

# Schéma directeur sur la valorisation des déchets de la Principauté d'Andorre

DECEMBRE 2019 – SEPTEMBRE 2020

CLIENT : DALKIA WASTENERGY

## ENJEUX DE LA MISSION

**Etablir un schéma directeur sur la valorisation des déchets de la Principauté d'Andorre.**

DALKIA WASTENERGY envisage la modernisation et l'optimisation de l'UVE située sur le territoire de la Principauté d'Andorre. Afin d'inscrire cette démarche dans une stratégie territoriale plus globale, il est nécessaire d'établir un état des lieux permettant d'étudier les opportunités de développement de nouvelles filières de valorisation en vue de la rédaction de la nouvelle loi de programmation nationale en matière de gestion des déchets du Gouvernement d'Andorre.



## EXPERTISE MOBILISÉE

DALKIA WASTENERGY a missionné SAGE INDUSTRY pour réaliser un schéma directeur sur la valorisation des déchets, et notamment des déchets organiques, de l'Andorre. Nous avons mobilisé nos experts en valorisation organique et énergétique qui disposent respectivement de nombreux retours d'expérience sur les différents modes de traitement des déchets organiques et combustibles.

D'une manière plus générale, SAGE INDUSTRY a su accompagner le Gouvernement d'Andorre dans ses réflexions concernant les stratégies à adopter pour le développement de la gestion des déchets sur son territoire.



## RÉPONSES APPORTÉES

- Réalisation du diagnostic territorial des flux de déchets et prospective de gisements à l'horizon 2035
- Etat de l'art des réglementations des régions et pays voisins à l'Andorre
- Etat de l'art des solutions de valorisation existantes par filière (DAE, papiers/cartons, biodéchets, boues de STEP...)
- Proposition de scénarii d'évolution de la gestion des déchets en Andorre et étude de ces scénarii via une analyse multicritères
- Identification du scénario offrant le meilleur compromis selon les critères de choix du Gouvernement d'Andorre (relocalisation de la gestion des déchets sur le territoire, minimisation de l'impact sur les gisements actuellement traités sur l'UVE, etc.)

## CHIFFRES CLÉS

### PERIMETRE : PRINCIPAUTE D'ANDORRE

- 77 142 habitants (données 2019)
- Surface de 468 km<sup>2</sup>

### PARTICULARITES ET CONTRAINTES TERRITORIALES :

- Relief montagneux (massif des Pyrénées)
- Forte évolution de la collecte des biodéchets auprès des gros producteurs attendue dans les prochaines années