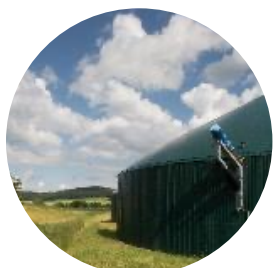
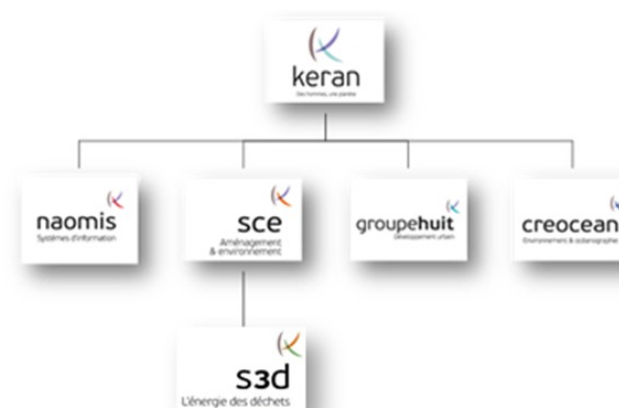


Présentation de S3d Ingénierie



- Dr. Anthony KERIHUEL, Directeur général
- Société d'ingénierie spécialisée dans la valorisation énergétique des déchets et les carburants alternatifs
- Créée en 2007
- 30 personnes basées à Nantes, Lyon, Toulouse,
- Paris, Bogota (Colombie) et Barcelone (Espagne)
- Filiale du groupe KERAN via sa filiale SCE



METHANISATION

Déchets fermentescibles



GAZEIFICATION & PYROLYSE

Matériaux ligneux & CSR



CARBURANTS ALTERNATIFS

GNV, Hydrogène, Huiles et graisses



PERFORMANCE

Sobriété & Efficacité Energies, déchets, eau, matière



STRATEGIE

Schémas directeur, Etudes prospectives & International

Présentation de S3d Ingénierie



S3d et SCE travaillent conjointement lors des phases de **conception** et

isation des travaux

Etude de potentiel

Etude cartographique
Identification des zones favorables
Typologie de projets
Mobilisation

Etude de faisabilité & AMO

Dimensionnement technico-économique
Etude d'implantation
Etude logistique
Assistance raccordement et vente énergie
Choix fournisseurs process (ACT Process)
Avant-projet (AVP)
Démarches administratives et réglementaires
Contractualisation des échanges matières

Conception travaux (MOE)

Projet définitif justifié (PRO)
Montage des pièces de la consultation puis consultation impartiale (ACT Infra)
Analyse des offres, négociation et préparation du dossier marché (ACT Infra)

Réalisation des travaux (MOE)

Visa des études d'exécution (VISA)
Ordonnancement, Pilotage, Coordination des intervenants (OPC)
Suivi des travaux (DET)
Réception des ouvrages et des équipements (AOR)

Assistance à la mise en service

Montée en charge
Suivi et optimisation des performances
Suivi de la garantie de parfait achèvement

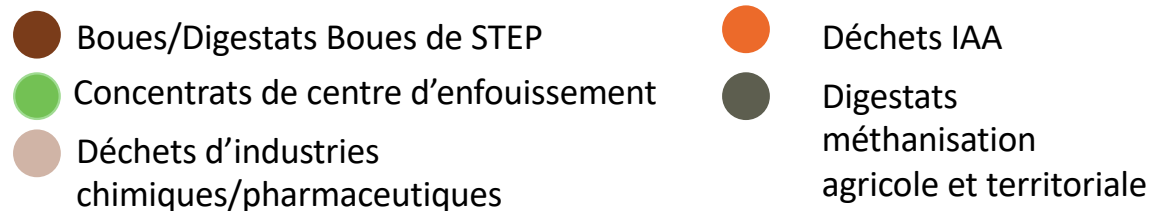
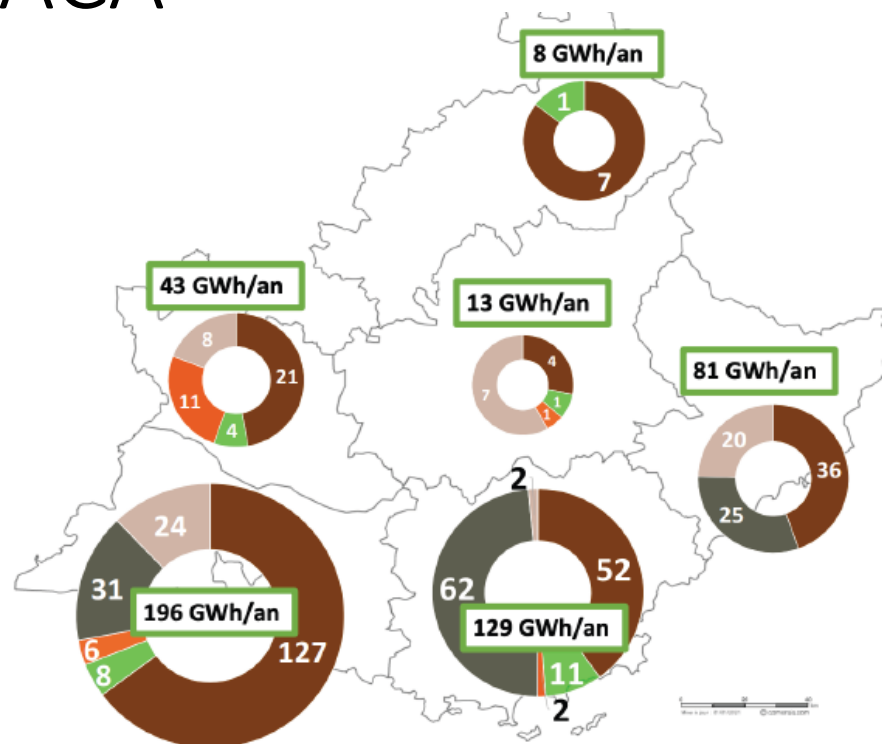
Etude de potentiel pour la GHT en PACA



- Contexte :
 - Etude réalisée sur le périmètre de la région PACA
 - Région motrice sur la décarbonation de l'industrie
 - Contrainte locale de valorisation
- Objectifs :
 - Identifier les gisements pour la GHT
 - Quantifier et qualifier le gisement mobilisable en région
 - Estimer le pouvoir de production énergétique

Etude de gisement en PACA

- Complémentarité méthanisation
- Concentration du potentiel énergétique :
 - Concentration du gisement (t/an)
 - Gisement à fort pouvoir calorifique
- Jusqu'à 470 GWh/an produits à partir de GHT en région
- Pluralité des gisements



La GHT pour valoriser les boues de STEP

- STEP de Mandelieu la Napoule (254 000 eq. Habitants)
 - Intérêt pour développer une alternative locale au traitement des boues
 - Réflexion sur une valorisation par méthanisation
- Etude de faisabilité technico-économique par GHT
 - Etude de traitement par GHT des boues ou des digestats de boues de STEP par GHT
 - Injection du gaz produit sur le réseau

