

Le Groupe MERLIN

dispose de compétences reconnues dans les domaines associés à la gestion de l'énergie. Nos interventions concernent notamment tout type d'infrastructure de production d'énergie (issue de la biomasse et/ou d'énergies fossiles) ainsi que les réseaux de distribution et éventuelles sous-stations associées. Les projets gérés par le groupe Merlin dans le cadre de prestations de maîtrise d'œuvre couvrent une gamme d'équipements dont les puissances varient de 1 MWth à 150 MWth. Par ailleurs, nos Ingénieurs sont à même de vous accompagner sur l'ensemble de la thématique énergétique et environnementale (Réduction des quantités de gaz à effet de serre émises, plans climat, études de faisabilité, assistance, ...)

Nos compétences

Nos domaines d'intervention

Nos moyens

ENERGIES



- Etudes et expertises techniques
- Etudes de faisabilité création réseau chaleur (ZAC, ...)
- Aide à la décision
- Schémas directeurs énergies, plans climat
- Maîtrise d'œuvre de chaufferies, réseaux de chaleur et sous-stations
 - Etudes avant projet
 - Dévolution des travaux
 - VISA
 - Direction de l'exécution des travaux
 - Assistance aux opérations de réception
- Dossiers réglementaires
- Audit / expertise et contrôle de réseaux existants
- AMO pour Délégation Service Public
- Contrôle d'exploitation de réseaux de chaleur
- Maîtrise d'œuvre de centrales thermiques biomasse (cogénération vapeur, CRE, ...) y compris réseaux vapeur
 - Etudes en lots séparés
 - Consultations chaudières, GTA, biomasse, électricité, BOP, ...
 - VISA 1 000 à 3 000 doc.
 - DET et OPC
 - Synthèse
 - Assistance aux opérations de réception

- Centrales de production (transformation en énergies utiles de la biomasse, des énergies fossiles,...)
- Chaufferies biomasse
- Réseaux de distributions et éventuelles sous-stations : réseaux chaud et froid
- Expertises : certificats d'Economies d'Energies, quotas, subventions, Due Diligence

Service DEA

- Capitalisation de l'expérience
- 39 ingénieurs basés à Lyon et Paris

Compétences complémentaires

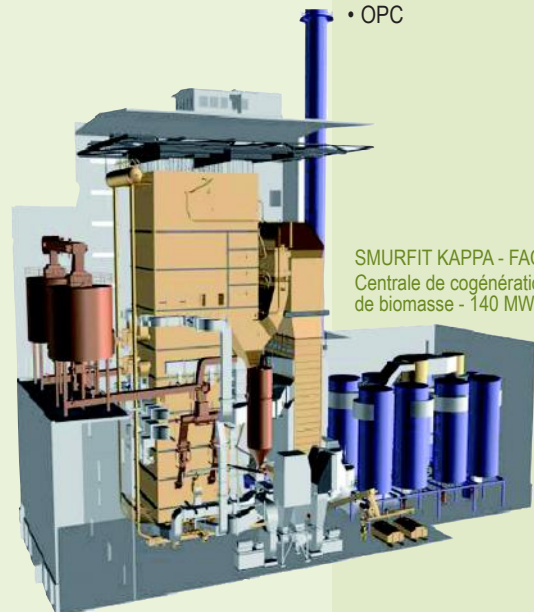
- Génie-civil : 9 ingénieurs
- Électromécanique : 7 ingénieurs
- Juridique : 3 juristes

Compétences en région :

- Suivi d'affaires
- Suivi technique
- Direction des travaux
- OPC



Exemples de biomasse



SMURFIT KAPPA - FACTURE (33)
Centrale de cogénération à partir de biomasse - 140 MWth - 42 MWé



CHIFFRES CLEFS

Biomasse cogénération

550 MW th installés
dans le cadre des AO CRE 2, 3 et 4

10 centrales cogénération biomasse

26 unités de cogénération
pour 480 MW électrique

12 réseaux de chaleur > 10 MW th

15 unités de biogaz

TOURS (37) Centrale de cogénération biomasse 27 MWth + 7,5 MWé reliée au chauffage urbain

ENERGIES

JONZAC (17)

Chaufferie biomasse 3 MW reliée au chauffage urbain



COMMENTRY (03)

Centrale de cogénération biomasse
48,5 MWth + 15 MWé



GRAND-COURONNE (76) - SAIPOL

Centrale de cogénération biomasse
55 MWth + 9 MWé



VIELLE-SAINT-GIRONS

(40) - DRT
Centrale de cogénération
biomasse 50 MWth + 17 MWé



Chantier mars 2014

ANGERS (49) Centrale de cogénération biomasse
25 MWth + 7,5 MWé reliée au chauffage urbain

