

Consulting



#4

Il était une fois  
**l'activité...**

**Accompagner les  
collectivités et les  
industriels avec des  
solutions pour une  
meilleure gestion de  
leurs déchets**



# Des solutions répondant aux problématiques spécifiques de nos clients

Nicolas BUSQUET

Responsable activité déchets international chez SUEZ Consulting

“ En 1992, je débutais ma carrière dans le secteur des déchets en France.

La méthanisation était encore expérimentale ; 90% du biogaz était brûlé en torchère, les combustibles solides de récupération (CSR) une utopie, éco-emballages était le seul éco-organisme, le bioéthanol produit à partir de colza comme unique biocarburant...

30 ans plus tard, tout a changé.

Nos métiers ont évolué et impulsé la définition des réglementations que nous connaissons aujourd'hui.

Notre rôle ?

Déployer avec les collectivités et les industriels des solutions concrètes pour réduire l'empreinte environnementale de leurs activités.

De l'utilisation raisonnée des ressources naturelles et énergétiques, à une seconde vie pour nos déchets et au développement d'initiatives conciliant croissance économique, bien-être et développement personnel, nous avons des réponses.

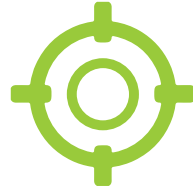
Les utopies d'aujourd'hui sont les réalités de demain alors agissons ensemble. ”



Ecoutez l'anecdote de Nicolas BUSQUET



# Répondre à des enjeux majeurs



## 1. S'adapter au changement climatique

Intégrer dans le mix énergétique de nos clients des solutions de production d'énergie renouvelable et décarbonée à partir de leurs déchets

## 2. Anticiper les tensions sur l'approvisionnement et le coût des énergies et matériaux

Donner une seconde vie en favorisant le réemploi ou recyclage des terres et métaux rares, réduire la dépendance aux énergies fossiles, développer une économie circulaire et de proximité

## 3. Préserver l'environnement et le cadre de vie

Déployer des procédés de traitement sans rejets dans le milieu, optimiser l'utilisation des ressources

## 4. Professionnaliser les activités informelles dans les pays émergents

Sécuriser les activités informelles de tri et de récupération des déchets qui existent sur les sites dont nous avons la charge, former et accompagner la reconversion et la réalisation d'un projet personnel. Un ensemble de missions sociétale vis-à-vis du secteur informel.



# Des solutions sur-mesure dédiées aux collectivités et aux industriels

Etudes stratégiques et plans de gestion des déchets



Etudes de faisabilité



Assistance technique, assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO)



Maîtrise d'œuvre conception, rédaction des pièces de marché, suivi des travaux de construction



Audits



## ●●● pour une meilleure gestion de leurs déchets

**Définir une stratégie de gestion intégrée et opérationnelle des déchets** sur le long-terme à partir de diagnostics de l'existant en prenant en compte les perspectives de développement socio-économique à l'échelle du territoire / pays

**Evaluer et comparer plusieurs scénarii & combinaisons de solutions** pour mettre en œuvre la plus optimale sur le plan technique, environnemental, et socio-économique

**Assurer le bon déroulement du projet** en coordonnant l'ensemble des intervenants (concepteur, constructeur,...), être garant du respect du budget et du planning mais aussi de la conformité des installations

**Réaliser la maîtrise d'œuvre complète** d'un projet d'installation de traitement des déchets en contribuant en tant qu'ingénierie intégrée au sein d'un groupement SUEZ – Constructeur, dans le cadre d'un AO de type BOT, DBO ou PPP, ou en ingénierie indépendante

**Mener des audits** techniques, réglementaires, environnementaux, organisationnels ou de due diligence sur des installations de collecte ou traitement de déchets dans le cadre de plans de gestion pour le compte d'une collectivité ou d'un industriel, de l'amélioration continue de nos process d'exploitation ou d'une acquisition

# Aux côtés de nos clients sur l'ensemble de la chaîne de valeur



## VALORISATION ORGANIQUE

Méthanisation  
Traitement mécano-biologique  
Compostage



## VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

Unité de Valorisation Énergétique  
Biomasse



## ELIMINATION

Installations de stockage de déchets inertes  
Installation de stockage de déchets non dangereux  
Installation de stockage de déchets dangereux



## VALORISATION MATIÈRE

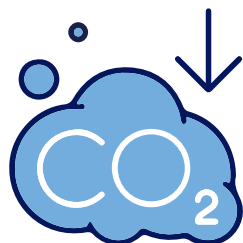
Préparation de combustible solide de récupération  
Déchetteries et ressourceries professionnelles & publiques  
Centres de tri  
Flux spécialisés  
Mâchefers et résidus d'épuration des fumées

# LE SAVIEZ-VOUS ?



EN **2050**, LA PRODUCTION MONDIALE DE DÉCHETS SOLIDES MUNICIPAUX AUGMENTERA D'ENVIRON **70 %** POUR ATTEINDRE 3,4 MILLIARDS DE TONNES

Source : [www.statista.com](http://www.statista.com)



LE CAPTAGE ET LA VALORISATION DU BIOGAZ DES DÉCHARGES NON CONTRÔLÉES ET DES NOUVELLES INSTALLATIONS PERMETTRONT DE RÉDUIRE DE **18** ET **20%** LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

Source : L'Anaerobic Digestion & Bioresources Association (ADBA)

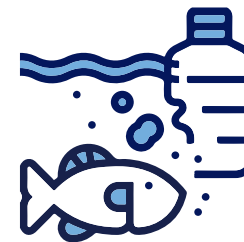


**13%** : PART DES ÉNERGIES RENOUVELABLES DANS LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE PRIMAIRE EN FRANCE EN 2021

Source : <https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/>

**2,2** MILLIONS DE TONNES DE CO<sub>2</sub> SONT ÉVITÉES GRÂCE AU RECYCLAGE DES EMBALLAGES EN FRANCE

Source : [www.citeo.com](http://www.citeo.com)



**10** MILLIONS DE TONNES DE MACRODÉCHETS REJETÉS CHAQUE ANNÉE DANS L'ENVIRONNEMENT MARIN DONT **80%** PROVIENNENT DE LA TERRE ET **20%** D'ACTIVITÉS MARITIMES

Source : <https://www.notre-environnement.gouv.fr/>

Consulting



Suivez-nous !



Retrouvez les histoires de nos activités sur  
[suez.com](https://www.suez.com)

