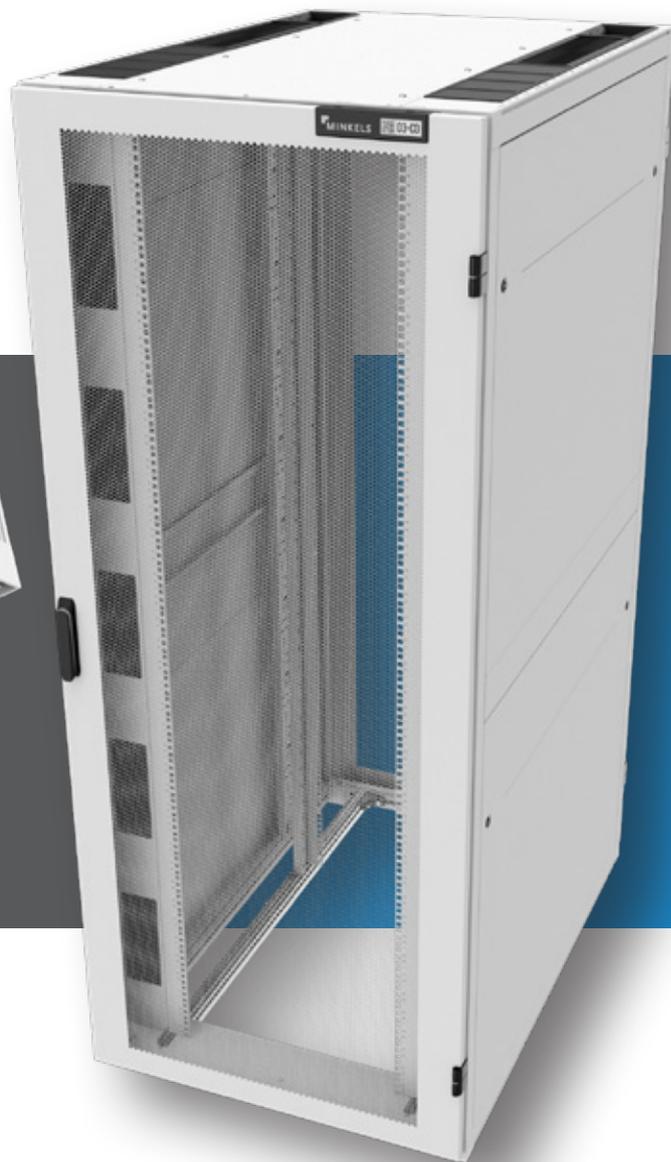
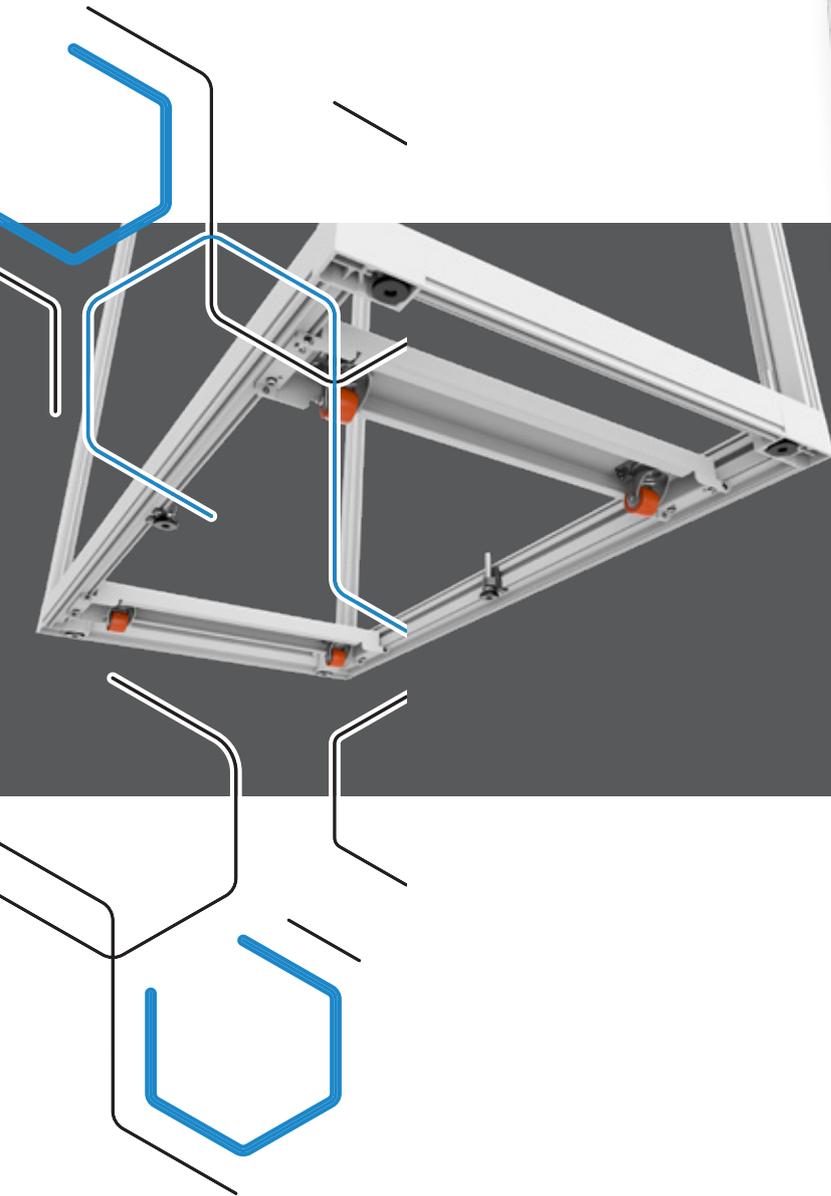


NEXPAND

DONNÉES TECHNIQUES BAIE
SERVEUR AVEC ROULETTES
ET DALLE DE CHEMIN DE
CÂBLES-PDU



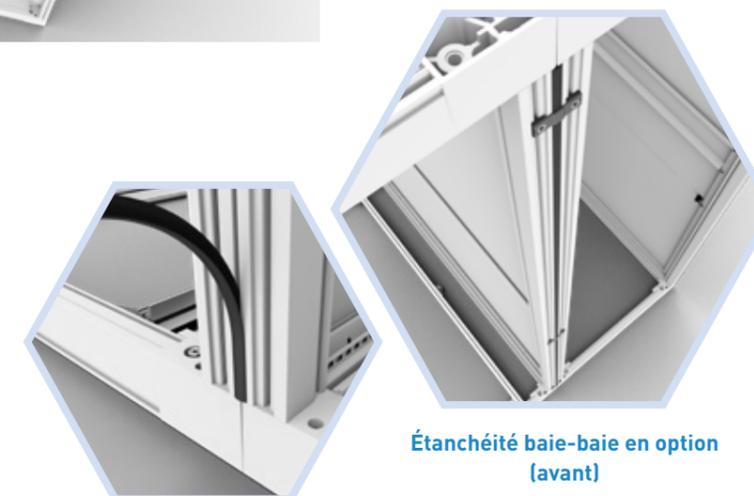
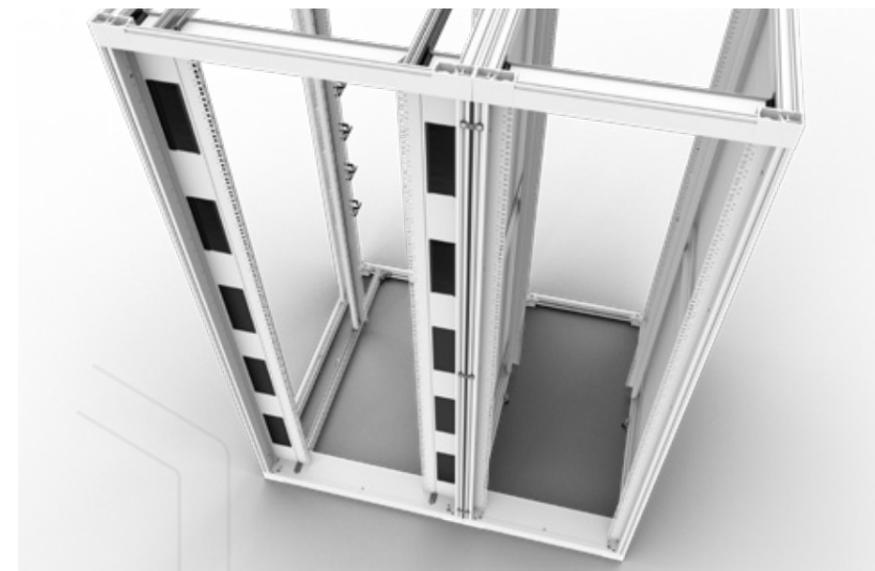
NEXPAND

BAIES SERVEUR AVEC ROULETTES ET DALLE DE CHEMIN DE CÂBLES-PDU

Les **baies serveur Nexpanse avec roulettes et dalle de chemin de câbles-PDU** sont idéales pour l'installation de serveurs (lames), de commutateurs, de panneaux de répartition, de routeurs et de matériel de stockage. Elles sont utilisées pour regrouper soigneusement l'équipement informatique et les câbles correspondants à un seul endroit. Les baies serveur ont tout pour faciliter ce processus en utilisant la solution modulaire et écoénergétique la plus optimale. En outre, cette gamme d'baies est équipée de roulettes de transport, pour des manœuvres on ne peut plus faciles dans l'espace vide. Les baies s'appliquent à de très nombreuses utilisations et offrent une structure modulaire. Pour déterminer le modèle d'baie qui répond le mieux à vos besoins, vous devez examiner son utilisation finale. Les baies serveur peuvent être configurées avec différentes hauteurs, largeurs et profondeurs.



SPÉCIFICATIONS	
Dimensions :	
Hauteur	U 42, 47 ou 52
Hauteur	mm 1 978, 2 200 ou 2 422 mm
Largeur	mm 600 ou 800
Profondeur	mm 1 000 ou 1 200
Généralités :	
Couleur	RAL 9003 (blanc) / RAL 9005 (noir)
Capacité de charge statique	kg 1 500
Capacité de charge dynamique	kg Les roulettes peuvent supporter une charge de 200 kg
Mise à la terre	Mise à la terre complète avec un point central
Grade IP	IP20
Conformité aux normes	IEC-60297-3-109; IEC-60297-3-100 IEC-61587-1 ; Environnemental : C1, A1 ; Charge statique LT1, ST1, NL5 ;
Intérieur :	
Profils 19"	unités 4 • acier, thermolaqué
Réglages (profondeur)	Réglages à l'infini avec marquage de la profondeur
Réglages (largeur)	Réglages à l'infini
Marquage U	1er U en bas
Position, montants avant	Pré-montés à 80 mm de l'avant de la porte
Position, montants arrière	Pré-montés à un pas de 740 mm
Accessoires	Dalle de chemin de câbles-PDU incluse
Châssis :	
Matériau	Profilés en aluminium
Finition	Enduit de poudre
Roulettes	Incluses - distance entre le châssis et le sol ~22 mm
Pieds réglables	Inclus
Fermeture avant / arrière :	
Porte avant	Porte avant simple perforée sur 80 %
Porte arrière	Porte arrière simple perforée sur 80 % OU porte arrière double perforée sur 80 %
Sécurité	Poignée pivotante 2 points Fix-Easy avec serrure à barillet EK-333 / butée
Matériau	Acier
Finition	Enduit de poudre
Charnières	Facilement réversibles et mise en place rapide • Degré de rotation max. 260 °
Fermeture gauche / droite :	
Matériau	Acier
Finition	Enduit de poudre
Toit :	
Modularité	Inserts modulaires par 100 mm
Inserts :	Panneaux de recouvrement, guides et brosses d'entrée de câbles
Panneaux de recouvrement	Possibilité de « décomposition » 1 x 200 mm en 2 x 100 mm • Matériau : ABS • Inflammabilité : UL 94 V-0
Guides d'entrée de câbles	Matériau : ABS • Inflammabilité : UL 94 V-0



Les **baies serveur Nexpanse** sont proposées dans différents modèles. **Une version standard, une version dotée de panneaux latéraux, d'un pack flux d'air et / ou d'un bac à câbles.**

PANNEAU LATÉRAL

Un panneau latéral est spécialement conçu pour des applications en fin de rangée et permet un recouvrement esthétique du côté de l'baie. Le panneau est séparé horizontalement pour une manipulation facile. Les panneaux latéraux sont équipés de serrures quart-de-tour.

GESTION DES FLUX D'AIR

Cette fonction assure un guidage efficace des différents flux d'air dans les datacenters afin de maintenir une séparation idéale des flux d'air chaud et froid. Pour optimiser ce processus de refroidissement, les fuites d'air et la recirculation doivent être réduites au minimum en utilisant un pack de gestion des flux d'air. Ces packs comprennent des plaques inférieure, supérieure, gauche et droite. Le pack de gestion des flux d'air permet des réglages étanches de 150 mm dans le sens de la profondeur.

DALLE DE CHEMIN DE CÂBLES-PDU

Un câblage structuré est crucial pour garantir fiabilité et performance au sein de votre datacenter. Le bac à câbles assure une gestion verticale de câbles et est réglable à l'infini en profondeur. Il est également équipé de fentes en forme de trou de serrure permettant d'installer rapidement des PDU sur le bac sans le moindre outillage. Les câbles peuvent être attachés à la dalle à l'aide de colliers de serrage et / ou de Velcro.



NEXPAND

BAIES SERVEUR

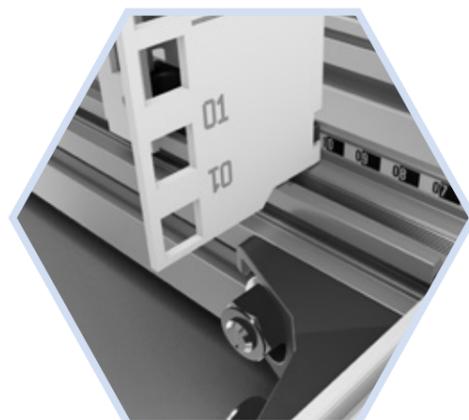
Fonctionnalités générales

CHÂSSIS

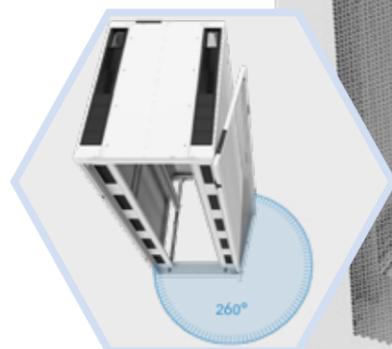
- Châssis en aluminium léger et solide pouvant supporter 1 500 kg de charge statique.
- Flexibilité unique grâce à des possibilités de montage infinies dans les trois dimensions de la baie.
- Rails de montage filetés dans le sens de la largeur, de la profondeur et de la hauteur pour des réglages à l'infini (par exemple, pour la gestion des câbles).
- Rainures en T intégrées pour des réglages à l'infini en profondeur et en largeur (par exemple, pour le réglage des rails de montage verticaux).
- Presque tous les accessoires et composants accessibles de l'intérieur de la baie.
- Baie prête pour la mise en place de panneaux latéraux coulissants.
- Cette fonctionnalité permet de séparer les baies, même une fois installées et mises en baie.
- Optimisation possible de l'efficacité énergétique en ajoutant un système de circulation d'air à un stade ultérieur.



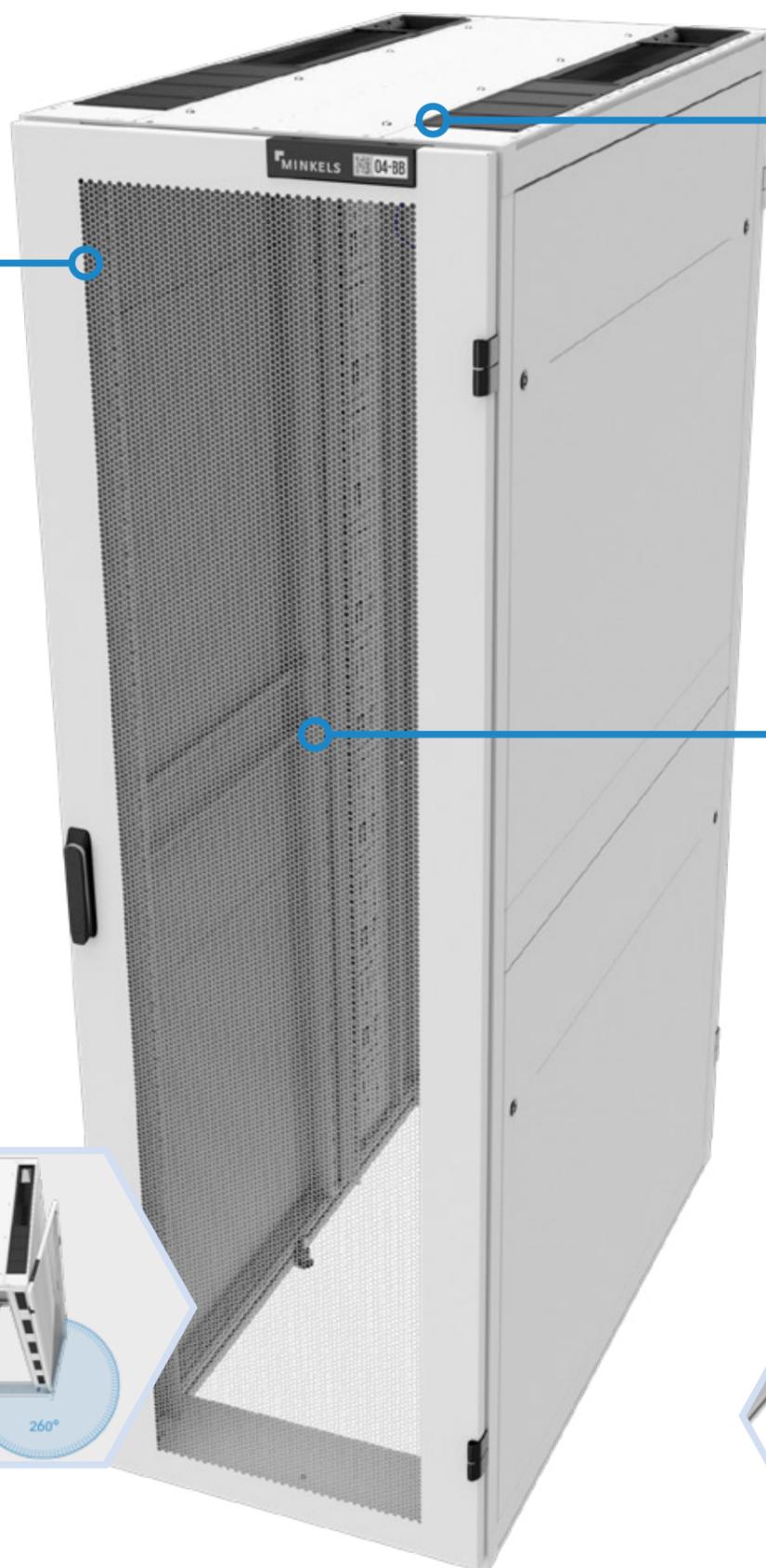
Compatible avec les panneaux latéraux coulissants (arrière)



Marquage sur les profilés de profondeur Réglages à l'infini en profondeur



260°



TOIT

- Plate-forme solide pour installer l'infrastructure du haut de la baie.
- Inserts de toit suivant des multiples de 100 mm.
- Découpes sur presque toute la profondeur.
- Accessibilité optimale du câblage.
- Positionnement optimal des PDU.
 - Emplacements pour prises jusqu'à 32 A.
- Décharge de câble disponible.
- Séparateurs de câbles sur le dessus de la baie suivant la même modularité que les inserts.
 - Extension par baie pour créer un système de goulotte de câbles.
 - Plaques de recouvrement et couvercles disponibles pour la protection contre la poussière/les débris et les solutions étanches.
 - Enduit de poudre de la même couleur que la baie.
- Toit compatible avec le confinement des allées chaudes/froides.



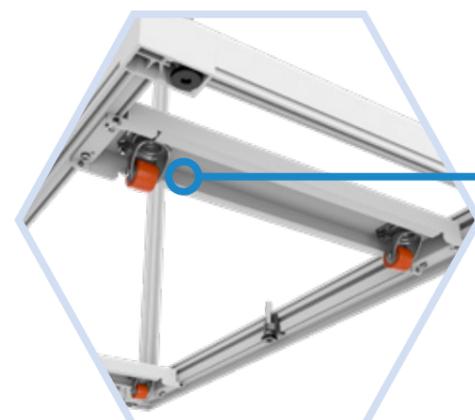
PORTE

- Position prédéfinie pour l'identification.
 - Placez des numéros de série, des codes-barres ou des codes QR pour coder et personnaliser vos baies.
- Conception épurée et minimaliste.
- Installation facile de la porte.
- Perforation de haut niveau.
- Intégration complète du mécanisme de verrouillage et du câblage (en cas de serrures intelligentes).
- Sécurité d'accès de haut niveau.
- Prise en charge de différents types de serrures possible.
- Remplacement des serrures à travers la plaque de recouvrement amovible arrière.
- Porte facilement réversible (charnière gauche / droite).
- Ouverture de la porte possible à 165° en cas d'baies accouplées.
- Ouverture de la porte possible à 260° en cas d'baies individuelles.



ROULETTES

- 4 roulettes de transport installées.
- Disponibles pour les baies de 600 et 800 mm de largeur.
- Capacité de charge pendant le transport de la baie dans l'espace vide : 200 kg
- Espace au sol optimal pouvant être obturé à l'aide d'une plinthe étanche.
- La plinthe étanche peut également servir à aligner parfaitement la baie au quadrillage de carrelage.



Roulettes de transport

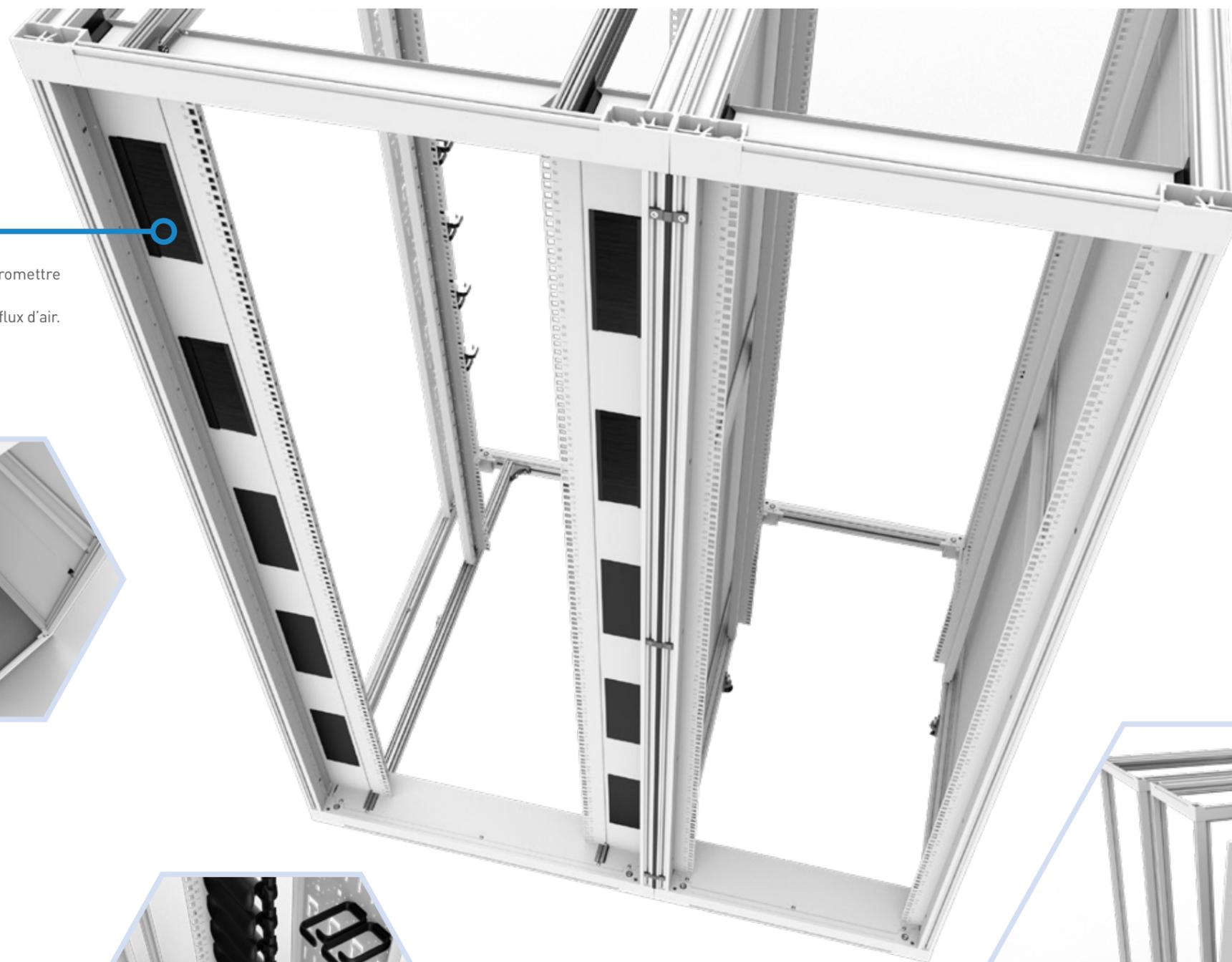
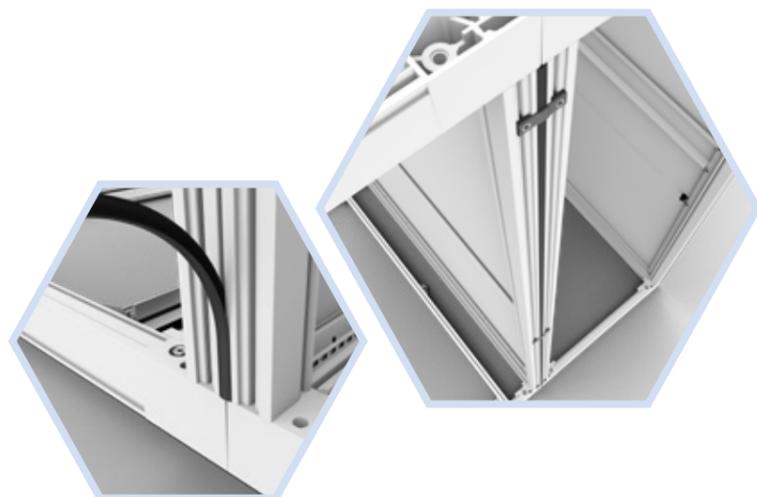
NEXPAND

BAIES SERVEUR

Fonctionnalités uniques

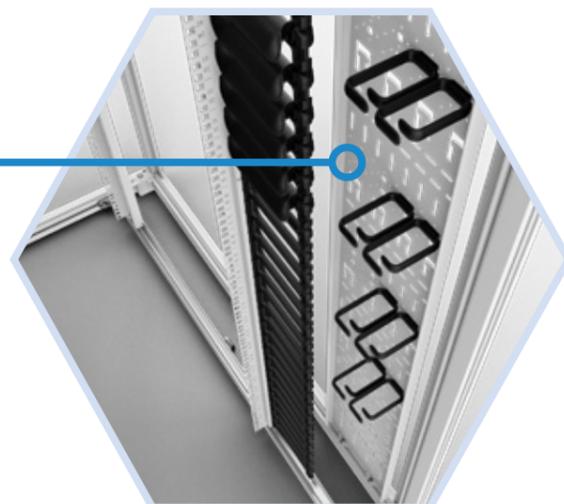
BAIES SERVEUR AVEC PACK DE GESTION DES FLUX D'AIR

- Étanchéité à l'air optimale.
- Flexibilité du réglage des rails de montage verticaux sans compromettre l'étanchéité à l'air.
- Optimisation de l'efficacité énergétique en modernisant un pack de flux d'air.
- Étanchéité baie-baie en option.
- Étanchéité baie-sol et baie-confinement d'allée en option.



BAIES SERVEUR AVEC DALLE DE CHEMIN DE CÂBLES-PDU

- Réglages à l'infini en profondeur.
- Bac à câbles multifonction pour organiser votre câblage
 - avec colliers de serrage et/ou Velcro.
 - bague de câble en plastique 1U, montage sans outillage.
- Bac équipé de fentes en forme de trou de serrure permettant d'installer rapidement des PDU sur le bac sans le moindre outillage.



BAIES SERVEUR AVEC PANNEAUX LATÉRAUX

- Panneaux latéraux utilisés dans les configurations individuelles ou lorsque l' baie est placée au bout de la rangée.
- Mise à la terre établie lors du verrouillage des panneaux.
- Panneaux séparés horizontalement pour une manipulation facile.

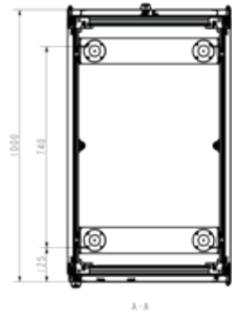


NEXPAND

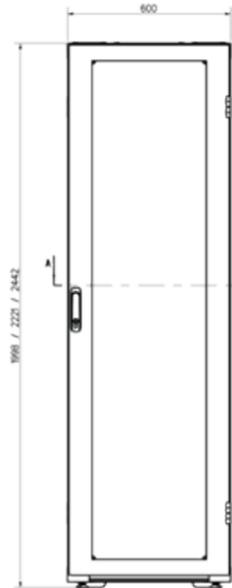
BAIES SERVEUR AVEC ROULETTES 600 X 1000 MM

Ce type de baie est également disponible avec des panneaux latéraux et un ensemble de gestion du flux d'air.

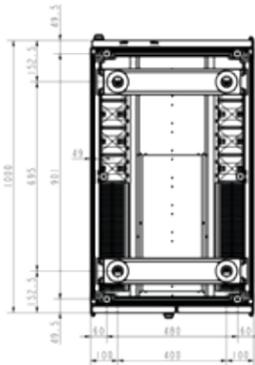
Position du rail de montage vertical



A-A

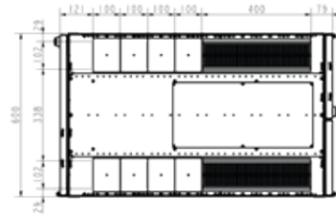


Poids total

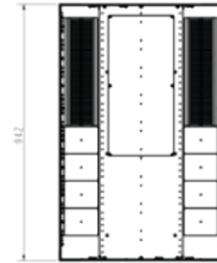


Vue du dessous

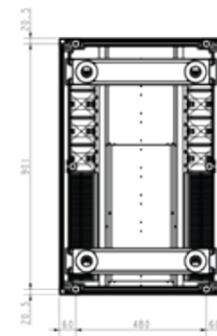
Vue de dessus



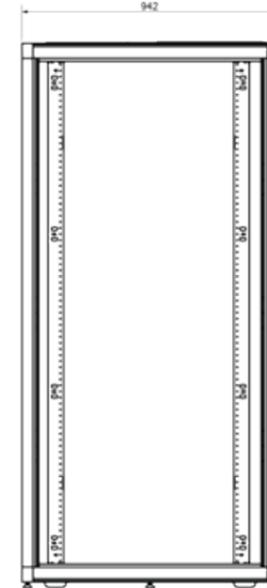
Vue de dessus



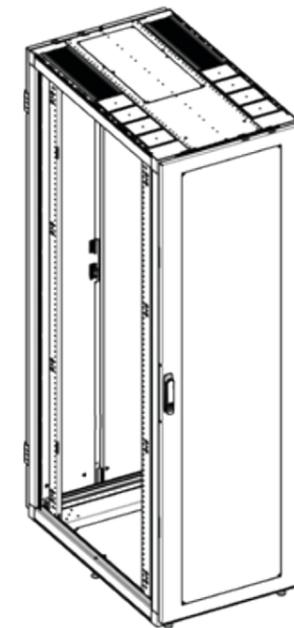
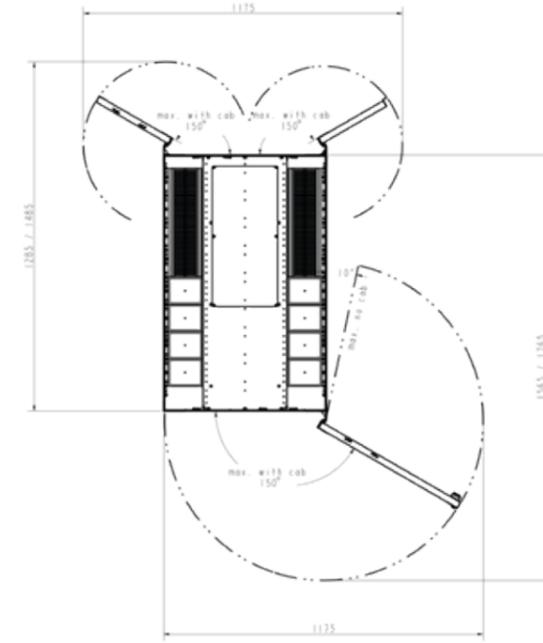
Vue de face



Vue du dessous



Vue latérale sans porte

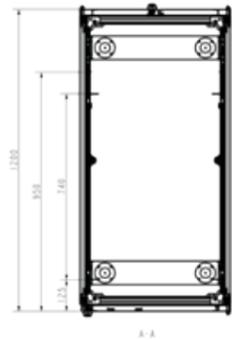


NEXPAND

BAIES SERVEUR AVEC ROULETTES ET DALLE DE CHEMIN DE CÂBLES-PDU 600 X 1200 MM

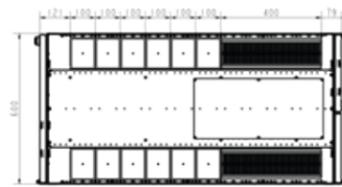
Ce type de baie est également disponible avec des panneaux latéraux et un ensemble de gestion du flux d'air.

Position du rail de montage vertical

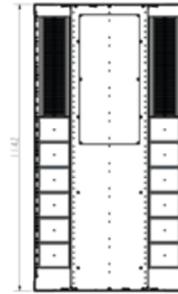


A-A

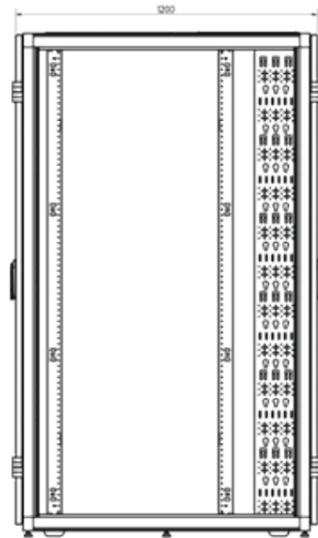
Vue de dessus



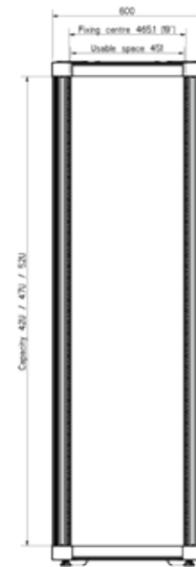
Vue de dessus



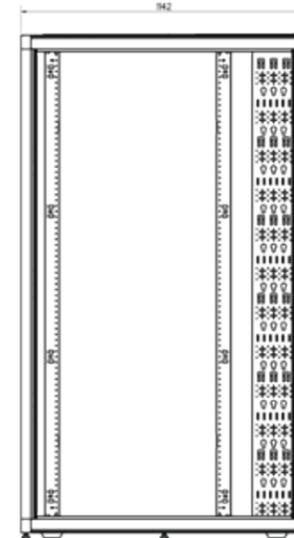
Poids total



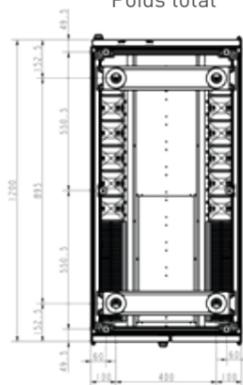
Vue latérale avec porte



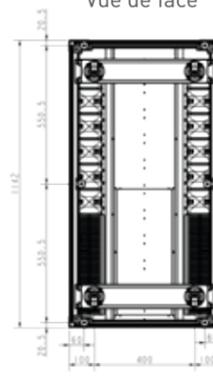
Vue de face



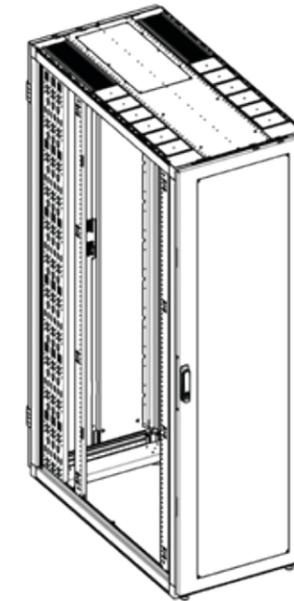
Vue latérale sans porte



Vue du dessous



Vue du dessous



NEXPAND

Baie serveur 600 x 1000 mm

- Roulettes légères



Porte avant simple perforée sur 80 %
Double porte arrière perforée sur 80 %

Hauteur	Largeur (en mm)	Profondeur (en mm)	Noir (RAL 9005)	Blanc (RAL 9003)
42 U	600	1000	B1109-061042-000182	B1104-061042-000182
47 U	600	1000	B1109-061047-000186	B1104-061047-000186
52 U	600	1000	B1109-061052-000190	B1104-061052-000190

Baie serveur 800 x 1000 mm

- Roulettes légères
- Dalle de chemin de câbles-PDU



Porte avant simple perforée sur 80 %
Double porte arrière perforée sur 80 %

Hauteur	Largeur (en mm)	Profondeur (en mm)	Noir (RAL 9005)	Blanc (RAL 9003)
42 U	800	1000	B1109-081042-000184	B1104-081042-000184
47 U	800	1000	B1109-081047-000188	B1104-081047-000188
52 U	800	1000	B1109-081052-000192	B1104-081052-000192

Baie serveur 600 x 1200 mm

- Roulettes légères
- Dalle de chemin de câbles-PDU

Porte avant simple perforée sur 80 %
Double porte arrière perforée sur 80 %

Hauteur	Largeur (en mm)	Profondeur (en mm)	Noir (RAL 9005)	Blanc (RAL 9003)
42 U	600	1200	B1109-061242-000183	B1104-061242-000183
47 U	600	1200	B1109-061247-000187	B1104-061247-000187
52 U	600	1200	B1109-061252-000191	B1104-061252-000191

Baie serveur 800 x 1200 mm

- Roulettes légères
- Dalle de chemin de câbles-PDU

Porte avant simple perforée sur 80 %
Double porte arrière perforée sur 80 %

Hauteur	Largeur (en mm)	Profondeur (en mm)	Noir (RAL 9005)	Blanc (RAL 9003)
42 U	800	1200	B1109-081242-000185	B1104-081242-000185
47 U	800	1200	B1109-081247-000189	B1104-081247-000189
52 U	800	1200	B1109-081252-000193	B1104-081252-000193

NEXPAND

Baie serveur 600 x 1000 mm

- Roulettes légères
- Panneaux latéraux
- Pack de gestion des flux d'air



Porte avant simple perforée sur 80 %
Double porte arrière perforée sur 80 %

Hauteur	Largeur (en mm)	Profondeur (en mm)	Noir (RAL 9005)	Blanc (RAL 9003)
42 U	600	1000	B1109-061042-000245	B1104-061042-000245
47 U	600	1000	B1109-061047-000249	B1104-061047-000249
52 U	600	1000	B1109-061052-000253	B1104-061052-000253

Baie serveur 800 x 1000 mm

- Roulettes légères
- Dalle de chemin de câbles-PDU
- Panneaux latéraux
- Pack de gestion des flux d'air



Porte avant simple perforée sur 80 %
Double porte arrière perforée sur 80 %

Hauteur	Largeur (en mm)	Profondeur (en mm)	Noir (RAL 9005)	Blanc (RAL 9003)
42 U	800	1000	B1109-081042-000247	B1104-081042-000247
47 U	800	1000	B1109-081047-000251	B1104-081047-000251
52 U	800	1000	B1109-081052-000255	B1104-081052-000255

Baie serveur 600 x 1200 mm

- Roulettes légères
- Dalle de chemin de câbles-PDU
- Panneaux latéraux
- Pack de gestion des flux d'air

Porte avant simple perforée sur 80 %
Double porte arrière perforée sur 80 %

Hauteur	Largeur (en mm)	Profondeur (en mm)	Noir (RAL 9005)	Blanc (RAL 9003)
42 U	600	1200	B1109-061242-000246	B1104-061242-000246
47 U	600	1200	B1109-061247-000250	B1104-061247-000250
52 U	600	1200	B1109-061252-000254	B1104-061252-000254

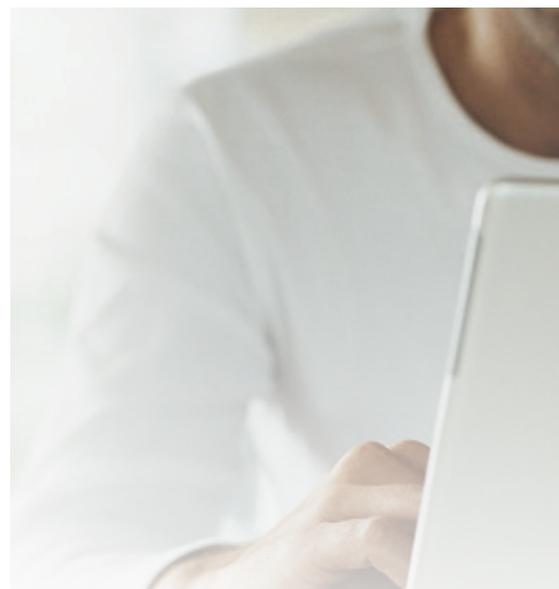
La page www.minkels.com/fr/technical-datasheets vous propose des fiches techniques contenant des informations détaillées sur les différentes baies Nexpand. Si vous ne trouvez pas les renseignements souhaités dans ces fiches techniques, n'hésitez pas à nous contacter. Nous serons heureux de vous aider ! Nos coordonnées sont disponibles au dos de cette fiche technique.

Baie serveur 800 x 1200 mm

- Roulettes légères
- Dalle de chemin de câbles-PDU
- Panneaux latéraux
- Pack de gestion des flux d'air

Porte avant simple perforée sur 80 %
Double porte arrière perforée sur 80 %

Hauteur	Largeur (en mm)	Profondeur (en mm)	Noir (RAL 9005)	Blanc (RAL 9003)
42 U	800	1200	B1109-081242-000248	B1104-081242-000248
47 U	800	1200	B1109-081247-000252	B1104-081247-000252
52 U	800	1200	B1109-081252-000256	B1104-081252-000256



SUIVEZ-NOUS SUR :

 minkels.com/fr

 youtube.com/c/minkelshq

 twitter.com/minkels_hq

 facebook.com/minkels

 linkedin.com/company/minkels



SIÈGE MINKELS ET INTERNATIONAL

Eisenhowerweg 12

P.O. Box 28

5460 AA Veghel

Tél. : +31 (0)413 311 100

info@minkels.com