

## FAQ (Foire Aux Questions)

### Capacité

#### Tous les combien faut-il vider les toilettes ?

Pour 4 personnes utilisant continuellement les toilettes, le conteneur offre une capacité de 3 à 6 semaines, en fonction du papier à utilisé à chaque visite. Pour une résidence secondaire normale, 2 à 3 conteneurs par saison sont suffisants. Trois conteneurs sont fournis avec le modèle *Separett Villa*. Un seau à pédale pour le papier utilisé lorsqu'on urine permet de conserver le conteneur plus longtemps.

#### Comment se fait-il qu'il ne soit pas nécessaire de vider le conteneur plus souvent ?

L'urine qui constitue environ 85 % du volume est directement éliminée, ce qui réduit sensiblement le besoin de stockage. Les WC supportent une utilisation intense, puisque le conteneur peut se remplacer aisément. Trois conteneurs sont fournis avec le modèle *Separett Villa*. Des conteneurs sont aussi disponibles en tant qu'accessoires, ce que repousse les limites de ces toilettes.

### Odeurs

#### Y-a-t-il des mauvaises odeurs dans la maison ?

Non. Le ventilateur tourne en continu et aucune odeur ne pénètre dans la maison. Vérifiez que le conduit de ventilation est bien étanchéifié au silicone. Le filtre de ventilateur aisément accessible à l'intérieur des toilettes devra être nettoyé régulièrement, de même que le filet à insectes situé à l'entrée du conduit de ventilation.

#### Les odeurs se répandent-elles au-dehors ?

Etant donné que l'urine et les déchets fécaux ne sont jamais mélangés, les WC séparateurs n'émettent jamais d'odeurs de latrines. Une odeur peut cependant se manifester pendant

l'utilisation des WC et un court moment après. Si la ventilation peut sortir par le mur arrière de la maison, un conduit passant directement à travers ce mur est généralement suffisant. Si le conduit doit passer par une structure ou par l'avant de la maison, il doit en ce cas être surélevé ou passer par le toit.

#### Le lit d'infiltration dans le sol sent-il mauvais ?

Non. La répartition a lieu sous terre.

#### Le réservoir éjecteur dégage-t-il de mauvaises odeurs ?

Non. L'odeur de l'urine est évacuée par le conduit du WC et est tellement aérée par la ventilation qu'elle n'est plus perceptible une fois arrivée dehors.

#### Le conduit d'évacuation de l'urine doit-il comporter un siphon ?

Normalement non. La légère odeur pouvant éventuellement être dégagée par l'évacuation est éliminée par le ventilateur. Un siphon peut entraîner en revanche des problèmes de dépôts salins. Un siphon sera utiliser uniquement en cas de retour d'odeur d'égout désagréable.

#### L'épandage de l'urine dégage-t-il de mauvaises odeurs ?

Tout dépend de son taux de dilution dans l'eau. En utilisant un *réservoir éjecteur Separett* qui mélange 1 litre d'urine à 8 litres d'eau, il est possible qu'une légère odeur se manifeste après coup, mais elle disparaîtra plus rapidement, si vous rajoutez de l'eau ou dispersez le mélange quand il pleut.

## Mouches

### Les toilettes attirent-ils les mouches ?

Les problèmes de mouches sont très rares dans les toilettes Separett. Mais ils peuvent survenir si l'on s'absente et que l'on coupe le ventilateur sans enlever le conteneur. Le ventilateur doit donc normalement toujours être en marche. Si vous constatez cependant la présence de mouches, changez ou videz le conteneur, nettoyez-le soigneusement et vaporisez pendant une semaine un insecticide contre les mouches sur la lunette des toilettes ainsi que dans le conteneur afin d'éliminer d'éventuelles larves. Arrêtez le ventilateur pendant l'action de l'insecticide. N'ajoutez jamais d'écorces ou de litière car ils risquent de contenir des larves.

## Ventilation

### Le ventilateur doit-il fonctionner constamment ?

Oui. Cela vous permettra d'éviter l'humidité dans votre maison et de prolonger la durée de vie du ventilateur. En cas d'arrêt prolongé du ventilateur, enlevez le conteneur ou installez son couvercle. Sinon les mouches risquent de venir pondre leurs œufs.

### Qu'est-ce qui est le mieux ? Faire passer le conduit de ventilation par le toit ou à travers un mur ?

Il est toujours plus facile de le faire passer à travers un mur. Un passage par le toit est plus difficile à effectuer et à rendre étanche. Veillez à ne pas installer l'évacuation d'air près d'une entrée ou un lieu de séjour extérieur.

### Quel est le débit d'air du ventilateur ?

C'est pratiquement impossible à dire puisque ce débit dépend entièrement de l'admission d'air du local où se trouvent les toilettes, de la longueur du conduit de ventilation et du nombre de coudes qu'il comporte.

### Doit-on raccorder un ventilateur supplémentaire si une douche est installée dans l'espace réservé aux WC ?

Non. Toute la ventilation de l'espace douche/toilettes doit être assurée par le ventilateur des WC qui devra fonctionner en continu.

### Le conduit de ventilation doit-il être isolé ?

Aucune isolation n'est nécessaire pour les modèles *Separett Villa* puisqu'ils comportent un récupérateur de condensation.

### Peut-on faire passer le conduit de ventilation dans un conduit de cheminée non utilisé ?

Non. Nous le déconseillons. L'humidité de la salle d'eau détériore les joints de mortier et si l'on fait passer un tuyau en plastique dans un conduit de cheminée, le plastique risque de fondre.

## Installation pour l'urine

### De quelle manière évacue-t-on l'urine ?

Trois options possibles : 1) l'urine peut être conduite jusqu'à l'évacuation d'un lavabo ou d'une douche, 2) vers un lit d'infiltration sableux ou 3) vers un réservoir, par ex. le *réservoir éjecteur Separett*. Renseignez vous auprès des services de l'hygiène et de l'environnement de votre commune pour savoir quelles sont les solutions permises et les mieux adaptées.

### Peut-on utiliser un tuyau plus long que celui fourni ?

Oui, mais un tube est à préférer. Un tuyau permet difficilement une chute libre tout le long d'un mur.

Pour l'intérieur, nous recommandons des tubes blancs de Ø32 ou 40 mm et pour l'extérieur de Ø50 ou 75 mm.

### Le conduit pour l'urine risque-t-il de geler en hiver ?

Normalement non. Veillez à ce que le conduit pour l'évacuation de l'urine descende en pente libre tout le long du mur et utilisez de préférence un tube de 50 mm à l'extérieur. N'hésitez pas à isoler les parties donnant au dehors. Versez volontiers un peu d'alcool à brûler dans la cuvette lorsque vous fermez votre résidence secondaire.

### Comment réaliser un lit d'infiltration simple ?

Creusez un trou (d'environ 0,5 mètre cube), remplissez-le de pierres et de sables. Placez un film plastique au-dessus des pierres et recouvrez le tout avec de la terre. Faites passer le conduit pour l'évacuation de l'urine à

travers ou sous le film plastique. Renseignez vous auprès des services de l'hygiène et de l'environnement de votre commune pour savoir quelles sont les solutions permises et les mieux adaptées.

### **Peut-on raccorder le conduit d'urine à l'évacuation domestique ? (Bain, vaisselle et lessive)**

Les réglementations diffèrent d'une commune à l'autre. Contactez les autorités compétentes pour en savoir plus.

### **Comment doit être configuré le conduit pour l'évacuation de l'urine ?**

L'essentiel est qu'il descende directement tout le long du mur. Plus sa chute est droite et moins vous risquez des problèmes de bouchage ou de gel.

### **Comment empêcher le dépôt/le blocage dans l'évacuation des urines ?**

Nous recommandons de rincer avec un petit verre d'eau après chaque utilisation. Il est proposé en option des *Tablettes nettoyantes Separett* biologiques que l'on place dans le bac à urines. Les enzymes contenues dans les tablettes préviennent des problèmes et 'nettoient' le tuyau. Si vous avez néanmoins un problème de blocage du conduit d'évacuation des urines, utilisez un déboucheur approprié.

### **L'usage du réservoir éjecteur Separett exige-t-il une arrivée d'eau sous pression ?**

Oui. Le réservoir éjecteur requiert une arrivée d'eau d'une pression min. de 2 kp/cm<sup>2</sup> (2,5 bar). Si l'on dispose d'une pression d'eau supérieure, il est possible de compenser des différences de hauteur supérieures.

### **Peut-on raccorder un tuyau au réservoir éjecteur ?**

Oui, le tuyau d'évacuation qui fait 10 mètres peut être rallongé jusqu'à 20 mètres maximum, mais uniquement avec un tuyau de ¾. Retirez la poignée en caoutchouc avec la buse jaune avant d'effectuer le raccord. Chauffez éventuellement la poignée avec de l'eau chaude ou un pistolet à air chaud pour la retirer. Utilisez un tube de raccord avec 2 colliers de serrage mais n'utilisez pas de « raccord de jardin » en raison du trop fort étranglement. Il est aussi possible de découper env. 5 cm de la buse et de l'utiliser comme tube de raccord.

## **Entretien**

### **Faut-il rajouter quelque chose ?**

Non. Le contenu du conteneur doit seulement sécher et se décomposer. N'ajoutez jamais d'écorces ou de litière car ils risquent de contenir des larves. Nous préconisons *Separett Absorb* qui se place dans le sac à l'intérieur du conteneur et qui assure un meilleur séchage et l'élimination des odeurs.

### **Le WC est-il indiqué pour les femmes ?**

Oui. Le conteneur a été testé par des femmes jeunes et âgées pour que l'urine puisse se déposer correctement. Les modèles *Separett Villa* sont fournis par ailleurs avec un prolongateur de cuvette amovible.

### **Le WC peut-il être utilisé par les enfants ?**

Oui. Un *siège séparé pour enfants* est inclus avec les modèles *Separett Villa* et existe en option pour d'autres modèles. Le siège enfant convient aussi aux modèles *Kit toilette sèche, Rescue et Camping*, ainsi qu'à la plupart des toilettes à séparateur d'urines. Nous savons par expérience que les enfants dans les familles apprennent vite à s'asseoir comme il faut.

### **Quel genre de papier toilette faut-il utiliser ?**

Utilisez un papier hygiénique ordinaire.

### **Peut-on jeter le papier toilette dans le conteneur ?**

Oui, le papier toilette facilite le séchage et la séparation des matières dans le conteneur durant l'utilisation, et simplifie la manutention à l'issue de la période de stockage.

### **Les toilettes fonctionnent-elles dans un local froid ?**

Oui. Le fonctionnement des toilettes *Separett* ne dépend pas de la température des pièces, puisque le compostage n'a pas lieu dans les toilettes.

### **Peut-on mettre un sac dans le conteneur ?**

Oui. Tous nos WC sont fournis avec des sacs afin de faciliter le nettoyage du conteneur.

### **Peut-on utiliser des sacs à composter ?**

Oui, nous recommandons les *sacs compostables Separett* totalement biodégradable, spécialement conçus pour

assurer une grande résistance tant lors d'utilisation que pour le compostage.

### **Combien de temps faut-il aux sacs compostables Separett pour se décomposer ?**

Il n'existe pas de réponse simple du fait que le temps de décomposition des sacs est fonction de l'activité biologique dans le sol ou dans le compost, ainsi que de l'exposition au soleil. Puisque les sacs compostables Separett sont conçus pour résister à une longue utilisation dans le conteneur, la décomposition dans le sol ou le compost est également lente.

### **Les WC supportent-ils le gel ?**

Oui. Par températures extrêmement basses, asseyez-vous cependant avec précaution car le plastique est alors un peu plus friable.

### **Que dois-je faire quand le conteneur est plein ?**

Placez le couvercle sur le conteneur. Inclinez le conteneur vers vous et utilisez les surfaces glissantes pour extraire délicatement le conteneur des toilettes. Placez-le dans un endroit approprié du jardin. Ajoutez quelques pelletées de terre dans le conteneur puis mélangez. Laissez le conteneur avec son couvercle légèrement entrouvert reposer pendant six mois.

### **Que se passe-t-il avec les matières solides durant les six mois de compostage ?**

Notez que ce genre de compostage ne donne pas une terre prête à l'emploi. Le processus permet en fait aux bactéries et levures de la terre de « dévorer » les bactéries fécales, rendant ainsi le composte inoffensif. Le papier hygiénique est encore visible après six mois mais disparaît rapidement une fois le contenu enfoui.

### **Comment procède-t-on au compostage des déchets fécaux ?**

Vous pourrez si vous voulez prolonger le compostage dans un composteur ordinaire de jardin ou sur un tas de feuilles. Si vous disposez d'un compost de latrine (conteneur avec fond étanche), les déchets peuvent être directement composés sans être conservés dans le conteneur.

### **Que dois-je faire en hiver lorsque j'utilise un réservoir éjecteur Separett l'été ?**

Le mieux est de vider le réservoir éjecteur Separett avant l'hiver, puisque l'urine gèle vers  $-5^{\circ}\text{C}$  et risque de faire éclater le conduit

d'éjecteur. Si vous utilisez les WC l'hiver, soit vous récupérez l'urine dans un récipient approprié et la conserver pour l'engrais au printemps, soit vous évacuez l'urine avec les eaux grises ou la dirigez vers un lit d'infiltration.

## **Divers**

### **Dois-je obtenir l'autorisation des services d'hygiène et de l'environnement pour l'installation du WC ?**

Oui.

### **Puis-je installer le WC moi-même ?**

Oui. Une personne un peu adroite ne rencontre généralement aucune difficulté.

### **Quels sont les outils nécessaires ?**

Un tournevis. Une lime pour éliminer les barbes du conduit de ventilation. Un couteau pour couper le tuyau d'évacuation pour l'urine. Éventuellement une mèche à bois de 32 mm pour le conduit d'urine. Une scie à chanfreiner/perceuse avec foret de 76 mm pour le conduit de ventilation, Un niveau pour une installation verticale, un foret et du ruban adhésif si l'on a des murs carrelés.