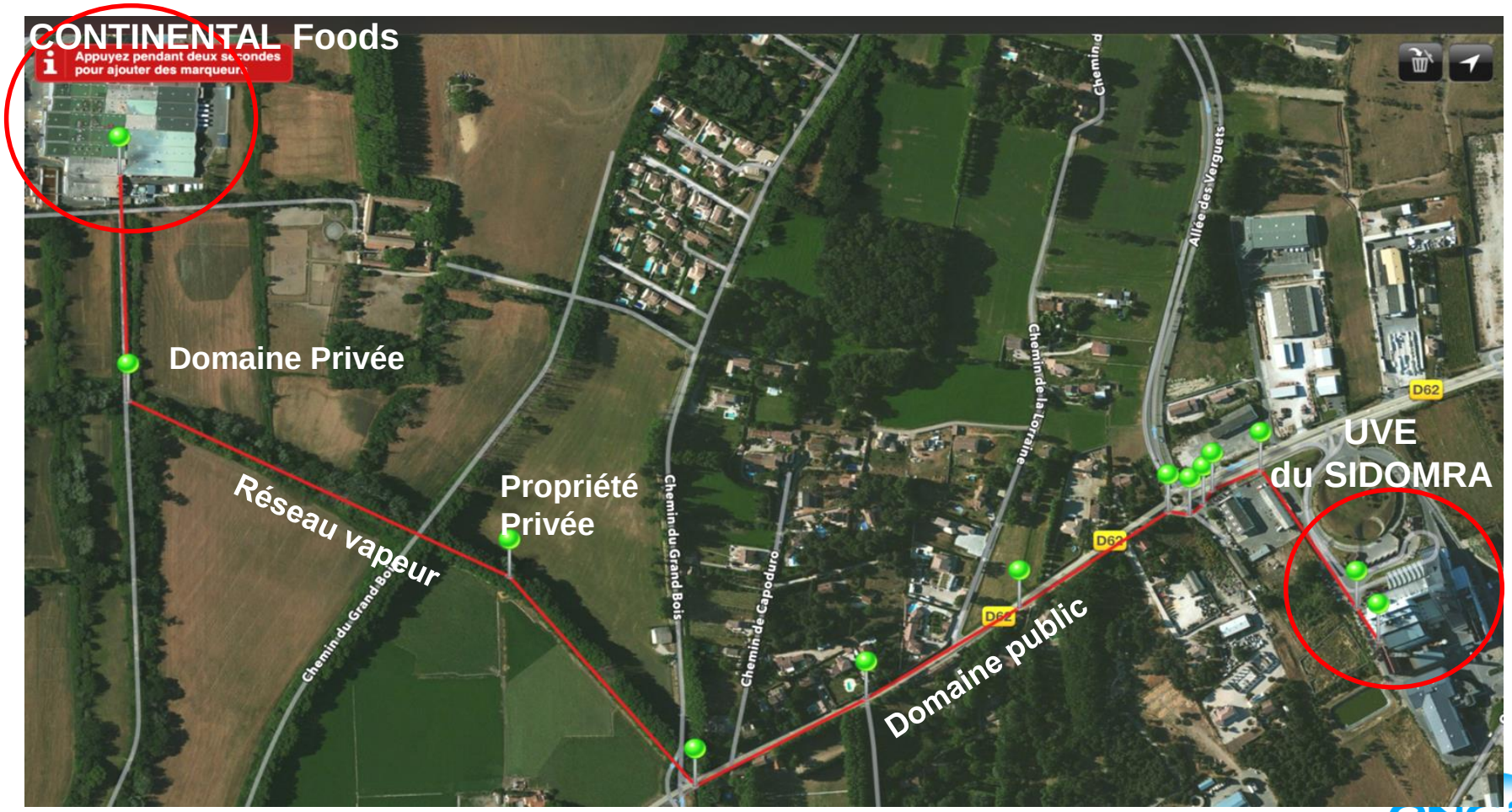
Projet « Chaleur Verte »

Vedène – Le Pontet (84)

Mardi 07 Novembre 2017

Genèse du Projet

- **Sur un même secteur géographique :** 1 industriel consommateur de chaleur
  1 UVE producteur de chaleur fatale
- **Un contexte porteur :** LTECV signée à l'été 2015, COP 21 à venir, économie circulaire



Acteurs

- **CONTINENTAL Foods (Soupe Liebig)**
  - 400 pers / 100 000 tonnes de soupe par an
  - Actionnaire US depuis 2013
  - Usine en pleine dynamique

- **SIDOMRA (16 communes, 209 000 habitants)**
  - Syndicat Mixte pour la Valorisation des Déchets du Pays d'Avignon
  - Regroupement de 16 communes, 209 000 habitants
  - Propriétaire de l'UVE

- **NOVALIE (SUEZ RV)**
  - Assure le traitement des déchets via DSP
  - Propriétaire de la chaleur

- **Ville de VEDENE / Ville du PONTET**

- **ADEME / DREAL / Associations locales**

Création de valeur

- **PRINCIPE**
  - Substituer une partie du gaz naturel C.Foods par de la chaleur fatale issue de l'UVE
  - Avec la création d'un réseau vapeur de 2 300 ml, reliant les deux entités

- **VALEUR ECONOMIQUE**
  - Baisse de la facture énergétique C.Foods
  - Maitrise durable du budget chaleur (Décorrélation du prix des énergies fossiles & CO2)
  - Amélioration de la performance énergétique de l'UVE (Réduction de TGAP)

- **VALEUR ENVIRONNEMENTALE**
  - Réduction de l'empreinte carbone de plus de 70% des émissions CO2 de C.Foods
  - Positionnement au cœur de la transition énergétique initiée en France

- **VALEUR SOCIETALE**
  - Projet fondateur dans l'économie circulaire locale / Ancrage territoriale fort
  - Atout exceptionnel de pérennité pour C.Foods
  - Projet « pilote » pour d'autres opérations similaires à partir de l'UVE

Difficultés rencontrées

- **MOTIVATION C.Foods**
  - Baisse de la facture énergétique

- **=> Rentabilité du Projet difficile**
  - Marché gazier baissier
  - Stagnation du prix du CO2

  => Solution déployée : Cogénération

- **POSITIONNEMENT CONTINENTAL Foods**
  - Capital Investment => Vision court terme

- **=> Délai de mise en œuvre long**
  - Début du Projet : Mai 2015
  - Signature Contrat : Août 2016
  - MES : Mai 2018

  => Solution déployée : Ingénierie contractuel

- **PROJET SITUE EN ZONE VERTE (protégée)**
  - Zones humides / Cours d'eau
  - Arbres remarquables
  - Espèce spécifique à protéger
  - Bâtiments classés (ABF)

- **=> Contraintes écologiques et administratives fortes**
  - Augmentation des délais d'instruction
  - Modification du tracé
  - Augmentation des CAPEX

  => Solution déployée : Soutien ADEME

Facteurs clés de réussite

- **Volonté sans faille de CONTINENTAL Foods – Usine du Pontet**
  - A soutenir et défendre le Projet
  - A inscrire l'usine localement et durablement

- **Volonté du SIDOMRA et NOVALIE**
  - A être acteur de l'économie circulaire
  - A faire la démonstration de la faisabilité d'un tel Projet

- **Soutien de l'ADEME**
  - Pas de Projet Chaleur Verte sans l'aide de l'ADEME

- **Stratégie du Groupe ENGIE à accompagner l'Industrie dans la transition énergétique**
  - 3D

Etat d'avancement / Chiffres clés

- **Calendrier**
  - Début du Projet : Mai 2015
  - Signature Contrat : Août 2016
  - Démarrage des travaux : Septembre 2017
  - MES : Mai 2018

- **Investissement global : 6,0 M€**
  - Investissement porté par ENGIE

- **Aide apportée par l'ADEME (dans le cadre du Fonds Chaleur 2015) : 2,4 M€**

- **Durée contractuel : 15 ans**

Merci de votre attention

Christophe GUILLET
06 79 47 08 01
christophe.guillet@engie.com

Novembre 2017