

Evolution des politiques d'assainissement au Sénégal

*Faire de l'assainissement autonome
un secteur marchand*



OFFICE NATIONAL DE L'ASSAINISSEMENT DU SENEGAL

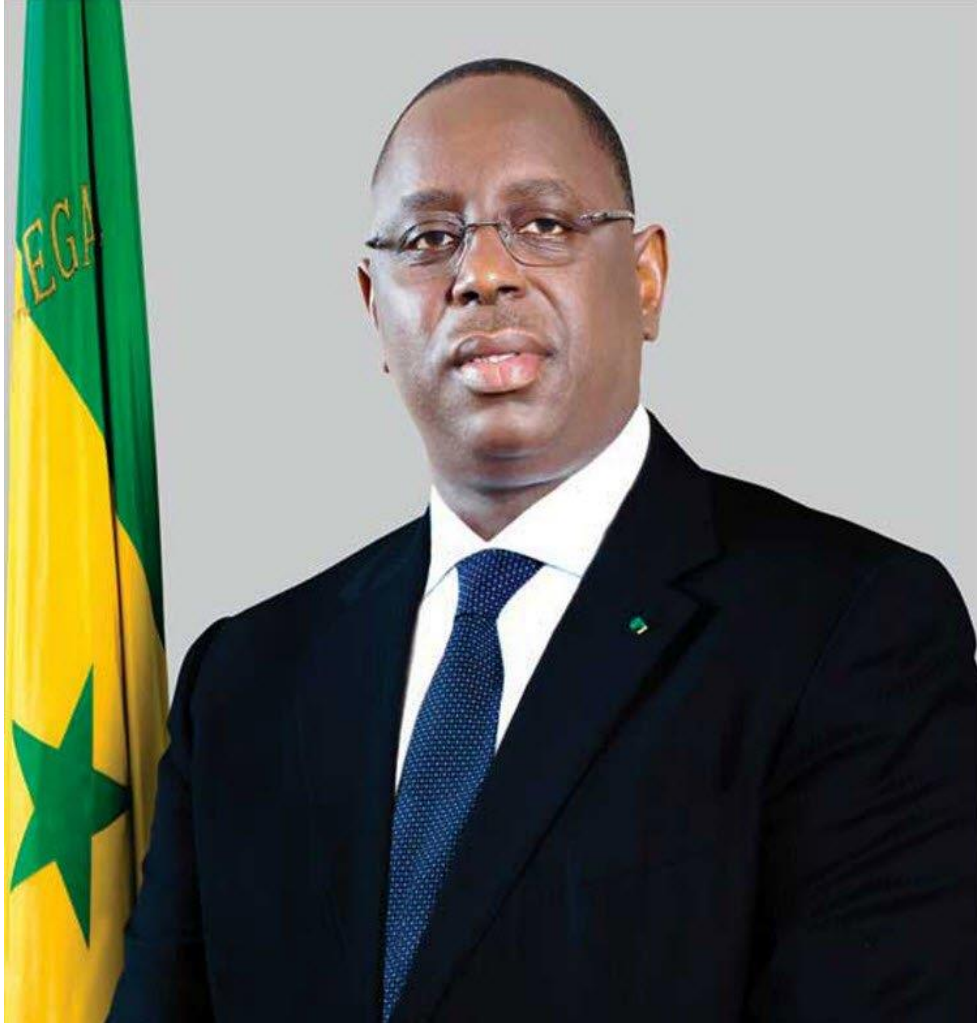
l'assainissement pour un meilleur cadre de vie

Lansana Gagny SAKHO

Directeur Général de l'Office National de l'Assainissement du Sénégal

dq@onas.sn @gagnysakho





"Après des succès et des limites, il s'agit maintenant d'aller de l'avant. Nous devons identifier des obstacles et explorer les solutions les mieux indiquées pour améliorer l'accès à l'assainissement."

**S.E. Macky Sall,
Président du Senegal**

*Dakar, Senegal, 4^{eme} Conférence sur l'Eau et
l'Assainissement (AfricaSan, 2016)*

Profil pays

Population: 15 084 690

Superficie: 196 722 km²

Densité de la population: 71,8 /km²

Population en dessous du seuil minimum de pauvreté: 36%

Taux d'accès à un assainissement amélioré:

Au Sénégal

- Zone rurale: 42,3%
- Zone urbaine: 67,4%

En Afrique Subsaharienne

- Zone rurale: 20%
- Zone urbaine: 41%

Taux de défécation à l'air libre:

Au Sénégal

- Zone rurale: 29%
- Zone urbaine: 4,3%

En Afrique Subsaharienne

- Zone rurale: 32%
- Zone urbaine: 8%



Reformes Institutionnelles

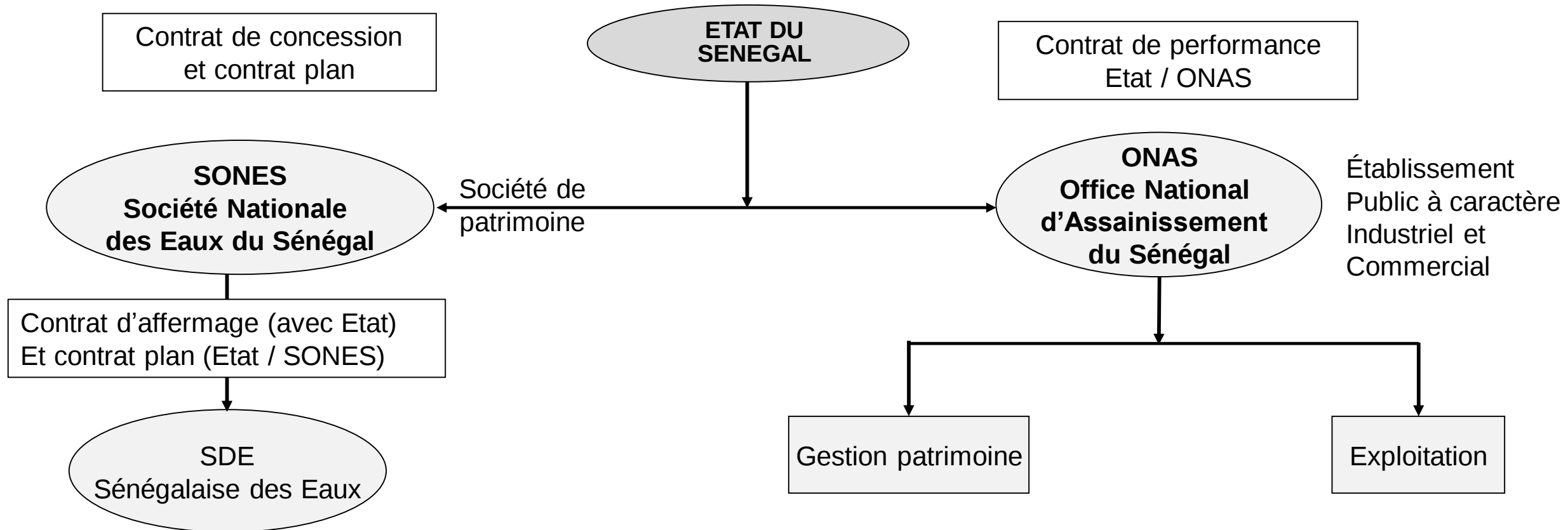
1971 : Nationalisation de l'hydraulique urbaine;

1990 : Contrat plan Etat-Sonees (gestion du patrimoine);

1996 : réforme 2^{ème} génération : PPP

Hydraulique urbaine

Assainissement urbain





Objectifs stratégiques

Fournir les infrastructures et les services appropriés système d'assainissement collectif et autonome:

1. Régi dans le cadre d'un partenariat public privé;
2. Encadré par l'Etat et son système de règles;
3. Privilégiant l'équilibre financier et l'économie circulaire;
4. Intégrant le respect de l'utilisateur et de son environnement.



Typologie des systèmes d'assainissement

Assainissement
Autonome

Les entretiens sont assurés par les usagers....

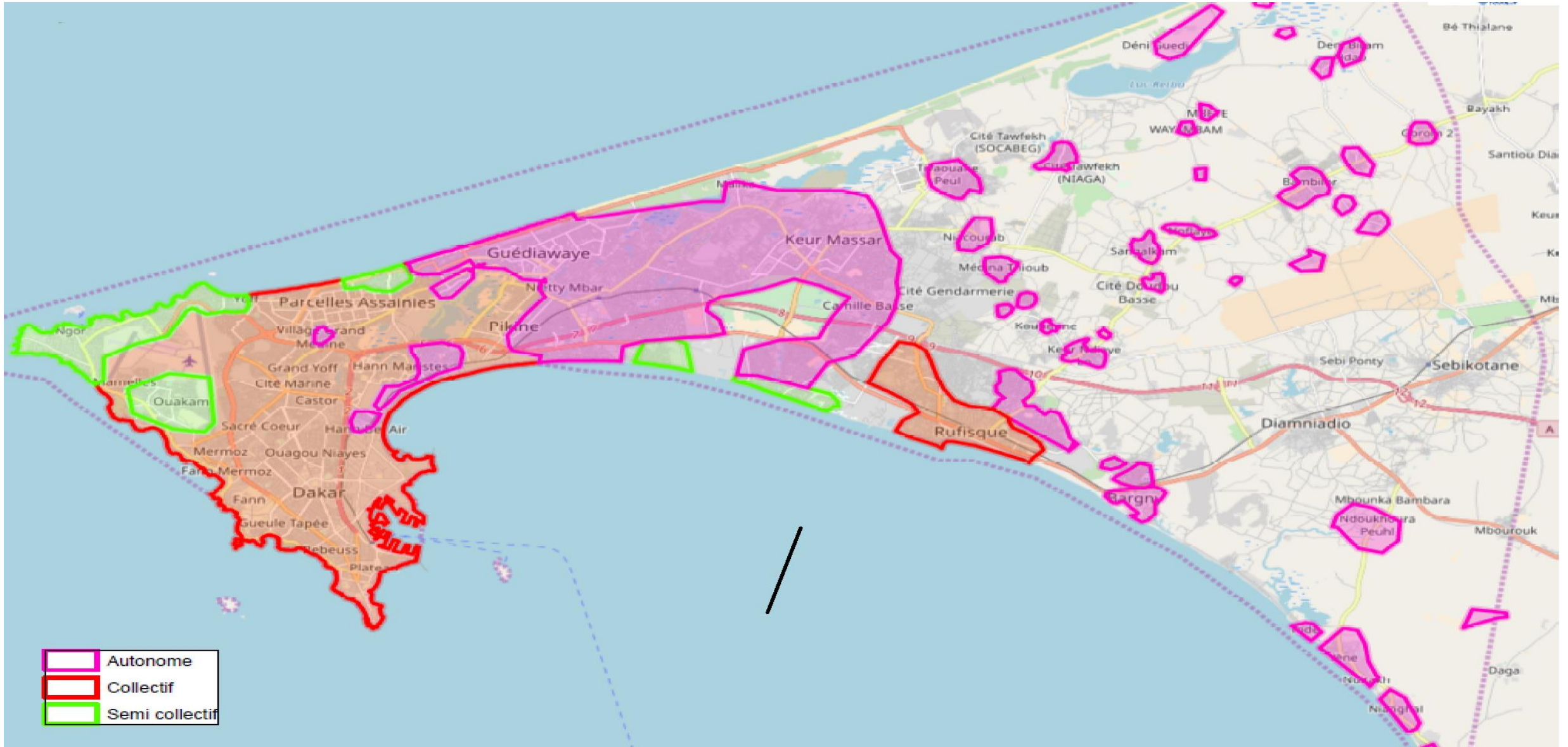
Assainissement
semi collectif

Le maître d'ouvrage assure la gestion des ouvrages dans le domaine public et les usagers celle des ouvrages de prétraitement dans le domaine privé

Assainissement
Collectif

Le maître d'ouvrage assure la collecte des eaux usées domestiques, leur transport, l'épuration et le rejet ou la réutilisation des eaux collectées

Typologie des systèmes d'assainissement à Dakar



Financement de l'exploitation

- ☐ Taxe d'assainissement appliquée aux villes disposant d'assainissement collectif
- ☐ Taxe appliquée à tous les abonnés eau potable, raccordés au réseau d'assainissement ou non

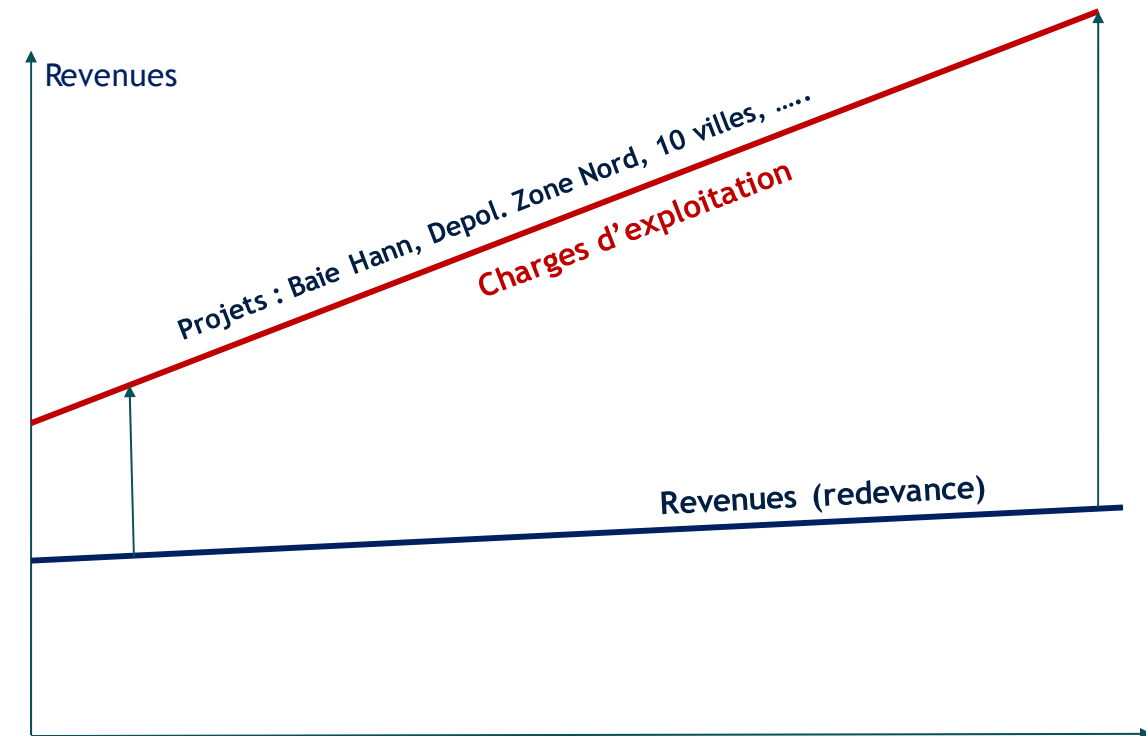
Usagers avec systèmes

autonomes pénalisés : ils payent pour un service auquel ils n'ont pas accès

Incitation négative pour l'ONAS : toute extension du réseau ou construction de nouveaux ouvrages dans les villes déjà assainies ne génère pas de revenus mais augmente les charges d'exploitation

Financement de l'exploitation

Libellé	Cumul Mai 2018
Redevance d'assainissement	2 884 037 120
Branchements	126 142 400
Autres revenus	47 617 035
Total revenus	3 057 796 555
Total Charges d'exploitation	4 453 209 773
Excédent Brut d'Exploitation théorique (EBE)	-1 395 413 218
Taux de couverture des charges d'exploitation	69%



Principales enseignements



1. La stratégie tout à l'égout n'est une alternative
2. Trouver une solution structurante pour financer le cycle d'exploitation
3. Adapter les systèmes en fonction de l'environnement
4. Impliquer fortement le secteur privé

Message Clé



- 1 ***D'ici à 2030 (11 ans) , **assurer l'accès de tous, dans des conditions équitables, à des services d'assainissement et d'hygiène adéquats et mettre fin à la défécation en plein air, en accordant une attention particulière aux besoins des femmes et des filles et des personnes en situation vulnérable*****

Message Clé



- 1 ***D'ici à 2030 (11 ans) , **assurer l'accès de tous, dans des conditions équitables, à des services d'assainissement et d'hygiène adéquats et mettre fin à la défécation en plein air, en accordant une attention particulière aux besoins des femmes et des filles et des personnes en situation vulnérable*****

Message Clé



1 ***Indicateur 6.2.1: Pourcentage de la population utilisant des services d'assainissement gérés en toute sécurité (GTS), notamment des équipements pour se laver les mains avec de l'eau et du savon***

Définition: % La population utilisant une installation d'assainissement améliorée:

- ***Pas partagée avec d'autres ménages,***
- ***les excréta sont stockés et traités sur place ou transportés et traités dans des stations d'épuration***

Principales enseignements

Objectif General

*D'ici à 2030 (11 ans) , **assurer l'accès de tous**, dans des conditions équitables, à des services d'assainissement et d'hygiène adéquats et **mettre fin à la défécation en plein air**, en accordant une attention particulière aux besoins des femmes et des filles et des personnes en situation vulnérable*

Objectif spécifique

Indicateur 6.2.1: Pourcentage de la population utilisant des services d'assainissement gérés en toute sécurité (GTS), notamment des équipements pour se laver les mains avec de l'eau et du savon

Définition: % La population utilisant une installation d'assainissement améliorée:

- Pas partagée avec d'autres ménages,

les excréta sont stockés et traités sur place ou transportés et traités dans des stations d'épuration

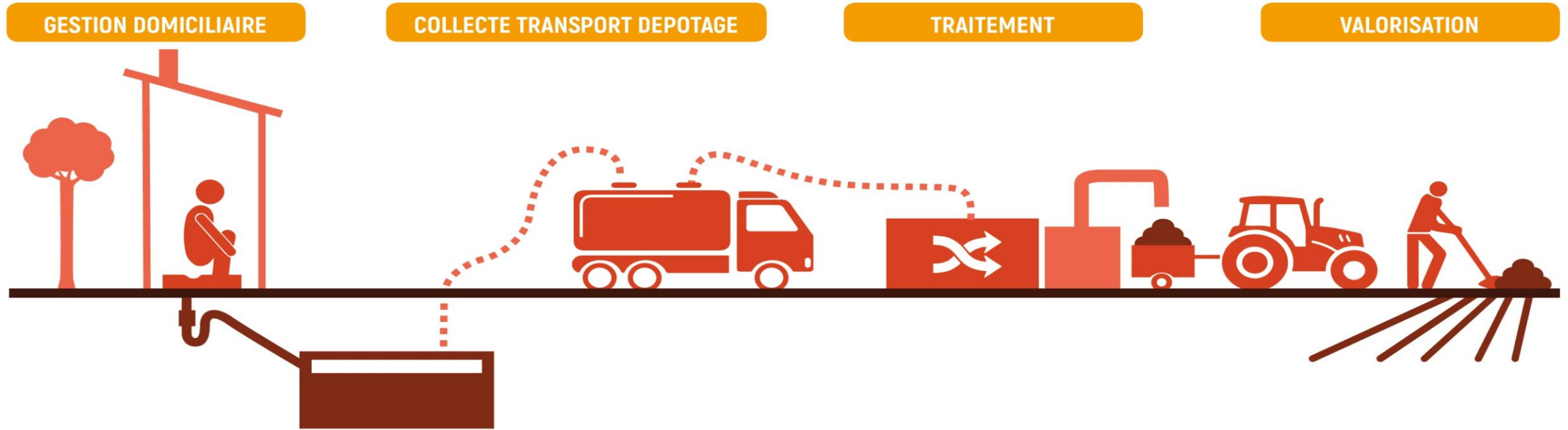
Evolution des politiques d'assainissement au Sénégal

Faire de l'assainissement autonome un secteur marchand



L'Omni Processeur installé au niveau d'une station de traitement de boues de vidange / Dakar. Janvier 2018.

Assainissement Autonome / Innovations majeures



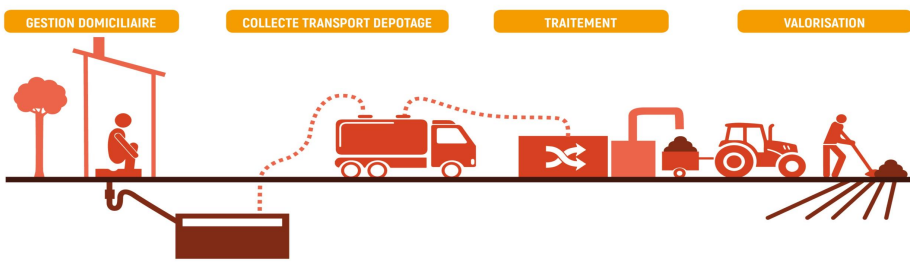
- 3 modèles de toilettes innovantes en zone inondable.
- coût de la vidange passe de 51 à 38 dollars.

- 29 camions financés aux privés à travers un fonds de garantie.
- Création de l'association des vidangeurs et formalisation de l'activité
- Mise en place d'un centre d'appel.

- Construction d'une station de traitement des boues de vidange ($400\text{m}^3/\text{jour}$).
- Délégation de 4 stations de traitement des boues de vidange au secteur privé.

Introduction de Omni-Processeur qui produit :

- Electricité
- Engrais
- Eau



Assainissement Autonome

Clés de succès

Mise en place de réglementation et de normes gouvernementales

Etablir un fort partenariat public-privé

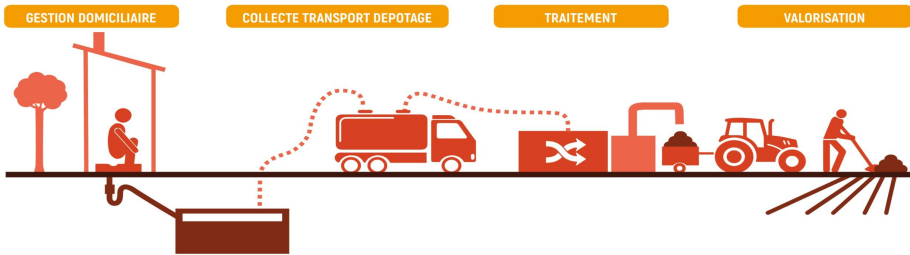
- Délégation des 4 stations de traitement des boues de vidange au secteur privé

Gestion de la relation client

- Mise en place d'un centre d'appel
- Renforcement des capacités des vidangeurs

Favoriser une économie circulaire efficace

- Construction d'une nouvelle station de traitement des boues de vidange (400m³/jour).
- Achat de camions et de pièces détachées
- Création de l'association des vidangeurs
- Mise en place d'un fonds de garantie
- Installation de l'Omni Processeur



Assainissement Autonome

Clés de succès

Démarche inclusive

Mars 2018 :
'Stratégies de passage à l'échelle de l'assainissement autonome'

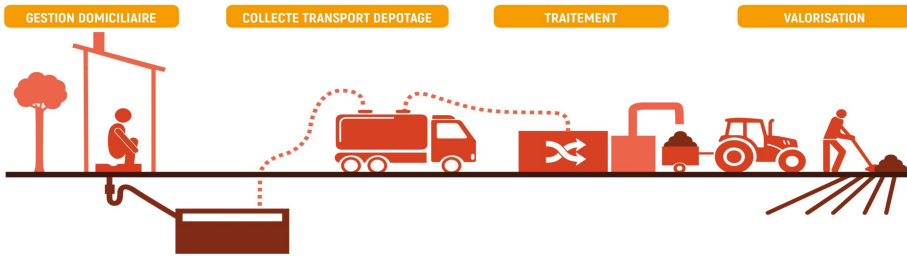


Mai 2018 : *'Faire de l'assainissement autonome un secteur marchand'*



Juin 2018
'Assainissement autonome & qualité de service'





Rôles des acteurs

ONAS

- Réalisation des investissements
- Ajustements tarifaires
- Contrôle de la qualité de l'exploitation technique et du service

OPERATEURS PRIVES

- Qualité du service
- Entretien de l'infrastructure et du matériel d'exploitation
- Renouvellement du matériel d'exploitation
- Exécution de la réalisation des toilettes

VIDANGEURS

- Collecte des excréta
- Transport des excréta dans les stations de boues de vidange

REGULATION PAR CONTRAT DE PERFORMANCE



***Cuve de dépotage, stations de traitement des boues de vidange des Niayes,
Dakar. Mai 2018.***

Prochaines étapes



Technology

- Construction
- Développement d'un réseau de gaz
- Passage à l'échelle



Policy

- Harmonisation et adoption de textes
- Définition des rôles et responsabilités Publics/Privé



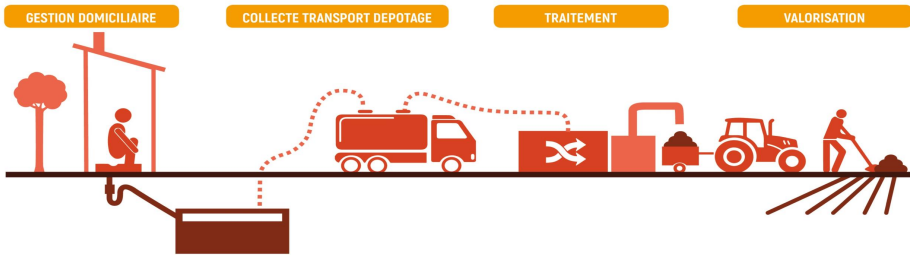
Viable business environment

- Établissement de critères d'éligibilité pour le secteur Privé
- Contrat de 7 ans
- Professionnalisation du métier de vidangeur
- Standardisation des normes
- Développement outils pédagogiques



Scaling-up

- Développement durable de l'assainissement autonome
- Partenariat public-privé
- Champs de délégation « Collecte à valorisation sous des produits »
- Recherche de financements durables pour la pérennisation des investissements



PNDDAA

Besoins de financement **16Mds CFA**

Dépenses d'investissements prévus	Quantité	Coût unitaire F CFA	Coût Total en F CFA
Réhabilitation STBV	3	750 000 000	2 250 000 000
Installation de biodigesteurs	2	2 500 000 000	5 000 000 000
Réalisation de Toilettes à Chasse Manuelle	5 000	700 000	3 500 000 000
Réalisation de fosses septiques	1 000	450 000	450 000 000
Réalisation de puisards	2 300	350 000	805 000 000
Réalisation de bacs à laver avec puisards	2 856	150 000	428 400 000
Réalisation de dispositifs de lavage des mains	1 714	80 000	137 120 000
Coût Total Travaux			12 570 520 000
Contrôle et Supervision [7%]			879 936 400
Stratégie de Communication [3%]			377 115 600
Appui au secteur privé pour la gestion des BV [5%]			628 526 000
Coût Total Sous-Programme ASS Autonome			14 456 098 000
Business Development Services (BDS)		500 000 000	500 000 000
Coût total des Etudes	9	50 000 000	450 000 000
Coût total Sous-programme ASS Autonome, BDS & Etudes			15 406 098 000
Appui institutionnel			400 400 000
Coût Total Général du Projet			15 806 498 000



Station de traitement des boues de vidange des Niayes. Mars 2018.