

Identifier et promouvoir au cœur du 6^{ème} Forum Mondial de l'Eau, les solutions de terrain pour l'accès à l'eau et l'assainissement dans les quartiers populaires et précaires à travers le monde.

L'accès à l'eau et l'assainissement, enjeux de l'intégration des bidonvilles dans l'espace urbain

Le terme de « bidonville » relève de réalités diverses et complexes et les définitions varient selon les continents et les contextes locaux. Si la qualité des logements est inégale dans les bidonvilles (de la simple cabane aux structures permanentes), l'accès à l'eau, l'assainissement, l'électricité et autres infrastructures de base est généralement limité. **Le manque de services de base est donc l'une des caractéristiques les plus fréquemment mentionnées pour définir les bidonvilles à travers le monde.** Parmi eux, le manque d'accès à des installations sanitaires améliorées et les sources d'eau améliorée sont les caractéristiques les plus importantes.

Avant que le bidonville ne devienne une référence urbaine, **comment l'accès aux services peut-il être un facteur levier de développement local de ces quartiers** pour une intégration à terme dans l'espace urbain en tant que quartier salubre?

C'est dans cet esprit que les jeunes professionnels du réseau Projection¹ souhaitent mettre en avant le sujet des quartiers populaires et précaires au cœur du 6^{ème} Forum Mondial de l'Eau.

Entrez au Cœur d'un bidonville dans le 6ème Forum Mondial de l'Eau

Le projet « *From planet of slums to planet of solutions* » propose la création d'un lieu pour **mettre en valeur les solutions existantes ou en recherche pour assurer l'accès à l'eau et l'assainissement des bidonvilles.**

Il s'agit d'un espace de 200 m² organisé autour d'une **reproduction d'un bidonville de Manille**. A l'entrée, un premier espace d'exposition démontre la diversité des réalités des bidonvilles à travers le monde et la complexité des enjeux liés aux services. A l'intérieur, **des supports visuels présentent les solutions de terrain** (techniques, commerciales, organisationnelles, structurelles, etc.). Ces solutions seront mises en perspectives selon leurs modalités d'application sur le terrain. Ce module de présentation sera le point de départ de questionnements et de réflexions autour des solutions en matière d'accès à l'eau et l'assainissement dans les bidonvilles qui seront approfondies dans un **espace de débat attenant.**



¹ Projection est un réseau de plus de 230 jeunes professionnels (2 à 10 ans d'expérience) travaillant dans le secteur de l'eau et de l'assainissement dans les villes des pays en développement.
réseau Projection



Pour une visibilité des solutions existantes en matière d'accès à l'eau et l'assainissement

Le bidonville représente un lieu de transversalité des meilleures solutions qui seront identifiées dans le cadre du processus thématique du Forum Mondial de l'Eau pour répondre aux besoins des plus précaires et des plus exposés aux problématiques (de manque) des services d'eau et d'assainissement.

Sur la forme, les bidonvilles et les solutions qui existent en matière d'eau et d'assainissement se prêtent à des **présentations visuelles qui pourront être mises en forme sur le site du forum** :

- ⇒ des spécialistes de la question seront aisément identifiés par le biais des partenaires du projet, des parties prenantes et du réseau Projection pour animer l'espace ;
- ⇒ les solutions techniques sont nombreuses et pourront faire l'objet de démonstrations ;
- ⇒ des supports visuels existants pourront être utilisés pour présenter les solutions mises en œuvre : ex : évolution d'un bidonville grâce à l'accès aux services vue par photos satellites ou cartes, vidéos, etc. ;
- ⇒ sur la base de l'expérience de Projection en termes de créativité et d'inventivité, d'autres outils de représentation visuelle pourront être créés pour présenter et rendre accessible les solutions existantes en dehors du champ technique (vidéo, théâtre forum, etc.) ;
- ⇒ afin de valoriser les métiers de l'eau/assainissement développés dans ces quartiers, des acteurs de terrain seront présents pour l'organisation de tables-rondes et apporteront leurs témoignages de « porteurs de solutions » au sein d'un espace de débat pouvant accueillir au minimum 50 personnes

Le module bidonville

*Concrètement, l'espace sera organisé autour d'une installation présentant le quotidien des populations vivant dans ces quartiers et support d'exposition des solutions. Il s'agit d'un module représentant un bidonville de Manille et composé de deux maisons, d'une cour, et d'un sari sari store. Ce support d'exposition fait 35 m² (6,25m*5,5m – hauteur max = 3,5 m) et peut accueillir jusqu'à 40 personnes simultanément (selon temps de visite). Il sera équipé d'éléments visuels de présentation des solutions et pourrait être complété d'installations indépendantes disposées autour (solutions d'assainissement notamment) dans l'espace d'exposition.*



Pour une vision collective des solutions existantes en matière d'accès à l'eau et l'assainissement

Le positionnement du réseau Projection permet de rassembler les compétences et de faire remonter les expériences de terrain d'où ont pu émerger des solutions. Projection peut ainsi faire avancer la



réflexion collective à ce sujet par la mobilisation de ses membres et plus largement des acteurs internationaux dans l'esprit participatif du 6^{ème} Forum Mondial de l'Eau.

Un travail collaboratif est en cours au sein du réseau Projection :

- les **contributeurs potentiels sont en cours d'identification** : étudiants, experts seniors, structures intervenantes et TSG pertinents du 6^{ème} Forum Mondial de l'Eau en mesure de faire remonter des solutions (système de fiches solution sur le même modèle que celui du processus thématique) ;
- **un groupe de travail constitué de jeunes professionnels** représentatifs (profils et origines géographiques) et pertinents sur la question des quartiers précaires (focus eau et assainissement) est constitué pour soumettre des solutions mais aussi participer à la réflexion sur leur priorisation, leur pertinence, leur mise en forme, etc. ;
- **un Comité de pilotage** sera mis en place sous la présidence de Projection afin d'orienter et de valider le choix des solutions à mettre en valeur, la forme de présentation de ces solutions et le programme d'activité sur le module. Il réunira : les représentants du réseau Projection ; les représentants des partenaires techniques et financiers du projet ; les représentants de l'organisation du 6^{ème} FME ; des représentants de parties prenantes dans l'identification et la mise en œuvre de solutions en matière d'eau et d'assainissement dans les bidonvilles.

Annexes

Exemple de Fiche Solution :

From planet of slums to planet of solutions	
Title of the solution :	Peepoo project
<input type="checkbox"/> Existing solution already being implemented, having demonstrated long-term sustainability and added-value	
<input checked="" type="checkbox"/> Innovative solution : emerging initiative or idea still researched or not fully implemented yet	
Themes / key words	sanitation – low cost individual toilet bags
Place and time	Since 2008. Field tests in Kenya (Nairobi), Bangladesh (Mymensingh), Haiti (Port-au-Prince). Peepoos are now in use in Nairobi.
Stakeholders and partners	<ul style="list-style-type: none"> - Peepoople AB, produces the Peepoo sanitation solution ; - Swedish University of Agricultural Science (SLU) and Royal Institute of Technology (KTH), lent their cooperation to the research - GTZ (German Technical Cooperation, now GIZ), conducted a field test in a urban slum in Bangladesh and helped finance a field test in Kenya - Jean Africa Consultants (JAC), conducted an impact assessment of the field test in Nairobi, Kenya - Oxfam GB, conducted a field test in Haiti
Description	<p>This portable sanitation system is made up of a bag containing a gauze layer and filled with urea powder (a non-hazardous fertilizer), which gives it a self-sanitizing function by inactivating the pathogens present in the faeces. Peepoo remains clean to handle, and odor free for at least 24 hours after use.</p> <p>This clean and hygienic solution of excreta management can be manufactured at a very low price and sold to the urban poor as a temporary solution in the absence of long-term sanitation facilities, in order to preserve the privacy and dignity of the users, while guaranteeing health and environmental advantages :</p> <ul style="list-style-type: none"> - isolating faeces from the individual - preventing flies and small animals from coming into contact with faeces, in order to prevent contamination - providing service as a safe fertilizer after two to four weeks, due to the treated faeces and the high performance degradable bioplastic the bag is made of.
Observation	<p>This solution answers a problem of availability of (affordable) sanitation facilities for the urban poor and the related health issues, while providing a way of collecting and reusing the excreta to the benefits of the population, as a fertilizer.</p> <p>As the solution has been successfully tested in contexts as different as East Africa, South Asia and Latin America, it seems relevant for informal settlements in general, with a probable limit on size, test some additional means should be put into managing the bags. It is not, however, a long-term solution, especially for big populations, but could be used as a transition stage in the rehabilitation of slums.</p>
Bibliography	<p>http://www.peepoople.com [ex Results of a medium-scale trial of single-use, self-sanitising toilet bags in poor urban settlements in Bangladesh : http://www.peepoople.com/pdf/GTZ_toilet%20bag.pdf]</p>
Displaying the solution	A "test it yourself" experience ? at the very least, a practical demonstration to show the Peepoo bag and how it is handled. The advantages to the users could make the subject of a quiz, to raise awareness of the individuals' needs.

Solution put forward by :
 First name, SURNAME : Nathalie FRAYSSINET
 Contact (email, telephone) : nathalie.frayssinet@reseauprojection.org +33 (0)6 48 13 60 03
 Send to : jean-hugues@reseauprojection.org

Mode d'emploi du projet :

