








# Borne-Fontaine Automatique (BFA)

LA SOLUTION DE GESTION DE L'EAU POTABLE CASHLESS, 24H/24, 7J/7 ET 100% SECURISEE POUR LES ZONES PERIURBAINES ET RURALES AFRICAINES

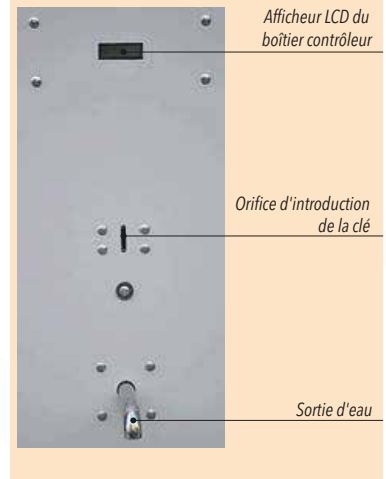
## 15 ans d'expérience en Afrique

Un automate autonome assure la gestion en continu du point d'eau communautaire.



-  L'utilisateur tire de l'eau par simple introduction de sa clé RFID. La distribution est interrompue au retrait de la clé.
-  Equipée d'un panneau solaire, la BFA fonctionne en toute autonomie, sans liaison radio ou télécom.
-  La structure métallique de la BFA est en acier avec protection par peinture époxy. Cette structure affiche une véritable robustesse face aux agressions externes.
-  La clé est rechargée avec un terminal de paiement électronique.
-  Tous les composants sont conçus pour une maintenance facile et rapide.
-  La BFA existe en version « haute pression » (>2 bars), pour les réseaux d'eau urbains, et en version « basse pression » (0,5 bars < P < 2 bars), pour une alimentation par château d'eau.
-  Personnalisation possible de la BFA.

### COMPOSANTS PRINCIPAUX



Terminal de paiement électronique



Clé électronique à puce RFID



Télécommande infrarouge pour paramétrer l'automate et lire les données de fonctionnement



# Borne-Fontaine Automatique (BFA)

LA SOLUTION DE GESTION DE L'EAU  
POTABLE CASHLESS, 24H/24, 7J/7 ET 100%  
SECURISEE POUR LES ZONES PERIURBAINES  
ET RURALES AFRICAINES

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### ROBINET(S)

Le modèle standard compte un unique robinet. Il existe un modèle de BFA comprenant, en option, un deuxième robinet. Ce modèle permet à deux usagers de s'approvisionner en eau en même temps.

### BOITIER DE COMMANDE

Equipé d'une horloge sauvegardée par pile lithium (10 ans d'autonomie).  
Afficheur LCD alphanumérique : heure et date, index des compteurs, identification de la clé, crédit restant dans la clé.  
Récepteur infrarouge pour le réglage des paramètres de fonctionnement.

### LECTEUR DE CLE

Réalisé en PVC.  
Orifice débouchant : l'introduction de la clé chasse les éléments étrangers (terre, bois, etc.).

### PLATINE HYDRAULIQUE

Supporte les équipements : orifice d'entrée d'eau (1/2 ou 3/4 pouce), robinet d'arrêt, électrovanne, débitmètre électromagnétique à effet Hall, orifice de sortie d'eau (1/2 ou 3/4 pouce).  
Filtre et anti-bélier. En option : limiteur de pression.

### BATTERIE

Caractéristiques : 12V 7 Ah. Sans entretien.  
En option : alimentation/chargeur secteur 230V.

### MODULE PHOTOVOLTAÏQUE

Puissance : 10Wc - 12V.  
Intégré dans une casquette orientable sur 90°.

### CLE

Matière plastique.  
6mm d'épaisseur.  
Peut être immergée dans l'eau.  
Contient les informations suivantes : code d'identification du réseau (ou régie ou commune), numéro de série de la clé, code abonné, identification de la borne (si fonctionnement avec une seule borne), quantité d'eau forfaitaire, quantité d'eau prépayée, date d'échéance de validité de la clé.

## FONCTIONNEMENT



Approvisionnement en eau auprès  
d'une BFA



Chargement d'une clé  
auprès d'un kiosque agréé



[www.vergnet-hydro.com](http://www.vergnet-hydro.com)

Suivez notre actualité sur :



**Vergnet Hydro**

Groupe Odial Solutions  
Odial Solutions Group

6 rue Lavoisier • 45140 Ingré • France

**T** +33 (0)2 38 22 75 10

**M** eau@vergnet-hydro.fr

