



FICHE P1.0 : UNE FONTAINE À EAU DANS MON ÉCOLE ?

Vous hésitez à installer une fontaine à eau dans votre école ? La présente fiche a pour but de vous informer sur les points à prendre en considération par rapport à l'installation et l'utilisation d'une fontaine à eau.

1. POURQUOI INSTALLER UNE FONTAINE A EAU DANS UNE ECOLE ?

- Pour **rendre plus accessible de l'eau de consommation gratuite** pour toute la communauté scolaire.
- Afin de **modifier les comportements d'alimentation et d'achat des élèves**. Les encourager à prendre une part active dans la protection de leur santé et de leur environnement en buvant de l'eau plutôt que des boissons sucrées.
- Afin de **sensibiliser les élèves à la valeur de l'eau**, à sa bonne gestion et à sa bonne utilisation.
- Pour **diminuer la production de déchets d'emballages de boissons** (canettes, bouteilles en plastique...).

2. QUEL TYPE DE FONTAINE INSTALLER DANS VOTRE ECOLE ?

Tout d'abord, pour une école, il est préférable d'installer **une fontaine à eau reliée au réseau de distribution d'eau** plutôt qu'une fontaine avec bouteille/recharge. Effectivement, ces dernières s'épuisent rapidement et génèrent de nouveaux déchets (ce qu'on veut entre autre éviter en plaçant une fontaine à eau).

Dans cette fiche, nous nous concentrerons donc uniquement sur les fontaines reliées au réseau de distribution d'eau.

Deux types de fontaines raccordées au réseau sont envisageables :

2.1. LES FONTAINES A JET VERTICAL

L'utilisateur pousse sur un bouton qui déclenche un jet vertical permettant de boire directement (robinet appelé « rince bouche »). Certains modèles permettent d'ajouter une console murale ou un robinet « bec de cygne » permettant de remplir une gourde ou une bouteille.



2.2. LES MEUBLES FONTAINE

L'utilisateur remplit un récipient (gobelet, gourde, bouteille...) en activant une commande. Il existe des fontaines en grand format ou en petit format de table (idéal pour une salle des professeurs).



N.B. Dans la plupart des écoles, ce sont les modèles à jet vertical qui sont utilisés vu la nécessité de se munir d'un récipient pour les meubles fontaines.



3. QUEL BUDGET PREVOIR ?

Au moment de réfléchir au budget à consacrer à votre fontaine, deux possibilités s'offrent à vous :

3.1. ACHETER LA FONTAINE

On trouve des fontaines à eau sur le marché à partir de **400 €/pièce**, mais le coût d'achat peut **varier du simple au double** en raison de la **multitude des modèles et options** possibles (avec ou sans filtre, refroidissement, antigel...).

A ce coût d'achat, il faut **souvent ajouter un coût de raccordement au réseau** (frais de plomberie, percement de mur). Les **coûts de livraison et d'installation** (main d'œuvre) sont généralement pris en charge par la société auprès de laquelle vous acquérez la/les fontaine(s), mais il est important de s'en assurer afin d'éviter de mauvaises surprises.

Les différentes sociétés offrent souvent une garantie, mais elle court rarement sur plus d'un an.

Avant l'acquisition, il est **essentiel de budgéter l'entretien régulier de la fontaine** (1 à 3 fois par an) : changement de pièces en contact avec l'eau (comme le filtre) afin de s'assurer que les conditions d'hygiène soient respectées, suivi technique de la fontaine... **Les coûts d'entretien varient entre 70 et 160 euros par an**. Les sociétés proposent des contrats d'entretien parfois assortis d'une extension de la garantie de plusieurs années.

3.2. LOUER LA FONTAINE

Certaines sociétés proposent également des **contrats de location ou contrats de leasing** (qui permettent le rachat de la fontaine après un certain temps de location). Ces formules peuvent être avantageuses pour les écoles. En effet, le coût de la location varie entre **25 et 35 euros par mois** selon le modèle choisi. La plupart des sociétés annoncent une intervention dans les 48 heures en cas de problème grave (avec remplacement en attente de la réparation).

ATTENTION : lors vos recherches, le prix annoncé par les sociétés n'inclut généralement pas la TVA de 21%.

4. A QUOI FAUT-IL PENSER AU MOMENT D'INSTALLER VOTRE FONTAINE ?

4.1. LE PLACEMENT

Dans une école, la fontaine est souvent placée en extérieur dans les zones d'utilisation maximale : cour de récréation, préau... mais elle peut aussi être placée en intérieur dans un hall, un couloir, une salle de détente, un réfectoire... Au moment du choix, n'oubliez pas que certains élèves pourraient être tentés par des jeux d'eau.

Pour trouver le **meilleur emplacement pour votre fontaine**, il est important de tenir compte d'une série de facteurs :

- Le placement de la fontaine doit d'abord être pensé en fonction de **l'alimentation en eau**. Raccorder la fontaine au réseau peut nécessiter un travail de plomberie au coût non négligeable qui n'est que rarement effectué par l'installateur.
- Il faut également penser à **l'évacuation de l'eau** non utilisée, la fontaine doit être dotée d'un système d'évacuation des eaux.
- Certaines fontaines sont munies d'un système de refroidissement. Cela nécessite en plus un raccordement au **réseau électrique**.
- Il est très important de placer la fontaine dans un **endroit agréable** pour inciter les gens à l'utiliser. Il est conseillé d'éviter les endroits où la fontaine pourrait être mal perçue : près des toilettes, dans un coin sombre...
- Être attentif à placer votre fontaine dans un **endroit plat** pour éviter les débordements provoqués par la pente (surtout pour une fontaine à jet vertical).
- Placer la fontaine à la **hauteur** correspondant le mieux au public visé : élèves de primaire, élèves du secondaire, adultes... L'accès au PMR peut aussi être pris en compte.
- Faire attention à la **stabilité des fontaines meubles**. Elles sont souvent légères ce qui peut nécessiter de les fixer au mur avec des armatures, surtout en cas d'utilisation par des élèves.



4.2. LE FILTRE

Les fontaines à jet vertical sont en général de simples robinets qui ne nécessitent pas le placement d'un filtre. Toutefois, la plupart des fontaines peuvent être munies d'un **filtre à charbon actif et ion d'argent** qui permet de fortement diminuer le goût de chlore de l'eau. L'eau de distribution est potable mais retirer le chlore en bout de chaîne peut avoir un intérêt gustatif. En effet, les utilisateurs sont régulièrement rebutés par ce goût. D'autres filtres existent aussi pour arrêter les microparticules pouvant par exemple se détacher des canalisations mais ils sont plus coûteux et moins nécessaires. **Le coût des filtres** dépend de la capacité (quantité d'eau qui passe) et de la qualité du filtrage (taille des particules qui sont arrêtées).

4.3. LE REFROIDISSEMENT

Certaines fontaines à jet vertical et la quasi totalité des meubles fontaines peuvent être munis d'un **système de réfrigération** qui assure la fraîcheur de l'eau toute l'année. Ce système **nécessite un raccordement électrique**. Même s'il apporte un confort supplémentaire, **le refroidissement n'est pas nécessaire**, d'autant plus que les périodes scolaires ne couvrent généralement pas les mois les plus chauds de l'année. La capacité de refroidissement est limitée entre 30 et 50 litres par heure selon les modèles.

4.4. LE SYSTEME ANTIGEL

Il est conseillé de doter la fontaine d'un **système antigel** pour une **installation en extérieur**.

4.5. L'AQUASTOP

Les installateurs conseillent de placer un « Aquastop » pour éviter les refoulements en cas de fuite sur le réseau. C'est un mécanisme intelligent qui, en cas de fuite, réagit très rapidement et coupe l'arrivée d'eau. Ce système est comparable avec le système de sécurité qui est utilisé par la plupart des machines à laver.

5. SOCIETES EXISTANTES

Liste non exhaustive de sociétés proposant des fontaines à eau reliées au réseau de distribution en région de Bruxelles-Capitale :

- Aflax : <http://www.aflax.be>
- Aramark : <http://www.aramark.be>
- Aqua Vital : <http://www.aquavital.be>
- Culligan : <http://www.culligan.be>
- Finestglobe : <http://finestglobe.be>
- Sipwell : <http://sipwell.com>

