

# varantec®



varantec®  
Systèmes de poste de travail  
de haute technologie



Chapitre	Page
<b>Présentation de la société erfi Ernst Fischer GmbH+Co</b>	<b>2-3</b>
<b>La gamme de mobilier varantec®</b>	<b>4 - 9</b>
Système de mobilier varantec®	4 - 5
Système de mobilier varantec®4 avec 4 pieds	6- 7
Système de mobilier varantec®C avec pieds en C	8-9
<b>Description du système</b>	<b>10 - 11</b>
varantec®4 link - le système de tables à 4 pieds de base	10
varantec®C link - le système de tables avec pieds en C de base	10
varantec®C classic - le système de tables à 4 pieds intégrés pour adossement	11
varantec®C classic - le système de tables avec pieds en C intégrés pour adossement	11
<b>Les différents types de plateaux</b>	<b>12</b>
Les 4 différents types de plateaux avec ou sans goulottes pour le passage des câbles et l'intégration de modules	12
<b>Programme de tables varantec®</b>	<b>13 - 17</b>
Tables de base	13
Tables modulaires	14 - 16
Combinaisons en ligne et en angle	17
<b>Conception et construction du système varantec®</b>	<b>18 - 28</b>
Le pied profilé en aluminium varantec®	18
Adaptateurs de rehausse	19
Construction du cadre porteur / Détails	21
Plans de travail: revêtements et diversité des formes	22 - 28
<b>Les systèmes de goulottes pour le passage des câbles</b>	<b>29 - 35</b>
Les goulottes pour le passage des câbles avec ou sans trappe d'accès	29 - 33
Dispositif d'alimentation en énergie intégré	34 - 35
Dispositif pour l'intégration des modules de la gamme acto	34 - 35
<b>Les composants du système varantec®</b>	<b>36 -54</b>
Les blocs tiroirs suspendus	38
Caissons et armoires sur pieds situés sous le plateau	39 - 40
Caissons et tiroirs à hauteur de table	41
Caissons mobiles	41
<b>Le système de fermeture sans clef varantec®lock</b>	<b>42 - 43</b>
<b>Le profilé support ou bandeau suspendu</b>	<b>44 - 45</b>
<b>Les systèmes d'éclairage du poste de travail</b>	<b>46 - 49</b>
<b>La technique d'éclairage innovante highlight</b>	<b>46 - 47</b>
erfi sensolight® la nouvelle dimension de l'éclairage	48 - 49
La gamme d'étagères de rangement	50 - 54
<b>Les postes de travail réglables en hauteur</b>	<b>55 - 57</b>
varantec®lift, le réglage en hauteur manuel ou motorisé du plan de travail	56 - 57
<b>Les composants du système pour l'électronique et l'électrotechnique</b>	<b>58 - 81</b>
Rampes et consoles avec sources d'énergie	60 - 61
Les consoles de table pour rack 19"	62 - 67
Les consoles suspendues pour rack 19"	68 - 75
Technique d'intégration en rack 19" / Variantes	76 -80
Les consoles étagères de rangement pour dossiers DIN A4	81
<b>Les composants du système pour la formation</b>	<b>82 - 95</b>
La superstructure octogonale en technique 19" / hauteur 3 HE	84
La superstructure pentagonale en technique 19"/ hauteur 3 HE	85
Le poste de travail pour électromécanicien	86
Blocs tiroirs sur pieds et blocs tiroirs suspendus	86 - 87
Superstructure pour rack 19" et cadre d'essais	87
<b>Dispositifs pour salle d'enseignement polyvalente</b>	<b>88 - 91</b>
Tables avec modules escamotables	90
Structure pivotante d'alimentation en énergie, avec modules spécifiques	91
Table avec cadre d'essai mobile	91

# varantec®

La gamme de poste de travail de haute technologie

# Expérience et innovation, garanties de notre succès mutuel

Nous sommes des spécialistes en matière de systèmes de poste de travail complets, d'équipement pour les ateliers, de lignes de montage, d'appareils de mesure et de contrôle ainsi que de testeurs pour la sécurité électrique et les tests de fonctionnement. Notre compétence repose sur notre savoir-faire et notre expérience inégalable, acquis durant les 50 ans d'existence de notre entreprise. Tout ceci est le résultat fructueux de notre collaboration.

Satisfaire vos exigences au plus haut point. Pour y arriver nous développons, planifions et fabriquons nous-mêmes tous les composants, le mobilier et l'électronique qui y est incorporée. Nous utilisons un système CIM (production assistée par ordinateur). Notre vaste gamme de produits contribue également à la satisfaction de vos besoins spécifiques.

Naturellement vous trouverez sur notre site internet toutes les informations sur notre entreprise, nos produits, sur des applications pratiques et sur les événements récents.

Planofix -tout un programme -constitue une banque de données avec laquelle vous pouvez composer "online" en peu de temps votre équipement personnalisé, suivant votre choix ou à l'aide des assistants de planification qui vous proposent des projets prédéfinis.



[www.erfi.de](http://www.erfi.de)



*Le prix Corporate Design Award a été décerné à l'entreprise pour le travail accompli, la technique mise en oeuvre, la présentation et la politique de communication.*

varantec®



Nous concevons pour vous .La conception de configurations de salles, de plans en 3D , de bancs de contrôle perfectionnés et de testeurs électriques font partie de nos prestations ainsi qu'un service d'étalonnage. Notre niveau de référence est vérifié par un laboratoire d'étalonnage r éféréncé DKD. Dans nos salles d'exposition, nous présentons toute la gamme des produits fi. Interrogez-nous! Nous élaborons votre nouveau projet avec vous. Profitez de 50 ans d'expérience et de compétence. Nous vous ferons volontiers parvenir des informations plus détaillées et nous vous conseillerons sur site.

Les grands projets nécessitent un montage et une mise en service adaptés sur site. Notre personnel qualifié assure la bonne réalisation de votre projet de la livraison à la réception définitive. En tout état de cause,un système de mobilier perfectionné garantit un ensemble sûr et performant



Verfi - tenue au progrès et à l'innovation



Depuis 1955 erfi développe et réalise des postes de travail pour les services techniques, pour les services administratifs et les ateliers de montage, ainsi que des appareils de mesure et des testeurs pour la sécurité électrique et les tests de fonctionnement.

Grâce à ses créations innovantes et à ses produits de haute qualité erfi bénéficie d'une renommée nationale et même internationale. Pionnier dans le domaine des systèmes de postes de travail pour l'électrotechnique et l'électronique, erfi fut la première à imaginer l'intégration en racks 19" pour la réalisation de tables de haute technologie. La conception esthétique et fonctionnelle de bien des produits erfi lui a valu de nombreux prix. Le système de mobiliers varantec 4 et varantec C se situe au niveau le plus élevé dans le domaine des postes de travail techniques.

**Du premier coup d'œil on peut observer les innovations les plus importantes de la gamme varantec®:**

1. varantec®highlight Technique d'éclairage innovante
2. erfi sensolight® La révolution de l'éclairage à commande sensorielle
3. varantec®lock Sécurité sans clé pour les postes de travail et les armoires
4. varantec®lift La solution pour des plans de travail réglables en hauteur
5. varantec®fix Système de ligne de transfert en aluminium pour une fabrication flexible
6. varantec®MAX Système de goulottes spécifiques pour le passage de nombreux câbles
7. varantec®office Nouveau design pour le mobilier de bureau et pour le multimédia
8. varantec®vent Système de parois de séparation autonomes
9. varantec®pro Gamme d'armoires pour toutes applications
10. varantec®select Système d'armoires avec profilé d'aluminium de haute qualité pour une présentation homogène de la gamme
11. varantec®19 Nouvelle gamme d'armoires 19" performante
12. varantec®compact Gamme de dessertes mobiles pour toutes applications
13. acto® Gamme de modules et platines

**varantec® Concept de base**

La désignation varantec signifie "technologie de liaison modulaire".

Les solutions performantes du système répondent aux besoins des différents services de l'entreprise. Les bureaux d'études, les ateliers de fabrication, les laboratoires, les centres informatiques, les centres d'appel ainsi que tous les bureaux administratifs peuvent être équipés du même système.

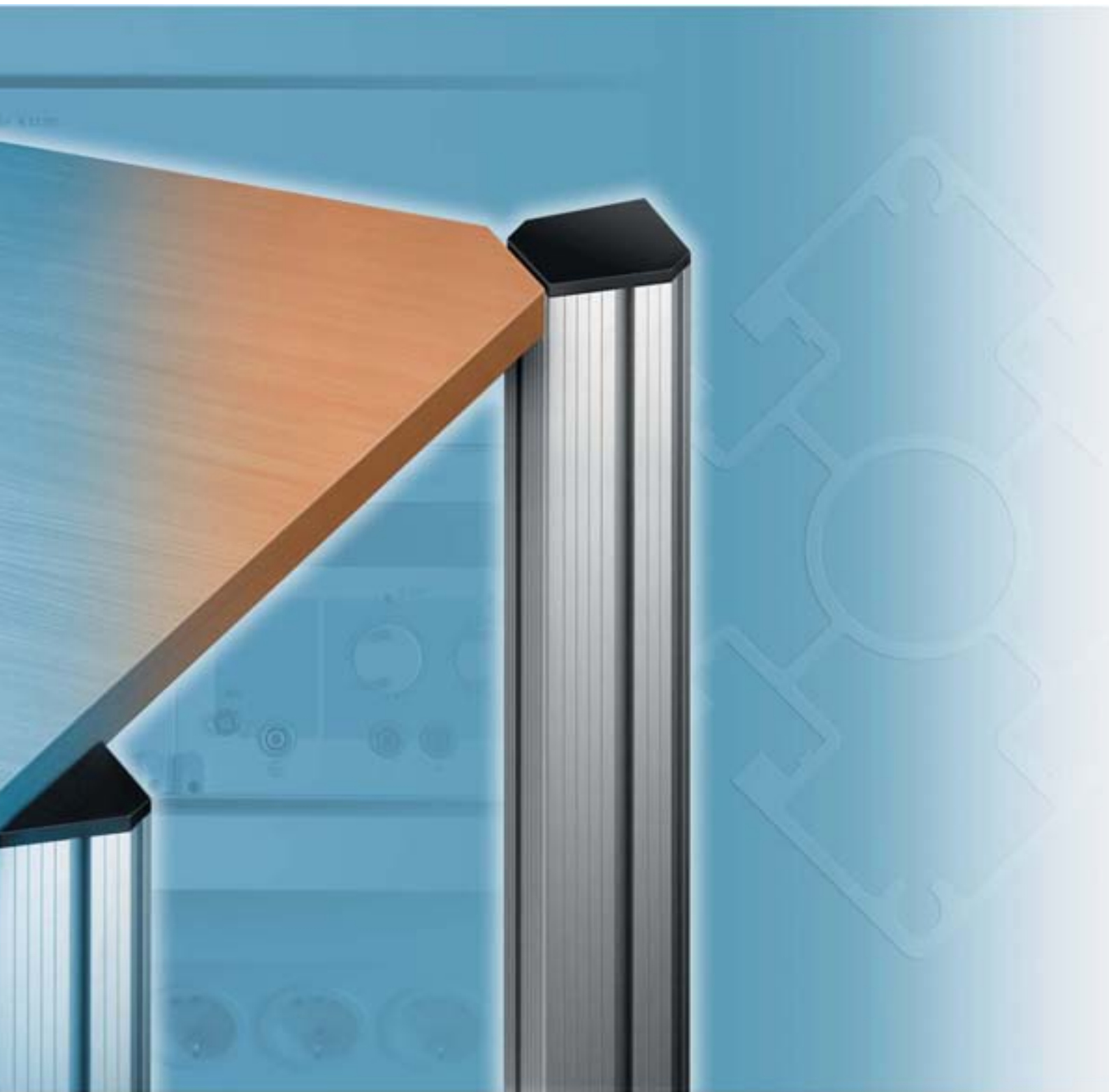
**Un avantage décisif:**

Les postes de travail sont ainsi interchangeables d'une façon économique dans les différents services d'une entreprise. Grâce à sa grande gamme de composants, varantec répond à tous les besoins. Pour réaliser ce concept, les deux systèmes de mobilier varantec 4 et varantec C ont été développés et adaptés en tant que base du système pour pouvoir se compléter.

Varantec constitue une nouvelle référence dans le domaine du poste de travail technique, administratif et de formation pour ses fonctionnalités, son ergonomie, son design et la durabilité de sa valeur.

Tous les systèmes de mobiliers et d'appareils sont conçus, développés, et fabriqués dans notre propre usine. La vaste gamme de produits garantit des solutions optimales et satisfait les plus grandes exigences de qualité. L'outillage de fabrication moderne assure un maximum de souplesse tout en maintenant une qualité excellente et constante des produits.

V  
Le système de mobiliers varantec®4  
- Système de tables à quatre pieds





varantec 4 est un système de tables à quatre pieds de la toute dernière génération. Ce système se distingue par une extrême résistance à la déformation et par la diversité des fonctions. Le nom varantec 4 ne signifie pas seulement le système de table à quatre pieds mais surtout la possibilité d'assembler quatre tables avec un seul pied central

Un atout important: réduction considérable des coûts grâce à l'utilisation d'un seul pied central. Jusqu'à 4 tables peuvent être reliées à un seul pied. varantec 4 offre avec les chants du pied en aluminium à 45° la base idéale pour des combinaisons peu encombrantes et innovantes. Des plans de travail réglables en hauteur et les éléments du système rendent la gamme varantec 4 unique et extrêmement flexible.

Grâce à la diversité du système, la gamme varantec 4 peut être utilisée dans tous les secteurs d'une entreprise:

1. Laboratoires, bureaux d'études et salles d'essai
2. Fabrication et montage
3. Bureaux et centres multimedia
4. Salles de commandes et centres informatiques
5. Système de réseaux
6. Services CAO/DAO
7. Centres d'appel
8. Postes de contrôle

varantec4 – un système pour tous les besoins



# Le système de mobilier varantec® C

– Système de tables à pieds en C



## Le système de mobilier varantec® C – Système de tables à pieds en C

varantec®

varantec C est un système performant de table à pied en C en aluminium avec des solutions performantes pour les services techniques et administratifs. Ce système d'une grande stabilité offre un espace important pour les jambes et peut faire l'objet de combinaisons multiples.

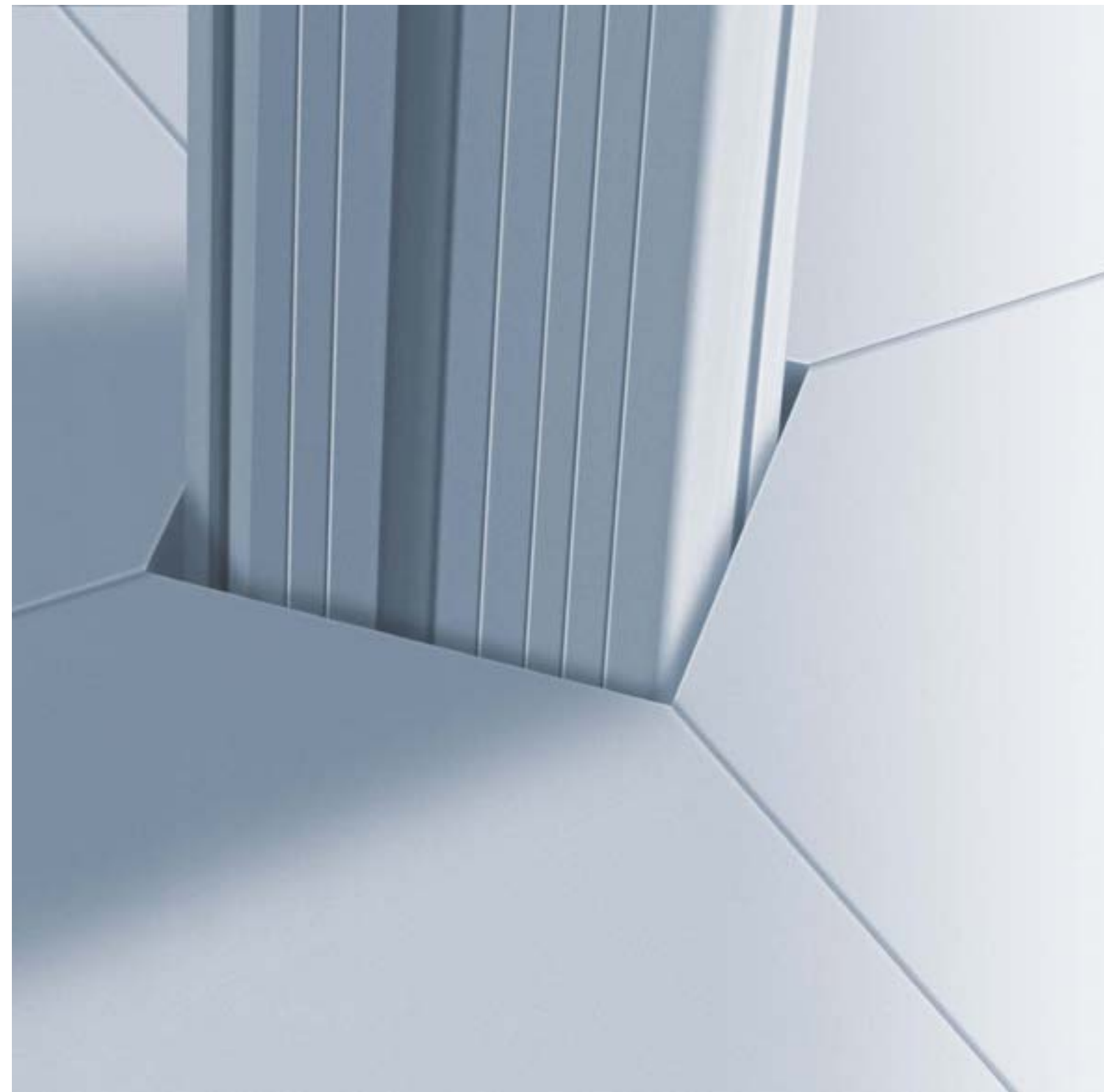
Le système se compose de deux pieds verticaux en profilé d'aluminium sur une embase et un cadre inférieur en acier qui lui donnent une grande stabilité. Tous les composants du système de mobilier varantec 4 sont également utilisables avec le système varantec C.

Le réglage en hauteur en version standard de la table varantec C constitue un avantage déterminant. Chaque hauteur de travail souhaitée peut être obtenue facilement au mm prêt. Des systèmes de levage hydraulique ou électrique sont également disponibles (voir illustration ci-dessous).

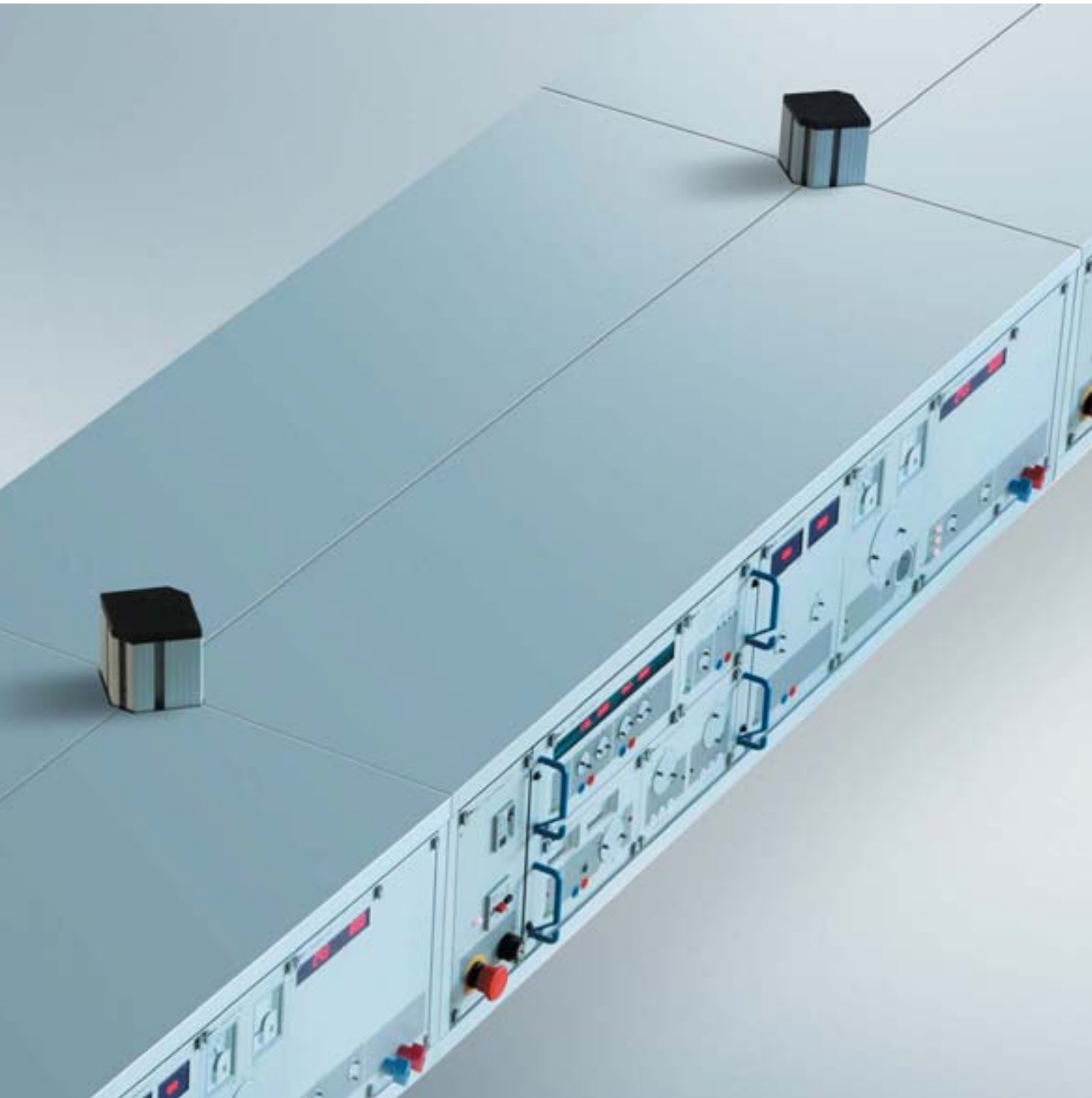
varantec C est aussi disponible en version combinatoire. Avec ce système de mobilier les profilés en aluminium servent à assembler latéralement les tables en série. La version combinatoire varantec C link peut être adossée au mur. La version varantec C classic peut être adossée sur tous les côtés.



Les systèmes de mobilier varantec®4 et varantec®C permettent de multiples combinaisons économiques



Avec la version link les systèmes varantec 4 et varantec C permettent de combiner différents postes de travail d'une façon élégante et économique. Un système efficace et flexible, tout en procurant une très grande rentabilité grâce à l'utilisation polyvalente du profilé innovant en aluminium.



varantec 4, avec la ligne d'équipement link, offre des places de travail sous forme d'îlot très économique. 4 places de travail complètes sont assemblées avec un seul pied de table central. Les différents éléments du système tels que les consoles d'appareils en rack 19", les étagères de rangement, etc. sont également supportés par le pied central varantec en profilé d'aluminium.

La ligne d'équipement link représente une combinaison intelligente de tables. Grâce à la forme unique du pied profilé varantec, jusqu'à 4 tables peuvent être assemblées à un seul pied de table central.

### Ligne d'équipement varantec®4 link

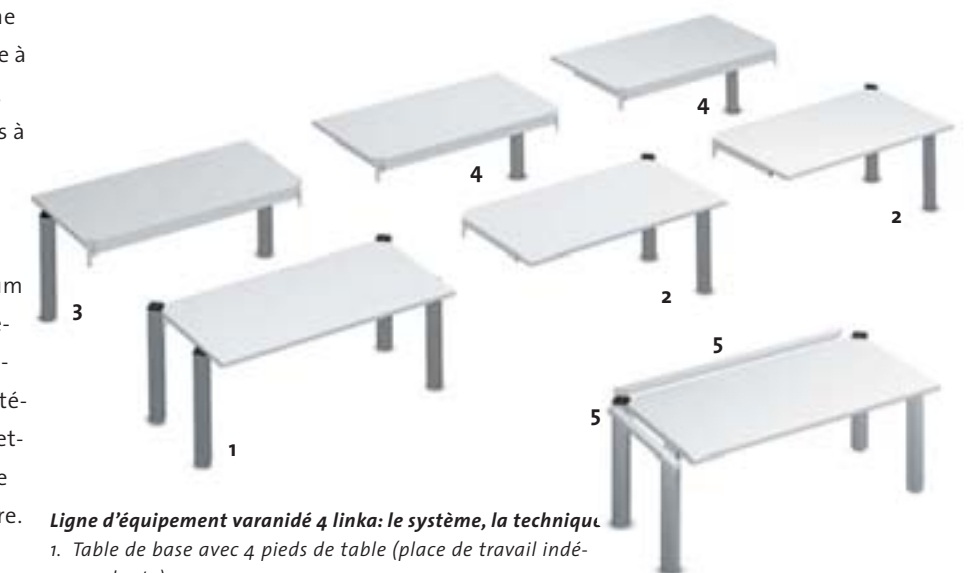
Les pieds frontaux en profilé d'aluminium dépassent du plateau de la table latéralement de 50 mm. Les pieds arrière dépassent également du plateau de la table latéralement et sur l'arrière de 50 mm permettant ainsi la fixation de plateaux de table supplémentaires sur le côté et sur l'arrière.

### Ligne d'équipement varantec®C link

Les deux pieds en profilé d'aluminium dépassent du plateau de la table latéralement de 50 mm. Ceci assure donc le raccordement direct de tables supplémentaires.

Grâce aux fonctions multiples des pieds de table, plusieurs postes de travail peuvent être montés rapidement à moindre coût. Ce montage nécessite un minimum de matériel et un temps de montage réduit avec un taux d'utilisation maximum de sorte que le système varanidé est un des systèmes les plus économiques dans le monde entier.

Des panneaux de finition pour l'arrière et les côtés du plan de travail peuvent être rajoutés ultérieurement, pour permettre d'adosser la version linka au mur. Grâce à ce système de montage spécial erfi pour les profilés en aluminium varantec, votre équipement peut être adapté rapidement et sans immobilisation aux futures évolutions. Même en cas de modifications fréquentes dans votre entreprise, les tables assemblées de façon optimale constituent une alternative intéressante à la ligne d'équipement classique.



### Ligne d'équipement varanidé 4 linka: le système, la technique

1. Table de base avec 4 pieds de table (place de travail indépendante)
2. Table de liaison avec seulement 2 pieds de table
3. Table assemblée avec seulement 2 pieds de table
4. Table de liaison assemblée avec un seul pied de table
5. Éléments de finition arrière et latéral pour un montage adossé au mur



### Ligne d'équipement varantec C link

1. Table de base avec 2 pieds de table
2. Table de liaison avec un seul pied de table



Les tables de base modulaires peuvent être assemblées en ligne d'une façon simple et élégante. Grâce aux rainures à 45°, le profil d'aluminium varantec est d'une flexibilité inégalée pour permettre de multiples adaptations jusqu'à relier quatre plateaux ensemble.

Tables individuelles et indépendantes adossées au mur



**Adossement au mur:**  
Avec la ligne d'équipement classic de la série varantec 4 chaque table dispose de quatre pieds qui s'adaptent parfaitement au plateau et qui permettent l'adaptation de tous les autres composants du système. Un adossement postérieur et latéral est donc parfaitement garanti.



Avec la ligne d'équipement varantec C classic les pieds sont intégrés dans la table et tous les composants du système peuvent s'adapter à ce pied.

La ligne d'équipement classic constitue une nouvelle réalisation. Chaque poste de travail est autonome et déplaçable dans la salle indépendamment des tables avoisinantes. Ceci constitue une alternative intéressante pour les entreprises ayant un environnement de travail continuellement changeant. Une intégration élégante de tous les composants donne au mobilier une apparence harmonieuse.

Les éléments tels que le plateau, l'étagère et la console 19" sont alignés sur chaque côté avec le profil en aluminium du système varantec. Tous les composants de la ligne d'équipement link sont également livrables sur la ligne classic.

**Ligne d'équipement varantec®4 classic**

Les pieds de table postérieurs sont en retrait de 68 mm et permettent ainsi une liaison facile des tables entre elles.

**Ligne d'équipement varantec®C classic**

Avec cette version les pieds de table sont en retrait de 150 mm par rapport au dos de la table.



**Une présentation bien structurée grâce à l'alignement des éléments sur chaque côté.**  
Le profil en aluminium qui soutient la console et l'étagère confère au système une finition parfaite inégalée. L'ensemble constitue un système de caractère.



Avec la version classic le système de mobilier varantec 4 et varantec C contribue davantage au succès d'erfi. Tous les composants du système sont alignés avec les pieds en aluminium. Cette configuration assure une continuité du système inégalée, permettant d'associer des postes de travail indépendants.



*Table de base varantec 4 link sans passage de câble (type de table version 1)*



*Table de base varantec 4 classic avec un système d'alimentation intégré (type de table version 2)*



*Table de base varantec C classic avec une trappe avec ouverture à 180° (type de table version 3)*



*Table de base varantec C link avec une trappe avec ouverture à 90° et système de broches intégré (type de table version 4)*

## Programme de table varantec® - Tables modulaires



Le pied postérieur d'un seul montant, assemblé au cadre de la table, sans rehausse, constitue une des caractéristiques des tables modulaires. Des rehausse à l'aide d'adaptateurs sont toutefois disponibles à tout moment. Les hauteurs standard des montants sont de 1200, 1500, 1800, 2000 et 2200 mm. Tous les composants du système sont livrables en version link et classic. En combinant ces possibilités avec les types de table 1 à 4 (goulottes pour le passage des câbles, systèmes d'alimentation intégrés ...), on dispose d'une gamme très diversifiée.



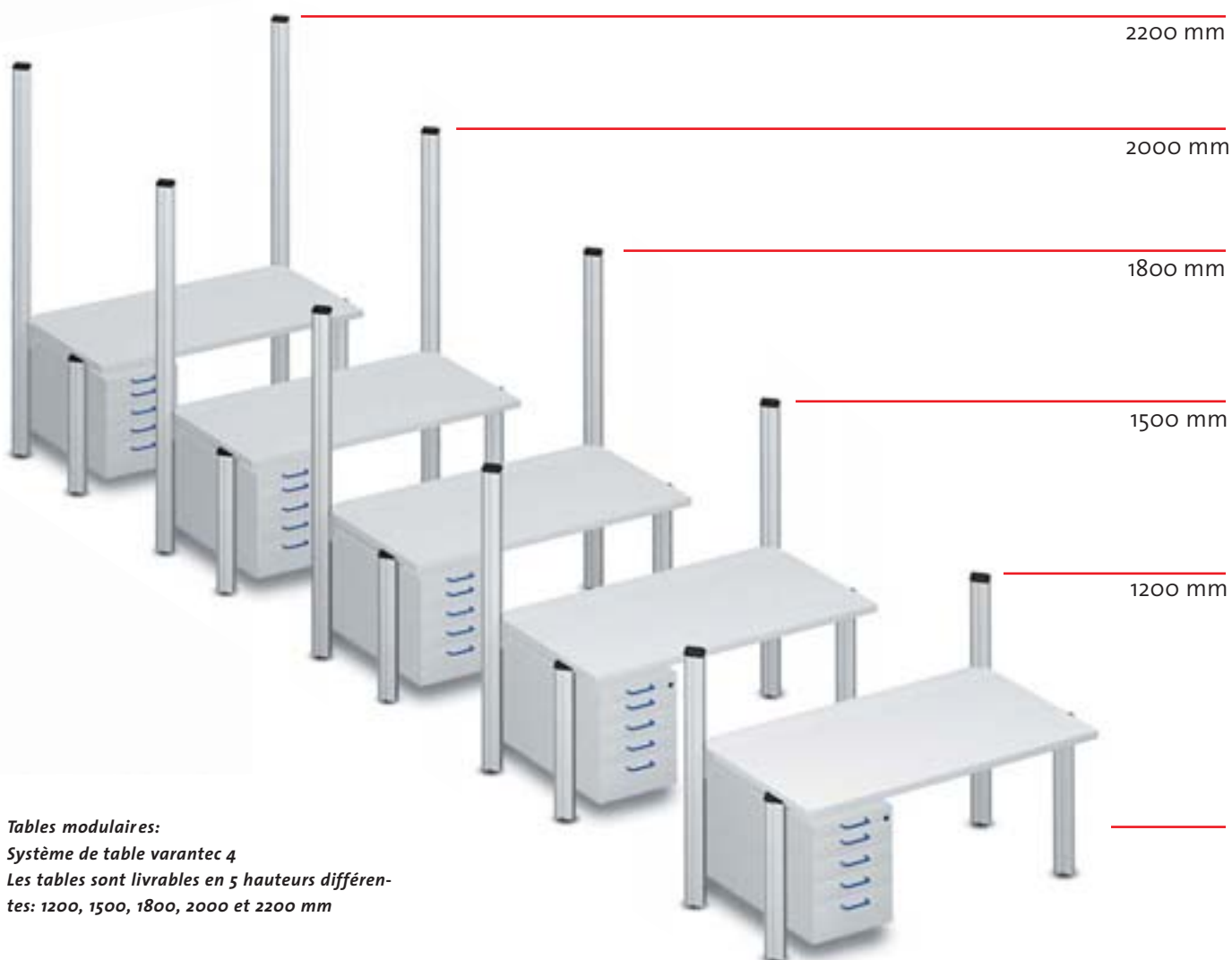
Les tables modulaires d'une hauteur de 1200 mm permettent l'adaptation des étagères de la gamme varantec.



Les tables modulaires d'une hauteur de 1500 mm sont destinées au montage des consoles intégrant les appareils en rack 19".



Les tables modulaires d'une hauteur de 1800 mm peuvent être équipées d'étagères supplémentaires et de consoles équipées d'appareils ou seulement d'étagères.



**Tables modulaires:**  
**Système de table varantec 4**  
 Les tables sont livrables en 5 hauteurs différentes: 1200, 1500, 1800, 2000 et 2200 mm

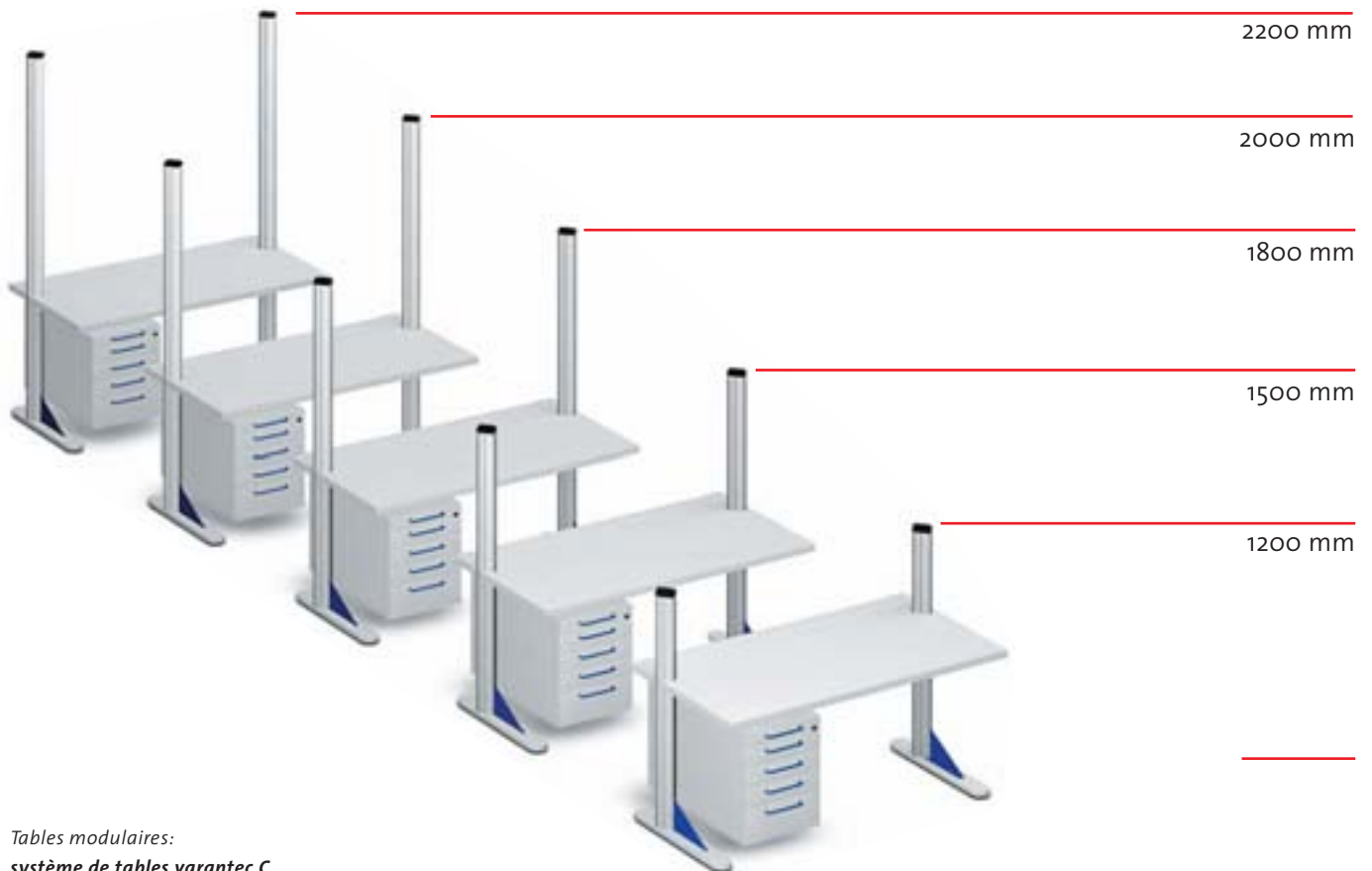




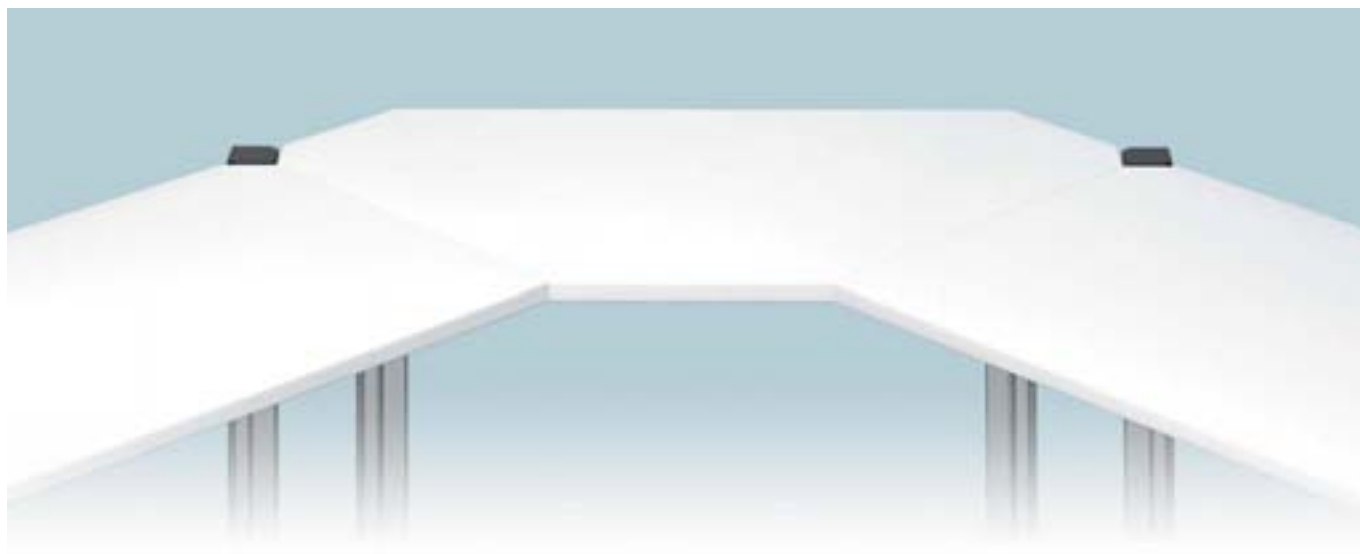
Une des caractéristiques des tables modulaires d'une hauteur de 2000 mm est leur utilisation en tant que postes de travail LAN. Plusieurs étagères superposées permettent l'installation professionnelle des moniteurs.



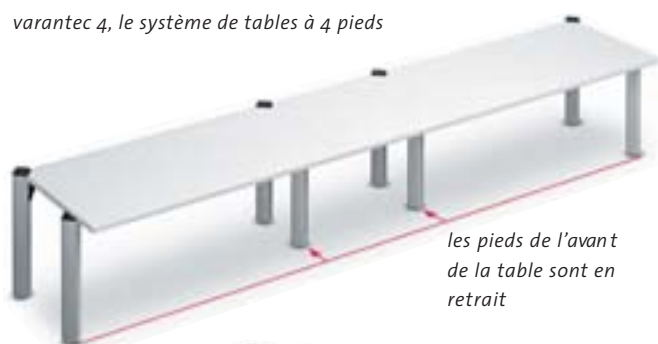
La hauteur de 2200 mm est idéale pour une table de montage avec éclairage à hauteur réglable. Grâce à cette hauteur, de nombreux composants peuvent être adaptés d'une façon ergonomique au pied profilé varantec.



Tables modulaires:  
système de tables varantec C



*varantec 4, le système de tables à 4 pieds*



*les pieds de l'avant de la table sont en retrait*

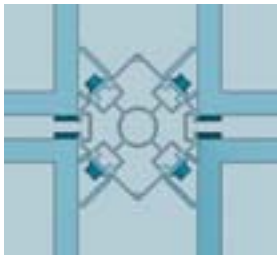
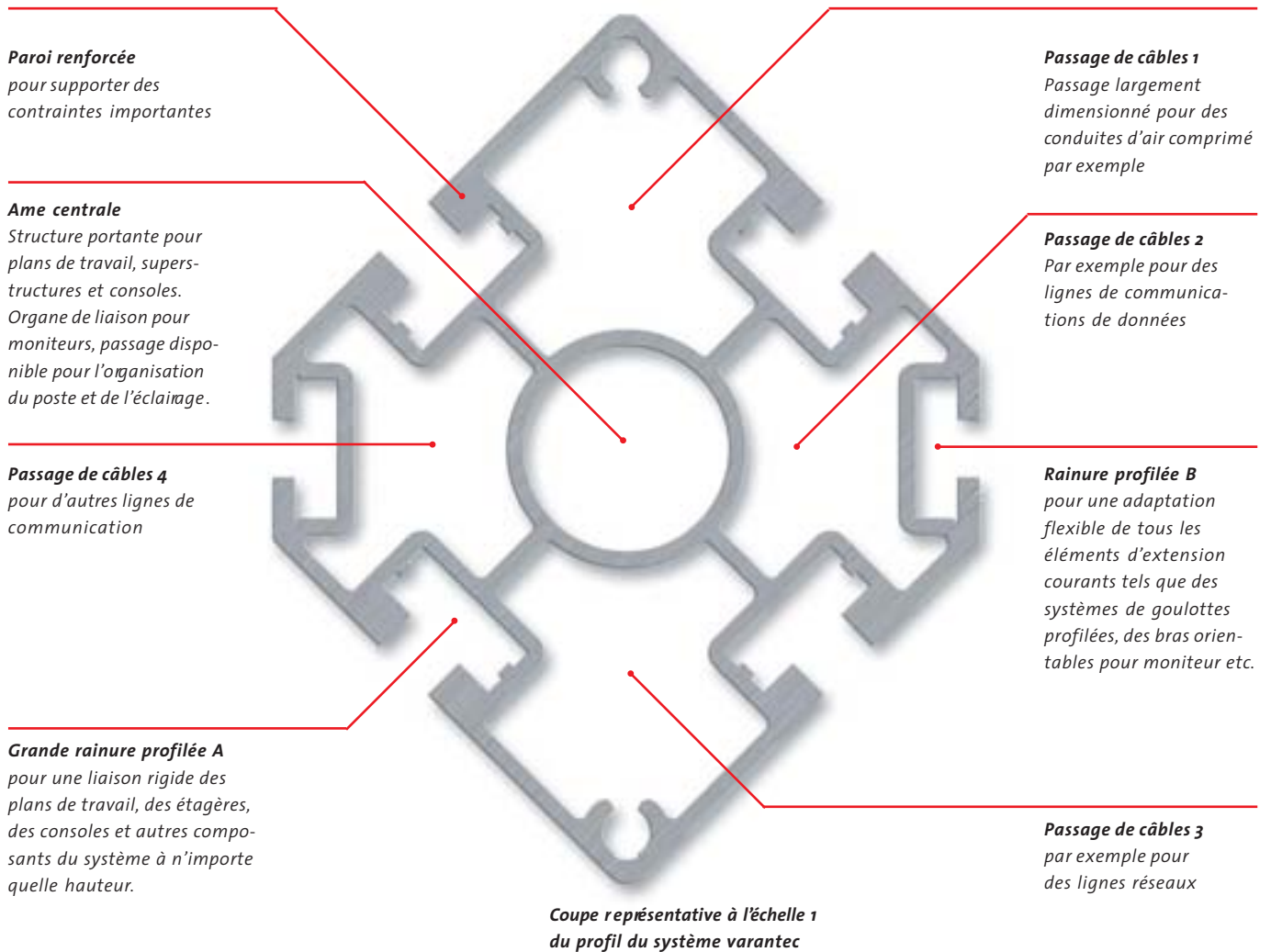


*varantec C, le système de tables avec pieds en C*

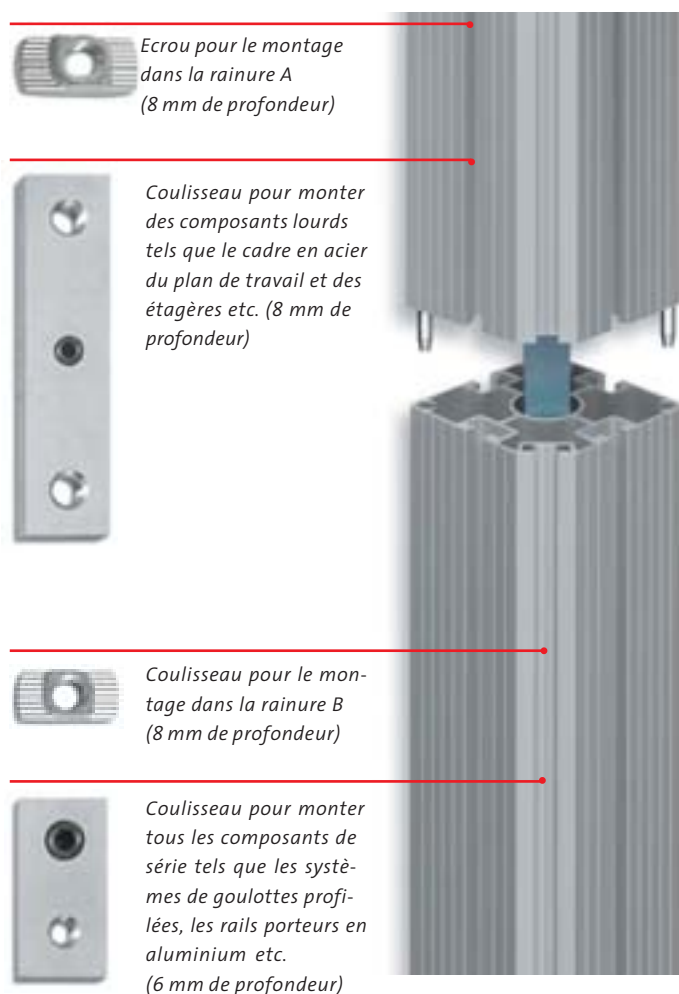


Grâce aux différentes formes des plateaux de liaison, les systèmes de mobilier varantec 4 et varantec C offrent une diversité inégalée de solutions pour permettre l'aménagement d'une salle. Système de table varantec 4: avec les combinaisons en angle les pieds de l'avant de la table sont en retrait et permettent un espace optimal au niveau des jambes. Système de table varantec C: la construction du pied en C permet automatiquement beaucoup d'espace au niveau des jambes. Les combinaisons en ligne et en angle sont livrables en différentes versions. Combinaisons linéaires ou exécutions à 45°, 60° ou 90° sont disponibles suivant différentes dimensions. La grande dimension des chants d'angle des combinaisons en angle garantit une position assise optimale.

# Le système du pied profilé en aluminium varantec®



Le système de profil en aluminium varantec est d'une conception innovante : en plus des 4 passages et de nombreuses rainures fonctionnelles, ce profil en aluminium confère au système une rigidité suffisante pour permettre l'adaptation de 4 tables à un seul profil. Ceci permet donc un maximum d'économie et de rentabilité. Des consoles, des étagères de rangement, des systèmes de goulottes profilées et bien d'autres composants sont assemblés sur les quatre chants du support central.



**Adaptateur de rehausse varantec pour une construction évolutive**

A l'aide de l'adaptateur de rehausse invisible de l'extérieur, les profils peuvent être prolongés indéfiniment. Cette technique permet une extension ultérieure du système et donc une adaptation aux demandes changeantes de l'entreprise.

**Les teintes du système de profils varantec:**

Surface standard:  
Alu anodisé naturel, E 6, EV 1, No. 1

- Surface de couleur: revêtue par poudre
- jaune signal (RAL 1003) No. 2
  - violet rouge (RAL 4002) No. 3
  - lilas bleuâtre (RAL 4005) No. 4
  - bleu clair (RAL 5012) No. 5
  - bleu turquoise (RAL 5018) No. 6
  - gris clair (RAL 7035) No. 7
  - gris anthracite (RAL 7021) No. 8

Attention:  
Sous réserve de divergences de couleur et de modifications techniques.



Les dimensions du profil d'aluminium varantec permettent une diversité de gamme extraordinaire. Livrables en hauteurs suivantes: 780 mm (tables de base etc.) – 1200 mm (tables avec étagères etc.) – 1500 mm (tables avec console etc.) – 1800 mm (combinaisons de tables avec console et étagère etc.) – 2000 mm (postes de travail LAN) – 2200 mm (postes de montage) – 6000 mm longueur maximale (pour amenées de câbles du plafond).



Exemple d'une goulotte pour le passage des câbles avec ouverture de la trappe à 180°, accessible de l'avant.

Goulottes pour le passage de câbles de grand volume d'une profondeur de 80 à 160 mm en différentes exécutions pour l'intégration parfaite des lignes et des câbles pour les transmissions de données et les alimentations. Sur demande, des goulottes plus profondes, réglables en hauteur en version standard, peuvent être suspendues facilement au cadre en acier sans outil particulier.



Exemple d'un plan de travail: 40 mm d'épaisseur, avec le postformage de l'avant du plateau particulièrement esthétique et ergonomique. 19 plans de travail différents sont disponibles (voir pages suivantes).

Traverse en version standard pour assurer la stabilité de la table et pour adapter les blocs tiroirs suspendus, impossible à arracher.



Cadre en acier soudé, assurant la rigidité de l'ensemble, sur la base d'un profilé en acier de 60 mm de haut.

Goulottes de passage de câbles horizontales, de grand volume, permettant l'intégration parfaite des lignes et des câbles pour les transmissions de données et les alimentations, et assurant un câblage discret des différentes tables.

Support sur une embase importante pour une meilleure répartition du poids de la table. La table peut être fixée directement au sol.



Pieds de table frontaux en retrait pour un espace optimal pour les jambes avec des armatures spéciales pour des combinaisons en angle, déplaçables en arrière si nécessaire. Pour des associations de tables en angle le système de table à 4 pieds varantec 4 permet de libérer de la place au niveau des jambes de tous les côtés.

Construction de cadre ergonomique. Grâce au cadre en acier disposé sur l'arrière du plateau, un espace important pour les jambes est assuré, permettant donc un travail agréable spécialement pour des personnes de grande taille et la fixation d'éléments techniques comme un support de clavier par exemple.

**Remarque:**

La construction du cadre du système de table varantec 4 est adaptable au système de table varantec C.

## Plans de travail, revêtements, diversité des formes

### Le plateau de base de 40 mm

#### Plateau support:

No. 1: Panneau aggloméré de 40 mm d'épaisseur avec revêtement spécifique, non conducteur.

No. 2: En option : panneau stratifié de 40 mm d'épaisseur avec revêtement spécifique, dissipateur, version EGB / ESD

#### Surface:

Panneau stratifié décoratif (HPL) gris clair

En option: panneau stratifié dissipateur (exécution EGB/ESD), gris agate

#### Chant:

Tout autour, chant en matière synthétique ABS anti-choc, 2 mm d'épaisseur, gris clair.

En option: chant en matière synthétique ABS, gris agate, soit en exécution EGB/ESD soit en matière synthétique multiplex décorative

#### Forme du chant:

Arête droite

#### Domaine d'utilisation:

Laboratoires, bureaux, salles de montage, de fabrication et de formation

#### Caractéristiques:

Forme du chant très robuste et donc idéale pour la fixation d'un étau.

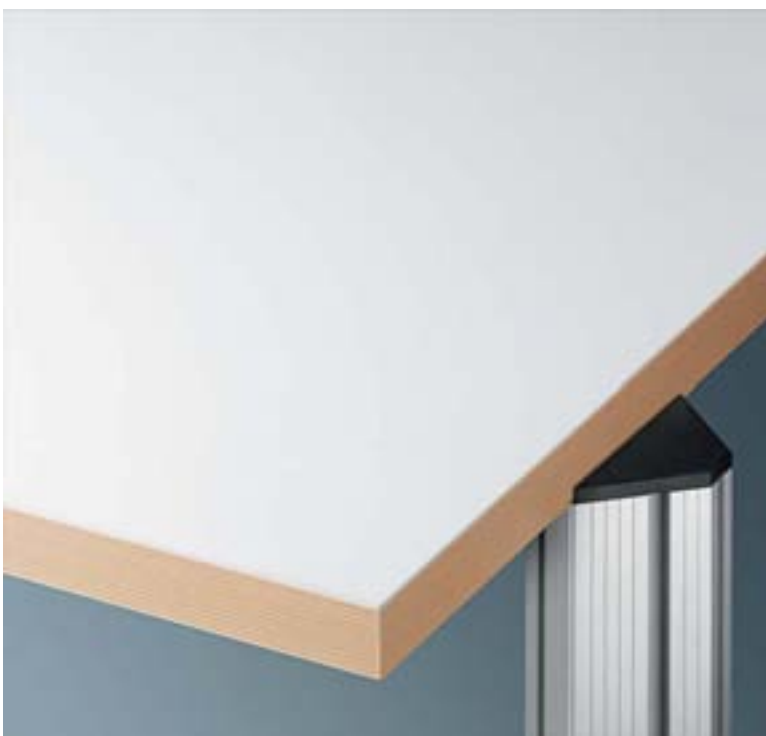
#### Autres alternatives:

No. 3: Panneau de base 30 mm, non conducteur, panneau aggloméré revêtu de trois couches, chant et forme du chant voir ci-dessus.

No. 4: Panneau de base 30 mm, dissipateur, exécution EGB/ESD, panneau aggloméré revêtu de trois couches, chant et forme du chant voir ci-dessus.



Plateau de base 40 mm avec revêtement spécifique, chant en matière synthétique gris clair



Plateau de base 40 mm avec revêtement spécifique, chant en matière synthétique d'apparence multiplex

Grâce à la diversité des formes et à la haute qualité des matériaux, le système de mobilier varantec est utilisé pour les laboratoires, les salles de montage, les bureaux et les salles informatiques. 19 plans de travail différents sont disponibles en version standard, soit une gamme très large.

**Le panneau postformé de 40 mm****Plateau support:**

No. 5: Panneau aggloméré de 40 mm d'épaisseur avec revêtement spécifique, non conducteur

No. 6: En option : panneau aggloméré de 40 mm avec revêtement spécifique, dissipateur, version EGB/ESD

**Surface:**

Revêtement stratifié décoratif (HPL) gris clair

En option: panneau stratifié dissipateur (version EGB/ESD), gris agate

**Chant:**

Sur les côtés et l'arrière, chant en matière synthétique ABS anti-choc, de 2 mm d'épaisseur, gris clair.

En option: profil en matière synthétique ABS, gris agate, soit en exécution EGB/ESD soit en matière synthétique multiplex décorative

**Forme du chant:**

Sur l'avant un arrondi postformé ergonomique, sur les côtés et l'arrière un chant droit de 40 mm

**Domaine d'utilisation:**

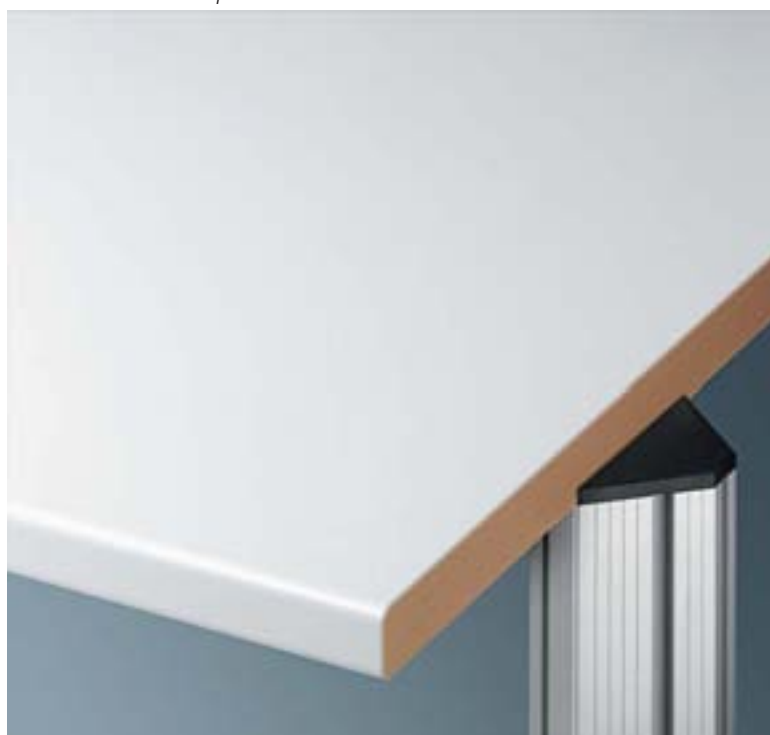
Laboratoires, bureaux, formation

**Caractéristiques:**

Chant avant ergonomique pour un repose-bras agréable pour des opérations de montage ou des tâches sur ordinateur. Peu approprié aux travaux durs et à la fixation d'étau.



*Panneau postformé de 40 mm, avec un chant en matière synthétique gris clair sur les cotés et l'arrière du plateau*



*Panneau postformé de 40 mm, avec un chant en matière synthétique multiplex décorative sur les cotés et l'arrière du plateau*



## Plans de travail, revêtements, diversité des formes



### Le plateau postformé de 70 mm

#### Panneau support:

No. 7: Panneau aggloméré avec revêtement spécifique, non conducteur

No. 8: En option panneau aggloméré avec revêtement spécifique, dissipateur, exécution EGB/ESD

#### Surface:

Revêtement stratifié décoratif (HPL) gris clair

En option: panneau stratifié dissipateur (exécution EGB/ESD), gris agate

#### Chant:

Chant en matière synthétique ABS anti-choc, 2 mm d'épaisseur, gris clair sur les côtés et l'arrière.

En option: chant en matière synthétique gris agate en exécution EGB/ESD

#### Forme du chant:

Sur l'avant un arrondi postformé ergonomique, de 70 mm d'épaisseur.

Sur les côtés et l'arrière, un chant droit de 70 mm. L'arête continue sur le côté confère au plateau une finition de haute qualité.

#### Domaine d'utilisation:

Laboratoires, bureaux

#### Caractéristiques:

Chant avant ergonomique avec un grand rayon supérieur et inférieur de 13,6 mm pour un repose-bras agréable pour des tâches réalisées sur ordinateur. Peu approprié à la fixation d'étau et à la réalisation de travaux lourds. Hauteur latérale de 70 mm.



### Le plateau technique de 70 mm muni d'un profilé de montage technique

#### Panneau support, revêtement, chant:

Identique au panneau postformé de 70 mm

No. 9: non conducteur

No. 10: dissipateur

#### Forme du chant:

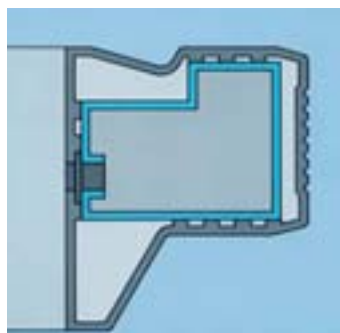
La partie frontale est équipée d'un profilé de montage technique de 70 mm d'épaisseur, en matière synthétique anti-choc avec une armature en aluminium. Chant latéral de 70 mm, ce qui confère au plateau un aspect robuste et de haute qualité.

#### Domaine d'utilisation:

Laboratoires, montage/fabrication, formation

#### Caractéristiques:

Chant technique en matière synthétique anti-choc avec armature en aluminium. Possibilité de fixation des étaux et autres accessoires par serrage. La structure profilée du rail de montage est fonctionnelle: elle dispose d'une goulotte de dépôt pour petits outils et de stries horizontales comme protection contre les chocs et les dégradations.



Coupe d'un chant technique de 70 mm



#### Le panneau multiplex en hêtre de 40 mm

##### Panneau:

No. 11: Panneau multiplex en placage de hêtre déroulé de 40 mm d'épaisseur (collé en plusieurs couches)

##### Surface:

Grâce à la haute résistance à l'abrasion et la dureté de la surface (dureté Brinell: HB 34 N/mm<sup>2</sup>), le hêtre est particulièrement approprié à des charges élevées.

##### Revêtement:

1. Bien poncé, imprégnée et huilé pour l'alimentaire
2. En option: surface avec film phénolique (surface laquée). Pour augmenter la résistance à l'abrasion et pour stabiliser la surface, le revêtement comporte des résines MF/PF

##### Chant:

Lisse et sans éclat

##### Forme du chant:

Arête droite

##### Domaine d'utilisation:

Laboratoires, montage/fabrication, formation

##### Caractéristiques:

Résistant à la température et aux produits chimiques: En cas d'utilisation courantes jusqu'à 100° C environ, pas de dégradation de qualité. Le changement de dimensions et de formes est facilité par rapport au bois brut. Résistant à des solutions faiblement alcalines. (ph 7-11).

##### Composition:

Composition symétrique à plusieurs couches



#### Le panneau massif en hêtre de 40 mm

##### Panneau:

No. 12: Panneau massif en hêtre rouge de 40 mm d'épaisseur

##### Surface:

La résistance à l'abrasion et la dureté de la surface dépasse même le panneau multiplex en hêtre. Des lamelles en sandwich semblables au parquet donne une apparence saine et bien équilibrée (pas d'assemblage collé sur chants dentés).

##### Revêtement:

3. Bien poncé, imprégnée et huilé pour l'alimentaire
4. Alternativement: surface avec film phénolique (overlay spécial). Brillance de velours (voir photo).

##### Chant:

Lisse et sans éclats

##### Forme du chant:

Arête droite

##### Domaine d'utilisation:

Laboratoires, montage/fabrication, formation

##### Caractéristiques:

Durabilité presque illimitée à condition d'avoir effectué un traitement approprié. Structure homogène et de haute qualité, permettant plusieurs ponçages si la surface est encrassée. Grande stabilité, et résistance à la courbure et la torsion.

##### Procédé de fabrication:

Bois de hêtres de 90 à 110 ans environ, bois de sciage séché à l'air pendant 1 an, séchage commandé par ordinateur à une humidité de 6-8 %, lamelles dentées latéralement et assemblées par tenon et mortaise en longueur.

# Les plans de travail pour bureaux et salles de multimédia



**Le plateau pour bureau, épaisseur de 30 mm, décor érable avec chant droit**

**Panneau support:**

No. 13: Panneau aggloméré de 30 mm d'épaisseur, non conducteur

**Surface:**

Revêtement stratifié (HPL), décor érable

**Chant:**

Tout autour avec un profil en matière synthétique ABS anti-choc, 2 mm d'épaisseur, décor érable

**Forme du chant:**

Arête droite

**Domaine d'utilisation:**

Bureaux, centres d'appel, salles multimédia

**Caractéristiques:**

Différentes nouvelles formes complètent la forme rectangulaire traditionnelle:

1. Wave
2. Forme en L
3. Forme en angle de 135°
4. Forme compacte



**Le plateau pour bureau, épaisseur de 30 mm, décor hêtre, avec un chant droit**

**Panneau support:**

No. 14: Panneau aggloméré de 30 mm d'épaisseur avec revêtement spécifique, non conducteur

**Surface:**

Revêtement stratifié (HPL), décor hêtre

**Chant:**

Tout autour avec un profil en matière synthétique ABS anti-choc, 2 mm d'épaisseur, décor hêtre

**Forme du chant:** Arête droite

**Domaine d'utilisation:**

Bureaux, centres d'appel, salles multimédia

**Caractéristiques:**

Différentes nouvelles formes complètent la forme rectangulaire traditionnelle :

5. Wave
6. Forme en L
7. Forme en angle de 135°
8. Forme compacte



Table à forme libre Wave



Table à forme libre en L



**Le plateau pour bureau, épaisseur de 30 mm, décor érable avec un chant post formé**

**Panneau support:**

No. 15: Panneau aggloméré de 30 mm d'épaisseur avec revêtement spécifique, non conducteur

**Surface:**

Revêtement stratifié (HPL), décor érable

**Chant:**

Constitué sur les côtés et l'arrière d'un profil en matière synthétique ABS anti-choc, 2 mm d'épaisseur, décor érable

**Forme du chant:**

Arrondi postformé ergonomique

**Domaine d'utilisation:**

Bureaux, centres d'appel, salles multimédia



**Le plateau pour bureau, 30 mm, décor hêtre avec un chant postformé**

**Panneau support:**

No. 16: Panneau aggloméré de 30 mm d'épaisseur avec revêtement spécifique, non conducteur

**Surface:**

Revêtement stratifié (HPL), décor hêtre

**Chant:**

Constitué sur les côtés et l'arrière d'un profil en matière synthétique ABS anti-choc, 2 mm d'épaisseur, décor hêtre

**Forme du chant frontal:**

Arrondi postformé ergonomique

**Domaine d'utilisation:**

Bureaux, centres d'appel, salles multimédia



*Table en angle de 135°*



*Table à forme libre compacte*

# Les plans de travail pour paillasse humides en laboratoire



Figure No. 18

## Le dessus de table de laboratoire en ceramique autoporteur pour paillasse humides en laboratoire

### Panneau support:

No.17: Dessus de table modulaire, 20 mm d'épaisseur, plaque entièrement ceramique, autoporteuse. Format maximum: 1800 x 900 mm (longueur x profondeur)

No.18: En option : dessus de table grand format, 26 mm d'épaisseur, plaque entièrement céramique avec rebord sans joint, autoporteuse. Format maximum: 2000 x 900 mm (longueur x profondeur)

Toutes les dimensions inscrites dans ce format sont disponibles.

### Surface:

Résistante aux acides (acide chlorhydrique, acide sulfurique etc.)

Exception: acide fluorhydrique

### Chant:

Avec No. 17: Pose d'un chant ABS de sécurité avec des éléments d'angle à 90°, collé et serré, hauteur de la pose du chant:

7 mm, largeur: 22mm, couleur gris clair

Avec No. 18: Rebord sans joint, hauteur de la pose du chant:

7 mm, largeur: 22 mm, couleur selon le plan de travail.

### Domaine d'utilisation:

Paillasse humides pour laboratoire

### Couleur du plan de travail:

Gris clair (semblable à RAL 7035). Autres couleurs sur demande

### Caractéristiques:

Pour des conditions de travail difficiles dans un laboratoire

Résistant, exigeant peu d'entretien, recyclable à 100 %

Sans joints, résistant aux éraflures, aux rayures et à l'abrasion.

Insensible à la chaleur. Non combustible. Conducteur.

Contre les bactéries avec propriétés de décontamination

Complément du système avec des bacs en grès céramique, armatures spécifiques

Hostile aux bactéries avec propriétés de décontamination

Complément du système par des bassins en grès-cérame, armatures



## Le dessus de table de laboratoire en polypropylène pour paillasse humides

### Panneau support:

No.19: Panneau aggloméré hydrofuge de qualité V100 E1 qui n'entraîne pas de gonflement lors d'un court contact avec de l'eau projetée. Plaque en polypropylène avec une feuille plastique pour assurer une protection contre des dommages mécaniques.

Epaisseur totale: 33 mm. Largeurs: 600, 900, 1200, 1500, 1800, 2100, 2400, 2700, 3000 mm

Profondeurs: 150, 300, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900 mm

### Surface:

Matière thermoplastique PP stabilisée à la chaleur, largement résistante contre les produits chimiques, hautement résistante contre les solutions alcalines, les acides et les sels.

### Chant:

Pose d'un chant tout autour selon DIN 12 916 volume 2, contre les projections d'eau, hauteur de la pose du chant: 7 mm. largeur: 22 mm

### Domaine d'utilisation:

Laboratoires humides

### Couleur:

Gris silex (RAL 7032), gris clair (RAL 7035), blanc pur (RAL 9010)

### Caractéristiques:

Physiologiquement sans danger

Résistant, exigeant peu d'entretien

Facilement recyclable

Sans joints

Contre les bactéries avec propriétés de décontamination

A compléter par des bassins PP et des armatures spécifiques

Plans de travail l'un à côté de l'autre, soudés sans joints



#### Le passage de câbles varantec

Le passage des câbles se fait dans une goulotte au-dessous du plan de travail. Les orifices de passage dans la table répondent aux besoins spécifiques de l'utilisateur. Cette version est une solution économique pour le câblage de base.



#### varantec avec une goulotte de passage de câbles adaptable à l'arrière

Souvent les câbles passent derrière le plan de travail en vrac et sont donc un risque pour la sécurité. La goulotte de passage de câbles adaptable à l'arrière est réglable en hauteur et les câbles y sont bien rangés. Cette adaptation est possible également sur une table sur site.



#### varantec avec une goulotte de passage de câbles montée sous la table et avec un plan de travail rétractable

Cette solution est une version professionnelle pour le passage caché des câbles pour les bureaux et les postes de travail électroniques. Le plateau est dé-



verrouillé à l'aide d'un bouton poussoir et peut être déplacé sur le devant. En position normale la goulotte est fermée et les câbles sortent par un passage situé à l'arrière.

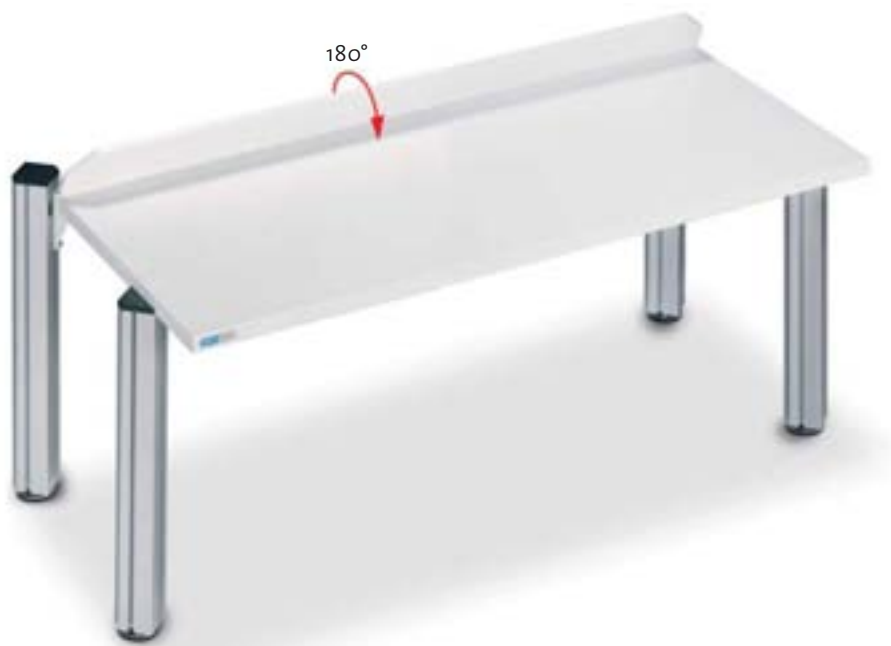
## Les systèmes de goulottes de passage de câbles avec trappes d'accès

### Le système de goulottes de passage de câbles varantec 01:

Cette solution offre bien des avantages pour le passage des câbles et convient pour toutes les utilisations.

- Goulotte de passage de câbles de grand volume d'une profondeur de 80 mm ,en option 160 mm
- Câblage en continu des différents postes de travail
- La trappe d'accès aux câbles étant fermée, les câbles passent discrètement au-dessous de la trappe.

- Les trappes d'accès aux câbles s'ouvrent sur 180° et assurent une accessibilité optimale.
- Même en cas de tables adossées au mur ou avec des tables dos à dos, les trappes sont faciles à ouvrir car elles sont très accessibles



**Système de goulottes de passage de câbles 01 d'une profondeur de 80 mm, entièrement ouvert, modèle de table varantec link**

Avec les tables du système link comportant un système de goulottes 01, le passage des câbles se fait entre les différentes goulottes d'une table à l'autre. Les câbles peuvent être introduits facilement d'en haut. Il n'est pas nécessaire de faire passer des connecteurs.



**Système de goulottes de passage de câbles 01 d'une profondeur de 80 mm, table à gauche ouverte, table à droite fermée, système type varantec link**

Avec toutes les goulottes, les câbles peuvent sortir simultanément à gauche et à droite et peuvent passer au-dessous du cadre.



**Système de goulottes de passage de câbles 01 d'une profondeur de 160 mm, table à gauche ouverte, table à droite fermée, système type varantec link**

La goulotte de passage de câbles d'une profondeur de 160 mm est appropriée au passage d'un grand volume de câbles d'une table à l'autre. Ici également, les câbles peuvent passer entre la trappe et le cadre, d'une table à l'autre.

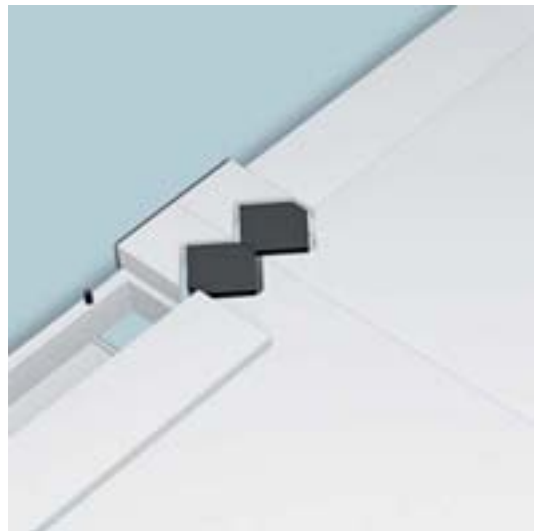


**Système de goulottes de passage de câbles 01 avec des trappes d'accès fermées, système type varantec link**

Les trappes étant fermées, les câbles, venant des appareils situés sur la table, passent bien rangés dans l'ouverture disposée à l'arrière. Lorsque la trappe est fermée, la continuité du plan de travail est assurée sans aucune gêne liée au passage des câbles.



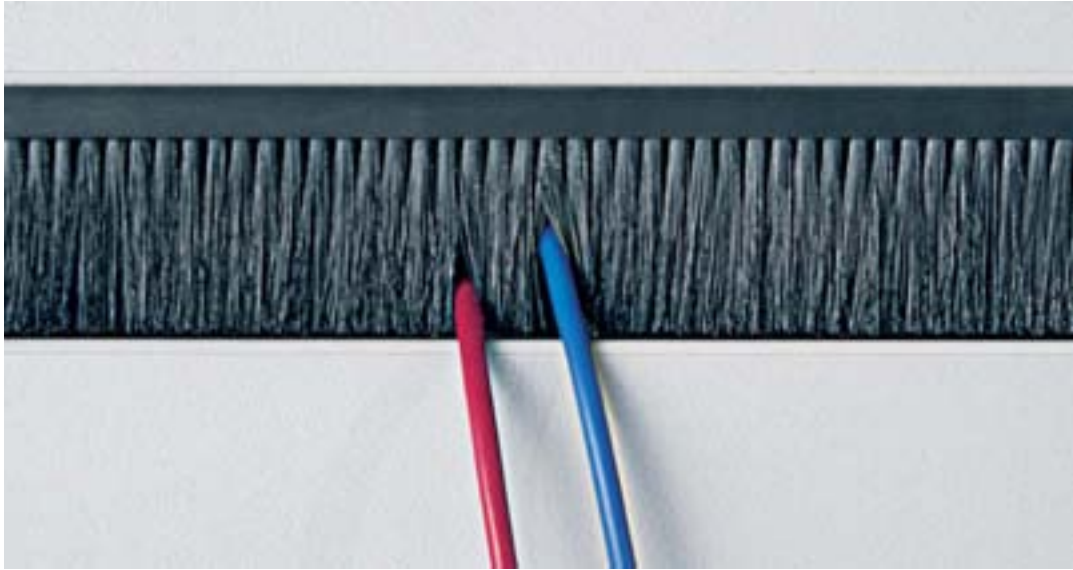
Même avec des configurations de tables dos à dos dans le cadre du système varantec link, les trappes sont faciles à ouvrir car elles sont toujours accessibles en raison de l'espace disponible.



Avec le système varantec classic, les trappes d'accès peuvent être ouvertes même en cas d'adossement au mur.



# Les systèmes de goulottes de passage de câbles



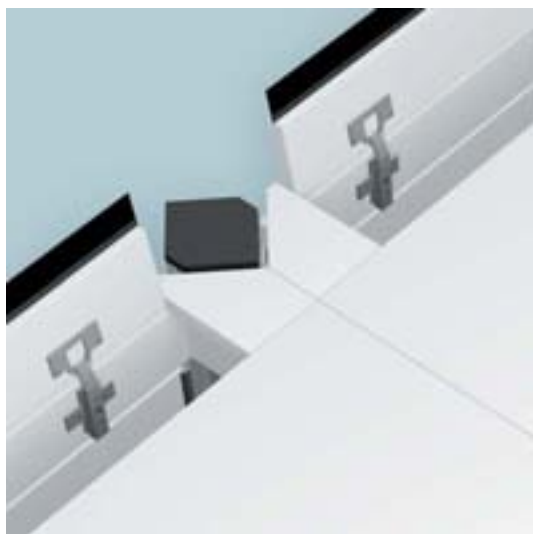
## Le système de goulottes de passage de câbles varantec o2

Il se compose d'une trappe d'accès à ouverture à 90° avec système de brosses et d'une goulotte de passage de câbles située au-dessous. Excellente présentation grâce à la brosse de haute qualité et d'une grande longévité.

- Goulotte de passage de câbles de grand volume d'une profondeur de 80 mm, en option 160 mm

- Câblage en continu des différents postes de travail
- En comparaison avec des lèvres en caoutchouc, les brosses permettent un grand confort de manœuvre et évitent que des objets tombent dans la goulotte involontairement. En plus, les brosses protègent la goulotte inférieure contre la poussière et les salissures.





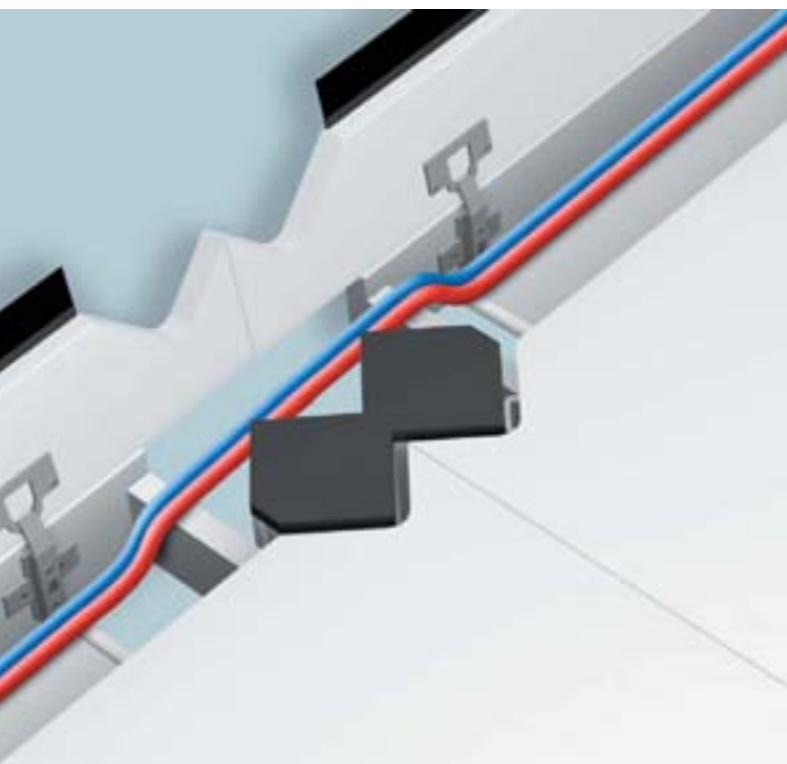
**Système de goulottes de passage de câbles o2 d'une profondeur de 160 mm, entièrement ouvert, système type varantec link**

Avec les tables de la ligne "link" disposant d'un système de goulottes de passage de câbles o2 les câbles peuvent sortir latéralement à gauche et à droite et peuvent passer au-dessous du cadre.



**Système de goulottes de passage de câbles o2 avec des trappes d'accès fermées, système type varantec link**

Les câbles peuvent être introduits dans la goulotte sur toute la largeur de la table au travers du système de brosses.



**Système de goulottes de passage de câbles o2 d'une profondeur de 80 mm, entièrement ouvert, système type varantec classic**

Avec les tables de la ligne classic disposant d'un système de goulottes de passage de câbles o2, les câbles peuvent passer entre la trappe et le cadre, d'une table à l'autre. Les câbles peuvent facilement être introduits d'en haut. Il n'est pas nécessaire de faire passer les connecteurs.

## Le dispositif d'alimentation varantec® et la gamme de modules et platines acto®



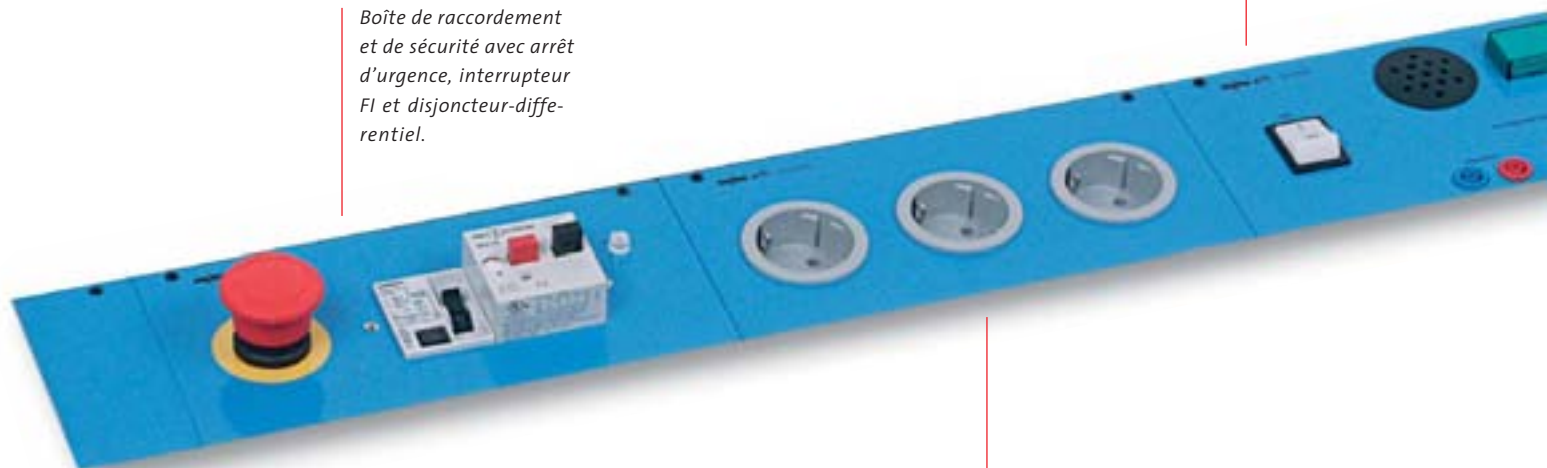
Le dispositif d'alimentation est intégré dans le plan de travail des tables du système varantec. Grâce au nouveau programme de modules et platines acto, une table de laboratoire sans étagère et sans console peut disposer de toutes les fonctions nécessaires.

L'optimisation du dispositif sur une profondeur de 113 mm et sur une largeur permettant l'intégration d'appareils en rack 19", garantit une grande flexibilité. Le plan de travail disponible reste largement dimensionné grâce à la profondeur réduite de ce système technique.

Un grand nombre de d'accessoires est disponible pour l'équipement du dispositif d'alimentation. Un exemple:

*Boîte de raccordement et de sécurité avec arrêt d'urgence, interrupteur FI et disjoncteur-différentiel.*

*Testeur de continuité, visible et sonore.*



*Prises de courant de sécurité.*

**Remarque:**

*Les platines sont anodisées en version standard. Sur demande, elles sont également livrables avec les teintes du système varantec.*

Le programme performant de modules et de platines actives est conçu de manière à ce que les éléments du système suivant peuvent être utilisés:

1. dispositif d'alimentation intégrée dans le plateau de la table
2. Profilé-support ( ou goulotte profilée ) en hauteur
3. Rampes avec sources d'énergie, consoles surélevées avec sources d'énergie
4. Dispositif escamotable à commande électrique
5. Superstructures combinées pour rack 19" et consoles combinées pour rack 19"



1



2



3

*Unité pneumatique réglable avec interrupteur à clé.*



*Poste de brasage avec indication digitale intégrée de la température.*



4



5

## Gamme de blocs tiroirs



### Le programme de bloc tiroirs varantec

Perfection en fonctionnalité, robustesse et design

- Bloc de tiroirs suspendus, largeur 430 mm
- Bloc de tiroirs suspendus, largeur 330 mm
- Bloc de tiroirs sur pieds, largeur 430 mm
- Bloc de tiroirs sur pieds, largeur 330 mm
- Armoire sous table de type 19", sur pied
- Armoire sous table pour ordinateur, sur pieds
- Caisson à hauteur de table, largeur 430 mm
- Caisson à hauteur de table, largeur 330 mm
- Caisson mobile, largeur 430 mm
- Caisson mobile, largeur 330 mm

### Construction technique:

Tous les modèles sont réalisables en version dissipatrice (ESD).

- Corps en panneau de bois aggloméré avec un revêtement de protection pour un niveau sonore très faible (pas de construction en tôle pour le laboratoire et les bureaux).
- Les tiroirs sont en acier permettant tout type d'aménagement.
- Tiroir supérieur équipé d'un plumier.  
Hauteur du tiroir 1HE (HE = unité de hauteur, 1HE = 50 mm)
- Hauteur de façade des tiroirs de 2HE à 7HE.
- Blocs tiroirs suspendus pour dégager le sol montés soit à gauche soit à droite.

### Particularités:

- Tous les blocs tiroirs suspendus sont munis en série d'une fonction Stop-Control interdisant l'ouverture simultanée de plusieurs tiroirs.
- Tous les caissons mobiles sont équipés d'un système Stop-Control-Plus qui permet l'ouverture d'un seul tiroir en passant sur un seuil. Impossibilité de déjouer le verrouillage du système, évitant ainsi un renversement accidentel. Avec la fonction Stop-Control normale, l'ouverture simultanée de 2 tiroirs est possible (possibilité de débrayer le système).
- Tiroirs avec une hauteur de façade de 7HE, avec extraction totale.
- Profondeur utile du tiroir 490 mm, en option 690 mm.
- Tiroir avec extraction totale, monté sur roulement à billes.
- Système d'amortissement frontal pour une fermeture douce des tiroirs (décor gris clair).



#### Version de base "space"

Les blocs tiroirs suspendus et les caissons mobiles sont recouverts d'un plateau de 30 mm d'épaisseur avec chants droits dont les façades droites sont pourvues de poignée en forme d'étrier. Cette version est utilisée pour équiper en standard les plans de travail de base (chant avant droit).



#### Version "design style"

Les blocs tiroirs suspendus et les caissons mobiles sont recouverts d'un plateau de 30 mm d'épaisseur postformé dont les façades avec un arrondi latéral postformé sont pourvues de poignée élastique en acier à ressort (en option) pour une ergonomie parfaite. Cette version design est utilisée pour équiper les plans de travail postformés.

## Blocs tiroirs suspendus



Bloc tiroir suspendu de 430 mm de large, hauteur de façade jusqu'à 10 HE. Compartimentage des tiroirs selon catalogue varantec composants du système.



Bloc tiroir suspendu de 330 mm de large, hauteur de façade jusqu'à 10 HE. Compartimentage des tiroirs selon catalogue varantec composants du système.

Tiroirs avec des éléments d'organisation et des aménagements plastiques tels que séparations transversales et longitudinales pour compartimentage, support de tampons. Des aménagements pour dossiers à plat et dossiers suspendus complètent ces éléments.

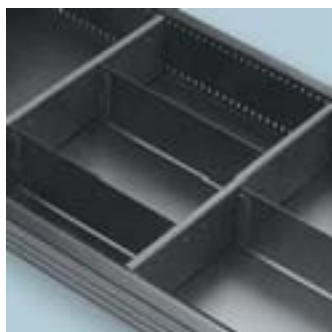
**Remarque:**

HE = unité de hauteur

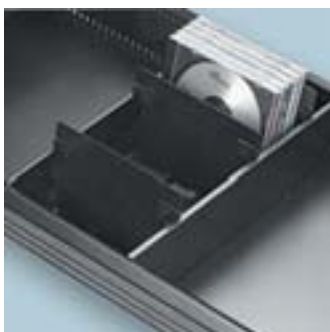
1 HE = 50 mm



Support de tampons.



Séparations transversales et longitudinales pour compartimentage.



Séparations pour rangement de CD.



Aménagements pour dossiers à plat.



Blocs tiroirs sur pieds, reposant sur le sol d'une largeur de 430 mm, hauteur de façade 12 HE. Compartimentage des tiroirs selon catalogue varantec composants du système.



Blocs tiroirs sur pieds, reposant sur le sol, d'une largeur de 330 mm, hauteur de façade 12 HE. Compartimentage des tiroirs selon catalogue varantec composants du système.

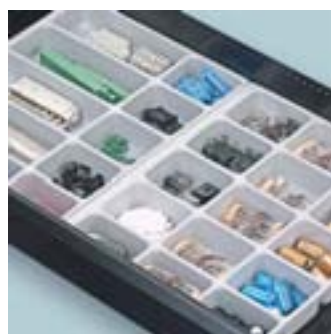
Les aménagements plastiques pour composants sont disponibles en différentes exécutions pour le rangement de petites pièces et des outils. Six modèles différents sont disponibles. Différents accessoires pour des tiroirs de 690 mm de profondeur et des bacs coulissants pour matériaux sont proposés.



Aménagement pour dossiers suspendus.



Aménagement plastique pour outillage.



Aménagement plastique pour composants.



Aménagement supplémentaire pour tiroirs de 690 mm de profondeur.



## Blocs tiroirs sur pieds



Caisson sur pieds pour appareils en rack 19" d'une largeur de 562 mm, hauteur de façade utile 13HE/19" 1HE = 44,45 mm. Des glissières peuvent être montées pour supporter des appareils profonds. Le bloc tiroirs de type 19" est particulièrement conseillé pour être équipé d'un pupitre de sécurité et de commande pour les bureaux des professeurs dans les salles d'enseignement. Sur demande, ce caisson de type 19" disposé sous la table peut être équipé d'une porte frontale.



Coffre sur pied pour une unité centrale, d'une largeur de 270 mm, hauteur de façade 674 mm. La partie arrière intérieure peut être équipée d'une porte à deux battants avec grille de ventilation intégrée. Sur demande, une porte frontale verrouillable est disponible.



**varantec caissons mobiles d'une largeur de 430 mm, hauteur de façade 10HE, profondeur 573 mm ou 773 mm en option**

Exécution de grande qualité avec fonction Stop-Control-Plus intégrée pour éviter l'ouverture simultanée de 2 tiroirs (impossibilité de déjouer le verrouillage). La sécurité est renforcée lors de l'ouverture des tiroirs en passant sur un seuil.



*Caisson à hauteur de table recouvert d'un plateau de 30 mm d'épaisseur décor érable, approprié au plan de travail varantec Office, hauteur de façade 12HE*



*Caisson à hauteur de table recouvert d'un plateau postformé de 70 mm d'épaisseur, approprié au plan de travail de laboratoire varantec, hauteur de façade 12HE*



**Caissons mobiles varantec d'une largeur de 330 mm, hauteur de façade 10HE, profondeur 573 mm.**  
*L'idéal pour le montage et le laboratoire. La construction compacte assure une grande efficacité.*

Les caissons à hauteur de table peuvent être combinés avec toutes les tables varantec. Ils peuvent être posés directement sur le côté des tables du modèle classic et sur le côté des tables du modèle link grâce à une pièce d'adaptation. En faisant varier la hauteur du socle, la hauteur totale est identique pour tous les modèles quelque soit le plateau supérieur. Ce dernier est adapté en standard au plan de travail du modèle varantec. Cette réalisation incarne l'idée selon laquelle "la forme intègre la fonction".

**Blocs tiroirs et armoires métalliques**  
*La gamme varantec comprend une grande diversité d'armoires métalliques avec tiroirs. Voir également le catalogue des composants du système.*



# L'évolution avec le système sans clé de varantec® lock

Emetteur à infrarouge



Emetteur radioélectrique



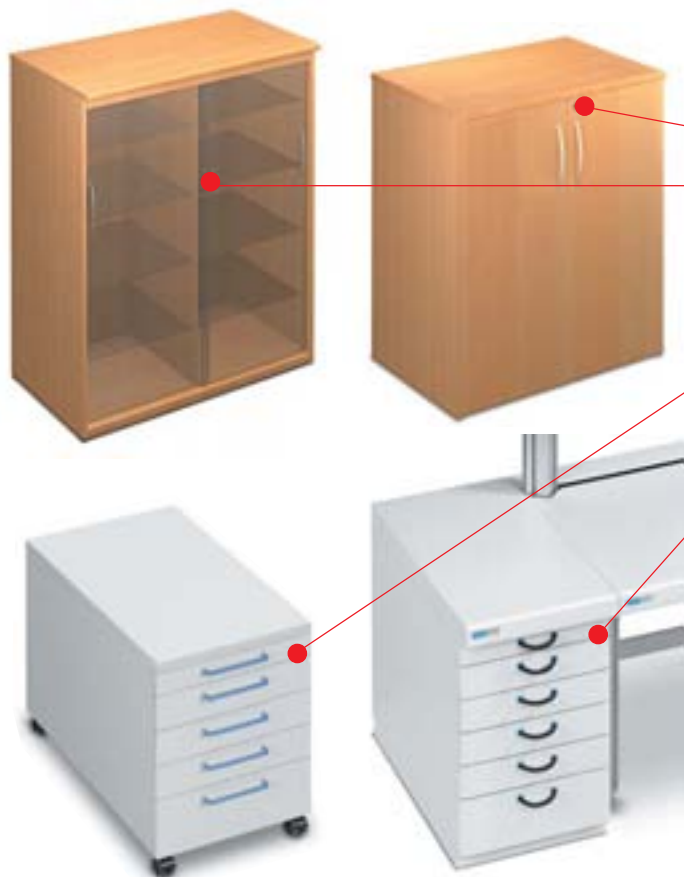
La sécurité et le confort d'un système de fermeture électronique ne doivent pas se limiter à la porte d'entrée. Le système de fermeture de sécurité varantec lock équipe également le mobilier. L'intégration de varantec lock dans les systèmes numériques de condamnation et d'organisation des locaux techniques bénéficie grandement aux utilisateurs. varantec lock offre de nombreuses solutions de fermeture électronique. Le système est disponible en deux versions:

## Versions de varantec® lock

1. Système de fermeture électronique avec technologie à infrarouge. Ce système est surtout utilisé dans des immeubles où la gestion de l'immeuble n'a pas encore de système de fermeture électronique.
2. Système de fermeture électronique basée sur la technologie radio. Aujourd'hui les immeubles neufs sont équipés de systèmes de fermeture électroniques. A l'aide de varantec lock tout le mobilier peut être inclus dans un plan de fermeture électronique de la gestion de l'immeuble.

Tous les composants du système de mobilier erfi verrouillables peuvent être équipés de la technique innovante varantec lock.

- Des systèmes d'armoires complets varantec pro et varantec select.
- Toute la gamme de blocs tiroirs



## Avantages du système de fermeture électronique:

- Système de fermeture illimité, permettant également la réalisation de structures complexes.
- Ouvrir et fermer rien qu'en appuyant sur un bouton.
- Frais de gestion minimum grâce à une programmation simple.
- Lors d'un changement de personnel ou d'un déménagement, la commande de nouvelles clés n'est plus nécessaire, seul un changement de programme suffit.
- Perte de clés sans perte de sécurité: le blocage est immédiat et n'entraîne pas de frais induit !
- Solution sans câble, grâce à une batterie, donc également utilisable pour des caissons mobiles.
- Présence d'un signal sonore lorsque la tension de la batterie est insuffisante.
- Présence d'un signal optique lors du verrouillage et du déverrouillage.
- La programmation est maintenue lorsque la batterie est déchargée.
- Batteries standard.
- Longues durée de vie des batteries : 2 ans en actionnant 10 fois par jour la commande.
- Changement facile des batteries.
- Avec la technologie radio : des transpondeurs individuels peuvent être autorisés ou bloqués pour une certaine période.

### La technique – le système

varantec lock se compose de peu d'unités modulaires: Un transpondeur équipé d'un émetteur à infrarouge, activé par un bouton de commande, pilote un module de commande électronique qui, par un mécanisme de fermeture motorisé, déverrouille ou verrouille le meuble. Le module de commande électronique est identique pour toute la gamme de mobilier.

Avec la technologie à infrarouge, une unité optique assure la communication entre l'émetteur et le récepteur. Le verrouillage correct est signalisé à l'utilisateur en rouge et le déverrouillage correct en vert. L'unité optique est intégrée dans la partie frontale du meuble.

Différents mécanismes de fermeture sont adaptés au mode de fermeture du meuble. Ces mécanismes sont connectés avec le module de commande électronique. Une technique intelligente et performante particulièrement adaptée lors d'un nouvel investissement.

### varantec®lock avec la technologie à infrarouge / programmation

La programmation des différents éléments du meuble se fait dans tous les cas sans matériel ou logiciel supplémentaires. Comme avec une fermeture à clé normale, il faut distinguer entre fermeture simple ou une fermeture générale.

#### Fermetures électroniques pour un meuble individuel sans installation de fermeture générale (programmation de base)

La serrure est simplement programmée avec une tige et un émetteur. La tige insérée dans le module de commande électronique active le mode de programmation (mode teach-in). En actionnant l'émetteur, celle-ci est validée. De cette manière jusqu'à 100 émetteurs différents par serrure peuvent être programmés. Chaque émetteur est unique. Comme des milliers d'émetteurs différents sont disponibles, ce système est inviolable. En cas de perte d'un émetteur, un nouvel émetteur peut être programmé rapidement. Par un bouton de remise à zéro intégré, tout peut être effacé et reprogrammé à nouveau.

#### Fermetures pour des immeubles avec une installation de fermeture générale (programmation de confort)

Avec cette fermeture de confort, un émetteur de programmation bleu supplémentaire est fourni pour l'installation d'une fermetu-



Unité optique pour la technologie à infrarouge.



Exemples de mécanismes de fermeture.



Module de commande électronique.

re complète. Un certificat de sécurité est alors établi pour l'émetteur bleu pour une installation de fermeture conventionnelle. En cas de perte, un nouvel émetteur de programmation est fourni sur présentation de ce certificat. L'émetteur de programmation configure tous les modules de commande de l'installation de fermeture en mode de programmation et dans ce mode, les émetteurs individuels peuvent être programmés et effacés sans contact. Ceci permet donc de programmer sur place des installations de fermeture générales complètes. Avec cette version la programmation peut également se faire hors site.



#### varantec®lock avec la technologie radio (une alternative)

Lorsqu'il faut intégrer les meubles dans un plan de fermeture électronique de l'immeuble, varantec lock est muni de la technologie radio. Pour le déverrouillage des portes de l'immeuble et des meubles, le même transpondeur est utilisé. Des droits d'accès individuels peuvent être attribués à chaque transpondeur.

## Le profilé-support ( ou goulotte profilée ) universel du système varantec<sup>®</sup>, réglable en hauteur



Depuis la première présentation sur le marché en 1986, ce composant a été continuellement perfectionné et sa fonctionnalité a été clairement améliorée. Cette innovation d'Erfi représente maintenant une solution presque indispensable pour tous les domaines d'activité des services techniques, multi media et télécommunications.

Le profilé-support du système peut être équipé de n'importe quel module de type 19" du programme acto. Le système peut être complété par notre technique d'éclairage innovante et par des modules tels que des modules de sécurité, des prises de courant, des blocs d'alimentation miniaturisés, des postes de brasage, des blocs d'alimentation d'air comprimé, et différents postes de mesurage etc. Le système complet est réglable en hauteur et permet donc une grande souplesse d'évolution.



*Le profilé support du système est un élément autonome. "La forme intègre la fonction" : une formule à succès, illustrée d'une excellente façon avec cet élément.*



*En liaison avec des étagères, le profilé-support du système peut servir de structure porteuse.*



*Le profilé-support du système peut être raccordé directement à la console supportant les appareils en rack 19". Les fonctions les plus simples des appareils sont alors transférées de la console dans le profilé-support du système en libérant de l'espace dans la console.*



*Profilés supports du système pour la réalisation de combinaisons en angle permettant d'élargir le domaine d'application de cet élément.*



*Plusieurs profilés supports du système sont intégrables dans les tables modulaires à plusieurs niveaux pour des fonctions multiples. Cet exemple montre, dans la partie inférieure, un profilé support du système avec une lampe compacte, des prises de courant et un poste de brasage, et dans la partie supérieure un profilé support du système équipé de prises de courant, d'un transformateur d'isolement, et de prises de courant pour transmission de données etc.*



*Un rail profilé en aluminium fixé sur l'arrière du profilé-support permet le montage de composants fonctionnels supplémentaires tels que tournevis électriques, porte-outils, tôle perforée, plateau tournant pour petites pièces, plate-forme supportant des appareils etc. Grâce à son support, le fer à souder se situe au-dessus du plan de travail. Le poste de brasage étant intégré dans le profilé support, cela crée plus d'espace disponible et plus d'ordre sur le plan de travail.*



La technique d'éclairage highlight d' erfi apporte une nouvelle dimension à l'utilisation, au confort et au design de l'éclairage ainsi qu'à l'anti-éblouissement. L'éclairage contribue également à créer des conditions de travail agréables. L'éclairage highlight nouvellement conçu permet d'éclairer sans éblouissement chaque poste de travail. Une grille de lumière active permet un éclairage parfait. La lampe en différentes versions est parfaitement intégrée dans le profil-support du système. Le réglage en hauteur de cette nouvelle technique d'éclairage highlight indépendamment de la hauteur du poste montage constitue un avantage considérable. Un travail sans éblouissement est garanti jusqu'à une hauteur de 1,40 m.

La technique d'éclairage highlight est livrable en deux versions:

1. Exécution de base avec commutateur marche/arrêt
2. Exécution avec erfi-sensolight, commande de lumière sensorielle

erfi-sensolight signifie une gestion de lumière intelligente du poste de travail. La commande de lumière sensorielle est disponible en trois versions et peut être combinée avec toutes les versions de base highlight.

Version 1: Avec erfi-sensolight version 1 la lumière est allumée et éteinte sans contact.

Version 2: Avec erfi-sensolight version 2, une fonction supplémentaire permet de tenir compte de la présence d'une personne.

Version 3: erfi-sensolight version 3 permet de tenir du niveau d'éclairage ambiant

erfi-sensolight est un modèle déposé (No. 202 05 736.4) et constitue une innovation pour l'éclairage des postes de travail.

highlight est disponible en 16 versions de base différentes et chaque version peut être combinée avec la technique erfi-sensolight.

**Avec ballast conventionnel:**

Version de base 1: Une lampe compacte de 36 W

Version de base 2: Deux lampes compactes juxtaposées de 36 W chacune

Version de base 3: Une lampe compacte de 55 W

Version de base 4: Deux lampes compactes juxtaposées de 55 W chacune

Version de base 5: Une longue lampe de 36 W

Version de base 6: Une longue lampe de 2 x 36 W

Version de base 7: Une longue lampe de 58 W

Version de base 8: Une longue lampe de 2 x 58 W

**Avec ballast électronique:**

Version de base 9: Une lampe compacte de 36 W

Version de base 10: Deux lampes compactes juxtaposées de 36 W chacune

Version de base 11: Une lampe compacte de 55 W

Version de base 12: Deux lampes compactes de 55 W chacune

Version de base 13: Une longue lampe de 36 W

Version de base 14: Une longue lampe de 2 x 36 W

Version de base 15: Une longue lampe de 58 W

Version de base 16: Une longue lampe de 2 x 58 W

**highlight en version de base 1:****Lampe compacte de 36 W avec ballast conventionnel**

Cette version est utile lorsque d'autres composants du programme de modules et platines actives doivent être intégrés dans le même profilé-support du système. La lampe étant compacte, elle est également utilisée pour des tables plus étroites.

**highlight en version de base 10:****Deux lampes compactes juxtaposées de 36 W chacune avec ballast électronique**

Cette version est bien appropriée aux petites tables pour un bon éclairage du plan de travail entier. La grille de lumière active associée avec un ballast électronique permet un éclairage bien équilibré et harmonieux.

**highlight en version de base 16:****Une longue lampe de 2 x 58 W avec des ballasts électroniques**

La longue lampe est surtout utilisée pour des postes de travail à partir d'une longueur de 1600 mm. La bande de lumière en continu sur presque toute la largeur de la table permet un éclairage régulier. En cas d'utilisation de lampes puissantes de 58 W, le plan de travail est encore plus éclairé spécialement pour des travaux délicats tels que du brasage. Le ballast électronique permet une lumière constante sans scintillement. La grille de lumière active distribue la lumière sans éblouissement sur le plan de travail entier.

**Remarque:**

Les longues lampes de plus de 36 W sont seulement utilisables dans des profilés du système supérieurs à 1694 mm.





# erfi-sensolight® - la nouvelle dimension d'éclairage



## erfi-sensolight® étape 1

### Allumer – éteindre sans contact

La lampe intégrée peut facilement être allumée et éteinte sans contact. Il faut simplement rapprocher la main du capteur intégré dans le support profilé et la lampe s'allume. Son fonctionnement est conçu de façon à éviter tout enclenchement/déclenchement intempestifs.



## erfi-sensolight® étape 2

### Allumer – éteindre sans contact avec un détecteur de présence (contrôle de présence)

Le capteur supplémentaire pour la détection de présence garantit l'arrêt de la lampe peu de temps après l'absence au poste de travail. Lors d'une nouvelle approche la lampe s'allume automatiquement. La désactivation par le capteur marche/arrêt déclenche également le contrôle de présence.



## erfi-sensolight® étape 3

### Allumer – éteindre sans contact

### Déclenchement dépendant de la présence (contrôle de présence), avec réglage de la luminosité en fonction de la lumière naturelle

Le réglage de la luminosité permet une lumière optimale à n'importe quelle heure du jour ou de nuit.

#### 1. Variation de la lumière

La quantité de lumière souhaitée par l'utilisateur est réglée par un variateur de lumière.

#### 2. Réglage de la luminosité

Quand la lumière ambiante augmente, par le soleil par exemple, la puissance de la lampe est automatiquement réduite. Quand la lumière ambiante baisse, au crépuscule par exemple ou sous l'effet des nuages, la quantité de lumière augmente automatiquement. Une luminosité régulière et agréable est donc assurée. **Economie:** les solutions 2 et 3 garantissent une consommation de courant considérablement réduite.

erfi sensolight apporte une nouvelle dimension à l'éclairage ( brevet n°202 05 736 4 ) tant au niveau de la gestion de la consommation électrique que de l'ergonomie du poste. De nombreuses versions sont disponibles.



**Le détecteur**  
**MARCHE / ARRET externe**  
Grâce à sa forme très plate,  
le capteur peut discrètement  
être monté partout.

Avec des tables d'une profondeur de 1000 mm le détecteur MARCHE/ARRET est intégrable sur demande au-dessous du plan de travail, de l'étagère ou de la console d'appareils, d'une façon très discrète. Avec des tables d'une profondeur de 850 mm, le détecteur est intégré dans le support profilé du système.

erfi-sensolight pour des postes de montage: des lampes supplémentaires peuvent être montées tout spécialement sur les postes de travail en fabrication sur un support adapté et sur les montants latéraux et peuvent également être équipées d'un détecteur externe MARCHE/ARRET erfi-sensolight.

**Combinaisons possibles en version de base avec erfi-sensolight®**

Version	Description	Version 1	Version 2	Version 3
<b>„highlight« avec ballast conventionnel</b>				
1	Lampe compacte de 36 W avec ballast conventionnel	■	■	-
2	2 lampes compactes de 36 W avec ballast convent.	■	■	-
3	Lampe compacte de 55 W avec ballast convent.	■	■	-
4	2 lampes compactes de 55 W avec ballast convent.	■	■	-
5	Longue lampe de 36 W avec ballast convent.	■	■	-
6	Longue lampe de 2x36 W avec ballast convent.	■	■	-
7	Longue lampe de 58 W avec ballast convent.	■	■	-
8	Longue lampe de 2x58 W avec ballast convent.	■	■	-
<b>„highlight« avec ballast électronique</b>				
9	Lampe compacte de 36 W avec ballast électronique	■	■	■
10	2 lampes compactes de 36 W avec ballast élect.	■	■	■
11	Lampe compacte de 55 W avec ballast électronique	■	■	■
12	2 lampes compactes de 55 W avec ballast élect.	■	■	■
13	Longue lampe de 36 W avec ballast électronique	■	■	■
14	Longue lampe de 2x36 W avec ballast électronique	■	■	■
15	Longue lampe de 58 W avec ballast électronique	■	■	■
16	Longue lampe de 2x58 W avec ballast électronique	■	■	■

Remarque: La version 3 sensolight n'est utilisable qu'avec un ballast électronique.



Le nouveau programme d'étagères de rangement ne laisse rien à désirer. Tous les modèles sont livrables avec trois chants différents.

### 1. Version de base:

#### **Panneau support:**

Panneau aggloméré de 30 mm d'épaisseur avec revêtement, non conducteur

En option:

Dissipateur, exécution EGB/ESD

#### **Surface:**

Revêtement stratifié, non conducteur

En option:

version conductrice, gris agate

#### **Chants:**

Tout autour avec un profil en matière synthétique ABS anti-choc, 2 mm d'épaisseur, gris clair

En option:

Profil en matière synthétique ABS, gris agate en exécution EGB/ESD

Ou

exécution multiplex décorative (matière synthétique)

#### **Forme du chant:**

Arête droite

### 2. Version de base avec un profil technique en aluminium

Profil en aluminium adaptable pour la fixation d'accessoires tels que support pour tournevis, outils etc. Ce profil fonctionnel innovant dispose d'une rainure sur toute la partie frontale et sur toute la face inférieure pour la fixation de ces éléments.

### 3. Version postformée

#### **Type de matériau:**

Selon la version de base

#### **Forme du chant:**

Partie frontale avec un arrondi postformé ergonomique

**Etagère de rangement droite avec un profilé-support du système au-dessous**

Charge admissible de 250 kg sur une profondeur de l'étagère de 360 et 500 mm. Le profilé-support du système situé au-dessous assure une grande stabilité et permet l'intégration de nombreuses fonctions avec un gain de place important.

**Etagère de rangement droite avec un cadre support en acier**

Les renforts esthétiques associés au cadre métallique assurent une meilleure répartition de la charge que précédemment. L'étagère est réglable en hauteur en continu. En dévissant les vis de fixation accessibles de l'avant, il est possible de déplacer l'étagère dans les rainures du profil varantec. Souvent cette étagère est utilisée comme deuxième ou troisième élément lorsque les profilés-supports du système ne sont pas nécessaires dans la partie supérieure.

## Le programme d'étagères de rangement varantec®



### **Etagère de rangement, inclinée de 10°**

Cette étagère est souvent utilisée à une hauteur supérieure de 1500 mm. L'inclinaison permet une bonne accessibilité. Un rebord sur la partie frontale en version standard évite les chutes d'objets. Ce module est également réglable en hauteur. La charge admissible est identique à celle des modèles précédents.



### **Etagère de rangement inclinable**

Cet élément permet un maximum de souplesse. L'étagère inclinable sur avant de 15°, satisfait aux exigences des collaborateurs et solutionne facilement l'alimentation des appareils. Grâce à une technique de fixation performante (levier de serrage en option) l'inclinaison est facilement réglable de l'avant. En version de base le changement de l'inclinaison se fait simplement en desserrant les vis de fixation. En option, l'étagère peut être conductrice.

**Différentes profondeurs sont disponibles pour satisfaire les différentes exigences**

Les étagères de rangement droites, avec profilé-support du système ou avec cadre métallique sont disponibles en 2 profondeurs standard de 360 et 500 mm. Les étagères de 500 mm avec le profilé-support du système sont munies d'un cadre métallique tout autour qui permet de supporter une charge importante. Des appareils profonds sont ainsi supportés en toute sécurité.

**L'étagère de rangement en tôle d'acier, inclinable et réglable en profondeur**

Pour des utilisations particulièrement difficiles par exemple dans des ateliers, il existe des étagères de rangement en tôle d'acier éventuellement conductrices, inclinables et réglables en profondeur. Un rebord sur la partie frontale est intégré en série.

## Assemblage performant

### – Étagères assemblées en angle



Adaptée à presque tous les types d'étagères, il existe une découpe en angle pour chaque cas spécifique. La forme de l'étagère en angle permet ainsi son adaptation au plateau droit des tables varantec pour une présentation tout à fait uniforme.



Une étagère d'angle horizontale peut être combinée avec des étagères de rangement inclinables. Selon la forme de la découpe, l'étagère peut occuper toute la profondeur. La stabilité est assurée par la présence d'un montant à l'arrière du système.

# varantec® lift – les hauteurs de travail sont réglables grâce à une fixation professionnelle



### Système 1 avec montant graduée

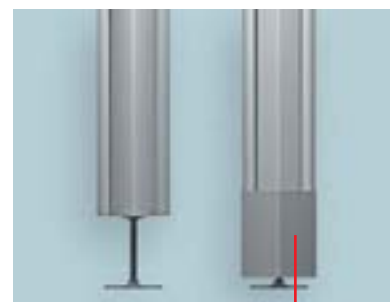
Une pièce d'adaptation dans la partie supérieure assure une liaison directe avec le montant profilé du système varantec. La règle indique la hauteur de travail réglée.

Avantages du système 1 avec le montant:

- Réglage en hauteur indépendante des postes de travail combinés.
- Présence d'une règle avec indication de la hauteur.
- Pas de réglage séparé du système de passage vertical de câbles varantec MAX. Celui-ci se trouve toujours à la bonne hauteur.
- Facilement réglable car il y a une seule vis de réglage par pied dans la partie supérieure.

Techniquement on fait la différence entre le réglage en hauteur mécanique et la modification en hauteur du plan de travail. Le réglage en hauteur se fait par une fixation par blocage et dans la plupart des cas, il est suffisant pour adapter la hauteur du plan de travail aux besoins particuliers du collaborateur. La modification en hauteur en continue se fait par un moteur électrique ou manuellement par une manivelle. La modification en hauteur est souvent nécessaire pour le montage et dans les bureaux car la demande de places de travail en versions alternativement assise et debout est importante en raison de l'ergonomie offerte, varantec offre les deux possibilités.

varantec 4 permet d'équiper les tables du système avec une fixation par blocage. Une règle graduée intégrée indique la hauteur du plan de travail en cours. Les tables du système varantec 4 de cette version ont une fixation mécanique en partie frontale. Une règle graduée intégrée indique la hauteur du plan de travail réglé. Cette technique permet même dans le cas de postes de travail assemblés de régler la hauteur individuellement de chaque plan de travail. Avec la version de base le plan de travail est réglable de 680 à 780 mm. Sur demande des gammes de réglage plus étendues sont livrables. Nous conseillons de renoncer au bloc tiroirs suspendu pour ces tables car ceux-ci doivent être relevés pour le réglage.



Garniture extérieure

### Système 2 avec vis de réglage sous le montant équipée d'une garniture extérieure

En option le système varantec 4 est muni d'un deuxième système de réglage en hauteur. Dans ce cas le réglage de 680 à 780 mm se fait par une vis de réglage sous le montant. Une garniture extérieure réglable dans la rainure couvre la vis.

Avantages:

- La distance entre le plan de travail et la console équipée d'appareils est constante.
- Les pieds de table frontaux sont en retrait pour garantir plus d'espace pour les jambes.





# Varantec® réglable en hauteur par commande électrique ou par manivelle

Notre corps a besoin de changement. Toute charge déséquilibrée constante peut entraîner de graves problèmes de santé et chaque changement améliore immédiatement le bien-être. Pour cette raison la loi prescrit des interruptions régulières pour le travail réalisé devant un écran d'ordinateur.

La position assise, la concentration à l'écran et au clavier ne permettent plus de mouvements physiques. Le cerveau et les mains sont soumis à un travail intensif, le reste du corps est statique. Même la meilleure chaise de bureau réglable ne constitue plus une aide suffisante. S'en suivent des troubles de l'irrigation sanguine : on se sent faible, fatigué et épuisé.

Pour sortir de ce cercle vicieux, il faut se lever, bouger et bien respirer. Les experts de l'ergonomie s'accordent pour dire que les systèmes de réglage en hauteur des tables évitent les conséquences liées à une position assise prolongée, améliorent le bien-être et la concentration. Car une position optimale de travail n'existe pas. Nous avons besoin de changer nos positions et d'effectuer de nombreux mouvements pour rester en bonne santé.

Une étude a montré que 70 % des collaborateurs travaillant à un poste de travail avec un réglage en hauteur intégré pendant trois mois ont constaté que leur bien-être s'est amélioré pendant ce temps ou que les problèmes de santé ont diminué. 92 % des participants ont reconnu l'avantage d'un changement entre la position assise et la position debout.

Un changement en hauteur de travail n'est utile que lorsqu'il se fait rapidement. Une vitesse de 30 mm/s par commande électrique garantit un changement rapide entre la position d'un poste de travail assis et d'un poste de travail debout. En quelques secondes, différentes positions de travail sont possibles.



L'adaptation de pupitres à la table de travail augmente les possibilités de mouvements physiques.

## Données techniques pour une commande électrique:

Course:	280 mm de 720 à 1000 mm 380 mm de 720 à 1100 mm (en option) 480 mm de 720 à 1200 mm (en option))
Charge maximale admissible sur la table:	220 kg En option : 350 kg
Vitesse de levage:	30 mm/s avec une charge de 220 kg (*) 15 mm/s avec une charge de 350 kg (*)
Alimentation:	230 volt / 110 volt AC
Puissance:	env. 230 W
EMV:	peu de rayonnement magnétique, particulièrement approprié aux postes de travail équipé d'ordinateur ou destinés à l'électronique et à l'électrotechnique
Protection contre les surcharges:	Un relais thermique et un fusible de sûreté
Télécommande:	La commande est montée sous le plan de travail. Le bloc comportant l'élément de commande est disposé sous la table.
Fonctionnement:	La commande électrique ne convient pas à un fonctionnement continu. A la suite d'une montée d'une durée d'une minute de marche, il faut une pause de 20 min. env. La commande est protégée contre les surcharges par un thermostat de sécurité.





**Le système - la technique:**

Avec les tables de base modulaires, les cylindres de guidage sont entièrement invisibles dans les pieds du système. Lors du levage les cylindres descendent et relèvent ainsi la place de travail à la hauteur souhaitée. Ce système garantit un levage parfaitement équilibré.

Des garnitures extérieures, adaptées aux pieds du système protègent le cylindre en permanence. Le pied se déplace dans la garniture pendant le réglage en hauteur.

**Données techniques pour la commande à l'aide d'une manivelle**

Course: 300 mm de 720 à 1020 mm  
 400 mm de 720 à 1120 mm (en option)  
 500 mm de 720 à 1220 mm (en option)

Charge maximale admissible: env. 220 kg  
 En option 350 kg

Vitesse de levage: env. 5 mm/s par tour de la manivelle (\*)  
 Commande: Manivelle, rabattable. Elle disparaît alors complètement au-dessous du plan de travail.

Rayon de la manivelle: 125 mm

(\*) La vitesse de levage peut légèrement varier selon la charge de la table.



# Composants du système pour l'électronique et l'électrotechnique





En tant que pionnier sur le marché des systèmes de poste de travail pour l'électrotechnique et l'électronique, erfi est le premier fabricant ayant réalisé avec succès depuis 1965 l'intégration de rack complet et de sous-ensembles de rack 19" dans des tables en superstructure.

Le système de mobilier varantec offre une grande gamme de composants standard pour le domaine de l'électrotechnique et l'électronique et conforte donc la position de leader de qualité d'Erfi sur son marché pour la recherche et le développement.

Fabrication, banc d'essai, R&D, service après-vente et formation constituent les domaines privilégiés de ce système. La grande diversité existante des produits ne laisse rien à désirer. Avec les composants standard du système, Erfi peut proposer une solution optimale pour chaque besoin. Un système modulaire d'une grande diversité permet de trouver le bon rack 19".

Les composants du système pour l'électrotechnique et l'électronique peuvent être divisés comme suit:

1. Rampes et consoles avec sources d'énergie équipés des modules et des platines du programme acto.
2. Consoles de table et consoles supportées pour rack 19" et pour le montage des systèmes 19" highlab et basic.
3. Consoles de tables et consoles supportées combinées 19" pour le montage des systèmes highlab et basic ainsi que des modules et platines du programme acto.
4. Superstructures DIN A4 et consoles DIN A4 pour le rangement des classeurs DIN A4
5. Superstructures et consoles en angle adaptées à chaque table.
6. Variantes d'équipement pour les superstructures et consoles pour l'intégration des racks 19" erfi conformément aux normes pour ce type d'appareils.

## Rampes et consoles avec sources d'énergie, compactes et modulaires



### **Rampe avec sources d'énergie de 100 mm de profondeur, pour le montage des modules et platines du programme act o**

Largeur correspondant à la largeur de la table, profondeur 100 mm, hauteur 153 mm. Matériau: panneau aggloméré revêtu. Partie frontale droite ou inclinée de 10°.

Les rampes et consoles avec sources d'énergie constituent la solution la plus économique pour l'équipement de base d'un poste de travail électronique avec des rails 19" en partie frontale pour le montage des modules et platines 19" du programme act o. Cette technique permet la réalisation de nombreuses opérations de mesure.



### **Rampes avec sources d'énergie de 320 mm de profondeur, pour le montage des modules et platines du programme act o**

Largeur correspondant à la largeur de la table, profondeur 320 mm, hauteur 153 mm. Matériau: panneau aggloméré revêtu. Partie frontale droite ou inclinée de 10°. Particulièrement appropriée pour l'intégration d'appareils plus profonds tels que des transformateurs réglables d'une puissance plus élevée.



**Consoles avec sources d'énergie de 100 mm de profondeur, pour le montage des modules et platines du programme act o**

Largeur correspondant à la largeur de la table, profondeur 100 mm, hauteur 153 mm. Matériau: panneau aggloméré revêtu. Prévue pour être adaptée entre les pieds profilés en aluminium arrières de la table.



**Consoles avec sources d'énergie de 320 mm de profondeur, pour le montage des modules et platines du programme act o**

Largeur correspondant à la largeur de la table, profondeur 320 mm, hauteur 153 mm. Matériau: panneau aggloméré revêtu. Prévue pour être adaptée entre les pieds profilés en aluminium arrières de la table. Particulièrement appropriée pour l'intégration d'appareils plus profonds tels que des transformateurs réglables d'une puissance plus élevée.

# V

## Performance et flexibilité : les consoles de table pour rack 19"

Les consoles de table 19" se divisent en 6 groupes. Les groupes 1 à 5 (consoles de table 19") sont destinés aux appareils de 19" de la série basic et highlab.

Le groupe 6 (superstructures combinées de 19") permet d'intégrer dans la partie supérieure des appareils de 19" de la série basic et highlab et dans la partie inférieure des modules techniques du programme acto. La paroi arrière démontable permet une bonne accessibilité.

Groupe 1: Consoles de table pour rack 19" avec 3 unités de hauteur.

Groupe 2: Consoles de table pour rack 19" avec 6 unités de hauteur.

Groupe 3: Consoles de table pour rack 19" avec 7 unités de hauteur.

Groupe 4: Consoles de table pour rack 19" avec 9 unités de hauteur.

Groupe 5: Superstructures en subdivision de 19".

Groupe 6: Superstructures combinées de 19".

Groupe 7: Superstructures DIN A4.

Groupe 8: Superstructures en angle.



**Groupe 1: Consoles de table pour rack 19" avec 3 unités de hauteur et une façade droite**

La profondeur de 360 mm de la console de table pour rack 19"/3HE permet l'intégration des racks 19" d'autres marques. La largeur selon la largeur de la table, profondeur 360 mm, hauteur 183 mm.



**Groupe 1: Consoles de table pour rack 19" avec 3 unités de hauteur et une façade inclinée de 10°**

Chaque console de table pour rack est livrable en option en version ergonomique avec une partie frontale inclinée de 10°. Un système de ventilation assure le refroidissement. Largeur selon la largeur de la table, profondeur 360 mm, hauteur 227 mm.



**Groupe 2: Console de table pour rack 19" avec 6 unités de hauteur**

Les consoles de table pour rack 19"/6HE permettent l'installation des appareils performants et de grand volume. Largeur selon la largeur de la table, profondeur 360 mm, hauteur 316 mm avec un front droit.

**Version 19"/6HE avec une façade inclinée par 10°**

Autres détails voir à gauche. Largeur selon la largeur de la table, profondeur 360 mm, hauteur 360 mm.



**Groupe 3: Console de table pour rack 19" avec 7 unités de hauteur**

Pour une combinaison d'appareils 19"/4HE (p.ex. ordinateurs industriels) avec des appareils 19"/3HE. Les consoles de tables pour rack 7HE ont toujours une profondeur de 500 mm. Largeur selon la largeur de la table, hauteur 360 mm avec une partie frontale droite.





#### **Groupe 4: Consoles de table pour rack 19" avec 9 unités de hauteur**

Cette superstructure est conçue pour l'installation d'un grand nombre d'appareils ou d'appareils volumineux et sa stabilité est obtenue par des parois de séparation médianes. Grâce aux racks complets 19", les châssis équipés de 19" peuvent être insérés dans des sous-ensembles de rack. Naturellement des racks complets 19" sont également intégrables. La largeur restante peut être complétée d'adaptateurs 6HE.

Largeur selon la largeur de la table, profondeur 360 mm, hauteur 1: 449 mm avec façade droite, hauteur 2: 493 mm avec façade inclinée de 10°.



#### **Groupe 6: Superstructures combinées**

Cette superstructure combine les appareils de 19" highlab et basic avec le programme de modules techniques act. Elles sont disponibles sur demande pour des appareils de 19" de 3HE ou de 6HE.

Largeur: selon la largeur de la table, profondeur: 360 mm, hauteur 1: 316 mm (3HE) et 448 mm (6 HE) avec façade droite.

*Le montage des modules techniques act est possible dans la partie inférieure de la superstructure combinée et dans la partie supérieure des systèmes d'appareils de 19" basic et highlab*



Superstructure en segments, 500 mm de large, avec des appareils de 19"/6HE. A droite il y a assez de place pour rangement et une plate-forme du moniteur.

**Groupe 5: Superstructures avec subdivision**

Les superstructures avec subdivision permettent de configurer à prix raisonnable des postes de travail isolés. Souvent, toute la largeur de la table n'est pas nécessaire pour l'insertion d'appareils. Livrables en largeurs 500, 600, 800 et 1000 mm.

La superstructure de 500 mm de large peut être équipée des sous-ensemble de rack 19", de toutes les largeurs et des racks complets ce qui permet de bien individualiser les plans de travail et de pouvoir les reconfigurer à l'avenir. Les plans de travail sont donc utilisables en partie sur toute leur profondeur.

Les superstructures sont disponibles pour intégrer des appareils de 3HE et 6HE et également pour du rangement.

Profondeur: 360 mm.

Hauteur 1: 183 mm (3HE) et 360 mm (6HE) avec façade droite.

Hauteur 2: 227 mm (3HE) et 360 mm (6HE) avec façade inclinée de 10°.



Deux superstructures en segments, 500 mm de large, avec des appareils de 19"/6HE. A droite une plate-forme pour supporter un moniteur. avec un rangement pour le clavier.



Combinaison de superstructures en segments de 1000 mm et 600 mm de large, celle située à gauche de 1000 mm de large, intègre des appareils de 19"/6HE, et celle située à droite de 600 mm de large permet du rangement.

## Performantes et flexibles : les superstructures DIN A4



### Groupe 7: Les superstructures DIN A4

Ces espaces de rangement sont optimisés pour les classeurs DIN A4.

Largeur selon la largeur de la table, profondeur 360 mm, hauteur 370 mm.



En option, les superstructures DIN A4 sont disponibles avec des portes à rideaux. Disponibles en 2 version: gris clair approprié au décor gris clair du système varantec ou en gris argent (RAL 9006) approprié au décor en frêne ou en hêtre.



En plus, les superstructures DIN A4 peuvent être munies de portes coulissantes.



## Groupe 8: Les superstructures en angle

Conçues pour toutes les superstructures de 19" et DIN A4.

La superstructure en angle 3HE est conforme à celles du groupe 1 pour des appareils 19"/3HE. Sur demande, elle peut être réalisée en version étagère de rangement.



La superstructure en angle 6HE est conforme à celles du groupe 2 pour des appareils 19"/6HE. Sur demande, elle peut être réalisée en version étagère de rangement.



La superstructure en angle DIN A4 est adaptée aux superstructures DIN A4 pour le rangement des dossiers.

V  
Performante, universelle – la famille de consoles d'appareils  
de 19" pour l'électronique et l'électrotechnique



Une organisation du poste de travail performante est maintenant indispensable. Les consoles varantec développées récemment offrent une grande diversité de solutions. La console avec intégration d'appareils a été présentée et introduite sur le marché par erfi en 1987, qui en était le précurseur dans le domaine électronique. Le développement continu de ce composant ergonomique du système permet de décliner le système suivant trois caractéristiques majeures : la hauteur de construction, la conceptions design de la façade et la profondeur de construction.

#### **1. Hauteur de construction:**

**(HE = unités de hauteur, 1 HE = 44,45 mm)**

Hauteur 1: Consoles d'appareils pour rack 19"/3HE.

Hauteur 2: Consoles d'appareils pour rack 19"/6HE.

Hauteur 3: Consoles d'appareils pour rack 19"/7HE.

Hauteur 4: Consoles d'appareils pour rack 19"/9HE.

Hauteur 5: Consoles combinées 19".

Hauteur 6: Consoles DIN A4.

#### **Remarque:**

Les consoles d'angle disposent des mêmes possibilités de combinaison liées à la hauteur, aux types de façade et à la profondeur.

#### **2. Types de façades de la console:**

a. Façade 1: droite.

b. Façade 2: inclinée de 10°.

c. Façade 3: Console d'appareils complete, inclinable de 15°.

#### **3. Profondeur de construction:**

a. Profondeur 1: 360 mm pour rack 19" standard.

b. Profondeur 2: 500 mm pour l'intégration de racks 19" particulièrement profonds.

Il y a donc des solutions standard pour chaque utilisation. Bien sûr, les consoles de 19" comme tous les composants du système sont disponibles pour toutes les variantes de tables de la version link (tables de liaison, pieds débordants) et également de la version classic (pieds en retrait sur toutes les faces).

## Performante et flexible : la famille des consoles d'appareils 19", hauteur de construction 1: 19"/3HE



La console d'appareils 19"3HE avec une façade droite et un profilé support du système alto montée au-dessous constituent la base du système. En option, la console peut être simplement supportée par un cadre métallique sans la goulotte profilée d'énergies. L'exemple montre une console assemblée à une table de la version link. Quatre consoles peuvent être supportées par un seul pied profilé en aluminium.



La console ergonomique 19"/3HE avec une façade inclinée est également disponible avec une console d'énergies au-dessous, ou avec un cadre métallique. L'exemple montre une console montée sur une table de la version link. De même, jusqu'à quatre consoles peuvent être supportées par un seul pied profilé varantec.



La console 19"/3HE avec une façade inclinée de 10°, peut s'adapter sur une table de la version classic. Elle peut être adossée à une cloison sur chacune des faces de la table, ce qui constitue l'une des caractéristiques reconnaissable du système.

# La famille de consoles d'appareils 19", hauteur de construction 2: 19"/6HE

varantec®



La console 19"/6HE avec une façade droite et une console de sources d'énergies montée au-dessous pour des tables de la version link. La console 6HE est particulièrement bien conçue pour des appareils plus complexes.



La console 19"/6HE avec une façade inclinée de 10°, adaptée à une table de la version link.



La console 19"/6HE avec une façade inclinée de 10°, adaptée à une table de la version classic.



## La famille de consoles d'appareils 19", hauteur de construction 3: 19"/7HE



La console 19"/7HE avec en standard une profondeur de 500 mm permet l'intégration en rack 19" d'appareils plus profonds. Un cadre en acier soudé supplémentaire assure une très grande stabilité. Le profile support d'énergies peut s'adapter à cette configuration. Les consoles 7HE permettent particulièrement l'installation d'ordinateurs industriels de 19"/4HE. Il y a suffisamment d'espace pour intégrer des racks complets ou des sous-ensemble de rack 19"/3HE soit au-dessus soit au-dessous.



La console 19"/7HE avec une façade inclinée de 10°, adaptée à une table de la version link.

Hauteur de construction 4: 19"/9HE

varantec®

Hauteur de construction 5: Consoles d'appareils combinés 19"



La console 19"/9HE avec une façade droite, adaptée à une table de la version link. Cette console offre suffisamment de place et de réserve pour pratiquement toutes les utilisations avec des profondeurs de 360 mm ou de 500 mm. Toute la gamme d'équipements 19" est adaptable aux consoles pour rack 19"/9HE.



La console 19"/9HE avec une façade inclinée, adaptée à une table de la version link.



La console combinée 19" avec une façade droite, adapté à une table de la version link. Dans la partie inférieure de la console combinée, on a intégré différents modules techniques du programme acto. Dans la partie supérieure de la console les équipements 19" basic et highlab sont intégrables. Cette possibilité de combiner idéalement les techniques de modules et de platines de la technologie 19" constitue une évolution majeure.

## Les consoles d'appareils 19" inclinables



L'exemple montre une console 19"/3HE adaptée à une table de la version link d'une ergonomie parfaite et d'une grande flexibilité. L'angle de vue aux façades des appareils est adaptable à toutes les conditions de travail, en position assise ou en position debout. La console avec les tables de la série varantec 4 link (tables assemblées) est inclinable en continu jusqu'à 15° à l'aide d'une manivelle intégrée. Un rebord encastré en série sur le panneau supérieur permet son usage en tant qu'étagère. Cette console inclinable est alignée avec le côté extérieur du plan de travail et, par conséquent plusieurs consoles peuvent être reliées entre elle en série sans espace. Les consoles sont conçues de façon à ne pas se gêner mutuellement.



Avec les systèmes de table varantec C et varantec 4 classic (pieds profilés en retrait sur tous les côtés), l'inclinaison de la console est réglée facilement et rapidement par une poignée de serrage. Ces consoles sont montées entre les deux pieds profilés du système et sont donc inclinables de 15° vers le haut et vers le bas. Il est particulièrement utile d'orienter la console vers le haut en position debout.

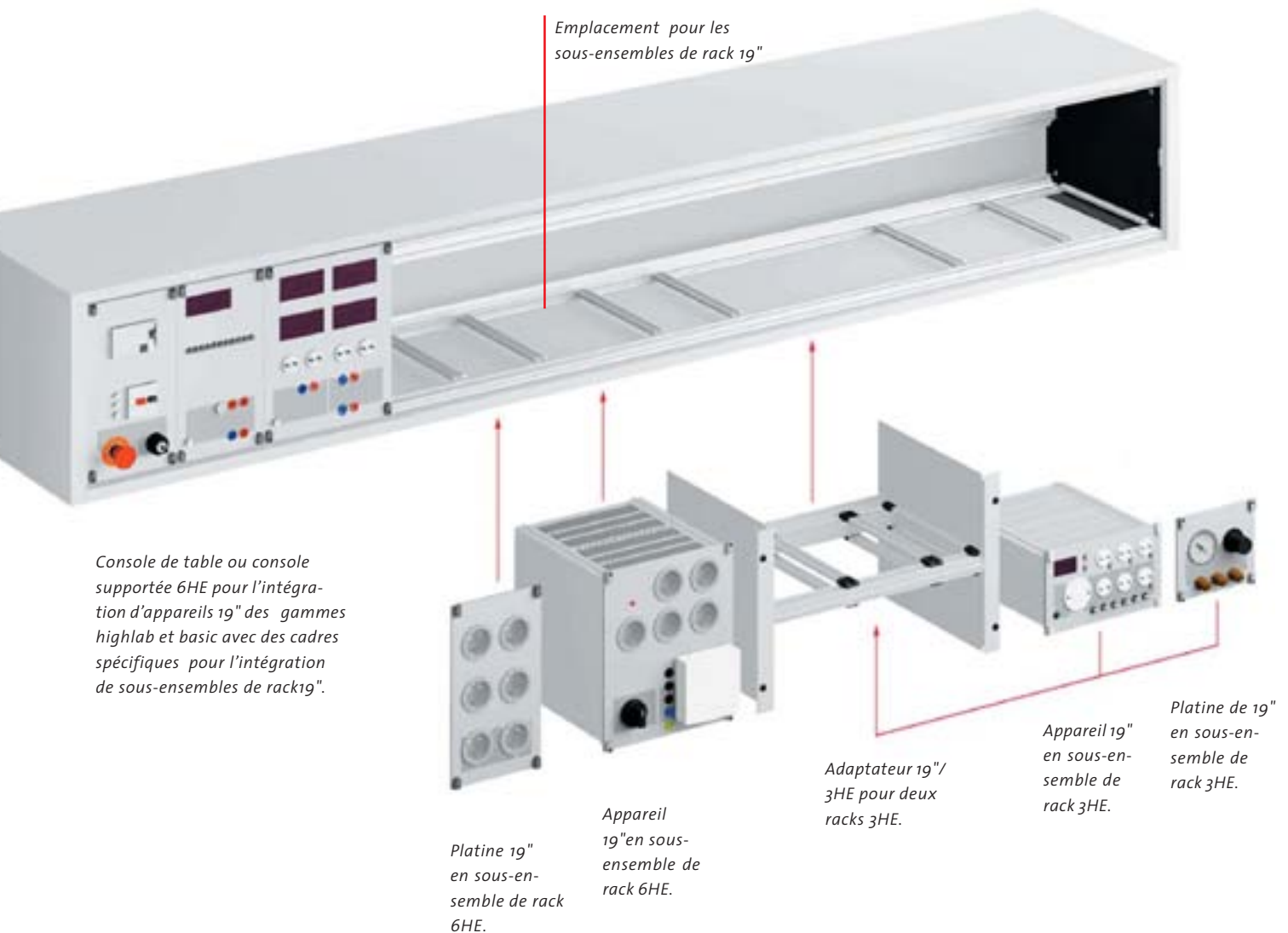
## Les consoles d'angle de la technologie 19" et pour format DIN A4

varantec®



Les consoles d'angle modernes et pratiques sont conçues conformément aux superstructures d'angle 19". Cette solution permet l'optimisation de la surface des salles. Les consoles d'angle sont livrables soit avec un profilé support monté au-dessous soit avec un cadre en acier. La hauteur des consoles dépend en règle générale des associations. Les constructions sont disponibles suivant la hauteur de construction 3HE, 6HE, 7HE et 9HE et suivant la disposition des façades droites ou inclinées, avec la possibilité d'intégrer des consoles combinés et des étagères de rangement pour dossiers DIN A4.

# Technique d'intégration en rack 19": Variantes d'équipement



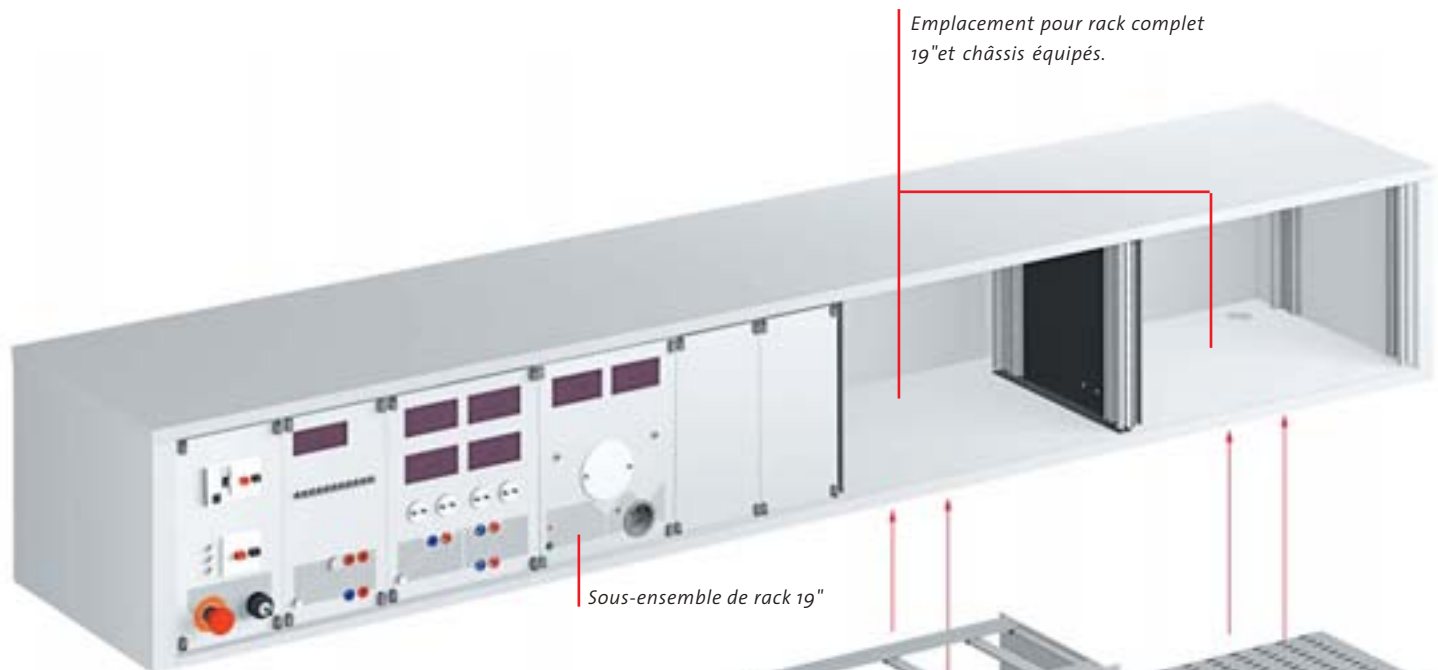
## Les systèmes d'appareils 19" highlab et basic

### sous forme de configuration modulaire du système

La conception des appareils pour différentes fonctions et utilisations du système standardisé 19" permet une configuration individualisée des appareils. La complexité, le volume, les puissances et le type d'appareil sont déterminés par l'utilisateur. Une grande sélection de différents modules est disponible. Les domaines d'utilisation sont très variés: recherche, développement, fabrication, banc d'essai, maintenance, entretien et formation.

## Cadre modulaire 19"

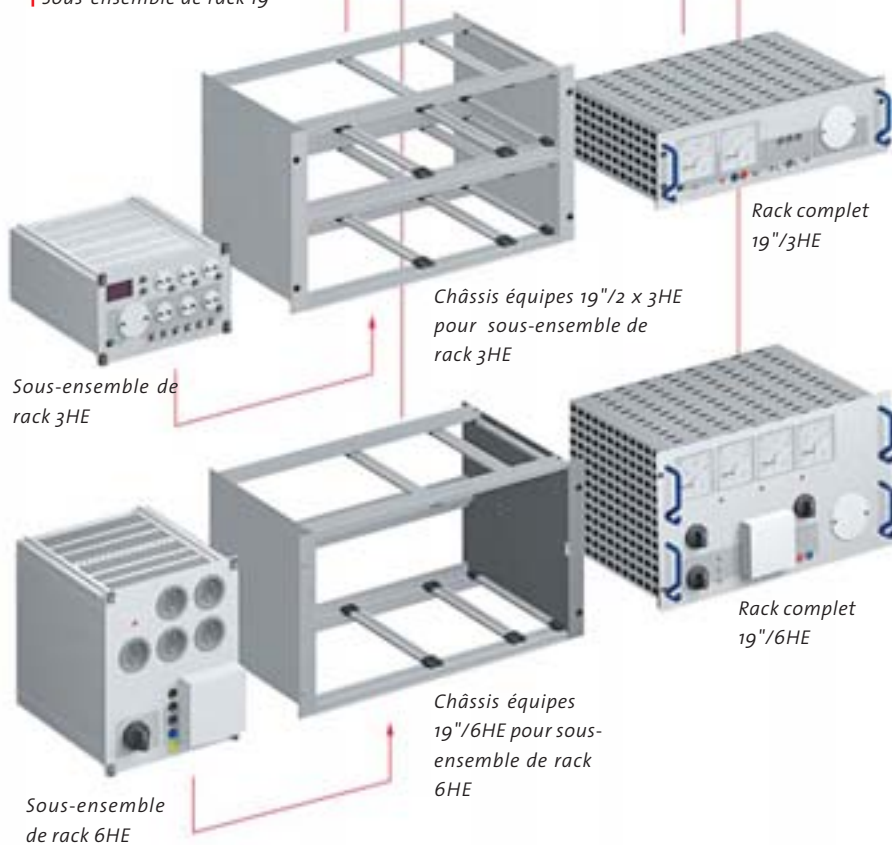
Le principe de l'intégration en rack 19" repose sur des sous-ensembles de rack et des racks complets 19", des châssis équipés et des adaptateurs pour sous-ensemble de rack 3HE et 6HE. Selon l'encombrement de l'appareil, ceux-ci sont disponibles en rack 3HE ou 6HE. Différents modules pour la même fonction sont livrables en rack 6HE et 3HE (voir l'appareil correspondant). Les racks complets correspondent aux normes DIN 41494, page 1 et sont construits en rack 3HE ou 6HE. Les sous-ensembles de rack correspondent aux normes DIN 41494 volume 5. La largeur du cadre de 14 éléments de rack permet des combinaisons optimales dans le châssis équipé.



Emplacement pour rack complet 19" et châssis équipés.

Sous-ensemble de rack 19"

Console de table pour rack 19" ou consoles supportées 6HE pour le système d'appareils 19" highlab et basic avec des cadres spécifiques pour l'intégration de sous-ensembles de rack 19" sur le côté gauche et pour deux racks complets 19" sur le côté droit.



Rack complet 19"/3HE

Châssis équipés 19"/2 x 3HE pour sous-ensemble de rack 3HE

Sous-ensemble de rack 3HE

Rack complet 19"/6HE

Châssis équipés 19"/6HE pour sous-ensemble de rack 6HE

Sous-ensemble de rack 6HE

**Largurs d'appareil: 14, 28, 42, 56, 70, 84 TE ainsi que 19"**

**Hauteur d'appareil: 3HE et 6HE**

**Définition 19", HE et TE**

19": constitue la largeur d'un rack complet d'une dimension théorique de 482,6 mm

HE: correspond à une unité de hauteur de 44,45 mm. La dimension théorique de 3HE correspond donc à 133,35 mm et 6HE à 266,5 mm.

TE: correspond à 2/10 de pouce soit 5,08 mm. 14TE correspond donc théoriquement à 71,12 mm.

# V

## Technique d'appareils en rack 19"



*Variante pour des sous-ensembles de rack 19"*



*Vairante pour des racks complets 19"*

### Exécution des tiroirs

Des racks et des tiroirs vides sont fournis sans paroi en version standard. Sur demande, les tiroirs peuvent être munis de parois métalliques sur les différents côtés comme protection contre les chocs accidentels. Les parois supérieures et inférieures sont perforées pour la ventilation.

### Variantes d'équipement

Selon les besoins, différentes exécutions sont proposées en trois groupes pouvant être combinés entre eux:

1. Intégration de sous-ensemble de rack 19".
2. Intégration de rack complet 19".
3. Coffres ouverts.

Des combinaisons de rack complet avec des sous-ensembles de rack ainsi qu'avec des coffres ouverts sont réalisables. Le système d'appareils peut être complété à tout moment par des modules techniques du programme acté.

### Flexibilité des modules

Pour combiner un rack complet et un sous-ensemble de rack de différentes hauteurs, le système de 19" est la solution idéale:

- Châssis 19" équipés pour l'intégration de sous-ensemble de rack dans des consoles de table pour rack et des consoles supportées etc.
- Adaptateur 3HE pour l'intégration de sous-ensemble de rack 3HE dans des emplacements destinés à des sous-ensembles de rack 6HE.



*Variante d'équipement: à gauche pour sous-ensemble de rack 19" et à droite pour rack complet 2 x 19"*

### **Câblage du système**

Un équipement standard, évolutif, permet l'alimentation générale. L'alimentation du sous-ensemble de rack est assurée par des connecteurs à fiches standardisées selon DIN 41612 construction H 15. Pour les racks complets et les modules techniques un système de branchement flexible est disponible qui permet également une intégration facile d'appareils spéciaux.



## Les consoles ouvertes suivant différentes hauteurs de construction 19" de 3HE, 6HE, 7HE et 9HE



Les consoles de rangement ouvertes permettent une meilleure organisation et libèrent les plans de travail. Cette disposition en hauteur, associée à l'intégration en rack de 19", confère un caractère uniforme aux tables assemblées sous forme linéaire.



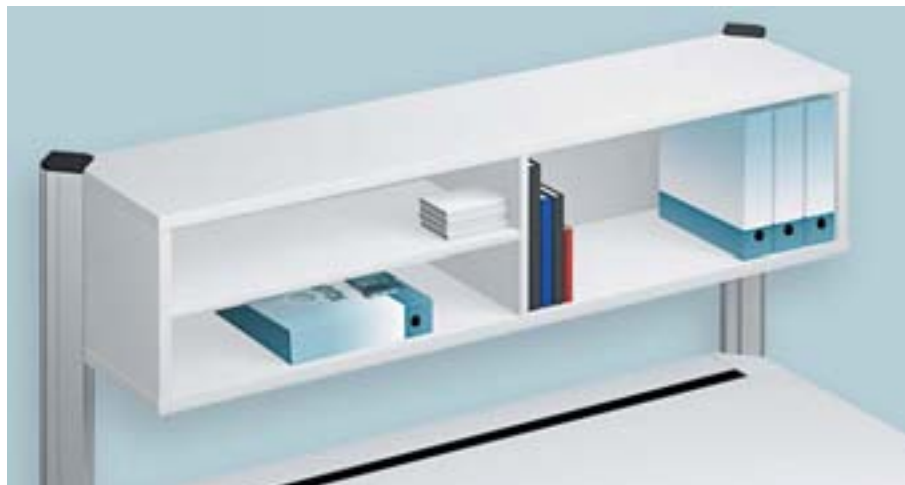
Les consoles ouvertes peuvent être bien combinées avec la technologie d'intégration d'appareils 19". Une grande diversité et une fonctionnalité parfaite sont donc assurées.

Les consoles peuvent contenir en même temps les 3 possibilités d'extension: à gauche le dispositif d'intégration des d'appareils 19" pour des sous-ensemble de rack hauteur 6HE (possibilités infinies),

ensuite celui pour rack complet d'une hauteur de 6HE et à droite une console ouverte pour le rangement.

## Les consoles étagères DIN A4 – fonctionnelles et performantes

varantec®



Les consoles étagères DIN A4 d'une hauteur libre de 330 mm permettent le rangement des classeurs A4. Entre une console de 19"/6HE et une console étagère DIN A4, il y a une différence en hauteur de 54 mm. En cas de liaisons de tables linéaires la console 19" est alignée avec la console DIN A4. La console étagère DIN A4 ouverte peut être munie d'étagères de rangement horizontales, réglables en hauteur grâce à une rangée de perforations dans les parois latérales.



En plus les consoles étagères DIN A4 peuvent être munies d'une double porte coulissante.



Les consoles étagères DIN A4 sont aussi disponibles avec des portes rideaux suivant 2 décors: gris clair approprié au décor gris clair du système varantec ou en gris argent (RAL 9006) pour l'associer au décor en frêne ou en hêtre.

# V

## Les composants du système pour la formation





La formation de notre jeunesse est le meilleur investissement dans l'avenir et donc dans notre avenir – il y a unanimité à ce sujet. Toutefois, pourquoi faisons-nous de grands efforts pour créer des places de formation, sans leur attribuer un outil d'une qualité optimale ? L'exigence de qualité qui s'applique dans l'industrie constitue une des bases de notre développement, il est incompréhensible que cette exigence ne s'applique pas également à la formation qui constitue notre meilleur investissement pour garantir notre avenir.

Erfi comme fabricant leader dans les domaines professionnels de l'électrotechnique et de l'électronique a défini un nouveau programme standard didactique. L'ensemble des composants du système pour l'enseignement et la formation répondent à presque toutes les exigences.

Des écoles professionnelles, des centres de formation de toute sorte, des chambres de commerce, des chambres syndicales professionnelles, des instituts, des établissements d'enseignement supérieur et des universités sont équipés des composants du système moderne d'Erfi ainsi que des salles de formation dans de grandes entreprises.

Les systèmes de mobilier varantec®4 et varantec®C avec des pieds en aluminium intégrés sur les côtés



La ligne d'équipement classic permet à l'utilisateur de monter les systèmes de mobilier innovant varantec 4 et varantec C comme tables individuelles adossées au mur. La conception de tous les composants est également adaptée à la ligne d'équipement classic.

## Les quatre types de table varantec®

Chaque table de base ou modulaire du système varantec 4 et varantec C est livrable dans les versions suivantes:

**varantec type de table version 1:**

Le plan de travail sans passage de câble constitue l'équipement de base.



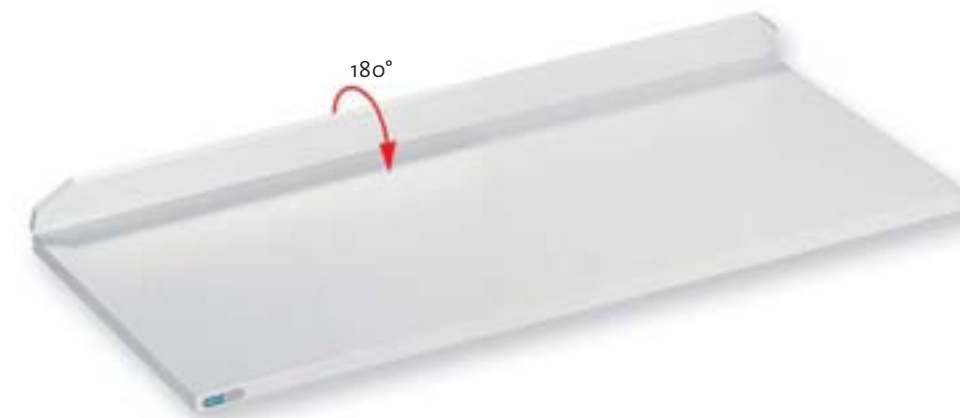
**varantec type de table version 2:**

Plan de travail avec un poste d'alimentation intégré, permettant le montage des modules et des platines de la gamme acto.



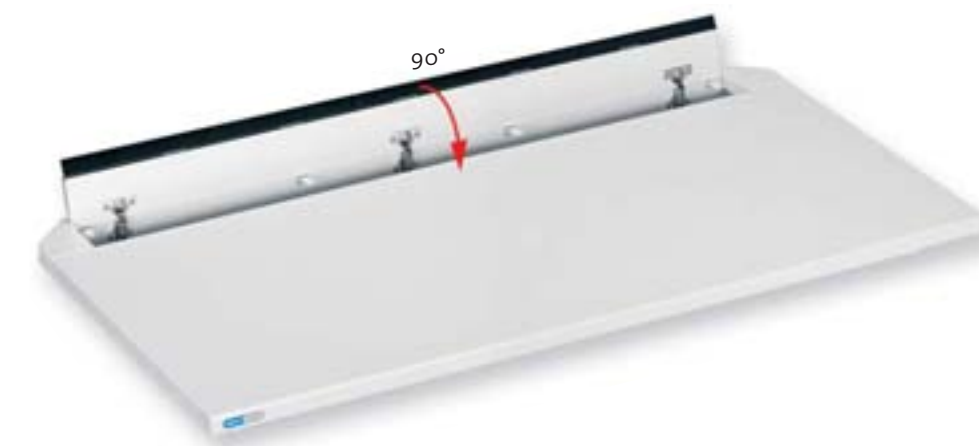
**varantec type de table version 3:**

Plan de travail avec un passage de câble avec ouverture de la trappe à 180°. Lorsque la trappe est fermée, les câbles disparaissent complètement dans la goulotte à l'arrière du plan de travail. Résultat: toute la profondeur de la table peut être utilisée. Les câbles sont maintenus sur toute la largeur de la table. Au-dessous de la trappe il y a un passage de câble d'une profondeur de 80 mm. Sur demande, l'intégration d'un système de goulotte plus profond de 160 mm est possible.



**varantec type de table version 4:**

Plan de travail avec une trappe de passage de câbles s'ouvrant à 90° et un système de brosses intégré. Contrairement aux solutions comportant des lèvres d'étanchéité, la brosse permet de toucher et d'ouvrir la trappe agréablement. Grâce à l'utilisation de matériaux de haute qualité (brosses fabrication Mink) cette solution convient également aux écoles: l'étanchéité, ainsi obtenue, évite la pénétration accidentelle d'objets et de la poussière. Au-dessous de la trappe, se situe le passage de câbles d'une profondeur de 80 mm. Sur demande, l'intégration d'un système de goulotte plus profond jusqu'à 160 mm est possible.



## La superstructure octogonale en technique 19" / 3HE



Le système de mobilier varantec est idéal pour les domaines professionnels de l'électrotechnique, de l'électronique, de la mécanique électronique, de la communication, et de la mécanique etc.

La superstructure octogonale en 19" pour l'enseignement en groupes ou pour le travail en équipe est conçue de telle façon que chaque étudiant puisse utiliser la configuration des appareils qui lui est destiné. Les unités de sécurité et de commande sont intégrées dans les segments d'angle. Pour la disposition en forme d'îlot, 4 plans de travail sont adaptés à un pied de table central. Toute l'alimentation passe discrètement du dessous de la table dans la superstructure. Sur demande, l'alimentation est réalisable en provenance du plafond par un pied profilé varantec rallongé en hauteur. La découpe dans le panneau de recouvrement sert à monter ce pied profilé. Pour l'alimentation en provenance du dessous de la table le pied profilé peut se terminer juste au-dessus de la plaque de recouvrement. Des bras pivotants pour moniteurs ou pour des plateaux supports etc. peuvent être montés ultérieurement facilement.



*varantec 4 comme poste de travail en groupe avec superstructure octogonale en 19"/3HE*

# La superstructure pentagonale en technique 19" / 3HE

varantec®

Cette superstructure offre suffisamment de place pour l'intégration des appareils standard d'un poste de travail de formation. La construction modulaire permet de monter des tables individuelles dans la salle. La superstructure pentagonale est également conçue pour l'adossement au mur. Chaque poste de travail individuel profite donc des avantages d'une superstructure octogonale. La profondeur totale de la table est utilisable sur env. 2/3 de sa largeur après intégration des appareils.



*La superstructure pentagonale permet l'installation modulaire d'un îlot de travail complet et même avec des investissements progressifs, de grands îlots regroupant plusieurs places de travail peuvent être réalisés.*



*Sur demande la superstructure peut être équipée de cadres d'essais DIN A4 qui sont logés dans des douilles plastiques intégrées dans le plan de travail et le panneau de recouvrement de la superstructure.*

*De même, des postes de travail pour équipe (dos à dos) sont réalisés facilement avec la superstructure pentagonale.*



## Le poste de travail standard universel pour l'électromécanicien



Superstructure 19"/3HE avec une intégration des appareils adaptée et un cadre d'essais DIN A4 sur deux hauteurs.

Poste de travail standard pour l'électromécanicien avec suffisamment de place pour le moniteur, le rangement du clavier, et l'intégration de l'unité centrale dans un coffre sous la table, avec un bloc tiroirs suspendu pour le rangement des outils et des différents accessoires. Equipement du poste de travail avec modules de sécurité et de commutation, tension alternative, multimètre numérique, générateur de fonction ainsi qu'un module pneumatique.

### **Bloc tiroirs sur pieds pour une double utilisation**

Le bloc tiroirs sur pieds pour un poste de travail pour deux étudiants peut être monté au milieu, à droite ou à gauche. Il est donc utilisable par deux personnes et l'accès aux tiroirs est possible à l'aide de deux serrures indépendantes. En plus, un fond intermédiaire est intégré dans le bloc ce qui évite l'accès involontaire aux tiroirs de l'autre personne. Largeur minima du poste conseillé : 1800 mm.







Ce poste permet idéalement l'apprentissage théorique et pratique. Un pupitre 19" est disposé à coté d'un cadre d'expérimentation pouvant supporter des modules au format DIN A4 ou des grilles perforées. Une table d'appoint permet un positionnement frontal face au professeur pendant les cours théoriques.

**Bloc tiroirs suspendu réglable en profondeur**

Les nouveaux blocs tiroirs suspendus réglables en profondeur sont déplaçables en arrière par un guidage sur roulement à billes, laissant ainsi de la place en avant pour les jambes d'une deuxième personne. Le bloc tiroirs suspendus peut être monté à l'usine soit à gauche, soit à droite, soit au milieu. Plusieurs serrures sont disponibles et les tiroirs sont séparés par un fond intermédiaire. Profondeur de la table conseillée :1000 mm.



## Salles d'enseignement polyvalentes grâce à des tables escamotables innovantes varantec®



Une unité de commande permet la modification des fonctions de la table. La superstructure de différentes exécutions peut être escamotée et ressortie soit par une commande centralisée au niveau des professeurs soit par des boutons-poussoirs individuels. La commande d'un coupe-circuit de sécurité déclenche une inversion de poussée immédiate. En plus, le système comprend un contrôle du courant. En cas de surcharge pendant la montée, le système s'arrête automatiquement. Une sécurité à 100 % est assurée par une protection par élément de fonction.

La table escamotable est livrable en 3 versions:

1. Table escamotable avec superstructure 19"/3HE.
2. Table escamotable avec superstructure 19"/6HE.
3. Table escamotable avec superstructures combinées d'une grande diversité.

**Table escamotable avec superstructure combinée pour la formation des électromécaniciens et des électroniciens.** Les appareils 19"/3HE et un cadre d'essais pour platines d'expérimentation au format DIN A4 sont intégrés à gauche dans la superstructure escamotable et à droite un ordinateur complet avec moniteur 17". Le clavier est logé au-dessus du moniteur. Un cadre d'essais supplémentaire peut être monté sur le panneau de recouvrement.

La superstructure étant rentrée, la table escamotable est multifonctionnelle. Tous les éléments sont protégés et le plan de travail est libre pour d'autres usages. Le cadre d'essais est relevable ou est enfichable dans la table.





**Table escamotable varantec  
avec superstructures 19"/6HE**

Pour des appareils complexes et de grand volume, cette table est escamotable d'une façon sûre et élégante.



Toutes les tables disposent d'une commande centralisée par salle. En règle générale, ces commandes sont disposées dans une armoire 19" placée sous la table du professeur. Sur demande, elle peut être équipée d'une porte verrouillable. Exemple d'une séparation de l'espace du haut en bas.:

**Module de commande**

**Module 19"/3HE**

On peut disposer d'un bouton montée/descente pour chaque place de travail de l'élève, pour un groupe de tables ou pour toutes les tables ensemble ainsi que d'un interrupteur à clé pour le verrouillage électronique des ordinateurs sur les tables des élèves (voir page suivante).

**Module de protection central**

Module 19"/4HE avec un interrupteur à clé pour déverrouiller la salle, un bouton arrêt d'urgence, un disjoncteur-moteur jusqu'à 40 A, un interrupteur-protecteur FI 40 A (option), une protection en ligne pour l'arrêt d'urgence de la salle, 2 prises de courant de sécurité avec coupe-circuit automatique (option).

**Module de déblocage du réseau  
d'alimentation secteur**

Module 19"/6HE pour débloquer le réseau pour chaque place de travail d'élève par disjoncteur-moteur, ou par disjoncteur de protection de ligne (caractéristique d'arrêt selon demande), prise de courant triphasé (option).

## Les tables escamotables innovantes varantec®



Tables escamotables avec superstructure 19"/6HE remontées avec intégration de l'ordinateur. Armoire sous table verrouillable pour l'unité centrale, coffre pour le moniteur et dispositif pour le rangement du clavier. La porte rabattable du coffre du moniteur est commandée depuis la table du professeur. Après déblocage par le professeur, la trappe peut s'ouvrir.



Tables escamotables rentrées. La vue est alors dégagée pour le cours théorique et le traitement des données électroniques.



Salle avec des tables en superstructure escamotables par moteur électrique. Superstructures d'appareils 19"/3HE remontées.



La moitié des superstructures est rentrée. Chaque superstructure est escamotable individuellement par le professeur.



Tables escamotables avec des superstructures combinées. Dans la partie inférieure à gauche se trouvent des modules et platines actives, au-dessus un emplacement pour un automate programmable, et à droite un rangement pour le clavier et un coffre pour le moniteur. L'ensemble est entièrement escamotable. Au-dessus il y a une superstructure pour appareils 19"/6HE qui se trouve remontée pour la formation des électromécaniciens.



Elle est descendue pour permettre les études des électroniciens du secteur de la communication et des professions similaires.

# Salles d'enseignement polyvalentes équipées de tables varantec® des superstructures pivotantes intégrées



**La rampe basculante avec sources d'énergie**  
Souvent les postes de travail sont munis de petits groupes d'alimentation et de différentes techniques de mesure. De petites superstructures sont alors suffisantes. Elles ont une profondeur réduite et sont conçues pour permettre l'installation des modules et platines actives.



Lorsqu'elles sont rentrées, les appareils disparaissent complètement dans le plan de travail.

## La superstructure basculante 19"/3HE

Conçue pour l'intégration de sous-ensemble de rack et rack complets 19". Tous les appareils courants 3HE de la série basic et highlab sont intégrables également dans les superstructures basculantes.



Les superstructures pivotantes sont livrables en exécution manuelle ou en exécution motorisée et cela en deux versions:

1. varantec table de base avec superstructure d'alimentation en énergie pivotante équipée de modules et de platines actives.
2. Table de base avec superstructure basculante 19"/3HE pour sous-ensembles de rack 19" et rack complet du programme highlab et basic.

### Exécution manuelle

En exécution manuelle la superstructure est sortie et rentrée par un système à ressort. Un débloquage central depuis la place du professeur déverrouille les superstructures.

### Exécution motorisée avec fonction de sécurité

La superstructure se positionne sans chocs à l'aide d'une commande à microprocesseur. La double lèvre d'étanchéité à la partie frontale et la fonction de sécurité garantissent un maximum de sécurité. L'intensité de courant est contrôlée en permanence. En cas de surintensité la montée est immédiatement arrêtée et la poussée est inversée pour la fermeture. Le contrôle commande individuel et la liaison des superstructures se fait par des interfaces intégrées.

### Le cadre d'essai déplaçable

Il peut être facilement mis dans la position souhaitée. Après utilisation, il est déplacé vers l'arrière. Même avec des tables profondes, des guides à roulement à billes assurent un bon fonctionnement. Sur demande, le cadre avec son guidage peut s'enlever depuis l'avant de la table. La construction est conçue de telle façon que le guidage latéral puisse reposer sur les montants profilés frontaux. La combinaison de plusieurs tables est maintenue malgré ce montage car le mécanisme de déplacement est intégré dans la table. Le cadre d'essais peut être bloqué en toute position par une vis moletée.



Les composants du système pour la formation

## Postes d'essai mobiles didactiques de la série varantec® mobile alto et compact

Des modèles de la série varantec mobile ont été spécialement conçus pour le domaine didactique. Les matériaux et les caractéristiques de construction de ces modèles sont identiques aux modèles de série. Seuls des éléments spécifiques adaptés à ce domaine garantissent une fonctionnalité optimale.

Des postes d'essai mobiles sont d'une importance croissante dans les salles de formation. La gamme varantec mobile est disponible suivant deux modèles différents, série alto et série compact. Les montants en profilé d'aluminium varantec sont utilisés pour la série alto et un montant en profilé d'aluminium universel récemment développé est utilisé pour la série compacte (voir chapitre varantec mobile).



### **varantec mobile de la série alto**

Cet exemple montre deux postes didactiques mobiles comportant un cadre d'essai et des blocs tiroirs au-dessous. Le poste à droite est équipé en plus d'une console de table pour rack 19" pour des sous-ensembles de rack 19".

### **varantec mobile de la série compact**

La série compact est d'une structure plus effilée. Un profil nouvellement développé assure une structure plus légère et donc une plus grande mobilité, permettant ainsi un changement rapide d'emplacement.



### **Didactic mobile de la série varantec mobile alto utilisé pour la formation et plus particulièrement dans le domaine automobile**

L'ensemble est constitué d'une armoire avec des tiroirs et une porte à deux battants, et d'un cadre d'essai de format DIN A4 sur trois rangées. Le cadre d'essai de gauche permettant d'augmenter la surface de test, est orientable.



Les modèles Didactic nécessitent suffisamment de place. Des cadres d'essai DIN A4 sur 3 rangées garantissent des expérimentations professionnelles. Les postes mobiles sont en plus connectables entre eux pour former un ensemble rigide et stable.

Cet exemple montre un poste mobile de la série compact. Dans la partie inférieure, une armoire avec une porte à deux battants avec des rainures pour le rangement des platines d'expérimentation au format DIN A4. Sur la partie supérieure, une rampe avec des sources d'énergie munie de modules et de platines de la gamme acto. Les montants en profilé d'aluminium latéraux permettent de supporter des rails pour le maintien des cadres d'essai DIN A4.



# Armoires pour le laboratoire, équipées d'étagères avec des rainures pour le rangement des platines d'expérimentation et des profilés latéraux à rainures

varantec®



Les systèmes d'armoires erfi pour le domaine de la formation sont très performants. Les deux types d'armoire avec des rainures pour le rangement et avec des profilés latéraux à rainures pour le guidage des platines sont disponibles avec les séries varantec select et varantec pro.

## **varantec pro**

Il constitue le programme de base pour satisfaire les plus grandes exigences dans le domaine de la formation, des services techniques, du laboratoire et des bureaux administratifs (voir système d'armoires pour le laboratoire et la bureautique).

## **varantec select - système d'armoires mural avec profilé en aluminium**

Cette gamme représente le système d'armoires avec profilé en aluminium le plus moderne pour satisfaire aux plus grandes exigences de fonctionnalité et d'esthétique. Le profilé en aluminium augmente les fonctionnalités et confère au système une grande valeur. (Voir système d'armoires pour le laboratoire et les services administratifs).

## **Armoires équipées d'étagères avec rainures**

Ce type d'armoire permet le rangement sûr et peu encombrant des platines d'expérimentation DIN A4. Le plateau est muni de rainures et la stabilité est garantie par la paroi de séparation du milieu. Sur demande, ces armoires sont livrables avec des portes vitrées. Grâce à la standardisation des dimensions, ces armoires peuvent être intégrées dans des systèmes d'armoires murales.



## **Armoires avec des plateaux de rangement**

Ces armoires sont destinées aux platines d'expérimentation du programme Didactic. Les parois internes sont pourvues de profilé pour le guidage des platines. Les modules et platines sont bien rangés selon leur fonction. Les armoires sont disponibles en différentes hauteurs et conçues de telle façon que 2 plateaux peuvent être installés l'un derrière l'autre.

Dimensions du système:

Largeur: 800 mm  
Profondeur: 740 mm  
Hauteur: 780 à 2000 mm



*Armoire basse avec plateaux de rangement d'une hauteur de 780 mm.*

## Cabines et cloisons pour des installations d'expérimentation

### Les cabines avec profilé en aluminium pour la réalisation de postes spécifiques

Des cabines pour la réalisation de postes professionnels d'expérimentation, conforme à l'esprit du système de mobilier varantec, confèrent au centre de formation une grande valeur technique et esthétique. Une technique moderne permet une libre configuration des cabines et le nouveau système en aluminium varantec permet l'intégration idéale de nombreuses fonctions. Les parois sont constituées d'un profilé en aluminium complètement nouveau avec 6 rainures fonctionnelles, de montants en aluminium horizontaux et verticaux pour l'alimentation en énergie, et de panneaux en tôle perforée ou en bois. Des composants supplémentaires tels que des bacs pour outils, des lampes et des étagères sont adaptables ultérieurement et déplaçables le long du profilé en aluminium. Sur demande des portes complètes peuvent être montées sur les côtés extérieurs pour permettre ainsi un travail isolé surtout pendant les examens.

La cabine pour la réalisation de postes d'expérimentation intègre les goulottes et les profilés du système erfi dans lesquels sont disposés les systèmes d'éclairage highlight et erfi sensolight.

Les cabines sont montées sur des embases largement dimensionnées et peuvent facilement être associées entre elles.

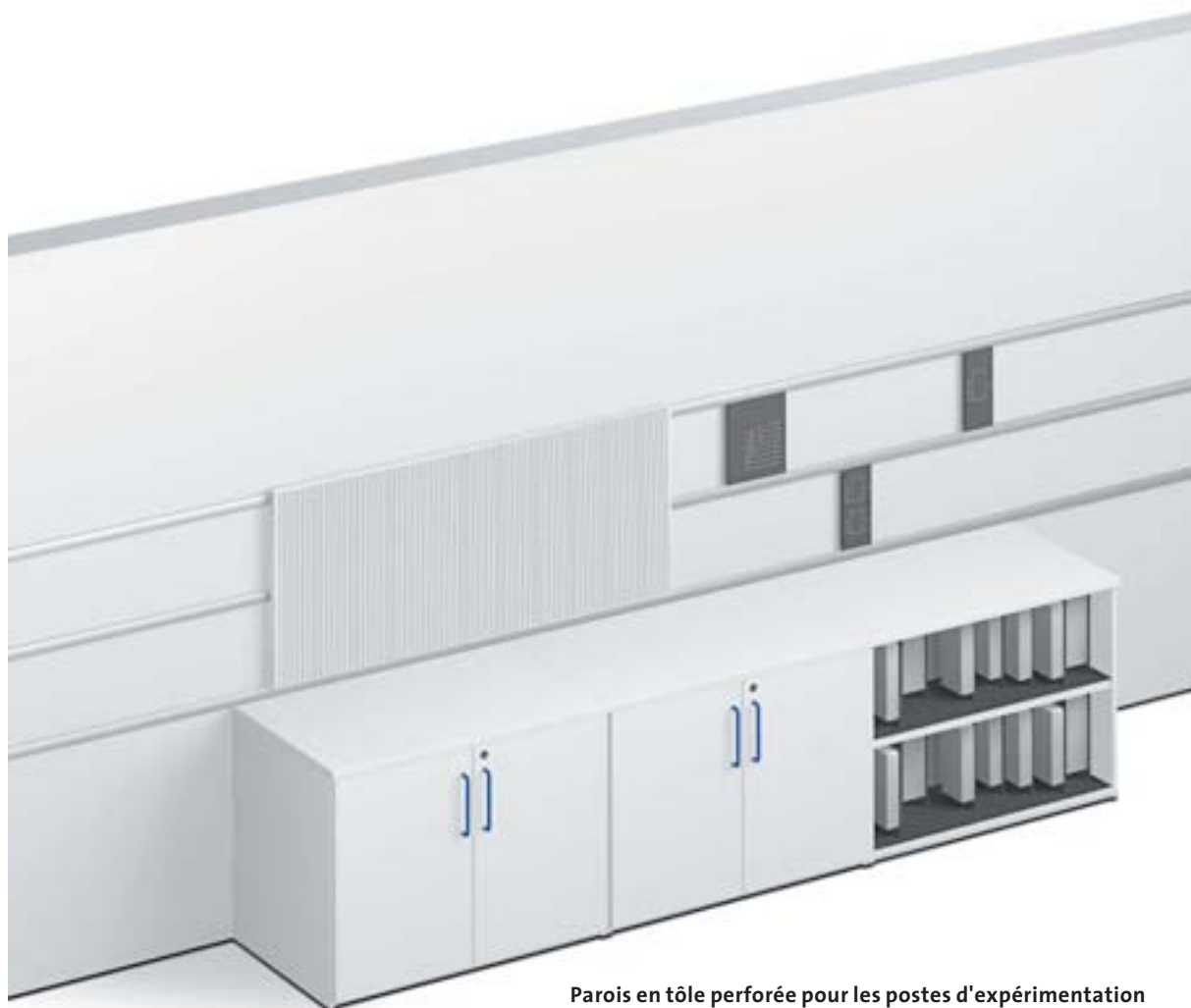
Les cabines sont livrables avec les dimensions suivantes:

Largeur du système: 1270, 1670, 1870, 2070 mm  
Profondeur du système: 1000, 1200, 1400, 1600 et 1800 mm  
Hauteur du système: 1600, 1800, 2000 mm

Des cabines pour la réalisation de postes professionnels de manipulation et de formation sont disponibles en association avec des platines murales d'essai configurables par le professeur. Des rideaux à commande radioélectrique protègent ces pupitres d'apprentissage contre le vandalisme.







#### **Parois en tôle perforée pour les postes d'expérimentation**

Grâce à un profil supplémentaire en aluminium erfi, le montage de parois en tôle perforée pour poste d'expérimentation est facile. Les parois en tôle perforée sont suspendues simplement sur les cadres profilés qui peuvent être fixés au mur par des chevilles.

Les parois en tôle perforée peuvent également être suspendues dans les cadres d'essai DIN A4 avec des cadres supplémentaires si nécessaire.



#### **Parois en panneaux bois pour les postes d'expérimentation**

Des murs complets peuvent être équipés de panneaux bois dans le style du système Erfi. Des consoles de table situées sous les panneaux permettent l'alimentation en courant électrique.

## Composants du système pour les postes de montage





Le système varantec a été développé dès l'origine pour permettre à chaque service d'une entreprise d'être équipé de ce système modulaire. varantec a été spécialement conçu pour le montage et la fabrication. La construction robuste et exempte de vibrations du système varantec 4 et varantec C, la grande diversité des plateaux et des étagères ainsi que la possibilité de réaliser de nombreuses combinaisons sont des éléments majeurs pour l'utilisation de ce système en production. De nombreux composants du système ont été spécialement conçus pour le secteur du montage. Grâce à cette diversité et aux montants en aluminium, le système varantec est devenu le leader en terme de qualité dans le monde entier.

Contrairement aux systèmes de montage conventionnels, tous les montants sont en aluminium. Il en résulte un ensemble parfait en terme de présentation et d'efficacité. Les pieds profilés en aluminium sur le devant présentent un grand avantage, ils peuvent être montés et démontés rapidement. De plus, les accessoires du système peuvent être adaptés aux rainures extérieures du profil. varantec 4, un vrai système en aluminium sans compromis dans la conception et la construction.

## Postes de montage ergonomiques



Le système varantec offre différentes solutions pour le réglage en hauteur des postes (voir aussi: postes de travail réglables en hauteur). L'alternance entre la position assise et la position debout est bénéfique, surtout dans le domaine du montage. Le système varantec, qui dispose d'un réglage en hauteur par manivelle ou motorisé, est un système de mobilier très efficace. Le changement rapide et spontané entre la position assise et la position debout est assuré par une nouvelle technique de réglage en hauteur. La circulation sanguine

est stimulée ce qui contribue au bien-être du collaborateur. Un avantage pour ce dernier et pour l'entreprise.

Avec le système varantec lift, tout le poste de travail est relevé. La distance entre le plan de travail et les composants du système tels que potences, parois en tôle perforée pour le montage etc. reste constante.



### La potence universelle

Les salles de montage modernes disposent de différents composants du système. Pour une adaptation souple et simple, erfi a développé une potence fixée aux montants profilés varantec. Cette potence est réglable en hauteur et tout à fait adaptée pour le poste de travail de la 3<sup>ème</sup> génération. Les éléments suivants peuvent y être fixés :

1. Lampes d'éclairage.
  2. Glissières et coulisseaux pour les trolleys supportant les outils pneumatiques ou électriques.
  3. Glissière universelle pour l'alimentation en d'air comprimé.
- Les différents éléments sont réglables en continu sur la largeur et sur la hauteur.

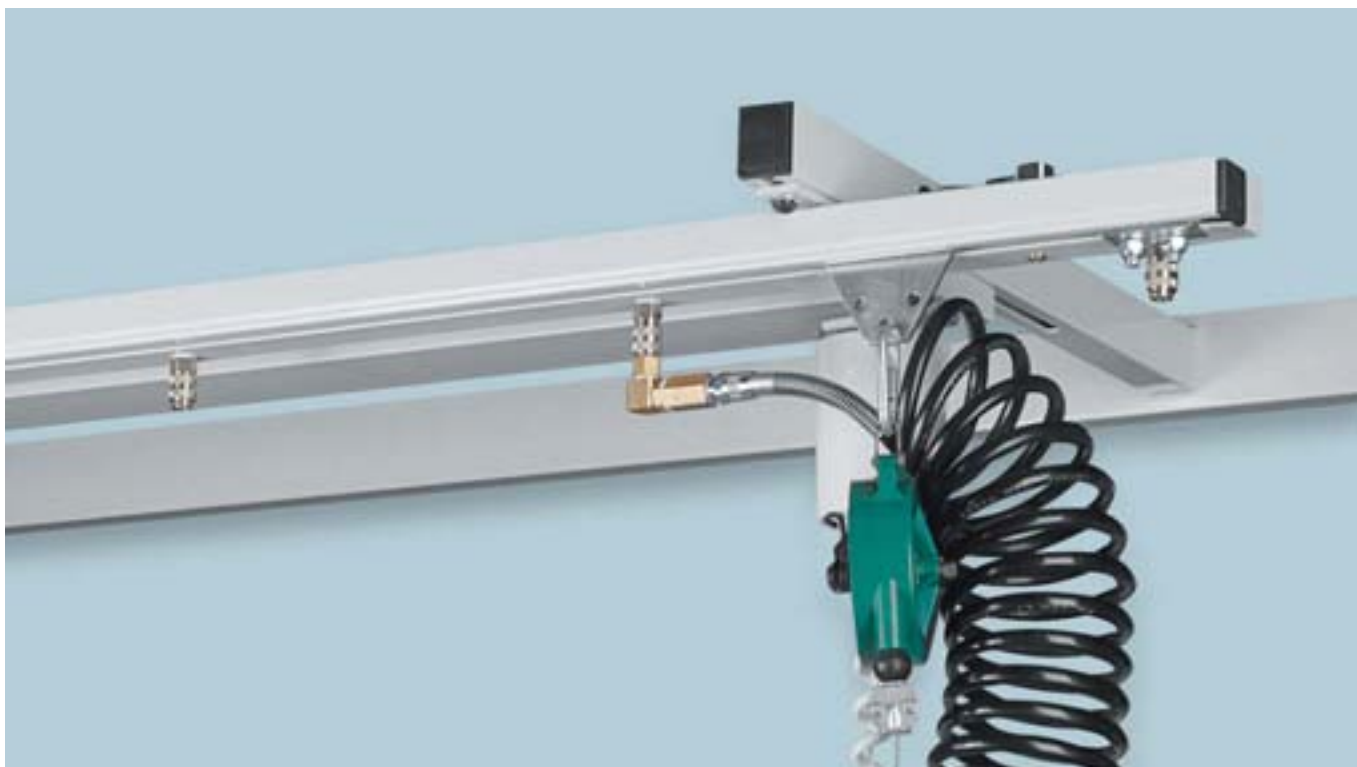


*La glissière, fixée directement à la potence, est réglable en profondeur. Un trolley pour supporter les outils peut y être suspendu.*



*Branchement direct des outils pneumatiques: Ils peuvent être branchés directement à l'accouplement d'air comprimé fixé sur la potence.*

## Systemes d'alimentation en air comprimé



### La glissière d'alimentation d'air comprimé

La glissière permet le branchement de plusieurs outils pneumatiques. Elle est alimentée par un tuyau flexible d'air comprimé, branché directement à la prise femelle centrale disposée sur la partie supérieure. Les accouplements intégrés dans la face inférieure sont alimentés depuis la glissière. Grâce à la disposition de ceux-ci, les outils sont démontables selon le travail à effectuer. Même les gauchers peuvent trouver la position idéale de l'outil avec ce système flexible.



### Unité de traitement d'air

Utilisation: pour préparer l'air comprimé, particulièrement dans le domaine pneumatique. Une bonne qualité de l'air comprimé permet un fonctionnement sûr et une grande durabilité des outils à air comprimé.

#### Filtre

Des filtres sont utilisés là où l'air comprimé doit être purifié de ses saletés, de la rouille, des incrustations et de l'eau condensée.

#### Régulateur de pression

Des régulateurs de pression sont nécessaires à l'endroit où il faut régler l'arrivée de l'air comprimé à la valeur souhaitée.

#### Huileur

Des huileurs sont utilisés là où il faut alimenter une quantité d'huile bien définie aux outils à air comprimé, commandes pneumatiques etc.

La gamme erfi offre bien des variantes. Les unités d'entretien peuvent être adaptées au montant en profilé en aluminium ou à une structure en tôle perforée pour le rangement des d'outils.

Les systèmes d'éclairage pour les postes de montage, optimisés à l'aide de la technique erfi-sensolight®

varantec®



Les salles de montage exigent beaucoup de lumière. La potence universelle permet l'installation de différents systèmes d'éclairage. Les rampes lumineuses fixes ou des pendentifs à réglettes, réglables en continu en hauteur, assurent un éclairage parfait du haut du poste de montage. Ces rampes lumineuses peuvent être réglées en profondeur sur les deux traverses.

#### **erfi-sensolight® pour le montage**

Toutes les rampes lumineuses peuvent être associées au système innovant erfi-sensolight. Le capteur est alors monté seul sur le poste de travail. Les lampes sont allumées et éteintes par une simple geste de la main. Le capteur MARCHE/ARRET peut être installé également sous le plan de travail.



*Rampe lumineuse fixée à la potence universelle*



*erfi-sensolight version 1 avec capteur MARCHE/ARRET*

## Les systèmes d'éclairage pour les postes de montage



### Lampes compactes pivotantes

Des lampes pivotantes latéralement assurent un éclairage supplémentaire, en supprimant pratiquement toutes les ombres et sans éblouissement. Ces lampes pivotent vers l'extérieur et vers l'intérieur à l'aide d'un adaptateur, qui peut être prolongé par un bras supplémentaire pour accéder au milieu de la table. Pour permettre une bonne orientation de l'éclairage, la lampe peut pivoter sur elle-même.

### Lampes pour postes de travail individuels

Le système de mobilier varantec dispose d'une grande diversité de lampes. A l'aide d'un adaptateur universel pour les tables de base, les lampes s'adaptent sur l'orifice central du pied en profilé d'aluminium. En variante, il existe un adaptateur universel pour permettre la fixation de la lampe au montant en profilé d'aluminium, afin de libérer le plan de travail.



### Lampe spot

La lampe spot, fixée sur le montant, dispose de nombreux degrés de liberté.



### Lampe-loupe

Elle se compose d'un tube fluorescent de 11 W et d'une loupe en verre poli de 120 mm de diamètre, de 4 dioptries.



### Lampe ventilée

Un ventilateur silencieux élimine la fumée et la vapeur sur les postes de brasage.



### Lampes design pour les bureaux et les postes de travail des électroniciens

La gamme varantec offre un large choix de lampes pour les bureaux et les plateaux techniques.



# Bacs, bacs allongés, bacs avec languettes et casiers pour le stockage permettant une manipulation aisée des composants

varantec®

Des bacs de différentes formes et pour différentes pièces améliorent considérablement les possibilités de manipulation des composants sur le poste de travail. Tous les bacs sont disponibles en version conductrice.

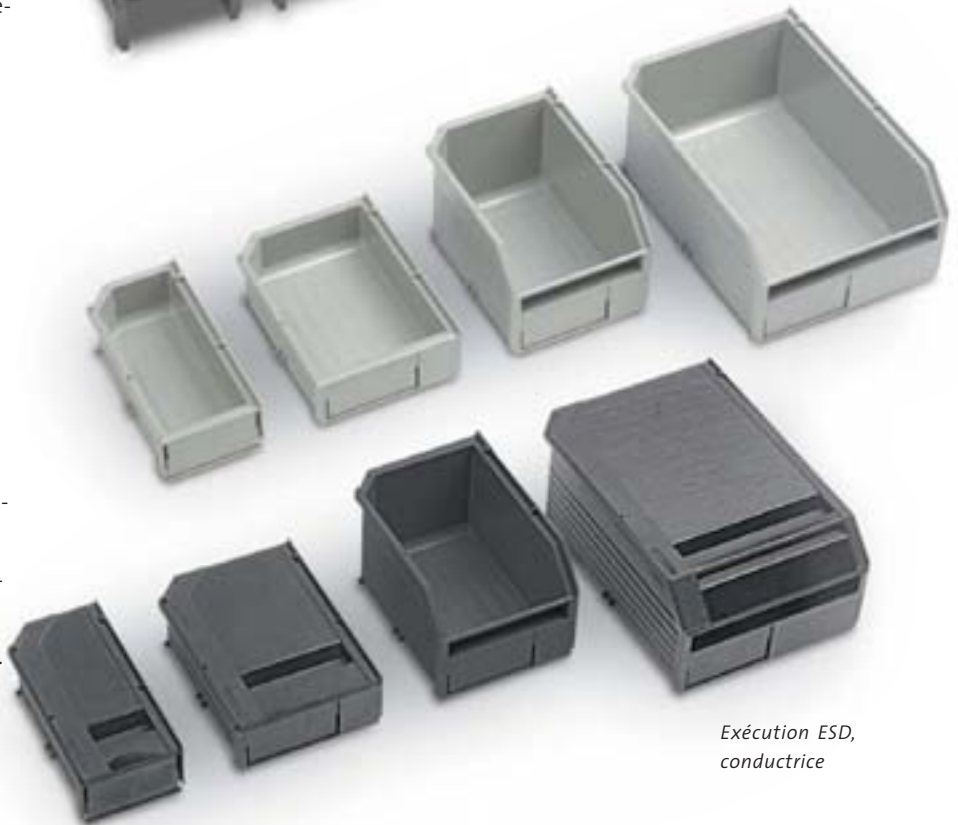
## Bacs

Les bacs permettent de mettre à disposition, d'une façon optimum, des petites pièces dans peu de place. Il est facile de prélever les pièces par dessus le rebord frontal.



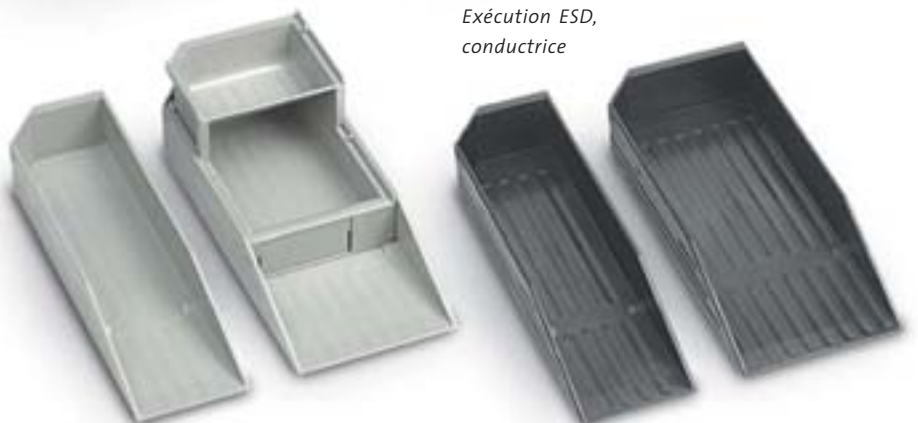
## Bacs allongés

Les bacs allongés permettent d'isoler une partie des composants. Il existe 4 dimensions différentes de bacs pour la mise à disposition de pièces plus grandes ou en quantités plus importantes au poste de travail. Les bacs sont utilisables individuellement ou en combinaison avec des bacs avec languettes. Un couvercle supplémentaire protège les pièces dans le bac, pendant le transport et sur le poste de travail. Ces dispositifs s'adaptent parfaitement aux composants du système du catalogue varantec.



## Bacs avec languettes

Ils peuvent contenir des bacs simples et disposent d'une surface ergonomique pour isoler les différentes pièces qui peuvent donc être retirées d'une façon sûre et rapide. Les bacs allongés peuvent loger des bacs supplémentaires.



## Supports pour bacs, bacs allongés et bacs avec languettes

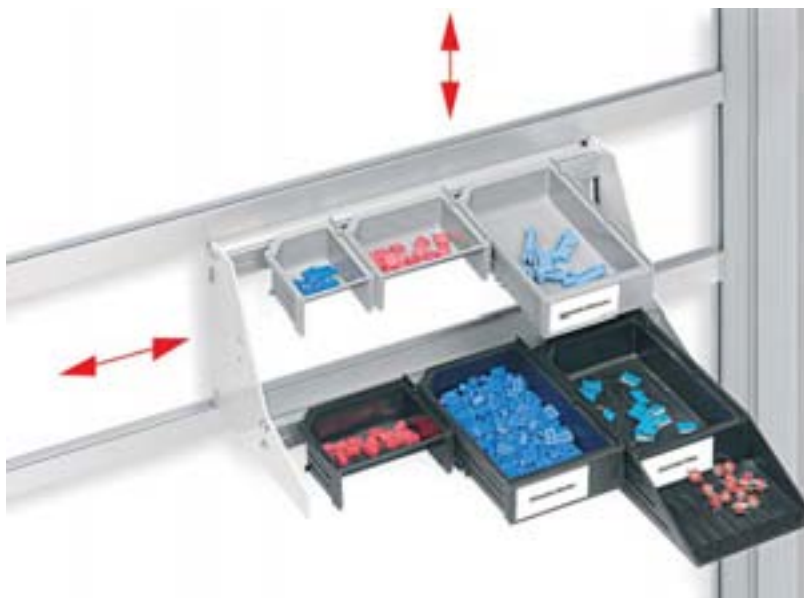
### Profilé de rangement horizontal

Le profilé de rangement horizontal en aluminium permet l'accrochage direct des bacs, des bacs allongés et des bacs avec languettes. Le profilé est monté directement entre les deux montants profilés du système varantec. La hauteur de montage est réglable en continu.



### Cadre profilé universel avec des étagères pour des bacs déplaçables

Les bacs sont accrochés sur plusieurs niveaux à un cadre profilé universel en aluminium qui se trouve entre les montants profilés varantec. L'étagère est déplaçable horizontalement en continu dans le cadre. Ce cadre permet également la réception des grilles en tôle perforée, des supports d'outils, et des platines d'expérimentation DIN A4 etc. Il est monté à n'importe quelle hauteur et se règle en hauteur le long de la rainure du montant profilé.

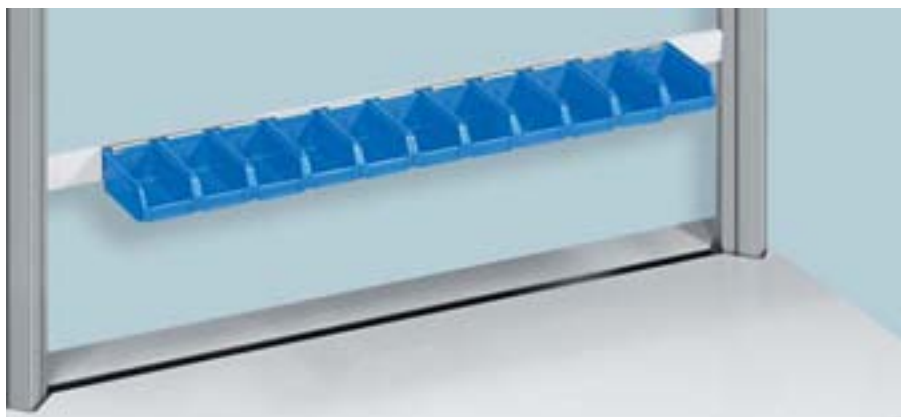


### Bacs à bec de différentes dimensions pour le stockage des composants

Matériau:

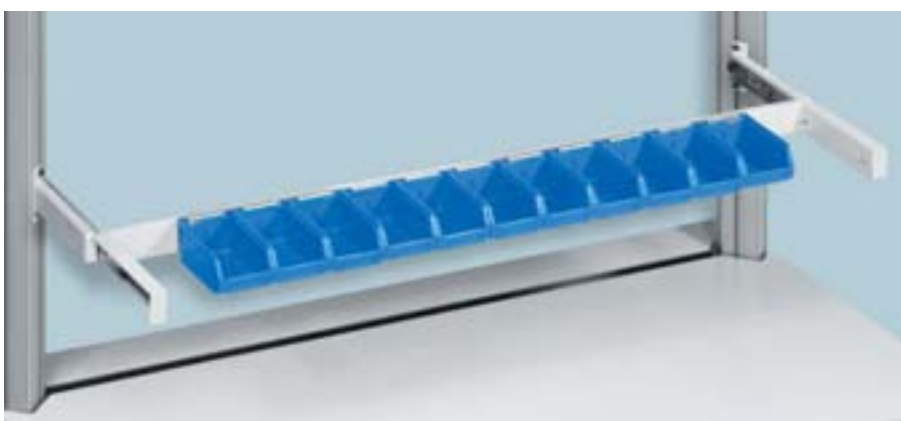
Polyéthylène, insensible à la plupart des acides et des produits de nettoyage, résistant à la température de  $-40^{\circ}$  à  $+80^{\circ}$  C., matière brute sans danger pour les denrées alimentaires. Indéformable et robuste, lisse à l'intérieur pour un nettoyage facile. Poignées encastées à l'arrière pour un transport manuel sûr. Souple grâce aux séparations, emboîtements pour un empilage sûr. 10 formats différents dans le catalogue des composants du système varantec.





### Profilé support pour bacs à bec

Un rail profilé, monté entre les pieds profilés, permet d'accrocher jusqu'à 20 bacs selon la largeur de la table. Le rail est réglable en hauteur en continu.



### Profilé support pour bacs à bec, réglable en profondeur

Ce rail profilé, réglable en profondeur, permet l'accès optimal à toutes les pièces. Le rail avec les bacs peut s'avancer de 250 mm sur un système de coulisseau avec roulement à billes.



### Le cadre support n° 1 avec bras pivotant

Ce cadre support adaptable latéralement au montant dispose d'une fonctionnalité importante. Les différents bacs sont montés sur un profil vertical avec des orifices permettant leur fixation sur les deux faces. Les différentes rangées sont interchangeables. Les cadres support sont fournis en série avec un adaptateur au montant universel et un bras pivotant. Sur demande, les cadres supports peuvent être équipés d'un double bras articulé pivotant.

## Supports et bras pivotants pour bacs à bec



### **Le cadre support n° 2**

Ce cadre support permet l'approvisionnement suffisant de pièces sur un seul niveau. Sa forme ergonomique permet une bonne accessibilité. Les cadres supports sont fournis en série avec un adaptateur au montant universel avec un bras pivotant. Sur demande, les cadres supports peuvent être équipés d'un double bras articulé pivotant.

### **Plateau incliné pour bacs à bec**

Ces plateaux inclinés sont simplement posés sur le plan de travail. Des tampons en caoutchouc évitent un déplacement non intentionnel. Les plateaux sont disponibles en différents formats selon le catalogue des composants du système varantec.





Pour garantir l'approvisionnement parfait des composants, une technique d'articulation solide et flexible a été développée. Les cadres supports n°1 et n°2 ainsi que tous les plateaux pivotants sont reliés au montant du système varantec par des bras pivotants robustes. Il existe un système de bras pivotant simple avec un seul avant-bras

ou un système double avec un bras pivotant supplémentaire. Le double bras articulé qui en résulte a 3 charnières ainsi qu'un réglage en hauteur en continu. La position idéale pour chaque collaborateur et pour chaque type d'opération est facilement obtenue.



**L'adaptateur universel**

Il est conçu pour de lourdes charges et il est rapidement et facilement monté sur les rainures du montant du système varantec. Grâce aux différents chants à 45° du montant profilé, plusieurs adaptateurs universels peuvent être montés sur chaque côté de la table.

**Le bras pivotant de base**

Un axe permet le montage du bras sur l'adaptateur. Des éléments d'articulation et un bras pivotant supplémentaire peuvent être montés à l'autre extrémité sans outil spécifique.

**Le bras pivotant supplémentaire permet plus de liberté de déplacement**

De conception modulaire il se monte directement sur le bras pivotant de base pour permettre un débattement important



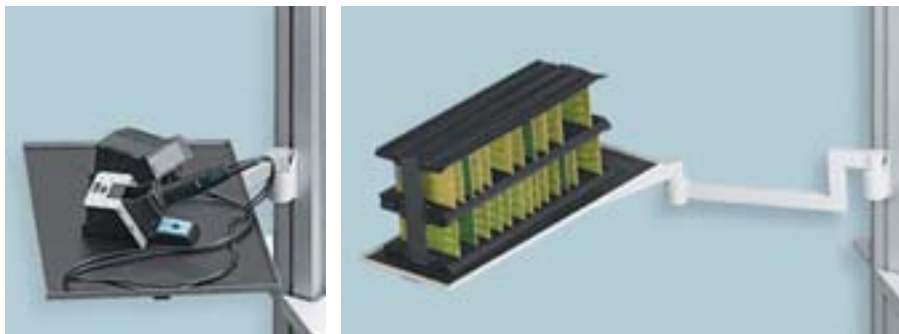
Cadre support n°1 avec un double bras pivotant

Cadre de support n°2 avec un double bras pivotant

## Plateaux de rangement, tablettes rondes, supports de documentation

### Plateaux pivotants pour la disponibilité des composants, des accessoires etc.

Les plateaux pivotants constituent une alternative aux cadres supports précédents. Ils sont disponibles suivant différents formats, et peuvent supporter tout type d'appareils.



### 360° - Tablettes rondes pour petites pièces de toutes sortes

La tablette ronde est munie d'un rebord pour pouvoir isoler et prendre des pièces de petites dimensions rapidement. Elle est parfaitement accessible, bien disposée et pivote sur 360° sans effort. En variante, elle existe en version conductrice.



*A l'aide d'un adaptateur universel et d'un bras pivotant, la tablette ronde peut être fixée au montant profilé du système.*

*En option, cette tablette peut être fixée directement à la goulotte profilée du système par un rail support en profilé en aluminium. Cette disposition offre une solution ergonomique pour des postes de travail électroniques équipées d'une goulotte profilée.*

### Documentation au poste de travail

Portes documents et bras pivotants pour folios



#### Porte-document pour dossier au format DIN A 4

*Format: la tablette au format DIN A4 est inclinable, orientable et dispose de 4 aimants. Relié à un bras pivotant, le porte document est réglable dans la position souhaitée.*

#### Porte-document pour dossier au format DIN A3

*Format: la tablette au format DIN A3 est inclinable, orientable et dispose de 4 aimants. Relié à un bras pivotant, le porte document est réglable dans la position souhaitée.*

#### Porte-folio

*Bras pivotant pour 10 feuilles DIN A4 et des documents DIN A4. Bras pivotant indépendant, inclinable et orientable.*

# Alimentation en énergie électrique pour les postes de montage

varantec®

Pour la bonne fabrication des produits modernes, une alimentation en énergie électrique individuelle est souvent nécessaire. erfi a développé une grande gamme de produits standard pour l'électrification des postes de montage, produits qui satisfont pratiquement tous les besoins spécifiques.

En complément de la gamme très étendue des rampes et des consoles de table il existe 3 produits standard pour l'électrification des postes de montage:

1. La goulotte profilée horizontale, réglable en hauteur pour l'installation des modules et des platines du programme acto d'erfi
2. Un support profilé pour l'intégration horizontale des prises de courant
3. Des blocs verticaux en aluminium fixés au montant, intégrant les sources d'énergie



## **Goulotte profilée réglable en hauteur pour l'installation des platines équipées de sources d'énergie du programme acto**

La goulotte profilée horizontale équipée de sources d'énergie en provenance de la gamme des modules et des platines du programme acto, peut se fixer aux montants profilés en aluminium à l'aide d'un adaptateur. Cette disposition permet l'intégration facile des postes de soudure, des blocs d'alimentation miniaturisés, des prises de courant ainsi que de l'éclairage innovant highlight. Le poste de montage simple peut donc être transformé en un poste de travail polyvalent.



## **Support horizontal pour des prises multiples de courant**

Un support profilé horizontal peut être assemblé aux montants profilés varantec à la hauteur souhaitée. Les prises multiples de courant sont introduites latéralement. Une ouverture permet le passage du câble secteur et de son connecteur.

## Alimentation en énergie électrique

### pour les postes de montage

#### Le système de rampe verticale en aluminium pour l'alimentation en énergies

La rampe est fixée latéralement sur le profil en aluminium varantec. Grâce au chant intérieur du montant profilé orienté à 45°, la rampe se trouve orientée en direction de l'opérateur d'une façon très fonctionnelle. Les différentes conduites d'alimentation, y compris l'air comprimé, passent discrètement dans le montant profilé varantec. Une grande diversité de composants est disponible.



Exemple d'équipement:

- 3 prises de courant de sécurité 230 V.
- Test sonore de contrôle de continuité.
- Branchement d'air comprimé.



Exemple d'équipement:

- Interrupteur Marche/Arrêt pour un éclairage fixé sur une potence.
- Unité de protection par fusibles: Disjoncteur différentiel 30 mA. Courant nominal 25 A. Disjoncteur-moteur 10-16A avec déclenchement de sous tension. Bouton d'arrêt d'urgence: et possibilité d'arrêt d'urgence pour la salle.
- Interrupteur Marche/Arrêt pour circuit électrique séparé.

#### Reposes-pieds ergonomiques



##### Repose-pieds modèle 1

La surface est facilement réglable en continu sur un angle.

Exécution: non conductrice



##### Repose-pieds modèle 2

L'inclinaison de la surface du repose-pieds est réglable en agissant respectivement sur les pieds supports. En version conductrice, le repose-pieds peut directement être branché au potentiel du sol.

Exécution: en version conductrice ESD ou non conductrice



##### Repose-pieds modèle 3

Le repose-pieds est lié directement à la table, conformément aux fonctionnalités de système de tables varantec. Il est inclinable et réglable horizontalement en continu. La hauteur est réglable par cran.

Exécution: en version conductrice ESD ou non conductrice



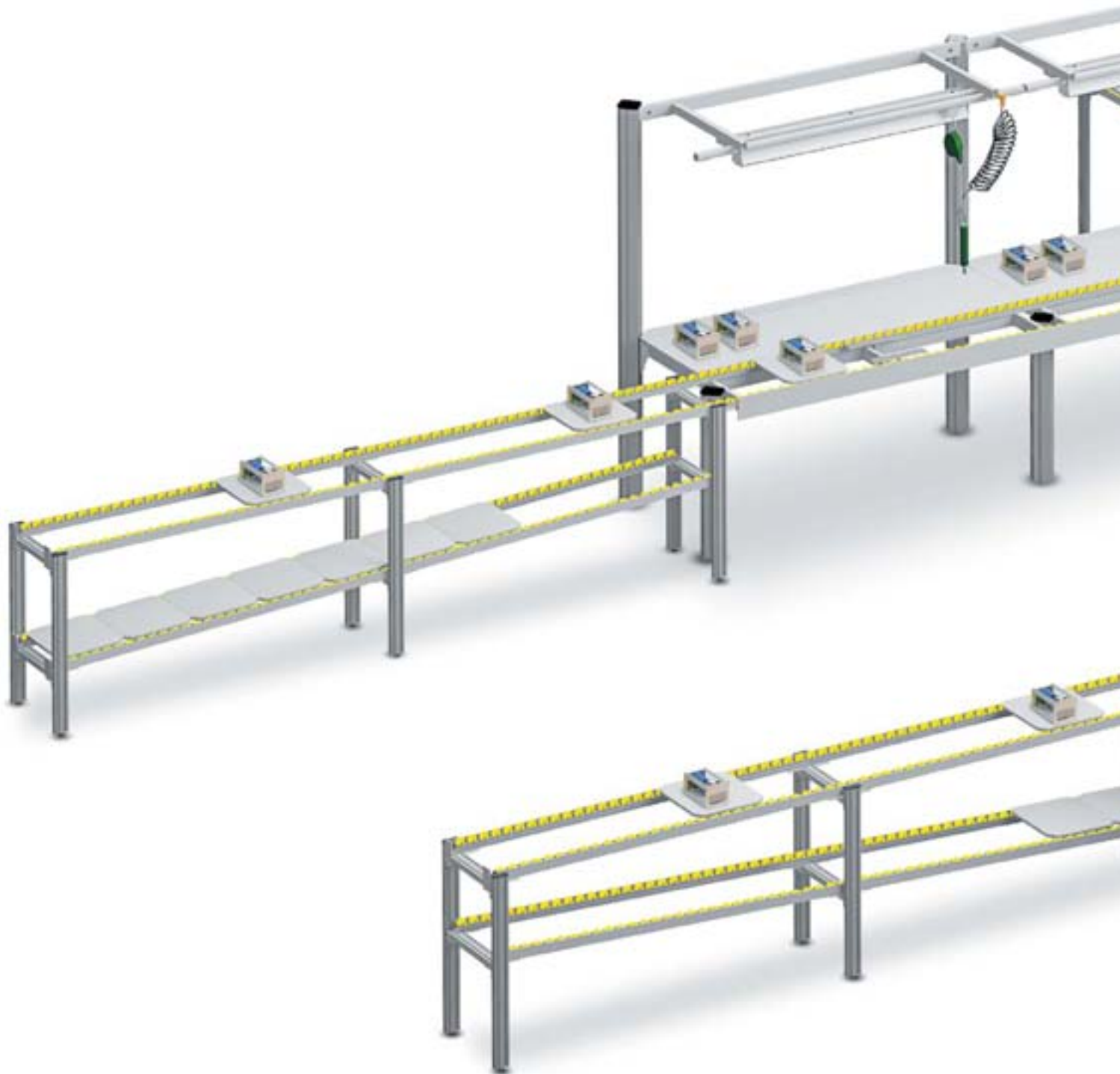


erfi propose une grande gamme de postes de montage. Dans le domaine du montage, le programme de mobilier V4 est un système alternatif combinant l'aluminium et l'acier. Contrairement au système de mobilier varantec, V4 a des pieds profilés en acier. Sur partie postérieure, le système V4 dispose de montants profilés fonctionnels en aluminium avec 6 rainures. Tous les composants du système de mobilier varantec y sont également adaptables. Les caractéristiques du système sont le réglage en hauteur par réglage mécanique, à l'aide

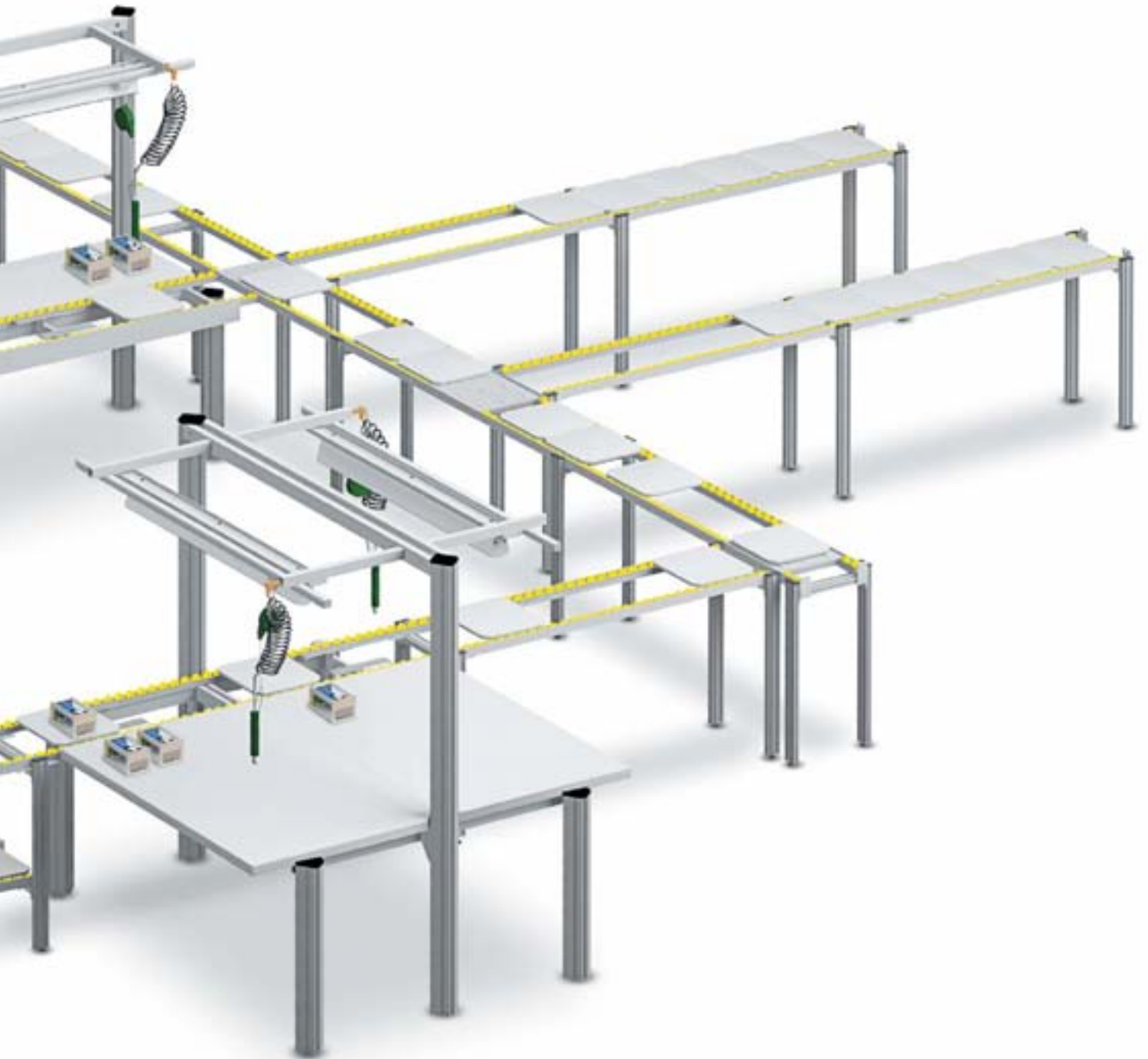
d'une commande manuelle et à l'aide d'une commande motorisée ainsi que la possibilité d'assembler les tables entre elles, l'intégration des systèmes de transfert dans les tables et l'adjonction de goulottes de passage de câbles. Le système V4 est un système de tables à 4 pieds absolument sans vibrations, permettant un maximum de configurations. Dans le cas de postes de travail combinés, le profil fonctionnel vertical permet la fixation de nombreux accessoires et permet de nombreuses fonctionnalités grâce à la disposition de ses rainures.

## Le système de transfert modulaire en aluminium

erfi varantec®fix



varantec fix est un système de ligne de transfert en aluminium innovant pour la réalisation d' opérations manuelles et automatisées en ligne. Les montages sont optimisés rapidement avec varantec fix. La configuration de systèmes de montage individuels est possible rapidement à l'aide de composants performants. Le système varantec fix s'adapte facilement aux changements de direction, aux modifications de hauteur et à la modification de largeur des supports de pièces. Ce système et les systèmes de mobilier varantec et varantec V4 s'adaptent parfaitement ensemble.



# Le système de transfert modulaire en aluminium varantec®fix

Le système de transfert varantec fix se décompose de 4 éléments:

1. Les montants verticaux.
2. Les traverses.
3. Les supports longitudinaux.
4. Les systèmes de transport, les chemins à galets, les chemins à rouleaux et les tapis de transport varantec fix, préassemblés lors de la livraison. L'assemblage sur site peut alors être réalisé en peu de temps à l'aide de raccords rapides. Tous les éléments de raccordement nécessaires sont disponibles dans la gamme varantec fix. varantec fix satisfait toutes les exigences d'optimisation d'une ligne transfert.

## Modules de base et accessoires - varantec fix - Le principe - La technique

Un des atouts de varantec fix consiste dans le principe de liaison et d'extension des éléments. Un système de transfert avec varantec fix commence toujours par un module de base auquel on rajoute des modules complémentaires. Le module de base se compose de 4 montants verticaux, de 2 supports longitudinaux, de 2 traverses et d'un système de transport.

Le module annexe se compose de deux montants verticaux, d'une traverse et d'un système de transport. Des lignes de transfert d'un design moderne peuvent être ainsi réalisées d'une façon économique et efficace à l'aide de ce principe d'extension.

### 2. Les traverses

Les traverses servent au montage du système de transport et sont réglables librement en hauteur dans les rainures des montants verticaux. Le système de transport d'arrivée et de départ est posé sur une traverse. L'enchaînement d'un module de base avec un module complémentaire ou avec plusieurs modules complémentaires est assuré. La traverse détermine la largeur du système de transfert. La largeur extérieure du système complet dépasse seulement de 46 mm celui des traverses (dimensions du montant largeur 60 mm x profondeur 23 mm).

Les largeurs suivantes sont disponibles:

Largeur 1 = 330 mm, largeur totale 376 mm

Largeur 2 = 480 mm, largeur totale 526 mm

Largeur 3 = 630 mm, largeur totale 676 mm



### 3. Les supports longitudinaux

Les supports longitudinaux sont uniquement nécessaires pour le module de base pour stabiliser le système complet. La dimension extérieure dépasse de 120 mm par les montants verticaux (60 x 23 mm/largeur x profondeur).

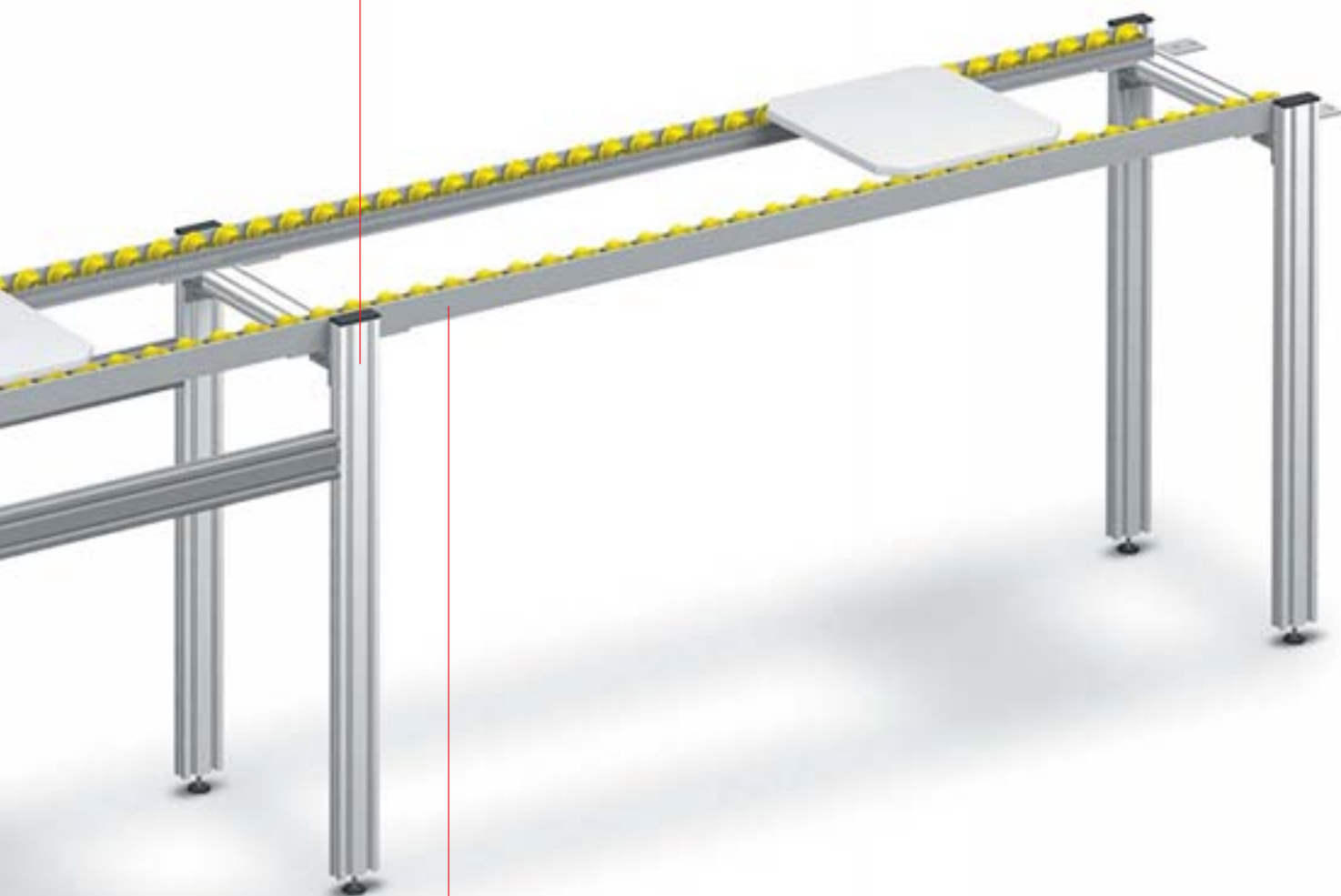
Les supports longitudinaux sont utilisés par paire et déterminent la longueur du module de base.

### 1. Les montants verticaux

Les montants verticaux déterminent la hauteur maxima du système de transfert.

Hauteur 1 = 780 mm

Hauteur 2 = 980 mm



### 4. Les systèmes de transport

Le système de transport détermine le mode de transport des produits. Le système est directement posé sur les traverses. La longueur du système de transport détermine la longueur des modules de base et des modules complémentaires. En version standard, quatre systèmes de transport sont proposés:

1. Une paire de chemin à galets, non conducteur
2. Une paire de chemin à galets, conducteurs
3. Un chemin à rouleaux, sur demande motorisé
4. Un tapis de transport, motorisé

Longueurs:

Longueur 1 = 740 mm, longueur totale 800 mm

Longueur 2 = 940 mm, longueur totale 1000 mm

Longueur 3 = 1140 mm, longueur totale 1200 mm

Longueur 4 = 1340 mm, longueur totale 1400 mm

Longueur 5 = 1540 mm, longueur totale 1600 mm

Longueur 6 = 1740 mm, longueur totale 1800 mm

Longueur 7 = 1940 mm, longueur totale 2000 mm

La longueur totale indiquée est celle du module de base. L'encombrement des modules complémentaires est de 60 mm en moins.

## Le système de transfert modulaire en aluminium varantec® fix

### Combinaison de plusieurs systèmes

Le système de transport d'arrivée et de départ est posé sur une traverse. Ainsi l'enchaînement d'un module de base avec un module annexe ou de plusieurs modules annexes entre eux est possible.

### Réglage en largeur

Les rails à galets sont posés directement sur la traverse. Les rails sont réglables en continu sur les rainures du profilé et donc adaptables à la largeur des portes-pièces. varantec fix - un investissement sûr pour une ligne de transfert optimale!



### Réglage en hauteur en continu du système de transport

Les traverses sont réglables en continu dans la rainure du montant vertical. Le système de transport est donc également réglable en hauteur en continu.



### Inclinaisons des structures pour une évacuation automatique des produits

De même, pour l'évacuation des produits assemblés ou des portes-pièces vides, varantec fix offre une solution bien réfléchiée. A l'aide de traverses supplémentaires, un deuxième niveau avec des systèmes de transport peut être intégré. Une légère inclinaison des traverses permet des plans inclinés. A partir d'une inclinaison de 3°, l'adhérence est supprimée et le porte pièces se déplace automatiquement. Des butées peuvent donc être intégrées ultérieurement à chaque endroit de la manutention.



### Systèmes de transport

1. Une paire de rails à galets, non conducteurs ou conducteurs.  
Diamètres des galets 28 mm avec guidage latéral. Bien appropriée aux portes-pièces. Exécution non conductrice avec galets jaunes, exécution conductrice avec galets noirs.
2. Chemins à rouleaux, sur demande motorisés, pour des produits de grandes dimensions tels que cartons ou grands conteneurs. Différentes largeurs sont disponibles selon le catalogue varantec composants du système.
3. Tapis de transport, motorisé  
Bien approprié aux unités séparées ou pièces individuelles de grand volume. Avec une surface anti dérapante pour le transport en pente. Vitesses variables du tapis et différentes largeurs selon le catalogue varantec composants du système.



### La table à billes

La table à billes positionnée à l'intersection de chemins à galets permet d'orienter le porte-pièces dans la direction souhaitée. L'intégration de la table à billes nécessite d'enlever simplement quelques roulettes. On peut donc réaliser un changement de direction à n'importe quel endroit de la ligne transfert.



### Système de transport précoposée varantec®fix

L'unité de transfert peut être intégrée dans la table, ce qui permet de transférer les portes-pièces directement au poste de travail souhaité. Un cran arrêt encastré assure la position fixe pendant le montage. Sur demande, la surface entre les rails à galets peut être recouverte d'un plateau.







# Tables LAN (Local Area Network), postes de sécurité, postes de contrôle de processus industriels, postes d'essai

varantec®

Aujourd'hui la technologie du traitement informatique des données est d'une très grande importance. L'intégration d'une capacité de calcul croissante au poste de travail exige également un système de mobilier adapté. L'accessibilité rapide à la gestion du câblage des systèmes et une maîtrise parfaite de la technique du réseau local constituent de nouvelles exigences pour l'installation de salles techniques modernes. Pour satisfaire ces exigences, le système de mobilier varantec offre des solutions innovantes.



# varantec®MAX – Le système flexible de goulottes de passage de câbles pour la parfaite gestion du câblage

L'expérience acquise pendant 50 ans d'existence et la demande d'un câblage professionnel au poste de travail nous a conduit à développer un système de goulottes pour le passage des câbles.

## varantec®MAX – Distribution verticale

Avec les goulottes verticales, varantec MAX permet de mettre de l'ordre. Ce système peut être adapté sur un système de mobilier varantec 4 et varantec C existant. Il est livrable pour toutes les tables de base ou modulaires et se compose de 3 éléments de base:

1. Le module de base (paroi arrière)
2. Le recouvrement latéral par brosse
3. Le module de fermeture latéral

## varantec®MAX

varantec MAX signifie la parfaite gestion du câblage sur tous les niveaux. Des systèmes de goulottes de passages de câbles verticaux et horizontaux permettent de répondre à tous les besoins.

### 2. Cache latéral constitué d'un système de peignes pour le passage des câbles

Le système de cache avec peigne est surtout utilisé là où les câbles sont visibles. Il se positionne sur toute la hauteur de la goulotte de câble varantec MAX. Il est intégré aux deux côtés du module de base. Les peignes permettent une bonne accessibilité et confèrent au système un caractère de grande valeur et en même temps une fonctionnalité optimale. Les câbles sortent à la hauteur souhaitée. La haute qualité des peignes assure une grande durabilité et une grande résistance en cas d'interventions ou de câblages fréquents.

### 1. Le module de base fixé sur la partie arrière du montant

Il se compose:

- D'une paroi robuste avec un obturateur supérieur.
- D'un bras d'adaptation pour l'installation directe au pied profilé varantec arrière et également de raccords de câbles pour la fixation des colliers de câbles à l'intérieur du système.
- D'une ouverture latérale complète.
- D'un module de base permettant de ranger un grand nombre de câbles.

Dimensions:

- Profondeur du système pour varantec 4 link et varantec C: 200 mm
  - Profondeur du système pour varantec 4 classic: 120 mm
- Cette version est munie d'un cache constitué de système à peignes à gauche et à droite.
- Largeur du système: 100 mm

Avec une profondeur de 200 mm jusqu'à 1120 mm et une largeur de 100 mm, le système de gestion de câblage apporte une nouvelle dimension aux câblages.



### 3. Platine d'obturation latérale

La platine d'obturation s'adapte facilement sur le module de base et constitue l'élément de fermeture au bout d'une série de tables. Le système de peignes peut également servir d'élément de fermeture.



**Goulotte verticale de passage de câbles pour les tables varantec link (tables en combinaison)**

La goulotte verticale de passage de câbles se monte le long du montant profilé en aluminium arrière. Dans le cas de tables en combinaison, le système de peignes peut se fixer à gauche et à droite de la goulotte, permettant ainsi un parfait câblage de table en table.



**Goulotte verticale de passage de câbles pour les tables varantec classic (tables individuelles avec pieds intégrés)**

La goulotte verticale de passage de câbles s'adapte également à ce modèle de table. Avec plusieurs tables classic côte à côte, le système de peignes est présent seulement sur le côté extérieur des goulottes adjacentes, le côté commun intérieur reste ouvert. Ceci permet le câblage des différentes tables entre elles. La goulotte verticale pour les tables classic des modèles varantec 4 est moins profonde (120 mm) et s'intègre dans le plan de travail. Pour les modèles varantec C, la goulotte de passage de câbles de 200 mm de profondeur s'intègre également dans le plan de travail.

## varantec®MAX – Le système de goulotte horizontale de passage de câbles



### **La solution pour les tables en combinaison varantec®link**

La goulotte horizontale présente la même profondeur que la goulotte verticale. Le système de peignes intégré dans la goulotte permet une bonne accessibilité sur toute la largeur de la table. La souplesse du système permet de disposer les goulottes à la hauteur souhaitée, ce qui est utile pour les tables ne disposant pas de système de goulottes intégrées.



### **La solution pour les tables individuelles avec pieds intégrés varantec®classic**

Avec les tables varantec classic le système de goulottes verticales de passage de câbles varantec MAX présente la même profondeur que le plan de travail. Bien sûr, les goulottes de câbles horizontales sont intégrables au-dessus et au-dessous du plan de travail. Au niveau du plan de travail les câbles passent discrètement dans les systèmes de goulottes du plan de travail. Lorsque le plan de travail ne dispose pas d'un système de goulotte de passage de câbles intégré, le câblage horizontal au-dessus et au-dessous du plan de travail avec la goulotte de passage de câbles varantec MAX est une alternative utile.

Les goulottes horizontales de passage de câbles largement dimensionnées peuvent être montées entre les deux systèmes de goulottes verticaux à une hauteur quelconque. La hauteur de montage d'une goulotte est réglable en continu à l'aide d'équerres de fixation. Profondeur du système: 200 mm respectivement 120 mm, hauteur du système: 100 mm

**varantec®MAX - La solution pour  
le niveau supérieur**

varantec MAX est la bonne solution également pour le niveau fonctionnel au-dessus du plan de travail.

La grande goulotte horizontale de passage de câbles peut être montée à toute hauteur et les goulottes présentent la même profondeur que les étagères. Le câble de liaison avec l'unité centrale et le câble secteur des écrans passent dans la goulotte horizontale et latéralement dans le système de goulottes verticales de passage de câbles.



**L'intégration horizontale  
pour des multi prises**

En option il est possible de fixer au dos des étagères des blocs de multi prises. Aussi dans ce cas les câbles secteur passent directement dans le système de goulottes verticales de passage de câbles, offrant une alternative économique pour l'alimentation réseau.



## Intégration moderne et sûre des serveurs



Sur des guidages à roulement à billes robustes les plateaux supportant des PC volumineux sont déplaçables vers l'avant pour permettre l'accès facile à tous les branchements et aux câbles.

### Le support de CPU coulissant

Grâce au support de CPU coulissant, plusieurs systèmes de PC sont intégrables d'une façon compacte et professionnelle pour garantir un fonctionnement optimal. Protégés contre des influences extérieures, les modules sont surélevés et ne sont pas en contact avec le sol.

### La gestion sûre du câblage

Pour garantir un câblage parfait dans des salles serveurs, varantec offre une solution performante et assure donc plus de sécurité et de longévité aux serveurs. Les chemins de câbles peuvent être rangés au niveau inférieur suivant deux solutions différentes.



#### Système 1: Chaîne d'alimentation en énergie

La chaîne d'alimentation en énergie est directement montée sur le support de CPU et assure le transport sûr de tous les câbles. Son dimensionnement permet une bonne maintenance d'un grand nombre de câbles avec leurs connecteurs. Ce système simplifie le câblage des nouvelles installations et facilite les modifications ultérieures. La bonne accessibilité aux chemins de câbles permet une économie de temps considérable et une sécurité améliorée. Les câbles passent directement de la chaîne d'alimentation en énergie dans les goulottes verticales de passage de câbles varantec MAX.



#### Système 2: Supports articulés pour le passage des câbles

A la place des chaînes d'alimentation en énergie, des supports articulés de câbles sont utilisés pour de petits et moyens volumes de câbles. Les câbles sont fixés au support articulé par des attaches. Sur demande, les attaches peuvent être montés à gauche ou à droite.



#### Rampe avec sources d'énergie et trappe de protection

La rampe disposée à l'arrière, en option, est un élément de sécurité utile. Elle permet de ranger par exemple de multiples connecteurs avec protection intégrée contre la foudre. Dessus, une trappe, s'ouvrant à 90° permet l'accès aux câbles. La trappe étant fermée, une ouverture disposée sur le devant, permet le passage des câbles directement aux serveurs. Cette disposition protège les câbles et les connecteurs contre la poussière et les saletés.

## L'intégration des moniteurs

Aujourd'hui l'ordinateur est au centre de chaque poste de travail. Centre informatiques, bureaux, centres d'appel ou poste de fabrication - tous les secteurs de l'entreprise disposent d'ordinateurs. Le système de mobilier varantec avec sa grande diversité permet de les intégrer et offre de bonnes solutions également pour l'intégration des moniteurs et les écrans plats.



### **Moniteur encastré protégé par une plaque de verre intégrée dans le plan de travail**

Souvent des moniteurs conventionnels sont encore utilisés pour les postes de travail ou d'enseignement. Une perte de place et un contact visuel réduit avec la personne d'en face ne sont que deux exemples de désavantages. Cette solution innovante permet de monter le moniteur ou l'écran plat sous le plan de travail, invisibles de l'extérieur. Une plaque de verre intégrée dans le plan de travail permet une bonne vue sur l'écran. Les avantages sont donc évidents:

- Contact visuel entre interlocuteurs pour les discussions.
- Bonne ergonomie grâce à l'angle idéal de vision à l'écran.
- L'écran est protégé contre tout contact.
- La plaque de verre protège l'écran contre la poussière et le rayonnement.
- Sécurité élevée due à la plaque de verre trempée de sécurité.
- Idéal pour l'enseignement et la formation

## Bras pivotant pour moniteur

A part les étagères, les bras pivotants spécialement développés pour moniteurs sont des supports idéals.



### **Bras pivotant pour moniteur adapté à la table de base**

Le bras pivotant est directement adapté à l'orifice central du pied profilé varantec des tables de base. Deux articulations permettent une grande liberté de mouvement. Dans la partie frontale le bras pivotant est muni d'un support de clavier intégré. Force portante jusqu'à 30 kg



### **Bras pivotant pour moniteur adapté aux tables modulaires**

Aux tables modulaires munies d'étagères, goulottes ou autres consoles, le moniteur peut être fixé latéralement au pied arrière profilé en aluminium par un adaptateur universel. Ce dernier est réglable en hauteur en continu dans la rainure.

# L'intégration des écrans plats

Des écrans plats sont maintenant d'usage courant sur tous les postes de travail. varantec permet presque tous les types de raccordements d'écrans plats.

## **Support d'écran plat type 1 avec une adaptation VESA standard**

Ce support d'écran plat dont la forme est adaptée au profil de peut être raccordé aux tables modulaires. La partie arrière du support est rigide et donc très robuste. Devant l'écran plat, il est possible de monter un plateau orientable et pivotant. En raison de la longueur du bras de 290 mm, le moniteur ne heurte ni les étagères ni les consoles d'appareils.



## **Ecrans plats intégrés**

Les écrans plats sont intégrés au-dessous du plan de travail. Une plaque de verre à surface plane avec le plan de travail permet le contact à vue. L'angle visuel est réglable par le support flexible situé au-dessous du plan de travail.

## **Support d'écran plat type 2 avec une fixation VESA standard**

Il s'adapte à la table de base. La grande liberté de mouvement de ce support permet à l'utilisateur de le régler à la position souhaitée. Il est approprié aux écrans plats de dimensions 14 à 18". Réglage en fonction du poids de l'écran à l'aide d'une vis de réglage. Possibilité d'orientation: 360°. Longueur totale : 400 mm. Réglable en continu de 0° à 90°.

## **Type 2 avec bras de rallonge supplémentaire**

La portée maximale de 650 mm garantit toujours la bonne distance à l'écran suivant chaque utilisation.

## **Remarque:**

Type 1 et Type 2 uniquement pour des écrans plats avec une fixation VESA standard.



## **Type 2 pour tables modulaires**

Ce support se monte également sur les tables modulaires à l'aide d'un adaptateur universel.

## **Type 2 avec bras de rallonge supplémentaire pour tables modulaires**

Malgré les consoles, étagères et cockpits d'appareils, le moniteur peut être bien positionné.

## **Type 2 avec support de clavier**

Le support d'écran plat type 2 peut être muni d'un support de clavier.





#### Le rail support horizontal en aluminium

Il est souvent nécessaire de déplacer les écrans plats horizontalement. Ce nouveau rail support en profilé d'aluminium, simplement monté entre les deux pieds profilés du système varantec et réglable en hauteur en continu, permet de réaliser cette opération en toute simplicité. Plusieurs écrans plats sont adaptables au rail support.

#### Les supports de clavier



#### Le support de clavier escamotable

*Le support de clavier escamotable se situe à une bonne distance de l'écran. Il se monte dans la position souhaitée sous le plan de travail sans gêner pour les jambes. De plus, il peut être monté ultérieurement en cas de nouvelles fonctionnalités.*

#### Les nouvelles surfaces fonctionnelles

Grande souplesse et grande robustesse - ce sont les atouts de ces composants du système. Les surfaces fonctionnelles réglables en hauteur en continu permettent une bonne distance à l'écran et un angle de vision ergonomique. Elles offrent en même temps de la place supplémentaire sur le plan de travail. Elles sont disponibles pour chaque largeur de table avec une profondeur de 400 mm (pour un moniteur) ou de 200 mm (pour un écran plat). Une équerre positionnée à l'extrémité inférieure des deux pieds de table postérieurs assure une grande stabilité.



#### Les supports de clavier pour étagères

*Les supports de clavier élégants situés sous les étagères ou sous les consoles d'appareils s'escamotent ou se rabattent, si nécessaire, pour permettre ainsi un travail debout ergonomique.*

# V

## Les composants du système varantec® pour bureaux et multi média



Le système de postes de travail varantec offre de nombreuses possibilités pour les bureaux et le multi média. Tous les éléments garantissent une identité conforme au système. En relation avec les laboratoires, les départements R&D et le montage, les services administratifs de entreprise peuvent être équipés d'un système de mobilier unique, varantec-office-line - la solution pour le bureau moderne de direction, pour les responsables de service et les employés, et pour les salles de conférences ou de réunions, ainsi que pour des applications personnelles.



Table de forme libre 135° du modèle classic



Table de forme libre 135° du modèle classic

Les possibilités de combinaison de cette forme permettent des concepts d'aménagement souples et élégants. Dos à dos pour des fonctions identiques ou alternées, version +135° ou -135° : la diversité de modèles explique l'utilisation fréquente de ces tables fonctionnelles. Des blocs tiroirs augmentent la surface du plan de travail de 430 mm.

### formes libres pour les bureaux et le multi média

varantec offre 4 formes libres pour le bureau moderne, associées à une grande diversité de décors. Toutes les formes libres sont proposées en décor gris clair, érable ou hêtre. Bien sûr, la plupart des composants du système standard sont utilisables pour les bureaux. varantec est donc un des systèmes pour bureaux le plus efficace.

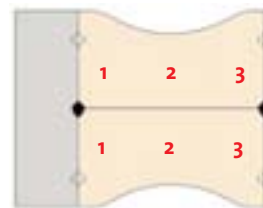
### La table de forme libre wave

L'atout de la table de forme libre wave consiste dans la forme onduleuse esthétique et fonctionnelle de la partie frontale. Grâce à sa forme élégante, la table peut être divisée en 3 espaces distincts.

Espace 1 et 3: pour les tâches usuelles.

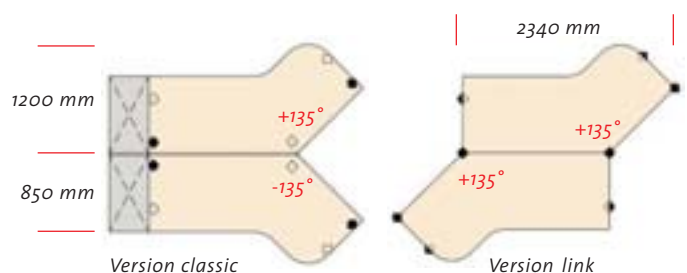
Espace 2: pour le clavier et l'écran plat.

Les dimensions sont conformes aux dimensions standard des tables de base. Wave est disponible en version link et classic.



### La table de forme libre à 135°

La table de forme libre à 135° séduit par sa fonctionnalité. Sa forme permet de disposer de deux espaces ergonomiques pour les tâches sur ordinateur et pour les tâches usuelles. La largeur totale est de 2340 mm et la profondeur totale de 1200 mm, ce qui procure suffisamment de place libre. Les pieds profilés arrière se situent au niveau du plan de travail et sont disponibles pour l'adaptation des différents éléments décrits précédemment. Le plan de travail peut être agrandi à l'aide de blocs tiroirs. Cette forme de table est livrable en version +135° (orientation à droite) et -135° (orientation à gauche) ainsi qu'en version classic et link.



# varantec®office - Tables de forme libre pour les bureaux

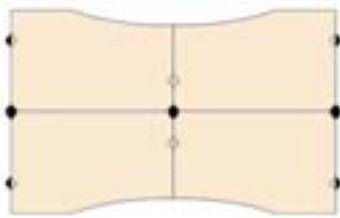


Table de forme libre en L du modèle link, réglable en hauteur mécaniquement.

## La table de forme libre en L

Cette forme libre élégante confère un caractère esthétique au bureau. En ajoutant des tables latéralement, on obtient un poste de travail en angle économique. Les moniteurs sont parfaitement intégrés en raison d'une profondeur plus grande de 1000 mm sur un côté. La partie moins profonde de 850 mm est suffisamment dimensionnée pour les travaux usuels.

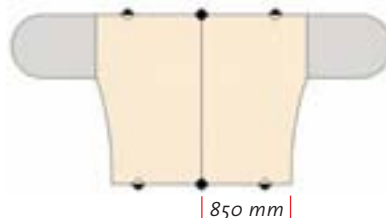
Dans ce cas de figure, on peut profiter des avantages des modèles varantec link. Les profilés postérieurs et latéraux permettent de rajouter des postes de travail supplémentaires.



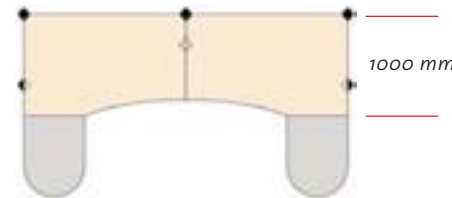
Version link



Version classic



Version link



Version link



## La table de forme libre compacte

La fonction de cette table est bien définie. Grâce à sa partie frontale harmonieusement arrondie sur 90°, on peut disposer d'un poste de travail avec angles d'un seul plateau.

### Table de forme libre compacte du modèle link

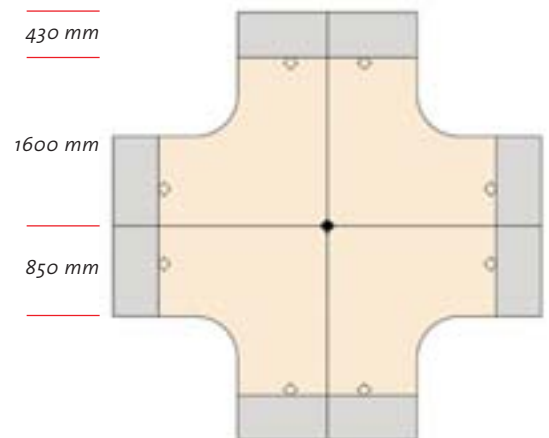
Ces modèles permettent d'associer idéalement quatre tables pour l'aménagement économique de centres d'appel ou de places de travail en groupes. Un seul pied central et 2 pieds supplémentaires par table compacte sont suffisants pour la réalisation de cette combinaison. A l'extrémité de chaque table, des blocs tiroirs peuvent être rajoutés suivant différentes versions. Longueur des côtés : 1600 mm.

Sur demande, d'autres dimensions sont également réalisables.



### Table de forme libre compacte du modèle classic

Ces tables séduisent par leur construction sur 3 pieds. La liaison affleurante des profils du système au cadre en acier garantit une grande résistance à la torsion. Sur demande, il est possible d'adapter un réglage en hauteur motorisé.





**Table de conférence modèle Boot (bateau)**

Sa forme en bateau constitue le signe particulier de cette table de conférence. Elle offre jusqu'à 6 places. Le plan de travail est constitué d'un seul plateau, disponible dans les différents décors standard. Largeur : 2000 mm, profondeur à l'endroit le plus étroit: 600 mm, profondeur à l'endroit le plus large: 1000 mm Hauteur: 720 mm

**La table ronde**

Il y a souvent de courtes réunions réunissant peu de personnes. Les tables rondes varantec, adaptées pour ces occasions, sont équipées du système de profilé varantec. Des pieds allongés avec des rondelles de compensation de hauteur assurent une stabilité optimale. Diamètre de table: 600 ou 800 mm, hauteur: 720 mm



**La table de bistrot**

Ces tables conviennent aux courtes réunions en position debout et aux salles de pauses. Même exécution que les tables rondes. Diamètre de table: 600 ou 800 mm, hauteur: 1100 mm



**La grande table de conférence**

La grande table de conférence est d'une construction modulaire. Elle se compose de deux segments de fermeture de forme trapézoïdale et d'un nombre variable de modules intermédiaires. Les éléments sont connectables ce qui permet une variabilité rapide tout en satisfaisant aux plus grandes exigences d'esthétique et de fonctionnalité.

*Format des segments de fermeture (forme trapézoïdale):*

*Largeur: 800 mm, côté opposé parallèle 600 mm*

*Profondeur: 600 mm*

*Hauteur: 720 mm*

*Format des segments intérieurs:*

*Largeurs: 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm*

*Profondeur: 800 mm*

**Remarque:**

Sur demande, toutes les parties en acier sont disponibles en version chromée.

## Tables trapézoïdales et tables segmentées



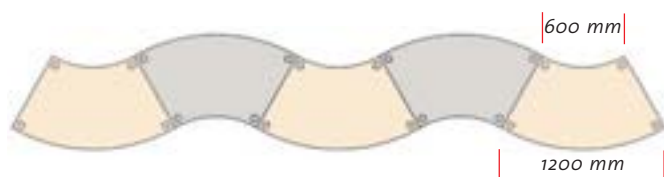
### Les tables trapézoïdales

Les tables trapézoïdales sont des tables de combinaisons d'une variabilité rapide. Des combinaisons de décor par exemple érable et anthracite confèrent à la salle de réunion un caractère particulier. Les tables trapézoïdales peuvent être combinées sous forme d'îlot pour discussion ou sous forme linéaire. Elles sont empilables parce que les pieds sont facilement démontables.



### Les tables segmentées

La fonction des tables segmentées est identique à celle des tables trapézoïdales. Des ensembles de tables segmentées constituant un cercle sont disposés suivant des combinaisons de décor. Les tables segmentées sont également empilables.



**Remarque:**

Sur demande, toutes les parties en acier sont disponibles en version chromée.



**Le réglage mécanique en hauteur en continu**

Sur demande les systèmes de postes de travail varantec-office line peuvent être équipés d'un réglage en hauteur mécanique. Une règle bien lisible indique la hauteur de travail en cours. Cette technique est également employée pour des tables de liaison (modèle varantec link). Toutes les tables de forme libre varantec peuvent en être équipées, même les tables de la série link. Même lorsque différentes tables sont reliées à un seul montant du système, chaque table est individuellement réglable en hauteur. La hauteur de travail souhaitée de chaque collaborateur est réglable même dans le cas de tables reliées entre elles.

Gamme de réglage en hauteur: 680 à 780 mm, d'autres possibilités sont disponibles sur demande.



*La table de forme libre compacte est idéale comme place de travail assise et debout grâce à ses 3 pieds. Trois cylindres de levage seulement sont nécessaires. Les écrans plats et tous les accessoires du système sont réglés à la position souhaitée en appuyant seulement sur un bouton de commande.*

**Le réglage en hauteur motorisé**

Dans les bureaux, la place de travail permettant alternativement des positions assise et debout est devenue un élément important du confort. La commande utilisée est identique à celle des modèles de table dans le domaine technique (laboratoire et montage). Des cylindres intégrés dans le profil varantec assurent la synthèse du système et un fonctionnement optimal. Un changement rapide et spontané de la position de travail est réalisable par une commande unique et rapide.



*En appuyant sur le bouton de la commande située sous le plan de travail, la table se déplace à une vitesse de 30 mm/s. La hauteur de travail souhaitée est atteinte rapidement. Après utilisation, la commande se rétracte sous le plan de travail.*



## Les éléments de rangement pour varantec® office



Le rail profilé multifonction varantec peut être monté entre les pieds profilés postérieurs, à la hauteur souhaitée. Les bacs de rangement pour dossiers DIN A3 et DIN A4 ainsi qu'un grand nombre d'accessoires de bureau tels que supports de trombones, de crayons, de boîte pour fiches cartonnées etc. peuvent être suspendus rapidement sans avoir besoin d'outils. Des bras pivotants pour le téléphone et pour des lampes sont adaptables au pied profilé en aluminium à l'aide de l'adaptateur universel.

Un plateau annexe horizontal permet de meilleures discussions. Il sert de tablette pour visiteurs et de pupitre de discussion au poste de travail. La plate-forme est enfichable soit directement à l'orifice central du profil varantec soit latéralement sur l'adaptateur universel. Dans le premier cas, ce plateau horizontal est orientable de 360° et dans le deuxième cas de 180°. L'inclinaison est réglable jusqu'à 15°. Un rebord frontal sert à maintenir les documents.



*Bras pivotant pour téléphone*



*Plateau annexe horizontal*



*Lampe de bureau*



*Bac de rangement pour dossiers DIN A3*



*Bac à crayons avec boîte pour fiches cartonnées*



*Support d'imprimante avec goulotte pour le passage des câbles*



# highlight et erfi-sensolight®

## Le concept d'éclairage innovant pour varantec®office

varantec®



Le concept d'éclairage unique highlight en relation avec la technologie erfi-sensolight garantit l'éclairage parfait des places de travail au bureau. Vous trouverez la description fonctionnelle détaillée avec tous les avantages techniques au chapitre "highlight et sensolight". Le système d'éclairage est monté entre les deux profils postérieurs du système varantec. Grâce la grille de lumière active (composant du système varantec breveté) le système d'éclairage peut être monté jusqu'à une hauteur de 1400 mm sans éblouissement ce qui garantit un éclairage optimum du plan de travail.

highlight - un composant du système qui définit la référence en terme d'éclairage. Une étagère peut alors être réalisée par l'adjonction d'éléments intermédiaires entre deux goulottes de système opposées.

### **Goulotte de passage de câbles**

Une goulotte de passage de câbles sans trappe, d'une profondeur de 80 mm, permet le rangement des câbles et de la connectique. Des combinaisons de tables linéaires peuvent être facilement câblées par l'ouverture latérale. La goulotte de passage de câbles est suspendue au cadre en acier. En option, la goulotte est réglable en hauteur, en continu, grâce à sa fixation directe au montant profilé du système varantec.

### **Les étriers de fixation des câbles**

Les étriers de fixation des câbles sont fixés simplement au-dessous du plan de travail pour la circulation des câbles (alimentation réseau, câble de transfert de données etc.)



### **La gestion du câblage pour bureaux et multimédia**

En dehors des différentes possibilités de passage de câbles proposées précédemment, d'autres supports tel que la goulotte souple ont été créés.

### **La goulotte souple d'alimentation en énergie**

Grâce à la goulotte souple d'alimentation en énergie, les lignes réseaux et les câbles de transfert de données sont amenés verticalement du sol au plan de travail avec leurs connecteurs. Les orifices de passage de câbles, intégrés dans le plan de travail, amènent les sources directement sur la surface de la table. Bien sûr, cette goulotte souple d'alimentation en énergie peut être combinée avec tous les autres systèmes de goulottes de passage de câbles du système de mobilier varantec.





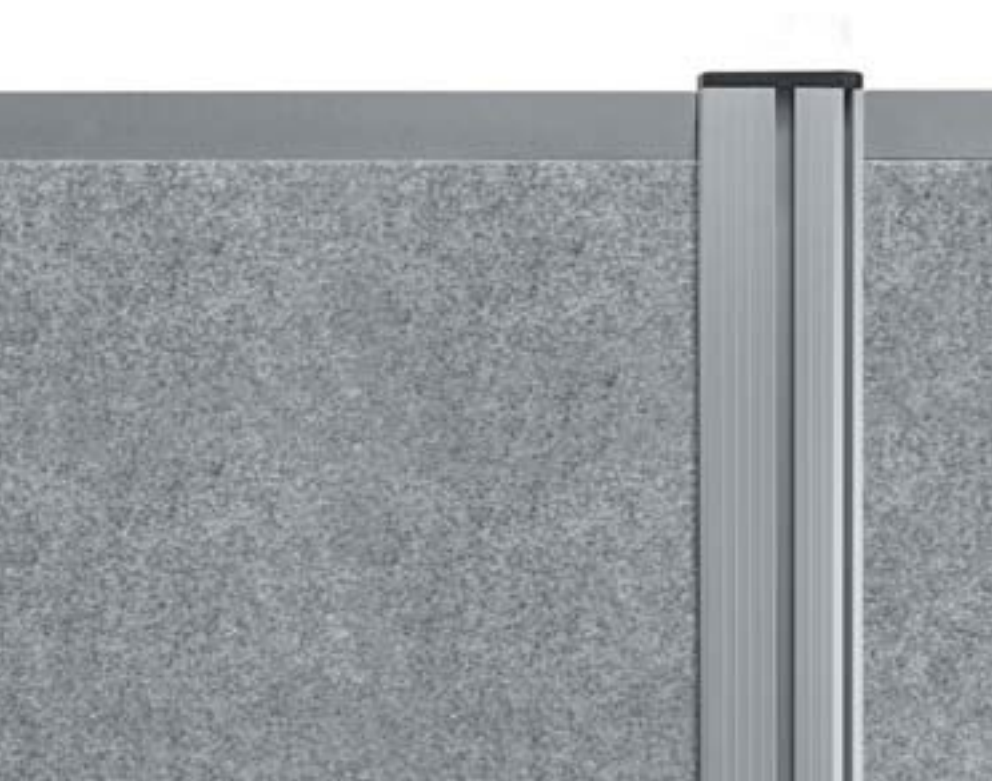
## varantec®vent – Système de parois sur pieds



*Modules de paroi sur pieds avec un panneau aggloméré laminé.*

Le grand atout de ce nouveau système de paroi sur pieds varantec vent réside dans sa souplesse et sa continuité. Le profil du système varantec permet ici également une combinaison ingénieuse de différents composants. Le système de paroi sur pieds s'adapte harmonieusement avec l'ensemble de la gamme varantec. varantec vent - un autre pas pour l'identité et la personnalisation de votre entreprise.

L'élément de base est constitué par le montant profilé du système varantec. Les modules de paroi sur pieds sont fixés au profil varantec par un système de raccordement rapide. En option, chaque module peut disposer d'une paroi vitrée dans sa partie supérieure.



*Modules de paroi sur pieds avec un revêtement en feutre supplémentaire.*

Les modules de paroi sur pieds varantec vent sont disponibles avec deux types de surfaces différentes:

1. Module de paroi sur pieds avec un panneau aggloméré laminé, coloris gris clair, décor érable ou hêtre (sans insonorisation)
2. Module de paroi sur pieds avec un panneau aggloméré et un revêtement en feutre supplémentaire, gris clair (avec une insonorisation de 20 dB)

Dimensions des modules de paroi sur pieds:

Largeur = 700 mm et 1400 mm

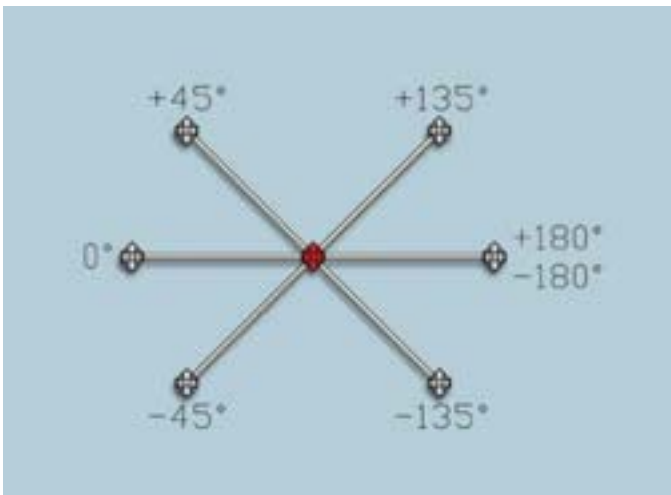
Hauteur 1 = 1600 mm

Chant visuel encore possible, en position debout.

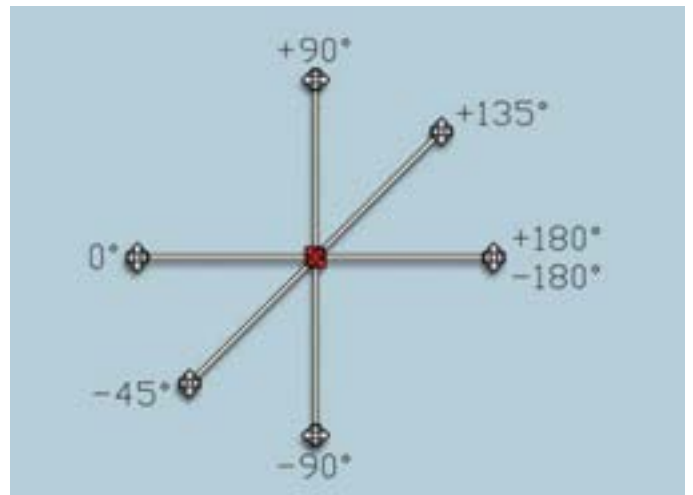
Hauteur 2 = 2000 mm en option, pour une séparation nette des différentes zones de travail.

**Combinaisons linéaires et sous forme d'angle**

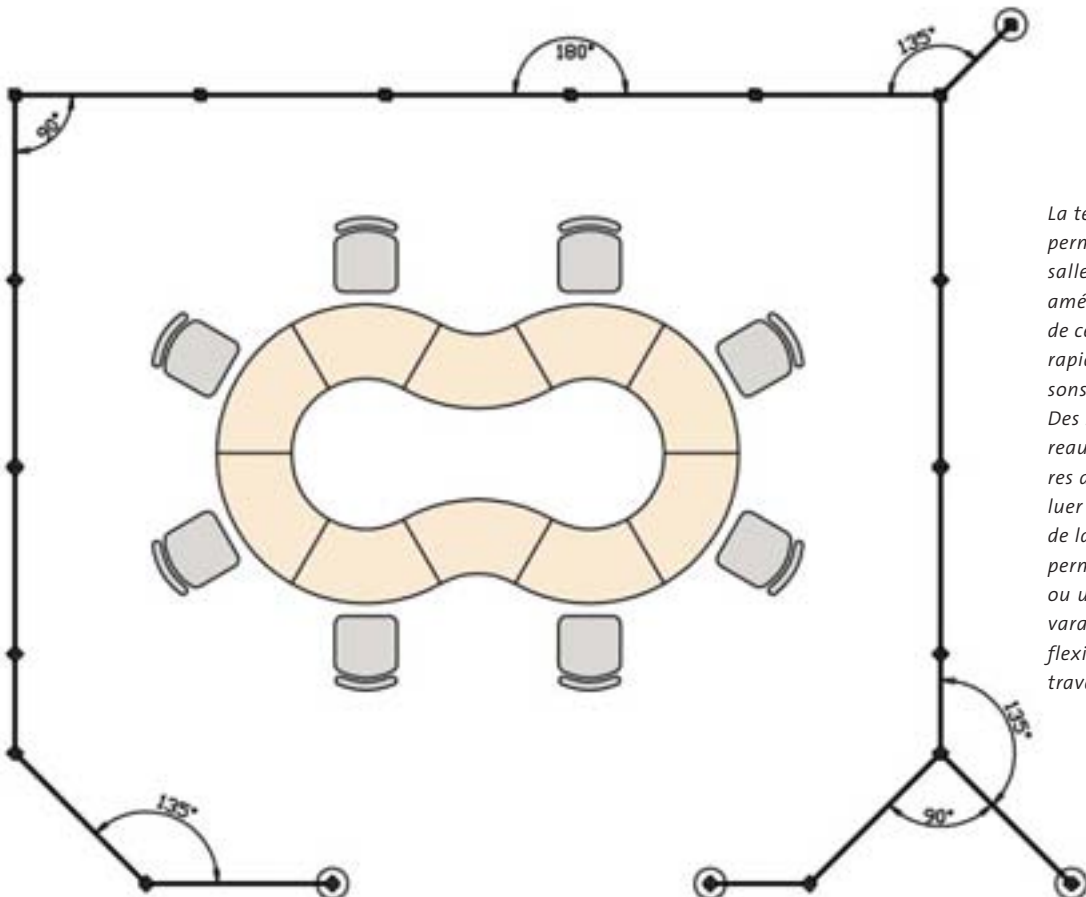
Comme avec le système de tables, les modules de paroi sur pieds peuvent être combinés grâce au profil innovant du système varantec. Grâce à la forme et à l'angle du profil, des configurations en angle de 45°, 90°, 135° et 180° sont réalisables sans armatures supplémentaires.



Angles possibles à partir de la position 1 du profil:  
+45°, -45°, +135°, -135°, +180°, -180°



Angles possibles à partir de la position 2 du profil (profil retourné de 45°)  
-45°, +90°, -90°, +135°, +180°, -180°



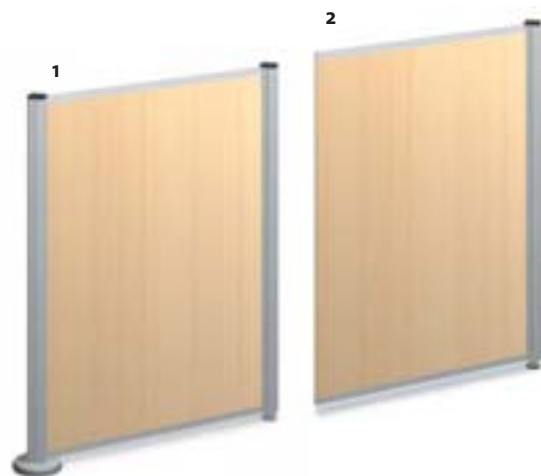
La technique liée au profil varantec permet une grande souplesse. Des salles peuvent être nouvellement aménagées très rapidement à l'aide de ce système de raccordement rapide. Par pas de 45°, des combinaisons ingénieuses sont possibles. Des salles de conférences, des bureaux techniques et des laboratoires de recherches etc. peuvent évoluer facilement avec les éléments de la gamme varantec vent qui permettent une séparation nette ou une continuité des espaces. varantec vent - pour une grande flexibilité et pour une ambiance de travail agréable dans l'entreprise.

## varantec®vent - Système de parois sur pieds

### Le principe

Le système de paroi sur pieds varantec se compose toujours d'un élément de base et d'éléments complémentaires. Au début et à la fin, les pieds du système varantec sont munis de grandes embases. Tous les autres pieds du système sont munis d'embases standard.

1. L'élément de base se compose de deux profils du système varantec, d'un module de paroi sur pied intermédiaire et d'une grande embase.
2. L'élément annexe se compose du profil du système varantec et d'un module de paroi sur pieds.



*Combinaison linéaire*



*Configuration en angle*

Pour les combinaisons linéaires et les configurations en angle, une seule embase large au début et une seule embase large à la fin suffisent. Tous les autres éléments sont munis d'embases standard. Des éléments élégants en verre libèrent les parties frontales et confèrent à l'ensemble de la transparence et de la luminosité.

## Places de travail en îlot, centres d'appel et bureaux paysagés avec varantec®office

varantec®

Les tables de forme libre varantec Compact permettent la configuration complexe de places de travail en îlot, économiques et en même temps fonctionnelles avec un design original. Une colonne centrale au milieu de l'îlot ainsi que 2 supports du système pro Compact par table suffisent pour la composition d'un groupe de tables (voir également page 130 en bas).

Des parois de séparation élégantes ont été développées pour des centres d'appel. Ces parois sont directement montées sur la surface de la table et, sur demande, elles sont munies d'un revêtement en feutre pour l'insonorisation. Le rail profilé multifonction varantec est intégré dans les parois de séparation pour pouvoir monter des éléments d'organisation. Des blocs tiroirs complètent le plan de travail.



# Les systèmes d'armoires varantec®pro et varantec®select





varantec prétend être le système mobilier le plus efficace sur le marché. Avec les systèmes d'armoires varantec pro et varantec select, tous les aménagements imaginables peuvent être réalisés dans l'entreprise.

#### **varantec®pro**

Le programme de base pour satisfaire les plus hautes exigences dans le domaine technique, dans les laboratoires et dans les services administratifs.

#### **varantec®select**

Cette gamme d'armoires représente le système d'armoires en aluminium le plus moderne pour répondre aux plus hautes exigences de fonctionnalité et d'esthétique.

#### **Le système d'armoires varantec®pro pour tous les services de l'entreprise**

Ce système est un des systèmes d'armoires le plus évolutif. Sa flexibilité, sa grande diversité de fonctions et sa grande qualité de fabrication le caractérisent.

varantec pro comprend 3 groupes de produits:

##### **Groupe 1: Armoires de base**

Dans ce groupe, des armoires avec tiroirs et portes à deux battants ou rideaux sont livrables en tant qu'armoire individuelle ou armoire double jusqu'à une hauteur de 1600 mm. Les portes à deux battants sont en panneau aggloméré fin avec un revêtement en matière plastique bien structuré et anti-éblouissement ou en verre (sur demande, livrable en verre de sécurité trempé ESG).

##### **Groupe 2: Meuble bas de rangement**

Les meubles bas de rangement sont disponibles soit avec des portes coulissantes ou avec des rideaux. Les portes coulissantes sont en panneau aggloméré fin haute densité avec un revêtement en matière plastique bien structuré et anti-éblouissement ou en verre (sur demande, livrable en verre de sécurité trempé ESG), livrables jusqu'à une hauteur de 1600 mm.

##### **Groupe 3: Armoires avec éléments supérieurs**

Ces armoires peuvent être munies de tiroirs et de portes à deux battants ou à rideaux. Les portes sont en panneau aggloméré fin haute densité avec un revêtement en matière plastique bien structuré et anti-éblouissement ou en verre (sur demande, livrable en verre de sécurité trempé ESG). La hauteur standard est de 2000 mm. Les armoires murales peuvent être surélevées jusqu'au plafond à l'aide d'éléments supérieurs.

# varantec® pro groupe 1: Armoires de base

## Armoires de base avec tiroirs et portes à deux battants ou à rideaux

### Exécution de base / données techniques:

#### Plaque de recouvrement:

30 mm d'épaisseur, avec un chant tout autour, sur demande avec un arrondi postformé frontal

#### Structure:

Elle est réalisée en panneau aggloméré fin haute densité avec un revêtement en matière plastique anti-éblouissement, insonorisation du mouvement des tiroirs (absence de pièce métallique)

#### Panneau arrière:

12 mm avec rainures, panneau arrière visible de qualité.

#### Plateaux de rangement:

Panneau aggloméré multicouche de 25 mm d'épaisseur pour une haute stabilité, en série (suppression des plateaux de rangement de 20 mm d'épaisseur) en option:

- 28 mm d'épaisseur,
- panneaux lattés de 25 mm d'épaisseur, pour des charges importantes.
- Étagères en verre (ESG).

#### Construction du socle avec rondelles de compensation en hauteur:

Le réglage s'effectue de l'extérieur.

#### Fermeture:

Fermeture centrale par des serrures de sécurité, appropriés aux installations de fermeture centrale, sur demande avec le système de fermeture électronique varantec lock.

#### Bandes d'étanchéité:

Les armoires avec des portes à deux battants gris clair disposent en série d'une bande de protection frontale contre l'introduction de la poussière.

#### Systèmes de tiroirs:

Tous les systèmes de tiroirs sont en acier avec de nombreuses possibilités d'aménagement.

##### 1. Système de tiroirs standard:

-extension partielle ou totale, dimension utile: 327x490 mm (largeur x profondeur)

2. Système de tiroirs compact-DIN A4, idéal pour les dossiers A4, extension partielle ou totale, dimension utile: 327x330 mm (largeur x profondeur) profondeur particulièrement réduite

3. Système de tiroirs plus larges : version 1  
Extension totale, dimension utile: 690x326 mm et 690x491 mm (largeur x profondeur)

4. Système de tiroirs plus larges : version 2  
Extension totale, dimension utile: 1090x326 mm et 1090x491 mm (largeur x profondeur)

#### Dimensions du système:

##### 1. Armoires simples et armoires doubles avec système de tiroirs standard

Largeur: Armoire simple 430 mm, armoire double 840 mm

Hauteur: 780, 1000, 1200, 1600 mm

Profondeur: 600 mm

##### 2. Armoires simples et armoires doubles avec système de tiroirs compact DIN A4

Largeur: Armoire simple 430 mm, armoire double 840 mm

Hauteur: 780, 1000, 1200, 1600 mm

Profondeur: 420 et 600 mm

##### 3. Armoires simples et armoires doubles avec système de tiroirs version 1

Largeur: armoire simple 820 mm, armoire double 1620 mm

Hauteur: 780, 1000, 1200, 1600 mm

Profondeur: 420 et 600 mm

##### 4. Armoires simples avec système de tiroirs version 2

Largeur: 1220 mm

Hauteur: 780, 1000, 1200, 1600 mm

Profondeur: 420 et 600 mm

#### Décor:

Selon les décors standard du programme varantec. Toute la gamme d'armoires est disponible en version antistatique (ESD).

#### Remarque:

Les modèles illustrés ne représentent qu'une petite sélection des versions possibles et donnent une idée générale des caractéristiques les plus importantes.



#### varantec pro armoire de base

##### Armoire simple avec des tiroirs standard

Compartmentage selon le catalogue varantec.

Illustration: décor érable, plateau de recouvrement

avec chant de base, poignées en forme d'étriers chromés.

Format: 430 x 600 x 780 mm (largeur x profondeur x hauteur)



#### varantec pro armoire de base

##### Armoire particulière avec tiroirs du système de tiroirs compact DIN A4

Compartmentage selon le catalogue varantec.

Illustration: décor gris clair, plateau de recouvrement avec chant

postformé, poignées en forme d'étrier en acier à ressorts plastifié..

Format: 430 x 420 x 1000 mm (largeur x profondeur x hauteur)

**Remarque:**  
Ce modèle est équipé  
d'un système de fermeture  
électronique varantec lock.



**varantec pro armoire de base**

**Armoire double avec tiroirs standard**

Illustration: décor gris clair, version ESD entièrement antistatique, plateau de recouvrement avec chant de base et bordure multiplex décorative, poignées en segment bleu clair RAL 5012, système de tiroirs standard  
Format: 840 x 600 x 1000 mm (largeur x profondeur x hauteur)



**varantec pro armoire de base**

**Armoire double avec porte à deux battants**

Illustration: décor hêtre, plateau de recouvrement avec chant de base, poignées en segment chromées, munie de 3 étagères de rangement, armatures de porte pour ouverture à 270° de façon peu encombrante.  
Format: 840 x 600 x 1200 mm (largeur x profondeur x hauteur)



**varantec pro armoire de base**

**Armoire à rideaux**

Illustration: décor hêtre, plateau de recouvrement avec chant postformé, poignées en segment chromées, munie de 3 étagères de rangement, système de rideaux gris argent  
Format: 840 x 420 x 1200 mm (largeur x profondeur x hauteur)



**varantec pro armoire de base**

**Armoire avec tiroirs standard et porte à battant en verre**

Illustration: décor érable, plateau de recouvrement avec chant postformé, Elément de gauche: système de tiroirs standard, poignées en segment chromées.  
Elément de droite: Porte à battant en verre de sécurité trempé (ESG), 5 étagères en verre (ESG). En option, l'élément de droite peut être éclairé.  
Format: 840 x 600 x 1600 mm (largeur x profondeur x hauteur)

## varantec® pro groupe 2: Meuble bas de rangement

### Exécution de base / données techniques:

La construction des meubles bas correspond exactement au groupe 1. Les mêmes matériaux sont utilisés pour les composants : plateau de recouvrement, structure, paroi arrière, étagères et socle.

### Dimensions du système:

Largeur: 820, 1220, 1620, 1820, 2020 mm

Hauteur: 780, 1000, 1200, 1600 mm

Profondeur: 400, 600 mm

### Décor:

Selon les décors standard du programme varantec. Toute la gamme d'armoires est disponible, en option, en version antistatique (ESD).

### Remarque:

Les modèles illustrés ne représentent qu'une petite sélection des versions possibles et donnent une idée générale des caractéristiques les plus importantes.

### Particularité: "portes coulissantes suspendues"

Les portes coulissantes sont d'une souplesse particulière. Contrairement aux constructions courantes sur le marché, tous les meubles bas varantec disposent d'armatures spéciales dans la partie supérieure, de sorte que les portes coulissantes ne reposent pas sur le fond de l'armoire. Le propre poids des portes ne gêne pas leur déplacement. Même les meubles bas de dimensions spéciales sont réalisés de cette façon.



**varantec pro meuble bas de rangement avec portes coulissantes plastifiées**  
Illustration: décor gris clair, plateau de recouvrement avec chant de base, poignées en forme d'étrier bleu clair RAL 5012, étagère de rangement réglable, pour 2 rangées au format DIN A4, partie frontale avec 2 portes coulissantes avec serrure.  
Format: 1220 x 400 x 780 mm (largeur x profondeur x hauteur).



**varantec pro meuble bas de rangement avec rideaux**  
Illustration: décor érable, plateau de recouvrement avec chant postformé, poignées en segment chromées, avec 3 étagères de rangement, système de rideaux gris argent.  
Format: 1220 x 600 x 1200 mm (largeur x profondeur x hauteur).



**varantec pro meuble bas de rangement avec portes coulissantes en verre**  
Illustration: décor hêtre, plateau de recouvrement avec chant postformé, poignées en segment chromées, porte coulissante en verre, frontale (ESG) avec serrure, 8 étagères en verre (ESG), paroi de séparation au milieu. Eclairage possible avec une lampe à l'intérieur.  
Format: 1220 x 600 x 1600 mm (largeur x profondeur x hauteur).

**varantec pro meuble bas de rangement combiné  
avec portes coulissantes plastifiées**

Illustration: décor gris clair, plateau de recouvrement avec chant de base, poignées en segment bleu clair RAL 5012.

Partie inférieure:

avec 1 étagère de rangement réglable, pour 2 rangées au format DIN A4, portes coulissantes frontales plastifiées.

Format: 1620 x 600 x 780 mm (largeur x profondeur x hauteur)

Partie supérieure:

Avec 3 étagères réglables, portes coulissantes avec la partie frontale plastifiée, format: 1620 x 400 x 1200 mm (largeur x profondeur x hauteur)



**varantec pro meuble bas combiné avec portes coulissantes  
en verre et système à rideaux**

Illustration: décor érable, plateau de recouvrement avec chant postformé, poignées en forme d'étriers chromés

Partie inférieure:

Avec 2 étagères réglables, système à rideaux gris argent

Format: 1820 x 600 x 1000 mm (largeur x profondeur x hauteur)

Partie supérieure:

Avec 4 étagères en verre (ESG), portes coulissantes en verre (ESG), 1 paroi de séparation au milieu, format: 1820 x 400 x 1000 mm (largeur x profondeur x hauteur)



**Remarque:**

Ce modèle est équipé avec un système de fermeture électronique varantec lock.

# varantec® pro groupe 3: système d'armoires avec éléments supérieurs pour les laboratoires et les services administratifs

varantec pro groupe 3: Armoires avec des éléments supérieurs, des tiroirs, des étagères de rangement et des rideaux verticaux.

## Équipement de base et données techniques:

Le système d'armoires murales varantec pro a été conçu pour être installé dans les laboratoires, dans l'enseignement et dans les bureaux. Les armoires sont livrables soit individuellement soit montées en série.

La construction des armoires est identique aux groupes 1 et 2. Les mêmes matériaux sont utilisés pour les composants : corps, paroi arrière, étagères de rangement et socle.

## Caractéristiques particulières de très haute qualité et détails du système:

### Étagères de rangement avec rainures (en option):

pour le rangement des modules d'expérimentation, toujours avec une paroi de séparation au milieu

### Autres étagères de rangements:

Voir groupe 1, en série d'une épaisseur de 25 mm

### Plateau de fond:

Un plateau de fond, monté d'une façon rigide, évite la courbure des parois latérales.

### Fermeture:

Serrure métallique à trois tiges et trois pènes avec poignée et cylindre de fermeture de sécurité, appropriée à une installation de fermeture centrale, sur demande avec un système de fermeture électronique varantec lock.

### Construction du socle:

Socle d'armoire intégré, de 100 mm de hauteur, avec un réglage en hauteur performant. Le réglage en hauteur peut être réalisé de l'intérieur avec des outils spéciaux.

### Lèvre d'étanchéité intégrée pour le socle d'armoire:

Les armoires murales montées en série, disposent d'une lèvre d'étanchéité pour éviter la pénétration accidentelle de l'eau de nettoyage et pour garantir la durabilité de l'armoire.. Pour des laboratoires humides, le socle est livrable entièrement en matière plastique.

### Profils d'étanchéité sur la façade

Les armoires avec un décor gris clair disposent d'un profil d'étanchéité tout autour pour assurer une bonne protection contre la pénétration de la poussière.

### Rangée de trous espacés de 32 mm, norme européenne

Elles disposent de rangée de trous pour le montage flexible des étagères de rangement, également rétractables, des tiroirs et des cadres de suspension. Pour les armoires d'une profondeur de 600 mm, 3 rangées de trous sont prévues de chaque côté de l'armoire.

### Armatures entièrement en métal pour ouverture à 270°

4 armatures pour ouverture à 270° entièrement métalliques avec fermeture par ressorts.

### Supports pour étagères de rangement

en métal, nickelés, protégés contre un enlèvement accidentel par des tampons de sécurité.

### Tiroirs en acier, à libre aménagement, étagères de rangement rétractables et cadres de suspension

Avec guidage par roulement à billes monté invisiblement, rallonge télescopique et blocage (stop control)

## Éléments en verre

Sur demande, verre de sécurité trempé (ESG)

## Livraison

Au choix les armoires de base sont livrées assemblées ou pré assemblées pour un montage sur site. Les armoires murales en série sont toujours prés assemblés pour un montage sur site. En cas d'armoires murales complexes, nous recommandons le montage par notre personnel qualifié.

## Choix du décor:

Selon les décors standard du programme varantec. En option toutes les armoires sont disponibles entièrement en version antistatique (ESD).

## Terminologie:

### L'armoire de base

L'armoire de base est soit une armoire individuelle soit le premier élément d'armoires murales montées en série. Elle a deux parois latérales et conçue pour permettre le montage direct d'éléments supplémentaires. Sur demande, l'armoire de base est livrable complètement assemblée.

### L'armoire pour montage en série

Elle est directement montée soit à l'armoire de base soit aux armoires en série déjà existantes. Elle n'a qu'une seule paroi latérale qui sert au montage de l'armoire suivante. Les armoires pour montage en série sont toujours livrées pré assemblées et individuellement.

### L'armoire supérieure

La construction et les matériaux correspondent à l'armoire avec éléments supérieurs sur laquelle elle est directement montée. Livrable avec ou sans rail pour l'échelle, en général munie d'un plateau de rangement réglable.

### Dimensions des armoires de base et des armoires en série pour les laboratoires et l'enseignement:

Format 1: 1020 / 1000 x 600 x 2000 mm (largeur x profondeur x hauteur)

Format 2: 1020 / 1000 x 420 x 2000 mm (largeur x profondeur x hauteur)

Format 3: 620 / 600 x 600 x 2000 mm (largeur x profondeur x hauteur)

Format 4: 620 / 600 x 420 x 2000 mm (largeur x profondeur x hauteur)

### Armoires de base et armoires en série pour les bureaux et le multimédia:

Format 5: 820 / 800 x 600 x 2000 mm (largeur x profondeur x hauteur)

Format 6: 820 / 800 x 420 x 2000 mm (largeur x profondeur x hauteur)

Format 7: 1620 / 1600 x 600 x 2000 mm (largeur x profondeur x hauteur)

Format 8: 1620 / 1600 x 420 x 2000 mm (largeur x profondeur x hauteur)

### Dimensions des armoires supérieures:

La largeur et la profondeur correspondent

à l'armoire avec éléments supérieurs

Hauteur sans rail pour l'échelle: 720 mm

Hauteur avec rail pour l'échelle: 900 mm



**varantec®lock**

Avec le système de fermeture électronique, tout le système d'armoires varantec pro peut être fermé rapidement en appuyant sur un seul bouton.

# varantec® pro groupe 3: armoires avec éléments supérieurs pour les laboratoires et les bureaux

1

**Armoire de base avec portes à deux battants, pleins**

Format: 1020 x 600 x 2000 mm  
(largeur x profondeur x hauteur)

2

**Armoire pour montage en série avec porte à deux battants en verre, vitrée sur les 4/5, avec un cadre tout autour**

Format: 1000 x 600 x 2000 mm  
(largeur x profondeur x hauteur)

3

**Armoire pour montage en série avec porte à deux battants en verre, entièrement vitrée, avec cadre tout autour**

Format: 1000 x 600 x 2000 mm  
(largeur x profondeur x hauteur)

4

**Armoire pour montage en série avec porte à deux battants en verre, entièrement vitrée, sans cadre**

Format: 1000 x 600 x 2000 mm  
(largeur x profondeur x hauteur)







5

**Armoire pour montage en série avec rideaux et bloc de tiroirs**

Format: 1000 x 600 x 2000 mm  
(largeur x profondeur x hauteur)

6

**Armoire vestiaire pour montage en série (Sur demande : avec une double porte à la partie frontale)**

Format: 1000 x 600 x 2000 mm  
(largeur x profondeur x hauteur)

7

**Élément supérieur comme armoire de base avec rail pour l'échelle, porte à deux battants pleins et 1 plateau de rangement réglable**

Format: 1000 x 600 x 900 mm (largeur x profondeur x hauteur)

8

**Élément supérieur comme armoire pour montage en série avec rail pour l'échelle, porte à deux battants pleins et 1 plateau de rangement réglable**

Format: 1000 x 600 x 900 mm (largeur x profondeur x hauteur)

3

4

5

6

Avec le système de fermeture électronique varantec lock, des armoires murales entières peuvent être fermées rapidement en appuyant sur un seul bouton.



**Remarque:** Aménagement intérieur des armoires, voir pages suivantes!

# Aménagement intérieur des systèmes d'armoires avec éléments supérieurs varantec® pro et varantec® select

**1**  
**Aménagement dans la partie supérieure:**  
2 plateaux de rangement réglables et  
1 plateau fixe pour le montage  
**Aménagement dans la partie inférieure:**  
6 tiroirs à aménager, étant complètement rétractables

**2**  
**Aménagement dans la partie supérieure:**  
Plateaux de rangement avec des rainures  
aux deux côtés pour les platines  
d'expérimentation au format DIN A 4  
**Aménagement dans la partie inférieure:**  
6 tiroirs à aménager, étant  
complètement rétractables

**3**  
**Aménagement dans la partie supérieure:**  
2 plateaux de rangement réglables et  
1 plateau fixe pour le montage  
**Aménagement dans la partie inférieure:**  
1 cadre de suspension au format DIN A4 en  
travers, 2 voies, avec allonge télescopique,  
1 plateau rétractable télescopique, charge  
admissible 50 kg

**4**  
**Aménagement:**  
4 plateaux de rangement en verre  
1 lampe pour l'intérieur de l'armoire





5

**Aménagement dans la partie supérieure:**  
Volet roulant élégant à clé avec 2 plateaux de rangement réglables et 1 plateau fixe pour le montage

**Aménagement dans la partie inférieure:**  
6 tiroirs à aménager, étant complètement rétractables, avec face avant supplémentaire et poignées en segment chromées

6

**Aménagement dans la partie supérieure:**  
1 compartiment de rangement en continu

**Aménagement dans la partie à gauche:**  
1 plateau de rangement réglable  
1 plateau fixe pour le montage  
6 tiroirs à aménager, étant complètement rétractables, avec face avant supplémentaire et poignées en segment chromées

**Aménagement dans la partie à droite:**  
1 tringle à vêtements monté en travers

7

**Aménagement:**  
1 plateau de rangement réglable

8

**Aménagement:**  
1 plateau de rangement réglable

3

4

5

6

# varantec® pro système d'armoires murales pour bureaux et communication

**Armoire de base avec porte  
à deux battants à surface fermée**  
Format: 820 x 420 x 2000 mm  
(largeur x profondeur x hauteur)  
Aménagement dans la partie supérieure:  
2 plateaux de rangement réglables et 1 plateau  
fixe pour le montage  
Aménagement dans la partie inférieure:  
2 cadres de suspension, pour format DIN A4 en  
travers, 2 voies, avec allonge télescopique



La gamme varantec pro pour les bureaux  
et le multi media ne diffère de la gamme  
varantec pro pour les laboratoires que par sa  
profondeur de 400 mm au lieu de 600 mm.

**Armoire pour montage en série comme élément ouvert**  
Format: 820 x 420 x 2000 mm  
(largeur x profondeur x hauteur)  
Aménagement dans la partie supérieure:  
Etagère ouverte, 2 plateaux de rangement réglables,  
1 plateau fixe pour le montage  
Aménagement dans la partie inférieure:  
1 tablette rétractable pour déposer des documents  
2 cadres de suspension, pour format DIN A4 en travers  
avec face avant supplémentaire, 2 voies, avec allonge  
télescopique, poignées en segment chromées  
Décor: érable



**Armoire de base avec porte à deux battants en verre, entièrement vitrée sans cadre**

Format: 820 x 420 x 2000 mm

(largeur x profondeur x hauteur)

Aménagement:

2 plateaux de rangement réglables en verre

1 lampe pour l'intérieur

portes en verre sans cadre avec poignées en segment chromées

Décor: érable



**Armoire avec éléments supérieurs avec deux portes glissantes à surface fermée**

Format: 1620 x 420 x 2000 mm

(largeur x profondeur x hauteur)

1 paroi de séparation au milieu, 2 grandes

portes glissantes avec des poignées en

segment élégantes en bleu clair RAL 5012

Aménagement à gauche:

3 plateaux de rangement réglables

1 plateau de rangement fixe

Aménagement à droite:

1 tringle à vêtements, en travers

V  
Le système d'armoires en aluminium varantec®select  
pour les plus grandes exigences de fonctionnalité et d'esthétique



varantec select est le synonyme pour le plus haut niveau d'esthétique combiné avec une fonctionnalité optimisée et une nouveauté exclusive. La construction avec des détails bien solutionnés confère à ce système un aspect de continuité et garantit un maximum de qualité.

Les profils en aluminium adaptés aux côtés confère au système une apparence de grande valeur. Par la structure des profils (rainures) une unité sans égal est créée en connexion avec le système de tables varantec 4 et varantec C.

varantec select consiste de 3 groupes comme le programme d'armoires varantec pro:

**Groupe 1: Armoires de base**

Dans ce groupe, des armoires avec tiroirs, portes à deux battants et volets roulants sont livrables comme armoire particulière ou armoire double jusqu'à une hauteur de 1600 mm. Les portes à deux battants sont en panneau aggloméré fin haute densité avec un revêtement en matière plastique bien structuré et antiéblouissant ou alternativement en verre (sur demande, livrable en verre de sécurité trempé ESG).

**Groupe 2: Meuble bas de rangement**

Les armoires basses sont disponibles soit avec portes glissantes soit avec volets roulants. Les portes glissantes sont en panneau aggloméré fin haute densité avec un revêtement en matière plastique bien structuré et antiéblouissant ou alternativement en verre (sur demande, livrable en verre de sécurité trempé ESG), livrables jusqu'à une hauteur de 1600 mm.

**Groupe 3: Armoires avec éléments supérieurs**

Ces armoires peuvent être munies de tiroirs, portes à deux battants, portes glissantes et volets roulants. Les portes à deux battants et les portes glissantes sont en panneau aggloméré fin avec un revêtement en matière plastique bien structuré et antiéblouissant ou alternativement en verre (sur demande, livrable en verre de sécurité trempé ESG), avec ou sans cadre. La hauteur standard est 2000 mm. Les armoires murales peuvent être surélevées jusqu'au plafond par des éléments supérieurs.

# varantec® select groupe 1: Armoires de base

Armoires de base avec tiroirs, portes à deux battants et volets roulants

## Exécution de base / données techniques:

2 profils en aluminium chaque avant et en arrière du design varantec  
2 rainures fonctionnelles latéralement et 1 rainure fonctionnelle  
avant pour le montage des composants du système utiles tels que  
tablette pivotante, pupitre debout etc.

## Exécution du corps:

Le corps varantec select est d'une grande robustesse. Les parois  
latérales sont renforcées. Par l'utilisation des matériaux plus épais  
pour le corps, les armoires varantec select peuvent être soumises à  
de grandes charges.

Plaque de recouvrement, paroi arrière, plateaux de rangement, con-  
struction du socle, fermeture, bandes d'étanchéité et système de  
tiroirs - conformes à la description détaillée du système d'armoires  
varantec pro.

## Dimensions du système:

### 1. Armoires particulières et armoires doubles avec système de tiroirs standard

Largeur: Armoire particulière 470 mm, armoire double 880 mm

Hauteur: 780, 1000, 1200, 1600 mm

Profondeur: 600 mm

### 2. Armoires particulières et armoires doubles avec système de tiroirs compact DIN A4

Largeur: Armoire particulière 470 mm, armoire double 880 mm

Hauteur: 780, 1000, 1200, 1600 mm

Profondeur: 420 et 600 mm

### 3. Armoires particulières et armoires doubles avec système de tiroirs larges 1

Largeur: 860 mm comme armoire particulière et 1660 mm comme  
armoire double

Hauteur: 780, 1000, 1200, 1600 mm

Profondeur: 420 et 600 mm

### 4. Armoires particulières et armoires doubles avec système de tiroirs larges 2

Largeur: 1260 mm

Hauteur: 780, 1000, 1200, 1600 mm

Profondeur: 420 et 600 mm

## Décor:

Selon les décors standard du programme varantec.

Toute la gamme d'armoires disponible alternativement  
en exécution EGB.

## Remarque:

Les modèles illustrés ne sont qu'une petite sélection des versions pos-  
sibles et donnent une idée générale des caractéristiques importants.



## varantec select armoire de base

### Armoire particulière avec tiroirs du système de tiroirs standard

Compartimentage selon le catalogue varantec

Illustration: décor gris clair, EGB entièrement conductible, plaque de  
recouvrement avec chant de base et bordure multiplex décorative,  
poignées en forme d'étrier en acier à ressorts Format: 470 x 600 x 780  
mm (largeur x profondeur x hauteur)



## varantec select armoire de base

### Armoire avec porte à deux battants en verre

Illustration: décor hêtre, plaque de recouvrement avec chant de base, poig-  
nées en forme d'étrier chromées, avec 3 plateaux de rangement en verre  
Format: 860 x 420 x 1000 mm (largeur x profondeur x hauteur)



**Remarque:**

Ce modèle est équipé en sus d'un système de fermeture électronique varantec lock.



**varantec select armoire de base**

**Armoire particulière avec tiroirs du système de tiroirs larges 1**

Compartimentage selon le catalogue varantec

Illustration: décor hêtre, plaque de recouvrement avec chant postformé, poignées en segment chromées

Format: 860 x 420 x 1000 mm (largeur x profondeur x hauteur)



**varantec select armoire de base**

**Armoire particulière avec tiroirs du système de tiroirs larges 2**

Compartimentage selon le catalogue varantec

Illustration: décor érable, plaque de recouvrement avec chant postformé, poignées en segment chromées

Format: 1260 x 420 x 1200 mm (largeur x profondeur x hauteur)



**varantec select armoire de base**

**Armoire à volets roulants**

Illustration: décor érable, plaque de recouvrement avec chant postformé, poignées en segment chromées

Format: 1260 x 420 x 1200 mm (largeur x profondeur x hauteur)



**varantec select armoire de base**

**Armoire double avec tiroirs du système de tiroirs larges 1**

Compartimentage selon le catalogue varantec

Illustration: décor gris clair, non conducteur, plaque de recouvrement avec chant postformé, poignées en forme d'étrier en bleu clair RAL 5012

Format: 1660 x 420 x 1600 mm (largeur x profondeur x hauteur)

# varantec® select système d'armoires en aluminium groupe 2: Meuble bas de rangement

## Exécution de base / données techniques:

2 profils en aluminium chaque avant et en arrière du design varantec

2 rainures fonctionnelles latéralement et 1 rainure fonctionnelle avant pour le montage des composants du système utiles tels que tablette pivotante, pupitre debout etc.

La construction des armoires correspond exactement au groupe 1. Les mêmes matériaux sont utilisés pour les composants plaque de recouvrement, corps, paroi arrière, plateaux et socle.

## Dimensions du système:

Largeur: 860, 1260, 1660, 1860, 2060 mm

Hauteur: 780, 1000, 1200, 1600 mm

Profondeur: 400, 600 mm

## Choix du décor:

Selon les décors standard du programme varantec.

Toute la gamme d'armoires disponible alternativement en exécution EGB.

## Remarque:

Les modèles illustrés ne sont qu'une petite sélection des versions possibles et donnent une idée générale des caractéristiques importants.



### **varantec select meuble bas de rangement avec système de volets roulants horizontal**

*Illustration: décor érable, plaque de recouvrement avec chant postformé, poignées en segment chromées, avec 3 plateaux de rangement, système de volets roulants gris argent.*

*Format: 860 x 400 x 780 mm (largeur x profondeur x hauteur)*

### **varantec select meuble bas de rangement avec portes glissantes en matière plastique**

*Illustration: décor gris clair, plaque de recouvrement avec chant de base, poignées en forme d'étrier en acier à ressorts, 3 plateaux de rangement réglables, partie frontale avec 2 portes glissantes avec serrure.*

*Format: 1660 x 400 x 1200 mm*

*(largeur x profondeur x hauteur)*



**varantec select meuble bas de rangement combiné avec portes glissantes en verre et système de volets roulants horizontal**

*Illustration: décor hêtre, plaque de recouvrement avec chant postformé*

*Partie inférieure:*

*avec 6 plateaux de rangement réglables, 1 paroi de séparation au milieu, poignées en segment chromées, système de volets roulants gris argent*

*Format: 1660 x 600 x 1000 mm (largeur x profondeur x hauteur)*

*Partie supérieure:*

*avec 6 plateaux de rangement en verre (ESG), 1 paroi de séparation au milieu, portes glissantes en verre frontales (ESG) avec serrure, 1 paroi de séparation au milieu*

*Format: 1660 x 400 x 1000 mm (largeur x profondeur x hauteur)*



# varantec®select système d'armoires en aluminium groupe 3: Système d'armoires avec éléments supérieurs pour laboratoires et bureaux

Armoires avec éléments supérieurs munies de tiroirs, plateaux de rangement et volets roulants verticaux

## **Équipement de base / données techniques:**

Les armoires sont livrables soit individuellement soit montées en série. La construction des armoires est largement identique aux groupes 1 et 2. Les mêmes matériaux sont utilisés pour les composants de base.

## **Caractéristiques de qualité particuliers et détails du système:**

Profils en aluminium du design varantec. 2 profils en aluminium chaque avant et en arrière avec 2 rainures fonctionnelles latéralement et 1 rainure fonctionnelle avant pour le montage des composants du système utiles tels que tablette pivotante, pupitre debout etc.

## **Plateau de fond:**

Un plateau de fond fermement monté évite la courbure des parois latérales.

## **Fermeture:**

Serrure métallique à trois tiges et trois pènes avec poignée et cylindre de fermeture de sécurité, appropriée à une installation de fermeture centrale, sur demande avec un système de fermeture électronique varantec lock.

## **Construction du socle:**

Socle d'armoire intégré, 100 mm de hauteur, avec un réglage en hauteur performant, facilement contrôlable de l'intérieur.

## **Lèvre d'étanchéité intégrée pour le socle d'armoire:**

pour des armoires murales montées en série. Pénétration accidentelle de l'eau de nettoyage est ainsi évitée et la durabilité de l'armoire augmente.

## **Profils d'étanchéité à la façade**

pour les décors gris clair pour protection contre la poussière.

## **Rangée de trous à graduation de 32 mm, norme européenne**

pour le montage souple des plateaux de rangement, également rétractables, tiroirs et cadre de suspension. 3 rangées de trous pour des armoires de 600 mm de profondeur.

## **Armatures entièrement en métal de 270° pour portes d'armoire**

fermant par ressorts et peu encombrant

## **Supports pour plateaux de rangement**

en métal, nickelés, avec tampons de sécurité

## **Tiroirs en acier, à libre aménagement, plateaux de rangement rétractables et cadres de suspension**

avec guidage par cage à billes monté invisiblement, rallonge télescopique et blocage (sto control)

## **Livraison**

A choix les armoires de base sont livrées assemblées ou préassemblées pour auto-assemblage. Armoires murales en série sont toujours préassemblées pour auto-montage. An cas d'armoires murales complexes, nous recommandons le montage par notre personnel qualifié.

## **Choix du décor:**

Selon les décors standard du programme varantec. Alternativement toutes les armoires disponibles entièrement en exécution EGB.

## **La configuration du système d'armoires avec éléments supérieurs varantec®select**

Le concept de varantec select répond aux besoins modernes.

Le montage des armoires murales est simple et peut être réalisé rapidement et économiquement.

## **Le principe modulaire:**

La gamme d'armoires avec éléments supérieurs en aluminium de varantec select comprend quatre modules:

### **1. Armoire individuelle**

Cette armoire peut être montée individuellement et est munie de 2 profils en aluminium chaque avant et en arrière du design varantec. Dimensions du système:

Format 1: 1660 x 600 x 2000 mm

Format 2: 1660 x 420 x 2000 mm

Format 3: 1060 x 600 x 2000 mm

Format 4: 1060 x 420 x 2000 mm

Format 5: 860 x 600 x 2000 mm

Format 6: 860 x 420 x 2000 mm

Format 7: 660 x 600 x 2000 mm

Format 8: 660 x 420 x 2000 mm

### **2. Armoire de base pour montage en série**

Cette armoire est le premier élément des armoires murales et a 2 côtés extérieurs. Côté extérieur à gauche avec un profil en aluminium avant et en arrière.

Format 1: 1030 x 600 x 2000 mm

Format 2: 1030 x 420 x 2000 mm

Format 3: 830 x 600 x 2000 mm

Format 4: 830 x 420 x 2000 mm

Format 5: 630 x 600 x 2000 mm

Format 6: 630 x 420 x 2000 mm

### **3. Armoire annexe pour montage en série**

Cette armoire peut être montée directement à d'autres armoires annexe. Elle a 1 paroi latérale.

Format 1: 1000 x 600 x 2000 mm

Format 2: 1000 x 420 x 2000 mm

Format 3: 800 x 600 x 2000 mm

Format 4: 800 x 420 x 2000 mm

Format 5: 600 x 600 x 2000 mm

Format 6: 600 x 420 x 2000 mm

### **4. Armoire finale de montage en série**

Cette armoire est toujours le dernier élément des armoires murales et a 1 paroi latérale à droite avec un profil en aluminium avant et en arrière.

Format 1: 1020 x 600 x 2000 mm

Format 2: 1020 x 420 x 2000 mm

Format 3: 820 x 600 x 2000 mm

Format 4: 820 x 420 x 2000 mm

Format 5: 620 x 600 x 2000 mm

Format 6: 620 x 420 x 2000 mm



**varantec®lock**

Avec le système de fermeture électronique tout le système d'armoires varantec select peut être fermé rapidement en appuyant sur un bouton.

# varantec® select système d'armoires en aluminium groupe 3: système d'armoires avec éléments supérieurs pour laboratoires et bureaux

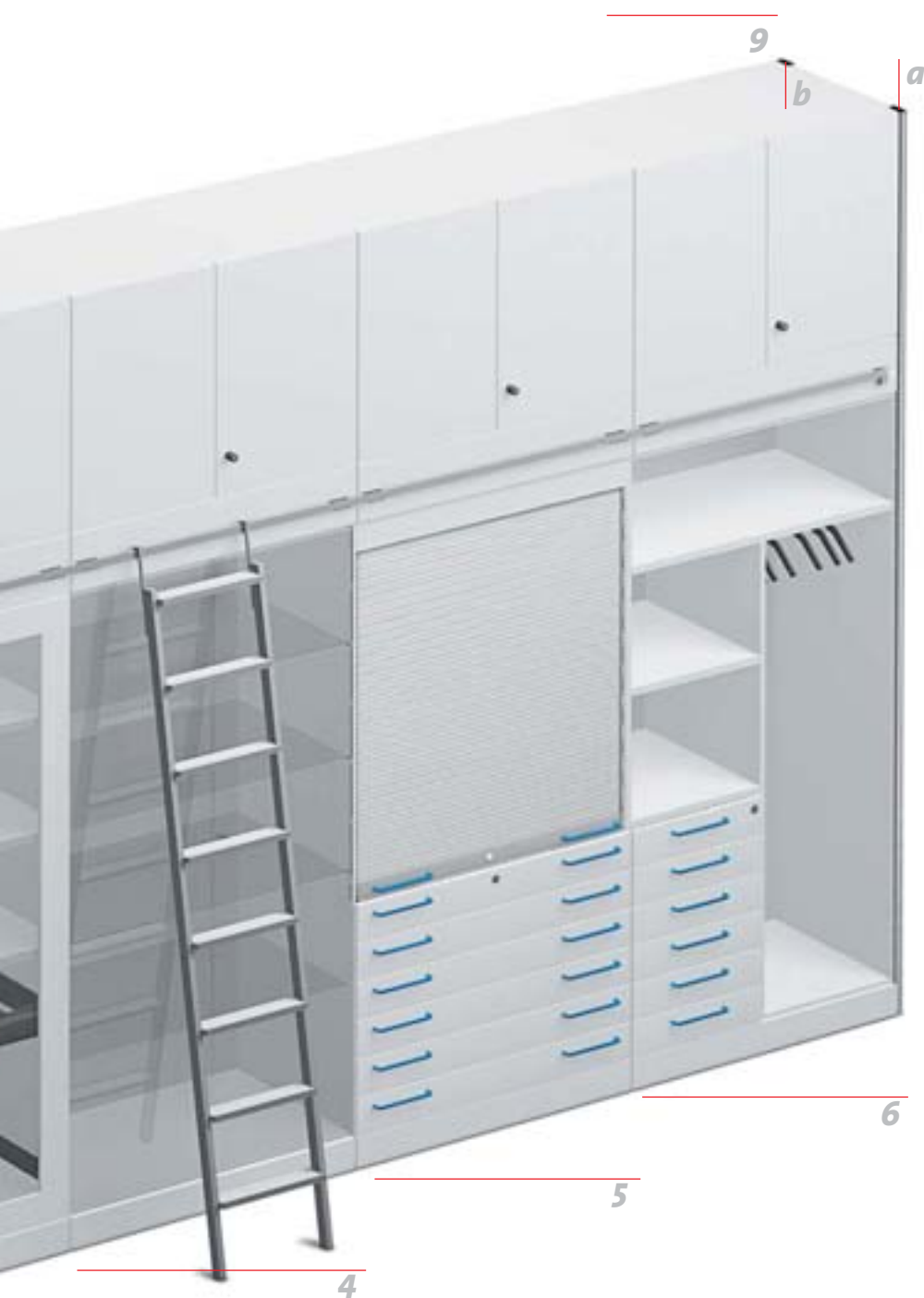
**1**  
**Armoire de base avec portes à deux battants, à surface fermée et 2 profils en aluminium**  
Format: 1030 x 600 x 2000 mm  
(largeur x profondeur x hauteur)

**2**  
**Armoire pour montage en série avec porte à deux battants en verre, vitrée par 4/5, avec cadre tout autour**  
Format: 1000 x 600 x 2000 mm  
(largeur x profondeur x hauteur)

**3**  
**Armoire pour montage en série avec porte à deux battants en verre, entièrement vitrée, avec cadre tout autour**  
Format: 1000 x 600 x 2000 mm  
(largeur x profondeur x hauteur)

**4**  
**Armoire pour montage en série avec porte à deux battants en verre, entièrement vitrée, sans cadre**  
Format: 1000 x 600 x 2000 mm  
(largeur x profondeur x hauteur)





**5**

**Armoire pour montage en série avec volet roulant et bloc de tiroirs**

Format: 1000 x 600 x 2000 mm  
(largeur x profondeur x hauteur)

**6**

**Armoire finale de montage en série comme vestiaire ouvert avec 2 profils en aluminium**  
(Sur demande avec double porte à la partie frontale)

Format: 1020 x 600 x 2000 mm  
(largeur x profondeur x hauteur)

**7**

**Élément supérieur comme armoire de base pour montage en série avec rail pour l'échelle, porte à deux battants à surface fermée et 2 profils en aluminium**

Format: 1030 x 600 x 900 mm (l x p x h)

**8**

**Élément supérieur comme armoire pour montage en série avec rail pour l'échelle, porte à deux battants à surface fermée**

Format: 1000 x 600 x 900 mm  
(largeur x profondeur x hauteur)

**9**

**Élément supérieur comme armoire finale de montage en série avec rail pour l'échelle, porte à deux battants à surface fermée et 2 profils en aluminium**

Format: 1020 x 600 x 900 mm  
(largeur x profondeur x hauteur)

**a**

**Profil en aluminium avant**

**b**

**Profil en aluminium en arrière**

**Remarque:**

Aménagement intérieur des armoires avec des composants du système varantec pro.

# varantec®select système d'armoires en aluminium groupe 3: système d'armoires avec éléments supérieurs pour laboratoires et bureaux

## varantec®select armoire particulière avec des portes glissantes en matière plastique et système de tiroirs larges 1

Illustration: décor érable, poignées en segment chromées

Partie supérieure:

Partie frontale avec 2 portes glissantes et serrure (appropriées à une installation de fermeture générale)

4 plateaux de rangement réglables avec 1 paroi de séparation au milieu

Partie inférieure:

Blocs tiroirs double du système de tiroirs larges 1

Aménagement:

2 plateaux de rangement rétractables, montés sur des guides de grand valeur, 4 tiroirs 6HE du système large 1 avec serrure

Format: 1660 x 420 x 2000 mm



### Remarque:

L'aménagement intérieur décrit des armoires représente seulement une version. L'intérieur est librement configurable avec les éléments des séries varantec select et varantec pro.



**armoire particulière avec porte à deux battants à surface fermée**

Illustration: décor hêtre

Aménagement:

3 plateaux de rangement réglables

1 plateau fixe pour le montage

Format: 860 x 420 x 2000 mm



**varantec®select armoire particulière avec éléments supérieurs et 2 portes glissantes à surface fermée**

Illustration: décor érable, poignées en segment chromées

Aménagement du côté à gauche:

3 plateaux de rangement réglables

1 plateau fixe pour le montage

Aménagement du côté à droite:

1 tringle à vêtements, en traverses

1 paroi de séparation au milieu

Format: 1660 x 420 x 2000 mm

# varantec®19 – Le système d'armoires 19" moderne de la série varantec



La réalisation des installations extraordinaires telles que des laboratoires techniques exige une gamme d'armoires de 19" nouvellement dimensionnée.

Le système d'armoires de 19" varantec 19 est adapté en forme et fonction au système de mobilier varantec 4 et varantec C. Les structures de surface identiques des profils en aluminium soulignent le développement adéquat au système dans ce domaine. La continuité de l'aménagement d'un laboratoire confère au visiteur le sentiment de perfection et de professionnalisme.

Quatre profils en aluminium verticaux vissés avec le cadre en acier supérieur et inférieur, forment le bâti de base de ce système d'armoires. Ils confèrent à l'équipement une apparence de grande valeur tout en augmentant les fonctions. Les profils en aluminium avec les systèmes de table varantec 4 et varantec C forment un ensemble homogène sans égal.

## Caractéristiques techniques de varantec®19

- Armoire selon DIN 41494
- Classe de protection IP 20
- Cadre en acier soudé en haut et en bas
- 4 Pieds profilés en aluminium, vissés avec le cadre en acier. 2 profils chaque avant et en arrière du design varantec
- Pied profilé en aluminium avec 6 rainures fonctionnelles: 2 rainures fonctionnelles au côté extérieur et intérieur du profil ainsi que 1 rainure fonctionnelle avant et en arrière pour la fixation des composants du système tels que des lampes pour l'intérieur, goulottes d'électrification, accessoires 19" etc.
- Exécution stationnaire avec rondelles de compensation de hauteur
- Exécution mobile avec rouleaux,  $\varnothing$  125 mm, force portante par rouleau 110 kg
- 4 hauteurs du système:
  - Hauteur 1: 780 mm (16 HE)
  - Hauteur 2: 1214 mm (26 HE)
  - Hauteur 3: 1614 mm (35 HE)
  - Hauteur 4: 2014 mm (43 HE)
- 2 profondeurs du système:
  - Profondeur 1: 680 mm, profondeur utile 600 mm
  - Profondeur 2: 880 mm, profondeur utile 800 mm

**Largeur du système:**

Forme de construction compacte d'une largeur du système de 555 mm

- Autres dimensions livrables sur demande
- Pièces latérales et paroi arrière en tôle d'acier, revêtues par poudre, facilement démontable. Hauteur 780 mm en panneau aggloméré fin haute densité avec un revêtement en matière plastique structuré et antiéblouissant.
- Pour des hauteurs de 1214, 1614 et 2014 mm plaque de recouvrement en tôle d'acier, revêtue par poudre alternative-ment panneau postformé de 40 mm d'épaisseur
- Pour une hauteur de 780 mm plaque de recouvrement et forme des chants appropriées à la table de base avec panneau postformé
- Profil 19" avant et en arrière pour la fixation des racks complets 19" et des glissières

**Vastes accessoires:**

- Porte en arrière
- Porte à la partie frontale en verre de sécurité ou en tôle d'acier
- Plaque de recouvrement en tôle d'acier avec insertion des ventilateurs
- Support de clavier rétractable et support du souris
- Plateaux de rangement avec rallonge télescopique pour grandes charges
- Tiroirs 19" avec plaque frontale de 3 ou 6 HE, anodisés ou laqués, avec poignée en forme d'étrier
- Jeu de galets-guide, se composant de 4 rouleaux de guidage, 2 étant à bloquer, diamètre 125 mm, force portante 110 k par rouleau. La hauteur totale augmente donc par en v. 150 mm. Le jeu de galets-guide est intégrable ultérieurement.
- Glissières 19" pour le montage dans des armoires standard
- Lampe pour l'intérieur de l'armoire
- Jeu de mise à la terre pour paroi arrière, parois latérales, porte frontale et glissières
- Goulottes supplémentaires pour l'électrification
- Ecrous en cage et vis

Les armoires sont préassemblées en série pour auto-montage.

Sur demande également livrables complètement montées.

*Plaque de recouvrement alternative: panneau postformé de 40 mm d'épaisseur*

**Illustration: varantec 19 avec 43 HE**

1. Format: 555 x 880 x 2014 mm (43 unités de hauteur)
2. Plaque de recouvrement en tôle d'acier, alternative-ment panneau postformé 40 mm
3. Pied profilé en aluminium
4. Paroi latérale en tôle d'acier
5. Rondelle de compensation du fond
6. Porte en verre frontale (ESG) alternative-ment en tôle d'acier
7. Paroi arrière en tôle d'acier
8. Cadre en acier robuste
9. Raccord rapide (en option)

# varantec®19 - Le système d'armoires de 19" moderne de la série varantec

4 hauteurs du système et 2 profondeurs du système permettent l'utilisation dans pratiquement tous les domaines techniques.

## Hauteurs:

Hauteur 1: 780 mm (14 HE)

Hauteur 2: 1214 mm (26 HE)

Hauteur 3: 1614 mm (35 HE)

Hauteur 4: 2014 mm (43 HE)

## Profondeurs:

Profondeur 1: 680 mm,  
profondeur utile 600 mm

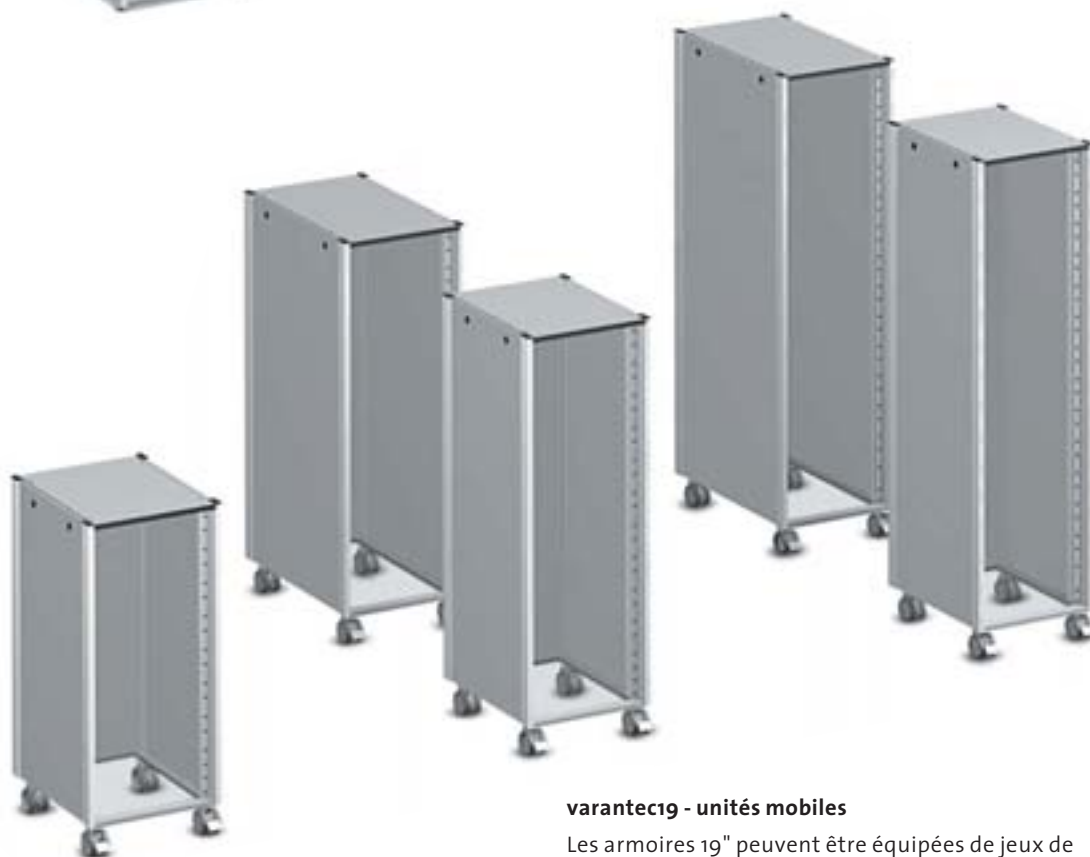
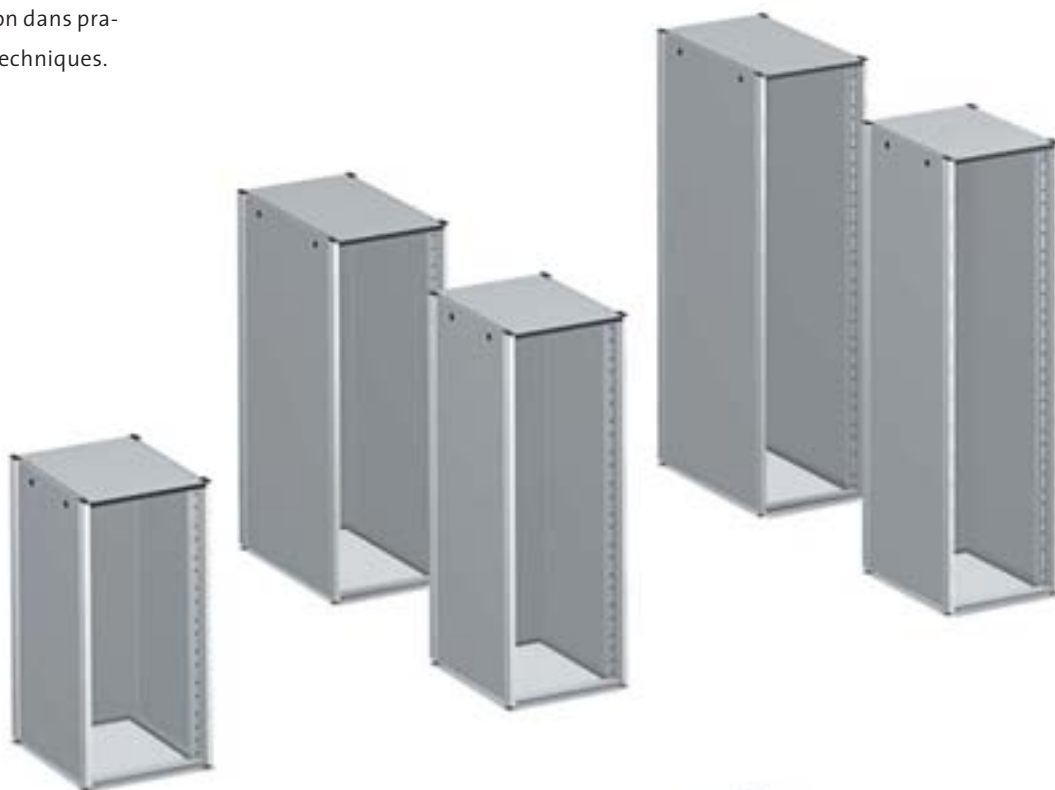
Profondeur 2: 880 mm,  
profondeur utile 800 mm

## Largeur:

Largeur: 555 mm

Grâce aux pieds profilés en aluminium sveltes, la famille d'armoires 19" est dimensionnée d'une façon compacte.

Une largeur de 555 mm demande peu de mesure d'espace.



## varantec19 - unités mobiles

Les armoires 19" peuvent être équipées de jeux de galets-guide ultérieurement. La hauteur totale augmente alors par 150 mm. Charge admissible par galet-guide 110 kg.

Avec les systèmes de mobilier varantec 4 et varantec C, varantec 19 permet de réaliser un ensemble interconnecté. Les surfaces des pieds profilés en aluminium des armoires et tables sont identiques. Des systèmes de test complets pour la sécurité électrique et le fonctionnement de erfi sont intégrés, favorablement pour l'utilisateur, dans des armoires 19". Les instruments de laboratoire se trouvent dans les cockpits 19" aux postes de travail de laboratoire. Le résultat en est un ensemble combiné de systèmes de laboratoire et de test.

varantec - un produit performant d'un caractère sans égal. Grâce aux composants du système volumineux et efficaces, ce système de mobilier garantit un maximum de fonctionnalité et de qualité.



**varantec®19 – Armoires de réseau et de serveur pour le domaine IT**

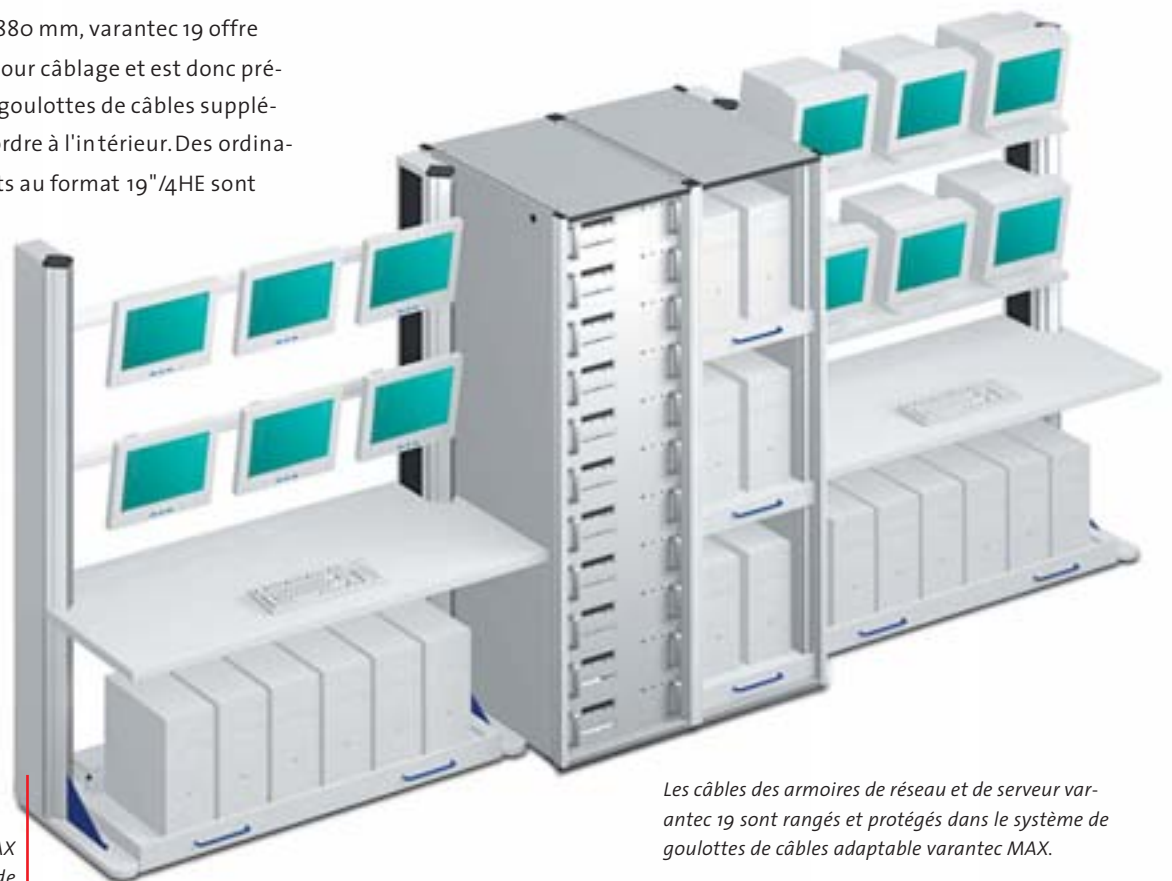
Les armoires varantec 19 sont idéales pour le domaine de la technologie IT et sont combinables avec les postes de travail LAN des systèmes varantec 4 et varantec C.

**Armoires de réseau**

Avec une profondeur de 880 mm, varantec 19 offre suffisamment de place pour câblage et est donc prédestiné à cet usage. Des goulottes de câbles supplémentaires mettent de l'ordre à l'intérieur. Des ordinateurs industriels complets au format 19"/4HE sont bien intégrables.

**Armoires de serveur**

Le montage des serveurs entre les racks est également possible grâce à la grande profondeur. Des plateaux de rangement rétractables avec rails télescopiques permettent la réception des caisses en tour. La plaque de recouvrement pour la ventilation optimale peut être équipée de maximum 6 ventilateurs.



Les câbles des armoires de réseau et de serveur varantec 19 sont rangés et protégés dans le système de goulottes de câbles adaptable varantec MAX.

varantec MAX  
systèmes de  
goulottes de câbles

# Equipement mobile pour bureaux et salles techniques dans le système varantec® varantec® mobil séries alto et compact

## varantec®mobile alto et compact

Bien des domaines de l'entreprise exigent de mobilier mobile. La gamme varantec mobil offre les modèles alto et compact pour différents usages.

### La série varantec®mobil alto

Un grand atout de cette série est sa grande robustesse. Elle est particulièrement appropriée à un environnement dur tel que des ateliers mécaniques et garantit un maximum de stabilité.

## Configurations

Les illustrations montrent des exemples de combinaisons des modules et les différentes versions ne prétendent pas être complètes. Les configurations standard pour bureaux et salles techniques sont adaptables sans problème pour répondre aux besoins particuliers. En plus erfi offre des modèles spéciaux de dimensions variables. Veuillez trouver plus de renseignements dans notre catalogue varantec - composants du système.

### varantec®mobile

Des éléments modulaires pour bureaux et salles techniques.



### Table mobile

780 mm de hauteur, plan de travail pour grandes charges de 600 x 600 mm.

Compléments à choix: Plateaux de rangement, blocs de tiroirs pour salles techniques et bureaux, unités spéciales à monter dans la table etc.

### Orgamobile 1200/1500

1200 et 1500 mm de hauteur, surface utile 600 x 600 mm.

Modules à choix: Plateau de table, plateaux de rangement amovibles, plateaux de rangement, blocs de tiroirs pour salles techniques et bureaux.

### La structure

Un cadre en acier soudé de tubes profilés repose sur des profils à roulettes d'une grande surface et répartition des charges:

Charge admissible par roulette 70 kg. Les profils du système sont exempts de vibrations et vissés avec la structure en acier.

Tous les modules peuvent être positionnés à une hauteur quelconque par des rainures en aluminium.

### Qualité des matériaux

Tous les plans de travail sont mélaminés et munis de chants en matière plastique résistants aux chocs. Plateaux de rangement et de stockage d'une épaisseur de 30 mm, plateaux de tables

d'une épaisseur de 40 mm pour de grandes charges.

### Dimensions

#### Tables de laboratoires mobiles:

Dimensions 1200, 1600, 1800 et 2000 mm

#### Tables mobiles/Organobile/Datamobile:

Surface du chariot 800 x 760 mm (largeur x profondeur), surfaces utiles 600 x 600 mm, hauteurs de base 780 / 1200 / 1500 mm

#### Cockpits mobiles / Caddies mobiles pour matériel:

Surface du chariot 730 x 760 mm (largeur x profondeur), surface utile 19" - blocs de tiroirs 526 x 500 mm (largeur x profondeur), hauteurs de base 780, 1200, 1500 mm



### Datamobile

Conçu comme poste de travail assis ou debout. Surface utile 600 x 600 mm. Tablette pour moniteur pivotante, support de clavier avec prises de courant multiples intégrées. Modules à choix: Plan de travail avec tablette rétractable, plateaux de rangement, blocs de tiroirs pour organiser le bureau.

#### Datamobil 1200

1200 mm de hauteur, conçu pour deux niveaux de travail: moniteur, ordinateur/clavier

#### Datamobil 1500

1500 mm de hauteur, conçu pour trois niveaux de travail: moniteur, ordinateur/clavier, imprimante

### Cockpitmobil

Conçu comme poste de travail assis ou debout. Hauteur 780 à 1500 mm. Modules à choix: Blocs de tiroirs 19", hauteurs de montage 3-28HE. : Plan de travail avec tablette rétractable, plateaux de rangement, blocs de tiroirs pour salles techniques et bureaux. Surface utile: 526 x 500 mm (largeur x profondeur).

#### Caddie mobile pour matériel

# Les modèles de la série varantec® mobil compact

Les modèles élégants de la série compact sont d'une grande robustesse malgré leur construction optimisée par rapport aux poids. Grâce aux matériaux et principes de constructions modernes, compact ouvre un domaine d'utilisation supplémentaire aux bureaux, laboratoires et ateliers. La série compact permet un maximum de mobilité, de diversité de fonctions et de rentabilité. Par la forme compacte et le rapport optimal des dimensions extérieurs aux dimensions utiles, cette série peut facilement être rangée dans des locaux restreints ou directement au poste de travail.

## Structure/mécanisme de roulement

Le mécanisme de roulement moderne se compose de deux pieds profilés, deux traverses solides et quatre roulettes élégantes d'un diamètre de 75 mm. Deux roulettes sont à bloquer. Les profils en aluminium verticaux sveltes confèrent au système une apparence de valeur. Les roulettes d'une force portante de 70 kg sont fermement fixées au profil du pied, garantissant ainsi une grande capacité de charge. La structure des surfaces du profil en aluminium (rainures) est identique avec les profils du système varantec et, avec les systèmes de table varantec 4 et varantec C, forment un ensemble homogène sans égal. Tous les modules sont adaptables à une hauteur quelconque par des rainures en aluminium.

## Dimensions

3 largeurs pour 3 domaines d'utilisation

### 1. Compact - Caddie mobile

Utilisation: Caissons mobiles pour bureaux et laboratoires. Poste de travail autonome et très compact pour un opérateur.

Surface du chariot: 510 x 535 mm (largeur x profondeur)

Surface utile: 430 x 400 mm

Hauteurs de base: 780, 1100 mm

### 2. Caddie mobile pour matériel 19"

Utilisation: Intégration en racks partiels et complets 19"

Surface du chariot: 605 x 535 mm (largeur x profondeur)

Surface utile: 525 x 400 mm (largeur x profondeur)

Hauteurs de base: 780/1200/1500 mm

### 3. Orgamobile/Datamobile

Utilisation: Réception des ordinateurs avec claviers, tiroirs, instruments etc.

Surface du chariot: 700 x 535 mm (largeur x profondeur)

Surface utile: 620 x 400 mm (largeur x profondeur)

Hauteurs de base: 780, 1200, 1500 mm

## Qualité des matériaux:

Toutes les surfaces mélaminées et avec un chant résistant aux chocs. Plateaux de rangement et de stockage 30 mm d'épaisseur. Profil en aluminium vertical universel conformé aux systèmes de mobilier varantec 4 et varantec C.





**Compact - Caddie mobile**

Surface utile: 430 x 400 mm (largeur x profondeur)

Hauteur: 780 ou 1100 mm

Avec une gamme de tiroirs compact au format DIN A4 pour une faible profondeur de montage, compléments à choix: Plateaux de rangement, blocs de tiroirs au format DIN A4, armoires avec volets roulants, support rétractable pour Laptop etc. Le profil en aluminium universel latéral permet le montage des éléments supplémentaires tels que lampes, bras pivotants, plateaux annexe etc.



*Caddie mobile avec un plan de travail inclinable, avec poignées en forme d'étrier, plateau de rangement inclinable et plateau de fond. Décor: érable, mécanisme de roulement en gris argent, hauteur 780 mm*



*Caddie-mobile avec plaque de recouvrement décalée, tiroirs au format DIN A4 et plateau annexe latéral. Décor: gris clair, poignées en forme d'étrier bleu clair RAL 5012, mécanisme de roulement en gris argent, hauteur: 1100 mm*



*Caddie-mobile avec plaque de recouvrement décalée inclinable, rebord frontal, armoire à volets roulants à clé et tablette rétractable, 3 plateaux de rangement réglables, tiroir au format DIN A4. Mécanisme de roulement autonome, protégé contre des collisions. Utilisable comme pupitre ou caddie autonome pour des opérateurs particuliers. Dimensions extérieures compactes: 480 x 460 x 1100 mm (largeur x profondeur x hauteur), décor: hêtre.*

# Les modèles de la série varantec® mobil compact

## Orgamobile et Datamobile

Surface utile: 620 x 400 mm (largeur x profondeur)

Hauteur: 780, 1200 ou 1500 mm

Les claviers sont rangés sans problème dans les caddies Orgamobile et Datamobile. Les composants du système utiles tels que rouleaux de câbles, rails de support pour bacs, supports de clavier rétractables etc. rendent l'Orgamobile un caddie "à toutes mains".



*Datamobil pour ranger des projecteurs, avec un plateau de rangement réglable et un plateau de fond, décor gris clair, mécanisme de roulement en gris argent, hauteur: 780 mm*



*Datamobil avec support du moniteur, support du clavier rétractable, bloc de tiroirs et bac pour ordinateur adapté latéralement. Décor: érable, poignées en segment élégantes chromées, mécanisme de roulement en gris argent, hauteur: 1200 mm*



*Orgamobil avec un rail de support fixe pour les bacs, utilisable des deux côtés, support de rouleaux de câbles, rail de support pour bacs réglable en profondeur, support de clavier rétractable et bloc de tiroirs, plateau de fond et porte-outils adapté latéralement. Décor: gris clair, poignées en forme d'étrier bleu clair RAL 5012, mécanisme de roulement en gris argent, hauteur: 1500 mm*

**Caddie mobile pour matériel 19"**

Surface utile: 525 x 400 mm (largeur x profondeur)

Hauteur: 780, 1200 ou 1500 mm

L'idéal pour l'intégration des racks partiels et complets de 19". Conçu comme poste de travail assis ou debout. Les caddies peuvent être équipés de caissons 19" de 3HE à 28HE (HE = unité de hauteur, 1 HE = 44,45 mm). Des modules supplémentaires sont intégrables tels que tablette rétractable, plateaux de rangement, blocs de tiroirs pour salles techniques et bureaux. En plus ces caddies sont utilisables alternativement sans corps pour l'intégration directe des châssis équipés 19" et des racks complets. Des glissières robustes garantissent une grande stabilité.



*Caddie mobile pour l'intégration directe des châssis équipés et racks complets 19", décor gris clair, mécanisme de roulement en gris argent, hauteur: 780 mm*



*Caddie mobile avec caisson 19"/21HE, décor gris clair, mécanisme de roulement en gris argent, hauteur: 1200 mm*



*Caddie mobile avec caisson 19"/6HE, tablette rétractable et bloc de tiroirs avec 2 tiroirs, décor érable, poignées en forme d'étrier chromées, mécanisme de roulement en gris argent, hauteur: 1500 mm*

## A

accessoires	36-54
accessoires pour l'air comprimé	100
air comprimé	100
alimentation générale	34,60-81
alimentation pneumatique	100-101
alimentation pneumatique sur bandeau	34-35,60-81
alimentations continues	60-81
alimentations variables	60-81
alternant	60-81
aménagement bureautique	128-167,175
aménagement classique	11
aménagement d'angle	17,67
aménagement de bureaux	128-137
aménagement des tiroirs	38,39
aménagement intérieur d'armoires	152-153
aménagement linka	10
aménagement mural	95
anti-éblouissement	46-49
antistatique/DCE	22-24
antistatique/ESD	22-24
armoires	142-167
armoires 19 "	168-171
armoires 19 " mobiles	168-171
armoires à rideau	145-147,159-161
armoires antistatiques DCE	143-167
armoires avec montants en aluminium	156-157
armoires avec portes coulissantes	146-147,160-161
armoires avec portes coulissantes select	149,155,163,167
armoires avec portes coulissantes vitrées	146,147,160,161
armoires avec rainures	93
armoires avec tiroirs	144,158-159
armoires avec tiroirs et portes	147
armoires basses	95,142-167
armoires combinées	147,161
armoires H=2400 mm	165
armoires hautes	148-153,162-165
armoires hautes avec tiroirs	150-153
armoires murales	150-151,164-165
armoires pour association	148-151,162-165
armoires pour cartes	93
armoires pour platines	93
armoires pro	142-155
armoires select avec profilé	156-167
armoires vitrines	145-147,155,158,161
armoires/coffres	89
arrêt d'urgence	34-35,60-81
arrêt général	34-35,60-81

## B

bac de rangement papier	134
bacs	103,104
baie 19 "	168-171
baie 19 " mobile	168-171
banc de test mobile	92,172-173
banc mobile d'expérimentation	92
bancs de test	171
bandeau d'éclairage	44-49
bandeau d'énergie	44-45
bandeau d'énergie d'angle	45
bandeau d'énergie suspendu	109-110
bandeau électrique	60-61
bandeau technique	34-35,60-81
bandeaux	58-67
bandeaux d'angle	45
barrettes de séparation	38
barre support d'outils	100
billes pour transitive	117

bloc tiroirs	36-41
bloc tiroirs antistatique DCE	37-41
bloc tiroirs métallique	41
bloc tiroirs mobile	40,41
bloc armoire	40
bloc de rangement	36-41
bloc sur roulette	37
bloc tiroir compact	144
bloc tiroir métallique	41
bloc tiroir mitoyen	86
bloc tiroir suspendu déplaçable	87
boîtes	103,104
box/cellule	94
bras support d'écran bureautique	125
bureaux	128-141
bureaux	26,27,128-141

## C

câblage intégré	29
cache pour profilé	34-35
cadre d'expérimentations	85-88,92
cadre d'expérimentations mobile	91
cadre métallique pour rack 19 "	76-79
call center	141
cassettes de rangement	39
cellule/box	94
centre d'appel	141
centre de formation	90
centre informatique	171
céramique	28
chaîne de guidage des câbles	124
chant frontal	24
chant frontal multiplis	22-23
chants	22
chariot 19 "	173,177
chariot pour câblage	174
chariot pour instruments	172-177
chariot pour rétroprojecteur	176
chariots	172-175
chariots de test	172-177
chariots d'expérimentation	92
chemin à galets	116-117
chemin à rouleaux	117
chemin de câbles articulé	124
clef électronique	42-43
clip de fixation	135
clip pour câblage	135
cloison de confidentialité	141
cloisonnement	94,138-139
cloisons de séparation	140
cloisons mobiles	138-140
cloisons modulaires	13-140
coffres individuels	89
coffrets de contrôle	89
colonne support	138-140
colonne sur embase	140
coloris pour les montants	19
combinaison de bureaux	130
combinaison de tables	17
combinaison de tables en angle	17
combinaison de tables linéaires	17
commande de levage manuel	56-57
commande de levage motorisé	56
commande d'éclairage sans contact	48,49,101,135
commande sans contact	48
compact	177
compartimentage 19 "	76-77
compartimentage des tiroirs	38
condamnation générale électronique	43
console 19 " de 3 à 6 HE	62-65

console à rideau	66,81
console avec portes coulissantes	66,81
console complexe	64
console d'angle	75
console de rangement A4	66
console escamotable motorisée	88-90
console inclinable	74
console inclinée	70-73
console pour rangement	81
console suspendue	70-73
console de rangement de dossiers	66
console étagère	81
console pour dossiers A4	66,81
console suspendue de rangement de dossiers	81
console verticale pour rack 19 pouces	87
construction ergonomique	21,55-57,98,133
coulisseau	99-100
coupe du montant profilé	18

## D

DCE/antistatique	22-24
description générale	5
description varantec	3,6,8,21,88-90,143
desserte informatique	173,176
desserte pour câblage	174
desserte pour conférence	174-175
desserte série alto	172-173
desserte série compact	174-177
détecteur de présence	48
dimensions des lampes	46
disjoncteur différentiel	34-35,60-81
disjoncteur magnétothermique	34-35,60,81
dossiers suspendus coulissants	39,153

## E

échelle	151
éclairage	46-49
éclairage à cde électronique	46-49
éclairage d'appoint	102
éclairage de bureaux	135
éclairage individuel	102
éclairage intérieur d'armoires	145,146,152
éclairage latéral	102
éclairage pour poste de montage	101,102
économie d'énergie	48
écran plat	126
éléments d'organisation du bureau	134
enrouleur	99-100
ergonomie	21,55-57,98,133
ESD/antistatique	22-24
étagère	50-54
étagère antistatique DCE	50-54
étagère d'angle	54
étagère métallique	50-54
étagère rainurée	93
étagère adaptable sur paroi	136
étagère avec bandeau technique	51,53
étagère avec profilé	50
étagère avec rainures	93,152
étagère coulissante pour UC	171
étagère d'angle	54
étagère d'angle	54
étagère en verre	146-147
étagère inclinable	52
étagère inclinable et mobile	53
extension des profilés	19
extension totale des tiroirs	37

## F

fauteuil	55-57,131
fermeture centralisée	42-43

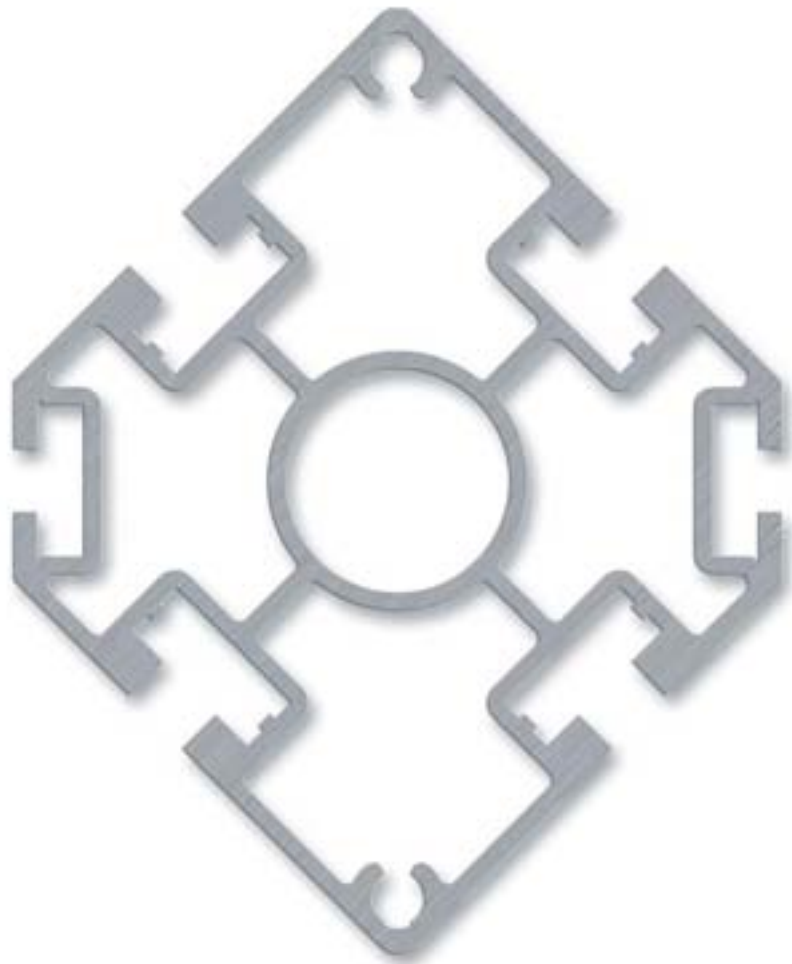
fermeture électronique centralisée	42-43	mural	94-95	profilé aluminium	18,19
fermeture sans clef	42	<b>N</b>		profilé aluminium 110x120 mm	18-19
filtre d'air comprimé	100	<b>O</b>		profilé aluminium 60x23mm	114-117
fixation sur le montant	18	ouverture des goulottes de passage de câbles	12,13	pupitre de commande	119
fonction stop-control	37	<b>P</b>		pupitre de discussion	134
formation	88-91	paillasse humide	28	pupitre de présentation multimédia	174-175
forme des plateaux	22-24	paillasse sèche	23-25	pupitre de test	171
<b>G</b>		panneau de rangement	65,80,	pupitre mural	94-95
galets	114-117	paroi de séparations	138-140	pupitre pour projection	174-175
générateur de signaux	45	paroi murale	152-153	<b>R</b>	
goulotte de passage de câbles 01	30-31	paroi mobile	137-140	rack 19 pouces	76-79
goulotte de passage de câbles 02	32-33	paroi perforée pour outils	98,111	rail de guidage pour porte outils	99
goulotte de passage de câbles p= 160 mm	21,30-33	paroi vitrée	140	rail support	95
goulotte de table équipée acto	34-35	passage de câbles	29,120-123	rampes	58-67
goulotte flexible d'alimentation électrique	135	passage de câbles dans le montant	18	rampes d'alimentation verticales	110
goulottes	29,120-123,135	passage de câbles varantec MAX	119-123	rangement de classeurs	38,148-155,162-167
goulottes réglables	21,135	peignes	32,122-123	rangement de disquettes	38
grille perforée pour outils	98,111	pieds débordants	21	rangement de dossiers A4	66-67
grille pour expérimentation	95	pieds intégrés	11	rangement de vêtement	151
grilles d'essais	85-88,92	pieds supports	13	rangement pour clavier	65
grilles d'essais mobiles	91	place de travail ergonomique	133	rangement pour composants électroniques	39
guidage télescopique	38-40	plate forme de mesure	94	rangement pour dossiers suspendus	39
<b>H</b>		plate forme de test	94	rebord d'étagère	52-53
hauteur de poste réglable	55-57,98,133	plateau additionnel	127	rebord post formé ep = 40mm	23
hauteur des tables	15-16	plateau antistatique DCE	22-24	rebord postformé ep = 70mm	24
hauteur frontale des tiroirs	37	plateau bois massif	25	réglage de la hauteur du poste	55-57,98,133
highlight-système d'éclairage innovant	46-49	plateau circulaire	108	réglage de la luminosité erfi sensolight	48
<b>I</b>		plateau coulissant pour UC	124	réglage en hauteur manuel	55,133
inclinaisons des consoles	74	plateau en céramique	28	régulation de l'éclairage	48
index	178-180	plateau en polypropylène	28	rehausse	19
informatique	118-127	plateau massif	25	relais pour éclairage	48
instruments de mesure	60-81	plateau multiplis	25	remontée de câbles	120-121
intégration de moniteurs, d'écrans et de claviers	125-127	plateau pierre	28	repose pied	110
intégration d'écran dans la table	125	plateau support de pièces	114-117	revêtement des plateaux	22-24
intégration d'équipements	76-80	plateau verre	125	roulettes	92,1172-177
intégration des montants	11,13	plateaux	22-28	<b>S</b>	
intégration du câblage	29	plateaux contigus	17	salle de contrôle	171
intégration en rack 19 "	76-79	platine d'intégration acto	34-35	salle de réunion	132
interrupteur ON/OFF d'éclairage	48	platines murales	94-95	salle serveur	171
interrupteur ON/OFF d'éclairage déporté	49	poignées pour armoires	14-147,151,157-161	sécurité	42,43
<b>K</b>		poignées ressorts de tiroir	37,144,158,160	séparateurs de tiroirs	38
<b>L</b>		polypropylène	28	séparation de tiroirs	38
lampes	102,134,135	porte document	108,174-175	serrure	36-41,142-167
lampes compactes	102	portes coulissantes	149,155,163,167	serrure électronique	42-43
lampes d'appoint	102	portes vitrées	151,165	servantes	172-175
lampes de bureau	102	poste assis debout	56-57,98	siège	56-57,131
lampes suspendues	101	poste de mesure	57	sortie de câbles	29-33
languettes	103	poste de montage	56,96,111	sous ensemble 19 "	76-77
les différentes consoles de table	62-65	poste de montage mobile	172-177	station de soudure	45
les formes de bureau	129-130	poste de protection central	89	stop-control	37
les plans de travail pour bureau	26-27	poste de soudure	45	structure portante	20-21
les tables de bureau	129-130	poste électromécanique	86	support d'accessoires	45
levage motorisé	56-57	poste informatique mobile	172-177	support de casiers	104
ligne transfert	112-117	poste mobile	172-177	support divers	45
link système	10	poste qualité mobile	172-177	support avec lampe	44-49
loupes de bureau	102	poste transitique	112-117	support avec prises	44-45
<b>M</b>		postes combinés	10	support d'accessoires	103-106,112-117
manivelle de levage	57	postes en îlots	84-85	support de bacs	105
MAX	120-121	postes informatiques	118-127	support de bacs articulé	105-106
meublier pour salle de commande	118	postes multimédia	118-127	support de bacs mobile	105
meublier pour salle de contrôle	118	postformé	23	support de bobines	176
module de sécurité	60-81	potence	99	support de CD	38
motorisation du poste	55-57,09,133	potentiomètre d'éclairage	48	support de classeurs	38,148-155,162-167
mousqueton	99-100	présentation de la gamme	3	support de clavier	65,125,127,173
multimédia	118-127	présentation de l'entreprise	3	support de clavier escamotable	127
multimètres	60-81	prises	34-35,109,108	support de dossiers A3	108
		prises pneumatiques	99-100	support de dossiers A4	108
		profil d'accrochage	45	support de lampe	134
				support de lampe au profilé	102

# Index A-Z

support de prise	109,123	technologie de fermeture radio	42-43
support de récipients	98,111	télécommunication	117-127
support de serveurs	124	testeur de continuité	34-35
support de tampons	39	tiroirs métalliques perforés	38-41
support de téléphone	134	tiroirs sur pieds	41
support d'écran	65,125	transformateur d'isolement	44
support d'écran plat	126	transitique	112-117
support d'étagère	51	trappe avec peignes	32-33
support d'imprimante	134	trappe pour goulotte à 180 °	30-31
support d'outils	45,176	trieur	38
support d'UC	125	trolley support d'outils	99
support d'UC fermé	40,66	tuyau flexible	100
support horizontal de prises	109,123	<b>U</b>	
support horizontal d'écran plat	127	UC en rack 19 "	171
support incliné	106	unité d'air comprimé	100
support mobile de CPU	124	<b>V</b>	
support mobile d'outils	176	V4-table de montage	111
support plumier	134	varantec 19"	169
support rotatif de composants	108	varantec 4 classic	8-9,10-13
support universel	107	varantec 4 link	8,9,10-13
surface bureautique	136	varantec C classic	8,9,10-13
système de clef électronique	43	varantec C link	8,9,10-13
système d'éclairage	48,49,101,135	varantec fix	112-117
système d'éclairage avec capteur de présence	48	varantec lift	56-57
<b>T</b>		varantec lock	42-43
table antistatique	22-24	varantec mobile alto	172-173
table de bureau	128-141	varantec mobile compact	174-177
table de bureau combinée	130,132,172,175	varantec office	12-141
table de formation	90	varantec pro basic	142-155
table de test	148-152,164-165	varantec select	156-167
table didactique	82-95	varantec vent	13-141
table électrique et électronique	58-81	ventilation	169
table en croix	141	visseuse	111
table modulaire pour combinaisons	132	vitesse de levage	56
table à billes	117	vitrine	142-167
table à forme libre à 135 °	27,129	<b>Z</b>	
table à forme libre compact	27,130,		
table à forme libre en L	26,130,		
table à forme libre en vague	26,129		
table avec console, éclairage et étagère	14-15		
table avec console escamotable	89		
table avec console et éclairage	14-15		
table avec étagère	14-15		
table bistrot	131		
table circulaire	132		
table d'appoint	132		
table de conférence	131		
table de manipulation	9		
table de réunion	132		
table d'essais et de mesure	7		
table d'expérimentation	82-89,91		
table ergonomique avec levage	98		
table indépendante	13		
table LAN	119,124		
table octogonale	84		
table ronde	131		
table serveur	124		
table trapézoïdale	132		
table varantec 4 pieds	6,7,13		
table varantec C	8,9,13		
table version classic avec pieds intégrés	11		
tablette circulaire	108		
tablette coulissante	173-174		
tablette d'appoint	108,134		
tablette déportée	127		
tablette latérale	108		
tablettes d'alignement	10		
tablettes de rangement	134		
technique de clef par infrarouge	42-43		

Sous réserve de modifications techniques et formelles.

Postes d'expérimentation mobiles	92
Armoires pour le rangement des platines	93
Cabines d'expérimentation et équipements muraux	94-95
<b>Les composants du système pour les postes de montage</b>	<b>96 - 111</b>
varantec®lift : le poste de montage ergonomique	98
La potence universelle	99
Le système d'alimentation en air comprimé	100
Les systèmes d'éclairage erfi-sensolight® pour les postes de montage	101-102
Les différents bacs à bec de stockage de composants	103
Les supports de bacs	104
Les bacs de rangement	104
Supports et bras articulés pour supports de bacs	105-107
Plateaux de rangement, tablettes et supports pour documents	108
Bandeau et profilé pour l'alimentation en énergie du poste	109-110
Rampes verticales et repose pieds	110
La gamme de mobilier V4	111
<b>Les composants du système pour le convoyage</b>	<b>112-117</b>
varantec®fix - le système de ligne transfert	112-117
<b>Les composants du système pour les postes informatiques et les salles de contrôle</b>	<b>118-127</b>
Tables LAN, postes de contrôle, poste d'essais	119
varantec®MAX goulotte verticale pour le passage des câbles	120-121
varantec®MAX goulotte horizontale pour le passage des câbles	120-121
Table serveur	124
Intégration de moniteurs et de claviers	125-127
Table avec écran intégré	125
Table avec support d'écran plat	126
Support de claviers	127
<b>Composants du système pour les bureaux et le multi média</b>	<b>128-137</b>
Table bureau de forme libre	129
Tables de conférence et de réunion	131-132
Table assis-debout	133
Les éléments de rangement pour bureau	134
Le système d'éclairage innovant highlight et erfi sensolight® pour bureau	135
Les goulottes pour le passage des câbles	135
Présentation d'un exemple d'aménagement d'un espace bureau	136-137
<b>Le système de cloisons varantec®vent</b>	<b>138-140</b>
<b>Aménagement de centre d'appel</b>	<b>141</b>
<b>Les systèmes d'armoires</b>	<b>142-171</b>
<b>varantec®pro La gamme d'armoires</b>	<b>143-155</b>
Armoires de base avec tiroirs, portes à battants ou portes à rideaux	144-145
Armoires basses de rangement et armoires combinées	146-147
Armoires hautes	148-155
La gamme d'armoires avec profilé d'aluminium varantec®select	156-167
Armoires de base avec tiroirs, portes à battants ou portes à rideaux	158-159
Armoires basses de rangement et armoires combinées	160-161
Armoires hautes	162-167
<b>Le système moderne d'armoires pour rack 19"</b>	<b>168-171</b>
Gamme d'armoires pour rack 19"	170
Ensemble pour salle d'essai et de laboratoire	171
Ensemble pour salle serveur et multi média	171
<b>Dessertes mobiles varantec®mobile</b>	<b>172-177</b>
<b>Dessertes mobiles Varantec® mobile alto</b>	<b>172-173</b>
Dessertes simples	172
Desserte informatique	173
Desserte pour consoles 19"	173
<b>Dessertes mobiles varantec®compact</b>	<b>174-177</b>
Dessertes mobiles multi fonctions	175
Dessertes orgamobile et datamobile	176
Dessertes pour consoles 19"	177
Index	178-180



**Ernst Fischer GmbH + Co.**

Systemes de poste de travail et  
equipements de laboratoire

Instrumentation

Systemes de test

Alte PoststraÙe 8

B.P.308/309

D-72233 Freudenstadt / Allemagne

Tel +49 (0)7441 9144-0

Fax +49 (0)7441 9144-77

Internet [www.erfi.de](http://www.erfi.de)

e-Mail [erfi@erfi.de](mailto:erfi@erfi.de)