



# Gravikit

Systeme de désinfection écologique



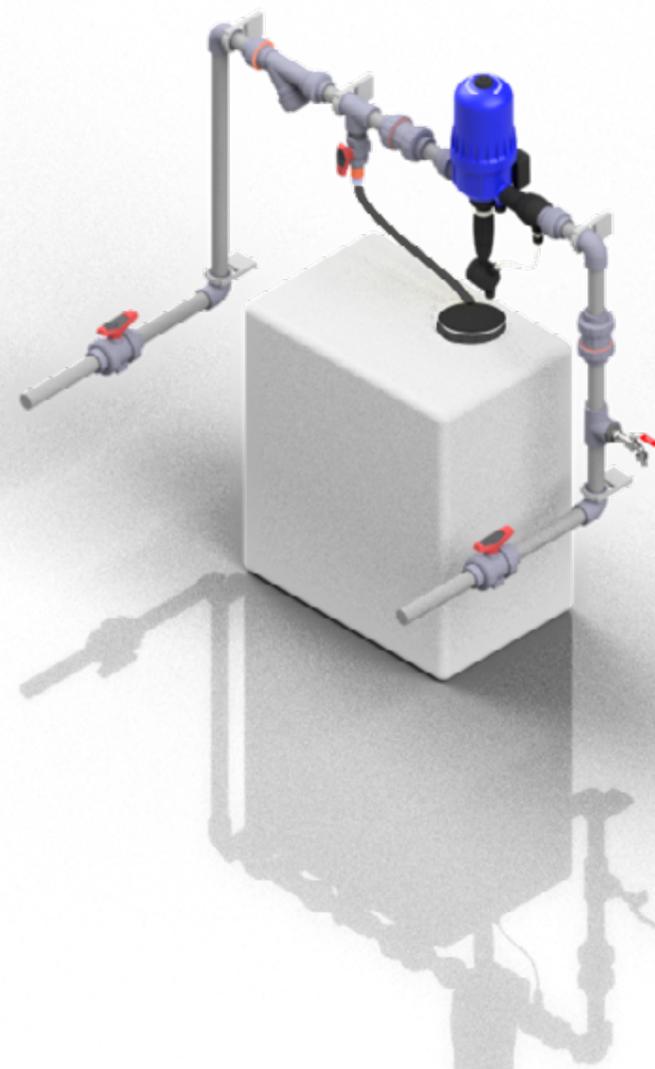
## GRAVIKIT, 4 kits de désinfection à énergie 100% écologique

Obtenez la conformité bactériologique de vos eaux potables, sans électricité avec une gamme de 4 kits de désinfection.

Comme chaque réseau d'eau potable est différent, une étude de dimensionnement détaillée est essentielle pour assurer le bon fonctionnement du système dans des conditions réelles.

Nous concevons votre GRAVIKIT comprenant une **hydropompe ACS DOSATRON** ainsi que tous les éléments hydrauliques et accessoires de dosage nécessaires.

Notre bureau d'études réalise des plans sur mesure, afin d'intégrer les kits GRAVIKIT®, aussi bien dans des chambres de vannes que dans des locaux techniques de toutes dimensions.



Kit GRAVIKIT 3D25 by Graviwater ©



Résultat de l'analyse colorimétrique obtenue après désinfection par le kit GRAVIKIT - Graviwater ©

GRAVIKIT  
3D25

GRAVIKIT  
8D50

GRAVIKIT  
20D63

GRAVIKIT  
30D90

## Caratéristiques techniques

Référence du modèle	Débit moteur	Plage de pression	ACS	Option eaux calcaires	Volume de cuve	Autonomie maximum à 0,3mg/L de Chlore libre
Gravikit 3D25	50L/H - 2,5 M <sup>3</sup> /H	1 BAR - 6 BARS	✓	✓	De 25L à 350L	20 jours
Gravikit 8D50	700L/H - 7 M <sup>3</sup> /H	1 BAR - 8 BARS	✓	✓	De 60L à 1000L	20 jours
Gravikit 20D63	3M <sup>3</sup> /H - 19 M <sup>3</sup> /H	1 BAR - 10 BARS	✗	✗	De 250L à 1040L	6 jours
Gravikit 30D90	8 M <sup>3</sup> /H - 28 M <sup>3</sup> /H	1 BAR - 6 BARS	✓	✓	De 60L à 350L	20 jours

### ETAPE 1

#### Connaître le débit à traiter.

La relève de vos compteurs détermine le modèle de kit Gravikit idéal à votre application.

Ensuite, c'est ensemble que nous déterminons la consommation de pointe journalière, qui servira de base de calcul de dosage.

### ETAPE 2

#### Vérifier la pression hydrostatique.

L'autre paramètre clé après le débit est la pression de l'eau. Le kit GRAVIKIT utilise la pression naturelle, égale à la différence des altitudes entre le captage et le réservoir de distribution. Il peut également être installé sur un circuit de pompage.

Le kit GRAVIKIT s'installe préférentiellement dans la chambre de vannes du réservoir, assurant un temps de contact nécessaire à l'efficacité de la désinfection.

Veillez toutefois à ce que la pression disponible soit supérieure à 1 bar.

### INFORMATION IMPORTANTE

À la suite de ces deux étapes, un ingénieur prend contact avec vous pour déterminer le volume de stockage de solution désinfectante applicable à votre configuration.

“

**Nos 4 systèmes de désinfection GRAVIKIT peuvent traiter les débits équivalent à la consommation d'un village de 4500 habitants.**



Connaître le volume de consommation est la première étape du dimensionnement.  
Graviwater®

# GRAVIKIT 3D25

## Le kit de désinfection GRAVIKIT 3D25 traite les débits jusqu'à 2,5m<sup>3</sup>/h

Ce kit contient une hydropompe D3 capable de doser sans électricité des solutions d'eau de Javel, d'hypochlorite de calcium et des désinfectants acides.

### Applications:

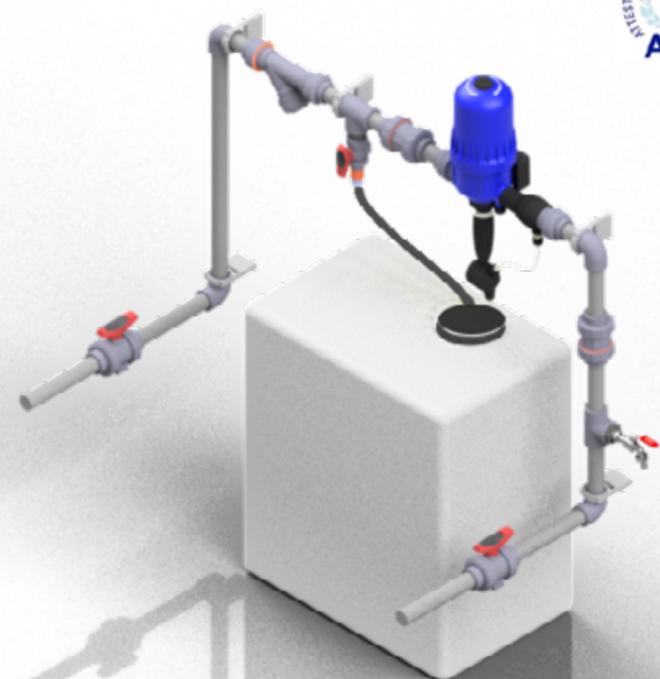
- Désinfection des eaux potables
- Désinfection de pediluves

### Ce kit GRAVIKIT contient:

- La pompe doseuse hydraulique
- Les accessoires hydrauliques
- La cuve de dosage

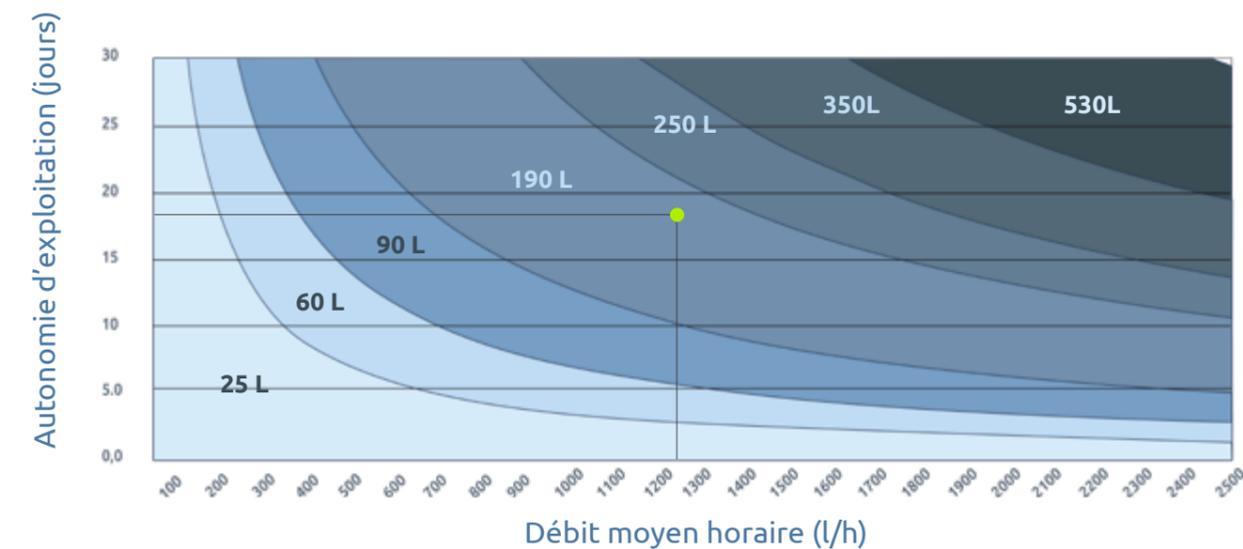
### Spécifications techniques

<b>Débit moteur</b>	50l/h - 2,5 m <sup>3</sup> /h
<b>Pression nominale</b>	de 1 bar à 6 bars
<b>Dosage standard</b>	0,03%
<b>Option CALC</b>	Équipements anti-tatre
<b>Diamètre de raccordement</b>	DN 20



## Abaque de calcul des réservoirs de solution désinfectante

(Pour un taux de traitement de 0,3mg/L de chlore actif et un dosage 0,03%)

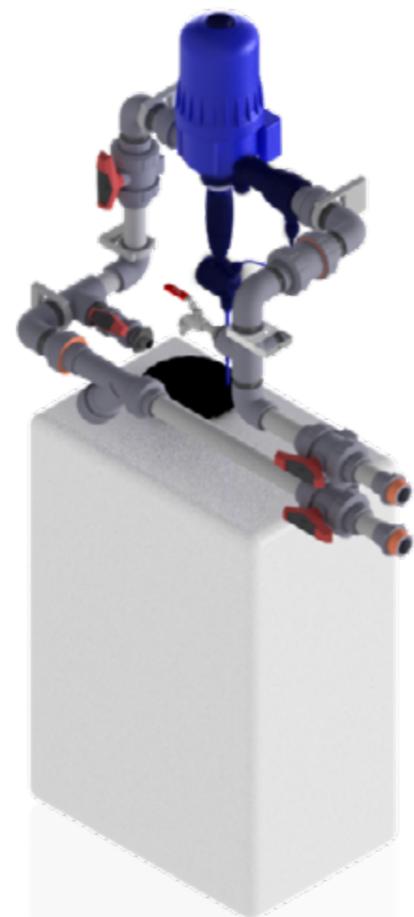


● «Exemple: pour un débit moyen de 1250 l/h et une autonomie de 18 jours, le volume de votre cuve sera de 190 L pour le kit GRAVIKIT 3D25»



Pose d'un Kit GRAVIKIT 3D25 pour une désinfection d'une source militaire à Piène Haute - France Graviwater®

# GRAVIKIT 8D50



## Le kit de désinfection GRAVIKIT 8D50 traite les débits de jusqu'à 7 m<sup>3</sup>/h

Ce kit contient une hydropompe D8 capable de doser sans électricité des solutions d'eau de Javel, d'hypochlorite de calcium et des désinfectants acides.

### Application:

- Désinfection des eaux potables

### Ce kit GRAVIKIT contient:

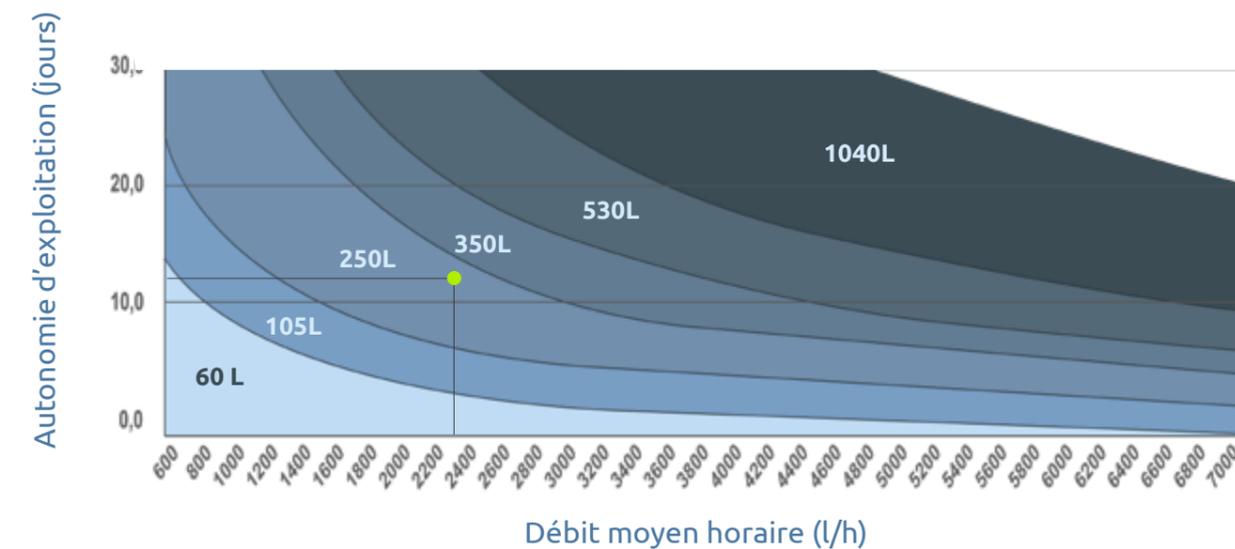
- La pompe doseuse hydraulique
- Les accessoires hydrauliques
- La cuve de dosage

### Spécifications techniques

<b>Débit moteur</b>	700l/h - 7 m <sup>3</sup> /h
<b>Pression nominale</b>	de 1 bar à 8 bars
<b>Dosage standard</b>	0,03%
<b>Option CALC</b>	Équipements anti-tatre
<b>Diamètre de raccordement</b>	DN 40

## Abaque de calcul des réservoirs de solution désinfectante

(Pour un taux de traitement de 0,3mg/L de chlore actif et un dosage 0,03%)

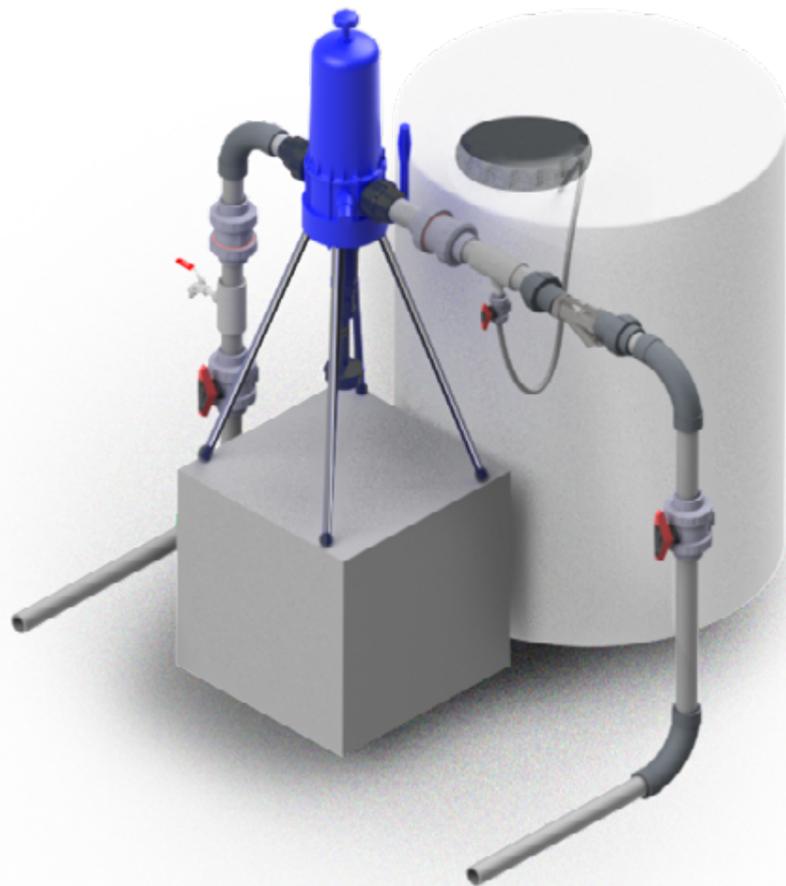


● «Exemple: pour un débit moyen de 2300l/h et une autonomie de 10 jours, le volume de votre cuve sera de 250 L pour le kit GRAVIKIT 8D50»



Pose d'un kit GRAVIKIT 8D50 dans les Cévennes France - Graviwater®

# GRAVIKIT 20D63



## Le kit de désinfection GRAVIKIT 20D63 traite les débits jusqu'à 19 m<sup>3</sup>/h

Ce kit contient une hydropompe D20 capable de doser sans électricité des solutions d'eau de Javel, d'hypochlorite de calcium et des désinfectants acides.

### Applications:

- Désinfection des eaux potables (International)
- Désinfection des eaux de process

### Ce kit GRAVIKIT contient:

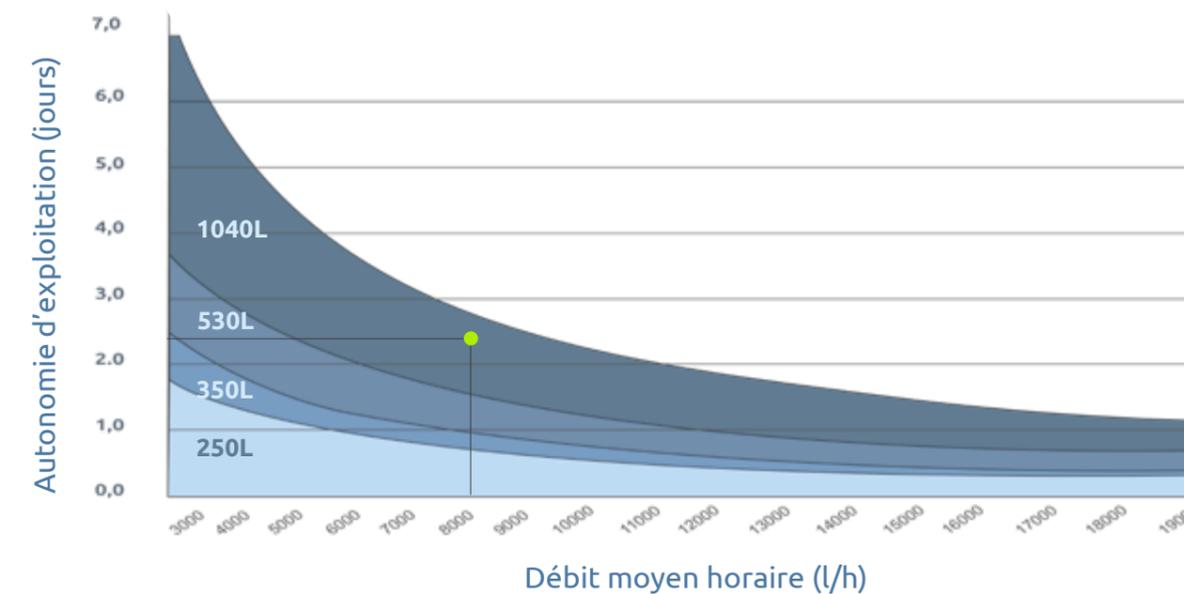
- La pompe doseuse hydraulique
- Les accessoires hydrauliques
- La cuve de dosage

### Spécifications techniques

<b>Débit moteur</b>	3m <sup>3</sup> /h - 19 m <sup>3</sup> /h
<b>Pression nominale</b>	de 1 bar à 10 bars
<b>Dosage standard</b>	0,2%
<b>Diamètre de raccordement</b>	DN 50

## Abaque de calcul des réservoirs de solution désinfectante

(Pour un taux de traitement de 0,3mg/L de chlore actif et un dosage 0,2%)

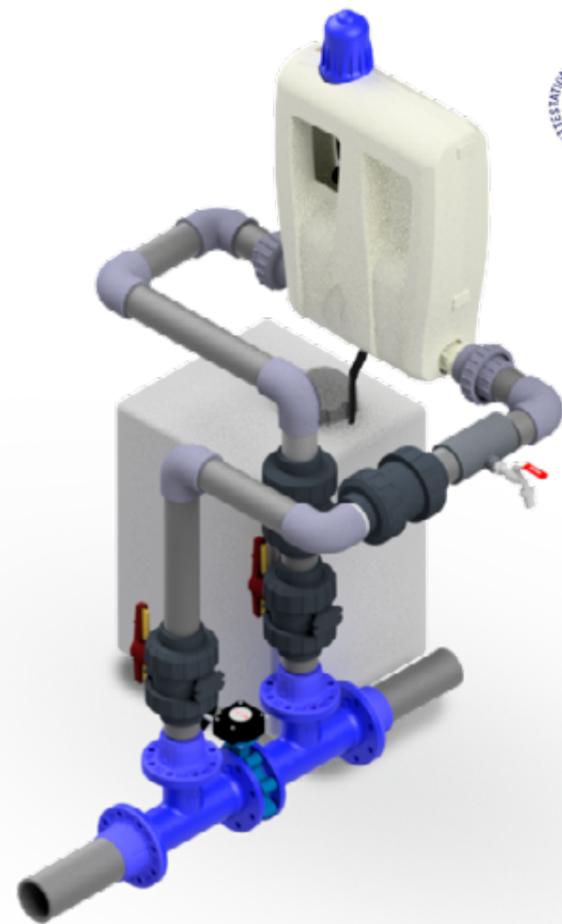


● «Exemple: pour un débit moyen de 8000l/h et une autonomie de 10 jours, le volume de votre cuve sera de 1040 L pour le kit GRAVIKIT 20D63»



Pose d'un kit GRAVIKIT - Afrique Graviwater®

# GRAVIKIT 30D90



## Le kit de désinfection GRAVIKIT 30D90 traite les débits de 8 m<sup>3</sup>/h à 28 m<sup>3</sup>/h

Ce kit contient une hydropompe D30 capable de doser sans électricité des solutions d'eau de Javel, d'hypochlorite de calcium et des désinfectants acides.

### Applications:

- Désinfection des eaux potables
- Désinfection des eaux de process

### Ce kit GRAVIKIT contient:

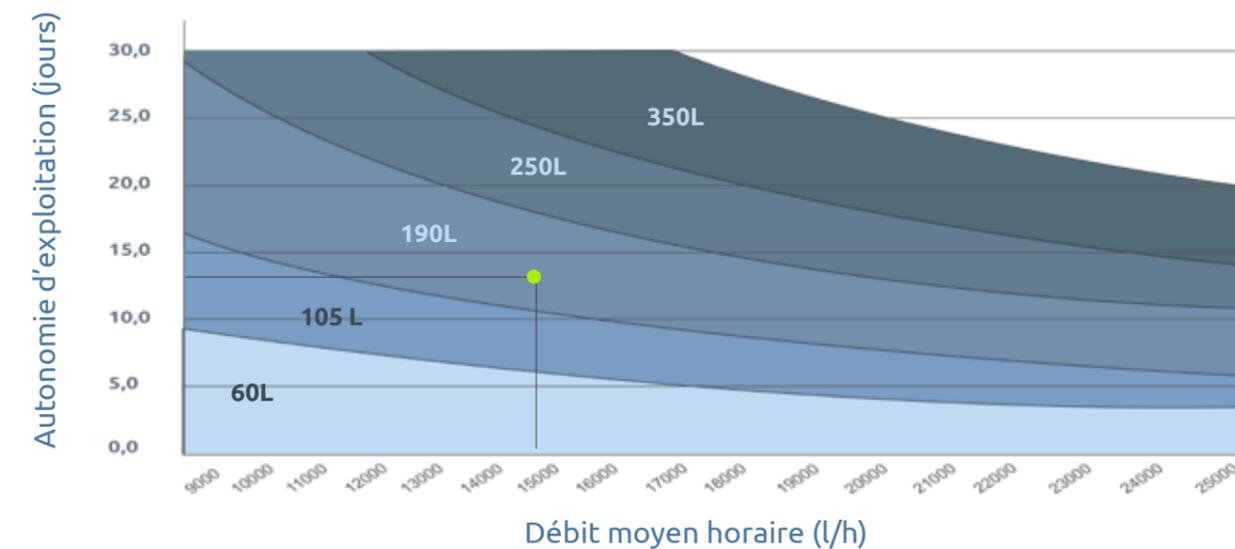
- La pompe doseuse hydraulique
- Les accessoires hydrauliques
- La cuve de dosage

### Spécifications techniques

<b>Débit moteur</b>	8m <sup>3</sup> /h - 28 m <sup>3</sup> /h
<b>Pression nominale</b>	de 1 bar à 6 bars
<b>Dosage standard</b>	0,003% - 0,5%
<b>Option CALC</b>	Équipements anti-tatre
<b>Diamètre de raccordement</b>	DN 80

## Abaque de calcul des réservoirs de solution désinfectante

(Pour un taux de traitement de 0,3mg/L de chlore actif et un dosage 0,003%)



● «Exemple: Pour un débit moyen de 15000l/h et une autonomie de 13 jours, le volume de votre cuve sera de 190L pour le kit GRAVIKIT 30D90»



Pose d'un Kit GRAVIKIT 30D90 à Vergezac - France  
Graviwater ©

## Références en France et à l'international



Conception et fourniture d'un **kit Gravikit 3D25** pour la désinfection d'une source militaire à Piène Haute France

Conception du Gravikit 3D25, approvisionnement, installation, mise en service, formation des opérateurs, Fourniture de pièces détachées. Contrat de maintenance.



Conception et fourniture d'un **kit Gravikit 8D50** pour la désinfection à Libre en France.

Conception du Gravikit 8D50, approvisionnement, installation, mise en service, formation des opérateurs, Fourniture de pièces détachées. Contrat de maintenance.



Conception et fourniture d'un **kit Gravikit 20D63** pour la désinfection de l'eau en Afrique (projet hydraulique villageoise)

Conception du Gravikit 20D63, approvisionnement, installation, mise en service, formation des opérateurs.



Conception et fourniture d'un **kit Gravikit 30D90** pour la désinfection d'une source à Vergezac (43) France

Conception du Gravikit 30D90, approvisionnement, installation, mise en service, formation des opérateurs, Fourniture de pièces détachées.



### Scannez Le QR Code :

Remplissez la fiche de dimensionnement et recevez votre devis personnalisé !





Besoin d'aide ?  
Discutons ensemble de  
votre projet !

**+33 (0)4 93 14 97 01**

[contact@graviwater.com](mailto:contact@graviwater.com)

[ZI Secteur D12 Allée des maçons](#)  
[06700 Saint Laurent du Var](#)

[GRAVIWATER.COM](http://GRAVIWATER.COM)

Suivez notre actualité

