

# WATERMATIC®

## WD1000

BROYEUR OU POMPE POLYVALENTE



**watermatic.fr**

Setma Europe, Z.I. Athelia III - Voie Antiope - 13600 La Ciotat Cedex - France  
Tél. : 04 42 71 56 00 - Fax : 04 42 71 51 00 - info@watermatic.fr

  
FABRICATION FRANÇAISE



<b>I. Informations de sécurité .....</b>	<b>4</b>
<b>II. Dimensions produit .....</b>	<b>7</b>
<b>III. Données techniques .....</b>	<b>8</b>
<b>IV. Installation.....</b>	<b>9</b>

## AVERTISSEMENT

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

### RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Le broyeur doit être installé de façon telle que la fiche de prise de courant soit accessible.

Le circuit d'alimentation de votre prise doit être relié à la terre (classe I) et protégé par un disjoncteur différentiel haute sensibilité (30 mA) et un fusible de 5A.

Cette prise doit servir exclusivement à l'alimentation de l'appareil.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

## I. INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

### 1. SÉCURITÉ

#### 1.1 IDENTIFICATIONS DES AVERTISSEMENTS

Signification	
<b>DANGER</b>	Ce terme définit un danger à risques élevés pouvant conduire à la mort ou à une blessure grave s'il n'est pas évité.
<b>AVERTISSEMENT</b>	Ce terme définit un danger à risques moyens pouvant conduire à des blessures mineures à graves s'il n'est pas évité.
<b>ATTENTION</b>	Ce terme définit un danger à risques faibles pouvant conduire à des blessures mineures s'il n'est pas évité.
<b>AVIS</b>	Ce terme caractérise des dangers pour la machine et son bon fonctionnement.
	Avertissement concernant un danger d'ordre général. Le danger est précisé par des indications fournies dans le tableau.

Signification	
	Avertissement concernant des dangers inhérents à la tension électrique et donne des informations sur la protection contre la tension électrique.

#### 1.2 GÉNÉRALITÉS

La présente notice de service et de montage comporte des instructions importantes à respecter lors de la mise en place, du fonctionnement et de l'entretien du broyeur **WD1000**. L'observation de ces instructions est le garant d'un fonctionnement sûr et empêche des dommages corporels et matériels. Veillez à respecter les consignes de sécurité de tous les paragraphes.

Avant la mise en place et la mise en service de l'appareil, le personnel qualifié/l'exploitant concerné doit lire et bien comprendre l'ensemble de la présente notice.

#### 1.3 UTILISATION CONFORME

Cet appareil est réservé à un usage domestique. Utiliser le broyeur uniquement dans les domaines d'application décrits par la présente documentation.

- L'exploitation de l'appareil doit s'effectuer uniquement en état techniquement irréprochable.
- Ne pas exploiter le broyeur partiellement assemblée.
- Ne seront pris en compte par la garantie que l'évacuation de papiers hygiéniques, matières fécales et eaux sanitaires. Tout dommage causé à l'appareil par le broyage de corps étrangers tels que coton, tampons périodiques, serviettes hygiéniques, lingettes, produits alimentaires, préservatifs, cheveux ou le pompage de liquides tels que solvants ou huiles n'entrerait pas dans le cadre de la garantie.
- Ne jamais dépasser les limites d'utilisation définies dans la documentation.
- La sécurité d'utilisation de l'appareil n'est assurée qu'en cas d'utilisation conforme (conforme à la présente notice.)

#### 1.4 QUALIFICATION ET FORMATION DU PERSONNEL

L'installation doit être réalisée par une personne qualifiée et l'installation doit se conformer aux normes en vigueur dans le pays ( NFC15100 )

#### 1.5 INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LES TRAVAUX DE MAINTENANCE, D'INSPECTION ET DE MONTAGE

- Toute transformation ou modification du broyeur annule la garantie.
- Utiliser uniquement des pièces d'origine ou des

pièces reconnues par le fabricant. L'utilisation d'autres pièces peut annuler la responsabilité du fabricant pour les dommages en résultant.

- L'exploitant doit veiller à ce que tous les travaux de maintenance, d'inspection et de montage soient exécutés par une personne ayant préalablement étudié la présente notice de service et de montage.
- Avant d'intervenir sur le broyeur, le mettre à l'arrêt et couper l'alimentation électrique.
- Respecter impérativement la procédure de mise de l'appareil décrite dans la présente notice de service.
- Respecter l'ensemble des consignes de sécurité et instructions de la présente notice de service et de montage.

La présente notice de service doit être conservée par l'exploitant.

## 1.6 CONSÉQUENCES ET RISQUES EN CAS DE NON-RESPECT DE LA NOTICE DE SERVICE

Le non-respect de la présente notice de service et de montage donne lieu à la perte des droits à la garantie et aux dommages et intérêts.

## 2. TRANSPORT, STOCKAGE, RETOUR, ÉLIMINATION

### 2.1 CONTRÔLE À LA RÉCEPTION

- Lors de la prise en charge de la marchandise, contrôler l'état du conditionnement du broyeur
- En cas de détérioration, constater le dommage exact et informer le revendeur immédiatement par écrit.

### 2.2 TRANSPORT

DANGER	
	<p><b>Chute de l'appareil</b> Risque de blessure par l'appareil</p> <p>⇒ Respecter les poids indiqués. ⇒ Ne jamais suspendre le broyeur par le câble électrique. ⇒ Utiliser des moyens de transport adéquats.</p>

- Utiliser des moyens de transport adéquats. Choisir le moyen de transport approprié selon le tableau des poids.

	Poids brut
<b>WD1000</b>	8,5 kg

### 2.3 STOCKAGE TEMPORAIRE / CONDITIONNEMENT

- Conserver dans un lieu frais, à l'abri de la lumière, sec et protégé du gel.
- Le broyeur doit être maintenu à l'horizontale.
- Dans le cas de mise en service après une période de stockage prolongée, prendre les précautions suivantes pour assurer l'installation :

AVIS	
	<p><b>Orifices et points de jonction humides, encrassés ou endommagés.</b> Fuites ou endommagement du broyeur!</p> <p>⇒ Dégager les orifices obturés de l'appareil au moment de l'installation.</p>

### 2.4 ÉLIMINATION EN FIN DE VIE

-  Ce produit doit être remis en fin de vie à un point de collecte dédié. Il ne peut être traité comme un déchet ménager.
- Informez-vous auprès de la municipalité au sujet de l'endroit où déposer l'ancien appareil pour qu'il puisse être recyclé ou détruite

## 3. DESCRIPTION

### 3.1 APPLICATION

**WD1000** est un broyeur conçu pour être raccordé à un WC classique et à l'écoulement des eaux usées des lavabos, douches, machine à laver le linge.

L'appareil bénéficie d'un haut niveau de performance, de sécurité et de fiabilité dans la mesure où toutes les règles d'installation et d'entretien décrites dans cette notice sont scrupuleusement respectées et que la pose est effectuée dans les règles techniques de l'art.

Il demande un entretien minimum.

Limites d'application :

Les liquides et substances suivants sont interdits :

- Ne seront pris en compte par la garantie que l'évacuation de papiers hygiéniques, matières fécales et eaux sanitaires. Tout dommage causé à l'appareil par le broyage de corps étrangers tels que coton, tampons périodiques, serviettes hygiéniques, lingettes, produits alimentaires, préservatifs, cheveux ou le pompage de liquides tels que solvants ou huiles n'entrerait pas dans le cadre de la garantie.

- Cet appareil est muni d'un système de protection thermique, couper l'alimentation électrique de l'appareil pendant deux heures pour désarmer la sécurité à la suite d'une surchauffe.

- Ne pas jeter dans les appareils sanitaires raccordés au **WD1000** des produits chimiques concentrés (acides, solvants, base, oxydants, réducteurs etc...) Seule l'évacuation de produits dilués, suivie d'un rinçage à l'eau claire, peut être admise exceptionnellement.

### 3.2 PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

**WD1000** contient un système de broyage.

### 3.3 DONNÉES TECHNIQUES

	<b>WD1000</b>
Type	Cuve 11
Évacuation verticale maximale	8 m
Tension	220-240 V
Fréquence	50-60 Hz
Puissance absorbée maximale	610 W
Intensité absorbée maximale	2,7 A
Classe électrique	I
Indice Protection	IP 44
Température max. autorisée 5 min	90 °C
Poids brut	8,1 kg

## 4. INSTALLATION

L'installation du **WD1000** doit être effectuée dans le respect des règles techniques de l'art et des normes en vigueur dans le pays (NFC 15100) La mise en service et la maintenance de cet appareil doivent être effectuées dans le respect des règles définies dans la notice

### 4.1 RÉGLEMENTATION

Le lieu où sera installé **WD1000** doit être de dimension suffisante pour aménager un espace de travail minimum autour et au-dessus de l'appareil de façon à faciliter une maintenance éventuelle.

Cet appareil ne doit pas être installé en extérieur

La distance maximale entre le broyeur et le WC doit être de 20cm.

Cette conduite d'évacuation doit être conçue pour éviter tout reflux des égouts. Grâce à l'installation d'une boucle anti-retour située au dessus du niveau de reflux, le reflux est évité.

**Remarque : Sauf indications locales contraires, le niveau de reflux correspond au niveau de la voirie (routes, trottoirs...).**

### 4.2 MISE EN PLACE

Poser l'appareil à même le sol et la mettre de niveau avec un niveau à bulle.

Afin d'exclure tout risque de flottement du broyeur, fixer celui-ci au sol à l'aide du kit de fixation fourni. (Fig 1)

### 4.3 RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

DANGER	
	<p>⇒ Le broyeur ne doit pas servir de point d'appui aux tuyauteries. ⇒ Étayer les tuyauteries en amont de l'appareil. Effectuer les raccordements sans contraintes. ⇒ Compenser la dilatation thermique des tuyauteries par des moyens adéquats.</p>

### 4.3.1 Entrées (Fig 2-3-4)

#### IMPORTANT

Le montage de clapets anti-retour et de vannes d'arrêt sur les tuyaux d'entrée est conseillé. Ceux-ci doivent être montés de telle sorte qu'ils n'entravent pas le démontage du broyeur.

- Choisir les orifices de raccordement à utiliser selon la Fig 6
- Découper à la scie cloche le bout des bossages correspondants.

La tuyauterie doit être étayée dans l'ouvrage.

Tous les raccords de tuyauteries doivent éviter la propagation du bruit et être flexibles.

le déport maximum avec le WC est de 20 cm

### 4.3.2 Refoulement

#### AVIS

**Respecter une pente de 1%**

**Éviter les points bas**



**Installation incorrecte de la tuyauterie de refoulement.**

Fuites et inondation !

⇒ La station de relevage ne doit pas servir de point d'appui aux tuyauteries.

⇒ Ne pas raccorder d'autres tuyauteries d'évacuation à la tuyauterie de refoulement.

Pour prévenir le risque de reflux des eaux du collecteur d'égout, installer la tuyauterie de refoulement en «boucle» de façon à ce que sa base, au point culminant, soit située au-dessus du niveau de reflux.

En cas de relevage, nous vous conseillons la pose d'un deuxième clapet anti-retour à battant sur la canalisation d'évacuation, le plus près possible du broyeur.

### 4.4 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



**N'effectuer le branchement électrique qu'une fois les raccordements définitifs terminés.**

#### DANGER



**Travaux de raccordement électrique réalisés par un personnel non qualifié.**

Danger de mort par choc électrique !

⇒ L'installation électrique doit correspondre aux normes en vigueur dans le pays.

#### AVIS



**Tension d'alimentation incorrecte.**

Endommagement de l'appareil

⇒ La tension d'alimentation ne doit pas différer de plus de 6% de la tension nominale indiquée sur la plaque signalétique.

L'alimentation doit être réalisée en classe 1. L'appareil doit être raccordé à un boîtier de connexion relié à la terre. Le boîtier électrique doit être protégé par un disjoncteur différentiel haute sensibilité de 30 mA. Ce raccordement doit servir exclusivement à l'alimentation du **WD1000**. Si le câble de cet appareil est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou son SAV afin d'éviter tout danger.

## 5. MISE EN SERVICE

Une fois les raccordements hydrauliques et électriques effectués, vérifier l'étanchéité des raccordements en laissant couler de l'eau successivement par chaque entrée utilisée.

S'assurer du bon fonctionnement du broyeur

A chaque mise sous tension, l'appareil se met en route 5 secondes. Le broyeur démarre automatiquement dès qu'un certain niveau d'eau est atteint dans la cuve.

## 6. UTILISATION

En cas de coupure de courant, arrêter tout écoulement d'eau venant des appareils reliés au **WD1000**

### Limites d'utilisation

#### DANGER



**Dépassement des pressions et températures limites.**

⇒ Surface moteur chaude : Ne touchez jamais la surface du boîtier du moteur sans équipement de protection.

⇒ Fuite de fluide pompé brûlant ou toxique !

⇒ Respecter les caractéristiques de service indiquées dans la documentation.

⇒ Éviter un fonctionnement de l'appareil, vanne fermée.

⇒ Éviter impérativement la marche à sec, sans fluide pompé.

En fonctionnement, respecter les paramètres et valeurs suivants:

Paramètre	Valeur
Débit	Ne pas dépasser (tous appareils confondus) pour le débit entrant 80% du débit indiqué sur la courbe (voir notice jointe)
Température max. autorisée du fluide	90°C pendant 5 min
Température ambiante max.	50°C
pH	4-10

## 7. INSPECTION ET ENTRETIEN



**DÉBRANCHER L'APPAREIL AVANT TOUTE INTERVENTION!**

### 7.1 INSPECTION

Le bon fonctionnement doit être contrôlé par l'exploitant une fois par mois en observant au moins deux cycles de démarrage.

### 7.2 ENTRETIEN

Pour nettoyer et détartrer la cuvette équipée de votre broyeur, utiliser des produits détartrants sanitaires classiques.

Pour éviter une accumulation de calcaire à l'intérieur de l'appareil, il est conseillé d'effectuer un détartrage régulier :

- Débrancher électriquement le broyeur,
- Mettre dans la cuvette une dose de produit détartrant dilué dans 3 ou 4 litres d'eau,
- Laisser reposer plusieurs heures,
- Rebrancher le broyeur, rincer.

Renouveler 2 ou 3 fois par an.

## 8. INTERVENTIONS



**DÉBRANCHER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT TOUTE INTERVENTION!**

Certaines anomalies de fonctionnement des broyeurs ont des causes mineures. Pour aider au diagnostic, reportez-vous au tableau ci-dessous:

Anomalie constatée	Causes probables	Remèdes
L'appareil se remet en marche par intermittence.	- Les appareils sanitaires raccordés fuient.- - Le clapet anti-retour fuit.	- Contrôler l'installation en amont. - Nettoyer ou changer le clapet anti-retour.
Le moteur tourne mais l'eau descend lentement.	- L'évent du couvercle est bouché. - L'évacuation est bouchée.	- Déboucher l'évent. - Faire appel à un plombier.

Le moteur tourne mais ne s'arrête plus ou tourne très longtemps.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La hauteur ou longueur d'évacuation est trop importante ou trop de coudes.</li> <li>- Le fond de pompe est bouché.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revoir l'installation.</li> <li>- Débrancher, démonter et déboucher le fond de pompe.</li> </ul>
Le moteur ne démarre pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil non branché.</li> <li>- Prise défectueuse.</li> <li>- Problème moteur ou minuterie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Brancher l'appareil.</li> <li>- Réparer la prise.</li> <li>- Consulter un dépanneur agréé.</li> </ul>
Le moteur tourne très bruyamment.	Moteur bloqué par un corps étranger.	Voir les instructions pour vérifier l'état du moteur.
Le moteur bourdonne mais ne tourne pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le condensateur est défectueux ou problème moteur.</li> <li>- Moteur bloqué par un corps étranger.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Consulter un dépanneur agréé.</li> <li>- Voir les instructions pour vérifier l'état du moteur.</li> </ul>

Pour tout autre problème s'adresser au Service Clients ou à un dépanneur agréé.

Cet appareil est muni d'un système de protection thermique, couper l'alimentation électrique de l'appareil pendant deux heures pour désarmer la sécurité à la suite d'une surchauffe.

## 9. GARANTIE

L'appareil est garanti deux ans à compter de sa date d'achat sous réserve d'une installation et d'une utilisation conformes à la présente notice.



**Tout dommage causé à l'appareil par le broyage de corps étrangers tels que coton, tampons périodiques, serviettes hygiéniques, lingettes, produits alimentaires, préservatifs, cheveux, objets en métal, en bois ou en plastique, ou le pompage de liquides tels que solvants ou huiles n'entrerait pas dans le cadre de la garantie.**

La garantie se borne au remplacement ou à la réparation en nos ateliers des pièces reconnues défectueuses.

En aucun cas la garantie n'implique la possibilité d'une demande de dommages et intérêts ou d'indemnité.

Les frais de port et d'emballage, les frais de déplacement, ne sont pas couverts par notre garantie.

La garantie ne s'applique pas au remplacement ou aux réparations qui résulteraient de l'usure normale du matériel, de détérioration ou d'accident, provenant de négligence, défaut de surveillance ou d'entretien d'installation défectueuse et tous autres défauts échappant à notre contrôle.

Notre garantie disparaît immédiatement et complètement si le client modifie ou fait réparer sans notre accord le matériel fourni.

La réparation, la modification ou le remplacement des pièces pendant la période de garantie ne peuvent avoir effet de prolonger le délai de garantie du matériel.

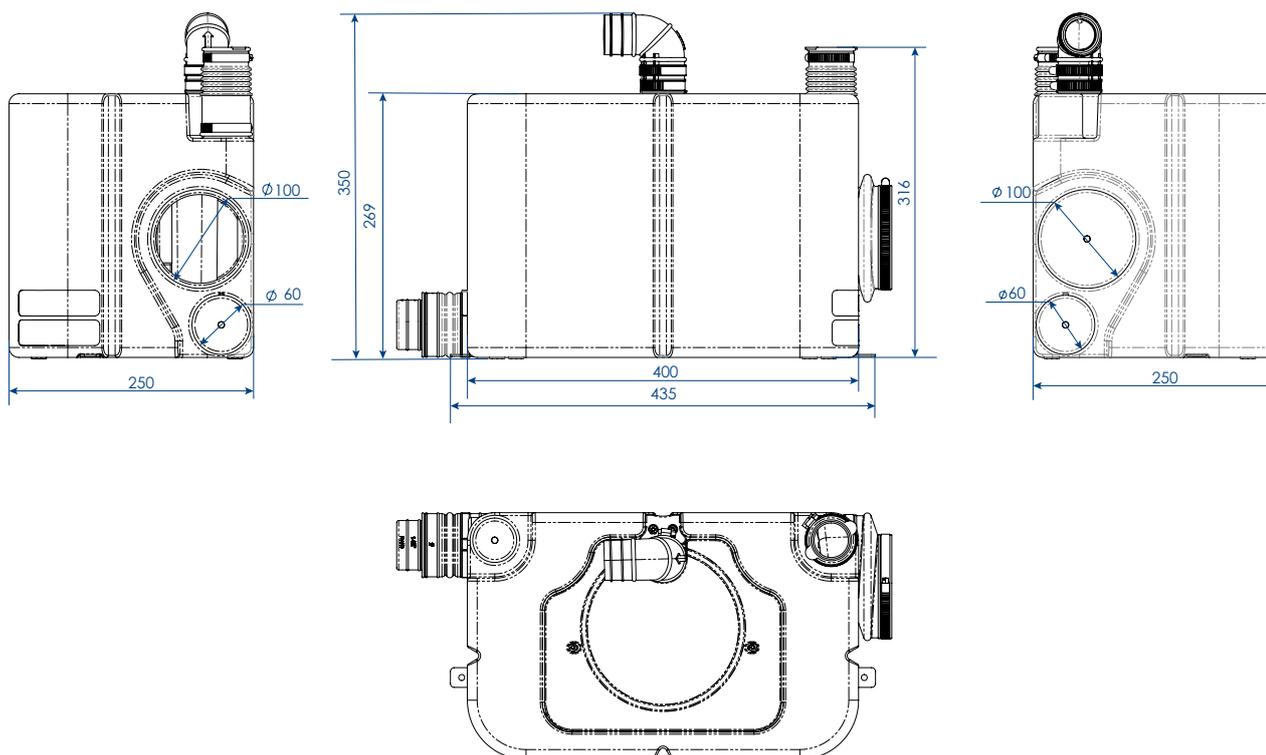
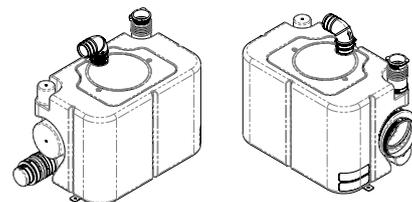
Si néanmoins notre responsabilité devait se trouver engagée, elle serait limitée pour tous dommages à la valeur de la marchandise fournie par nous et mise en oeuvre par nos soins.

La garantie prend effet à compter de la date d'acquisition portée sur la facture du distributeur.

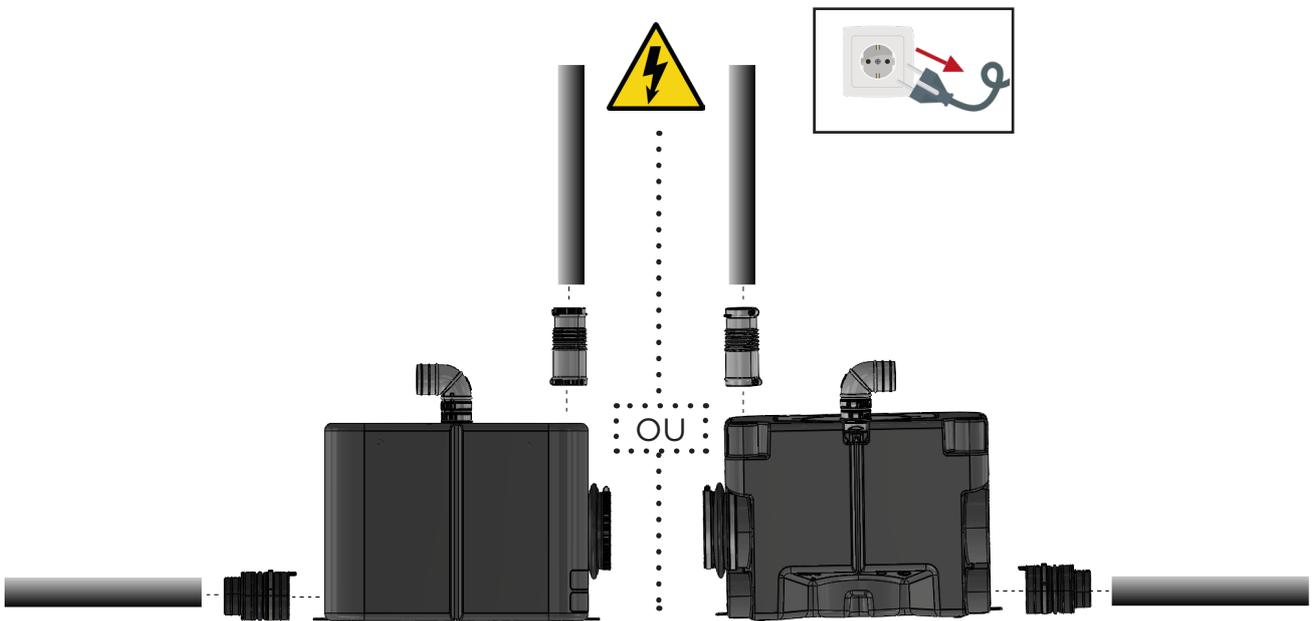
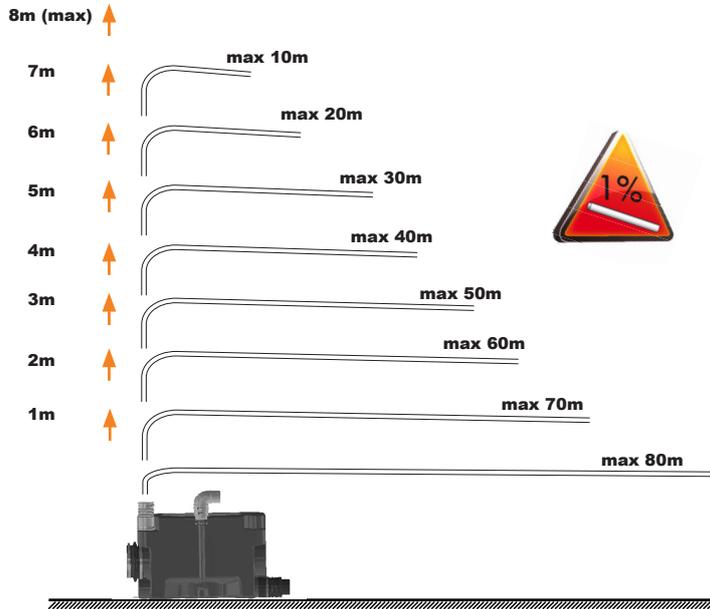
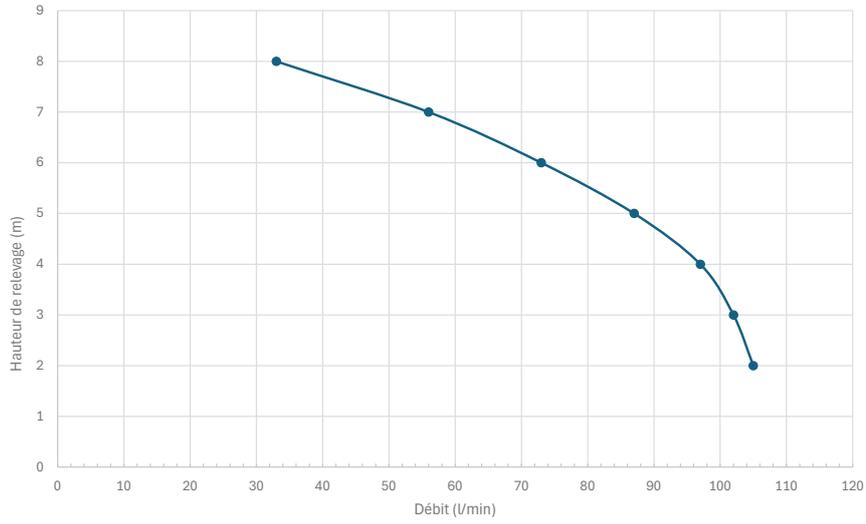
Cette facture sera exigée pour toute mise en jeu de la garantie.

Textes et schémas non contractuels, le fabricant se réserve le droit de procéder à toute modification sans préavis sur l'ensemble de sa gamme ainsi que sur les documents technique ou commerciaux s'y rapportant.

## II. DIMENSIONS PRODUIT

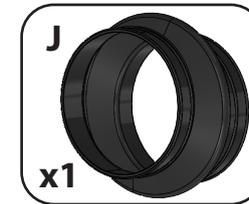
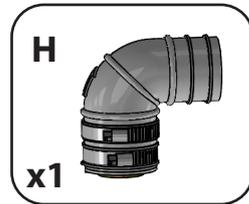
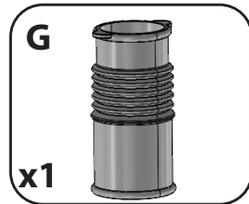
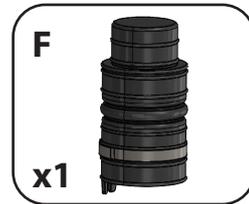
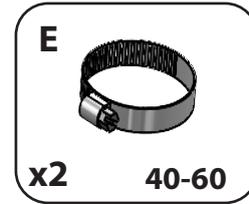
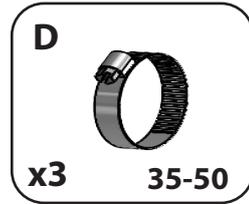
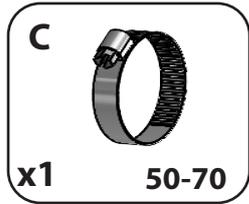
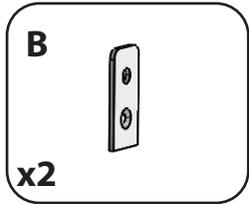
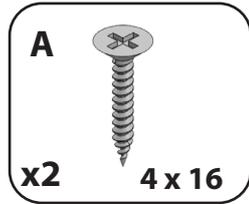


### III. DONNES TECHNIQUES



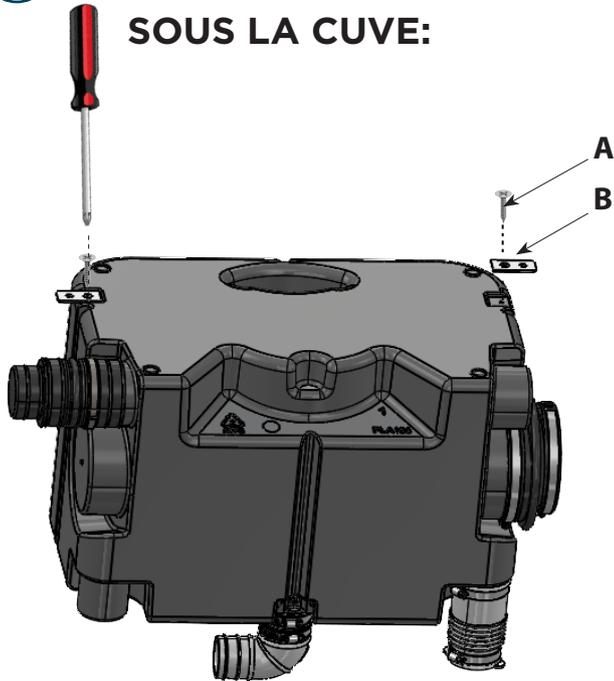
## IV. INSTALLATION

### MATÉRIEL FOURNI:

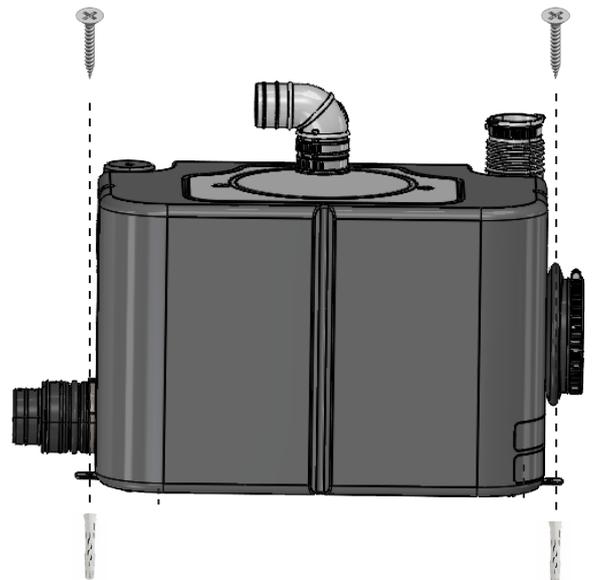


### 1 POSE DES PATTES DE FIXATIONS

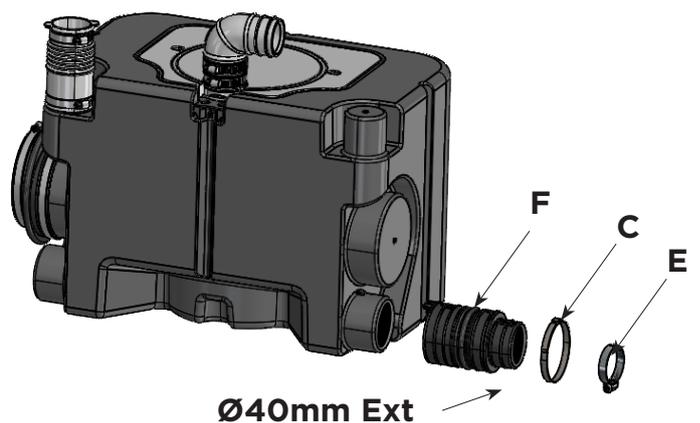
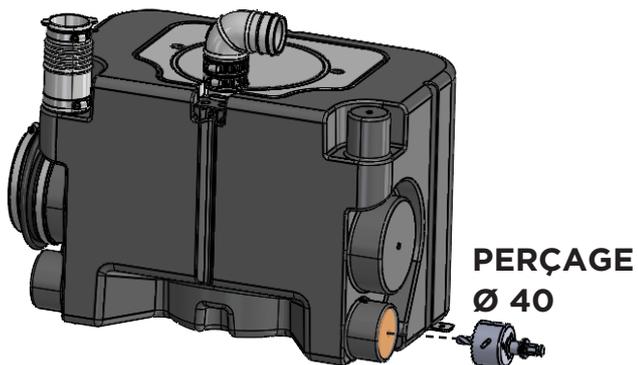
SOUS LA CUVE:



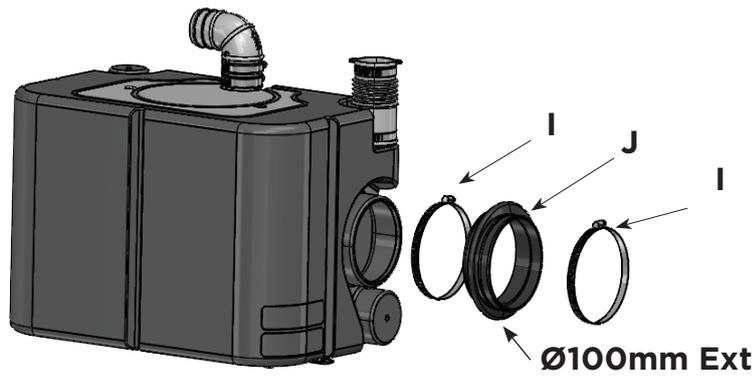
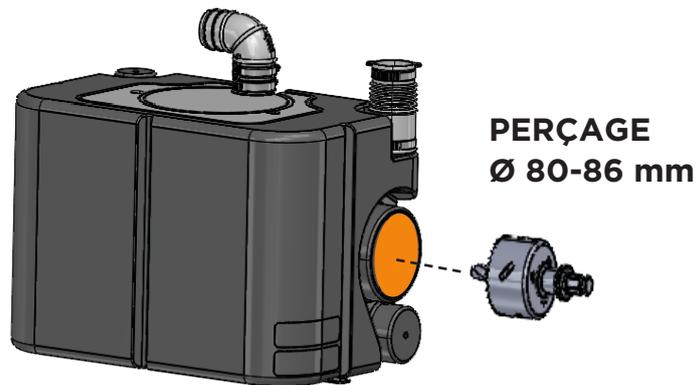
### INSTALLATION AU SOL:



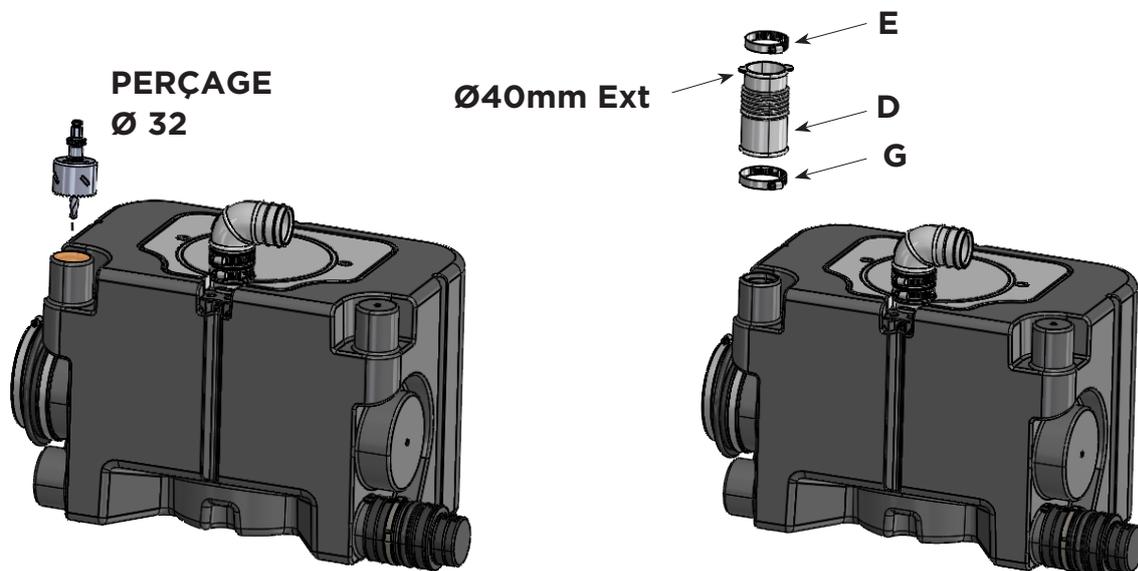
### 2 INSTALLATION ARRIVÉE BASSE :



### 3 INSTALLATION ARRIVÉE WC :

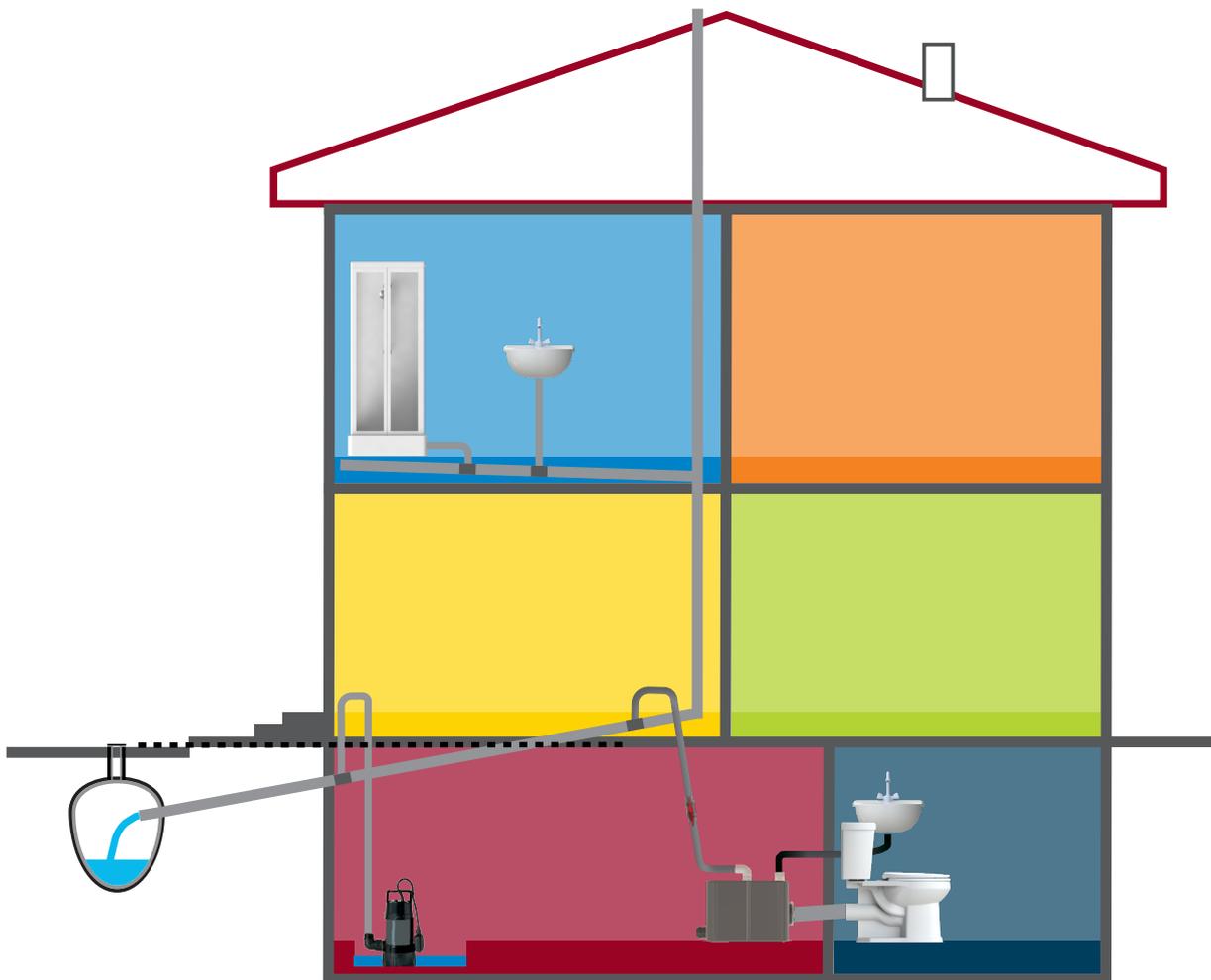


### 4 INSTALLATION ARRIVÉE HAUTE :

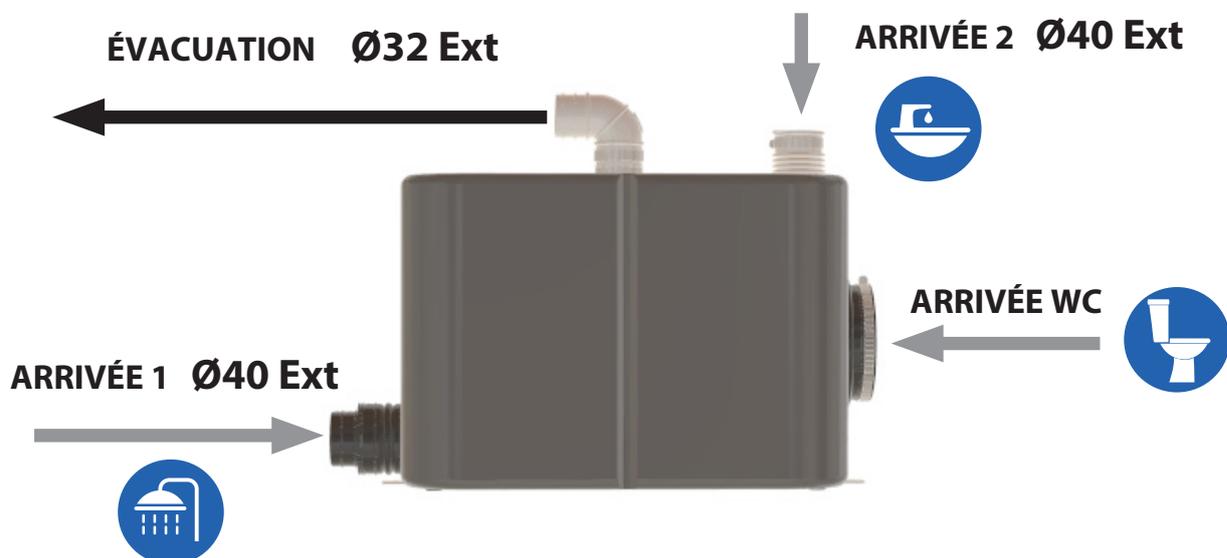


# INSTALLATION EN MODE BROYEUR

## 5 EXEMPLE D'INSTALLATION

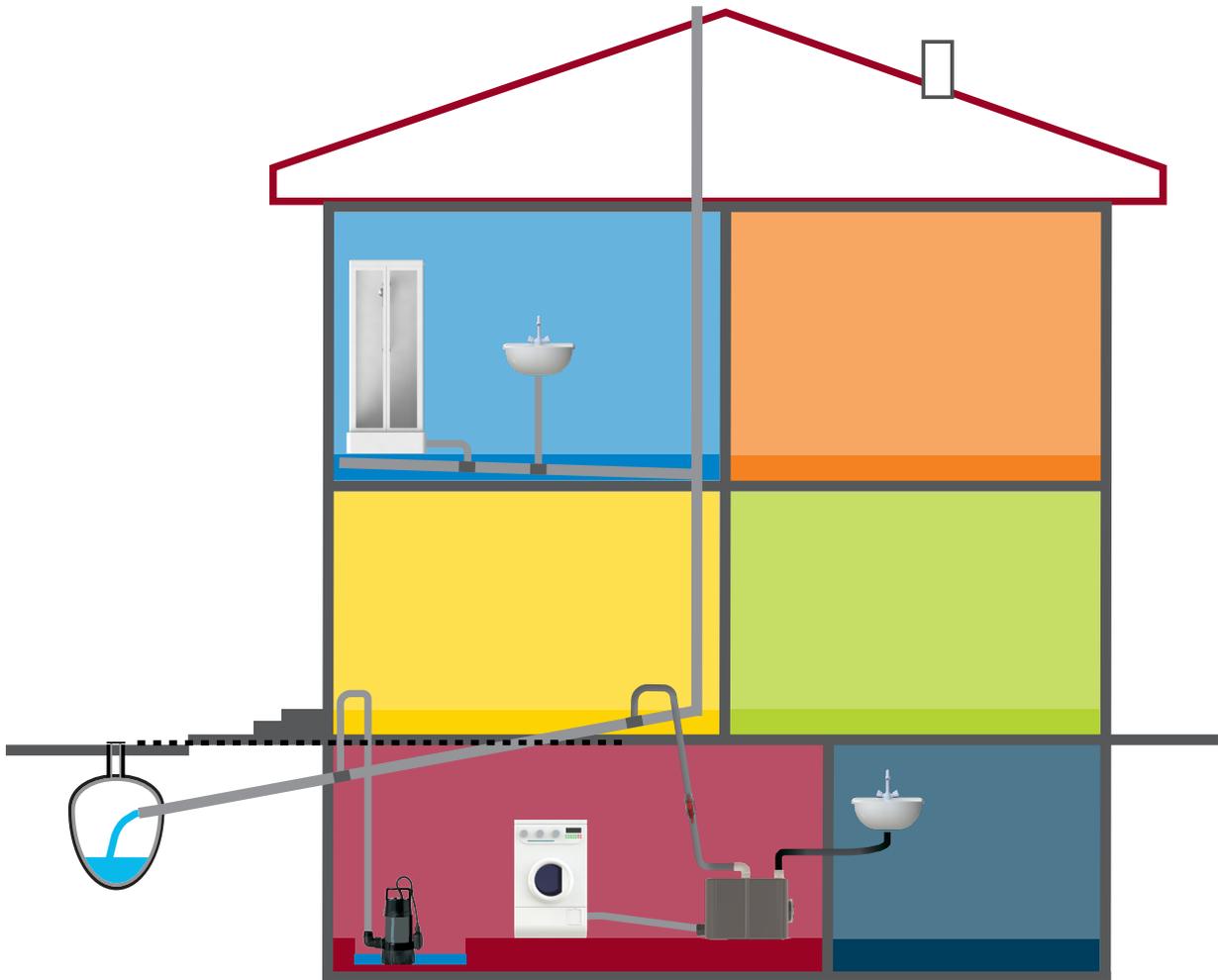


## 6

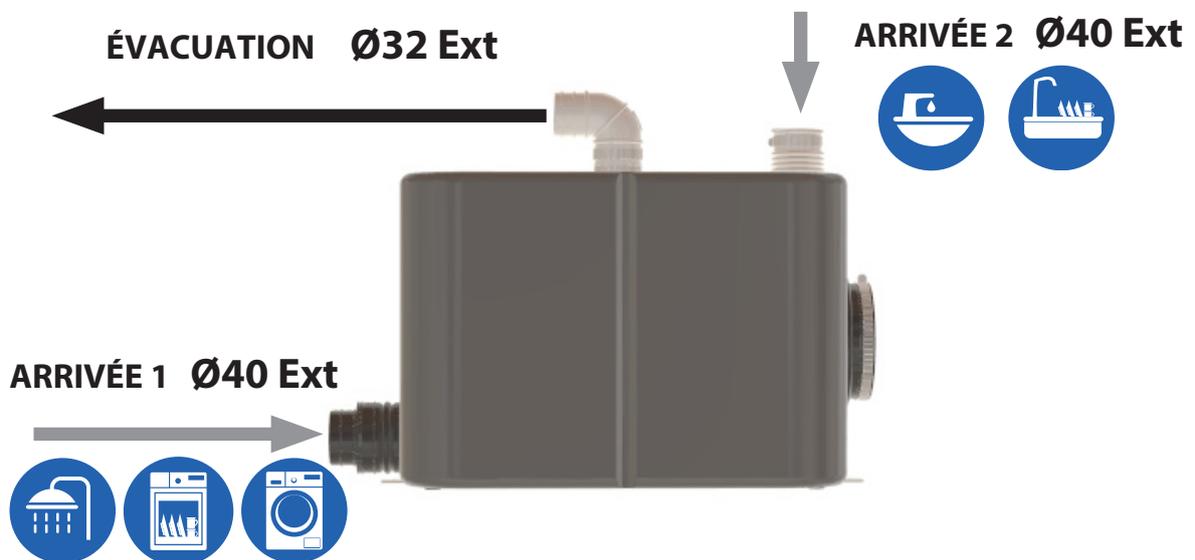


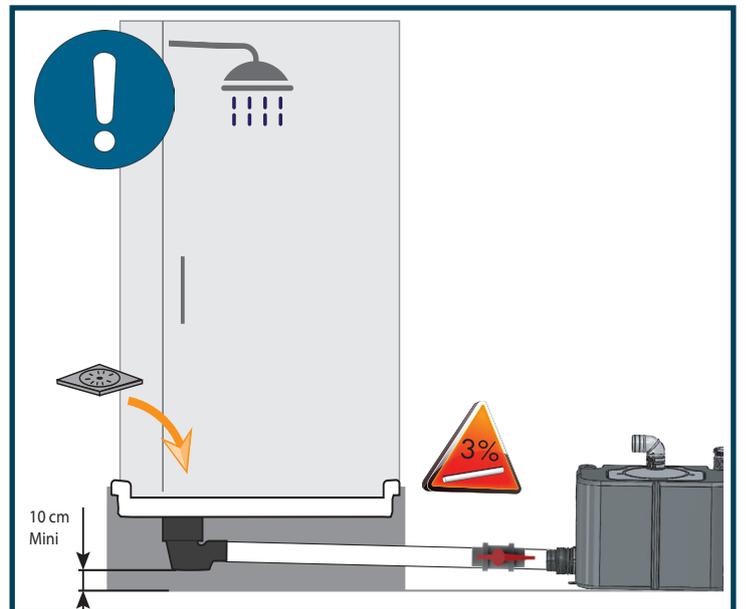
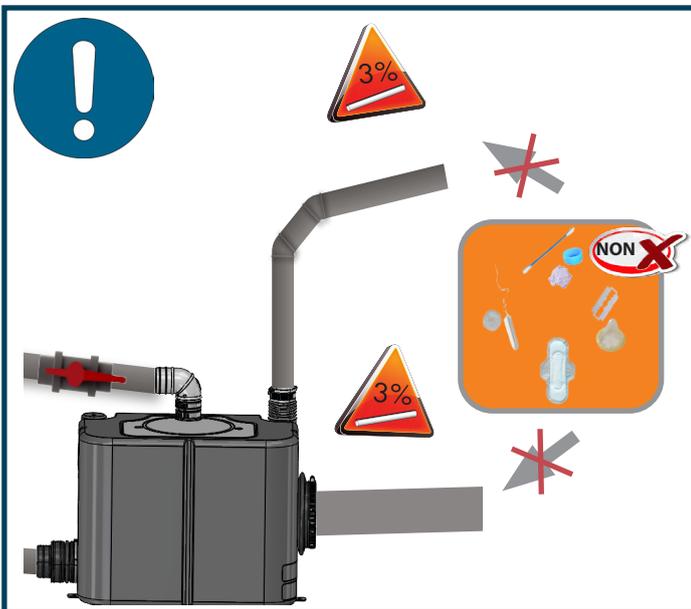
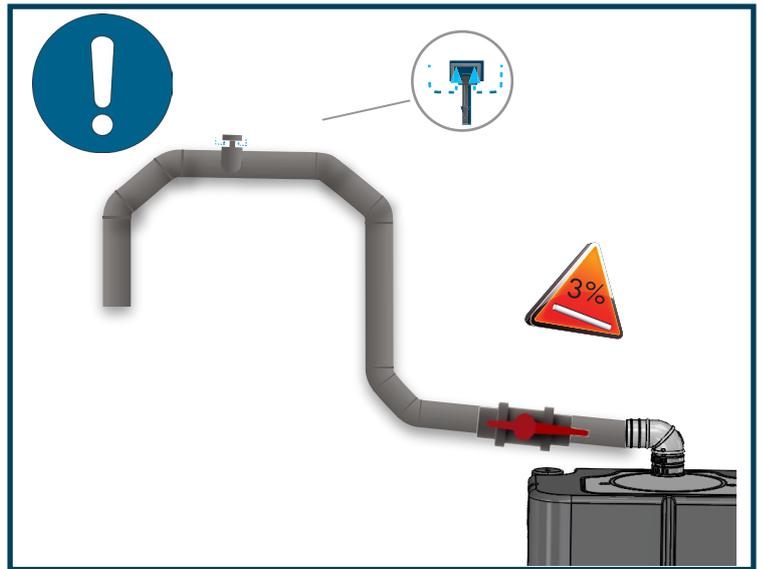
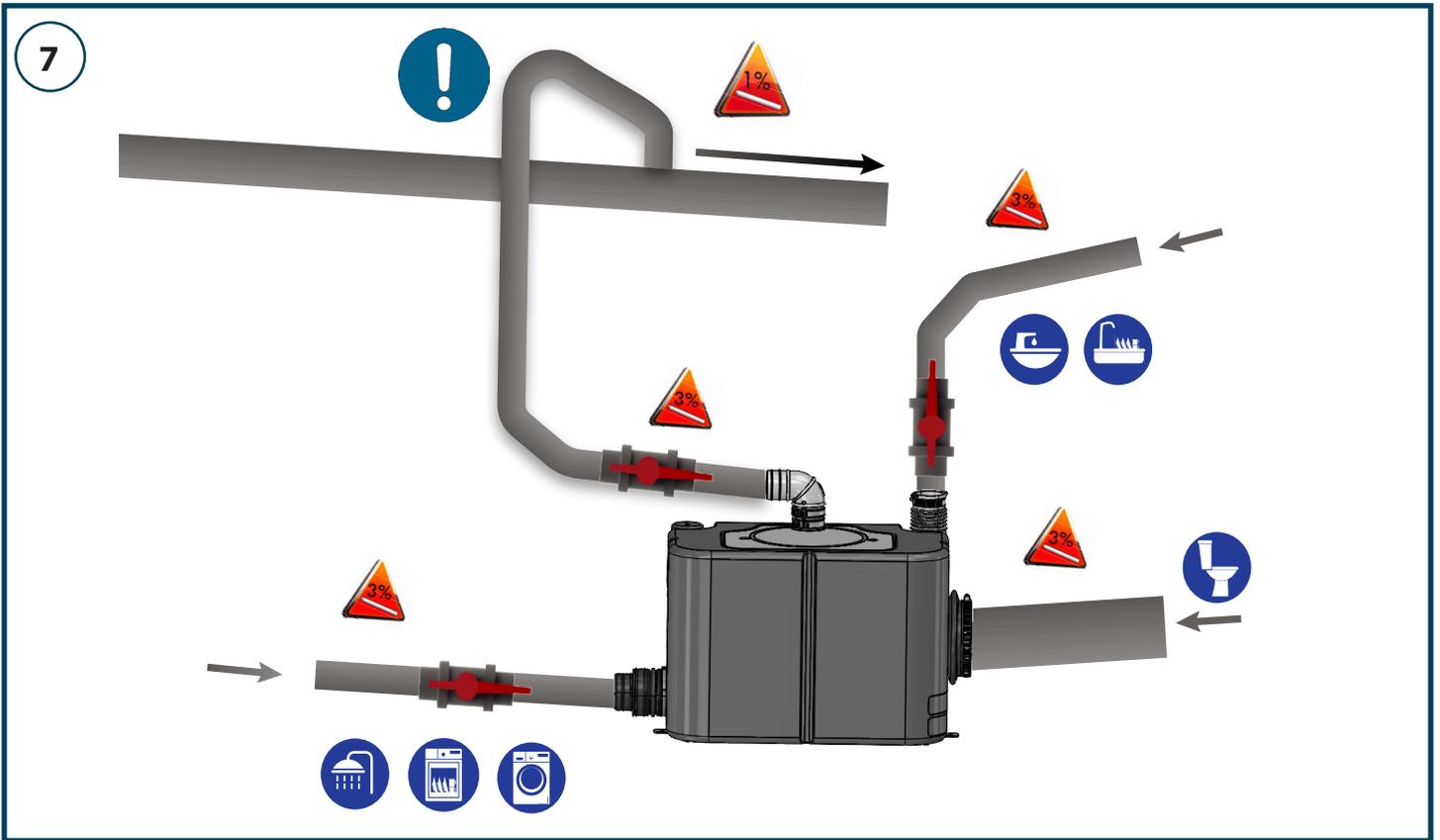
# INSTALLATION EN MODE POMPE

## 5 EXEMPLE D'INSTALLATION

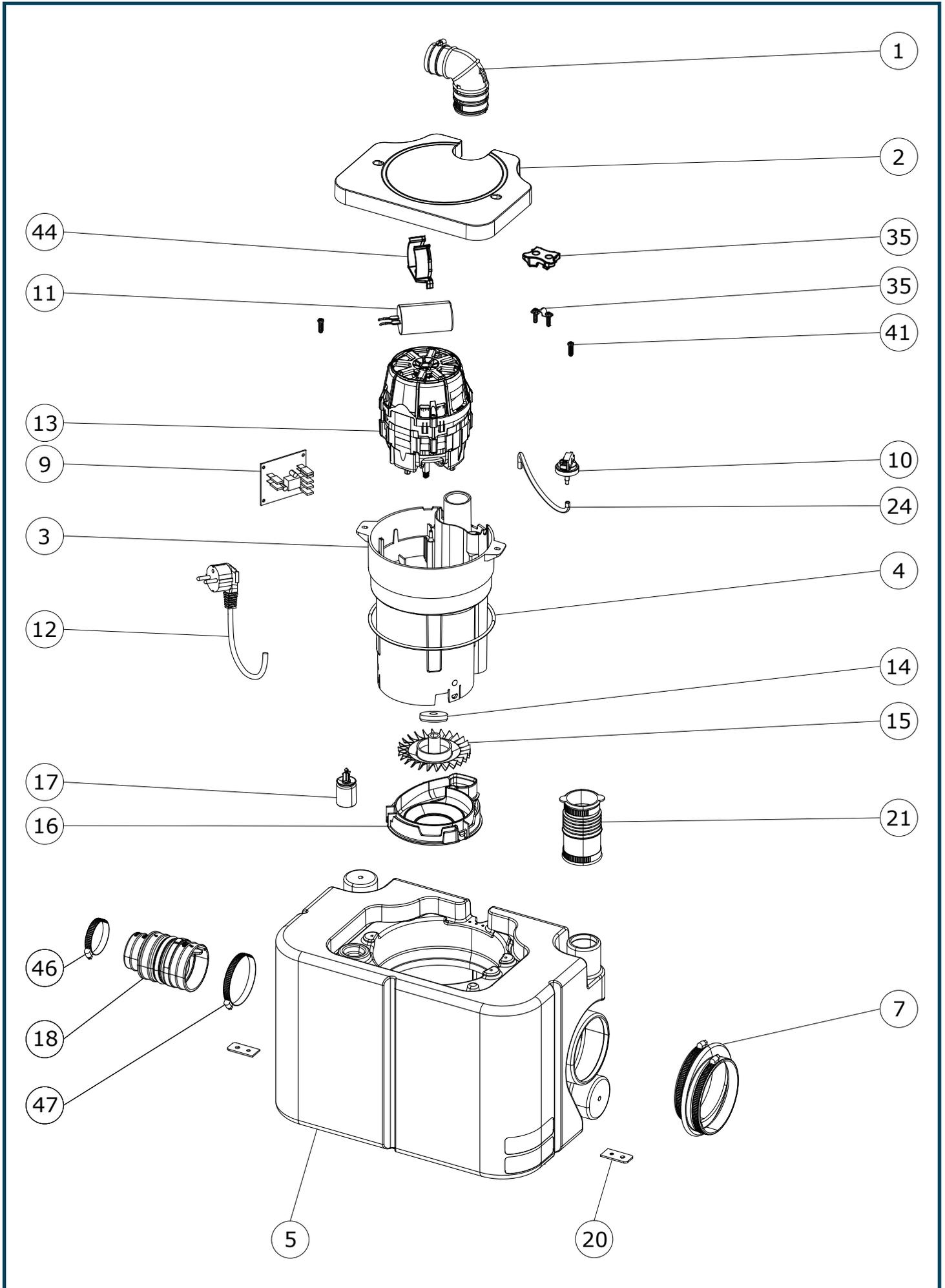


## 6









## Service Après Vente

sav@watermatic.fr



04 42 71 30 70

### SERVICE APRÈS-VENTE

Un réseau de **96 stations S.A.V** agréées

### SERVICE TECHNIQUE

**70 stations, 3 techniciens**, basés en France,  
à votre écoute

### E-BOUTIQUE DE PIÈCES DÉTACHÉES

Commande sur notre site, envoi sous **48h chrono**

### GARANTIE -GAGNER DU TEMPS :

l'enregistrement de garantie se fait en quelques clics sur notre site !

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

\* Enregistrement à réaliser dans un délai de 3 mois après installation du produit.  
La garantie ne sera effective que sous certaines conditions d'installation, d'entretien et d'utilisation.



CONCEPTION ET FABRICATION  
**LA CIOTAT (13)**



FABRICATION FRANÇAISE