

GAE^CPro

Guide des Achats d'Équipement de Cuisine Professionnelle

46



La Laverie

Rubriques

1. Les périphériques

- Le traitement de l'eau
- Les produits lessiviels
- Environnement des machines
- Casiers et supports spéciaux
- Une conception ergonomique
- Le stockage des casiers - renouvellement
- Résultats

2. Les réglementations

3. Définition des besoins

4. Choisir son Equipement

- La démarche
- Les critères de choix
- Systèmes de laverie

5. Prendre sa décision

Présentation de la famille

La famille « laverie » regroupe tous les éléments nécessaires au bon fonctionnement de la laverie, les équipements ayant une fonction de lavage et leurs périphériques :

- Produits lessiviels
- Traitement d'eau
- Système de convoyage
- Casiers...

Hors équipements statiques et traitement des déchets.

Attention

On n'achète pas UNE machine mais une SOLUTION GLOBALE cohérente.

En effet , pour obtenir un bon résultat de lavage on privilégiera des équipements spécialisés, appropriés à chaque usage (lave verre, lave vaisselle, lave batterie.) Ainsi que des périphériques adaptés.

...

1. Les périphériques

Le traitement d'eau

En terme de traitement et de qualité d'eau, un seul standard n'existe pas : **chaque application possède son standard de qualité !**

La **dureté de l'eau** est un point essentiel à valider avec le fabricant avant achat et installation d'équipement.

[Plus d'information](#)

Selon la qualité d'eau utilisée (adoucie ou déminéralisée) la composition et la concentration de produits lessiviels varieront.

Les produits lessiviels

Il existe différents types de produits lessiviels. Ils font partis de différentes catégories.

- **Les détergents** sont utilisés pour le lavage,
- **Les produits tensio-actifs** sont utilisés pour le rinçage et doivent être adaptés aux pièces à laver.

Lave verres

Lave vaisselle

Lave batterie

Lave plateaux

Lave cagettes

Lave chariots

Ces principales applications nécessitent des produits chimiques adaptés à la pièce à laver.

Environnement des machines

Acheter une machine à laver revient à apporter une solution **globale de lavage** (moyen de transport de la vaisselle, tri..). Lors du renouvellement d'une machine, dans le cas d'une installation existante, on portera une attention particulière à :

- La cohérence avec les équipements existants et leur évolution. Exemple : synchronisation des vitesses d'avancement de la machine et des systèmes de transport.
- L'ergonomie des postes de travail, apportée à travers cet environnement.

Casiers et supports spéciaux

Il existe deux types de casiers :

- **Casiers spécifiques** : Pour un meilleur résultat de lavage, il est recommandé d'utiliser un casier spécifique adapté en fonction du besoin.

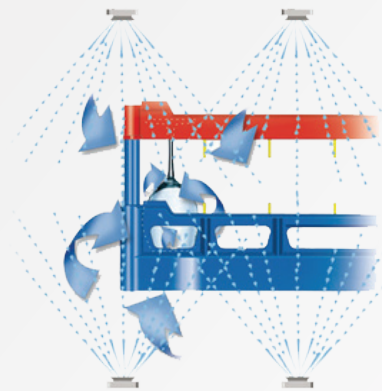
- **Casiers universels** : Grâce à ce type de casier, il est possible de laver les assiettes, les verres ainsi que les couverts. Ils apportent une réponse pertinente aux faibles volumes de vaisselle à laver (réduction de la variété et du nombre de casiers à gérer), cependant, leur polyvalence ne leur permet pas d'égaler les performances des casiers spécialisés.



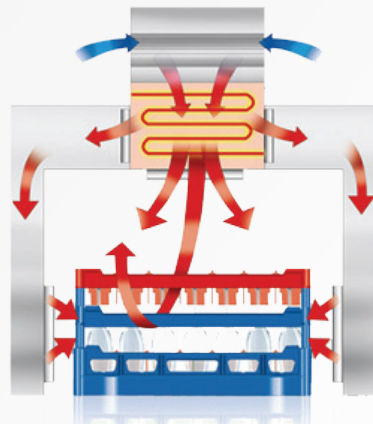
Une conception ergonomique

Pour un lavage efficace et une utilisation simplifiée

Les casiers doivent être conçus avec un fond aéré pour une meilleure pénétration de l'eau lors de la phase de lavage ainsi que de l'air durant la phase de séchage.



Les ouvertures permettent à l'eau de lavage ainsi qu'à l'air de circuler afin d'assurer un lavage et un séchage rapides et parfaits.



Avec une prise en main simplifiée, le stockage et la préhension seront facilités.



Le stockage des casiers

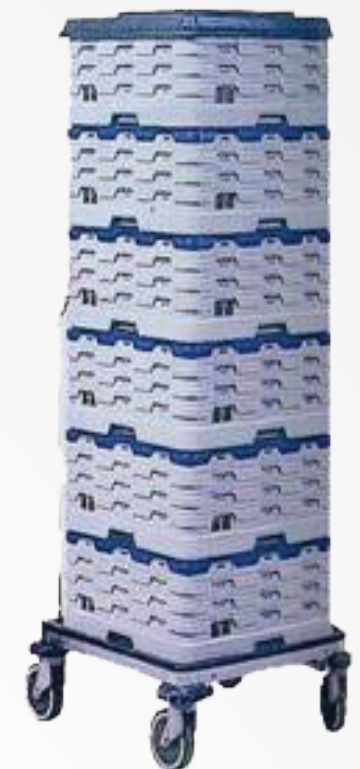
Pour une optimisation de l'espace

Différents éléments peuvent être utilisés pour **faciliter le stockage** des casiers et **optimiser leur transport**.



Étagère de stockage

Chariots de transport de casiers



Renouvellement des casiers

Garantir une performance de lavage continue

- Au cours de leur cycle de vie, les casiers sont sujet à une **usure inéluctable** due à leur utilisation intensive (manipulation, produits chimiques, conditions de stockage, ...).

- Un **renouvellement régulier** des casiers est ainsi recommandé pour vous assurer des résultats de lavage constants.

- Un changement de casier doit s'envisager lors du changement d'un lave-vaisselle.



Résultats garantis par le fabricant

De manière générale, les dimensions des casiers sont **standardisées** **MAIS** pour une garantie de résultat parfait, les fabricants de machines à laver **préconisent l'utilisation des casiers** qu'ils recommandent.

En cas d'insatisfaction des résultats, la responsabilité ne peut ainsi pas **être rejetée** sur un tiers.

2. Réglementations

Plusieurs réglementations sont à prendre en compte :

- Liées au **lavage départ** et à l'**obligation d'une désinfection** au retour,

- **4 normes** sont relatives au **tunnel de lavage, lave verres, lave vaisselle frontal ou capot, lave batterie, containers, bacs gastro** : Il s'agit de référentiels permettant de comparer les performances des matériels à capacité identique.

→ [Découvrir ces normes](#)

- **Lave chariots** : il existe une recommandation précisant les protocoles à respecter mais il n'existe pas d'autres référentiels pour les lave plateaux.

→ [Découvrir cette recommandation](#)

3. Définition des besoins

De **nombreux critères** tous aussi importants les uns que les autres, sont à considérer. Ces critères seront **essentiels à la rédaction du cahier des charges**.

Une **définition judicieuse des besoins** devra être réalisée avec les conseils d'un spécialiste :

- Éléments à laver?
- En quelles quantités?
- En combien de temps?
- Existence d'un pic d'activité?
- Sa durée ?
- La quantité à laver?

[Voir le tableau pour choisir un matériel en fonction de sa capacité](#)

[Voir le tableau pour localiser les équipements de laverie](#)

4. Choisir son équipement

La démarche

Chaque type d'appareil est présenté sous forme de fiche reprenant :

- Une définition de la fonction du module.
- Une liste non exhaustive des contraintes liées à l'environnement et à l'installation.
- Un descriptif technique succinct sur les capacités, environnement complémentaire du matériel (ex. bac de salage pour les friteuses).
- Les spécificités de chaque appareil, classées comme suit :
 - Impact ergonomique pour les utilisateurs : Confort et fonctionnalité,
 - Impact environnemental : Recyclabilité et Rejet,
 - Impact économique : Rendements et Performances.

> [Conseils de lecture](#)

Les critères de choix

CRITÈRES COMMUNS : Éléments **obligatoirement** constitutifs de l’offre. Ils sont communs aux différents équipements et font donc partie du prix de base.

CRITÈRES SPÉCIFIQUES : Ces critères apportent une **amélioration du produit** : *robustesse, technicité, esthétique, praticité, nettoyabilité.*

Ces éléments **qualitatifs** permettent de différencier les offres des fournisseurs. Chaque acheteur peut décider du caractère obligatoire de ces éléments en fonction du niveau de ses attentes.

Rappel

La définition des besoins est fondamentale ! Elle doit être précise pour que le fournisseur puisse adapter sa réponse aux attentes de l’acheteur.

• • •

LAVERIE STATIQUE

Lave verres frontal

Lave vaisselle frontal

Lave verres capot

Lave vaisselle capot

Machine polyvalente frontale

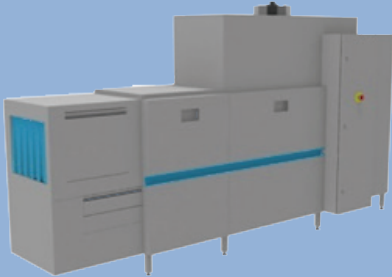
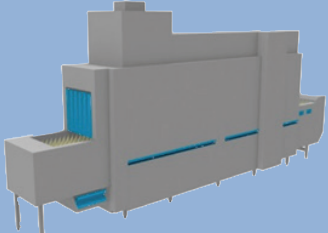
Machine polyvalente capot

Lave batterie frontal

Lave batterie capot



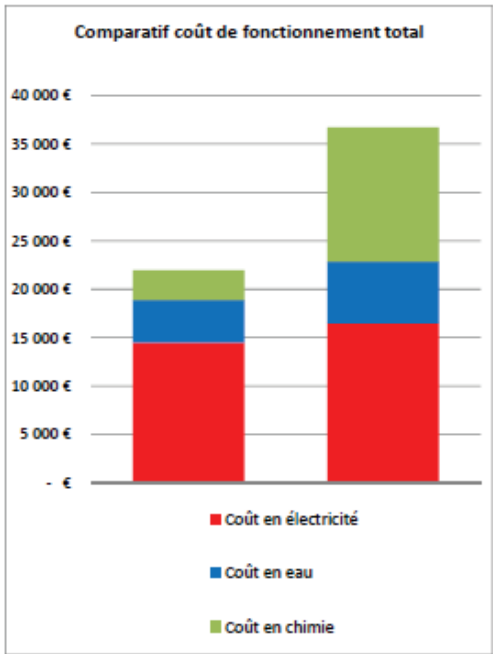
LAVERIE À AVANCEMENT AUTOMATIQUE

<u>Lave vaisselle, avancement automa- tique de casiers</u>	
<u>Convoyeur automatique</u>	
<u>Lave cagettes à avance- ment automatique</u>	
<u>Cabine de lavage de chariots</u>	
<u>Lave batterie granules frontale</u>	
<u>Lave batterie granules capot</u>	

5. Prendre sa décision

L'acheteur trouvera ici un **modèle type**, exemple de calcul de coût global à l'achat d'un équipement. L'achat le mieux disant doit prendre en compte les coûts d'utilisation après achat.

Il est donc conseillé de faire un **bilan économique** lors de l'achat d'un nouvel équipement.



Comparatif coût de fonctionnement		
Coût de fonctionnement / an	4 394 €	7 344 €
TOTAL des coûts sur la période de fonctionnement	21 971 €	36 720 €
Investissement	48 460 €	45 660 €
délai d'amortissement du matériel le plus performant	0,9 ans.	

> [Voir le tableau en exemple](#)