



## Ingénierie territoriale : Dunkerque, l'énergie Créative

**Période** : 2019



### **Contexte :**

Communauté urbaine du littoral de 200 000 habitants

Lauréat de l'AMI "Territoires d'innovation - Grande Ambition" : nouveau modèle de gouvernance transformation de l'écosystème industrialo-portuaire.

Industrie lourde fortement émettrice de GES > 12Mtonnes/an

Exposition aux risques climatiques notamment inondation et submersion

### **Enjeux :**

Innovation : Plan d'Investissement d'Avenir pour des Territoires d'Innovations

Résilience Air-Energie-Climat. Objectif <1,5°C et Attractivité économique, création d'emplois

Dialogue territorial innovant, participation citoyenne

### **Méthodologie :**

- Système de management intégré structuré en haut niveau (HLS)
  - ISO 37101 pour le DD des communautés territoriales
- Ingénierie système appliquée en écologie industrielle et territoriale
- Economie symbiotique et régénérative
- Gouvernance des communs

### **Techniques :**

- Récupération de chaleur
- EnR conventionnelles
  - Solaire
  - Eolien
- Biométhanisation
- Production hydrogène renouvelable
- Recyclage matériaux construction

AMO

Diagnostic, identification des parties prenantes, méthode de gouvernance, analyse risques et opportunités, facteurs de succès...