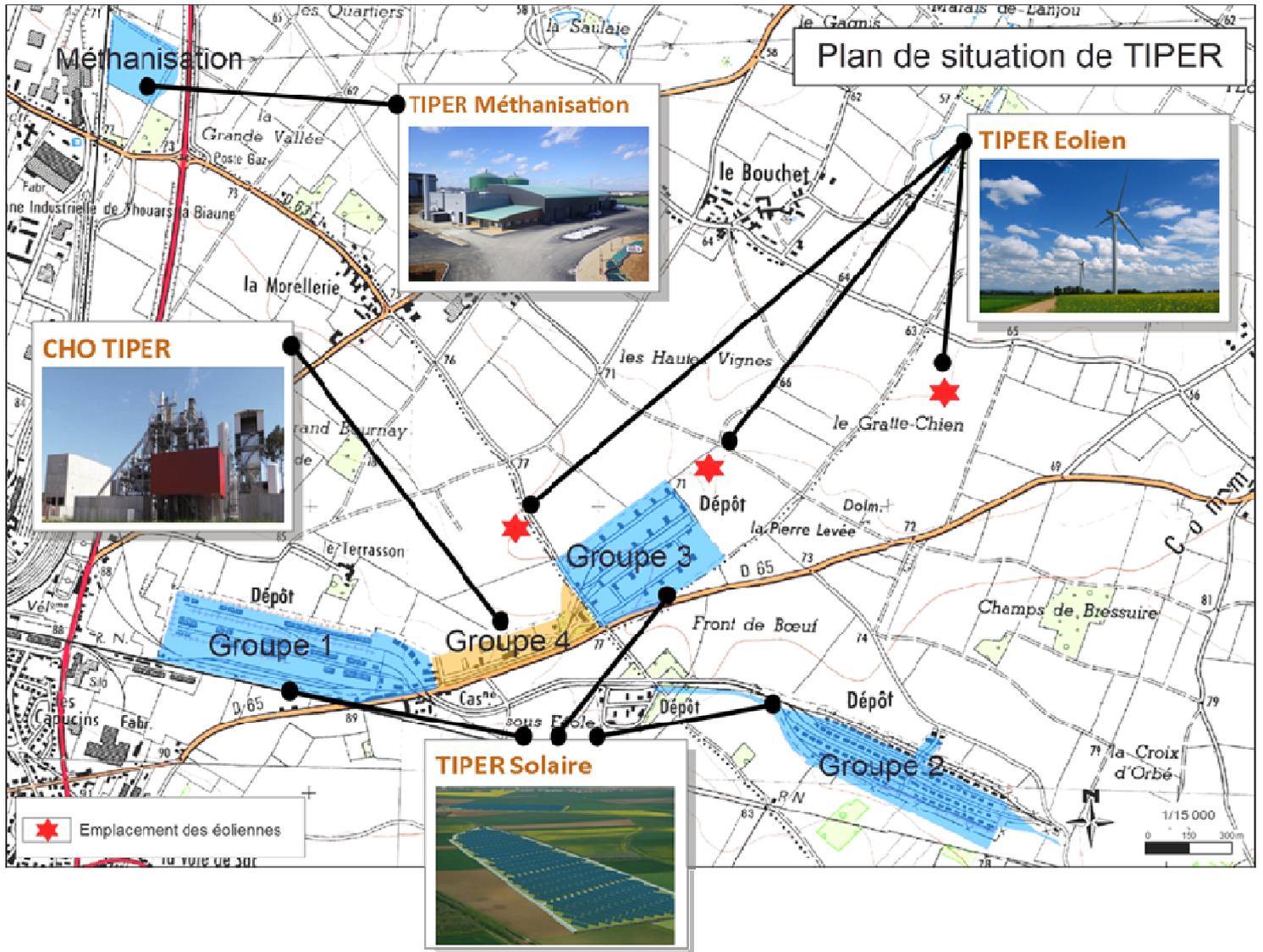




TIPER



Lancé en 2005, le projet TIPER, parc des Technologies Innovantes pour la Production d'Énergies Renouvelables, a un double objectif :

- Reconvertir le site dépollué (pyrotechnique) de l'Etamat (Etablissement du Matériel de l'Armée de Terre),
- Construction un éco-site réunissant différents parcs de production d'énergies renouvelables (solaire, éolien méthanisation).

Soutenu par la Région Poitou-Charentes, le Département des Deux-Sèvres et la Communauté de Communes du Thouarsais, le parc TIPER propose un modèle de production d'énergie plus respectueux de l'environnement et qui favorise le développement économique du territoire.

TIPER Solaire 1



Chiffres clés :

- Propriétaire du site: **Communauté de commune du Thouarsais**
- Porteur du Projet: **SEM Ester**
- Superficie du site: **21 Ha**
- Dates de mise en service: **2^{ème} Trimestre 2015**
- Puissances installées: **10,8 MMW**
- Capacité de production annuelle: **12,9 GWh/an**
- Production en équivalent habitant: **8400 hab/an** (*Consommation électrique hors chauffage*)
- Tarif de vente: **84€/MWh** +10% bonification
- Montant des investissements: **12,7 M€ HT**

TIPER Solaire 3



Chiffres clés :

- Propriétaire du site: **Communauté de commune du Thouarsais**
- Porteur du Projet: **40% Séolis et 60% SEM Ester**
- Superficie du site: **16 Ha**
- Dates de mise en service: **Décembre 2014**
- Puissances installées: **8,7 MW**
- Capacité de production annuelle: **10,3 GWh/an**
- Production en équivalent habitant: **6800 hab/an** (*Consommation électrique hors chauffage*)
- Tarif de vente: **105€/MWh**
- Montant des investissements: **11,1 M€ HT**

TIPER Méthanisation

La méthanisation permet de valoriser de la biomasse (sous-produits agricoles et agro-alimentaires) grâce à un procédé de cogénération qui permet d'utiliser le méthane pour produire de l'électricité et de la chaleur.



Chiffres clés :

- Porteur de projet : **TIPER Méthanisation**
- Mise en service : **2013**
- Actionnaires : **92 actionnaires** qui fournissent la biomasse dans un rayon de **10 Km** en moyenne
- Biomasse valorisée : **80 000 t** sur le territoire (sous-produits agricoles et agroalimentaires)
- Puissance : **3 MW** d'électricité et de chaleur
- Production en équivalent habitant : **12000** habitants (électricité hors chauffage)
- Emplois : Création de **9 emplois** (directs et indirects)
- Investissement : **15.5 M€**

CHO TIPER

CHO TIPER est une unité de production d'électricité par gazéification. Il utilisera des déchets résiduels d'activité économique de la région (carton, bois, plastique...) et de la biomasse , qui seront transformés en gaz pour alimenter des génératrices. L'électricité produite sera injectée sur le réseau. La chaleur résiduelle alimentera un séchoir de plus de 3300m², garantissant une conversion énergétique optimale.



Chiffres clés :

- Porteur de projet : **CHO TIPER**
- Puissance installée : **11 MW électriques et 12 MW thermiques**
- Déchets valorisés : **44 000 tonnes par an**
- Production en équivalent habitant : **45 000 habitants**
- Emplois : Création de **50 emplois** (35 emplois directs et 15 emplois indirects)
- Investissement : **50 M€**
- Début de la construction : **1er trimestre 2018**

TIPER Eolien



Photomontage réalisé par WPD

Chiffres clés :

- Porteur de projet : **WPD**
- Nombre d'éoliennes : **3**
- Permis de construire accepté : **octobre 2015**
- Construction : **En cours**
- Puissance : **6 MW**
- Production estimée : **16,3 MWh**
- Production en équivalent habitant : **6 000 habitants** (*électricité hors chauffage*)
- Investissement : **10 M€**
- Emission de CO2 évitée : **1300 tonnes/an**
- Financement participatif : **En cours**

WPD s'est associé à LUMO pour permettre aux habitants des Deux-Sèvres, de la Vienne et du Maine-et-Loire puis à ceux des régions Nouvelle Aquitaine, Pays de la Loire et Centre-Val de Loire de financer une partie du projet. La souscription est ouverte jusqu'à 200 000€ dans un premier temps.

Plus d'informations sur le site de LUMO.