



Sustainable Sanitation Newsletter

Bulletin d'information trimestriel sur l'assainissement durable
Réalisé par le programme "Assainissement durable" de la GIZ

Edition n° 49
juillet 2016

Chers lecteurs,



En tant qu'acteurs du mouvement mondial visant à promouvoir un accès universel aux services d'eau et d'assainissement d'ici 2030, nous devons remettre en cause le statu quo : que faut-il changer dans nos méthodes et dans notre façon de penser pour accélérer l'accès à l'assainissement et pour atteindre une couverture universelle d'ici 2030 ?

En effectuant un zoom de l'agenda mondial vers le secteur de l'EHA, le symposium de Kampala sur l'EHA a fait état du besoin critique des projets WASH de se mobiliser au delà du projet, au niveau de l'ensemble de la filière. Il a également mis le doigt sur l'importance des méthodes globales prenant en compte l'ensemble de la filière pour contribuer aux ODD, tout en plaçant les gouvernements au cœur du système.

Le symposium, qui s'est déroulé du 20 au 23 juin 2016 à Kampala en Ouganda, a réussi à rassembler des experts sectoriels africains et d'autres continents ainsi que deux réseaux majeurs – l'Alliance pour l'assainissement durable (SuSanA) et Sustainable WASH.org.

L'un des messages clefs du forum est qu'il est nécessaire de travailler à la construction d'un environnement habilitant ou favorable et de s'impliquer avec plusieurs éléments et acteurs d'un système national pour accélérer la progression de l'accès universel aux services.

Bénéficiant de la longue expérience de la coopération allemande en termes de renforcement des systèmes nationaux depuis plus d'une dizaine d'années dans plusieurs pays, la GIZ est en mesure de contribuer de façon significative à cet effort commun.

Nous vous souhaitons un bonne lecture des conclusions du Symposium de Kampala sur l'EHA ainsi que des nouvelles de nos programmes bilatéraux sur l'eau et l'assainissement en Afrique, en Asie, et au Moyen Orient et dans d'autres parties du monde.

Cordiales salutation d'Eschborn,

Arne PANESAR
Directeur de programme
Programme d'assainissement durable de la GIZ
sanitation@giz.de

Sommaire

- Le symposium de Kampala sur l'EHA axé sur l'approche globale de la filière d'assainissement pour promouvoir la pérennité de l'EHA
- Réunion de partage des connaissances des programmes eau et assainissement de la GIZ en Afrique subsaharienne à Kampala
-

Dernières nouvelles

[Les SFD : comment les utiliser et quel potentiel pour le secteur de l'assainissement ?](#) Participez à notre réunion à Stockholm le 26 août 2016.

Liens

["Des services d'assainissement à l'échelle de la ville : réflexions et expériences récentes"](#)
Participez à notre session lors de la Semaine mondiale de l'eau 2016

["Un accès équitable à l'eau et l'assainissement : plaidoyer pour une croissance durable pour tous"](#)
Participez à notre session lors de la Semaine mondiale de l'eau 2016

["EHAcologiques anonymes – reconnaître ses échecs et redresser la barre"](#)
Participez à notre session lors de la Semaine mondiale de l'eau 2016

["Opportunités et limites de la programmation axée sur le marché pour répondre aux besoins humanitaires en termes d'EHA"](#)
Participez à notre session lors de la Semaine mondiale de l'eau 2016

["Diffuser le nexus EHA et nutrition à plus grande échelle pour une "croissance" durable"](#)
Participez à notre session lors de la Semaine mondiale de l'eau 2016

["Etre "smart" dans la mise en œuvre : la clef de l'assainissement"](#)

- Tenue de deux ateliers sur les SFD lors du symposium de Kampala sur l'EHA
- Catalogue des solutions d'assainissement en milieu rural – Programme de la GIZ au Maroc
 - Un nouveau cadre permet d'analyser le potentiel de diffusion des technologies d'assainissement
 - Améliorer la gestion des boues de vidange à Kampala en stimulant la mobilisation du secteur privé
 - Etude de référence conduite avec Akvo Flow dans huit municipalités
 - Des services d'assainissement respectueux du climat dans les zones péri-urbaines de Lusaka en Zambie.
 - Une application mobile pour la collecte des données des ménages
 - Le dispositif de suivi de l'EHA à partir des données collectées dans les écoles est appliqué à plus grande échelle par le Ministère de l'éducation
 - Atelier de lancement du programme d'assainissement domestique "Bakana Kwes", Yei, Sud Soudan
 - Investissement dans une machine de fabrication de serviettes hygiéniques pour faciliter la vie des femmes et des jeunes filles
 - Faire progresser l'agenda sur l'hygiène menstruelle
 - A venir : un nouveau programme de la GIZ : "l'assainissement pour des millions de personnes"
 - TOI TOI et DIXI GmbH, l'une des plus grandes sociétés au monde de solutions sanitaires mobiles vient de développer des toilettes à compost
 - Nouvelle formation en ligne ouverte à tous (MOOC) sur l'assainissement urbain à compter du 17 octobre 2016
 - Une étude évalue les coûts liés aux cibles d'EHA de l'ODD n°6
 - Conférence sur l'assainissement Terra Preta à Goa en Inde

Ouganda

Le symposium de Kampala sur l'EHA axé sur l'approche globale de la filière d'assainissement pour promouvoir la pérennité de l'EHA



Le symposium de Kampala sur l'EHA (Kampala WASH symposium) s'est déroulé du 20 au 23 juin dernier à Kampala en Ouganda. Le symposium a bénéficié du soutien de nombreux acteurs de la communauté d'EHA : la GIZ, l'UNICEF, IRC, Aguaconsult, le Ministère ougandais de l'Eau et de l'Environnement, l'Alliance pour l'assainissement durable (SuSanA), le Global Water Challenge, Sustainable WASH.org et l'Alliance pour l'eau et le développement. Le thème retenu pour

cette édition était la durabilité de l'EHA à travers l'approche globale des filières. Le symposium a accueilli cette année deux événements de façon intégrée : le forum sur la durabilité de l'EHA (WASH sustainability forum) et la 21ème rencontre de SuSanA.

Plus de 200 professionnels et experts provenant des secteurs public, privé et universitaire ont participé au symposium afin d'étudier les méthodes existantes pour analyser le contexte de mise en œuvre des interventions d'EHA et de quelle façon l'ensemble de la filière d'assainissement peut être mobilisée pour assurer la pérennité des services à long terme. Le Fonds fiduciaire du service des eaux kenyan, appuyé par le Programme d'amélioration de l'assainissement de base pour les populations pauvres en milieu urbain (Upscaling Basic Sanitation for the Urban Poor Programme - UBSUP), ont présenté la réforme du secteur de l'assainissement au Kenya pour illustrer différentes façons de mettre en œuvre une approche globale de la filière.

Le 23 juin, une visite de terrain a été organisée par le Programme de Réforme du secteur de l'eau et de l'assainissement en milieu urbain (RUWASS) conduit par la GIZ. Les participants ont eu l'opportunité d'assister à la vidange de fosses et de visiter la station de traitement des boues de Lubigi ainsi qu'une usine de production de briquettes produites à partir de boues de vidange et qui peuvent être utilisées pour le chauffage ou la cuisine.

Vers le haut de page

- Contact : [Dieter Anders](#) (GIZ) et [Arne Panesar](#) (GIZ)
- L'ensemble des documents relatifs au symposium seront bientôt disponibles

urbain durable"

Participez à notre session lors de la Semaine mondiale de l'eau 2016

[Publications issues de l'atelier organisé par le CSE sur la généralisation de l'assainissement à l'échelle de la ville : opportunités et défis relatifs à la gestion des excréments](#)

[Etude de cas de SuSanA sur le "Programme d'amélioration de l'assainissement de base pour les populations pauvres en milieu urbain \(UBSUP\)"](#)

[Documentations provenant de la Conférence internationale sur les innovations des systèmes de traitement de l'eau et des eaux usées \(ISWATS\), Pune, Inde.](#)

Audio, photos et vidéos

[Enregistrement du webinaire de SuSanA : "Opportunités et défis des changements de comportements dans le domaine de l'EHA"](#)

[Enregistrement du webinaire de SuSanA : "Le suivi collaboratif, un prérequis pour atteindre l'accès universel à l'EHA"](#)

[Enregistrement du webinaire de SuSanA : "Des fèces et des icebergs - Assainissement, névrose organisationnelle et changements"](#)

Agenda

11.7. – 15.7.2016

[39ème Conférence internationale du WEDC](#)

18.7. – 22.7.2016

[6ème Semaine africaine de l'eau](#)

26.8.2016

[SFD – utilisation et potentiel dans le secteur de l'assainissement](#)

27.8.2016

[ici](#) et [ici](#)

- [Pour en savoir plus sur le symposium de Kampala sur l'EHA et la 21ème rencontre de SuSanA](#)

Ouganda

Réunion de partage des connaissances des programmes eau et assainissement de la GIZ en Afrique subsaharienne à Kampala



Le 24 juin 2016, dans la suite du Symposium de Kampala sur l'EHA, le Programme de Réforme du secteur de l'eau et de l'assainissement en milieu urbain (RUWASS) de la GIZ a organisé une journée de partage des connaissances et d'apprentissage à

Kampala, à l'attention des programmes eau et assainissement de la coopération bilatérale allemande.

Les collègues de la GIZ travaillant au Kenya, en Tanzanie, en Ouganda, en Zambie, au Zimbabwe, en Bolivie, en Inde et au sein du programme sectoriel basé au siège y ont participé.

Les échanges ont porté en particulier sur les évaluations de l'état de préparation avant la réplique (Tanzanie, Bolivie), et l'expérience des participants venus d'Ouganda et d'Inde sur la planification urbaine de l'assainissement et la gestion des boues de vidange.

La réunion a permis de mettre en lumière plusieurs synergies entre les approches déjà existantes et les nouvelles approches ainsi que des opportunités de collaboration intéressantes entre les programmes de la GIZ.

[Vers le haut de page](#)

- Contact : [Dieter Anders](#) (GIZ)
- [Présentations des réunions](#) (pour les employés GIZ seulement)

Ouganda

Tenue de deux ateliers sur les SFD lors du symposium de Kampala sur l'EHA



Deux ateliers sur le sujet des SFD (Shit Flow Diagrams ou diagrammes de flux de la merde) se sont déroulés lors du Symposium de Kampala sur l'EHA le 24 juin 2016. Lors du premier atelier, organisé par la GIZ (pour le compte de l'Initiative de promotion des SFD) une présentation générale de la méthode a été faite aux participants. En démarrant par le contexte

(pourquoi a-t-on besoin des SFD ?), la présentation a donné un aperçu des possibilités d'utilisation de l'outil, de la méthodologie en elle-même, des outils déjà existants et à venir. Le point culminant de l'atelier a consisté en un exercice lors duquel les participants ont été accompagnés et ont élaboré eux-mêmes un SFD.

Le second atelier était ouvert sur invitation seulement. Organisé par la GIZ et la municipalité de Kampala, il a consisté à présenter le SFD de la ville de Kampala aux parties prenantes de la ville. Au regard du nombre important de participants à l'atelier ainsi que du retour d'expérience sur la facilité d'utilisation de l'outil au cours des étapes ultérieures on peut considérer que la méthode des SFD est une réussite remarquable.

[Vers le haut de page](#)

- Contact : [Susanne Bieker](#) (GIZ)
- [Présentation sur les SFD](#)

Maroc

Catalogue des solutions d'assainissement en milieu rural – Programme de la GIZ au Maroc

[22ème rencontre de l'Alliance pour l'assainissement durable](#)

29.8. – 2.9.2016

[Semaine mondiale de l'eau de Stockholm](#)

9.10. – 13.10.2016

[IWA Congrès mondial de l'eau & Exposition 2016](#)

17.10.2016 – 20.10.2016

[Conférence des Nations Unies sur l'habitat et le développement urbain durable – Habitat III](#)
Equateur

29.11. – 1.12.2016

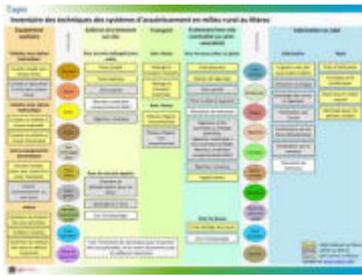
[7ème forum du Réseau d'adduction d'eau en milieu rural \(RWSN\)](#)

Février 2017

[4ème Conférence internationale sur la gestion des boues de vidange \(FSM4\)](#)

Emploi

[Stagiaire \(H/F\) dans le programme sectoriel sur l'assainissement durable](#)



Le Programme de la GIZ d'Appui à la gestion intégrée des ressources en eau (AGIRE) appuie le gouvernement du Maroc dans la préparation du Programme national d'assainissement rural. Dans ce cadre, plusieurs projets pilotes ont été conduits et sont répertoriés dans un catalogue de bonnes pratiques présentant des solutions d'assainissement rural. Le

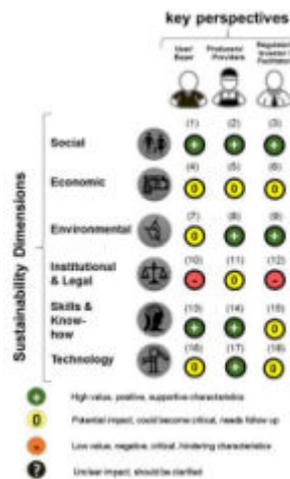
catalogue est assorti d'une trentaine de fiches techniques qui ont été élaborées sur la base des informations fournies par des professionnels sur les différentes solutions d'assainissement rural et les technologies de réutilisation. Le catalogue et les fiches techniques sont disponibles en français.

[Vers le haut de page](#)

- Contact : [Christine Werner](#) (GIZ)
- Contact : [Mohammed el Ghali el Khiyati](#) (GIZ)
- [Catalogue sur les solutions d'assainissement rural](#)

Afghanistan

Un nouveau cadre permet d'analyser le potentiel de diffusion des technologies d'assainissement



La réussite ou l'échec d'une innovation dans un contexte donné dépend de plusieurs critères. Le Cadre d'analyse de l'applicabilité d'une technologie (en anglais Technical-Applicability-Framework ou TAF) développé par l'organisation suisse SKAT aide à mieux comprendre ces critères et à évaluer le potentiel de diffusion des technologies d'EHA. Ce cadre d'analyse a été testé sur le système DEWATS – Solutions décentralisées de traitement des eaux usées – développé par l'ONG allemande BORDA, sur les installations construites à Kaboul en Afghanistan.

[Vers le haut de page](#)

- Contact : [Younes Hassib](#) (GIZ)
- [Pour en savoir plus sur le Cadre d'application de la technologie \(TAF\)](#)
- [Pour en savoir plus sur le système DEWATS](#)
- [Rapport : "Recommandations sur le potentiel de diffusion du système de traitement des eaux usées BORDA-DEWATS dans le contexte urbain de Kaboul en Afghanistan"](#). (PDF; 0.5 Mo)

Ouganda

Améliorer la gestion des boues de vidange à Kampala en stimulant la mobilisation du secteur privé



La phase II du Projet de récupération des ressources et de réutilisation sans risque, mise en œuvre dans le cadre du Programme de réforme du secteur de l'eau et de l'assainissement en milieu urbain vient en appui à la municipalité de Kampala (KKCA) pour améliorer la gestion des boues de vidange (GBV) en créant un

environnement favorable à la mobilisation du secteur privé dans le domaine de l'assainissement. Ce programme est cofondé par l'Agence suisse pour le développement et la coopération (SDC). Plusieurs mesures de GBV vont être testées sur cinq parcelles de la ville sur une période de neuf mois. Les activités comprennent : un découpage de la ville en zones de collecte des BV, la création d'un centre d'appel pour les services d'assainissement, des accords de

prestation de services qui accordent des subventions aux vidangeurs manuels en fonction des performances et un volet marketing de l'assainissement.

[Vers le haut de page](#)

- Contact : [Janka Rokob](#) (GIZ)
 - [KCCA \(2015\) : Conditions-cadres pour l'intervention du secteur privé dans la gestion des boues de vidange à Kampala](#)
 - [KCCA \(2015\) : Recensement des vidangeurs formels et informels et des prestataires privés pour la récupération et la réutilisation des ressources à Kampala](#)
 - [KCCA \(2016\) : Inventaire des toilettes publiques dans le district de Kawempe](#)
 - [KCCA \(2016\) : Inventaire des toilettes publiques dans le district de Rubaga](#)
-
-

Burkina Faso

Etude de référence conduite avec Akvo Flow dans huit municipalités



Dans le cadre des activités du nouveau Programme d'eau et d'assainissement de la GIZ au Burkina Faso, une étude de référence a été lancée dans 8 municipalités en mai 2016. Les données ont été recueillies par les techniciens municipaux avec AkvoFlow – une application smartphone utilisée pour

réaliser les enquêtes de terrain. Les résultats de l'étude de référence seront utilisés dans le cadre de la mise à jour des plans de développement communaux et pour développer les stratégies communales de promotion de l'hygiène, de l'assainissement et de la gestion des boues de vidange.

[Vers le haut de page](#)

- Contact : [Wilhelm Kohlms](#) (GIZ)
 - [Site internet du projet](#)
 - [Résultats de l'enquête](#)
 - [En savoir plus sur Akvo Flow](#)
 - [Documentation de l'étude de référence \(en français\)](#) (ZIP; 2.7 Mo)
-
-

Zambie

Des services d'assainissement respectueux du climat dans les zones péri-urbaines de Lusaka en Zambie.



A compter d'octobre 2016, le programme de réforme du secteur de l'eau en Zambie pourvoira une assistance technique à la Compagnie des eaux et des eaux usées de Lusaka (LWSC). Ce projet d'assistance technique fait partie d'un programme plus large, le Programme d'assainissement de Lusaka, dans

lequel quatre banques de développement investissent 200 millions de dollars pour financer des infrastructures.

Le projet, financé par l'Initiative allemande pour le climat et la technologie (GCTI) accompagnera le développement du sous-secteur de l'assainissement urbain et déterminera les conditions indispensables au développement d'un assainissement respectueux du climat. Le projet englobe le développement d'un système de GBV qui préserve l'environnement, la coordination des parties prenantes, le renforcement des capacités et la mise en œuvre du suivi d'indicateurs de santé environnementale.

Un voyage d'étude a été organisé au Kenya et a permis au projet de tirer profit du retour d'expérience du Programme d'amélioration de l'assainissement de base pour les populations pauvres en milieu urbain (UBSUP) et en particulier de l'utilisation d'outils et de technologies de l'information et de la communication (TIC).

[Vers le haut de page](#)

- Contact : [Conrad Thombansen](#) (GIZ)
-
-

Zambie

Une application mobile pour la collecte des données des ménages



La GIZ soutient le projet Zambien du Millenium Challenge, agence d'aide extérieure américaine indépendante

(Millennium Challenge Account-Zambia MCAZ) ainsi que la Compagnie des eaux et des eaux usées de Lusaka, dans l'utilisation d'une application mobile pour la conduite d'une enquête socio-économique des ménages dans la commune de Mtendere à Lusaka. La conduite de cette enquête est un prérequis au financement du projet de 32.4 millions de dollars financé par la MCAZ dans cette zone. Une application mobile a été développée pour la collecte des données et 40 enquêteurs seront en charge de recueillir les données de 10 000 ménages en l'espace de 45 jours. Ce premier module de "l'appli - assainissement" sera utilisé pour surveiller et suivre l'accès à l'assainissement dans les quartiers périurbains de Lusaka.

[Vers le haut de page](#)

- Contact : [Conrad Thombansen](#) (GIZ)

Philippines

Le dispositif de suivi de l'EHA à partir des données collectées dans les écoles est appliqué à plus grande échelle par le Ministère de l'éducation



Dans le cadre du Programme de la GIZ Fit for school / En bonne santé pour l'école dans la région autonome musulmane de Mindanao (ARMM), le Ministère de l'éducation est en train d'appliquer à plus grande échelle un dispositif de suivi de l'EHA dans les écoles basé sur l'approche "Trois étoiles" (Three stars approach).

Ce dispositif de suivi des écoles est une méthode étape par étape dont l'objectif est de leur permettre d'atteindre progressivement les standards nationaux. Grâce à l'application mobile, les établissements scolaires remplissent un questionnaire sur l'EHA et reçoivent directement des informations sur les prochaines étapes à exécuter. Ce système aide les écoles à entreprendre des actions simples et à leur portée pour améliorer l'état de l'EHA sans avoir à recourir à un appui extérieur lourd. Le système insiste particulièrement sur le nettoyage régulier et l'entretien des installations. Les informations qui sont saisies dans le système renseigneront le dispositif d'accréditation afin de motiver les chefs d'établissements en fonction des performances de leur école, d'améliorer l'état de l'EHA et de reconnaître publiquement les efforts des communautés scolaires pour atteindre les standards nationaux d'EHA dans les écoles.

[Vers le haut de page](#)

- Contact : [Bella Monse](#) (GIZ)
- [Site internet du projet](#)
- [Présentation "La méthode de suivi "3 étoiles" : exemple du ministère de l'éducation de Mindanao aux Philippines"](#)

Sud Soudan

Atelier de lancement du programme d'assainissement domestique "Bakana Kwes", Yei, Sud Soudan



Le programme d'assainissement domestique "Bakana Kwes" a été officiellement lancé le 10 mai 2016, à Yei au Sud Soudan.

Le programme prévoit la construction de 50 installations sanitaires destinées aux ménages pauvres dont la situation nécessite une installation urgente ainsi que 200 installations de plus également destinées aux

ménages et partiellement subventionnées par le programme d'assistance "Développement du sous-secteur de l'eau et de l'assainissement urbain"

(DUWSS).

DUWSS soutient l'approvisionnement en eau et l'accès à l'assainissement en travaillant sur le développement institutionnel et le renforcement des compétences, en réalisant des installations types de démonstration et en construisant des installations d'assainissement améliorées.

[Vers le haut de page](#)

- Contact : [Anke Peine](#) (GIZ)
- [Fiche d'information sur les pratiques d'assainissement et d'hygiène dans la municipalité de Yeï](#).
- [Compte rendu synthétique de l'atelier de lancement du programme d'assainissement domestique de Yeï](#) (PDF; 0.4 Mo)

Népal

Investissement dans une machine de fabrication de serviettes hygiéniques pour faciliter la vie des femmes et des jeunes filles



Dans de nombreux pays à revenus faibles et intermédiaires les produits d'hygiène intime et les installations adaptées aux femmes et aux jeunes filles qui ont leurs règles sont souvent inadéquats voire inexistantes. Pour améliorer cette situation au Népal, le Programme de soutien au secteur de la santé (S2HSP) de la GIZ a récemment fait l'acquisition d'une

machine peu onéreuse servant à la fabrication des serviettes hygiéniques. Celle-ci a été développée par Arunachalam Muruganatham (connu aussi sous le nom de "l'homme des règles") pour encourager la mise en place d'unités de production dans les communautés rurales des districts soutenus par la GIZ au Népal. Le projet a non seulement pour objectif de pourvoir des solutions permettant de mieux gérer les périodes de menstruation pour les femmes mais aussi de renforcer leur situation économique.

[Vers le haut de page](#)

- Contact : [Valerie Broch Alvarez](#) (GIZ)
- [Article sur le programme S2HSP sur le site du BMZ](#)

International

Faire progresser l'agenda sur l'hygiène menstruelle

De nombreuses solutions innovantes se sont développées ces dernières années dans plusieurs pays du monde afin d'aider les femmes et de renforcer leur sécurité lorsqu'elles ont leurs règles. Parmi ces innovations on peut citer la machine de fabrication de serviettes hygiéniques développée par un indien, Arunachalam Muruganatham, appelé aussi "l'homme des règles". Cette machine permet non seulement aux femmes de se procurer facilement des serviettes hygiéniques mais aussi d'en tirer un revenu car elle est destinée à être utilisée par les femmes et pour les femmes. La machine a déjà été reproduite de nombreuses fois : actuellement il en existe 1300 dans 27 états en Inde.

Il y a peu de temps, la machine a été exportée dans d'autres pays du monde. Par exemple le Programme de soutien au secteur de la santé de la GIZ au Népal (S2HSP) a fait l'acquisition de cette machine dans l'idée de créer un modèle commercial inclusif en établissant des unités de production de serviette hygiéniques dans les communautés rurales des districts soutenus par son programme. La machine est également fabriquée par Swati Bedekar (basée en Inde) pour le compte de Loving Humanity, une ONG britannique qui travaille avec les réfugiés syriens dans le camp de Za'atari en Jordanie.

Le programme d'assainissement durable de la GIZ a l'intention de faire progresser l'agenda de l'hygiène menstruelle et de soutenir et de créer des liens entre les idées innovantes dans ce domaine partout dans le monde, à travers le site internet et le forum de discussion de SuSanA.

[Vers le haut de page](#)

- Contact : [Arne Panesar](#) (GIZ)

- [Article de la bbc sur la révolution indienne des serviettes hygiéniques](#)
 - [Lien vers le forum de discussion de SuSanA](#)
 - [En savoir plus sur l'ONG Loving Humanity](#)
-
-

International

A venir : un nouveau programme de la GIZ : "l'assainissement pour des millions de personnes"

Pour accélérer l'accès aux services d'assainissement et d'eau dans le contexte de la crise internationale des réfugiés, la GIZ a développé le programme "L'assainissement pour des millions de personnes". Ce programme à portée mondiale est en attente d'approbation finale du BMZ et sera la base d'une initiative multi-donateurs pour relever les défis mondiaux de l'accès à l'eau et en particulier aux services d'assainissement. Le BMZ devrait soutenir une première phase d'une durée de trois ans, en encourageant l'accès aux services d'assainissement et l'amélioration des conditions d'hygiène, en particulier pour les personnes vivant dans des pays confrontés à d'importants mouvements migratoires.

Le programme sectoriel "Politique internationale de l'eau" de la GIZ prépare actuellement le terrain pour un lancer rapidement la mise en œuvre. Ce travail préparatoire consiste à identifier les programmes de la GIZ dans le secteur de l'eau et d'étudier les possibilités d'y inclure des composantes permettant d'améliorer les comportements hygiéniques, l'accès à l'assainissement dans les écoles et d'accroître l'accès aux toilettes publiques en coopération avec les mosquées, les églises et les municipalités.

[Vers le haut de page](#)

- Contact : [Ulrike Pokorski da Cunha](#) (GIZ) et [Maarten van der Ploeg](#) (GIZ)
-
-

Allemagne

TOI TOI et DIXI GmbH, l'une des plus grandes sociétés au monde de solutions sanitaires mobiles vient de développer des toilettes à compost



En mars 2016, le Programme d'assainissement durable de la GIZ a été invité par la société TOI TOI et DIXI GmbH à visiter leur usine de fabrication à Gerstungen en Allemagne. TOI TOI et DIXI GmbH fait partie de la holding ADCO. La société conçoit et produit des cabines de toilettes en polyéthylène à l'aide d'un procédé de

rotomoulage ainsi que des véhicules de stockage et de transport destinés à l'eau nécessaire au fonctionnement des toilettes ainsi qu'aux eaux usées. TOI TOI et DIXI GmbH a récemment développé une toilette à compost qui sera bientôt testée sur le terrain.

[Vers le haut de page](#)

- Contact : [Arne Panesar](#) (GIZ)
 - [Pour en savoir plus sur TOI TOI & DIXI](#)
 - [Pour en savoir plus sur le procédé de rotomoulage](#) (en allemand)
-
-

International

Nouvelle formation en ligne ouverte à tous (MOOC) sur l'assainissement urbain à compter du 17 octobre 2016



Eawag-Sandec et l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne, la Global Water Practice de la Banque mondiale et l'Organisation mondiale pour la santé viennent de lancer une version révisée de cette formation en ligne sur le thème de l'assainissement inclusif à l'échelle de la ville.

La formation s'appuie sur le Compendium des systèmes et technologies d'assainissement d'Eawag ainsi que sur plusieurs méthodes de planification de l'assainissement, et intègre plusieurs approches récentes telles que la gestion

préventive du risque sanitaire, les diagrammes de flux de la merde (Shit Flow Diagrams, SFDs) et présentent plusieurs exemples de pratiques exemplaires dans le domaine de l'assainissement urbain.

Cette formation, d'une durée de 5 semaines est gratuite et les participants qui complètent avec succès l'ensemble du cours recevront une attestation de formation.

La formation est dispensée en anglais et en français de façon simultanée avec des sous titres en espagnol et en hindi.

Pour vous inscrire : www.coursera.org

[Vers le haut de page](#)

- Contact : [Fabian Suter](#) (Eawag-Sandec)
- Site internet : <http://www.eawag.ch/mooc>

International

Une étude évalue les coûts liés aux cibles d'EHA de l'ODD n°6



Une étude conduite par le Programme eau et assainissement de la Banque Mondiale a évalué le coût global requis pour atteindre les cibles relatives à l'eau, l'assainissement et l'hygiène de l'Objectif de développement durable n°6. L'étude estime que le niveau actuel de financement permettra de couvrir les coûts d'investissements pour atteindre une couverture universelle des services de base liés à l'eau, l'assainissement et l'hygiène d'ici 2030, à condition que les ressources ciblent les besoins existants. Pour atteindre un meilleur niveau de service il serait cependant nécessaire d'allouer trois

fois plus de financement que les ressources actuellement sécurisées. L'étude souligne que l'apport exclusif de ressources financières ne sera pas suffisant pour atteindre une couverture universelle et qu'il est également crucial de renforcer les institutions et les réglementations dans les pays concernés.

[Vers le haut de page](#)

- Contact : [William Kingdom](#) (Banque mondiale) and [Guy Hutton](#) (UNICEF)
- [Atteindre les cibles de l'ODD sur l'eau potable, l'assainissement et l'hygiène d'ici 2030 : étude de coût](#)

International

Conférence sur l'assainissement Terra Preta à Goa en Inde

La seconde conférence internationale sur l'assainissement Terra Preta s'est tenue du 18 au 21 novembre à Goa en Inde. Organisée par l'Université technique de Hambourg et l'Institut Birla des sciences & technologies – Pilani, quelques 80 participants ont présenté leurs travaux de recherche sur plusieurs sujets tels que : les sols Terra Preta et la fertilité, la conception et les systèmes d'assainissement Terra Preta, le compostage carbone des biodéchets et des excréments, la fermentation à l'aide d'acide lactique et les filtres plantés.

[Vers le haut de page](#)

- Contact : [Torsten Bettendorf](#) (TUHH)
- [Site internet de la conférence](#)

La GIZ est partenaire de [l'Alliance pour l'Assainissement Durable](#) (SuSanA) - un réseau de 271 organisations actives dans le domaine de l'assainissement durable.

partner of

**sustainable
sanitation
alliance**

Mentions légales

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Sièges de la société :

Bonn et Eschborn, Allemagne

T +49 228 44 60-0 (Bonn)

T +49 61 96 79-0 (Eschborn)

Friedrich-Ebert-Allee 36 + 40

53113 Bonn, Allemagne

T +49 228 44 60-0

F +49 228 44 60-17 66

Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5

65760 Eschborn, Allemagne

T +49 61 96 79-0

F +49 61 96 79-11 15

E info@giz.de

I www.giz.de

Tribunal d'instance (Amtsgericht)

Bonn, Allemagne

N° d'immatriculation au registre du commerce :

HRB 18384

Tribunal d'instance (Amtsgericht)

Francfort-sur-le-Main, Allemagne

N° d'immatriculation au registre du commerce :

HRB 12394

N° d'identification TVA : DE 113891176

N° d'identification fiscale : 040 250 56973

Président du conseil de surveillance

Dr Friedrich Kitschelt, Secrétaire d'État

Directoire

Tanja Gönner (Présidente du directoire)

Dr Christoph Beier (Vice-président du directoire)

Dr Hans-Joachim Preuß

Comelia Richter

Pour vous abonner à ce bulletin d'information (gratuit):

<http://www.giz.de/en/mediacenter/117.html>

Si vous ne souhaitez plus recevoir ce bulletin d'information, veuillez

cliquer ici sur [« Me désabonner »](#).

Responsable du bulletin d'information :

Ame Panesar (sanitation@giz.de)

Notre site Internet: <http://www.giz.de/sanitation>

Rédaction :

Bulletin d'information compilé par [Annkathrin Tempel](#).

Traduction: [Cécile Laborderie](#)

Réalisation technique: [Juergen Eichholz | saniblog.org](#)

Crédits photos :

- Logo of the Kampala WASH Symposium © Brian Banks
- Participants of the GIZ knowledge exchange meeting in Kampala © Annkathrin Tempel/GIZ
- Logo of the SFD Promotion Initiative © SFD Promotion Initiative
- Good practice catalogue on rural sanitation © AGIRE
- Scorecard for BORDA-DEWATS © Younes Hassib and Mohammed Noor adapted from SKAT
- Cess Pool Emptier in Kampala © GIZ Uganda
- Using AkvoFlow – a smartphone-based field survey tool © GIZ Burkina Faso
- Zambian sanitation sector stakeholders visit decentralised wastewater treatment plant in Nakuru, Kenya © GIZ Zambia
- Mtendere Socio-Economic Survey App user interface
- Monitoring WASH in Schools in the Philippines © GIZ Philippines
- Handwashing facility © GIZ South Sudan
- Low cost sanitary pad machine © GIZ Nepal
- Team members of the GIZ sector programme sustainable sanitation and TOI TOI & DIXI GmbH in Gerstungen © Annkathrin Tempel/ GIZ
- MOOC © Eawag/Sandec
- The Costs of Meeting the 2030 Sustainable Development Goal Targets on Drinking Water, Sanitation, and Hygiene © WSP World Bank

[Désinscrivez vous](#) | [Clause de non-responsabilité](#) | [Contact](#) | [Recommander ce bulletin d'information](#) | www.giz.de