

ÉNERGIE | 3^{ÈME} RÉVOLUTION INDUSTRIELLE

LE NORD-PAS DE CALAIS PEUT CROIRE EN SON AVENIR

Forces politiques et économiques réunies, toute notre région se mobilise dans une démarche unique, à fort potentiel de développement économique et de création d'emplois : la 3^{ème} révolution industrielle. Une première en France !



Et si, grâce à la 3^{ème} révolution industrielle, les 800 000 logements qui ont besoin d'une rénovation thermique en Nord-Pas de Calais, se transformaient en micros centrales électriques...

Quel avenir économique après la raréfaction des énergies fossiles (houille, pétrole, gaz naturel) ? Le Nord-Pas de Calais fait plus que se poser la question. « Il prend les devants et s'apprête à devenir la région pionnière en matière de transition énergétique » annonce Philippe Vasseur. Le président de la CCI de région Nord de France en est persuadé « Si la 3^{ème} révolution industrielle s'enclenche dans notre région, elle fera la part belle aux entrepreneurs, donc davantage aux PME-TPE, qu'aux groupes du CAC 40 ». Fondé sur la combinaison entre énergies renouvelables et technologies Internet, ce nouveau modèle économique, conceptualisé par Jeremy Rifkin, spécialiste améri-

cain de prospective économique et scientifique, pourrait notamment se traduire par la conversion de millions de bâtiments dans le monde afin qu'ils produisent eux-mêmes leur énergie, la stockent et la distribuent.

■ Dans une région : c'est une première !

C'est justement à Jeremy Rifkin que le Conseil régional et la CCI de région ont confié une mission de neuf mois pour élaborer une feuille de route globale et complète qui détaillera la façon dont le Nord-Pas de Calais pourrait s'engager dans cette économie post-carbone. Pour que ce master-plan colle parfaitement aux réalités régionales, les experts de Jeremy

Rifkin Enterprises travailleront avec les équipes du Conseil régional et de la CCI, en coopération avec les représentants du monde économique et les entreprises leaders dans les domaines concernés : efficacité énergétique, technologies des énergies renouvelables, ingénierie de la construction, planification urbaine, architecture, développement immobilier, technologies de l'information et de la communication, transport de l'énergie, transports et logistique. Cette mission est considérée comme une première à l'échelle d'une région*.

* Les équipes de Jeremy Rifkin n'ont jusqu'alors travaillé qu'à l'échelle de villes comme Rome, Utrecht, Monaco ou San Antonio (Texas).

Ce qu'en dit la presse

"Déjà conseiller de l'Union européenne et de chefs de gouvernement comme Angela Merkel en Allemagne qu'il aide à mener sa transition énergétique, l'essayiste américain Jeremy Rifkin vient de se trouver un nouveau job dans l'ancien pays du charbon".

Libération

"Cette nouvelle économie existe presque déjà. On la croise à Stockholm, en Suède, où Daniel Percheron, président de région fut invité le mois dernier par Philippe Vasseur, président de la chambre de commerce et d'industrie de région et principal artisan du « scénario rifkinien ». Les deux hommes y étaient convenus de la cohérence d'un tel projet censé remobiliser les entrepreneurs et les politiques en faveur d'une vision commune pour les territoires".

La Voix du Nord

Daniel Percheron

“ Nous voulons redevenir une région prospère en pointe sur l'énergie et donc le développement durable ”

EXTRAITS

MORCEAUX CHOISIS
DE LA TROISIÈME
RÉVOLUTION
INDUSTRIELLE
DE JEREMY RIFKIN
La fin de l'âge
du pétrole !



« Une grande partie du monde ne le sait pas encore, mais il est clair que nous avons atteint les dernières limites des possibilités de poursuivre la croissance mondiale dans le cadre

d'un système économique profondément dépendant du pétrole et des autres énergies fossiles. Nous vivons actuellement, à mon sens, la fin de la partie de la deuxième révolution industrielle et de l'âge du pétrole qui est son fondement ».

Produire et partager sa propre énergie

« La jonction de la communication par Internet et des énergies renouvelables engendre une troisième révolution industrielle. Au XXI^{ème} siècle, des centaines de millions d'êtres humains vont produire leur propre énergie verte dans leurs maisons, leurs bureaux et leurs usines et la partager entre eux sur des réseaux intelligents d'électricité distribuée – sur l'inter réseau – exactement comme ils créent aujourd'hui leur propre information et la partagent sur Internet ».

Des centaines de millions d'emplois nouveaux

« La troisième révolution industrielle (...) va poser les bases d'une ère coopérative émergente. La mise en place de son infrastructure va créer pendant quarante ans des centaines de milliers d'entreprises nouvelles et des centaines de millions d'emplois nouveaux. Nous allons vers le début d'une ère caractérisée par le comportement coopératif, les réseaux sociaux et les petites unités de main d'œuvre technique et spécialisée ».

3^{ÈME} RÉVOLUTION INDUSTRIELLE
UNE FEUILLE DE ROUTE
EN QUATRE ÉTAPES

Plus de 9 mois intenses attendent Jeremy Rifkin, ses équipes et tous les acteurs régionaux engagés dans l'élaboration du master-plan définissant la 3^{ème} révolution industrielle en Nord-Pas de Calais. Une démarche originale se déclinant en quatre phases !



Philippe Vasseur et Daniel Percheron (lors de l'inauguration du campus Euralogistic), premiers acteurs de la 3^{ème} révolution industrielle en Nord-Pas de Calais.

Inventaire et diagnostic

Durant cette phase préliminaire (6 à 8 semaines), le Conseil régional et la CCI fourniront à Jeremy Rifkin Enterprises un ensemble de documents et d'études déjà réalisées lui permettant d'appréhender la région dans toutes ses dimensions et de

connaître finement les stratégies de développement mises en œuvre, les démarches d'innovation en cours, les infrastructures programmées, les initiatives prises en termes de développement durable...

Jeter les bases !

Cette deuxième phase de 3 mois

sera ponctuée d'un séminaire de 3 jours, ayant pour objet de jeter les bases de la démarche de la mise en œuvre de la 3^{ème} révolution industrielle, et de séances de travail dans 6 domaines : efficacité énergétique, énergies renouvelables distribuées, bâtiments producteurs d'énergie, hydrogène et stockage de l'énergie, technologie des smartgrids (réseaux pilotés ou intelligents), innovations dans la mobilité douce.

Feuille de route, version 1

Une nouvelle phase de 3 mois de travail collaboratif pour préparer une première version de la feuille de route.

Document final

Pendant cette dernière phase (3 mois), les experts du Conseil régional et de la CCI travailleront à nouveau avec l'équipe de Jeremy Rifkin, et les représentants de son club des industriels de la 3^{ème} révolution industrielle pour finaliser la feuille de route. Puis s'ouvrira le dialogue avec les médias, les représentants de la société civile et toutes autres organisations pour assurer sa diffusion et sa compréhension avant sa présentation publique. Les premiers chantiers de la 3^{ème} révolution industrielle pourront alors s'ouvrir dans le Nord-Pas de Calais.

Prospective

Jeremy Rifkin,
économiste visionnaire



Sa conférence du 14 novembre fut l'événement du 6^{ème} World Forum de Lille ! Personnage clé de la prospective mondiale, auteur de la *Troisième révolution industrielle*, Jeremy Rifkin considère que les énergies fossiles, utilisées dans la quasi-totalité de nos activités, devront être remplacées par des sources d'énergie renouvelables : éolien, solaire, hydroélectricité, géothermie, transformation de déchets agricoles. Pour favoriser leur production, le parc immobilier devra être repensé : chaque immeuble deviendra une mini-centrale énergétique capable de collecter l'énergie sur place. De nouvelles méthodes de stockage, via l'hydrogène notamment, devront être développées pour pouvoir emmagasiner l'énergie ainsi produite. Dès lors, le réseau électrique pourra, grâce à Internet, être transformé en réseau intelligent, en source ouverte où chacun pourra se connecter en tous points et ne payer que ce qu'il consomme.