

**LA TROISIÈME RÉVOLUTION INDUSTRIELLE
EN NORD-PAS DE CALAIS
EST EN MARCHE**

**DES MOYENS À UTILISER
ET À INVENTER**

LES MOYENS EXISTANTS À MOBILISER

- **L'ÉTAT ET SES OPÉRATEURS**
- **LES OUTILS DU CONSEIL RÉGIONAL ET DES COLLECTIVITÉS LOCALES**
- **LA CAISSE DES DÉPÔTS ET SES FILIALES**
- **LA BPI, LES BANQUES, LES FINANCEURS EN FONDS PROPRES...**

LES FINANCEMENTS PUBLICS À OPTIMISER

- **LES FONDS EUROPÉENS : FEDER 2014-2020**
- **LA BANQUE EUROPÉENNE D'INVESTISSEMENT**
- **LES 34 PLANS DE RECONQUÊTE INDUSTRIELLE**
- **LE CONTRAT DE PLAN ETAT - RÉGION**

DES MODES DE FINANCEMENT NOUVEAUX POUR DRAINER ET ORIENTER L'ÉPARGNE PRIVÉE

- **PLATEFORME DE 'CROWDFUNDING'**
(financement participatif de projets d'entreprises)
- **LIVRET D'ÉPARGNE** 'Troisième révolution industrielle en Nord-Pas de Calais'
- **ASSURANCE-VIE** : fléchage d'une petite part (2 % ?) des souscriptions vers la Troisième révolution industrielle
- **FONDS COMMUN DE TITRISATION des créances bancaires** (pour les investisseurs institutionnels)

DES MOYENS À UTILISER ET À INVENTER

AU TOTAL : 1 MILLIARD € PAR AN
POUR LA TROISIÈME RÉVOLUTION INDUSTRIELLE
EN NORD – PAS DE CALAIS

**DES PROJETS
ET DES OPÉRATIONS CONCRÈTES
À LANCER DÈS 2014**

LOOS-EN-GOHELLE : VILLE PILOTE

- **Nouveau projet d'éco-cité sur une friche minière**
- **Circuits intelligents de production et de consommation d'énergie**

(EDF et Ville de Loos-en-Gohelle)

PLAN 100 000 LOGEMENTS : RÉNOVATION À GRANDE ÉCHELLE

- Programme de rénovation énergétique de l'habitat avec Tiers Financeur
- Complémentarité entre bailleurs sociaux, opérateurs privés et publics sur des projets de rénovation de l'habitat

(Conseil régional)

CITÉ DU 9 (LENS) : ENTRE LOUVRE ET BOLLAERT

- Quartier au cœur d'un territoire en mutation
- Synergies avec les équipements voisins
- Intégration des enjeux de la Troisième révolution industrielle en concertation avec les habitants

(Maisons et Cités, SIA)

MOUVAUX L'ESCALETTE

- **Tous les piliers de la Troisième révolution industrielle en un lieu**
- **Création d'un territoire à énergie positive (TEPOS)**

(Vilogia, Rabot Dutilleul)

ILOT FOLIEN (VALENCIENNES) : QUARTIER EXPERIMENTAL ET EXEMPLAIRE

- Construction d'un quartier sur une île de 5 ha sur l'Escaut
- Objectif : valorisation de la nappe alluvionnaire de l'Escaut ; zéro émission locale de CO2...

(VNF via RSD et EDF via SOFILO)

AULNOY-LEZ-VALENCIENNES : QUARTIER DURABLE

- Déclinaison de la Troisième révolution industrielle au travers de l'urbanisme, de l'environnement et du social
- Efficacité énergétique, Energies renouvelables, Stockage, Smart Grids, Economie circulaire, Economie de la fonctionnalité

(Ville d'Aulnoy-lez-Valenciennes , Adevia, agence Collet, Ademe, Conseil régional, CD2E, Cerdd)

LE BASROCH (GRANDE-SYNTHE) : QUARTIER À ÉNERGIE POSITIVE

- Approche concertée entre les riverains pour la préservation de la biodiversité et la gestion de l'eau, dans un environnement urbain, à énergie positive (200 logements)

(Ville de Grande-Synthe)

LILLE MÉTROPOLE COMMUNAUTE URBAINE : RECONQUÊTE DE FRICHES INDUSTRIELLES

- **Site de La Lainière** (*Roubaix - Wattrelos*)
- **Site du Grand Rhodia** (*Marquette – Saint André*)

ECO-ZONE LITTORALE : BÂTISSEURS D'ÉCONOMIE SOLIDAIRE

- Développement d'une zone industrielle 'durable' porté par une structure coopérative associant économie, éducation et énergie

(Association « Bâtisseurs solidaires », partenaires)

NORD PACKAGE : RÉSEAU DE PME PILOTES D' ACTIONS INNOVANTES

- Développement d'une filière locale en économie circulaire sur le recyclage du papier
- Valorisation des circuits courts de production, économies d'énergie, mobilité douce

(Nord Package)

INDUSTRIES ELECTRO INTENSIVES : L'INDUSTRIE TROISIÈME RÉVOLUTION

- Travail sur l'efficacité énergétique des processus industriels lourds
- Récupération de chaleur perdue et réduction de la facture énergétique

(RIO TINTO)

ECODAS : ENTRE ÉCONOMIE CIRCULAIRE ET ÉNERGIES RENOUVELABLES DISTRIBUÉES

- Valorisation de sous-produits d'abattoir
- Production d'énergie par méthanisation et de compost

(Ecodas, Erigène, Abattoir Pruvost-Leroy)

CARTONNERIES DE GONDARDENNES : PME TROISIÈME RÉVOLUTION INDUSTRIELLE

- Récupération de vapeur et valorisation à 100%
- Maîtrise des rejets de CO2 et diminution significative de la consommation d'énergie fossile

*(Cartonneries de Gondardennes,
Communauté d'Agglomération de St Omer)*

AGENCE DES MOBILITÉS : DYNAMIQUE DES ACTEURS DU TERRITOIRE

- **Rassemblement des acteurs publics et privés de la mobilité**
- **Une meilleure connaissance des enjeux et des actions conjointes**

*(CCI de région Nord de France, CCI Grand Lille,
Conseil régional, SMIRT)*

BORNES POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES : RÉGION PIONNIÈRE

- Déploiement public/privé à l'échelle régionale
- Elaboration d'un référentiel pouvant servir de modèle à l'échelle nationale
 - **OBJECTIF : 2500 POINTS DE RECHARGE DANS LA RÉGION**

(Conseil régional)

PORTS DE LILLE : MOBILITÉ DES BIENS RENOUVELÉE

- **Bâtiment : production d'énergies renouvelables et efficacité énergétique**
- **Flotte de véhicules électriques et internet de la logistique**
- **Circuits courts pour toute forme de distribution**

(Ports de Lille, CMDU, CCI Grand Lille)

LITTORAL FLUX INTELLIGENTS : INTERNET DE LA LOGISTIQUE

- Mise en œuvre de l'internet de la logistique sur les flux portuaires
- Développement du concept de « green port »

GRHYD : LE STOCKAGE DE L'HYDROGÈNE EN EXPÉRIMENTATION

- Carburant d'une flotte de bus
- Energie de chauffage résidentiel

(GDF SUEZ, Communauté urbaine de Dunkerque)

ENERTRAG : MARIAGE DU PHOTOVOLTAÏQUE ET DE L'HYDROGÈNE

- Sur ancienne base aérienne de Cambrai (Niergnies)
- Photovoltaïque + Hydrolyse + Stockage H₂

(Enertrag)

BOULOGNE ÉNERGIES MARINES : SITE EMBLÉMATIQUE

- Energies marines renouvelables
- Mobilité des personnes et des biens
- Diminution de la consommation énergétique globale

*(EDF, Ifremer, Pôle Energie 2020, Boulogne-sur-Mer Développement,
Mission Capécure 2020, ULCO)*

EOLIEN OFFSHORE : UNE BATAILLE À GAGNER

- Participation du Nord-Pas de Calais au prochain appel d'offres national
- Champs potentiels au large de Dunkerque et de Berck-sur-Mer
- 3000 MW à pourvoir, soit 500 éoliennes de 6 MW

(proposition du CESER)

EURATECHNOLOGIES : INNOVATION DANS LES DONNEES...AVEC IBM

- Action de R & D et mise en œuvre des moyens d'entrer dans l'ère des « Big Data »
- Optimisation énergétique du bâtiment Le Blan Lafont
- Participation Startup / Universités / EdF

(IBM, Euratechnologies)

LES UNIVERSITÉS DE LA RÉGION : ZÉRO CARBONE

- **Actions sur les bâtiments et la mobilité**
- **Nouvelles formations**
- **Recherche**
 - **PLUS DE 150 000 ÉTUDIANTS IMPLIQUÉS
AVEC LEURS PROFESSEURS**

(Conseil régional et 7 universités)



SUR TOUTE LA RÉGION

- PLAN 100 000 LOGEMENTS
- UNIVERSITÉS ZÉRO CARBONE
- BORNES POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES
- NORD PACKAGE
- AGENCE DES MOBILITÉS

0 10 20 km

Belgique

80 Somme

02 Aisne

RIO TINTO

EOLIE OFFSHORE

GRHYD

LE BASROCH

ÉCOZONE LITTORALE

LITTORAL FLUX INTELLIGENTS

CARTONNERIES DE GONDARDENNES

BOULOGNE-SUR-MER

BOULOGNE ENERGIES MARINES

SAINT-OMER

MOUVAUX L'ESCALETTE

GRAND RHODIA

LA LAINIERE ECODAS

PORTS DE LILLE

IBM

BÉTHUNE

EOLIE OFFSHORE

BERCK SUR MER

LOOS EN GOHELLE VILLE PILOTE

CITÉ DU 9

DOUAI

ILOT FOLIEN

VALENCIENNES

AULNOYE LEZ VALENCIENNES

ARRAS

MAUBEUGE

CAMBRAI

ENERTRAG

AMIENS

**DES PERSPECTIVES
POUR LES ENTREPRISES ET L'EMPLOI**

**DES MOYENS ET DES PROJETS
À METTRE EN ŒUVRE
SANS ATTENDRE**

DES MOYENS ET DES PROJETS

- À EFFETS IMMÉDIATS
- APPELÉS À ÉVOLUER ET À SE MULTIPLIER
- JUSTIFIANT UN VÉRITABLE
DROIT À L'EXPERIMENTATION

NORD-PAS DE CALAIS

**LA TROISIEME
REVOLUTION
INDUSTRIELLE
EST EN MARCHE**