

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

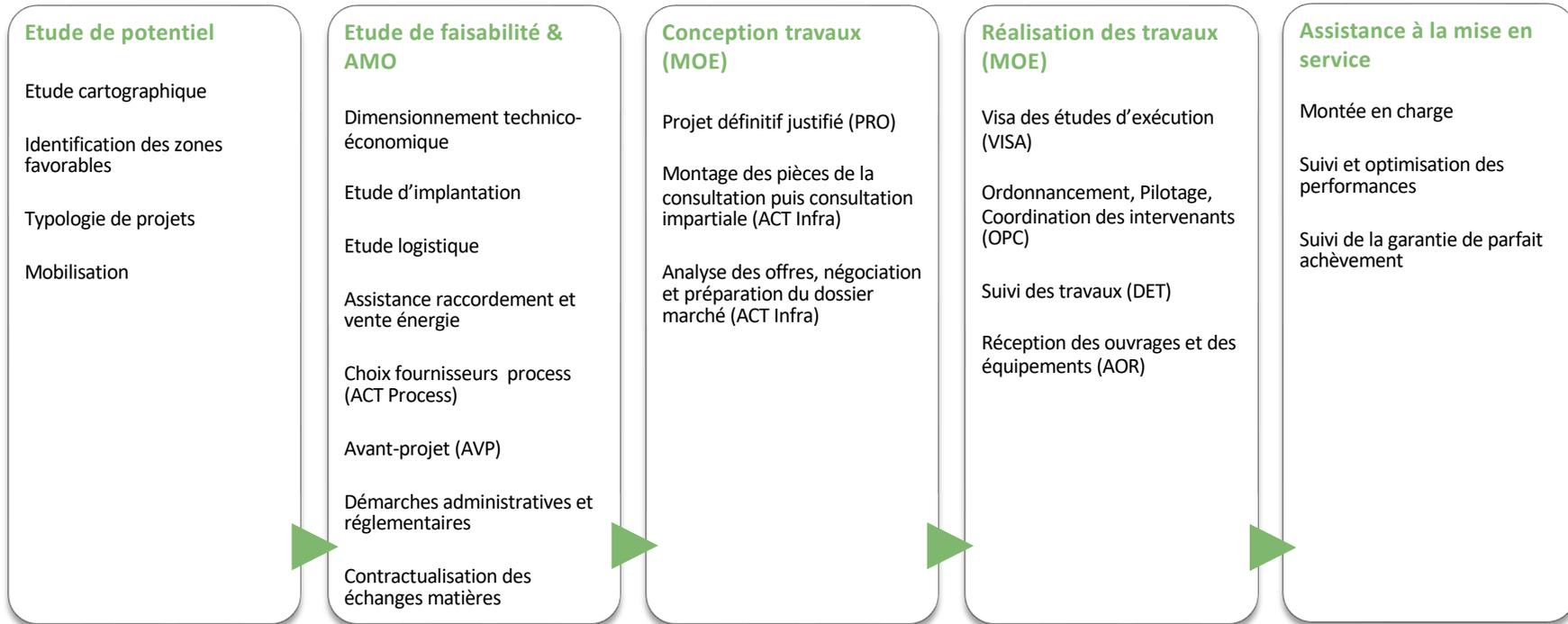
Schémas directeur, Etudes prospectives & International

Présentation de S3d Ingénierie



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

isation des travaux



Etude de potentiel 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



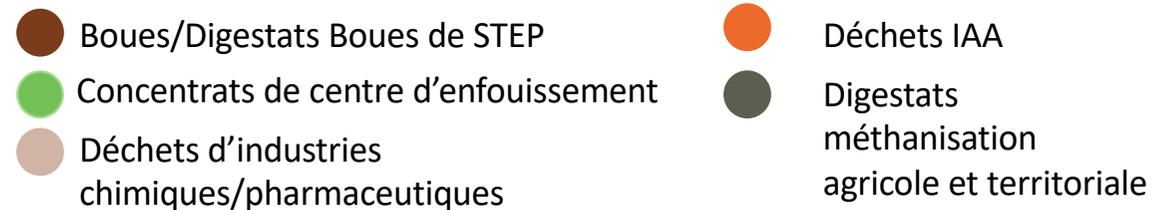
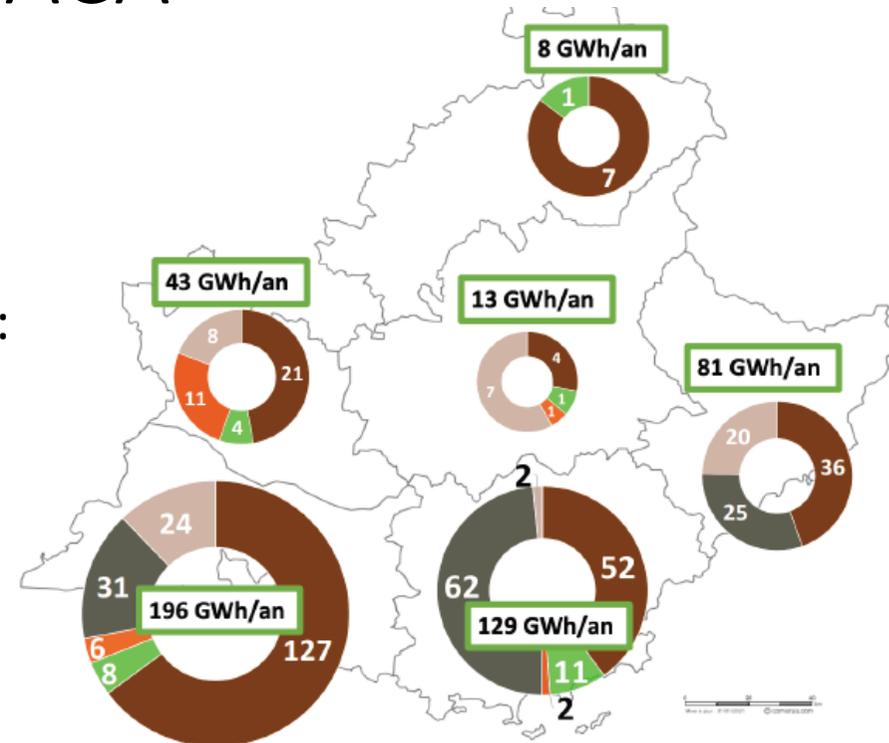
- Objectifs :

- 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

