

Quelques conseils simples pour bien choisir, implanter et dimensionner votre installation (Selon Arrêtés du 27 mars 2012 et du 07 septembre 2009 modifié le 7 mars 2012, Norme Française XP DTU 64.1). L'objectif est de mettre en place une installation permettant de traiter efficacement toutes les eaux usées de votre habitation (WC, cuisine, salle de bain, lave linge, lave vaisselle...) dans le respect de l'environnement, la santé publique et de la réglementation.

**IMPORTANT : LA CONCEPTION ET LE DIMENSIONNEMENT D'UN SYSTEME D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF  
RELEVANT DE LA SEULE RESPONSABILITE DU PROPRIETAIRE DE L'INSTALLATION.**

**BIEN CHOISIR SON INSTALLATION**

**2 critères importants :**

- ☞ **NOMBRE DE PIÈCES PRINCIPALES** de votre habitation
  - ↳ détermine le **dimensionnement** des différents ouvrages : volume de la fosse, surface d'épandage...
- ☞ **NATURE DU SOL** sur 1 mètre de profondeur de votre parcelle :
  - ↳ détermine le **type de traitement** à mettre en place : épandage filtre à sable ou autre filière agréée...

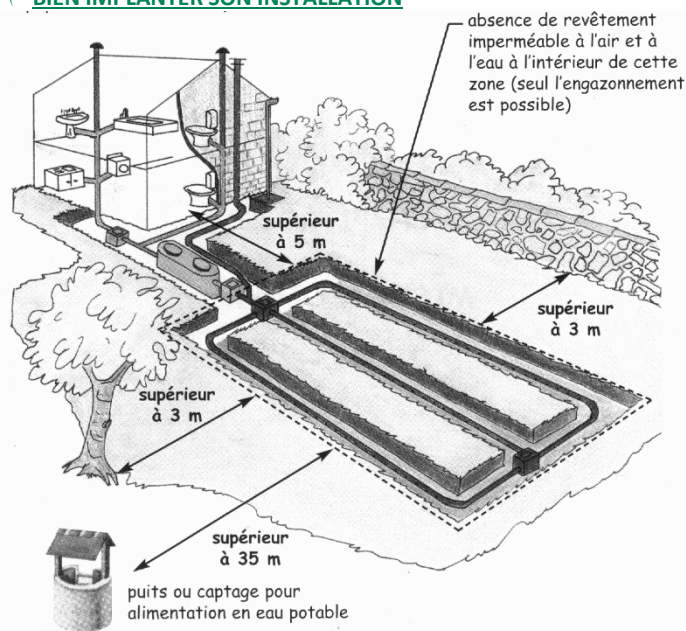
**Mais où vais-je trouver ces informations ?**

- ☞ Le **constructeur de votre habitation**, les **entrepreneurs** ou les **bureaux d'études** en assainissement sont compétents pour élaborer votre projet
  - ↳ En consultant les textes réglementaires : Arrêtés en vigueur, Norme française (DTU 64.1), règlement du SPANC de la CC des Loges...
- ☞ Sur **Internet** : sur le site du Ministère

[www.assainissement-non-collectif.developpement-durable.gouv.fr/](http://www.assainissement-non-collectif.developpement-durable.gouv.fr/)

Conformément à l'arrêté du 07 septembre 2009, il est fortement conseillé de faire effectuer une étude particulière par une société compétente en assainissement non collectif pour l'élaboration du projet d'installation d'assainissement (étude de sol, choix de filière, base de dimensionnement, implantation, etc...).

**BIEN IMPLANter SON INSTALLATION**



- ☞ Hors cultures et plantations
- ☞ Hors zone de circulation et de stationnement de tous véhicules et charges lourdes (bois, terre...)

**Type d'installation en fonction de la nature du sol ou de sa perméabilité**

Perméabilité (K)	15 mm/h	30 mm/h	500 mm/h	
Sol	argileux	limoneux	sableux	Sol fissuré
Traitement	Filtre drainé ou dispositif agréé*	Epandage ou terre*		Filtre à sable non drainé*

**BIEN DIMENSIONNER SON INSTALLATION**

Nombre de Pièces principales	PRETRAITEMENT	TRAITEMENT					
	Fosse toutes eaux*	Epandage*		Filtre à sable vertical drainé ou non drainé ou terre*		Filtre à sable horizontal drainé*	
		Tranchées	Lit	Surface	Longueur x largeur	Surface	Longueur x largeur
5	3 m <sup>3</sup>	45 m minimum	30m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	5 x 5 m	44 m <sup>2</sup>	8 x 5,5 m
	5 m <sup>3</sup>	Filtre à Zéolite : surface : 5 m <sup>2</sup> (filière compact)					
6	4 m <sup>3</sup>	51 m minimum	36 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>	6 x 5 m	49,5 m <sup>2</sup>	9 x 5,5 m
7	5 m <sup>3</sup>	57 m minimum	42 m <sup>2</sup>	35 m <sup>2</sup>	7 x 5 m	55 m <sup>2</sup>	10 x 5,5 m
8	6 m <sup>3</sup>	63 m minimum	48 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>	8 x 5 m	60,5 m <sup>2</sup>	11 x 5,5 m

\* filières données à titre d'exemple. D'autres filières sont potentiellement possibles, vous trouverez les informations sur les dispositifs agréés sur le site du ministère.

## DÉFINITION DU PROJET

### DEMANDEUR (à compléter intégralement)

NOM et Prénom : .....  
SIRET (entreprise, SCI...) : .....  
Adresse : N° : ..... Rue : .....  
.....  
Code postal : ..... Commune : .....  
Téléphones : ..... ☎ .....  
Adresse mail : .....

### ADRESSE DE LA PARCELLE (à compléter intégralement)

Adresse : N° : ..... Rue : .....  
.....  
Code postal : ..... Commune : .....  
Références cadastrales :  
Section(s) : .....  
N° de parcelle : .....

Projet dans le cadre d'une demande de Permis de Construire (PC) ou d'une Déclaration Préalable de travaux (DP) ?  Oui  Non

↳ Si oui :  PC  DP Date de dépôt en mairie : ..... N° dossier : .....

### CARACTERISTIQUES DE L'IMMEUBLE

#### Habitation individuelle :

Neuve  Existante  
Résidence :  Principale  Secondaire  
Nombre de pièces principales (après travaux) : .....  
Nombre de chambres : .....

#### Bâtiment collectif :

Neuf  Existant  
Nombre de logements : .....  
Nombre total de pièces principales : .....  
Nombre total de chambres : .....

#### Autres locaux (nature) :

Neuf  Existant  
.....  
.....  
.....  
/!\ Joindre un plan et un descriptif de l'activité /!\

Mode d'alimentation en eau potable :  Réseau public  Alimentation privée (forage, puits...)  Autres : .....

Evacuation des eaux pluviales : (Rappel : rejet formellement interdit dans le dispositif d'assainissement non collectif)

Réseau de surface (fossé, réseau pluvial, cours d'eau...)  Infiltration sur la parcelle (épandage...)  
 Rétention ou stockage (Cuve, mare, étang...)  Autres (précisez) : .....

### CARACTERISTIQUES DU TERRAIN ET DE L'ENVIRONNEMENT

Surface totale du terrain : ..... m<sup>2</sup> Surface réservée à l'assainissement : ..... m<sup>2</sup>

Pente :  Faible (inférieur à 5%)  Moyenne (5 à 10%)  Forte (supérieur à 10%)

#### Nature du sol - Profil

Type de sol de 0 à 0,5 m :  
 Terre végétale  Argile  Sable  
 autres : .....  
Type de sol de 0,5 à 1 m :  
 Terre végétale  Argile  Sable  
 autres : .....  
Un test de perméabilité a-t-il été réalisé ?  
 Oui : K= ..... mm/h  Non

#### Eau souterraine

Le terrain est-il situé dans un périmètre de protection de captage ?  
 Oui  Non (information disponible en mairie)  
Présence d'un captage d'eau sur ou à proximité de votre parcelle ?  
(puits, forage, source, etc...)  Oui  Non  
↳ L'eau est elle destinée à la consommation humaine ?  Oui  Non  
↳ Distance entre le captage et le dispositif de traitement ..... m  
↳ Variation du niveau d'eau dans l'année par rapport au sol : (facultatif)  
📍 Le plus haut : ... ..... m 📍 le plus bas : ..... m

#### Zone :

Inondable (PPRI) :  
 Oui  Non  
Proximité de digue :  
 Oui  Non

### CARACTERISTIQUE DU DISPOSITIF

Cette rubrique permet de recenser et décrire les différents ouvrages de votre installation projetée ou existante. Nous vous rappelons que l'installation doit comprendre trois étapes : la collecte, le prétraitement et le traitement évacuation de l'eau. Renseignez les volets suivants.

Si une installation est existante et conservée sur la parcelle, rappeler les caractéristiques des ouvrages dans ce cadre (joindre un plan).  
Sinon compléter les pages suivantes.

**COLLECTE - Réseau de canalisations entre l'habitation et la fosse ou le traitement primaire**

Longueur de canalisation prévue : ..... m Des regards ou tés de visite sont fortement conseillés  
 En zone inondable, des clapets anti retour sont obligatoires.

**FILIERE TRADITIONNELLE - RAPPEL : Joindre une étude de sol et de dimensionnement de l'installation d'assainissement non collectif. Le dimensionnement des ouvrages est en fonction du nombre de pièces principales de l'immeuble.**

- Bac dégraisseur** Nombre : ..... Volume : ..... litres  
 **Fosse toutes eaux** Nombre : ..... Volume : ..... litres ↪ Préfiltre :  intégré à la fosse  séparé de la fosse Volume : ..... litres

**Ventilation primaire : (avant la fosse)**

- Directement sur la canalisation d'évacuation (colonne de chute, mise à l'air...)  
 Extérieur à l'immeuble (encorbellement sur mur, dans massif végétal...)

**Ventilation secondaire : (après la fosse)**

- Remonte sur le toit  extérieur à l'immeuble  
*Les gaz de fermentation doivent être évacués au dessus du toit par un système de ventilation muni d'un extracteur STATIQUE ou EOLIEN (Diamètre 100mm et éviter autant que possible les coudes 90°)*

**RAPPEL : Le type de traitement à mettre en œuvre est fonction de la nature du sol de votre parcelle. Dans quel cas êtes-vous ?**

<p><input type="checkbox"/> <b>SOL PERMEABLE : sol à dominante sableuse non engorgé</b>                  ↪ Perméabilité : 15&lt;k&lt;500 mm/h (terrain filtrant)</p> <p><b>TYPE :</b></p> <p><input type="checkbox"/> Tranchées d'épandage faible profondeur  <input type="checkbox"/> Lit d'épandage faible profondeur</p> <p>Profondeur des fouilles : ..... m</p> <p><b>DIMENSIONS :</b></p> <p>Nombre de drains d'épandage : .....                  ↪ longueur unitaire : ..... m                  Surface occupée par l'épandage : ..... m<sup>2</sup></p>	<p><input type="checkbox"/> <b>SOL IMPERMEABLE : sol à dominante argileuse non engorgé</b>                  ↪ Perméabilité : k&lt;15 mm/h (terrain non filtrant)</p> <p><b>TYPE :</b></p> <p><input type="checkbox"/> Filtre à sable drainé à flux vertical  <input type="checkbox"/> Filtre à sable drainé à flux horizontal  <input type="checkbox"/> Filtre à zéolite</p> <p>Longueur : ..... m et largeur : ..... m</p> <p><b>DIMENSIONS :</b></p> <p>Surface : ..... m<sup>2</sup></p> <p><b>PARTICULARITES :</b> <input type="checkbox"/> Etanche <input type="checkbox"/> Hors sol</p>												
<p><input type="checkbox"/> <b>SOL TROP PERMEABLE : sol fissuré (calcaire fissuré...)</b>                  ↪ Perméabilité : k&lt;500 mm/h (terrain filtrant en grand)</p> <p><b>TYPE :</b></p> <p><input type="checkbox"/> Filtre à sable non drainé</p> <p>Nombre de drains d'épandage : .....</p> <p>Massif filtrant :</p> <p><b>DIMENSIONS :</b></p> <p>↪ longueur : ..... m                  largeur : ..... m                  Surface occupée par le filtre : ..... m<sup>2</sup></p>	<p><input type="checkbox"/> <b>SOL AVEC PRESENCE DE NAPPE PHREATIQUE : sol engorgé</b></p> <p><b>TYPE :</b> <input type="checkbox"/> Tertre d'infiltration : Traitement hors sol. (pompe de relevage nécessaire entre la fosse et le tertre)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><b>DIMENSIONS :</b></th> <th>Longueur</th> <th>Largeur</th> <th>Surface</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sommet</td> <td>..... m</td> <td>..... m</td> <td>..... m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Base</td> <td>..... m</td> <td>..... m</td> <td>..... m<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>	<b>DIMENSIONS :</b>	Longueur	Largeur	Surface	Sommet	..... m	..... m	..... m <sup>2</sup>	Base	..... m	..... m	..... m <sup>2</sup>
<b>DIMENSIONS :</b>	Longueur	Largeur	Surface										
Sommet	..... m	..... m	..... m <sup>2</sup>										
Base	..... m	..... m	..... m <sup>2</sup>										

**FILIERE AGREEE - RAPPEL : Joindre une étude de sol et de dimensionnement de l'installation d'assainissement non collectif. Le dimensionnement des ouvrages est en fonction du nombre de pièces principales de l'immeuble.**

**DISPOSITIFS AGREES :**

**TYPE :**  Filtre compact  Filtre planté  Microstation  Autre, précisez : .....

**CARACTERISTIQUES :** N° d'agrément (joindre la copie de l'agrément) : ..... Capacité en équivalent-habitant : ..... EH  
 Marque : ..... Références : .....

**REJET ET POSTE DE RELEVAGE (LE CAS ECHEANT)**

- POINT DE REJET DES EAUX TRAITÉES** Si le projet nécessite un rejet des eaux traitées, veuillez indiquer le point de rejet :
- Dispersion eaux traitées : Type : ..... Dimension : .....
- Exutoire vous appartenant :  Fossé  Canalisation d'eaux pluviales  Mare  Autre : .....
- Autre fossé ou canalisation d'eaux pluviales : (Autorisation de rejet obligatoire, à joindre au dossier).  
 Un modèle de courrier de demande d'autorisation de rejet à adresser au gestionnaire de l'exutoire est disponible auprès de notre service.
- ↪  Communal  Intercommunal  Départemental  Privé appartenant à : .....  Autre (précisez) : .....
- POSTE DE RELEVAGE (pompe) :** Volume de bâchée : ..... litres (ouvrage particulier nécessaire lorsque l'écoulement gravitaire n'est pas envisageable)  
 Implantation :  au niveau de la collecte  entre le traitement primaire et le traitement secondaire  au rejet

**OBSERVATIONS PARTICULIERES**

.....

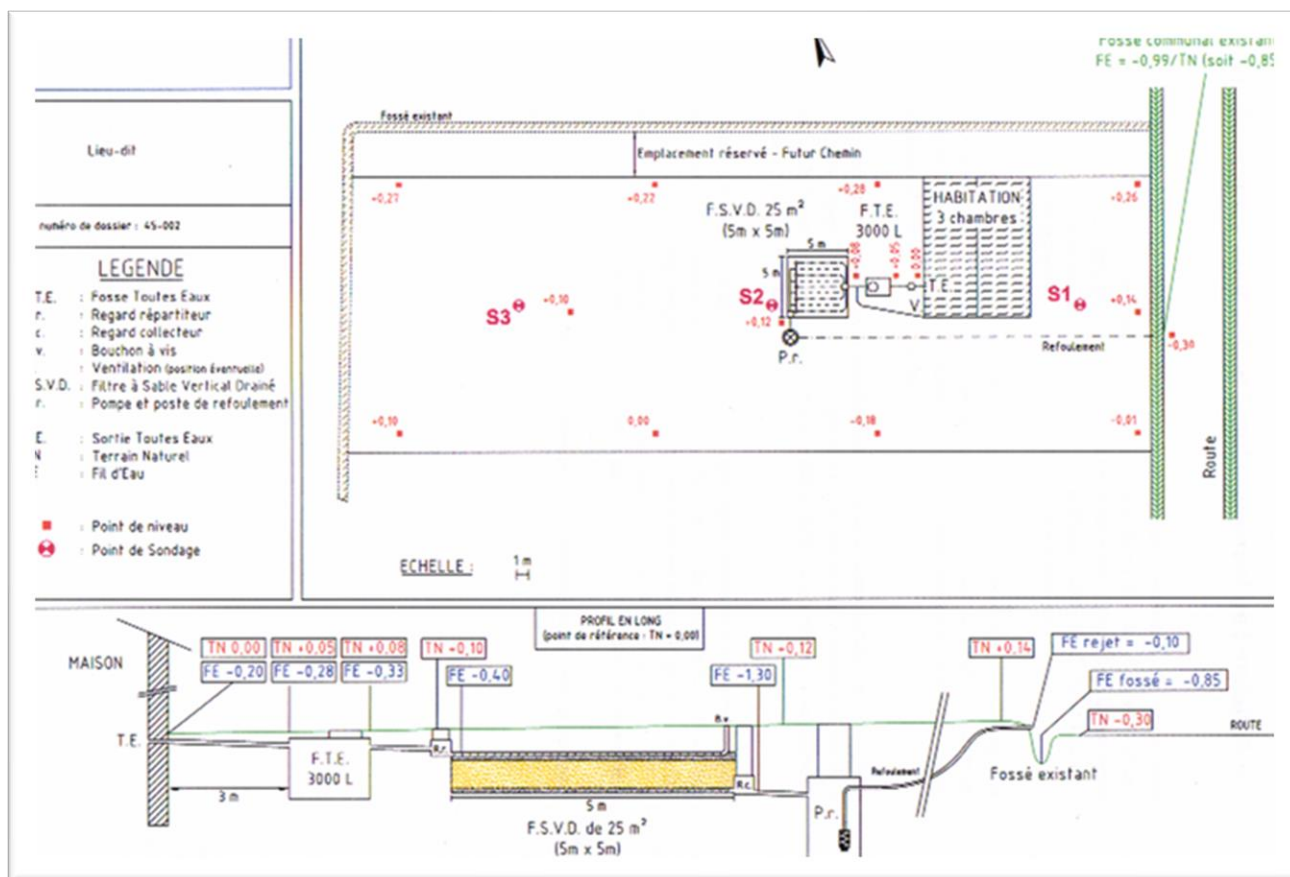
.....

.....

**PIECES A JOINDRE IMPERATIVEMENT AU PROJET**

- ☞ **Rapport étude de filière** (article 16 du règlement du SPANC, disponible sur le site internet)
- ☞ **Plan de situation** de la ou les parcelles concernées pour accès lors des visites sur site
- ☞ **Plan de masse au 1/250 OU 1/500** où vous positionnez et schématisez le plus clairement possible :
  - L'immeuble et les bâtiments annexes (garage, piscine...)
  - Les sorties d'eaux usées, les canalisations, les regards de collecte
  - Le prétraitement (fosse...)
  - Les ventilations primaire et secondaire.
  - Le traitement (épandage, filtre à sable...) portant les drains, les regards...
  - La position exacte des arbres, arbustes, haies....
  - La position exacte des puits, sources....
  - Les exutoires (fossé, cours d'eau, busage...)
  - La destination des eaux pluviales
  - L'occupation du terrain (allée de circulation, parking, massif, pelouse, potager...)
  - Les distances entre les ouvrages et les bâtiments, les limites de propriété et les arbres
  - Le dénivelé entre les sorties d'eaux usées, le terrain et l'exutoire

**Exemple et modèle de plan**



**Conformément aux articles R2333-121 et R2333-122 du Code Général des Collectivités Territoriales, le Service Public d'Assainissement Non Collectif donne lieu à la perception d'une redevance.**

**Après le contrôle de réalisation de votre assainissement, vous serez facturé de 145 € TTC sauf pour une réhabilitation.**

**Le propriétaire et l'installateur s'engagent à :**

- Réaliser l'installation conformément à la réglementation et au projet accepté après réception de l'avis favorable du SPANC.
- A ne recouvrir les installations qu'après visite et avis du SPANC sur la bonne exécution de celles-ci.

**Le demandeur :**  
 Je soussigné(e) M. Mme.  
 .....  
 .....  
 Atteste de l'exactitude des renseignements de ce dossier.  
  
Signature :

**L'installateur : (facultatif)**  
 Adresse : .....  
 .....  
 .....  
 Tél : .....  
  
Tampon et signature :

**Communauté de Communes des Loges.**  
**Président ou Vice-Président,**