



Le Centre Européen des Textiles Innovants (CETI)

Pôle de l'Union

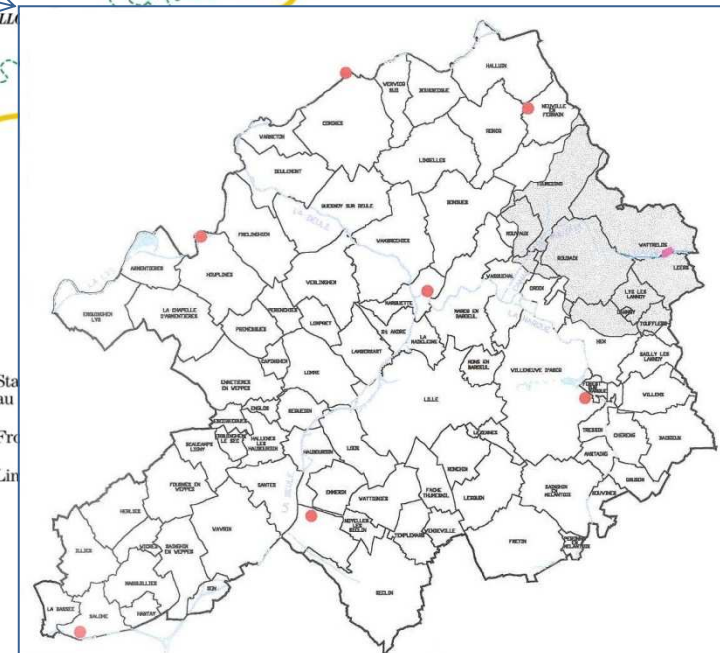
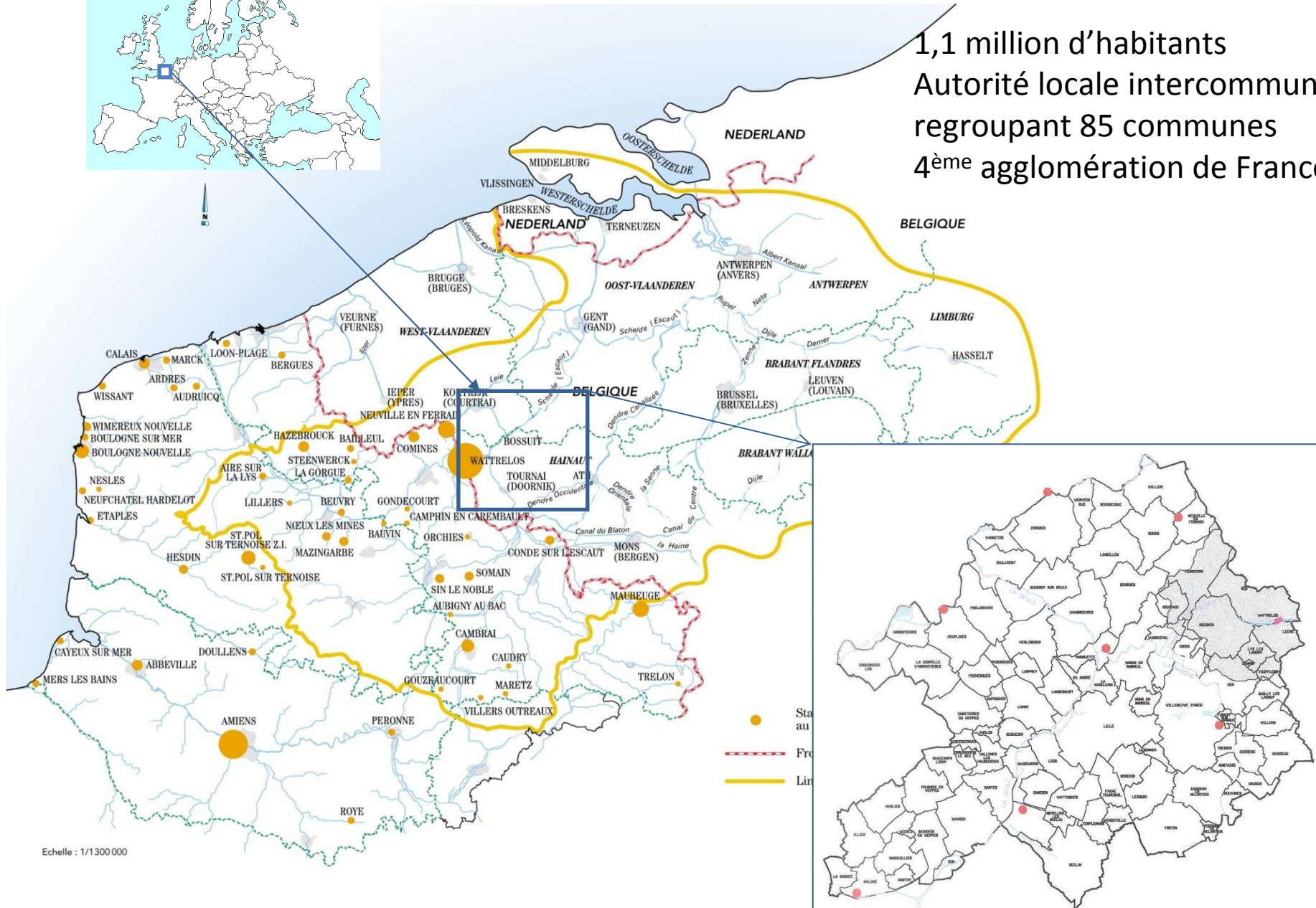
Lille Métropole Communauté urbaine

XVIIIème Assemblée générale d'ACTE

Guimaraes

Le territoire de Lille Métropole

1,1 million d'habitants
 Autorité locale intercommunale
 regroupant 85 communes
 4^{ème} agglomération de France

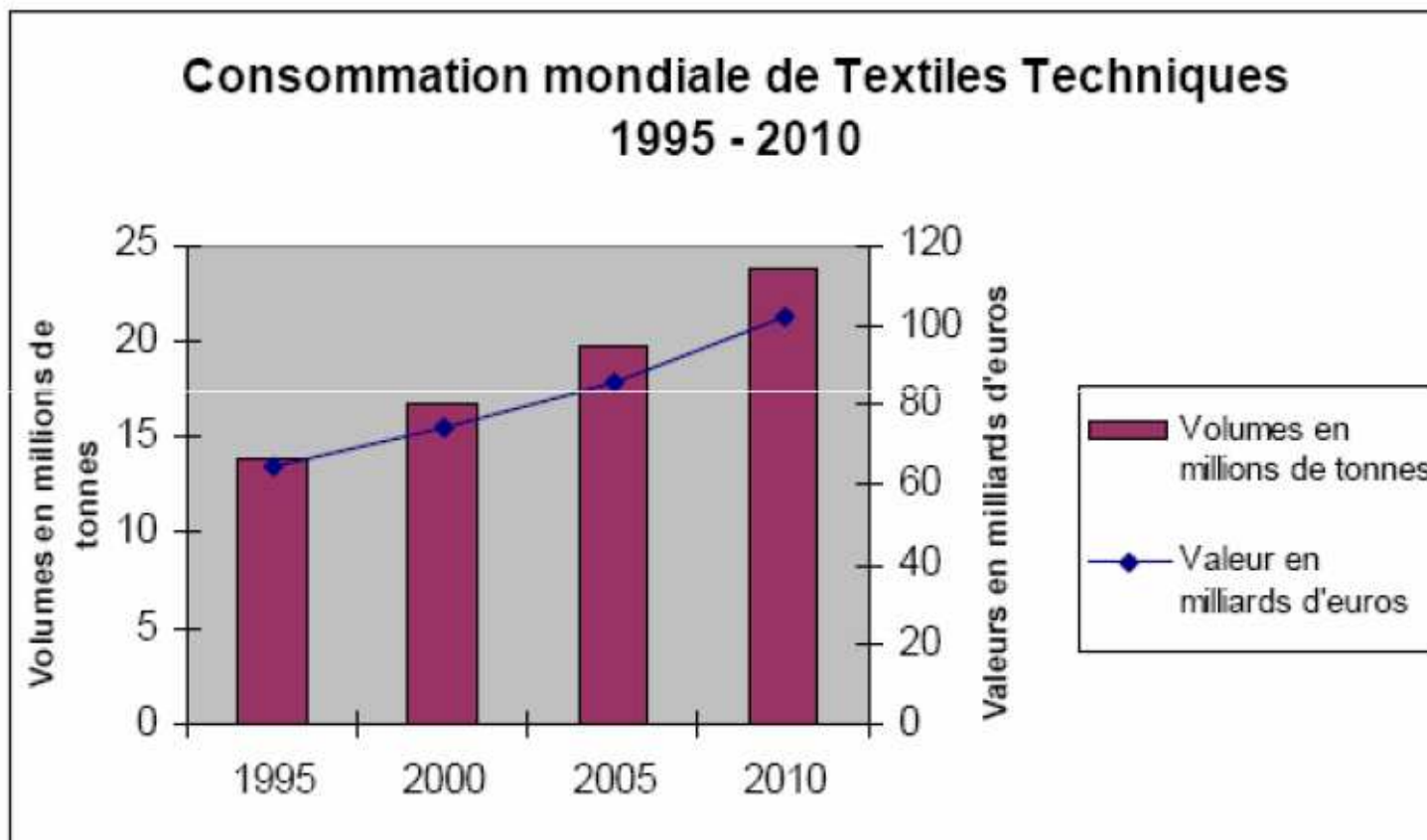


Un pôle de recherche de niveau mondial au service du développement de la filière textile

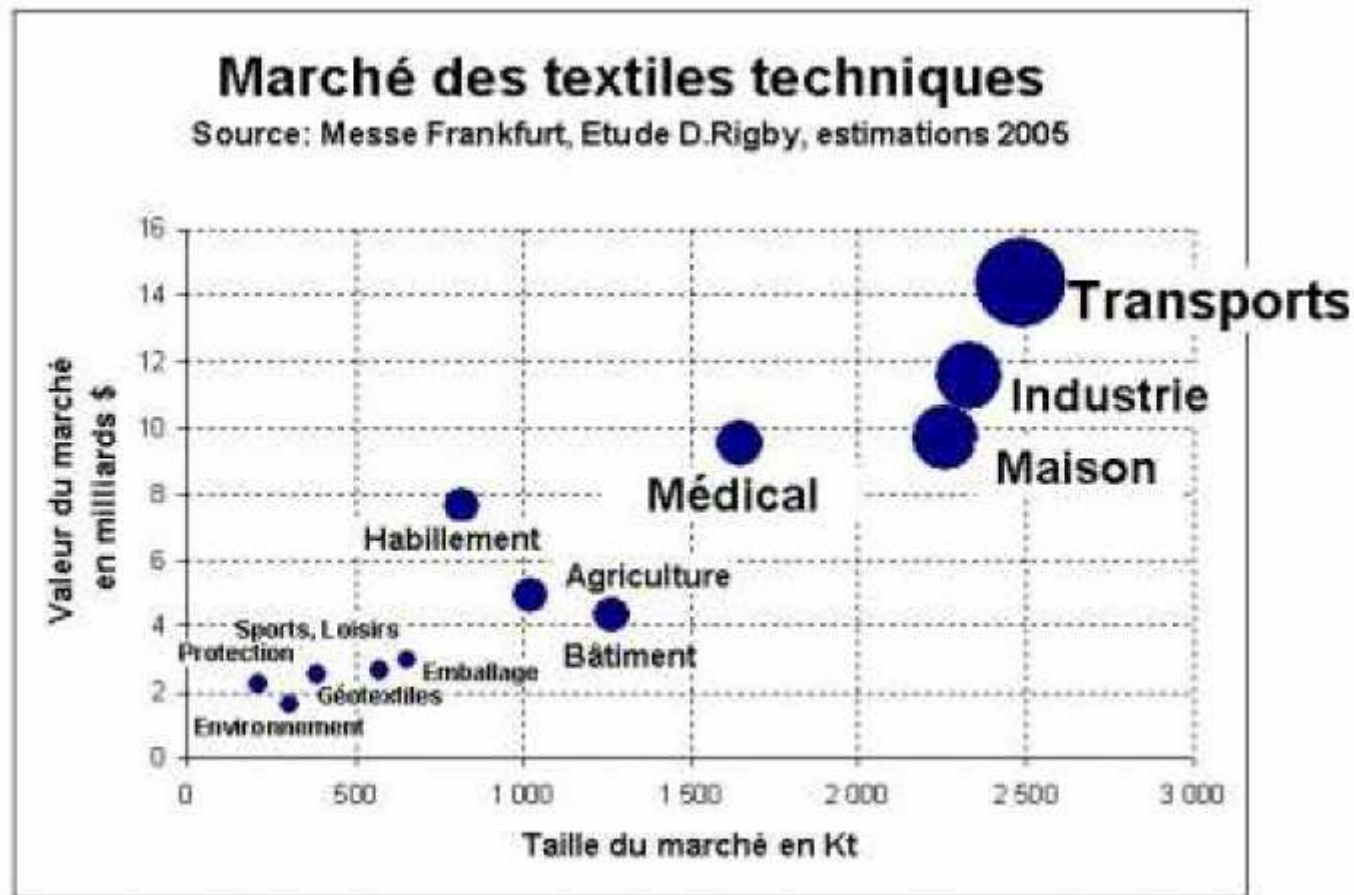
- Les nouveaux matériaux textiles: un enjeu d'avenir
- Genèse du CETI
- Le CETI, un laboratoire de recherche de niveau mondial pour développer les textiles innovants

Les nouveaux matériaux textiles: un enjeu d'avenir

- Actuellement un marché en croissance...



.... Qui touche de nombreux secteurs d'activités...



...un marché amené à croître

- + 3,3% par an
- Croissance à 10 ans:
 - USA/EUROPE: + 3%/an
 - ASIE/RUSSIE: + 4 à 7%

Source: David Rigby Associates, IFAI Research, *Technical Textiles and Industrial Nonwovens: World Market Forecasts to 2010*

Objectifs du CETI

Créer une structure commune de recherche dédiée à l'innovation textile autour de trois axes:

- Développement des nouvelles matières premières, nouvelles fibres et filaments (polymères, extrusion réactive, filage),
- Développement de nouveaux composites (génie textile, de la filature au tissage-tressage-tricotage-équipements non tissés pour le développement de multiples architectures de fibres et de fils – réalisation de produits ouvrés et semi-ouvrés)
- Développement de nouveaux procédés

Les partenaires du CETI

- L'Institut Français du Textile et de l'Habillement (IFTH)
- L'Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles
- HEI, Ecole du groupe de l'Institut catholique de Lille
- L'Ecole des Mines de Douai
- L'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille
- Le pôle de compétitivité Up-Text
- Partenaires financiers: Europe (FEDER), Etat, Région, Conseil Général du Nord, Lille Métropole, SEM VR, CDC, etc...

Les grandes étapes

Implanté sur le site de l'Union, sur un terrain de 20.000 m²



06

Lancement

Commandes auprès fournisseurs d'équipement

Embauches du personnel de la plateforme (portage par le pôle UPTEX)

→ Formation

→ Benchmark international

06

Livraison du bâtiment

Livraison et installation des équipements

06

06 _____

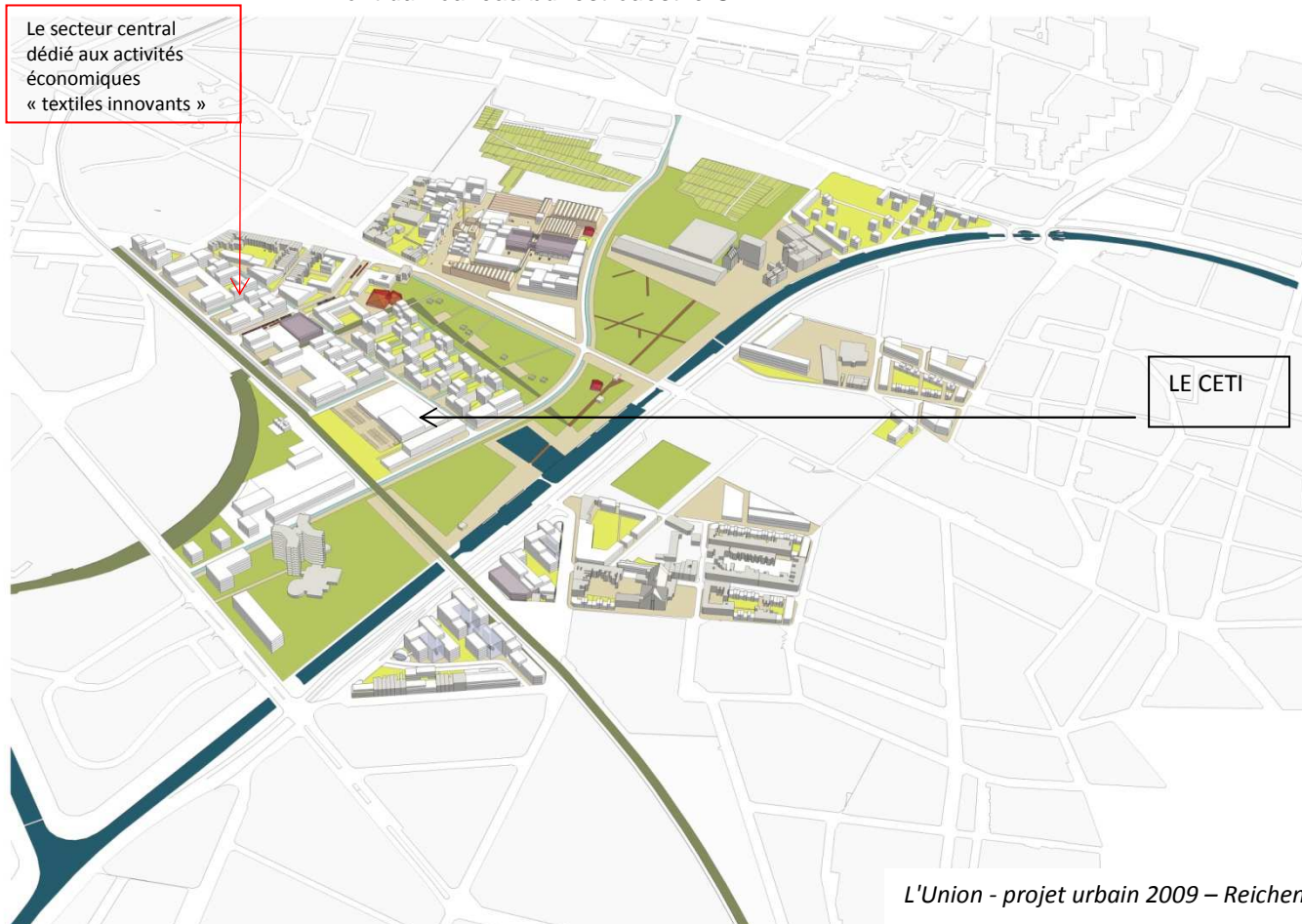
Phase d'exploitation

Le CETI = un ensemble de moyens technologiques et de compétences qui peuvent être, ensemble ou séparés, mis à disposition des entreprises:

- Mobilisation des unités de recherche du CETI
- Développement programme de recherches qui sont constitués en partenariat entre des unités de recherches et des entreprises,
- Développement d'activités de prototypage ou de petites séries.

Le CETI, équipement phare du nouveau pôle d'excellence de l'Union

*Le projet de l'Union inséré dans le tissu urbain de Roubaix Tourcoing et Wattrelos.
En front du nouveau bd. est-ouest le CETI*



Le CETI

- Inauguration en 2012
- Investissements pour le lancement du CETI: 15 M € (financés par Europe (FEDER), ETAT, Région NPDC, Lille Métropole)



Merci pour votre attention

Marie GASTALDI

Lille métropole

mgastaldi@lillemetropole.fr