



HYGIÈNE ET MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

Déclenchement automatique sans contact manuel

Les robinetteries électroniques DELABIE fonctionnent par détection infrarouge actif. La chasse se déclenche automatiquement au départ de l'utilisateur.

L'absence de contact manuel permet d'éviter la transmission de germes par les mains.

Rinçage périodique hygiénique

• Antidésiphonnage

Le rinçage périodique permet de renouveler la garde d'eau du siphon pour éviter le désiphonnage et les remontées d'odeurs.

• Antiprolifération bactérienne

En cas de non utilisation prolongée, l'eau ne se renouvelle pas dans les canalisations, favorisant ainsi le développement des bactéries (poste isolé, sanitaires fermés durant les congés, etc.).

Une purge automatique d'environ 60 secondes a lieu toutes les 24 heures après la dernière utilisation (programmable sur certains modèles).

Électrovanne antistagnation

Les électrovannes standard du marché sont équipées d'une membrane caoutchouc derrière laquelle l'eau stagne et n'est pas renouvelée. Cela favorise la prolifération bactérienne.

DELABIE a développé une technologie fonctionnant sans membrane (système breveté), livrée avec la plupart de ses robinetteries électroniques.

Avec cette **électrovanne à piston**, l'eau est évacuée et renouvelée à chaque utilisation **ce qui limite les niches bactériennes**.

Le système autonettoyant à rainure calibrée empêche le dépôt d'impuretés. Il permet également d'éliminer les coups de béliet par une fermeture lente.

Robinetteries sans bactérie pathogène

Les robinetteries DELABIE sont garanties livrées sans aucune bactérie pathogène.

Plus d'informations page 4.

Caractéristiques techniques

Pression d'utilisation	1 à 5 bar, 3 bar recommandé
Alimentation électrique*	230 V / 50 Hz classe II (sans prise de terre)
Boîtier électronique*	Indépendant ou intégré
Pile Lithium 6 V*	Pile 123 ou 223 standard du commerce Durée de vie moyenne ~350 000 cycles ou 3 à 6 ans
Programme de rinçage périodique réglable*	Off ou 60 sec 24 h après la dernière utilisation
CE	Conforme aux Directives Européennes CEM 2014/30/UE et BT 2014/35/UE

* Selon modèle

Garantie 10 ans contre tout vice de fabrication.

CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR COLLECTIVITÉS

Espace et temps optimisés

Deux urinoirs peuvent facilement être mis à la place d'un WC. Cela répond aux contraintes des collectivités qui ont des problématiques d'espace. Utilisé debout, le temps d'utilisation d'un urinoir est plus court et permet une rotation des utilisateurs plus fréquente.

Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

Les robinetteries DELABIE sont conçues pour résister aux sollicitations intensives et au vandalisme. Les corps des robinetteries sont en métal chromé, équipés de mécanismes et détecteurs **antichoc**. Les **fixations sont renforcées** et les **formes fuyantes** découragent toute tentative d'arrachement. Pour les lieux nécessitant une installation inviolable, il existe des versions encastrées ou en traversée de cloison, rendant impossible l'accès aux mécanismes par l'utilisateur.

Installation aisée

DELABIE a prévu **une pose facilitée et des réglages réduits** au strict nécessaire pour un gain de temps à l'installation.

• Boîtier électronique indépendant secteur 12 V : Modèles TEMPOMATIC

Ce boîtier offre la possibilité de régler la distance de détection et de changer les paramètres de la fonction de rinçage périodique.

• Module électronique, électrovanne et pile intégrés dans le corps de la robinetterie :

Modèles TEMPOMATIC 3 et 4 apparents

L'installation se fait sur n'importe quel poste d'eau isolé, en neuf comme en rénovation.

Il n'y a pas de raccordement électrique à prévoir.

Il suffit de raccorder la robinetterie aux canalisations.

Aucun réglage spécifique n'est nécessaire, la robinetterie est prête à fonctionner en autonomie pendant 3 à 6 ans. Une LED rouge clignote pendant 15 jours pour indiquer le changement de pile.

Le remplacement s'effectue sans couper l'eau ni démonter la robinetterie.

• Module électronique intégré dans la plaque : Modèles TEMPOMATIC 4 encastrés

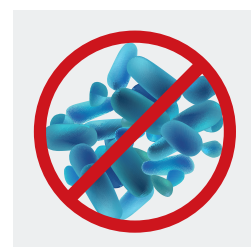
Le choix du programme de rinçage s'effectue à l'arrière de la plaque. Pour les versions à piles, leur remplacement s'effectue sans couper l'eau ni démonter la robinetterie.

Détection de présence fiable

DELABIE a retenu le système de détection le plus fiable : **l'infrarouge actif pulsé**. Il est indéréglable et insensible aux variations de lumière. Sur les versions à pile intégrée, le rayon infrarouge **autoadaptatif** garantit une détection optimale.

Entretien limité et maintenance simplifiée

Les solutions **antitartre** et les filtres à impuretés assurent un entretien minimal. La maintenance est facilitée. Les **pièces détachées** sont **standardisées** afin de permettre un échange simple et rapide par le personnel de maintenance. L'accès aux composants est direct, sans dépose du robinet.



Maîtrise de la prolifération bactérienne



Électrovanne antistagnation

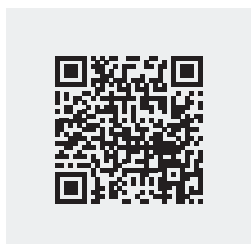


Antivandalisme

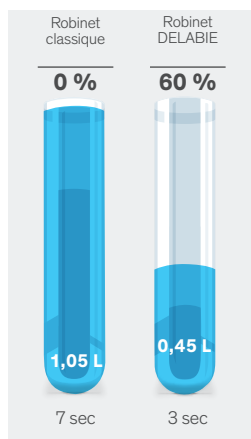




Temporisation optimisée



Retrouvez nos solutions d'économies d'eau en vidéo



Économie d'eau par utilisation

ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 60 %

Surface de rinçage réduite

Grâce à la taille restreinte du bol, un urinoir utilise **6 fois moins d'eau qu'une cuvette WC**.

Temporisation optimisée

Les robinets d'urinoir DELABIE sont plus économes en eau que la plupart des robinetteries du marché. Les temporisations sont réglées à **3 secondes** contre 7 secondes habituellement. Ce qui permet un gain de plus de 60 % au niveau de la consommation, tout en maintenant une hygiène adaptée.

Efficacité

Avec un débit minimum de 0,15 l/sec pendant 3 secondes, on obtient un volume d'eau minimum de 45 cl ce qui suffit pour renouveler l'eau d'un siphon classique. Cette consommation peut même être optimisée grâce à des modèles avec **mode affluence** (TEMPOMATIC 4). Le débit est ajustable grâce au robinet d'arrêt.

Économie d'énergie

Les robinetteries électroniques DELABIE nécessitent peu d'énergie pour fonctionner. DELABIE a fait le choix de la technologie infrarouge actif pulsé, **solution à faible consommation d'énergie**. Le rayon infrarouge émis par intermittence permet d'économiser de l'énergie en garantissant l'efficacité de la détection.

Les modèles à pile ont une autonomie moyenne de **350 000 cycles** (ou 3 à 6 ans) selon la fréquence d'utilisation. Les piles Lithium utilisées sont des piles standard du marché, abordables et recyclables.

Écolabels

Les performances des robinetteries électroniques DELABIE en termes d'économies d'eau et d'énergie, permettent d'atteindre les meilleurs niveaux des labels internationaux tels que HQE, BREEAM ou LEED. *Plus d'informations pages 3 et 8.*

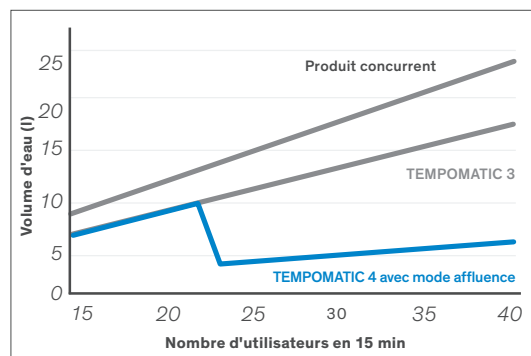
LE MODE AFFLUENCE : UNE SOLUTION ADAPTATIVE ET INTELLIGENTE

DELABIE a développé un robinet d'urinoir "intelligent" capable de détecter des périodes d'affluence et d'**adapter son rinçage**. Ces successions d'utilisateurs arrivent dans des lieux tels que des salles de concerts, des stades, des théâtres, des écoles, etc.

Lors des **périodes d'affluence** le volume d'eau est réduit pour ne rincer que le bol entre deux utilisations. A la fin de la période, un rinçage complémentaire est effectué afin de nettoyer totalement le bol et de renouveler l'eau du siphon.

Le TEMPOMATIC 4 propose trois modes de rinçages suivant le type d'urinoir associé. Il intègre également un robinet d'arrêt et de réglage de débit.

Comparaison de consommations d'eau



Consommation d'eau optimisée en fonction du type d'urinoir

	Rinçage court	Rinçage complémentaire
Programme 1 (Urinoir classique)	2 sec	2 sec
Programme 2 (Urinoir siphonique)	2 sec	4 sec
Programme 3 (Urinoir à action siphonique)	3 sec	8 sec



LES URINOIRS SANS EAU

Économes en eau ?

Les urinoirs « sans eau » doivent être rincés toutes les 2 heures pour éviter les odeurs désagréables. Ils consomment en réalité 18 à 36 litres d'eau par jour (6 x 3 l). Un personnel de service doit donc être disponible.

Écologiques ?

Les cartouches de liquide occlusif et les bidons de liquide génèrent des déchets qui ont une influence incertaine sur l'environnement.

Économiques ?

Le coût d'achat d'un urinoir sans eau est élevé. Les frais de fonctionnement sont importants (liquides et produits d'entretien). Ce changement régulier de consommables implique un coût de main d'œuvre conséquent.

Hygiéniques ?

L'urinoir sans eau ne rince ni les parois de la cuvette, ni les canalisations. Les bactéries restent dans le bol et prolifèrent au fil des utilisations. L'accumulation d'urine peut également provoquer une obstruction des canalisations.

DÉTECTION INFRAROUGE
Hygiène assurée



PILE LITHIUM 6 V
Autonomie pendant 3 à 6 ans (~350 000 cycles)
Remplacement sans couper l'eau ni démonter la robinetterie



**MODULE ÉLECTRONIQUE
INTÉGRÉ, PROTÉGÉ
PAR CAPSULE ÉTANCHE**
Maintenance facilitée



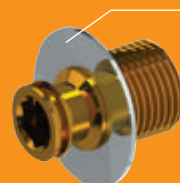
ÉLECTROVANNE ANTISTAGNATION (brevet)
Limitation des dépôts d'impuretés
et du développement bactérien
Fermeture lente sans coup de bélier



CORPS EN MÉTAL CHROMÉ
Résistance au vandalisme



**ROBINET
DÉCONNECTABLE
DE L'ALIMENTATION**
Maintenance facilitée



**ROBINET D'ARRÊT ET DE RÉGLAGE
DE DÉBIT INVISIBLE PAR L'UTILISATEUR**
Maintenance facilitée



- **Économie d'eau** : mode affluence, 3 programmes disponibles
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique hygiénique, rinçage individuel systématique, électrovanne antistagnation
- **Installation aisée** : système électronique intégré dans le corps de la robinetterie
- **Changement de la pile facilité** : après ~350 000 cycles, sans déposer la robinetterie ni couper l'eau

TEMPOMATIC 4

Robinet électronique d'urinoir apparent à pile intégrée



Robinet électronique pour urinoir individuel TEMPOMATIC 4 :

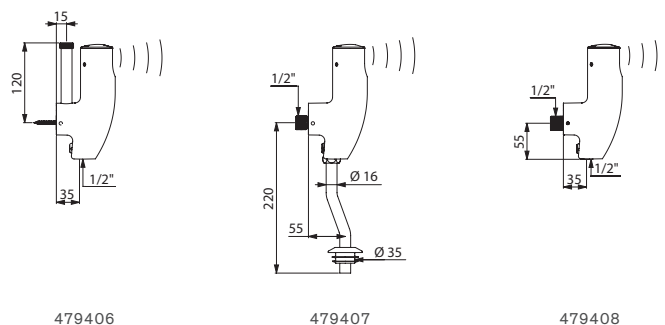
- **Alimentation par pile 223 Lithium 6 V intégrée.**
- **Électrovanne antistagnation et module électronique intégrés** dans le corps de la robinetterie.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Prise en compte après 10 sec de présence.**
- **3 programmes** (volume de rinçage réglable selon le type d'urinoir).
- **Mode affluence** (exclusivité DELABIE) :
 - rinçage court après chaque utilisateur
 - rinçage complémentaire à la fin de la période d'affluence.
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 24 h après la dernière utilisation : empêche le désiphonnage.
- Débit 0,25 l/sec à 3 bar, ajustable.
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit intégré.**
- Corps monobloc en métal chromé.
- Raccordement M1/2".

Idéal pour la rénovation :

S'installe facilement à la place d'une robinetterie temporisée.

"Le jury a été séduit par le mode affluence, qui permet au gestionnaire de réduire sa consommation d'eau, tout en garantissant une hygiène maximale à l'utilisateur."

Les Trophées du Négocier 2016 - Le Moniteur



479406

479407

479408

Robinet TEMPOMATIC 4 apparent

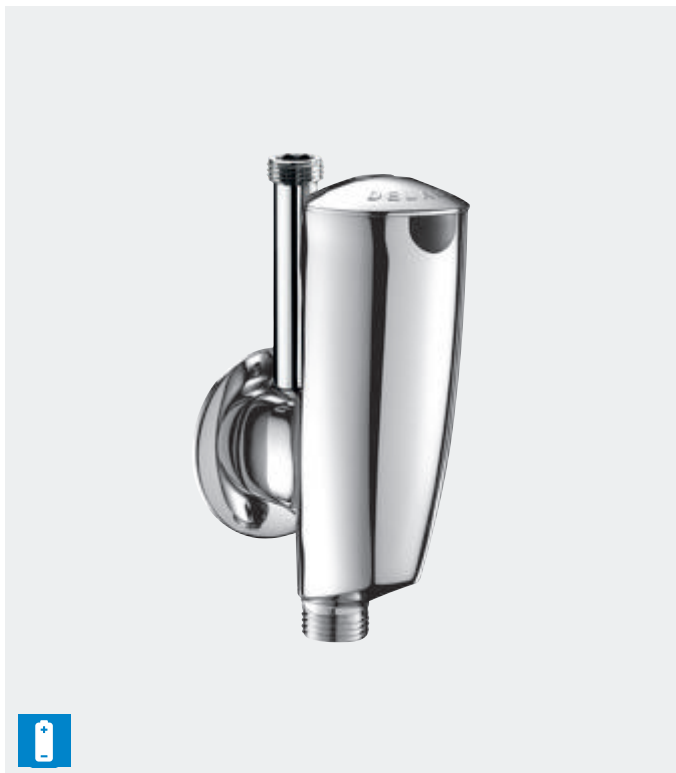
En ligne (sortie M1/2")	479406	
Équerre avec tubulure et nez Ø 35	479407	
Équerre (sortie M1/2")	479408	



- **Économie d'eau** : 60 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique hygiénique, rinçage individuel systématique

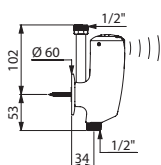
TEMPOMATIC 3

Robinet électronique d'urinoir apparent à pile intégrée

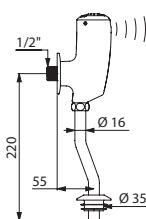


Robinet électronique pour urinoir individuel TEMPOMATIC 3 :

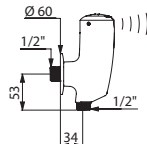
- **Alimentation par pile 223 Lithium 6 V intégrée.**
- **Électronique intégrée** dans le corps de la robinetterie.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Prise en compte après 10 sec de présence.**
- **Temporisation de 3 sec.**
- **Rinçage périodique hygiénique**
toutes les 24 h après la dernière utilisation : empêche le désiphonnage.
- Débit 0,3 l/sec à 3 bar, ajustable.
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit.**
- Corps monobloc en métal chromé.
- Raccordement M1/2".



479006



479007



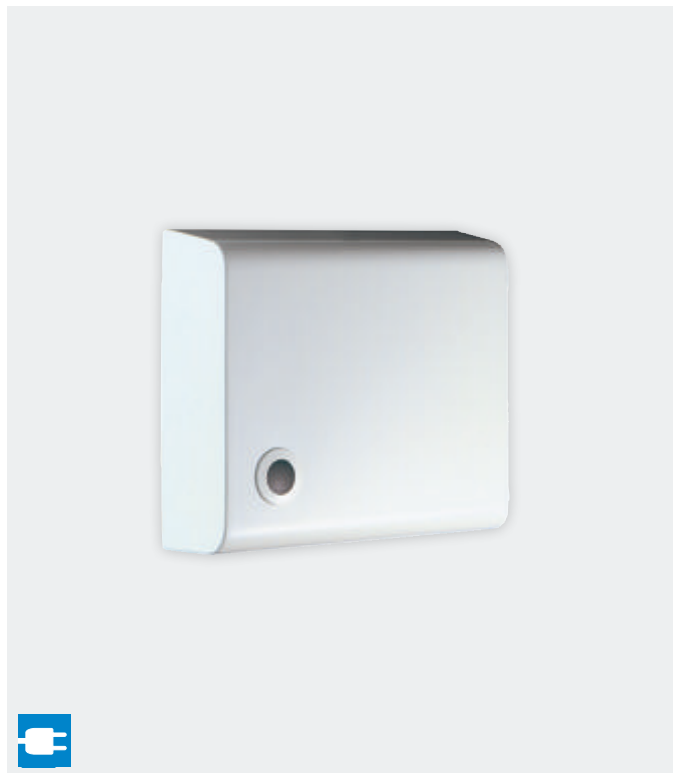
479008

Robinet TEMPOMATIC 3 apparent

En ligne (sortie M1/2")	479006	
Équerre avec tubulure et nez Ø 35	479007	
Équerre (sortie M1/2")	479008	

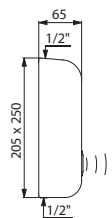
TEMPOMATIC

Robinet électronique d'urinoir apparent sur secteur

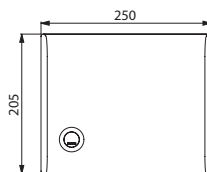


Robinet électronique pour urinoir individuel TEMPOMATIC :

- **Alimentation secteur**, boîtier électronique 12 V, électrovanne, robinet d'arrêt et de réglage de débit M1/2".
- Coffret Inox époxy blanc.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Prise en compte après 3 sec de présence.**
- Possibilité de **prérinçage automatique.**
- **Temporisation de 3 sec réglable** de 3 à 12 sec.
- **Rinçage périodique hygiénique**
toutes les 24 h après la dernière utilisation : empêche le désiphonnage.
- Débit 0,3 l/sec à 3 bar, ajustable.



477000



478000

Robinet TEMPOMATIC apparent

En ligne (sortie M1/2")	477000	
Équerre (sortie M1/2")	478000	

Prévoir transformateur 230/12 V (voir page 162)