



KIMEX

ÉQUIPEMENTS AUDIOVISUELS

GUIDE D'ACHAT / Comment choisir son rack ?

GUIDE D'ACHAT Comment choisir son rack ?

Un rack est une armoire standardisée destinée à accueillir des équipements électroniques, informatiques ou réseau conçue pour être installée dans toute organisation disposant de beaucoup d'appareils en interconnexion.

Un rack permet de regrouper tous ces appareils en un même point pour en faciliter l'accès et l'entretien.

Il est donc possible de retrouver un rack dans des cadres très différents : entreprise, centre de traitement de données, salle d'évènements, école, administration, avec dans chaque cas des besoins d'installation et d'aménagement propres.

Il existe différents types de racks selon leur installation, murale ou au sol, leurs dimensions (profondeur et hauteur utiles) et selon le niveau de personnalisation souhaité grâce aux accessoires proposés en option tels les étagères, passages de câbles, ventilateurs, panneaux de brassage, prises électriques, obturateurs.

> [Voir les modèles de racks KIMEX](#)



Selon le lieu d'aménagement et le type de matériel à caser, vous avez le choix entre des racks à installer au mur ou au sol.



> Pour une fixation au mur dans un lieu d'accès restreint, le [bati rack mural](#), articulé et extensible, est un châssis composé de 3 parois à installer au mur. Il est complètement réglable pour un accès facile au matériel. Fonctionnel et économique, le bati rack mural occupe très peu d'espace.



> Pour une fixation au mur, le [rack mural](#), aussi appelé coffret, est constitué de panneaux latéraux amovibles avec ouverture à clip et d'une porte frontale avec serrure à clé pour une parfaite sécurité. En plus d'être une solution économique, il permet un accès facile à vos appareils et un gain de place.

Attention avant toute installation de bien vérifier la nature du mur, un BA13 n'a pas la même résistance qu'un mur en briques.



> Pour une installation au sol, le rack alors appelé [baie de brassage ou baie serveur](#), est fourni avec des roulettes et/ou des stabilisateurs afin de pouvoir reposer efficacement au sol et de pouvoir le tourner pour accéder facilement aux différents éléments. Ses deux portes, la frontale en verre trempé, l'arrière ajourée pour une bonne circulation de l'air, sont munies d'une serrure à clé pour une parfaite sécurité. Il peut héberger une capacité importante de matériel.

QUELS ACCESSOIRES POUR AMÉNAGER VOTRE RACK ?



Etagère fixe pour rack et baie de brassage 19''



Bloc 4 ventilateurs pour rack et baie de brassage 19''



Bandeau gestion de câbles métallique pour rack 19''



Bandeau 8 prises électriques pour rack et baie 19''

> [Voir les accessoires racks KIMEX](#)

Avant l'installation de votre rack, il vous faut prendre en compte les éléments suivants :

- dimensions du rack
- besoin de sécuriser
- type de mur par rapport au poids total du rack avec le matériel
- sens d'ouverture de la porte

Une baie de brassage livrée montée représente un volume et un poids importants à déplacer dans les locaux d'une entreprise. Il est même souvent impossible de la faire passer par la porte d'un local technique. Aussi, il est préférable d'opter pour un coffret ou une baie en kit qui sera ainsi livrée entre 1 et 3 cartons ce qui permettra une manipulation plus aisée.

Le montage plutôt facile, vous prendra entre 30 et 90 minutes selon le modèle.

KIMEX vous livre en kit ou sur demande en livrée-montée sur le lieu d'installation, option sur devis : 05 57 95 95 53

QUELLE PROFONDEUR ET HAUTEUR DE RACK CHOISIR ?

Pour choisir votre rack, vous devez en connaître sa profondeur ainsi que sa hauteur, il est donc très important de pouvoir définir en amont votre projet avec précision.

> **Largeur** : 19", standard.

> **Profondeur**

Il est en effet très important de vérifier la profondeur du matériel hors tout qui y sera installé. Selon le type d'installation et d'utilisation (informatique), il s'agira très souvent du serveur.

Il est très important de prendre en compte la sortie des câbles également. Pensez à prévoir 4-5 cm pour brancher et débrancher les câbles.

> **Hauteur**

Selon le lieu d'installation et le type d'application, Il vous faut calculer la hauteur en U (unité égale à 44,45 mm ou 1,75 pouces) indispensable pour loger tout votre matériel et prévoir un espace de réserve pour un éventuel oubli ou en fonction de l'évolution technique du projet.

Notre équipe reste à votre disposition pour tous renseignements et vous accompagne dans vos projets.