



**BAYARD**

GAMME  
**Puisage**

# Gamme Puisage

Une réponse sur mesure à chaque besoin en eau.



## Bornes de puisage monétiques

## Borne de puisage



CARACTÉRISTIQUES

**MONECA® SMART**  
Prise sous coffre

**CLÉO**  
Prise apparente

**MONECA® FLEX**  
Prise déportée

- Point de puisage réservé aux professionnels
- Contrôle d'autorisation du puisage par badge sans contact
- Fonctionne sur pile
- Versions connectées par modem GSM ou SIGFOX
- Compteur intégré ou déporté (FLEX)
- Clapet anti-retour aux performances de type EA
- Limitation du débit configurable
- Versions Incongelable et Non Incongelable
- Protection sanitaire par clapet anti-retour

- Point de puisage réservé aux professionnels
- Coffre de couleur verte
- Incongelable
- Compteur intégré
- Protection sanitaire par clapet anti-retour
- Variante avec 2 prises de raccordement (DN 80)

GAMME

- DN 20 et 80 et tous DN pour la version FLEX
- PFA 10

- DN 40 et 80
- PFA 10





### Bouches de lavage

### Bouches d'arrosage

### Bornes-fontaines

4

5

6



**Bouche de lavage**  
Coffre rectangulaire

**Bouche à canne**

**Bouche d'arrosage**  
Coffre ovale

- Point de puisage pour les municipalités ou les espaces verts
- Versions Incongelable et Non Incongelable
- Protection sanitaire par clapet anti-retour
- Disponible en différentes variantes de prises et de commandes de manœuvre

- Point de puisage pour les municipalités ou les espaces verts
- Versions Incongelable et Non Incongelable
- Protection sanitaire par clapet anti-retour
- Disponible en différentes variantes de prises et de commandes de manœuvre

- DN 25 et 40
- PFA 10

- DN 25 et 40
- PFA 10

DÉCOUVREZ NOTRE  
BROCHURE  
BORNES-FONTAINES



7

NOUVEAU



TRADITION

NOUVEAU



HÉRITAGE

NOUVEAU



NEO®



NEO® SMART

CARACTÉRISTIQUES

GAMME



## Borne professionnelle

### · Interactive

L'accès à l'eau est contrôlé par un badge monétique.

### · Sanitaire

Le raccordement au réseau est sécurisé par un clapet anti-retour.

### · Protection

La vitesse de mise en débit est contrôlée.

## Conception durable

### · Résistante

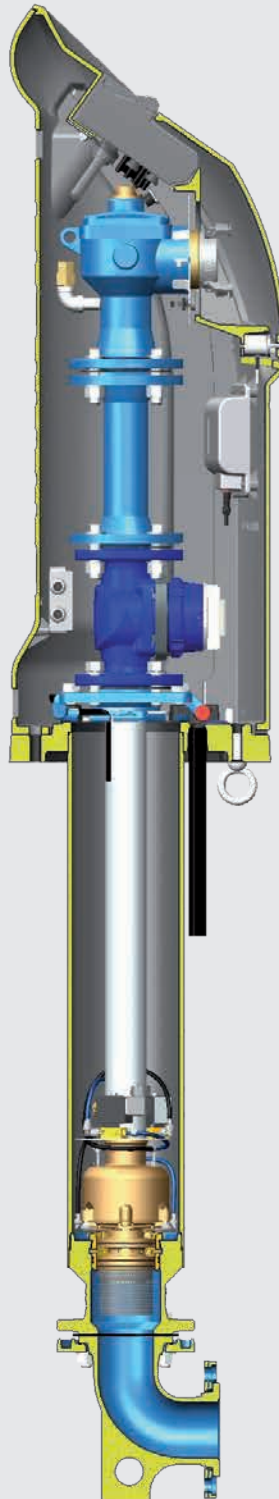
Coffre en Télène®, insensible aux U.V. et aux agressions corrosives. Protège les organes internes.

### · Noble

Conçue avec des matériaux de qualité.

### · Durable

Électronique et pile entièrement résinées.



## Maintenance aisée

### · Accessibles

Tous les organes sont facilement démontables.

### · Incongelable

La cartouche hydraulique est extractible par le dessus.

### · Autonome

Fonctionnement sur piles longue durée.

## Installation optimisée

### · Orientable

Borne positionnable sur 360° à la pose.

### · DRAINKIT universel

Garantit le drainage de la vidange.

## Électronique de pointe



- Gestion par badge monétique
- Pilotage de la vanne hydraulique
- Interactive et connectée aux services Web
- Fonctionnement autonome longue durée

## Protection optimum



- Clapet anti-retour aux performances EA
- Entrée d'air avec fonction anti-siphonnage
- Limiteur de débit intégré
- Contrôle de la vitesse de coupure du débit

## Comptage précis



- Compteur Woltman conforme MID
- Débit autorisé de 400l/h minimum
- Amélioration de vos rendements réseaux

## Contrôle total



- Vanne à piston de type pas-à-pas
- Manœuvre asservie par des électrovannes

# Bornes de puisage monétiques

## MONECA® SMART SÉRIE D2 20

Borne de puisage réservée aux professionnels avec un accès contrôlé par badge monétique.  
Contre l'utilisation non autorisée des poteaux d'incendie, BAYARD® a conçu une borne de puisage intelligente, capable de fournir de grandes quantités d'eau en toute sécurité. L'accès en est contrôlé par un badge monétique. MONECA® SMART protège le réseau d'eau et reste simple d'utilisation.  
Elle est connectée à la plateforme web sécurisée [smart-inside.com](http://smart-inside.com). Les consommations d'eau pour chaque borne et chaque utilisateur sont consultables à tout moment.



### MARCHÉS



Réseaux de distribution d'eau

### DESCRIPTION TECHNIQUE

- **Gamme** : DN 80
- **PFA** : 10 bar
- **Pressions minimale (PN)** : 1 bar
- **Raccordement par bride** : DN 80 ISO PN 10/16
- **Raccord de sortie** : symétrique DN 65
- **Débit maximal** : 40 m<sup>3</sup>/h  
Variantes : 20, 25, 30, 35 m<sup>3</sup>/h
- **Débit minimum autorisé** : 400 l/h
- **Incongélabilité** : 1 m  
Variantes à 1.2 m, 1.5 m et 1.8 m
- **Protection sanitaire** par clapet anti-retour
- **Fonctionnement autonome** sur pile (3 ans)

### AGRÉMENTS

- ACS
- Conforme à la directive 89/336/CEE de compatibilité électromagnétique

## AVANTAGES

### DESIGN

Robuste pour être utilisée dans les lieux publics.

### GESTION À DISTANCE

La borne est connectée aux services web.

### SÉCURISER

Protège le réseau d'eau contre les retours d'eau, les mises en survitesse et les coups de bélier.

### CONTRÔLER

Les utilisateurs sont connus.

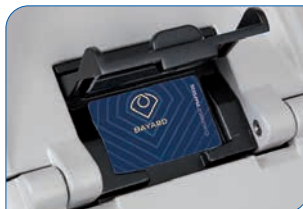
### FINANCIER

L'eau puisée est vendue.

## CARACTÉRISTIQUES



- L'usage est dédié aux professionnels



- L'accès et la distribution sont sécurisés par le badge monétique



- La borne est connectée, les données d'utilisations sont remontées quotidiennement sur [smart-inside.com](http://smart-inside.com)



## CLÉO SÉRIE D2 20

Les bornes-fontaines CLÉO offrent une solution pour fournir de l'eau au grand public. BAYARD® a conçu une borne-fontaine smart dédiée au grand public avec un accès contrôlé par badge monétique. L'eau distribuée est entièrement comptabilisée et facturée. Totalement autonome, elle fonctionne sur pile avec une autonomie d'environ 3 ans. La facturation des volumes prélevés se fait soit par prépaiement soit par post paiement.



### MARCHÉS



Réseaux de distribution d'eau

### DESCRIPTION TECHNIQUE

- **Gamme** : DN 20
- **PFA** : 10 bar
- **Pressions minimale (PN)** : 0,3 bar
- **Raccordement** par raccord PUSHFIT PE 25 mm
- **Raccord de sortie** : fileté G 3/4
- **Débit maximal** : 1,5 m<sup>3</sup> /h
- **Non Incongelable**
- **Protection sanitaire** par clapet anti-retour
- **Fonctionnement autonome** sur pile (3 ans)

### AGRÉMENTS

- **ACS**
- **Conforme à la directive 89/336/CEE de compatibilité électromagnétique**

## AVANTAGES

### DESIGN

Convient pour des puisages de petit volume dans les lieux publics.

### GESTION À DISTANCE

La borne est connectée aux services web.

### SÉCURISÉE

Empêche le vol d'eau.

### CONTRÔLER

Les utilisateurs sont connus.

### FINANCIER

L'eau puisée est facturée.

## CARACTÉRISTIQUES

- **Contrôle de débit ON / OFF** : le débit d'eau est fixe et adaptable aux ressources locales
- **Protection anti-pollution du réseau** par clapet anti-retour
- **Large support du siège** qui limite les phénomènes d'usure, même avec des pressions élevées
- **Contrôle d'accès** grâce au badge monétique
- **Gestion monétique** par logiciel web. Tous les utilisateurs sont identifiés. Vous avez le choix de facturer l'eau par prépaiement ou par post paiement. Tous les volumes d'eau prélevés sont comptabilisés.

# Borne intelligente

## MONECA® FLEX SÉRIE D2 20

MONECA® FLEX est une borne d'eau intelligente conçue pour des stations de remplissage d'eau.

En mode station, tous les points de distribution sont équipés d'un terminal. Les camionneurs utilisent un badge monétique, porteur d'un crédit d'eau, qui permet le remplissage de leur cuve. L'utilisation d'un volume d'eau prédéfini sur le badge simplifie le remplissage en délivrant automatiquement le volume adapté à la contenance du camion. L'exploitant des stations d'eau suit à distance en temps réel sur le web le lieu, la date et les volumes de chacune des prises d'eau.



### MARCHÉS



Réseaux de  
distribution  
d'eau

### DESCRIPTION TECHNIQUE

- **Gamme** : DN selon configuration
- **PFA** : 10 bar
- **Pressions minimale (PN)** : 1 bar
- **Raccordement par bride** : ISO PN 10/16
- **Raccord de sortie** : en fonction de la configuration
- **Débit standard** : 40 m<sup>3</sup> /h  
Variantes : 20 à 160 m<sup>3</sup>/h
- **Débit minimum autorisé** : 400 l/h
- **Fonctionne** sur alimentation stabilisée

### AGRÉMENTS

- ACS
- Conforme à la directive 89/336/CEE de compatibilité électromagnétique

## AVANTAGES

### DESIGN

Convient pour des puisages intenses de volumes importants.

### CONTRÔLER

Tous les utilisateurs sont connus. La validité des badges est contrôlée à distance.

### FINANCIER

Chaque utilisateur reçoit une facture exacte correspondant à ses prélèvements d'eau.

### VOLUME PRÉRÉGLÉ

Le badge utilisateur peut être paramétré pour délivrer automatiquement un volume d'eau prédéfini adapté à la capacité du camion.

### GESTION À DISTANCE

La borne est connectée en temps réel aux services web.

## CARACTÉRISTIQUES

- **Contrôle de débit PAS À PAS** : le débit d'eau est réglable en + ou en - par l'envoi d'impulsions sur les électrovannes de pilotage. La vitesse d'ouverture et de fermeture est contrôlée par l'électronique ce qui supprime tous les risques de coup de bélier. Gestion automatisée de la distribution (ouverture et fermeture de la vanne).
- **Hydraulique**  
Composée d'une vanne HYDROBLOC®, d'un limiteur de débit et d'un compteur avec émetteur d'impulsions
- **Contrôle d'accès** par badge monétique
- **Gestion monétique** par logiciel web. Tous les utilisateurs sont identifiés. Vous avez le choix de facturer l'eau par prépaiement ou par post paiement. Tous les volumes d'eau prélevés sont comptabilisés.



## SÉRIE D2 10

Les bornes de puisage sont dédiées aux professionnels ayant besoin de grande quantité d'eau accessible sur la voie publique. Les municipalités mettent à disposition des professionnels des bornes de puisage reconnaissables à leur couleur verte. Ces points de puisage sont "en libre accès" et sont à installer dans des endroits successibles de ne pas perturber le fonctionnement du réseau d'eau. La protection sanitaire du réseau est assurée par un clapet anti-retour aux performances EA. La borne est équipée d'un compteur d'eau.



### MARCHÉS



Réseaux de distribution d'eau

### DESCRIPTION TECHNIQUE

- **Gamme** : DN selon configuration
- **PFA** : 10 bar
- **Raccordement par bride** : DN 40 et 80 ISO PN 10/16
- **Raccord de sortie** : symétrique DN 40 ou 65, autres raccords sur demande
- **Protection sanitaire** : par clapet anti-retour
- **Incongelabilité automatique**
- **Protection** par coffre laissant les organes intérieurs protégés et facilement accessibles
- **Compteur** pour la totalisation des volumes
- **DN 40** Non Choc
- **DN 80** Choc
- **Options** :
  - Limiteur de débit (DN 80)
  - Vidange visitable (DN 80)
  - Modules de radiorelevé (DN 40 et 80)
  - Modules de télélevé (DN 40 et 80)
  - Serrure de sécurité HN (DN 40 et 80)

### AGRÉMENT

- **ACS**

## AVANTAGES

### FACILE À UTILISER

Ouverture maximale des portes permettant un dégagement total de la sortie, portes indépendantes, manœuvre par volant, vidange automatique.

### POINT D'ACCÈS SÉCURISÉ

Convient pour des puisages de volumes importants.

### PERFORMANTE

Capacité de débit élevée. Vanne à fermeture progressive équipée d'un clapet épais facilitant l'étanchéité et ceci malgré la présence de corps étrangers.

### FINANCIER

Le comptage de l'eau permet de facturer les prélèvements.

## CAPACITÉ HYDRAULIQUE

DN	Type de raccord	Débit nominal en m <sup>3</sup> /h
40	40	15
80	65	45
80	65+40	60
80	80	45
80	80+40	60

# Bouches de lavage et d'arrosage

Les possibilités de combinaisons sont importantes et permettent de configurer votre point de puisage en fonction de vos besoins.

Leur conception, d'une robustesse reconnue, permet une longévité d'exploitation sur plus de 50 ans.



## LE SAVIEZ-VOUS ?

- Bouche de lavage = Bouche avec coffre rectangulaire
- Bouche d'arrosage = Bouche avec coffre ovale

## APERÇU DES CARACTÉRISTIQUES DE LA GAMME

Type de bouche	Caractéristiques	Finitions	DN 25	DN 40
Bouche à coffre ovale	Couvercle avec chaînette	Avec serrure	○	○
		Sans serrure	●	●
Bouche à coffre rectangulaire	Couvercle à retombée automatique	Avec serrure	-	○
		Sans serrure	-	●
	Couvercle à dégagement latéral	Avec serrure	-	○
		Sans serrure	-	●
	Bavette	Droite	-	●
		Inclinée	-	●
Sans bavette		-	●	
Bouche à coffre rectangulaire ou ovale	Raccord de sortie	Symétrique DN 40	-	●
		Fileté M55x3	-	●
		Raccord express ou G 3/4"	●	-
		Fileté G 1" ou G 1 1/2"	○	●
	Type de manœuvre	Carré de 15	●	●
		Carré de 13 ou 30	-	○
		Potence	●	-
		Kit SECURE	○	○
	Canne	●	-	

● : standard - ○ : variante



# Bouche d'arrosage DN 25



## SÉRIE D3 15

Les bouches d'arrosage à coffre ovale sont adaptées à l'aménagement des espaces verts. Elles sont un moyen de mettre à disposition des agents municipaux ou agents d'entretien, un accès libre à l'eau pour l'arrosage et d'autres usages.

Disponibles en version incongelable ou non, elles permettent un raccordement au niveau du sol à des équipements mobiles tout en respectant les exigences sanitaires françaises.



BOUCHES DE LAVAGE & D'ARROSAGE

### MARCHÉS



Réseaux de distribution d'eau

### DESCRIPTION TECHNIQUE

- **Gamme** : DN 25
- **PFA** : 10 bar
- **Raccordement par bride ovale** : DN 25 et filetage G 3/4"
- **Raccord de sortie** : voir tableau
- **Kit SECURE** en option

### AGRÉMENT

- ACS

## AVANTAGES

### PROTECTION SANITAIRE

Clapet anti-retour et diaphragme anti-intrusion de série.

### ROBUSTE

Les matériaux nobles utilisés dans la fabrication garantissent une grande longévité d'exploitation.

### PROTECTION CONTRE LA CORROSION

Revêtement époxy par cataphorèse.

## CARACTÉRISTIQUES

Type	DN 25 NON INCONGELABLE	DN 25 INCONGELABLE
Surface au sol (mm)	205x125	
Hauteur de raccordement (mm)	170	650
Sorties	Prise symétrique DN 20/25	
	Raccord express	
	Raccord fileté G1" et 3/4"	
Admission	Bride ovale 20/25 et fileté G 3/4"	
Manœuvre	Carré de 15 ou potence	
Couvercle	Amovible avec chaînette	
Poids (kg)	4	7



# Bouche d'arrosage DN 40

## SÉRIE D3 20

Les bouches d'arrosage à coffre ovale sont adaptées à l'aménagement des espaces verts. Elles sont un moyen de mettre à disposition des agents municipaux ou agents d'entretien, un accès libre à l'eau pour l'arrosage et d'autres usages.

Disponibles en version incongelable ou non, elles permettent un raccordement au niveau du sol à des équipements mobiles tout en respectant les exigences sanitaires françaises.



### MARCHÉS



Réseaux de distribution d'eau

### DESCRIPTION TECHNIQUE

- **Gamme** : DN 40
- **PFA** : 10 bar
- **Raccordement par bride** : DN 40 et ISO PN 10/16 et filetage G 1 1/4"
- **Raccord de sortie** : voir tableau
- **Kit SECURE** en option

### AGRÉMENT

- ACS

## AVANTAGES

### PROTECTION SANITAIRE

Clapet anti-retour et diaphragme anti-intrusion de série.

### ROBUSTE

Les matériaux nobles utilisés dans la fabrication garantissent une grande longévité d'exploitation.

### FACILE À POSER

Coffre orientable sur 360° à la pose (version Incongelable uniquement).

### PROTECTION CONTRE LA CORROSION

Revêtement époxy par cataphorèse.

## CARACTÉRISTIQUES

Type	DN 40 NON INCONGELABLE	DN 40 INCONGELABLE
Surface au sol (mm)	205x125	
Hauteur de raccordement (mm)	215	820
Sorties	Prise symétrique DN 40	
	Raccord fileté M55x3	
	Raccord fileté G1 1/2"	
Admission	Bride ISO DN 40 PN 10 et fileté G1 1/4"	
Manœuvre	Carré de 13 ou 30	
Couvercle	Amovible avec chaînette	
Poids (kg)	4	7



## SÉRIE D3 25

Les bouches de lavage à coffre rectangulaire sont dédiées aux agents municipaux en charge de l'entretien et du nettoyage des voies publiques. Elles sont le meilleur moyen de fournir aux municipalités un accès libre à l'eau pour le nettoyage des rues, l'arrosage et d'autres usages.

Disponibles en version incongelable ou non, elles permettent un raccordement au niveau du sol à des équipements mobiles tout en respectant les exigences sanitaires françaises. La bouche est conçue pour être installée en bordure de trottoir.



### MARCHÉS



Réseaux de distribution d'eau

### DESCRIPTION TECHNIQUE

- **Gamme** : DN 40
- **PFA** : 10 bar
- **Raccordement par bride** : DN 40 et ISO PN 10/16 et filetage G 1 1/4"
- **Raccord de sortie** : voir tableau
- **Variante pour manœuvre** avec couvercle fermé
- **Kit SECURE** en option

### AGRÉMENT

- ACS

## AVANTAGES

### PROTECTION SANITAIRE

Clapet anti-retour et diaphragme anti-intrusion de série.

### ROBUSTE

Les matériaux nobles utilisés dans la fabrication garantissent une grande longévité d'exploitation.

### FACILE À POSER

Coffre orientable sur 360° à la pose (version Incongelable uniquement). Bavette droite ou inclinée pour s'adapter à la forme du caniveau.

### PROTECTION CONTRE LA CORROSION

Revêtement époxy par cataphorèse.

## CARACTÉRISTIQUES

Type	DN 40 NON INCONGELABLE	DN 40 INCONGELABLE
Surface au sol (mm)	265x170	
Hauteur de raccordement (mm)	215	820
Sorties	Prise symétrique DN 40	
	Raccord fileté M55x3	
	Raccord fileté G 1 1/2"	
Admission	Bride ISO PN10 et filetée G1 1/4"	
Manœuvre	Carré de 15, 20 ou 30	
Couvercle	Escamotable	
Poids (kg)	18	25

# Bouche de lavage

## SÉRIE D3 96

Les bouches de lavage à coffre rectangulaire sans bavette sont particulièrement bien adaptées aux aménagements urbains modernes. Elles sont le meilleur moyen de fournir aux municipalités un accès libre à l'eau pour le nettoyage des rues, l'arrosage et d'autres usages. Disponibles en version incongelable ou non, elles permettent un raccordement au niveau du sol à des équipements mobiles tout en respectant les exigences sanitaires françaises. La bouche est conçue pour être installée en plein trottoir sans gêner la circulation des piétons.



### MARCHÉS



Réseaux de distribution d'eau

### DESCRIPTION TECHNIQUE

- **Gamme** : DN 40
- **PFA** : 10 bar
- **Raccordement par bride** : DN 40 et ISO PN 10/16 et filetage G 1 1/4"
- **Raccord de sortie** : voir tableau
- **Sans bavette**
- **Variante raccordable** pour évacuer l'eau de l'intérieur du coffre et manœuvre avec couvercle fermé
- **Kit SECURE** en option

### AGRÉMENT

- ACS

## AVANTAGES

### PROTECTION SANITAIRE

Clapet anti-retour et diaphragme anti-intrusion de série.

### ROBUSTE

Les matériaux nobles utilisés dans la fabrication garantissent une grande longévité d'exploitation.

### FACILE À POSER

Coffre orientable sur 360° à la pose (version Incongelable uniquement).

### PROTECTION CONTRE LA CORROSION

Revêtement époxy par cataphorèse.

## CARACTÉRISTIQUES

Type	DN 40 NON INCONGELABLE	DN 40 INCONGELABLE
Surface au sol (mm)	265x170	
Hauteur de raccordement (mm)	215	820
Sorties	Prise symétrique DN 40	
	Raccord fileté M55x3	
	Raccord fileté G1 1/2"	
Admission	Bride ISO DN 40 PN 10 et fileté G1 1/4"	
Manœuvre	Carré de 15, 20 ou 30	
Couvercle	À retombée automatique	
Poids (kg)	15	24



## SÉRIE D3 97

La bouche de lavage à canne propose un accès contrôlé à l'eau grâce à sa canne spécifique de raccordement.

La canne de raccordement possède 2 fonctions :

- Autoriser le raccordement à la bouche
- Régler le débit de la bouche

L'utilisation de la bouche à canne est préconisée dans les cas où vous souhaitez restreindre l'accès à l'eau ou encore réduire la consommation d'eau.

Disponible uniquement en version incongelable, elle permet un raccordement au niveau du sol à des équipements mobiles tout en respectant les exigences sanitaires françaises.



### MARCHÉS



Réseaux de distribution d'eau

### DESCRIPTION TECHNIQUE

- **Gamme** : DN 25
- **PFA** : 6 bar
- **Raccordement par bride ovale** : DN 25 et filetage G 3/4"
- **Raccord de sortie** par canne spécifique

### AGRÉMENT

- ACS

## AVANTAGES

### SÉCURITÉ

Accès à l'eau uniquement avec une canne spécifique.  
Couvercle à retombée automatique.

### PROTECTION SANITAIRE

Clapet anti-retour intégré dans la canne.

### FACILE À POSER

Coffre orientable sur 360° et ajustable en hauteur sur +/- 25 mm à la pose.

### FACILE À UTILISER

Ouverture totale de la bouche en 1 tour et demi de la canne.  
Liaison tournante sur la canne.  
Raccord canne orientable sur 360°.

## CARACTÉRISTIQUES

Type	Dimensions
Surface au sol (mm)	130 x115
Hauteur de raccordement (mm)	500 ±25
Admission	Bride ovale DN 20/25 taraudée G 1"
Poids (kg)	9
Longueur de la canne (mm)	650
Sortie taraudée	G 1"
Poids (kg)	1,7



GAMME PUISAGE



**BAYARD**

4 AVENUE LIONEL TERRAY - CS 70047 - ZI  
69881 MEYZIEU CEDEX - FRANCE  
TÉL + 33 (0)4 37 44 24 24



[bayard.fr](https://www.bayard.fr)



[in](#)

