MAJ 08/12/2022

Transformations tiers-lieux

Filtre à Broyat de Bois (FBB)

Enjeux, contexte et mise en œuvre

Le filtre à Broyat de Bois (FBB) est en passe d'entrer dans la réglementation de l'Assainissement Non Collectif (ANC) sous forme d'expérimentation, notamment grâce au Réseau d'Assainissement Écologique (RAE). Le FBB est la possibilité de compléter l'assainissement par les toilettes à compost avec une filière de traitement des eaux ménagères - et éventuellement des urines - adaptée et calibrée. Ce système complet d'assainissement permet un retour à la terre de l'ensemble des déjections humaines sous forme solide et liquide en les distinguant à la source. Elles peuvent ainsi devenir ressources pour le jardin.

Objectifs pédagogiques

- Identifier les enjeux de l'assainissement écologique (distinction des eaux, cycle de la matière)
- Décrire le processus de compostage et ses exigences en terme d'assainissement
- Décrire les différentes solutions de toilettes sans eau
- Identifier les enjeux de l'arrêté "France Expérimentation" et le rôle du Réseau d'Assainissement Écologique (RAE)
- Réaliser l'installation d'un Filtre à Broyat de Bois dans les règles de l'art
- Réaliser un accompagnement : étude, chantier et suivi de l'installation
- Conseiller sur les choix de toilettes à compost

Prérequis

- Être professionnel.le de l'assainissement ou avoir une solide expérience dans le domaine ;
- Être sensible à la dimension écologique de la question de l'assainissement ;
- Avoir au moins un projet concret de réalisation à court ou moyen terme ;
- Un entretien préalable sera mené avec chaque participant•e pour s'assurer de la validité de ces prérequis.

Évaluation

- Évaluation formative par un QCM en fin de formation.

Moyens matériels et pédagogiques

- Utilisation d'une pédagogie participative : jeux de question/réponse, matériel de démonstration.
- Apports pratiques par la réalisation concrète d'un chantier chez un particulier.
- Le Battement d'ailes est un lieu adapté pour cette formation. Il présente sur place et en fonctionnement divers réalisations : toilettes à litières litière bio-maîtrisée, toilettes à compostage sur place, deux versions, toilettes à séparation gravitaire par percolation, filtre planté pour épuration des eaux grise, filtre planté pour épuration des eaux grises et lixiviats, filtre à broyat une tranchée pour épuration des eaux grises.
- Les apports théoriques se feront à l'appui d'un diaporama et à partir de la pratique. Un dossier sur support numérique sera remis aux participant•es, comprenant notamment les principaux textes réglementaires, règles techniques, liste des matériaux, guide de chantier, étude type, publications, fiches techniques.

21 h / 3 jours (en groupe)

850 €

Tiers-lieu Le Battement d'ailes
460 village de lauconie
19 150 CORNIL

le battement d'ailes
Centre agroécologique & culturel

Prochaines sessions :

- du 24 au 26 avril 2023
- du 25 au 27 septembre 2023

9h - 17h

Aurélie Vicente, Le Battement d'ailes
aurelie.vicente@lebattementdailes.org
07 88 59 88 32

La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe agissent ensemble pour votre Avenir

Organisme de formation certifié Qualiopi | SCIC Coopérative des Tiers-Lieux | 3, rue des Hortensias 33500 LIBOURNE
Numéro de Siret : 798 958 070 000 46 | Numéro de déclaration d'activité : 72 33 09 912 33

MAJ 08/12/2022

Transformations tiers-lieux

Filtre à Broyat de Bois (FBB)

Enjeux, contexte et mise en œuvre

Public

- Artisan•e ou futur artisan•e ; Salarié•e d'entreprise du domaine d'activité de l'assainissement ; Membre du RAE ; Auto-constructeur•ice aguerri•e et avec un projet de réalisation concrète.

Contenus

Jour 1 - Approche sensible de l'assainissement par compostage

- Matin - Présentation des personnes et des supports
  - Présentation des personnes, de leur expérience et de leur définition de l'assainissement écologique, et recueil des attentes sur la formation.
  - Visite des différentes installations du site en terme de toilettes à compost et d'assainissement : historique, fonctionnement et dysfonctionnements.
- Après-midi - Filtre à Broyat de Bois, point technique avant réalisation
  - Présentation du chantier Filtre à Broyat de Bois : matériaux et matériel, et présentation des installations préalables dans l'habita ;
  - Réponses aux questions pratiques sur les choix techniques.

Jour 2 - Les fondamentaux sur les toilettes sèches et le FBB

- Matin - Retour sur les toilettes sèches et le compostage
  - Les règles techniques ;
  - La réglementation ;
  - La normalisation ;
  - Présentation d'une étude type à réaliser.
- Après midi - Retour sur le FFB
  - Les règles techniques ;
  - La réglementation : texte et historique ;
  - L'arrêté France expérimentation : texte et enjeux ;
  - Présentation d'une étude type à réaliser.

Jour 3 - Mise en œuvre et retour sur la pratique

- Matin - Réalisation du chantier FBB
  - Mise en place des tuyaux d'évacuation ;
  - Mise en place du regard répartiteur ;
  - Façonnage et remplissage des tranchées.
- Après midi - Retour sur la pratique
  - Réponses aux questions posées par la pratique ;
  - Étude d'autres cas concrets.

Formateur.trices

Philippe VAN ASSCHE

Artisan en assainissement écologique (Oïkobat), Philippe Van Assche est également maître composteur (Certification ADEME) et chiottes master auto-proclamé (expérimentateur de toilettes à compost depuis 15 ans).

Christophe MEROTTO

Directeur de l'éco-centre Pierre et Terre dans le Gers et membre actif du Réseau de l'Assainissement Écologique. Il est référent au PANANC (Plan d'Action National de l'Assainissement Non Collectif) et référent pour les ministères de la santé et de l'environnement pour l'arrêté France expérimentation.

La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe agissent ensemble pour votre Avenir

Préfète de la région Nouvelle-Aquitaine
France Relance
Union Européenne
Région Nouvelle-Aquitaine
la coopérative tiers-lieux

Organisme de formation certifié Qualiopi | SCIC Coopérative des Tiers-Lieux | 3, rue des Hortensias 33500 LIBOURNE
Numéro de Siret : 798 958 070 000 46 | Numéro de déclaration d'activité : 72 33 09 912 33