



SUD TOILETTES SECHES

Le guide pour passer facilement aux toilettes sèches



Devenez **incollable** sur les
toilettes sèches grâce à notre
super **guide** !



SUD
TOILETTES SECHES



SOMMAIRE

VOICI LES 6 PARTIES DE CE GUIDE



1. LES LIMITES DE NOS TOILETTES À CHASSE D'EAU

2. A LA DECOUVERTE DES TOILETTES SECHES



3. COMMENT INSTALLER DES TOILETTES SECHES CHEZ SOI ?

4. COMMENT UTILISER LES TOILETTES SECHES AU QUOTIDIEN ?



5. LE COMPOSTAGE ET LA VALORISATION

6. COMMENT PASSER COMMANDE CHEZ SUD TOILETTES SECHES?



Two stylized, light green clouds are positioned at the top of the page against a solid green background.

PARTIE 1

Les limites de nos toilettes à chasse d'eau



Un petit point d'histoire pour commencer : c'est en 2500 av. J.-C. que **les Grecs ont été les premiers à équiper leurs villes de systèmes d'évacuation des eaux usées**. Malins les grecs.

A cette époque, on ne parle pas encore de toilettes ou sanitaires mais simplement de "latrines". Un **simple lieu, non aménagé, prévu pour faire ses besoins**. Pas très attirant...

C'est ensuite au Moyen-Âge que **les premières toilettes sèches ont remplacé les latrines**. Et oui, nous n'avons rien inventé !

C'est **la mise en place de l'eau courante**, d'abord dans les villes et chez les plus aisés, au 19ème siècle, qui a signé **l'arrivée des toilettes à chasse d'eau** telles que nous les connaissons.

En 1885, **Thomas Twyford** (un anglais), eu l'idée de **remplacer les toilettes en bois par un bloc de porcelaine**.

Depuis ? Si ce n'est les matériaux, rien n'a changé pour nos toilettes !



a. Pourquoi utiliser de l'eau potable pour nos toilettes est un problème ?

Nous venons de le voir, depuis le 19ème siècle, peu de choses ont changé dans nos toilettes. Est-ce que cela signifie donc qu'elles sont irréprochables et adaptées depuis tant de temps ? Malheureusement, non. **Petite liste non exhaustive des problèmes générés par celles-ci au 21ème siècle :**

- **Il y a peu d'eau douce disponible sur notre planète.**

En fait, l'**eau douce** représente moins de **2,5 % de la totalité de l'eau sur terre**, dont moins de **1 % sous forme liquide**, donc utilisable par l'Homme !

Pour faire simple, **cette eau douce utilisable se trouve dans 3 endroits différents** : sous forme de glace ou de neige (69%), dans les eaux de surface (lacs, fleuves, rivières pour un total de 30%) et dans les eaux souterraines (aquifères, nappes pour un total de 1%).

Au vu de la rareté de cette eau douce utilisable, il semble un peu dommage de l'utiliser pour remplir la chasse de nos toilettes non ?



- **Au 21ème siècle, des régions du monde n'ont toujours pas accès à l'eau potable.**

Selon l'OMS (l'Organisation Mondiale de la Santé), **50% des cas de sous-nutrition chez les enfants, dans le monde, sont dus à la consommation d'eau non potable.** Aujourd'hui, plus de la moitié de la population mondiale n'a pas accès à des services d'assainissement sûrs. Le secteur de l'assainissement et de l'hygiène, plus connu sous le terme de Water Access Sanitation and Hygiene (WASH), manque cruellement de financements.

Rendez-vous compte, toujours selon l'OMS, en 2019, **785 millions de personnes, dans le monde, ne disposent même pas d'un accès à l'eau potable !** 144 millions d'entre elles doivent utiliser des eaux de surface. Selon l'UNICEF, 1 personne sur 3 n'a pas accès à de l'eau salubre actuellement.

Oui ces chiffres font peur. Mais ce qui est le plus choquant, c'est que nous, dans le même temps, dans nos pays développés, **nous utilisons de l'eau POTABLE pour remplir la chasse de nos toilettes.** Il n'y aurait pas un problème là ?



- **Notre planète est soumise à un très rapide changement climatique.**

« Avec le changement climatique, les sécheresses seront de plus en plus récurrentes. À cause de la hausse des températures, l'évaporation augmentera, renforçant l'intensité et la durée des sécheresses. Les effets sont déjà visibles, notamment en méditerranée », explique le site du ministère de l'Écologie durant l'été 2022.

Déjà que notre planète dispose de peu d'eau douce utilisable, **les effets du changement climatique risquent de réduire encore un peu plus cette ressource.**

A noter quand même que, d'après les scientifiques, **800 millions à 3 milliards de personnes pourraient souffrir de pénuries d'eau chroniques** en raison de futures sécheresses en cas de réchauffement de 2 °C. Si la hausse de la température moyenne à la surface du globe atteint les 4 °C, ce sont alors 4 milliards de personnes qui pourraient être touchées.

Une eau potable de moins en moins disponible dans le futur mais qui terminerait donc toujours dans nos toilettes si rien ne change...

- **Nous ne sommes pas capables de retraiter correctement nos eaux usées.**

En juin 2021, la Commission Européenne a décidé de saisir la Cour de Justice de l'Union Européenne afin d'établir **un recours contre la France pour "non-respect des exigences de la directive relative au traitement des eaux urbaines résiduelles"**.

Le constat est simple pour la France : **nos eaux usées sont mal ou pas du tout retraitées**. Cela concerne autant nos toilettes que les eaux de nos autres équipements (elles terminent toutes au même endroit). Toutefois, on vous laisse deviner quelles eaux usées posent le plus de problème en cas de non retraitement... Et où arrivent ces eaux en tout fin de processus ? Dans nos océans. Ce sont les poissons qui sont contents.





D'un point de vu plus global, selon l'étude de C. Tuholske, 63 % de la pollution azotée dans le monde provient des eaux usées de nos systèmes d'égouts, 32 % des rejets directs et 5 % des fosses septiques. **La pollution azotée, c'est la pollution par toutes les formes nocives de l'azote dans l'eau, l'air, les sols ou les écosystèmes.** Et autant être clair, ce n'est pas du tout une bonne chose pour l'environnement.

Cela s'illustre notamment par les marées vertes, que l'on peut observer à la Baie de Saint-Brieuc, par exemple. Pour simplifier, c'est un **développement d'algues totalement incontrôlable qui tue l'ensemble des écosystèmes** présents dans l'eau. Là aussi, les poissons sont ravis.

- **Même retraitées, nos usées posent problème !**

Selon une étude, parue en 2022 et menée par une équipe scientifique de l'Université de York (Royaume-Uni), **la pollution pharmaceutique affecte désormais tous les cours d'eau du monde !** Sa conclusion est sans appel : **la concentration en résidus médicamenteux de nos eaux retraitées est tellement importante** qu'elle constitue désormais une menace à la fois pour les écosystèmes marins mais aussi pour la santé humaine.

Pour vous donner une idée de la crédibilité de l'étude : l'équipe de **l'Université de York a réuni 127 chercheurs** de différents instituts de recherche dans le monde. Ainsi, **plus de 1000 échantillons dans 258 rivières et fleuves** ont été prélevés, couvrant **104 pays et plus de 471 millions de personnes**. Les précédentes études ne couvraient que 75 pays, majoritairement en Europe et en Amérique du Nord.

Ne serait-il pas temps de passer à des toilettes qui ne consomment pas d'eau ?



b. Quels coûts pour nos toilettes à chasse d'eau ?

On vient de voir qu'utiliser des toilettes à chasse d'eau, aujourd'hui, pose un certain nombre de problèmes. Mais au-delà de ces problèmes, savez vous combien vos toilettes à chasse d'eau vous coutent ?

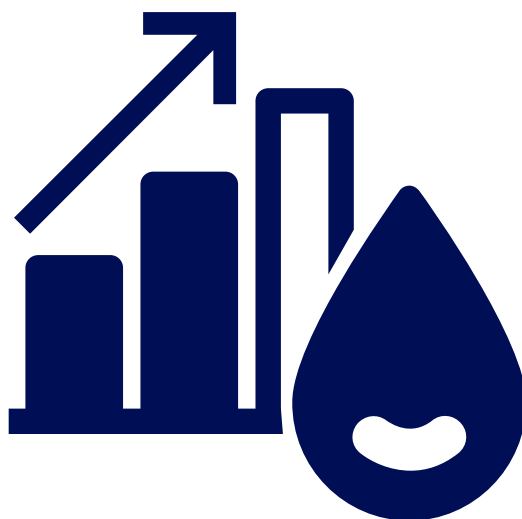
- **Le coût de sa consommation.**

Vous ne le saviez peut être pas mais, selon l'INSEE, **un foyer français de 3 personnes utilise, en moyenne, 329 litres d'eau par jour !** Et oui, plus de 300 litres par jour ! La plupart du temps, en plus, ce sont 329 litres d'eau POTABLE. Cela peut être beaucoup plus en fonction du nombre de personnes et des équipements du foyer.

D'après l'ADEME, **la consommation d'eau d'un ménage, pour ses toilettes, représente 20 à 30% de sa consommation globale.** Rien que pour les toilettes, c'est énorme ! N'oubliez pas qu'en France, cette eau est la même que celle qui sort du robinet, c'est donc de l'eau potable !

Si nous estimons aller en moyenne 4 fois par jour aux toilettes, pour un foyer de 3 personnes, cela représente environ 12 chasses d'eau et donc environ 108 litres d'eau potable par jour. Sachez qu'une chasse d'eau contient entre 4 litres et 9 litres d'eau, selon les modèles de toilettes. **La consommation quotidienne peut donc grandement varier en fonction de la taille de la chasse.**

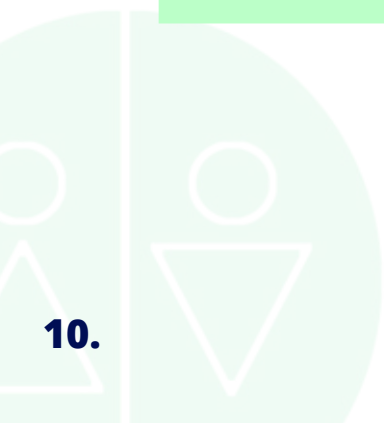
Sachez aussi que le prix du **litre d'eau potable** varie beaucoup d'une collectivité à l'autre en France. Toutefois, la moyenne nationale se situe à **0,004 € le litre**, avec les taxes et l'abonnement.





Grâce à toutes ces informations, on peut synthétiser la consommation d'eau, pour les toilettes, d'un ménage et d'une entreprise, dans le tableau suivant :

	Ménage de 3 personnes	Ménage de 5 personnes	Entreprise 10 salariés	Entreprise 80 salariés
Litres d'eau consommés (par jour)	108 L	180 L	360 L	2880 L
Coût en euros (par jour)	0,43 €	0,72 €	1,44 €	11,52 €
Coût en euros (par an)	158 €	263 €	526 €	4205 €



- **Le coût d'installation dans une nouvelle habitation.**

C'est une question que l'on se pose rarement lorsqu'on construit sa maison ou que l'on rénove son lieu de vie : **combien coûte l'installation d'une toilette à chasse d'eau ?**

En fait le coût final va être composé de **3 variables : le coût d'achat de la toilette, le coût pour le raccordement et le coût de la pose.**

La plupart du temps, c'est le plombier ou le maître d'œuvre qui va directement s'occuper de chiffrer ça. Sans forcément rentrer dans les détails sur le devis. Ainsi, peu de personnes ont conscience du coût réel que représente l'installation d'une toilette à chasse d'eau. Et c'est là qu'un décalage se crée si vous souhaitez passer aux toilettes sèches. Pourquoi ? Car **passer aux toilettes sèches implique de choisir sa toilette et donc de prendre conscience du prix que cela représente** (oui le plombier n'apprécie pas trop les toilettes sèches en général), chose que l'on ne fait pas avec une installation classique.

Détaillons ce point pour y voir plus clair. **En terme de toilettes sèches, niveau prix, on trouve de tout.** Comme pour une toilette à chasse d'eau d'ailleurs. Pour une toilette sèche d'intérieur, cela va de quelques dizaines d'euros sur Amazon (on vous les déconseille celles-ci) à plusieurs milliers d'euros pour les plus travaillées, fabriquées en France.

Pourquoi une telle disparité ? On ne vous apprendra rien en vous disant que celles fabriquées à l'autre bout de la planète couteront moins cher mais tiendront moins longtemps que celles fabriquées, en France, par des experts en toilette sèches (ah les joies de la mondialisation). **Oui, il est vrai de dire qu'aujourd'hui, sur le marché des toilettes sèches, la qualité a un prix.** Surtout si la toilette sèche a pour but de rester des dizaines d'années dans la maison (voir plus). Dans ce cas, cela peut représenter un certain budget (au-delà de 1000€).

Mais, **le gros avantage de la toilette sèche** est que, contrairement à la toilette classique, **seul le coût d'achat de la toilette est à supporter.** Et oui, pas de raccordement ni de pose ! Donc même si vous achetez une toilette sèche plus chère qu'une toilette à chasse d'eau, **vous avez de grandes chances d'être gagnant** sur la budget total d'installation de votre toilette. Et par la suite, c'est économie d'eau sur votre budget à chaque utilisation.



Voyons un exemple concret du cout d'une installation de toilettes :



TOILETTE SÈCHE

- Achat d'une toilettes sèche d'intérieur haut de gamme : **1500€TTC**
- Création d'une arrivée et d'une évacuation d'eau : **0€TTC**
- Intervention/Pose : **0€TTC**

TOTAL : 1500€TTC



TOILETTE À CHASSE D'EAU

- Achat d'une toilette à chasse d'eau haut de gamme : **1200€TTC**
- Création d'une arrivée et d'une évacuation d'eau : **400€TTC**
- Intervention/Pose : **350€TTC**

TOTAL : 1950€TTC

- **Le coût pour la collectivité.**

Là aussi, c'est un sujet qu'on aborde rarement. Cependant, il faut bien être conscient que **le retraitement de nos eaux usées, y compris celle de nos toilettes, représente un coût pour chaque contribuable français.**

La création d'une station d'épuration collective peut s'avérer très couteuse. Sachez que selon la taille de celle-ci, le coût oscille entre 30 000 € et 12 000 000 €. Oui on parle bien de 12 millions d'euros pour la structure qui va retraiter nos eaux usées. A cela, une fois construite, il faudra bien entendu ajouter les frais de fonctionnement et d'entretien. **De quelques milliers d'euros par an pour les plus petites à des dizaines de millions d'euros par an pour les plus grosses.**

Qui va supporter ces coûts ? **C'est vous** (et nous), **à travers les taxes et impôts locaux** mais aussi grâce à votre facture mensuelle d'eau. Regardez bien celle-ci, vous pourriez y découvrir quelques éléments sur lesquelles vous ne vous étiez jamais attardés.

Alors oui, soyons honnêtes, ce n'est pas en passant aux toilettes sèches que les stations d'épuration vont disparaître, nous aurons toujours des eaux usées à retraiter. Cependant, **plus le nombre de litres d'eau à retraiter diminue, plus les structures sont petites et plus les coûts diminuent.** Logique. Et comme nous l'avons vu précédemment, le nombre de litre d'eau pour les toilettes de chaque foyer est loin d'être anecdotique.

Vous aussi vous commencez à entrevoir tout l'intérêt des toilettes sèches ?





PARTIE 2

A la découverte des toilettes sèches





Vous venez de prendre conscience que **nos toilettes classiques ne collent plus vraiment avec les enjeux écologiques actuels**. Sans parler du côté budget. Top !

Mais comment changer ça ? Les toilettes sèches, vous connaissez ?

a. Les différents types de toilettes sèches

Commençons par le commencement : qu'est ce qu'une toilette sèche ? C'est une toilette, d'intérieur ou d'extérieur, **qui fonctionne sans eau**. C'est tout.

Simple non ?

L'intérêt est d'économiser l'eau, le plus souvent potable, mais aussi de valoriser les matières (nos besoins). Comment ? Par compostage, la plupart du temps.

Utiliser des toilettes sèches **implique donc forcément de s'occuper de nos matières**, chose que l'on ne fait pas quand on tire la chasse. **C'est la contrepartie obligatoire pour économiser sur son budget et pour la planète**. Rassurez-vous toutefois, ça se fait très facilement, nous aborderons ce sujet en partie 5 du guide.

Au sein de la grande famille des toilettes sèches, on va ensuite retrouver **trois types de toilettes sèches**, qui ont, chacun, leur propre fonctionnement :

- **Les toilettes sèches avec fosse**

Ce sont les toilettes sèches les plus simples en terme d'utilisation. Pourquoi ? **Aucune matière à ajouter lors de chaque passage**, une assise, une fosse en dessous et ça fonctionne. Les limites ? **Des travaux assez conséquents afin que la fosse soit assez grande**. Il faudra également un **système générant un flux d'air sortant pour éviter le développement des mauvaises odeurs** dans la toilette. Les vidanges, bien que peu régulières, demandent d'être équipé en matériel adéquat. C'est clairement la solution pour **les lieux très fréquentés, à destination des collectivités / entreprises**. Il est très rare de voir chez des particuliers.



Une toilette sèche avec fosse de chez Kazuba

- **Les toilettes sèches à séparation**

Ces toilettes sèches ont **la particularité de séparer les urines et les excréments**. Ici aussi, aucune matière à ajouter à chaque utilisation. Il suffit d'actionner un mécanisme (bouton ou pédale) à chaque passage. C'est un tapis qui va séparer les matières. Les liquides d'un côté, les solides de l'autre. Bien qu'elles **ne demandent pas de travaux et qu'elles soient très simples d'utilisation**, ce sont les toilettes les plus techniques, avec le plus d'ingénierie. En effet, **une cuve étanche est prévue pour l'urine et une cuve avec flux d'air sortant est prévue pour les excréments**. Sans parler du tapis qui sépare les matières. Les vidanges sont rares mais demandent également d'avoir le matériel correspondant. **C'est une solution appréciée par les collectivités et les entreprises**, peu par les particuliers, en raison de la complexité des vidanges (cuves de plusieurs centaines de litres) et de son prix.



Une toilette sèche à séparation de chez Sud Toilettes Sèches

- **Les toilettes sèches à litière bio maîtrisée**

C'est le type de toilettes sèches le plus connu. **Celles qui fonctionnent avec ajout de matière à chaque passage.** Vous savez, celles qui fonctionnent avec **les fameux copeaux de bois** ! Qu'elles soient pour l'intérieur ou pour l'extérieur, ce sont les toilettes sèches les plus communes où pratiquement tout le monde a déjà été faire un tour. Attention toutefois aux préjugés ! **Celles-ci ont bien changé depuis le moyen âge et sont désormais tout à fait utilisable au quotidien**, autant en milieu rural qu'en ville. C'est la toilette sèche la plus appréciée par les particulier, pour les endroits peu fréquentés. Pourquoi ? Car c'est **la plus abordable en terme de prix. Aucun élément mécanique.** Une assise, un récipient pour les matières et des copeaux de bois suffisent. Les vidanges, elles aussi, sont bien plus simples que sur les modèles vu précédemment puisque **le récipient ne dépasse généralement pas les 60L.** Ici, l'ensemble de nos besoins sont mélangés aux copeaux de bois, ainsi, naturellement, pas d'odeurs et les liquides sont absorbés. C'est ce mélange de matières que l'on appelle une litière bio maîtrisée.



Une toilette sèche à litière bio maîtrisée de chez Sud Toilettes Sèches

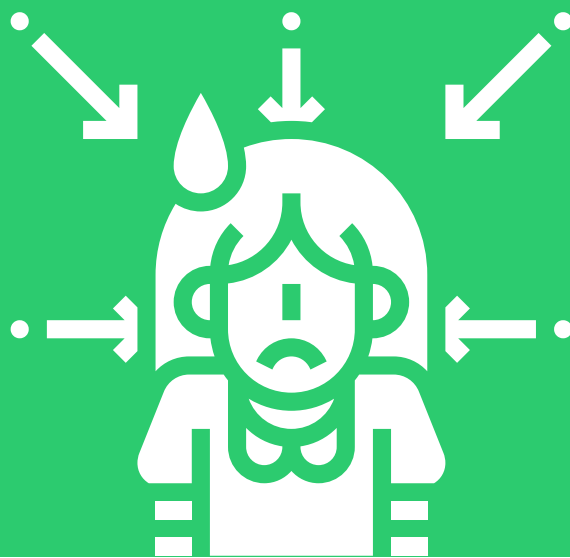
Ok, maintenant, vous savez ce qu'est une toilette sèche et quels sont les différents modèles.

Mais, on sait qu'une question (légitime) peut vous traverser l'esprit : **vais-je être jugé, catégorisé, si j'envisage de passer aux toilettes sèches ?**

Rassurez-vous, si des personnes vous jugent pour ça, c'est parce qu'elles n'ont pas eu accès à toutes les informations que vous venez de lire (et que vous allez lire). C'est, la plupart du temps, **le manque de connaissances qui crée les jugements hâtifs**.

Petit rappel de quelques éléments simples à communiquer à ces personnes afin qu'elles changent naturellement d'avis (la violence ne résout rien, vous le savez) :

- **Nos toilettes à chasse d'eau consomment environ 6 litres d'eau potable à chaque utilisation.** L'eau est une ressource précieuse, rare sur notre planète. La sécheresse qu'a connue la France en 2022 nous l'a rappelé. Il est donc totalement absurde de gaspiller tant d'eau potable à chaque passage dans nos toilettes.
- Désormais, nous savons que **la concentration en résidus médicamenteux de nos eaux retraitées est tellement importante qu'elle constitue une menace** à la fois pour les écosystèmes marins mais aussi pour la santé humaine. Ce problème vient, en grande partie, de nos toilettes à chasse d'eau.
- Arrêter d'utiliser ses toilettes à chasse d'eau permet de **faire rapidement des économies sur son budget mensuel**.
- **Transmettez leur ce guide.** On vous garanti que les personnes objectives et ouvertes auront changé d'avis après la lecture de toutes ces informations (oui, nous sommes confiants).





Enfin, rappelez-vous une chose simple : **une toilette sèche n'est qu'un outil parmi tant d'autres préserver l'eau potable**. Aujourd'hui tout le monde s'engage dans la préservation des ressources (et tant mieux !), que ce soit en changeant sa manière de consommer ou sa manière de s'alimenter. Les toilettes sèches, elles, remplissent le rôle de préserver l'eau potable. Oui, **c'est un outil puissant car on l'utilise au quotidien et car les économies sont directes**, mais aucun intérêt de sacraliser cet objet pour le rendre spécial, marginal ou extravagant.

Plus l'utilisation des toilettes sèches sera devenue normale plus nous économiserons de l'eau potable, c'est aussi simple.

b. Comment choisir sa toilette sèche ?

Cette question est hautement importante ! En effet, comme nous en avons parlé précédemment, aujourd'hui, on en trouve à tous les prix. **Comment s'y retrouver ?**

Premier conseil que l'on peut vous donner : **privilégier des constructeurs Français**. Si vous tapez "toilettes sèches" sur Google, vous constaterez que les premiers liens qui apparaissent font ressortir de belles toilettes sèches, certes, mais fabriquées et expédiées depuis l'étranger. Un peu dommage d'aller chercher si loin alors qu'en **France plein de petites entreprises en font de très bonne qualité**.

Ensuite, il faudra **identifier votre besoin**. Si vous souhaitez remplacer votre toilette à chasse d'eau dans votre maison principale, par exemple, il sera sûrement pertinent de vous orienter vers **une toilettes sèche haut de gamme**. Ainsi, **confort quotidien et grande durée de vie garanties**.

A l'inverse, si vous projetez d'acquérir une toilette sèche pour votre maison secondaire, dans laquelle vous vous rendez deux ou trois fois par an maximum, peut être qu'il ne sera pas forcément utile d'acheter une toilette à 1500€ pour le peu de temps que vous allez l'utiliser.

La question qui vient ensuite (en principe) est **comment distinguer une toilette sèche premier prix d'une toilette sèche haut de gamme ?** Oui souvent le prix donne une bonne indication. Attention toutefois ! Prix élevé n'est pas toujours synonyme de qualité.

Voici donc quelques éléments qui influencent le prix d'une toilette sèche :

- **Le bois utilisé. Plus le bois est noble et local, plus le prix va grimper.** Plus le bois viendra de loin (merci la mondialisation) et sera de mauvaise qualité, plus le prix sera bas.
- **Le niveau de finition.** La toilette peut être brute (bois brut), peinte, vernie, laquée, une fois, deux fois, trois fois... Bref, il y a beaucoup de possibilités. Vous l'aurez compris, **plus le niveau de finition sera élevé, plus le prix augmentera.** Plus la finition sera bonne, plus la toilette aura une grande durée de vie. Soyez également attentif au côté pratique en terme de finitions. Une toilette bien lisse, sans rebords, sans éléments abrasifs, sera beaucoup plus pratique à nettoyer au quotidien qu'une toilette mal poncée et sans vernie ou peinture.
- Enfin, **les équipements inclus.** En principe les toilettes sèches premier prix n'ont pas d'équipements. Pour une toilette au delà des 1000€, il sera **obligatoire d'avoir au moins les équipements suivants pour un bon confort d'utilisation quotidien** : bac à copeaux intégré, bac à copeaux mobile, glissières pour le fût/seau, pelle pour les copeaux.

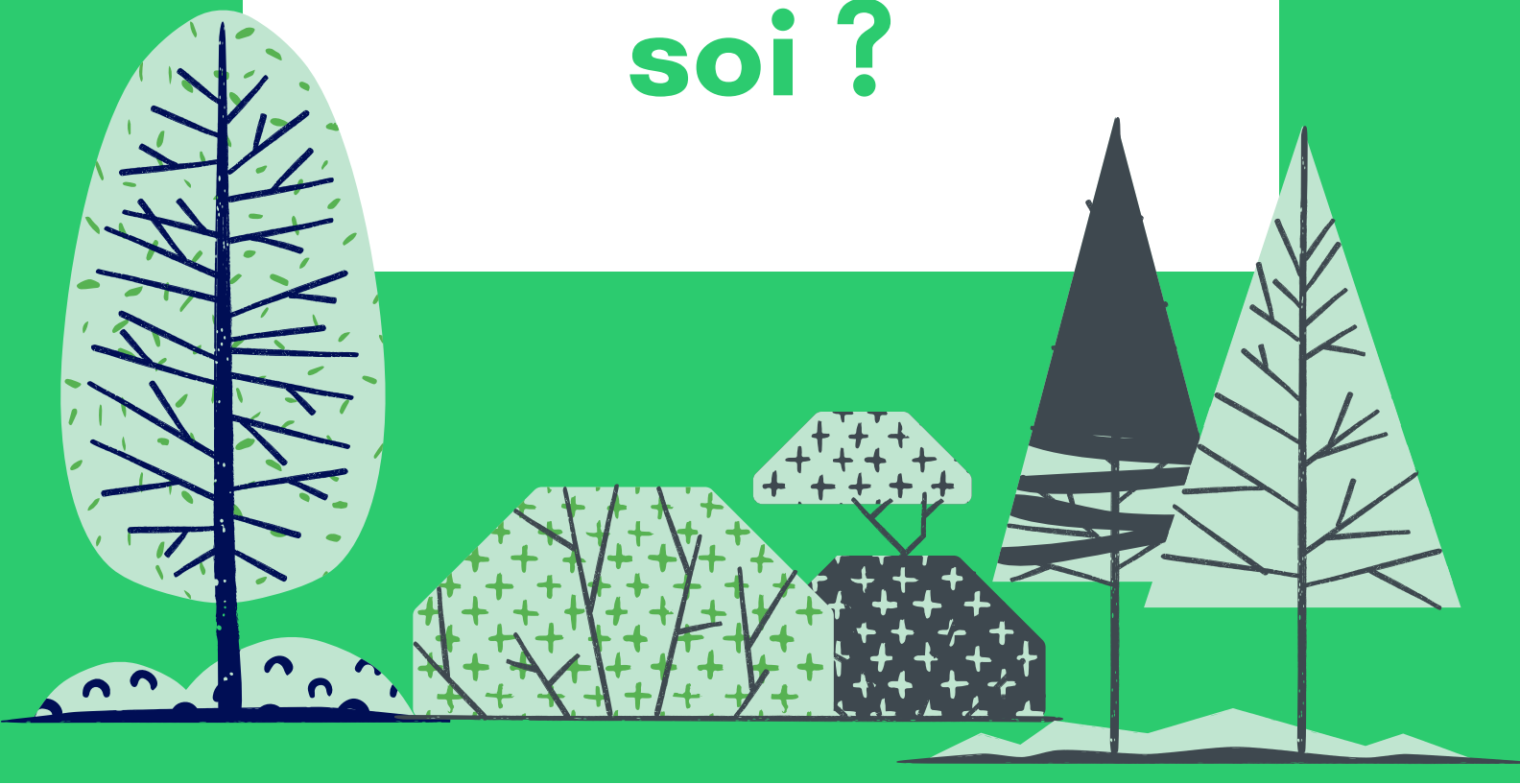


Présentation des différentes toilettes sèches vendues par Sud Toilettes Sèches



PARTIE 3

Comment installer des toilettes sèches chez soi ?



Si **notre guide est correctement rédigé** (on l'espère), vous en savez désormais beaucoup plus sur les toilettes sèches. **Passons maintenant au côté pratique**, comme si vous envisagiez d'installer des toilettes sèches chez vous ou, pourquoi pas, sur votre lieu de travail, pour vous et vos salariés.

a. Que dit la loi ?

Du côté de la loi, **pas de restrictions pour en installer à son domicile**. Un bon point donc. Pour les particuliers, c'est **le décret 2002/120 du 30 janvier 2002** qui **définit les normes en matière d'installations sanitaires**. Cette réglementation n'empêche pas l'installation de toilettes sèches.

Concernant l'installation sur un lieu de travail, là aussi, **c'est tout à fait possible d'après l'Arrêté du 7 Septembre 2009 relatif aux prescriptions techniques applicables aux installations d'assainissement non collectif** (le titre donne envie hein). Celui-ci indique que les **"toilettes sèches sont autorisées**, à la condition qu'elles ne génèrent aucune nuisance pour le voisinage ni rejet liquide en dehors de la parcelle, ni pollution des eaux superficielles ou souterraines".

Dans les deux cas, aucune déclaration à faire, ou permis à obtenir, en cas de création d'un espace dédié aux toilettes inférieur à 5m². **Au delà de cette surface, il sera nécessaire de demander un permis de construire** (ça nous semble un peu grand pour des toilettes mais pourquoi pas).

Si vous ajoutez simplement des toilettes sèches chez vous ou sur votre lieu de travail, aucune déclaration ou autorisation n'est à produire. Simple.

Nous l'avons vu, **il existe plusieurs types de toilettes sèches, avec plusieurs fonctionnements différents**. La loi, elle, ne fait pas de distinctions entre ces différentes toilettes sèches.



Cependant, **pour une installation chez soi ou sur un lieu de travail, ce sont généralement les toilettes à litière bio maîtrisée** (ajout de copeaux de bois à chaque utilisation) qui seront les plus adaptées. Les autres étant plutôt conçues pour de grosses fréquentations. Cela reste une recommandation, **à adapter en fonction du lieu et de la fréquentation quotidienne.**

Petite précision : si jamais ce n'était pas encore tout à fait clair, **les toilettes à litière bio maîtrisée, comme toutes les toilettes sèches, existent en modèles pour l'intérieur comme pour l'extérieur.**

b. Est-ce compliqué à installer ?

Rassurez-vous, l'installation de toilettes sèches se fait très facilement.

Pourquoi ? Déjà car **tout vendeur honnête et sérieux se chargera de vous l'installer si celle-ci n'est pas démontable.** Si vous la recevez chez vous en kit, il faudra alors suivre la notice de montage bien entendu. A noter qu'il est rare de recevoir une toilette sèche en kit pour celles destinées à l'extérieur.

Deuxièmement car, **pour 99% des toilettes sèches, aucune évacuation, aucun raccordement ni même aucun terrassement n'est à prévoir.** Bref, zéro travaux à anticiper, un sol plat suffit, que ce soit pour des toilettes sèches d'intérieur ou d'extérieur. **Toilettes sèches = peu (ou pas) de contraintes techniques.**



Toilette sèche CASA de chez Sud Toilettes Sèches



Cependant, **attention à ne pas confondre simplicité et produit désuet**. La croyance générale veut que **toutes les toilettes sèches soient primitives** : une vieille cabane en bois, avec un trou au milieu. Oui dans ces conditions ça ne donne pas envie. Tout comme l'image de cette vétuste toilette familiale mal entretenue, au fond du jardin et qui sent mauvais.

Peut être l'avez-vous constaté grâce aux photos qui illustrent ce guide, mais **ce genre de toilette sèche n'est plus la norme** ! De plus, l'ensemble des fabricants (sérieux) de toilettes sèches expliquent que, **comme tout équipement, les toilettes sèches s'entretiennent**. Ce n'est pas en les laissant au fond du jardin pendant 10 ans avec un seau/fût plein que celles-ci vont être agréables au quotidien.

Vous pourrez également constater qu'aujourd'hui, **certaines toilettes sèches ont un niveau de finitions très élevé afin de faciliter votre quotidien**. Un exemple ? Chez Sud Toilettes Sèches, nous proposons une toilette sèche d'intérieur, la CASA.

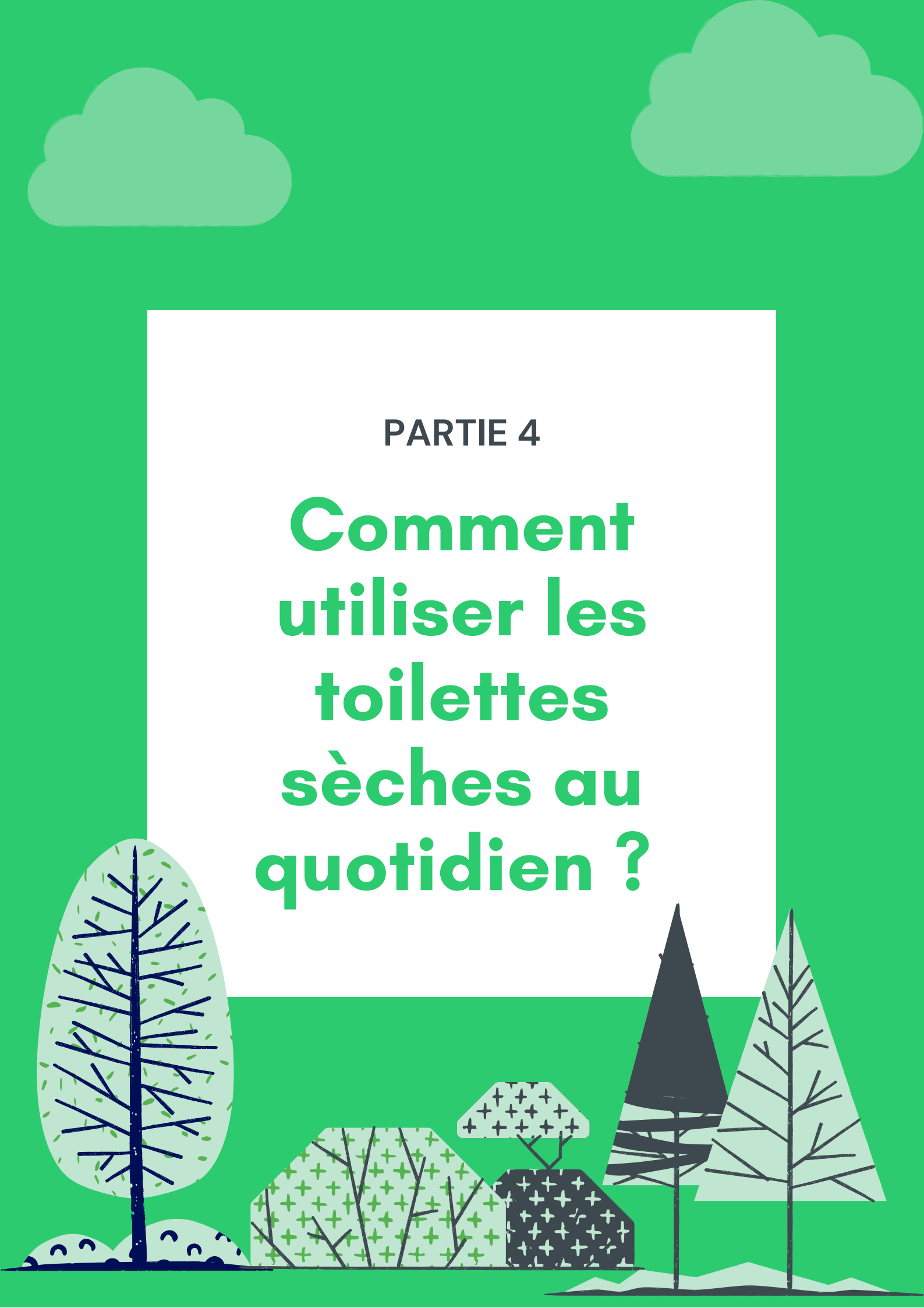
Cette dernière embarque un tiroir à rail avec un bac à copeaux amovible. L'intérêt ? Pouvoir remplir ce bac à copeaux à l'extérieur afin de ne pas mettre de copeaux et de la poussière dans la maison. Autre élément intéressant sur cette toilette, **la présence de deux glissières pour parfaitement réceptionner le seau de 30 litres**. Ainsi, l'alignement est toujours parfait. Encore un autre élément ? **La partie supérieure de la CASA est vernie** (plusieurs fois) et est dépourvue de toute rainure ou rebord. Résultat, **le bois n'est jamais en contact avec des liquides, la durée de vie de la toilette est maximale et le nettoyage quotidien est simplifié**.

Côté installation ? Il suffit de la poser au sol, contre un mur. **On a pas trouvé plus simple et plus pratique**.



Toilette sèche CASA de chez Sud Toilettes Sèches



The background is a solid green color. At the top, there are two stylized, light green clouds. In the bottom left corner, there is a large, stylized tree with a dark blue trunk and branches, and a light green canopy with small green dots. To its right, there are two small, stylized houses with green roofs and walls, and a dark blue house with a white roof. Further right, there are two more stylized trees, one with a dark blue trunk and branches and a light green canopy, and another with a light green trunk and branches and a light green canopy. The overall style is minimalist and modern.

PARTIE 4

Comment utiliser les toilettes sèches au quotidien ?

Vous savez désormais ce qu'est une toilette sèche et quels sont ses avantages. Vous savez comment en installer. Passons donc à la vitesse supérieure. Intéressons nous maintenant à l'utilisation concrète et quotidienne d'une toilette sèche.

a. Aller aux toilettes... Sèches !

Cassons tout de suite le plus gros préjugé lié au passage dans des toilettes sèches. Pour beaucoup, toilettes sèches = simple trou qui collecte urines et matières fécales. Donc, odeurs nauséabondes obligatoires.

Sauf que dans la réalité, pas du tout ! **C'est tout le principe des toilettes sèches à litière bio maîtrisée : ajouter des copeaux de bois en abondance après chaque utilisation permet de neutraliser les odeurs.** Et oui, **ces copeaux vont absorber les liquides** et ainsi **empêcher le développement de mauvaises odeurs.** En plus, en mettant des copeaux, vous pourrez cacher, visuellement, ces matières. Bref, rien ne sert d'avoir la main légère sur l'ajout des copeaux de bois car c'est grâce à eux qu'on ne sent rien et qu'on ne voit rien. **C'est 100% garanti**, avec la quantité de copeaux suffisante, **aucune odeur désagréable ne peut se dégager des toilettes sèches !**

Toujours pas convaincu ? Ok, allons plus loin : lors de vos passages aux toilettes, vos besoins sont remplis d'eau (pour simplifier). En mettant des copeaux de bois, cette eau et cette humidité (favorable à la fermentation et au développement des odeurs) sont absorbées ! **C'est cette absorption des liquides qui va empêcher le développement de mauvaises odeurs.**

Le principe est très simple au quotidien : **à chaque passage on se fait plaisir sur les copeaux de bois.** Sachez également que le papier toilette va dans les copeaux avec nos besoins. Tout le reste va à la poubelle. **Aucun changement donc avec nos anciennes habitudes dans les toilettes à chasse d'eau.**

b. Trouver des copeaux de bois non traités

Élément indispensable au fonctionnement des toilettes sèches : **les copeaux de bois non traités.** Pour certains, il peut sembler difficile, au premier abord, de se procurer régulièrement des copeaux de bois non traités. On le comprend ! Mais vous allez voir qu'en réalité, ce n'est pas si compliqué.

L'astuce incontournable pour **vous procurer des copeaux de bois non traités et, dans le meilleur des cas, gratuitement** : contacter des artisans qui travaillent le bois. En effet, **tourneur de bois, menuisiers, scieries**, tous ces corps de métier remplissent des sacs entiers de copeaux de bois quotidiennement. **Certains en ont tellement dans leurs ateliers/hangars qu'ils les donnent**. Pensez à regarder sur Le Bon Coin par exemple. Si vous **devez leur en acheter**, comptez **entre 10€TTC et 20€TTC le sac d'environ 100L**, qui devrait convenir pour **1 mois pour un ménage de 3 personnes**. Attention toutefois à ne pas oublier de préciser que vous avez besoin de **copeaux issus de bois non traités** ! Sinon, le processus de compostage risque de ne pas du tout fonctionner (nous y reviendrons) !

Si jamais vous n'avez pas cette possibilité, autre option : **acheter des copeaux de bois en animalerie**. Et oui, vous n'aviez peut-être pas fait le rapprochement, mais les litières de nos rongeurs préférés sont en fait de simples copeaux de bois non traités. C'est exactement le même fonctionnement que pour nos toilettes sèches ! **Pour faire baisser le prix d'achat, on vous conseille de demander des sacs de copeaux compressés qui vont de 90L à 120L** (comptez entre 15€TTC et 25€TTC le sac). C'est gros certes (ça pèse environ 20 kilos), mais **c'est le meilleur rapport quantité/prix**. Ne vous tournez pas vers les sacs de copeaux compressés de 5L ou moins, vous verrez que le prix au litre est bien trop élevé. Un sac compressé d'environ 120 litres devrait, là aussi, **convenir pour 1 mois pour un ménage de 3 personnes**.



c. L'entretien des toilettes sèches

Nous l'avons déjà évoqué, **utiliser ses propres toilettes sèches implique de s'occuper de ses matières**, chose que l'on ne fait pas quand on tire la chasse.

L'étape vidange est donc indispensable et récurrente. Il faut penser à vider, au moins une fois par semaine (rythme à adapter en fonction du nombre d'utilisations), le seau/fût dans l'espace de compostage prévu à cet effet (nous y reviendrons).

La vidange n'a, en fait, rien de sorcier. En ayant prévu la zone de compostage au préalable (nous y venons), **il suffira de vider le seau/fût et de le remettre dans la toilette sèche une fois vidé.** Pas besoin de mettre les mains dedans ou de vérifier quoi que ce soit. En fait, avec nos toilettes à chasse d'eau, nous avons pris goût à la facilité et sommes devenus beaucoup plus sensibles vis à vis de nos besoins. Mais **on se rend vite compte que vider un fût/seau ne prend que quelques minutes et ne demande pas d'être en contact avec nos besoins.**



TUTORIEL

VIDANGER SA TOILETTE SÈCHE AU QUOTIDIEN



1. VIDEZ LE SEAU/FÛT DE LA TOILETTE SÈCHE AVANT QU'IL NE SOIT PLEIN (C'EST MIEUX).

2. UNE VIDANGE HEBDOMADAIRE EST RECOMMANDÉE.



3. VIDEZ LE CONTENU DU SEAU/FÛT DANS VOTRE ZONE DE COMPOSTAGE.

4. RINCEZ AVEC DE L'EAU VOTRE SEAU/FÛT OU PULVÉRISEZ UN MÉLANGE D'EAU ET DE VINAIGRE BLANC. VOUS POUVEZ AUSSI FAIRE LES DEUX.



5. SI DES TRACES PERSISTENT SUR VOTRE FÛT/SEAU (COMME DANS UNE CUVETTE), IL SUFFIT DE FROTTER AVEC UNE BROSSE ET DE L'EAU (TOUJOURS COMME DANS UNE CUVETTE).

6. REMETTEZ UN FOND DE COPEAUX DE BOIS DANS LE SEAU/FÛT. TRÈS IMPORTANT, AFIN QUE LES LIQUIDES SOIT BIEN ABSORBÉS DÈS LES PREMIÈRES UTILISATIONS.



7. REMETTEZ VOTRE SEAU/FÛT DANS VOTRE TOILETTE SÈCHE. C'EST REPARTI POUR UN TOUR !

Concernant l'entretien de la toilette en elle même, nous ne pouvons que vous recommander de vous tourner vers des toilettes avec de très bonnes finitions. Pourquoi ? Car les plus travaillées sont celles qui sont les plus faciles à nettoyer.

Bien entendu, vous n'allez pas lustrer votre toilette sèche tous les jours. Mais quand même, il est bien plus facile et agréable de passer un coup de lingette sur une toilette toute lisse et sans rebord ou rainure que sur une toilette où le bois accroche et où la saleté se met dans tous les recoins.



Toilette sèche CASA de chez Sud Toilettes Sèches

PARTIE 5

**Le compostage
et la valorisation
des matières
issues des
toilettes sèches**



Maintenant que vous savez tout (ou presque) sur les toilettes sèches, vous devez forcément vous poser la questions suivante : **mais que faire des matières ?**

L'utilisation des toilettes sèches **nécessite de composter les matières issues de ces dernières**. Ce n'est pas nous qui le recommandons, **mais la loi qui le demande** (Arrêté du 7 septembre 2009 fixant les prescriptions techniques applicables aux installations d'assainissement non collectif).

a. Mais le compostage, c'est quoi ?

Rien de bien compliqué, rassurez-vous. On vous explique.

Le mot compost vient du latin "**mis ensemble**". **Le compostage est un processus contrôlé de décomposition et de transformation de matières organiques**, sous l'action de populations microbiennes diversifiées évoluant en milieu aérobie. Pas sur que ce soit très clair écrit comme ça...

Faisons plus simple ! **En stockant vos matières, dans de bonnes conditions, celles-ci vont se dégrader au contact de petits être vivants et de bactéries**. Comment ? Tout simplement en nourrissant tout ce petit monde. Mère nature a vraiment pensé à tout.



La matière alors obtenue est appelée **compost**. En fin de processus, **ce compost aura même des propriétés fertilisantes**, ce qui est très utile pour le jardinage et vos plantes.

L'objectif de l'utilisation des toilettes sèches est, outre **les énormes économies d'eau, de valoriser les déjections humaines**. Pour passer de nos toilettes à la terre, nos déjections doivent forcément passer par ce processus de compostage.

Point important : **vous pouvez mélanger votre compost de bio déchets ménagers avec celui des toilettes sèches**. Cependant, il faudra impérativement respecter le **délai d'hygiénisation** recommandé pour le compostage des matières issues des toilettes sèches. Nous y reviendrons par la suite.

b. Comment composter les matières issues des toilettes sèches ?

Il est important de connaître les bases du compostage si l'on veut obtenir un compost de qualité et supprimer les éventuels pathogènes présents dans les excréments.

Comme vous l'aurez compris, le compostage est un processus de transformation naturel. En fait, **c'est une affaire de décomposition et de maturation**.

Durant le compostage, **tout un tas de micro-organismes sont actifs**, et ce sont eux qui vont faire le boulot. Pendant cette période, les bactéries sont très actives. Elles mangent et consomment de l'oxygène. Ce sont elles qui permettent une forte montée en température au cœur du compost et une réduction significative du volume du compost par la suite.



L'idée est donc la suivante : **stocker, dans un espace dédié, vos matières issues de vos toilettes sèches** pour que le processus de compostage commence naturellement. A partir du moment où vous arrêtez de remplir votre espace dédié, vous allez constater que les micro-organismes vont commencer leur travail.

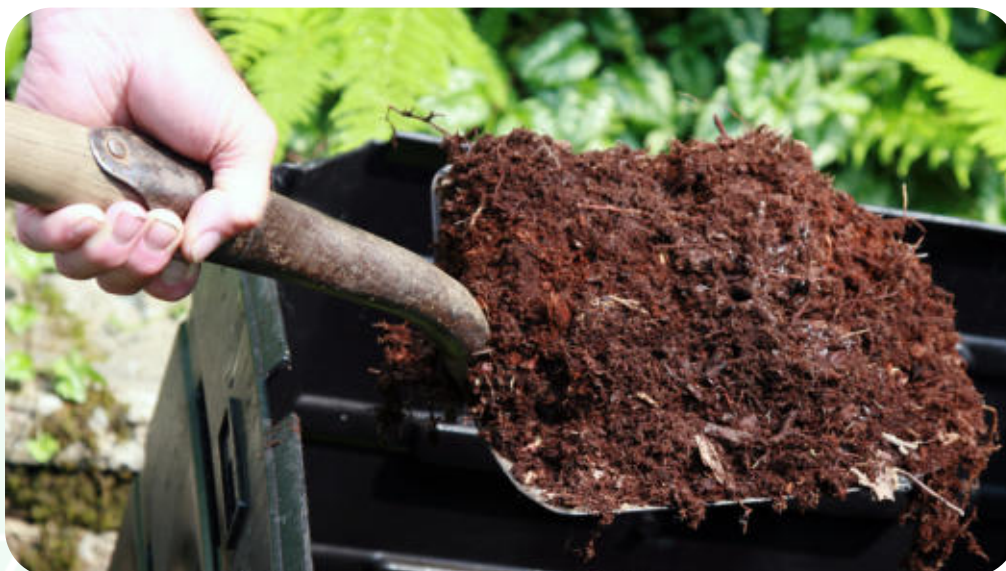
Et ce processus va durer durant tout le temps où vous stockerez votre compost. La nature est bien faite n'est-ce pas ? Elle est tellement bien faite que **l'ADEME** (Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie) **estime qu'au bout d'un délai de deux ans, le compost est considéré comme hygiénisé** (dépourvu de pathogènes). Ces deux années, c'est ce qu'on appelle **le délai d'hygiénisation**.

Au bout de deux ans, vous avez donc un compost dépourvu de pathogènes et que vous pouvez même appeler fertilisant. Bravo, ce sont vos plantes qui vont être contentes !

c. Le cycle et les rotations

Afin de respecter facilement le délai d'hygiénisation, **il est recommandé de disposer de plusieurs espaces de compostage** afin de prévoir chaque espace pour une période donnée. Ainsi, vous pouvez remplir un espace pendant un an et passer à un autre espace au bout d'un an.

L'idée est d'arrêter de **remplir un espace au bout d'un an pour laisser débiter le compostage de ce tas-là**. Lorsque votre espace compte **deux années** de compostage (délai d'hygiénisation), **vous pouvez sortir votre fertilisant pour le mettre dans vos plantes, votre jardin.**



Du coup, en ayant plusieurs espaces, cela vous permettra de créer un cycle. Grâce à ce fonctionnement, vous ne vous retrouverez jamais bloqué, car vous aurez à la fois des espaces dédiés aux matières qui compostent et des espaces libres pour ajouter de nouvelles matières.

Si vous êtes 2 personnes, au quotidien, à utiliser des toilettes sèches, **comptez 300 litres environ pour un espace qui sera rempli pendant 1 an**. Le double si vous êtes 4 et ainsi de suite. A noter que, pour vous créer ces espaces, vous pouvez très bien acheter des composteurs distincts qu'on trouve en grande distribution, par exemple.



d. Nos conseils pour un compostage facile et réussi

- **N'hésitez pas à enrichir votre compost**

Vous pouvez **ajouter des déchets brun ou vert** si vous voyez que votre compost est un peu sec. Le compost de toilettes sèches adore aussi la tonte de gazon, pour sa grande teneur en eau. A l'inverse, **si votre compost est trop humide n'hésitez pas à rajouter de la matière sèche** : cartons sans imprimés, feuilles mortes, copeaux de bois.

L'objectif est celui-ci : pour que la nature fasse bien son travail, **il faut que votre compost ne soit ni trop humide, ni trop sec**. Vous devez donc adapter ces ajouts en fonction de là où vous vivez. Un compost de Bretagne a plus besoin de matières sèches, alors qu'un compost d'Occitanie aura plus besoin d'eau (surtout l'été).

- **Aérer les matières**

Pour que la dégradation soit optimale, il faut savoir que **les bactéries ont besoin de beaucoup d'oxygène**. Pour ce faire, n'hésitez pas à mélanger, avec une fourche ou une pelle, les 5-10 premiers centimètres de vos tas à chaque apport de matières. Pendant les deux ans d'hygiénisation **n'hésitez pas non plus à retourner votre compost afin de lui donner de l'oxygène**.

- **Créer vos propres composteurs**

Il est tout à fait possible de **créer ses propres espaces de compostage**. Vous pouvez utiliser les matériaux que vous souhaitez, cependant, gardez en tête qu'**il est important que ces matériaux ne soient pas traités et ne possèdent pas de produits chimiques**. Pourquoi ? Comme expliqué précédemment, les bactéries sont indispensables pour le compostage, il ne faut donc pas les détruire. Dernière information importante : **la réglementation stipule que vos espaces de compostage doivent être étanches à la pluie et aux eaux de ruissellement** pour éviter la pollution des sols. Soyez donc vigilant sur ce point.



- **Si vous n'avez pas d'espace pour composter vous même**

Oui, nous sommes conscients que **tout le monde n'a pas la chance d'avoir un jardin ou un espace à proximité de son lieu de vie**. C'est notamment le cas lorsque l'on vit en appartement.

Comment faire dans ce cas ?

On ne va pas vous mentir, ça complique les choses. **La seule solution est de faire appel à une filière locale, habilitée à collecter et valoriser les matières issues des toilettes sèches**. Cherchez sur Google ou demandez directement à votre mairie ou à votre communauté de communes. Mais, là aussi, soyons totalement transparents : il existe aujourd'hui peu de filières en France et, quand elles existent, cela engendre un coût supplémentaire pour celui ou celle qui a ses propres toilettes sèches. En principe, **les structures qui proposent ce type de prestation sont soit des associations spécialisées dans les déchets soit des entreprises spécialisées dans les toilettes sèches**. C'est notre cas, chez Sud Toilettes Sèches, puisque nous collectons et valorisons les matières pour plusieurs entreprises implantées dans l'Hérault (34).

Si vous êtes un particulier, la meilleure option reste de se regrouper avec plusieurs personnes, elles aussi utilisatrices de toilettes sèches, afin de centraliser les matières qui seront collectées. Ainsi, le prix, rapportée à la personne, de la prestation, pourra baisser.

Si vous êtes une entreprise, dans ce cas, vous pourrez plus facilement supporter le coût d'une prestation mensuelle de collecte et valorisation.



Cette partie 4 étant terminée, faisons une petite synthèse des avantages et inconvénients des toilettes sèches :



AVANTAGES

- Limitent le gaspillage d'eau potable
- Réduisent le retraitement des eaux usées
- Ne dégagent pas d'odeurs
- Permettent de transformer les matières en fertilisant
- Faciles à installer et sans travaux
- En zone d'assainissement non collectif, c'est la solution obligatoire



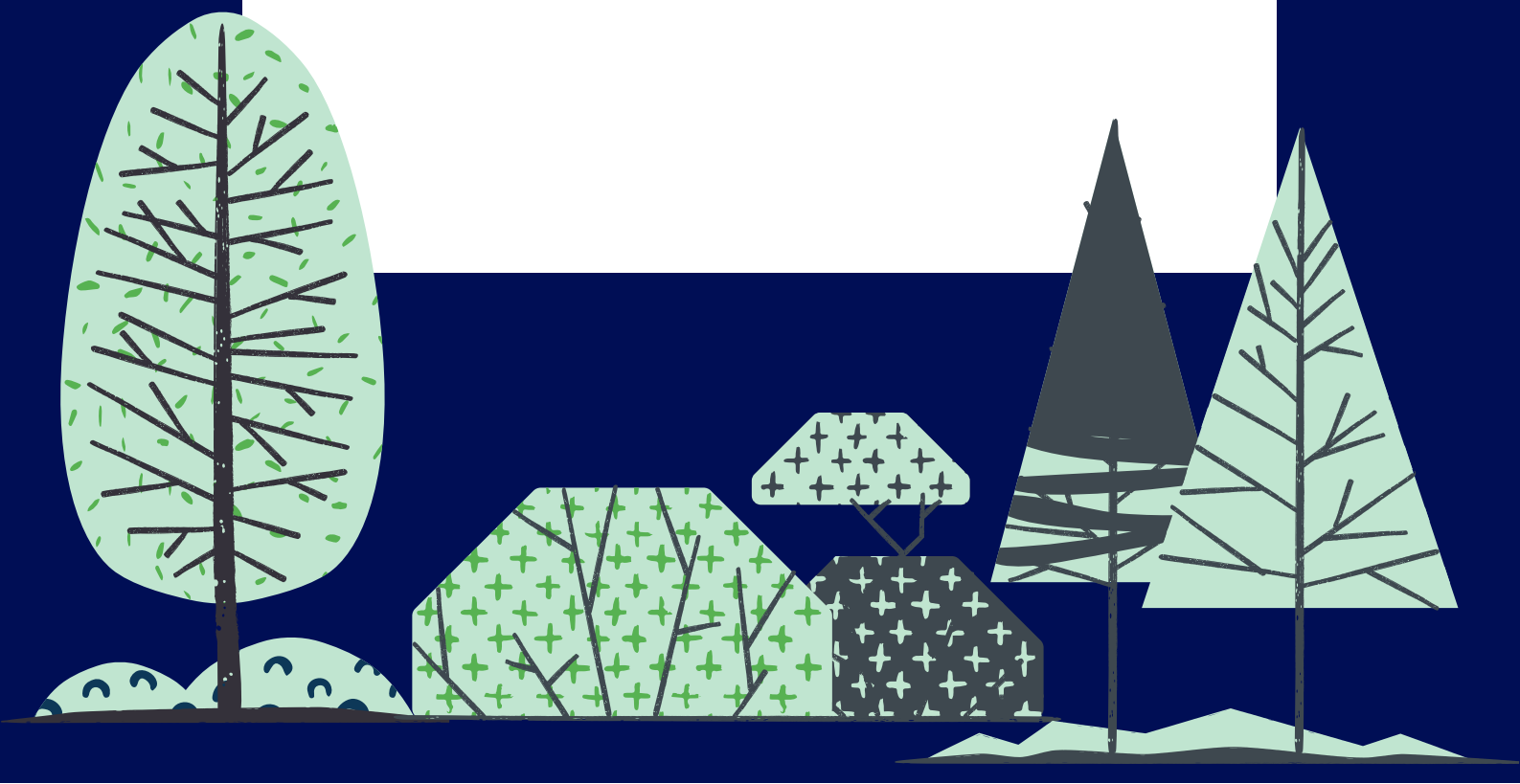
INCONVÉNIENTS

- Peuvent perturber nos habitudes.
- Obligation de vidanger régulièrement ses toilettes
- Indispensable de disposer d'un espace de compostage ou de faire appel à une filière spécialisée

Two stylized, light blue clouds are positioned at the top of the page against a dark blue background.

PARTIE 6

Comment passer commande chez Sud Toilettes Sèches ?



Vous savez tout sur les toilettes sèches. Félicitations !

Si vous avez envie de passer aux choses sérieuses, nous serons ravis de vous accompagner. Et oui, les toilettes, sèches, c'est un peu notre rayon. Voici donc comment procéder :

Découvrez nos toilettes via

- Notre site internet
- Nos réseaux sociaux
- Notre guide

01



02

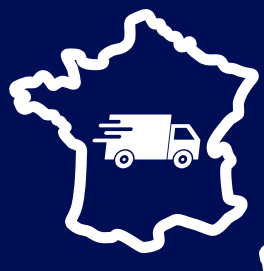
Demandez votre devis gratuit

Directement sur notre site internet, par mail ou par téléphone.

La livraison

Des réception de votre devis signé et de l'acompte, nous procédons à l'envoi de votre toilette.

03



04

Service Après Vente

Nous sommes disponibles du lundi au vendredi de 9h à 17h pour répondre à toutes vos questions !

Pour se lancer ! →

Cliquez ici

Plus le temps d'**attendre pour passer aux toilettes sèches** ?
Pas de soucis, **contactez** nous tout de suite !

contact@sudtoilettesseches.fr

06 26 99 22 72

Avec nous, ils sont passés aux toilettes sèches. Ils racontent...

Domaine Boucabeille

M. Boucabeille - Domaine Boucabeille

"Je suis absolument ravi de la qualité de fabrication. Zéro odeur comme promis et vidanges faciles, mes employés adorent !"



M. Grimaud - Eiffage

"Bonnes finitions, confortables et spacieuses. Le produit est de haute qualité et très mobile. Parfaites pour nos chantiers longue durée."



Mme Cassan - Domaine Le Sauvage

"Nous avons découvert Sud Toilettes Sèches lors d'une location sur notre domaine, on a décidé d'en acheter une par la suite. Nous en sommes ravis et nos clients aussi !"



Faites comme eux !

Forts de plusieurs années d'expérience dans les toilettes sèches, les plus grandes entreprises Françaises nous ont déjà fait confiance.



SUD TOILETTES SECHES EST MEMBRE DU

ET EST LABELISE

RAE RÉSEAU DE
L'ASSAINISSEMENT
ÉCOLOGIQUE



www.sudtoilettesseches.fr