

Osons l'innovation ! Des bénéfices pour les collectivités

Table ronde
17 octobre 2016

traitement de l'eau - France

prêts pour la révolution de la ressource



Une innovation

- Collaborative
- Ouverte
- Circulaire

Ce que peut apporter un groupe comme Suez

- La présence à l'international : veille technologique, essaimage (PME)...
- La capacité de test, d'industrialisation et de déploiement rapide

Co – innovation : inventer ensemble des solutions aux enjeux de demain



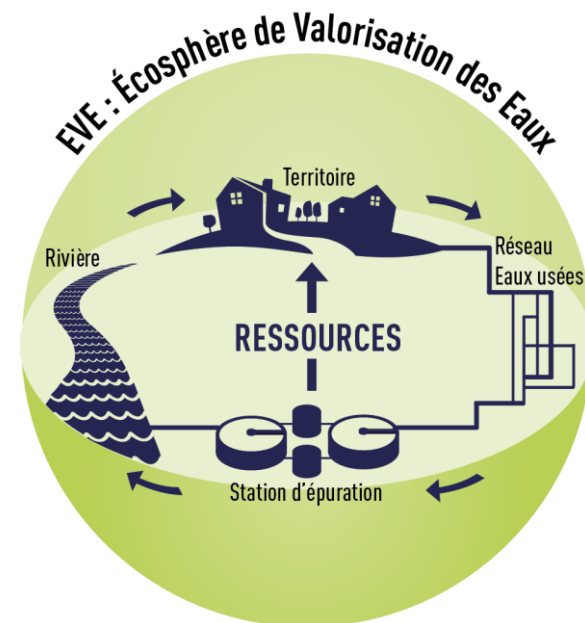
Notre monde change

raréfaction des ressources, réchauffement climatique, population mondiale croissante, urbanisation, nouvelles technologies...

eve

ève

un équipement public
au cœur de la Cité
pour apporter aux citoyens
énergie, ressources et services



- **production de ressources et d'énergie**
- **la qualité de vie urbaine:** intégration au site, santé publique, biodiversité, qualité de l'eau et de l'air...

Source de bénéfices et d'emplois pour les territoires

une Cité attractive



une cité au cadre de vie agréable

Projet EVE (en attente)
ADEME
NICE MCA
ATOS

Écosphère de valorisation
des eaux usées

Station d'épuration d'aujourd'hui

Qualité de vie urbaine
Briques matures

Qualité de vie urbaine
Briques en cours d'industrialisation

Production d'énergie et de ressources
Briques matures

Production d'énergie et de ressources
Briques en cours d'industrialisation

Territoire

une cité créatrice
d'énergie et de ressources
produites en circuit court
à partir des eaux usées

temps réel

Réseau
Eaux usées

Déchets organiques

Désodorisation
solaires, végétalisées
Azurair Photocatalyse

Atmosphère

Intégration
Un autre regard sur votre station
Biodesign

Intelligence artificielle
Smartblue
Phage amonfaal
Solutions Smart

Primaire
Carbone
Primegreen

Primaire compact

Secondaire
Azote/Phosphore
Cyclor Meteor Ultrafor Cyclogreen

Secondaire compact

Tertiaire
Affinage
Cyclor Meteor Ultrafor Cyclogreen

Micropollutions
Désinfection, micropolluants,
microplastiques, antibiorésistance
MicroBlue

Rivière

temps réel

boes

(Co-) Méthanisation
Digelis

Déshydratation
Agriculture

Thermique avancé
Combustible haut PCI
Evaporis Dehydri Ultra

Valorisation énergétique (cimenterie...)
Rouse

(Valorisation CO₂)
Biométhane
Biometanix

Récupération
phosphore
Phosphogreen

Récupération
azote
Nitragreen

Biométhane liquéfié
ADEME
SIAAP
CRYOPUR



Programme Microplastic

BPI (FUI)
NICE MCA, MARSEILLE MPM...
IFREMER, CNRS, LABOCEA, LOV..
EVOSENS, SISPIA...



Qualité de vie urbaine

Production d'énergie et de ressources

suez
prêts pour la révolution de la ressource

Un écosystème de co-innovation

- Etat, financeurs, organismes publics, entreprises (groupes/PME), société civile...
- Communication et partage

Un cadre favorable

- Réglementation incitative
- Aides financières (subventions/avances)
- Visibilité (sécurisation des investissements)

L'exemple du biométhane issu des eaux usées

Des sujets à développer : reuse, co-méthanisation, phosphore...

Développement de la filière biométhane (arrêté 24/06/14)

Les références Suez en France

