

**ABSICES**  
 Étude et réalisation  
 Créateur et agencier d'espace  
 Avenue de L'Avanturée 19300 Meyssac  
 Tél : 05 87 49 40 19  
 www.absices.com

**HUPFER®**   
 SPÉCIALISTE DE LA LOGISTIQUE EN RESTAURATION

Les rayonnages 



## Une solution pour tous vos besoins de stockage.

Les besoins de **stockage** dans une cuisine collective sont nombreux et divers. De plus, cette fonction logistique est vitale dans le bon fonctionnement de l'ensemble de l'organisation.

En tant que spécialiste de la logistique en restauration, HUPFER® dispose d'une réponse adaptée à chaque besoin spécifique, particulièrement pour le **stockage** des produits alimentaires.

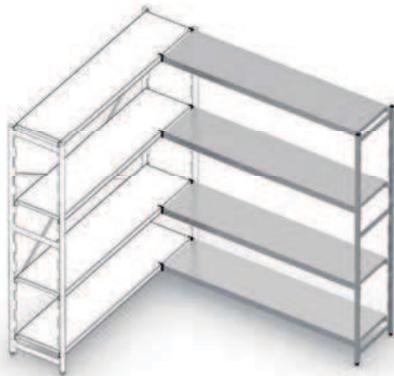
Grâce à notre gamme de rayonnages très large, nous avons la solution à tous vos problèmes de stockage.

	Pages	
<b>Rayonnage Norme 20</b> En aluminium anodisé	4 - 6	
<b>Rayonnage Norme 12</b> En aluminium anodisé et polystyrol	7 - 9	
<b>Rayonnage Norme 5</b> En acier inoxydable	10 - 12	
<b>Rayonnage Norme 25</b> En acier inoxydable	13 - 15	
<b>Rayonnage roulant</b> En acier inoxydable	16 - 18	
<b>Rayonnage sur rails</b> En acier inoxydable	19 - 21	
<b>Rayonnage Norme 35</b> En acier inoxydable	22 - 24	
<b>Rayonnage Norme 40</b> En aluminium anodisé	25 - 27	
<b>Rayonnage mural</b> En acier inoxydable	28 - 30	
<b>Rayonnage Norme 28</b> En acier galvanisé	31 - 33	

## Étagères Norme par HUPFER® - le principe.

L'ensemble de la gamme des rayonnages HUPFER peut s'intégrer précisément dans n'importe quelle pièce et optimiser ainsi son stockage.

Le principe de montage est toujours le même quel que soit le modèle retenu. Il se compose d'un élément de base, constitué de 2 échelles, d'un croisillon stabilisateur et de plateaux. Il peut se poursuivre par l'ajout d'un élément complémentaire en ligne et/ou d'angle. Dans ces cas, il faut rajouter une échelle supplémentaire, ainsi que des plateaux, plus des crochets d'angle pour un montage à 90°.



### La méthode de construction en angle à 90°

La méthode de construction en angle à 90° est mise en œuvre au moyen de crochets d'angles disponibles pour chaque système d'étagères (2 unités par tablette). Aucun montant d'étagères supplémentaire n'est nécessaire.

### L'étagère double

Grâce au montage dos à dos, vous augmentez la profondeur utile de l'unité d'étagère. Étant donné que les montants d'étagères sont vissés l'un à l'autre, aucune entretoise supplémentaire n'est nécessaire au niveau de la structure de base.



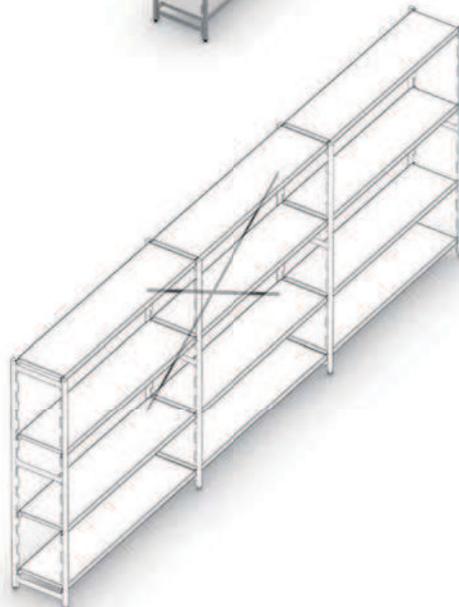
### L'étagère principale

Pour chaque étagère principale qui doit être installée individuellement, vous avez besoin de 2 montants d'étagères.



### L'étagère annexe

Pour l'agrandissement (étagère annexe), vous n'avez besoin que d'un montant d'étagères pour chaque unité d'étagère supplémentaire (pour 2 unités d'étagères, 3 montants d'étagères, voir graphique).

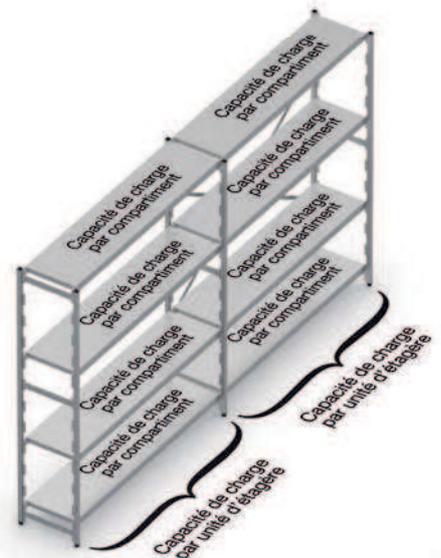


### L'entretoise

Une seule entretoise peut être installée pour un maximum de 3 unités d'étagères successives offrant ainsi une stabilité irréprochable.

La capacité de charge par compartiment correspond à la charge admissible d'une seule tablette d'étagère pour une charge uniformément répartie.

La somme de toutes les capacités de charge par compartiment d'une unité d'étagère ne doit pas excéder la capacité de charge de cette même unité d'étagère.



## Rayonnage Norme 20 en aluminium anodisé



Le rayonnage entièrement en aluminium anodisé Norme 20 se caractérise par sa grande polyvalence. Il peut en effet être utilisé dans des domaines très variés comme, chambre froide, cuisine professionnelle, stockage sec, gastronomie etc...

Il est autorisé pour le stockage de légumes, viandes, produits laitiers, boissons etc...

Il est également prévu pour être en contact directement avec les aliments.

Un grand nombre d'accessoires, vous permettra de personnaliser son usage.

**Le rayonnage entièrement en aluminium anodisé -  
Norme 20 HUPFER®!**

- Hygiène**  
Des bouchons anti-poussière ferment la haut des échelles.


- Adaptabilité**  
Des longerons peuvent remplacer le croisillon dans le cas d'un positionnement du rayonnage au centre d'une pièce. Accessibilité des 2 cotés.


- Solidité**  
Clayettes entièrement en aluminium.


- Spécialisé**  
Tablette pleine, clayette classique, clayette bouteilles, clayette pour caisse. Et des accessoires comme des barres à dents.


- Modularité**  
Il est possible sans outils de déplacer les tablettes à la main en fonction de la taille des éléments que vous devez stocker.


- Marquage**  
Il est possible de rajouter des porte étiquettes à la fois sur les tablettes, mais aussi sur les traverses latérales des échelles.


- Montage au angle**  
L'ajout de crochets d'angle en lieu et place d'une échelle, permet un gain de place et un accès facilité.


- Options**  
De nombreuses options pratiques sont disponibles, notamment les barres anti-chutes frontales et latérales, mais aussi des clayettes spécialement adaptées au rangement de bouteilles.


- Réglage**  
Afin de pallier les éventuelles irrégularités des sols, toutes nos échelles sont systématiquement pourvues de pieds réglables +/- 25 mm en pvc. Il est également possible, en cas de charges lourdes de poser les échelles sur des plaques de répartition au sol, voire même de plaques de plafond.


- Accessoires**  
Quelques accessoires existent comme les étagères basses d'une hauteur de 300 mm pour éviter de poser des articles directement sur le sol.


- Exécution mobile**  
Certains éléments de rayonnage peuvent être équipés de roulettes. Cette option permet notamment de déplacer les rayonnages du mur pour faciliter le nettoyage.





## Rayonnage Norme 12 en aluminium anodisé et polystyrol



Le rayonnage en aluminium anodisé et polystyrol Norme 12 se caractérise par sa grande polyvalence. Il peut en effet être utilisé dans des domaines très variés comme, chambre froide, cuisine professionnelle, stockage sec, gastronomie etc...

Il est autorisé pour le stockage de légumes, viandes, produits laitiers, boissons etc...

Il est également possible d'être en contact directement avec les aliments.

Un grand nombre d'accessoires, vous permettra de personnaliser son usage.

**Stockage hygiénique pour l'ensemble de vos chambres froides, le rayonnage en aluminium et polystyrol - Norme 12 HUPFER®!**

**Adaptabilité**

Des longerons peuvent remplacer le croisillon dans le cas d'un positionnement du rayonnage au centre d'une pièce. Accessibilité des 2 cotés.



**Hygiène**

Des bouchons anti-poussière ferment le haut des échelles.



**Solidité**

Tablettes pleine et ajourée en polystyrol.



**Modularité**

Il est possible sans outils de déplacer les tablettes à la main en fonction de la taille des éléments que vous devez stocker.



**Manipulation**

Les segments en polystyrol sont amovibles sans outils. Ils sont prévus pour un passage en machine à laver. Ces segments sont simplement posés sur des traverses en aluminium anodisé.



**Hygiène**

Les segments amovibles en polystyrol sont parfaitement adaptés au passage en machine à laver.

**Stabilité**

Un croisillon en aluminium à poser toutes les 4 échelles garantit une parfaite stabilité à l'ensemble du rayonnage.



**Montage au angle**

L'ajout de crochets d'angle au lieu et place d'une échelle, permet un gain de place et un accès facilité.



**Réglage**

Afin de pallier les éventuelles irrégularités des sols, toutes nos échelles sont systématiquement pourvues de pieds réglables +/- 25 mm en pvc. Il est également possible, en cas de charges lourdes de poser les échelles sur des plaques de répartition au sol, voire même de plaques de plafond.



**Unité**

Pour répondre aux contraintes HACCP, une étagère basse à 300 mm du sol est disponible. Il est possible d'entreposer des produits pesant jusqu'à 200 kg.



**Exécution mobile**

Certains éléments de rayonnage peuvent être équipés de roulettes. Cette option permet notamment de déplacer les rayonnages du mur pour faciliter le nettoyage.



## Rayonnage Norme 5 en acier inoxydable



Pour le stockage de produits sensibles en cuisine collective, le rayonnage en acier inoxydable - Norme 5 est idéal. Il se caractérise par sa grande polyvalence, ses nombreuses dimensions et sa grande variété de plateaux.

Parfaitement adapté aux produits contenant du sel, il est également possible de l'utiliser pour tous les autres stockages alimentaires, batterie de cuisine, pour les laboratoires, stockage de pharmacie et stérile.

**Le rayonnage en acier inoxydable -  
Norme 5 HUPFER®!**

**Robustesse**

La conception et la fabrication de cette gamme de rayonnage, vous assure une robustesse maximale quelle que soient les conditions et les lieux d'utilisation.



**Hygiène**

Des bouchons anti-poussière ferment le haut des échelles.



**Adaptabilité**

Des longérons peuvent remplacer le croisillon dans le cas d'un positionnement du rayonnage au centre d'une pièce. Accessibilité des 2 côtés.



**Spécialité**

Des plateaux sont disponibles pour tous les usages, plateaux pleins, ajourés, clayettes fils, clayettes porte couvercle GN. Il est également possible de rajouter des barres à dents en aluminium.



**Marquage**

Il est possible de rajouter des porte-étiquettes à la fois sur les tablettes, mais aussi sur les traverses latérales des échelles.



**Montage en angle**

L'ajout de crochets d'angle en lieu et place d'une échelle, permet un gain de place et un accès facilité.



**Modularité**

Il est possible sans outils de déplacer les tablettes à la main en fonction de la taille des éléments que vous devez stocker.



**Options**

De nombreuses options pratiques sont disponibles, notamment les barres anti-chutes frontales et latérales, mais aussi des clayettes spécialement adaptées au rangement de bouteilles.



**Accessoires**

Quelques accessoires existent comme les étagères basses d'une hauteur de 300 mm pour éviter de poser des articles directement sur le sol.



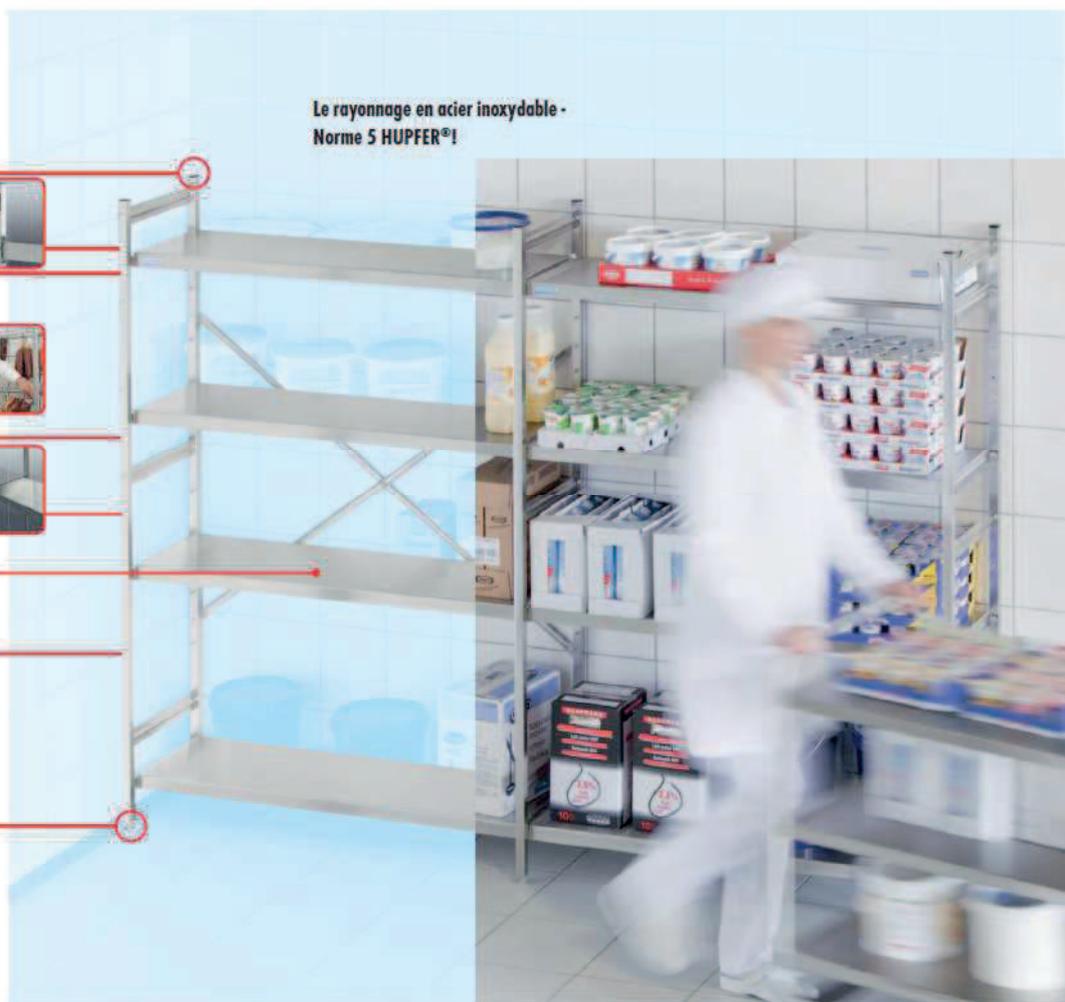
**Règlage**

Afin de pallier les éventuelles irrégularités des sols, toutes nos échelles sont systématiquement pourvues de pieds réglables +/- 25 mm en pvc. Il est également possible, en cas de charges lourdes de poser les échelles sur des plaques de répartition au sol, voire même de plaques de plafond.



**Exécution mobile**

Certains éléments de rayonnage peuvent être équipés de roulettes. Cette option permet notamment de déplacer les rayonnages du mur pour faciliter le nettoyage.



## Rayonnage Norme 25 en acier inoxydable



Le rayonnage Norme 25 se différencie du rayonnage Norme 5 par le retrait du nickel dans sa fabrication. Il en devient magnétique. Il remplit cependant exactement les mêmes fonctions de stockage, correspond aux mêmes exigences d'hygiène que le précédent. Sa largeur de gamme est plus restreinte, les dimensions et les variétés de plateaux sont moindres.

**Le rayonnage en acier inoxydable -  
 Norme 25 HUPFER®!**

**Robustesse**

La conception et la fabrication de cette gamme de rayonnage, vous assure une robustesse maximale quelle que soient les conditions et les lieux d'utilisation.



**Hygiénique**

Les traverses reliant les deux montants sont dans un profilé spécial et breveté. Elles sont intégrées en force sans souder dans les montants. Le nettoyage est extrêmement facile.



**Marquage**

L'utilisation de la qualité d'inox 1.4500, magnétique permet d'identifier les éléments par le simple ajout d'un aimant.



**Spécialisé**

Deux types de plateaux existent dans cette gamme, le plateau plein et le plateau ajouré.



**Montage au angle**

L'ajout de crochets d'angle en lieu et place d'une échelle, permet un gain de place et un accès facilité.



**Stabilité**

Un croisillon en aluminium à poser toutes les 4 échelles garantit une parfaite stabilité à l'ensemble du rayonnage.



**Modularité**

Il est possible sans outils de déplacer les tablettes à la main en fonction de la taille des éléments que vous devez stocker.



**Pas de réglage**

Des ergots positionnés tous les 150 mm permettent d'ajuster les plateaux en fonction de votre besoin de stockage.



**Règlage**

Afin de pallier les éventuelles irrégularités des sols, toutes nos échelles sont systématiquement pourvues de pieds réglables +/- 25 mm en pvc. Il est également possible, en cas de charges lourdes de poser les échelles sur des plaques de répartition au sol, voire même de plaques de plafond.



**Exécution mobile**

Certains éléments de rayonnage peuvent être équipés de roulettes. Cette option permet notamment de déplacer les rayonnages du mur pour faciliter le nettoyage.



## Les chariots rayonnages roulants RTWz et RTWs en acier inoxydable



Afin de faciliter les phases de transport et de gagner un temps précieux, nous avons mis au point une gamme de rayonnages roulant en inox. La version à visser RTWz et la version soudée RTWs offrant une charge supérieure, vous permettent de transporter et stocker des aliments en toute sécurité.

Il est par exemple possible de transporter des aliments par camion sur ces rayonnages, de les décharger et de les stocker directement en chambre froide.

Les rayonnages roulants par -  
HUPFER®!

**Robustesse**

La conception et la fabrication de cette gamme de rayonnage, vous assure une robustesse maximale quelle que soient les conditions et les lieux d'utilisation.



**Spécialisé**

Des plateaux sont disponibles pour tous les usages, plateaux pleins, ajourés, clayettes fils, clayettes porte couvercle GN. Il est également possible de rajouter des barres à dents en aluminium.



**Chariot spécial**

Le modèle spécial à GNDR permet de stocker pas moins de 23 couvercles GN 1/1, ou 46 couvercles GN 1/2, ou 69 couvercles GN 1/3 par niveau.



**Modularité**

Il est possible sans outils de déplacer les tablettes à la main en fonction de la taille des éléments que vous devez stocker.



**Maniabilité**

Les rayonnages roulants sont équipés de 4 roues pivotantes diamètre 125 mm, dont 2 à frein, en acier chromé zingué.



## Rayonnage sur rails en acier inoxydable



Afin d'optimiser complètement les surfaces de stockage à votre disposition et d'augmenter jusqu'à 100 % celles-ci, nous avons créé le rayonnage sur rails.

Tous nos types de rayonnage Norme 5, 12, 20, 25 et 28 sont adaptables. Les échelles sont fixées sur des caissons roulants qui eux-mêmes circulent sur des rails en inox.

Les caissons supportent des charges extrêmement importantes.

L'optimisation de vos locaux par -  
 le rayonnage sur rails HUPFER®!

**Robustesse**



La conception et la fabrication de cette gamme de rayonnage, vous assure une robustesse maximale quelle que soient les conditions et les lieux d'utilisation.

**Modularité**



Tous les types de rayonnage HUPFER® s'adaptent sur le système sur rails. Le remplacement des croisillons par des longerons permet l'accessibilité des 2 cotés. Pour certaines profondeurs, il est également possible de positionner des éléments dos à dos.

**Simplicité**



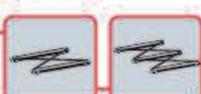
Le montage des éléments est aisé. Par ailleurs, les rails sont simplement posés au sol sans nécessité de les fixer. Seule contrainte un sol parfaitement plat.

**Modularité**



Il est possible sans outils de déplacer les tablettes à la main en fonction de la taille des éléments que vous devez stocker.

**Stabilité**



2 caissons roulants sont reliés par un croisillon, ce qui garantit un ensemble très stable. Un troisième caisson avec croisillon peut être raccordé pour faire un ensemble max de 3 mètres de façade.

**Sécurité**



Un arrêt tampon est situé à chaque extrémité de rails pour éviter tout déraillement. Les rails sont posés au sol, le poids des rayonnages maintient l'écartement. Un sol parfaitement plat est requis.



## Rayonnage Norme 35 en acier inoxydable



Le rayonnage en acier inoxydable Norme 35 est le produit idéal pour tous les stockages lourds en cuisine professionnelle.

Il a été conçu en priorité pour accueillir toutes les batteries de cuisine. Equipé de longerons, il offre une accessibilité des deux côtés.

Par ailleurs, étant en acier inoxydable, il est bien évidemment autorisé en chambre froide pour tout stockage alimentaire.

Pour les charges très lourdes -  
 le rayonnage inox Norme 35 HUPFER®!

**Robustesse**

La conception et la fabrication de cette gamme de rayonnage, vous assure une robustesse maximale quelle que soient les conditions et les lieux d'utilisation.



**Stabilité**

L'utilisation de longerons permet une parfaite stabilité et offre l'accèsion des deux côtés.



**Simplicité**

Les échelles en tube carré, sont disponibles en hauteur de 1800 et 2000 mm. Les plateaux se posent simplement sans outils.



**Spécialisé**

Deux types de plateaux existent dans cette gamme, la plateaux pleins et les clayette fits.



**Unité**

Des entretoises de sécurité peuvent être placées sur les ergots.



**Flexibilité**

Des entretoises sont à poser sur les ergots des échelles, les plateaux se posent ensuite sur les entretoises.



**Réglage**

Afin de pallier les éventuelles inégalités des sols, toutes nos échelles sont systématiquement pourvues de pieds réglables +/- 25 mm en pvc. Il est également possible, en cas de charges lourdes de poser les échelles sur des plaques de répartition au sol, voire même de plaques de plafond.



**Accessoires**

Quelques accessoires existent comme les étagères basses d'une hauteur de 300 mm pour éviter de poser des articles directement sur le sol.



## Rayonnage Norme 40 en aluminium anodisé



Le pendant de la version inoxydable est le rayonnage à charge lourde en aluminium anodisé.

Equippé de longerons, il offre une accessibilité des deux côtés.

Le développement de cette gamme de rayonnage pour charge lourde en aluminium a été fait pour recevoir essentiellement de la vaisselle en grande quantité. Étant conçu en aluminium, il peut naturellement s'installer également dans toutes les chambres froides alimentaires.

Particulièrement léger et pourtant extrêmement solide -  
 le rayonnage Norme 40 HUPFER®!

**Robustesse**

La conception et la fabrication de cette gamme de rayonnage, vous assure une robustesse maximale quelle que soient les conditions et les lieux d'utilisation.



**Stabilité**

L'utilisation de longerons permet une parfaite stabilité et offre l'accèsion des deux côtés.



**Sécurité**

Les éléments en aluminium sont pressés en force, de cette façon les clayettes sont parfaitement lisses et permettent de supporter des charges très importantes. Les tablettes pleines en aluminium acceptent également des charges lourdes.



**Diversité**

Deux types de plateaux sont disponibles dans cette gamme, le plateau plein et la clayette ajourée. L'ajout de renfort en partie basse et la troisième traverse centrale permettent d'augmenter considérablement le poids supporté.



**Flexibilité**

Des entretoises sont à poser sur les ergots des échelles, les plateaux se posent ensuite sur les entretoises.



**Réglage**

Afin de pallier les éventuelles inégalités des sols, toutes nos échelles sont systématiquement pourvues de pieds réglables +/- 30 mm en PVC. Il est également possible, en cas de charges lourdes de poser les échelles sur des plaques de répartition au sol, voire même de plaques de platfond.



**Utilité**

Pour répondre aux contraintes HACCP, une étagère basse à 300 mm du sol est disponible. Il est possible d'entreposer des produits pesant jusqu'à 200 kg.



## Rayonnage mural en acier inoxydable



Le rayonnage mural en acier inoxydable permet de stocker les ustensiles nécessaires à toutes les phases de préparation en cuisine. L'utilisation de rails muraux permettent de positionner les plateaux à la hauteur souhaitée au-dessus du poste de travail pour ainsi agencer de façon ergonomique les postes de travail.

Différents types de plateaux sont livrables en fonction de vos besoins.

**L'aménagement du poste de travail -  
 le rayonnage mural HUPFER®!**

**Robustesse**



La conception et la fabrication de cette gamme de rayonnage, vous assure une robustesse maximale quelle que soient les conditions et les lieux d'utilisation.

**Rapidité**



La position des consoles peut se changer à tout moment sans outils. Ceci vous permet d'ajuster votre plan de travail en fonction de vos besoins à un pas de 75 mm.

**Sécurité**



Les plateaux se posent et se calent directement dans les consoles. De cette manière tous les risques de basculement sont évités. Evidemment tous les plateaux sont parfaitement ébavurés pour éviter tout risque de coupure.

**Modularité**



Des consoles spéciales sont disponibles pour recevoir des tubes en aluminium et ainsi faire une étagère barreaudée. De nombreuses dimensions sont ainsi possibles.

**Variété**



Des consoles existent également pour recevoir des plateaux de nos autres familles de rayonnage, ce qui augmente considérablement les possibilités, ainsi que les endroits où ce rayonnage mural est envisageable.

**Simplicité**



Des consoles pour une fixation directe au mur sont également disponibles.

**Propreté**



Les rails à fixer au mur sont disponibles en plusieurs longueurs. En fonction de celle-ci plusieurs trous de fixation sont nécessaires. Un bouchon en pvc obstrue chaque perforation pour une hygiène parfaite.



## Rayonnage Norme 28 en acier galvanisé



Le rayonnage en acier galvanisé Norme 28 est idéal pour tout stockage non alimentaire et ce quel que soit le lieu, hors chambre froide.

Il se monte de la même manière que toutes nos autres gammes de rayonnage.

Différents types de plateaux sont disponibles également pour cette famille.

**Pour l'ensemble du stockage sec -  
le rayonnage en acier galvanisé Norme 28 HUPFER®!**

**Robustesse**

La conception et la fabrication de cette gamme de rayonnage, vous assure une robustesse maximale quelle que soient les conditions et les lieux d'utilisation. Les traverses reliant les deux montants sont dans un profilé spécial et breveté. Elles sont intégrées en force sans soude dans les montants. Le nettoyage est extrêmement facile.



**Variété**

Des plateaux pleins en acier galvanisé, des plateaux ajourés en polystyrol, des plateaux pleins en polystyrol, tous les autres types de plateaux sont adaptables.



**Spécialité**

Pour réaliser des stockages spécifiques, notamment pour le stockage de bouteilles, le rayonnage en acier galvanisé est idéal, grâce aux clayettes bouteilles. De même des clayettes personnalisées existent pour le stockage de caisses.



**Utilité**

Des séparateurs amovibles en fils existent en profondeur 500 et 600 mm par exemple pour réaliser des emplacements spécifiques de linéa.



**Flexibilité**

Tous les plateaux se posent très simplement et sans outils sur les ergots des échelles. Il est possible très simplement de rajouter ou d'enlever un niveau.



**Montage au angle**

L'ajout de crochets d'angle en lieu et place d'une échelle, permet un gain de place et un accès facilité.



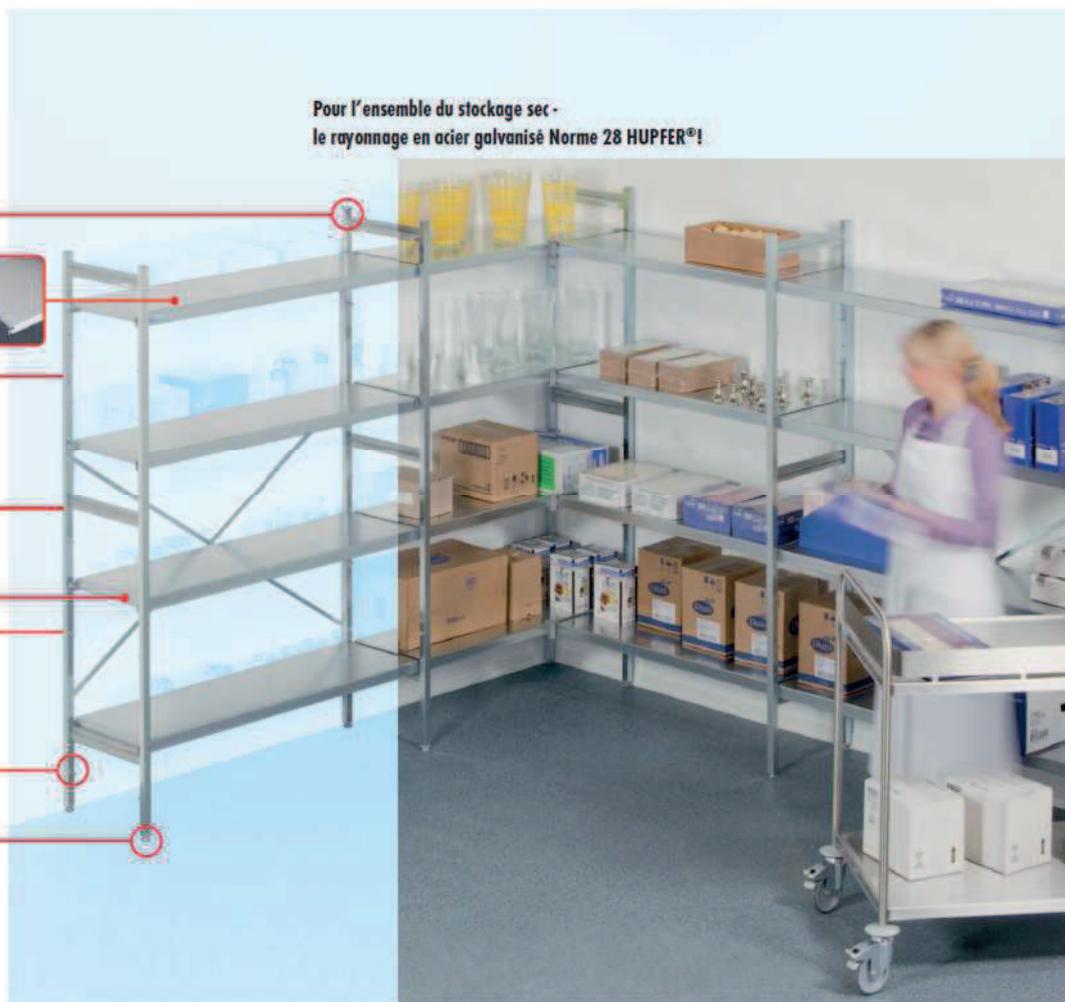
**Qualité**

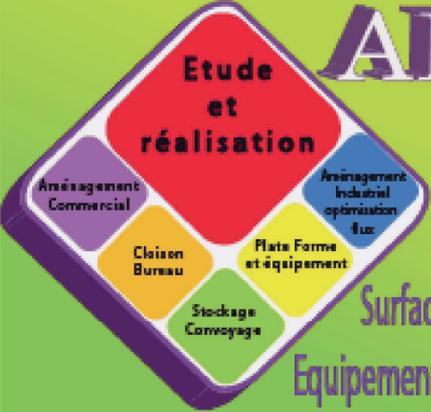
Les ergots de positionnement sont parfaitement soudés et ébarbus. Ils sont en tube rond d'un diamètre de 7 mm.



**Réglage**

Afin de pallier les éventuelles irrégularités des sols, toutes nos échelles sont systématiquement pourvues de pieds réglables +/- 30 mm en pvc. Il est également possible, en cas de charges lourdes de poser les échelles sur des plaques de répartition au sol, voire même de plaques de plafond.





**ABSICES**

05 87 49 40 13

Aménagement de Bureau,  
Surface Industrielle, Commerciale,  
Equipement et Sécurité d'entrepot

Avenue de L'Auvitrie - 19500 Meyssac  
www.absices.com - contact@absices.com

