

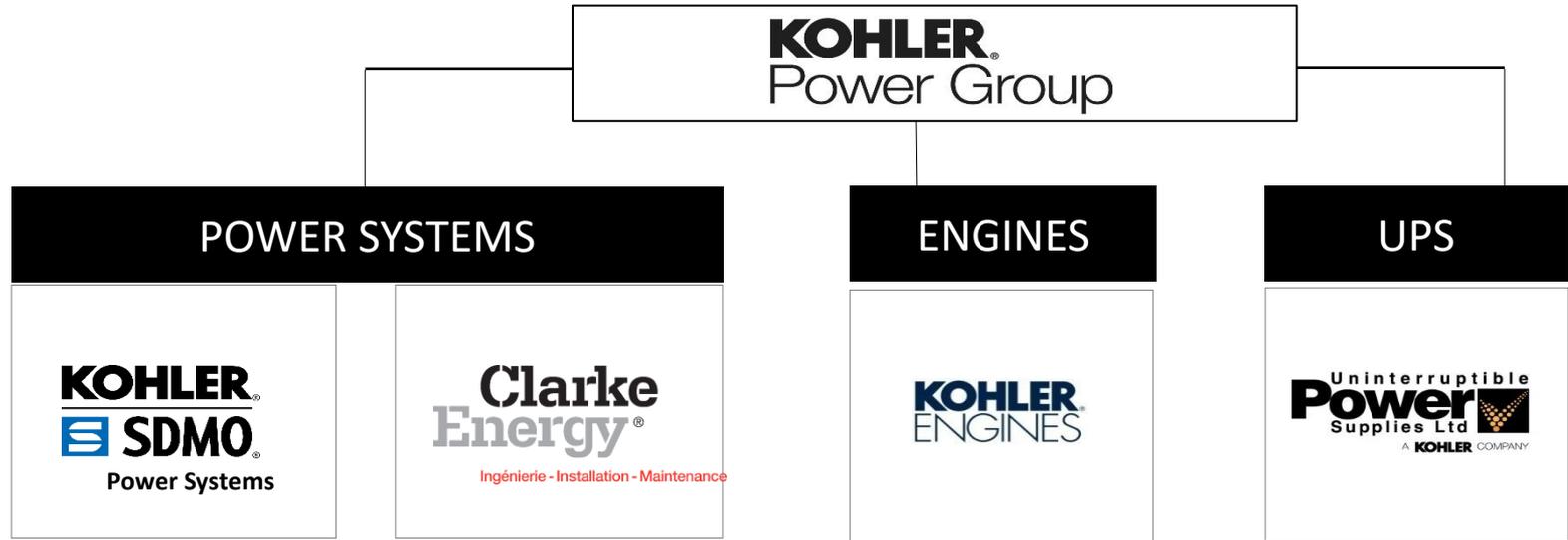
# Clarke Energy®

Ingénierie - Installation - Maintenance

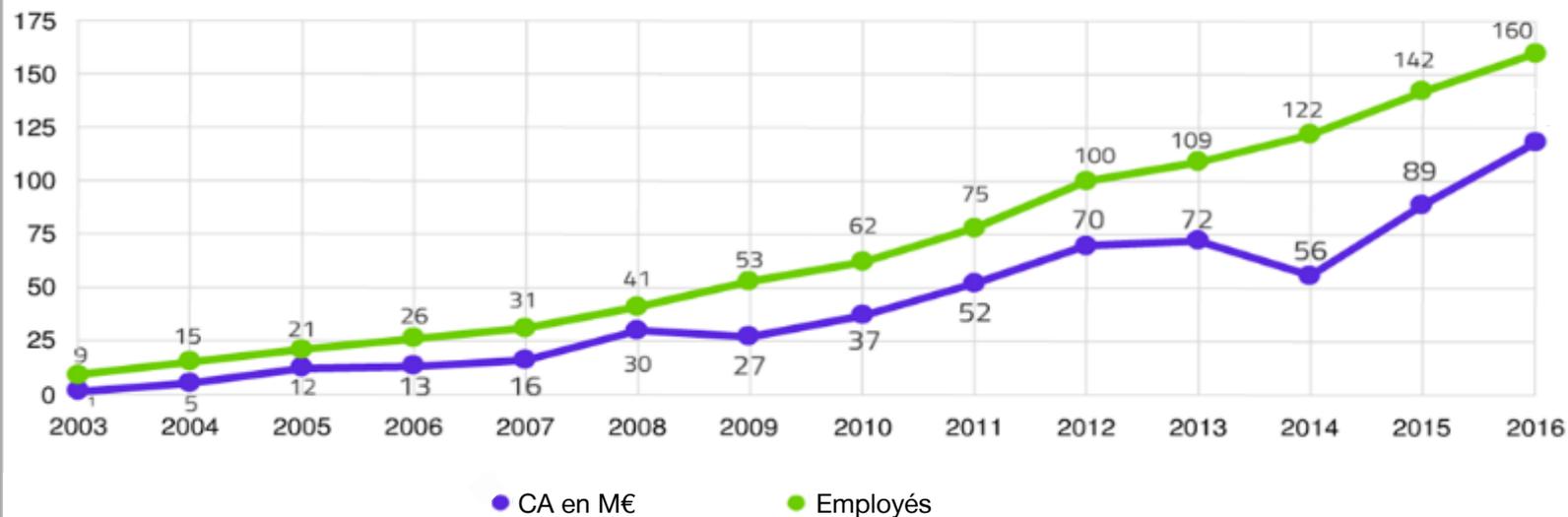
## Journée Cogénération A'EE Michel SUSINI : Directeur Commercial



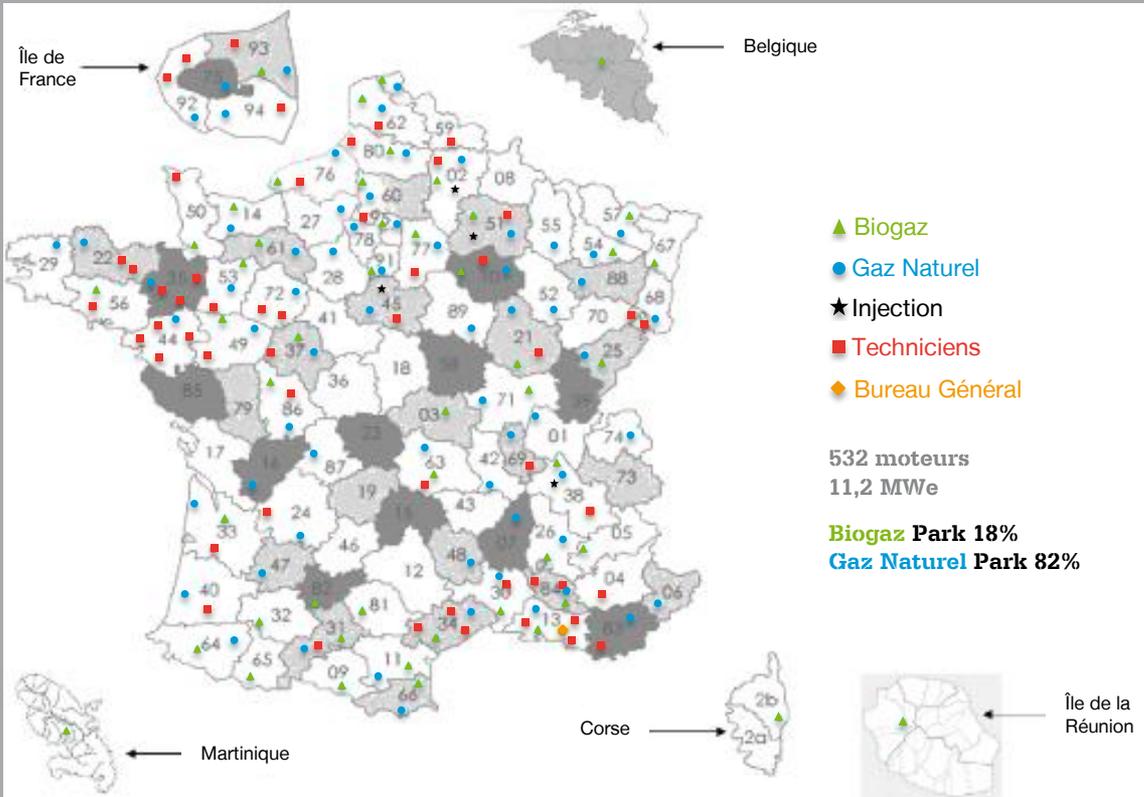
# CLARKE ENERGY au sein du GROUPE KOHLER



## Croissance des employés et du CA



# CA et nombre d'employés en France



Type de moteurs	Moteurs Installés	Mwe Installés
208	3	<b>Gaz Naturel:</b> 922 MWe (82%)
312	10	
316	21	
320	81	
412	13	
416	32	<b>Biogaz:</b> 198 MWe (18%)
420	66	
612	74	
616	92	
620	78	
624	62	
<b>Total</b>	<b>532</b>	<b>1120 MWe</b>

# Parc France

# Saison 2015 – 2016

	Nombre d'affaire	Nombre de moteur	Puissance électrique	624 (4,5 MW)	620 (3,3 MW)	616 (2,7 MW)	612 (2 MW)	416 (1,2 MW)	412 (0,8 MW)	320 (1 MW)
GAZ NATUREL	53	54	179 MW	21	9	15	7	1		1
BIOGAZ	6	4	4 MW					3	1	

# Saison 2016 - 2017

	Nombre d'affaire	Nombre de moteur	Puissance électrique	624 (4,5 MW)	620 (3,3 MW)	616 (2,7 MW)	612 (2 MW)	420 (1,4 MW)	312 (0,6 MW)	316 (0,8 MW)	320 (1 MW)
GAZ NATUREL	35	36	118 MW	15	7	3	9	1	1		
BIOGAZ	7	8	8 MW					3	2	1	2

# Moteurs à gaz GE

0.1 – 5.0 MW

5 – 25 MW

## Produits du gaz Production d'énergie



TYPE 2  
250 kW – 330 kW



TYPE 3  
500 kW – 1 MW



TYPE 4  
800 kW – 1.5 MW



TYPE 6  
1.5 MW – 4.4 MW



TYPE 9  
9.5 MW

## Transmission mécanique



VGF+  
120 kW – 880 kW

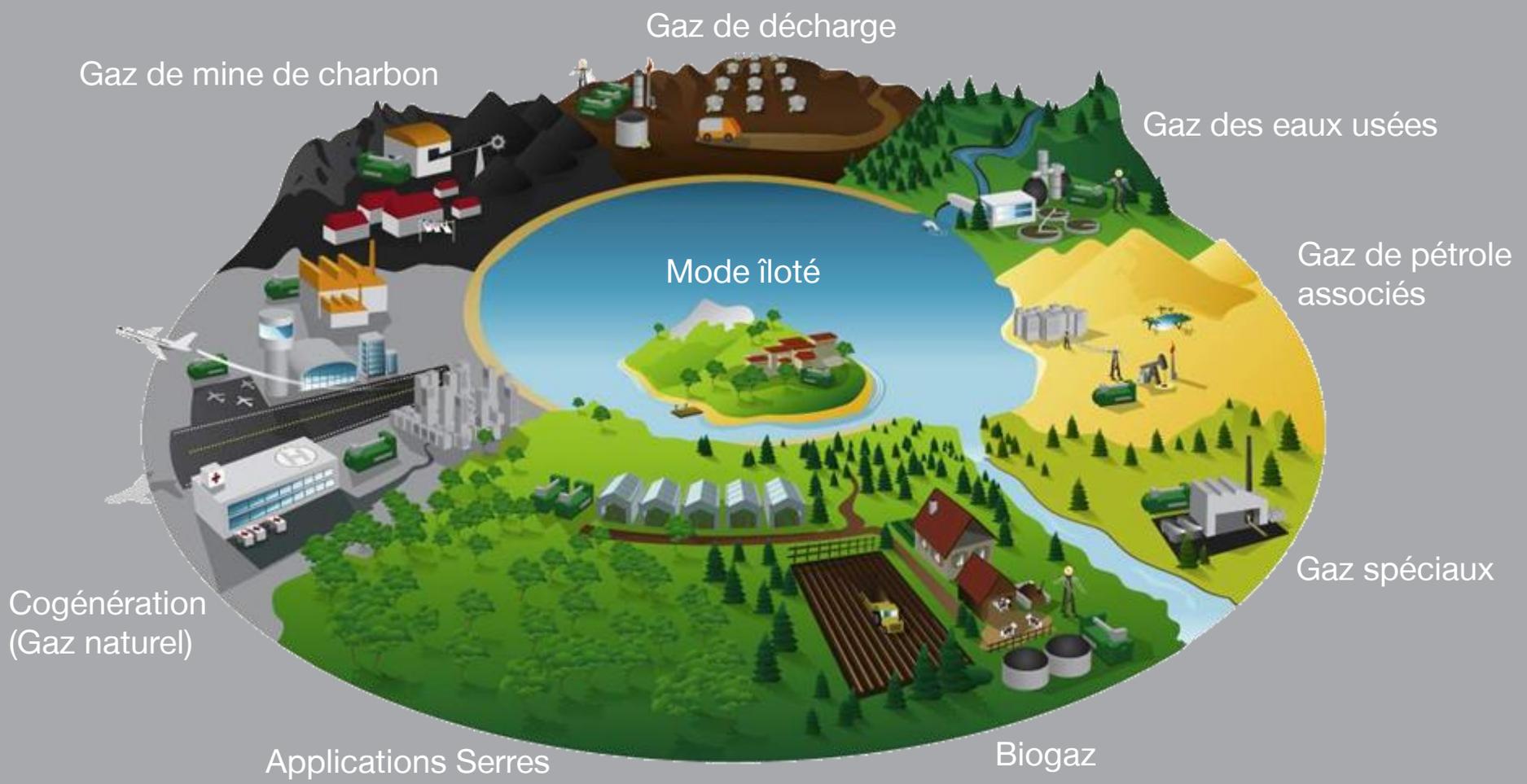


VHP+  
315 kW – 1.5 MW

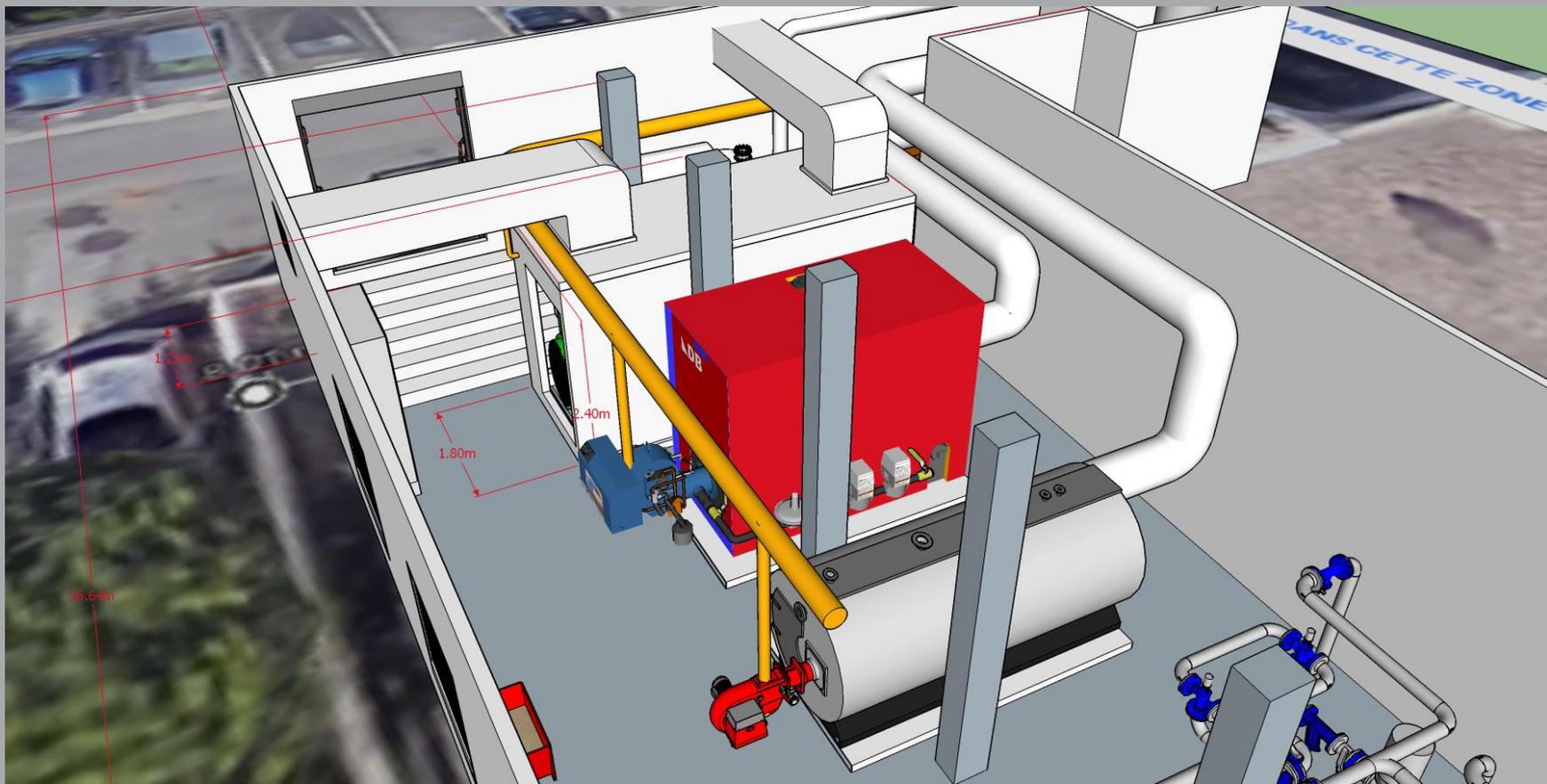


275GL+  
1.9 MW – 3.6 MW





# Flexibilité du carburant



# C16 : projet d'implantation Module 250 kW en chaufferie

Conduite fumée

Cuves Huile

Réservoir journalier

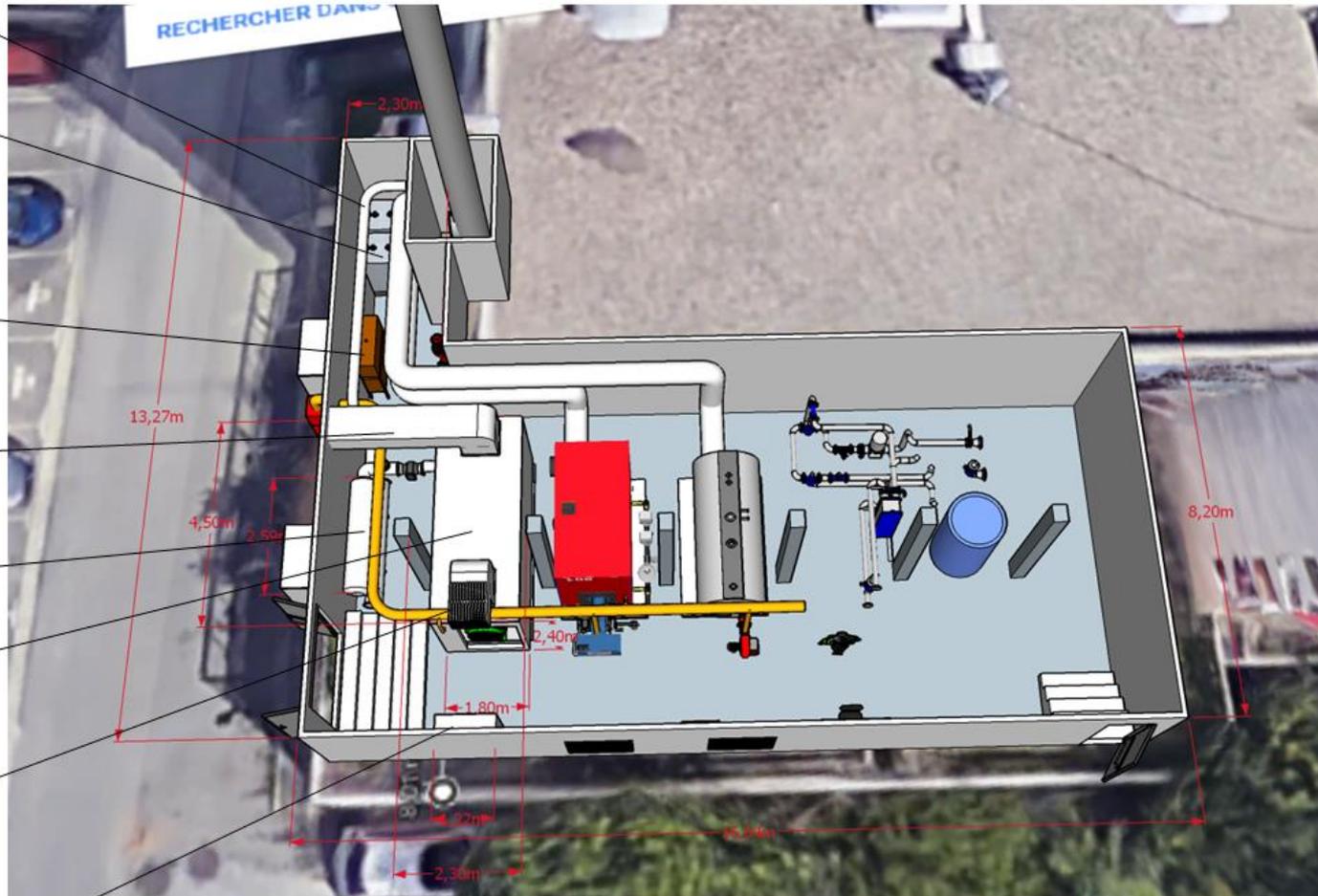
Sortie d'air capotage

Silencieux

Capotage moteur

Entrée d'air capotage

Armoires électriques





# Plessis Gassot

France  
Gaz d'ISDND (déchets  
ménagers)  
4 x J620s + 5 x J416s + 1 x  
J320 17.5 MWe

# Aéroport de Lyon

France

1 x JMS 616

Cogénération, Gaz Naturel

2,7 MWe



# Usine de Méthanisation, Angers

France

2x J320 + 1x J412

Gaz de méthanisation

3 MW





# Serres Ty Glas

France,  
Cogénération, Gaz Naturel  
utilisé pour de la cogénération  
en serres.

1 x J624  
4,4MWe



# Waha

Désert Tunisien, Tunisie

Client : OMV

Gaz de torchère

Mode îlotage

3 x JGC312

1.1MWe

# Clarke Energy

Engineer - Install - Maintain

CLARKE ENERGY  
Z.A DE LA MALLE  
RD 6  
13320 BOUC BEL AIR

+33 (0)4 42 90 75 75  
[www.clarke-energy.com/fr](http://www.clarke-energy.com/fr)