



Les toilettes sèches en ANC :

Equipements sanitaires
et assainissement des sous produits

Formation professionnelle
Les 28 et 29 février 2012
Lorient (56)

Depuis septembre 2009, les toilettes sèches familiales font partie des dispositifs réglementaires en assainissement non collectif. La réglementation s'est ainsi adaptée à des équipements sanitaires singuliers et à des dispositifs d'assainissement basés sur le compostage. Les professionnels de l'assainissement non collectif, de l'eau et de la construction sont désormais confrontés à ces équipements. Ils doivent ajuster leurs connaissances et développer de nouvelles compétences.

Les objectifs de la formation :

- Connaître et comprendre les techniques de toilettes sèches familiales
- Savoir contrôler les dispositifs d'assainissement non collectifs des sous-produits

Pour y parvenir les intervenants s'appuient sur des supports largement illustrés, des mises en situation, des visites d'installations et de nombreux échanges avec les stagiaires. La formation est coordonnée par Benjamin Berne de Toilettes du Monde et co-animée par Mathieu Rolland de Aqualogik et Stéphane Le Guen de Terhao.

Contact, renseignements et inscription :
Association Toilettes du Monde
Tél. : 04 75 26 29 98
formation@toilettesdumonde.org

L'activité de formation de TDM est enregistrée
sous le n° 82 26 01634 26 auprès de la préfecture
de Rhône Alpes. Ne vaut pas agrément de l'état.

Programme détaillé

Objectifs de la formation :

- Connaître et comprendre les techniques de toilettes sèches familiales
- Savoir contrôler les dispositifs d'assainissement non collectifs des sous-produits

Contenu de la formation

- Les principes de fonctionnement, d'installation et de gestion des modèles de toilettes sèches familiales :
 - toilettes à compost ou à séparation des urines, systèmes compacts ou à grands volumes de stockage, équipements auto-construits ou manufacturés
 - typologie des sous-produits de chaque système de toilette sèche
 - avantages, inconvénients et contraintes de chaque système
- Le cadre réglementaire applicable aux toilettes sèches en ANC :
 - prescriptions techniques applicables aux installations de toilettes sèches
 - objectifs de protection de la santé publique et de l'environnement
 - applications sur le terrain et retours d'expériences des stagiaires et des formateurs
 - proposition d'une grille de contrôle des aires et des méthodes de compostage élaborée par les formateurs
- Dispositifs d'assainissement et de valorisation des différents sous-produits sur la parcelle :
 - conception d'aires de compostage adaptées
 - protocole de compostage à préconiser
 - lecture d'analyses bactériologiques et agronomiques de composts de toilettes sèches
 - précautions sanitaires quant à l'utilisation des produits finis
 - gestion et valorisation des sous-produits liquides (urines, lixiviats)
 - la question des traces médicamenteuses
- En complément :
 - point sur la filière toilettes sèches pour les établissements et les sites recevant du public : réglementation en vigueur, filières possibles et contraintes associées, fabricants
 - les techniques de gestion des eaux ménagères, l'état des lieux dans différents pays et la réglementation en France
 - Découvrir les projets pilotes européens et les perspectives de l'assainissement dit écologique

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

	Répartition du temps
Cours magistraux	35 %
Mises en situation théorique Etude de cas in situ par l'utilisation d'une grille de contrôle	30 %
Visite d'équipements sanitaires et de dispositifs d'assainissement Observations, critiques et conseils	35 %

Une présentation informatique illustrée servira de support aux cours magistraux. Une version numérique complétée de documents bibliographiques sera fournie aux stagiaires.

Moyens permettant de suivre son exécution et d'en apprécier les résultats

Attestation de formation et fiche de présence émargée.

Public ciblé

Professionnels de l'assainissement non collectif, de l'eau et de la construction.

Pré requis nécessaires au suivi de l'action

Connaissances de base dans le domaine de l'assainissement.

Lieu, dates et horaires de la formation

La formation se déroulera sur 2 journées (2 x 7 heures) de 09h à 18h. Elle aura lieu à Lorient (56) et ses environs les 28 et 29 février 2012.

Le lieu exact de la formation sera communiqué ultérieurement au bénéficiaire au moins une semaine avant la date de la formation.

Frais de formation

Coût par Stagiaire (comprend les repas du midi) : 720 € HT + TVA 19,6 % = 861,12 € TTC

Toutes les modalités sont précisées dans la convention de formation professionnelle que Toilettes Du Monde peut fournir sur simple demande.

Les Formateurs

La formation est portée et coordonnée par TDM.

L'animation est assurée par Benjamin Berne de TDM, Mathieu Rolland de Aqualogik et Stéphane Le Guen de Terhao. Ils associent ainsi leurs connaissances techniques sur les toilettes sèches, le compostage et l'assainissement.

Présentation des animateurs et de leurs structures



Depuis 10 ans, l'association Toilettes du Monde (TDM) accompagne les acteurs publics et privés dans la mise en place et l'encadrement des filières de toilettes sèches et de gestion des eaux ménagères par des formations, des études de faisabilité, une veille technique et réglementaire. Grâce à une équipe de 7 permanents, TDM développe ses activités en France et à l'international, notamment par le biais de son antenne au Gabon. L'association est membre de la Coalition Eau et du GRAIE, elle participe régulièrement aux discussions avec les ministères de la santé et de l'environnement sur le cadre réglementaire de l'assainissement.

Benjamin Berne est responsable des activités France de TDM. Il anime notamment des formations destinées aux professionnels de l'eau et de la construction. Il organise également des voyages d'étude en Europe.

Références TDM :

OIEau/CNFME (Centre National de Formation aux Métiers de l'Eau). CNFPT 34. CNFPT - ENACT Angers. École d'architecture de Lyon. CEDIS formation. ASDER (Association Savoyarde pour le Développement des Énergies Renouvelables). Néopolis (CCI 26). École Nationale d'Hydraulique et de Mécanique de Grenoble (ENSHMG). Université de Marseille.

L'activité de formation de TDM est enregistrée
sous le n° 82 26 01634 26 auprès de la préfecture de Rhône Alpes.
Ne vaut pas agrément de l'état.

Les toilettes sèches en ANC :

Equipements sanitaires
et assainissement des sous produits

Créé en 2008, Aqualogik est un bureau d'études en assainissement non collectif. C'est aussi un prestataire de formation sur les nouveaux systèmes agréés, la phytoépuration, les toilettes sèches et le compostage associé. Mathieu Rolland, directeur d'Aqualogik, s'appuie sur ses 8 années d'expériences préalables en conception, maîtrise d'œuvre et contrôle des dispositifs ANC et sur plus de 2000 études, contrôles et diagnostics qu'il a réalisés. Sa connaissance du terrain et ses qualités pédagogiques font de Mathieu un intervenant reconnu. Il anime notamment des formations auprès des entreprises de travaux souhaitant intégrer les Chartes Qualité Assainissement des Conseils Généraux de Bretagne.



Références Aqualogik :

ARFAB de Bretagne. ARFAB de Midi Pyrénées. ANOFAB de Normandie. IFM de Franche-Comté. FABRA du Rhône-Alpes. FFB du 22 et 29. FAFSEA de Bretagne et de Normandie. Nombreux entrepreneurs du BTP. UNEP Pays de la Loire et du Poitou-Charentes. Conseils Généraux, EPCI et communes. Université de Bretagne Sud.

L'activité de formation de Aqualogik est enregistrée
sous le n° 53 56 08416 56 auprès de la préfecture de Bretagne.
Ne vaut pas agrément de l'état.



Terhao est une structure associative créée en 2006. Elle s'est ancrée dans la location de toilettes sèches événementielles et dans l'animation de supports techniques sur le compostage. Stéphane Le Guen est co-fondateur de l'association. Il anime de nombreuses conférences, formations et démonstrations sur les toilettes sèches, le compostage et le jardinage au naturel. Il est également habilité par l'Ademe pour animer les modules de formation « Réussir une opération de promotion du compostage domestique ».

En 2011 Terhao a organisé une première formation professionnelle de Maître Composteur intégrant les sous produits de toilettes sèches familiales.

Références Terhao :

Conseil Général du Morbihan, des Côtes d'Armor et de la Mayenne. Brest Métropole Océane. Pontivy Communauté. Ademe. Communauté de Communes du Pays de Questembert. Svet des Coëvrons. Syndicat Mixte du Pays de Craon. Denis Pépin. Jean-Marie Savino. Biozone. Accueil Paysans. Eau et Rivières de Bretagne. Vieilles Charrues. Les Transmusicales. Festival du Bout du Monde. Astropolis. Festival Interceltique etc.

L'activité de formation de Terhao est enregistrée
sous le n° 53 22 08357 22 auprès de la préfecture de Bretagne.
Ne vaut pas agrément de l'état.