IDETA
AGENCE INTERCOMMUNALE DE DEVELOPPEMENT

LA WALLONIE PICARDE

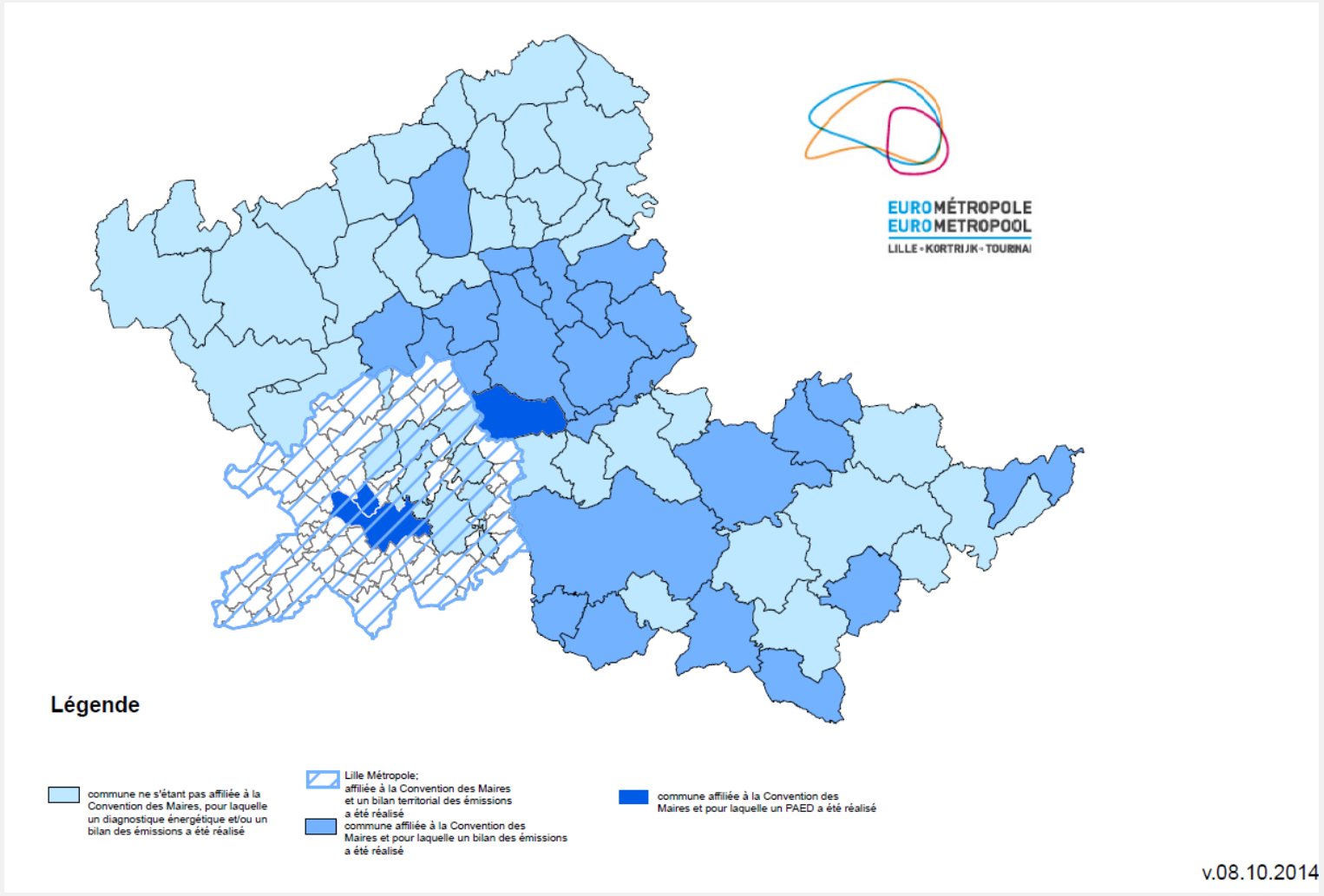
Faire de la politique Energie-Climat un vecteur de développement économique

Novembre 2014

Wallonie picarde
acteur de l'eurométropole lille kortrijk tournai

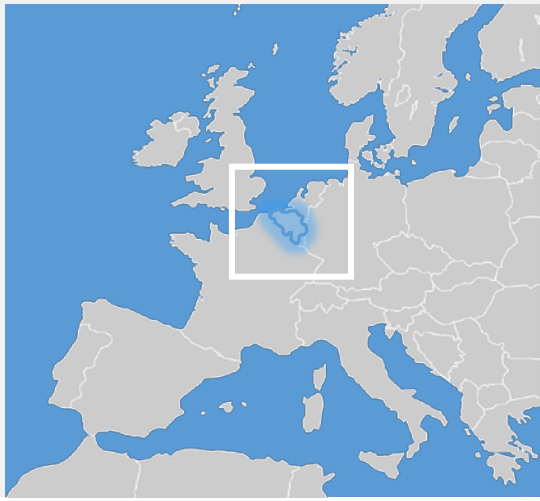
ÉNERGIE POSITIVE Wallonie picarde

POINT DE DEPART = LA CONVENTION DES MAIRES
UN OUTIL COMMUN, DES OBJECTIFS PARTAGES



La convention des maires

Respecter et dépasser l'objectif de l'Union européenne de **réduire les émissions de CO2 de 20 % d'ici 2020**

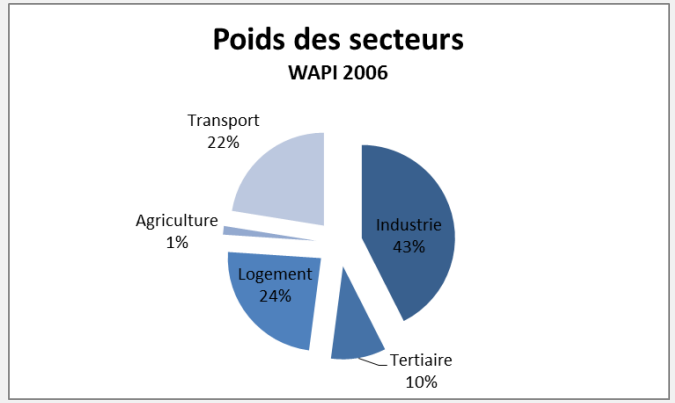


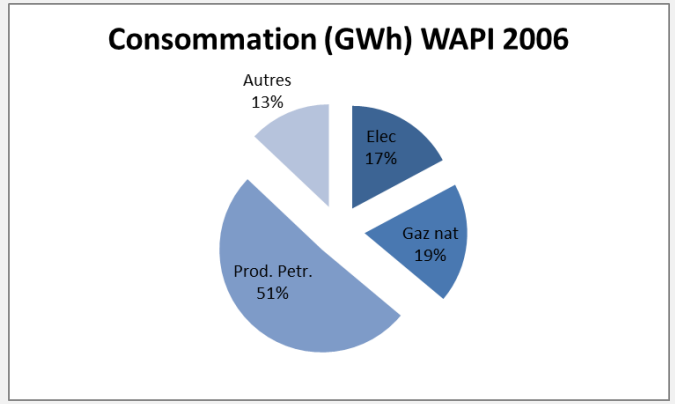
11 communes de Wallonie picarde engagées

LES RESULTATS DU BILAN TERRITORIAL

Consommations (GWh)	Elec	Gaz nat	Prod. Petr.	Autres*	Tous vecteurs
Industrie	1.027,8	1.138,9	1.816,2	1.502,7	5.485,5
Tertiaire	467,8	373,3	385,8	0,0	1.226,9
Logement	641,4	922,2	1.362,7	165,6	3.092,0
Agriculture	10,8	-	182,5	-	193,3
Transport	68,3	-	2.826,1	-	2.894,4
Tous secteurs	**2.216,1**	**2.434,4**	**6.573,4**	**1.668,3**	**12.892,2**

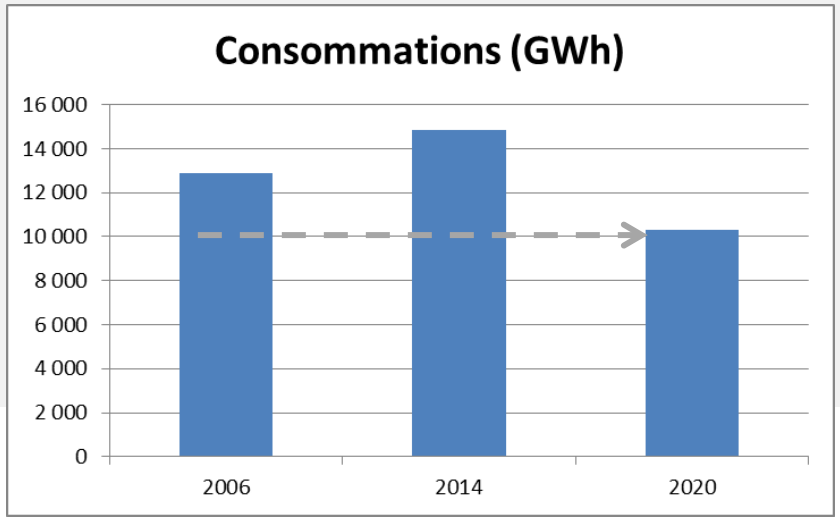
**Autres = Solaire, PAC, Bois, Chauffage urbain*





En 2006 : 12.892 GWh

Dont 50% venant des produits pétroliers

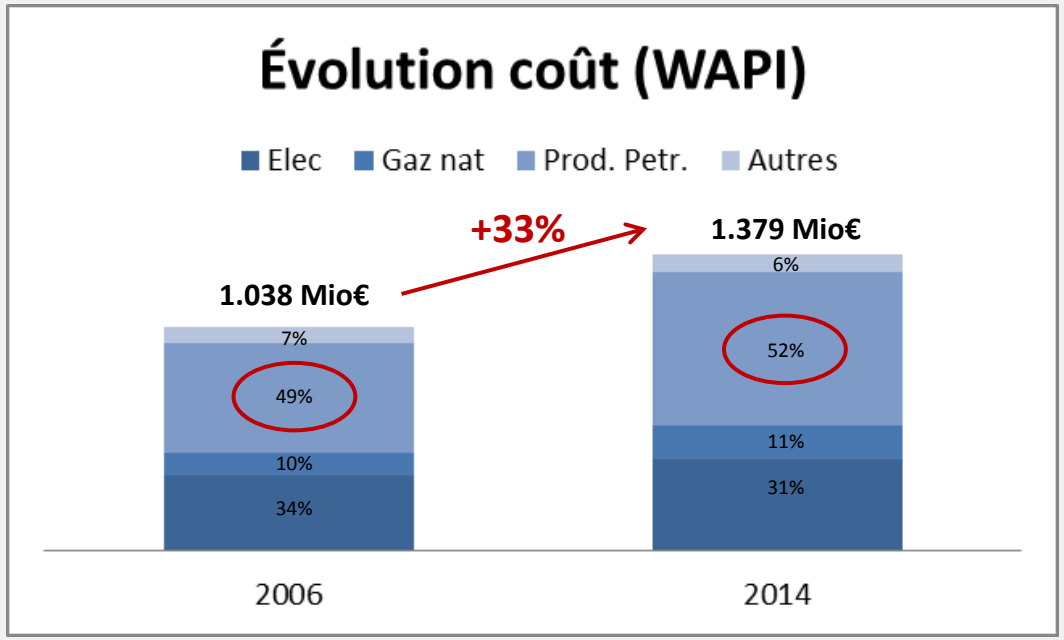


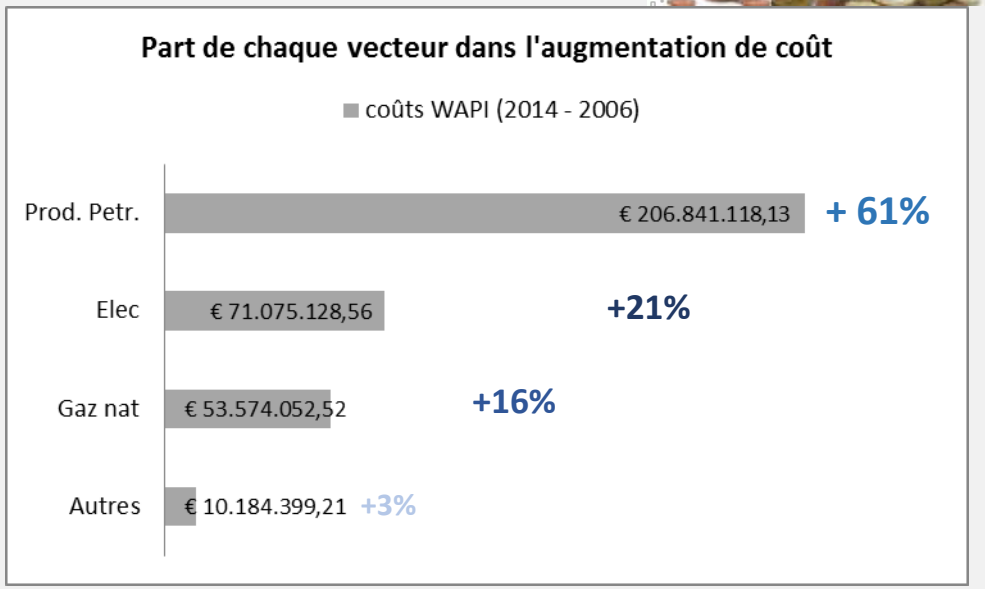
Consommation WAPI 2006-2014 : **+ 15,1%**

Target 2020 : **-20% par rapport à 2006**

LES RESULTATS DU BILAN TERRITORIAL

Coût 2006	Elec	Gaz nat	Prod. Petr.	Autres	Tous vecteurs
Industrie	€ 107.597.806	€ 40.771.757	€ 102.138.600	€ 67.620.764	€ 318.128.926
Tertiaire	€ 81.124.182	€ 19.223.631	€ 21.783.028	€ 254	€ 122.131.094
Logement	€ 109.484.333	€ 43.806.496	€ 76.939.980	€ 7.453.208	€ 237.684.016
Agriculture	€ 1.872.708	€ -	€ 10.306.789	€ -	€ 12.179.496
Transport	€ 51.936.836	€ -	€ 295.747.383	€ -	€ 347.684.219
Tous secteurs	**€ 352.015.864**	**€ 103.801.883**	**€ 506.915.779**	**€ 75.074.225**	**€ 1.037.807.752**



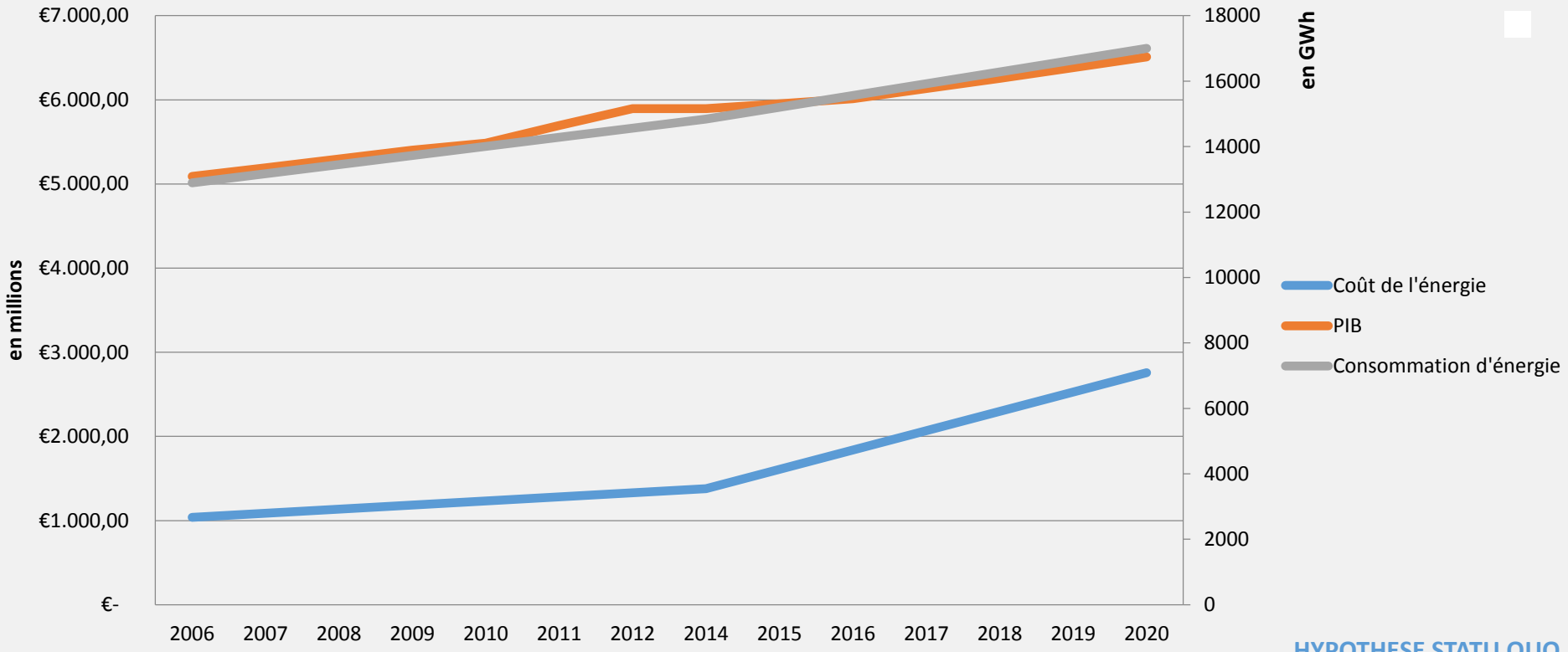


Wallonie picarde

acteur de l'eurométropole lille kortrijk tournai

LES RESULTATS DU BILAN TERRITORIAL

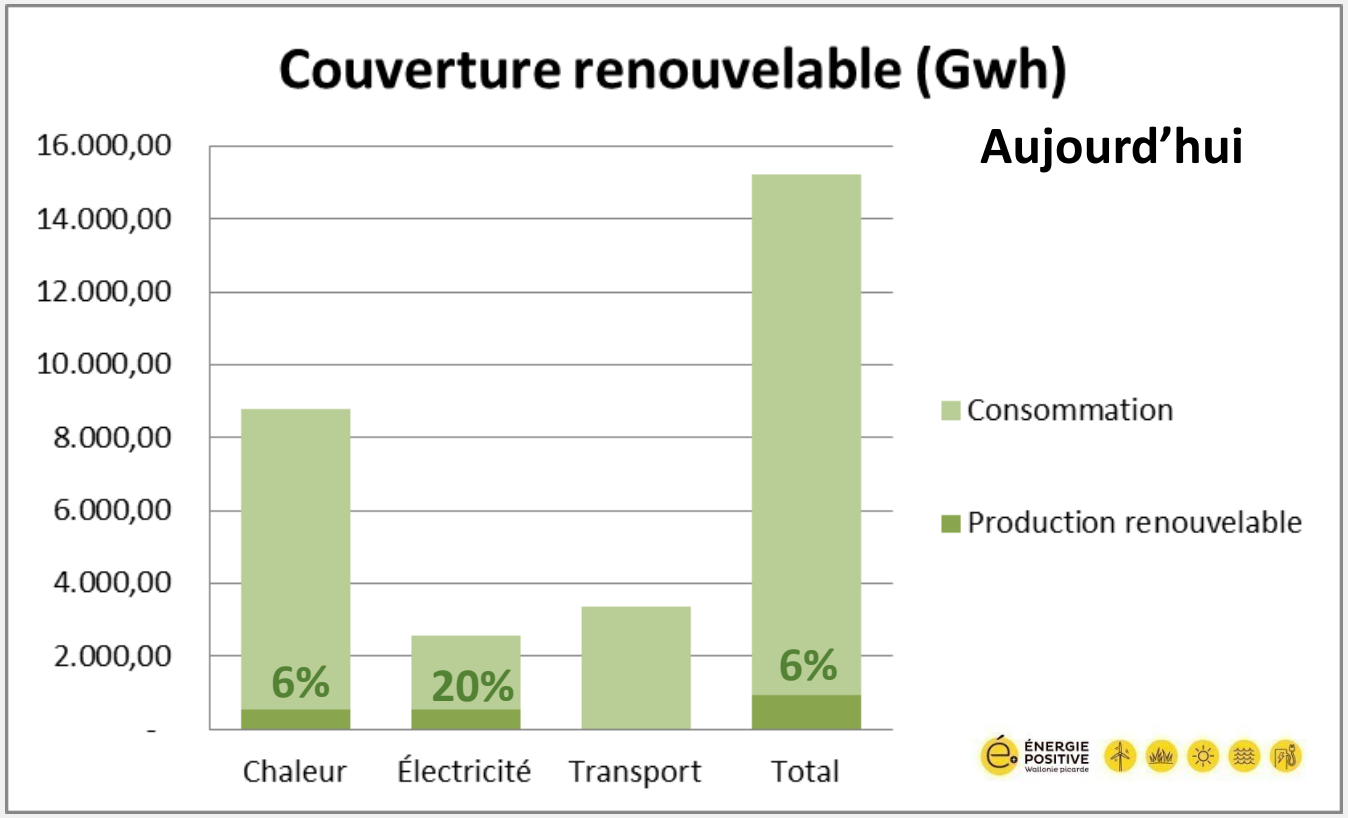
L’énergie aujourd’hui = Un coût pour le territoire



HYPOTHESE STATU QUO

LES RESULTATS DU BILAN TERRITORIAL

- **L'énergie demain = Déployer un mix énergétique afin de répondre au panel des besoins**

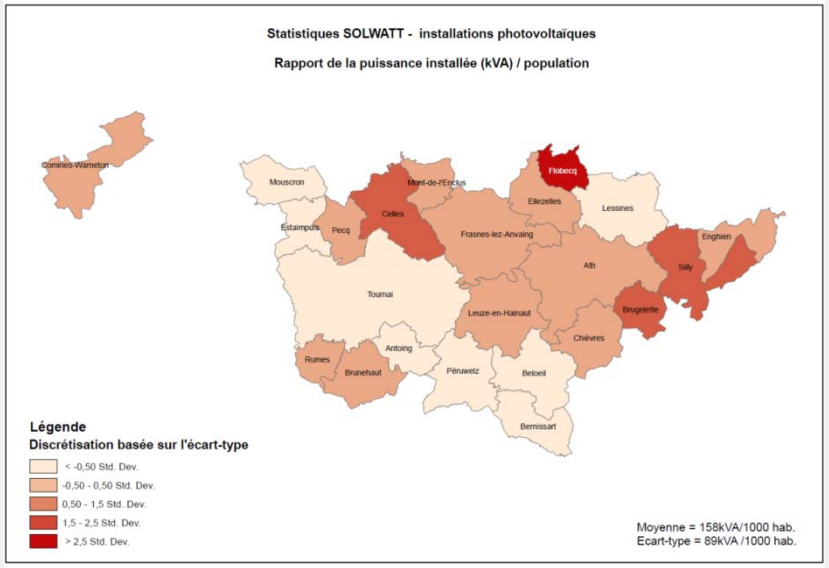


Les enjeux de demain :

- Augmenter significativement la part du renouvelable dans le besoin de **chaleur des ménages**
- Réussir la transition énergétique en matière de **mobilité**

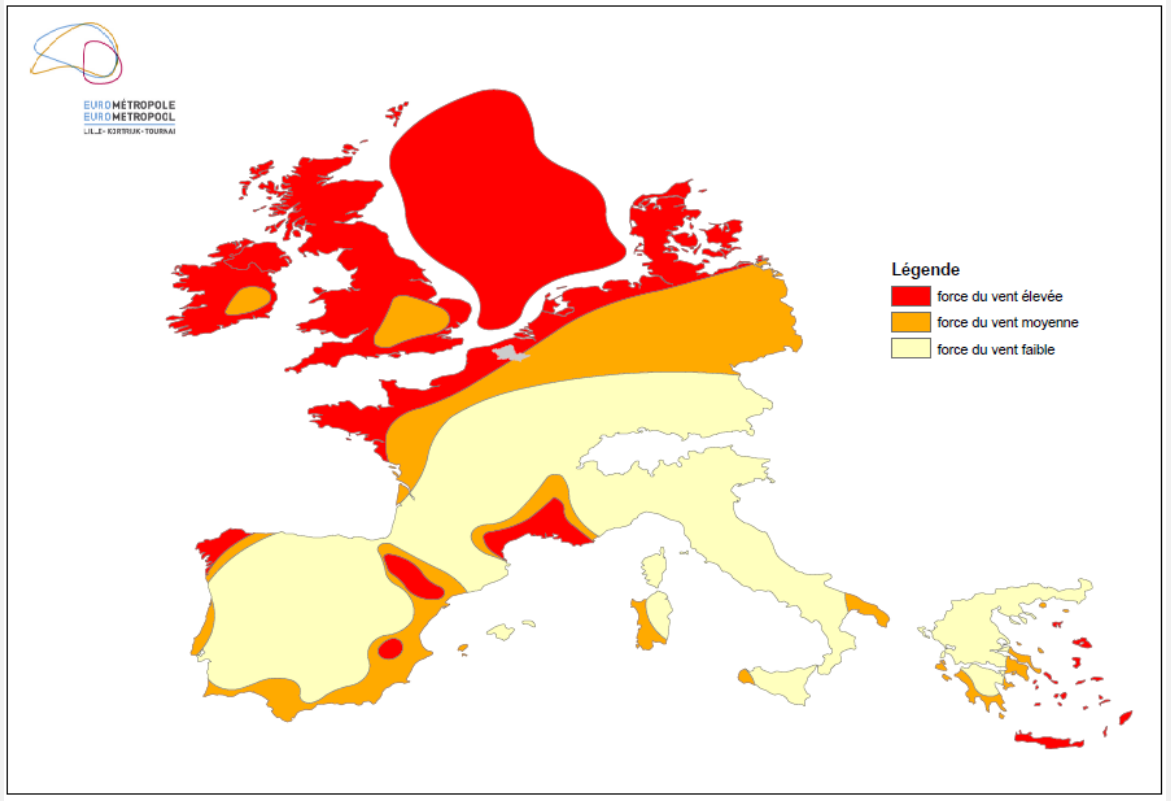
Diagnostic des énergies renouvelables dans notre région

- Aujourd'hui, la **couverture en EnR** de la consommation électrique de la Wallonie picarde **atteint déjà les 20 %**
- Pour ce qui concerne l'éolien et le photovoltaïque, on peut considérer que la moitié du potentiel activable l'a déjà été – énergie verte de **1ère génération**
- Le potentiel des énergies vertes de **2ème génération** – géothermie, biomasse, solaire thermique – sont encore à activer
- Le **potentiel de réduction des G.E.S**. par la production du renouvelable activable (hors valorisation de la biomasse) est estimé à près de **50 % de l'effort à réaliser**



Diagnostic des énergies renouvelables dans notre région

- **L'énergie verte de 1ère génération = Viser l'efficience en se focalisant sur la ressource la plus optimale du territoire : le vent**



Situation en Wallonie picarde (2014) :

- **Cinq parcs éoliens** en fonctionnement pour **63 MW** de puissance installée
- Une production annuelle de **138 GWh**, soit 5% de la consommation électrique du territoire
- Un **potentiel** total mobilisable de **110 MW**, soit 242 GWh/an
- Six parcs ou extension en attente de construction (recours) pour un total de 65 MW
- Un objectif cohérent et atteignable = **120 MW** permettant d'éviter l'émission d'environ **75.000 tonnes de CO_2**

Diagnostic des énergies renouvelables dans notre région

L'énergie de demain = un potentiel d'emplois durables

Le potentiel en Wallonie picarde*

Filière	Potentiel	ETP / GWh	Potentiel d'emploi	% local des dépenses
Eolien Onshore 3 MW	242 GWh	4,41	1.067	40 %
PV résidentiel < 10 kWc	75 GWh	41,39	3.104	52 %
Grand PV – 100 kWc	32 GWh	31,80	1.017	52 %
Solaire thermique	150 GWh$_{th}$	16,31	2.446	56 %
Cogénération biomasse	192 GWh$_{é}$	2,71	520	35 %

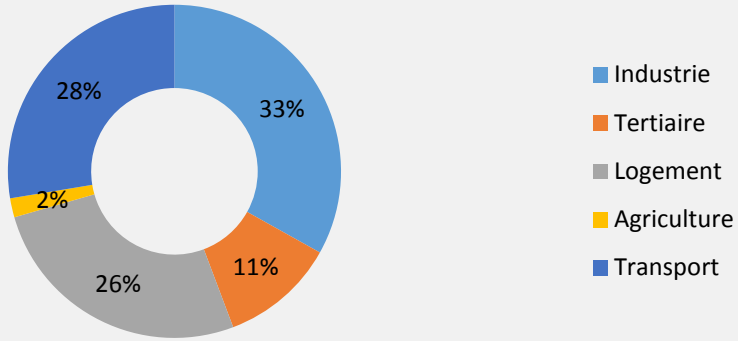
GISEMENT D'EMPLOI LOCAL = 3.000 ETP

Techniciens , chauffagistes, électriciens, mécaniciens, agents de maintenance, contrôleurs d'organismes agréés, ouvriers du génie civil, opérateurs d'engins de levage, logisticiens, ingénieurs de projet, …

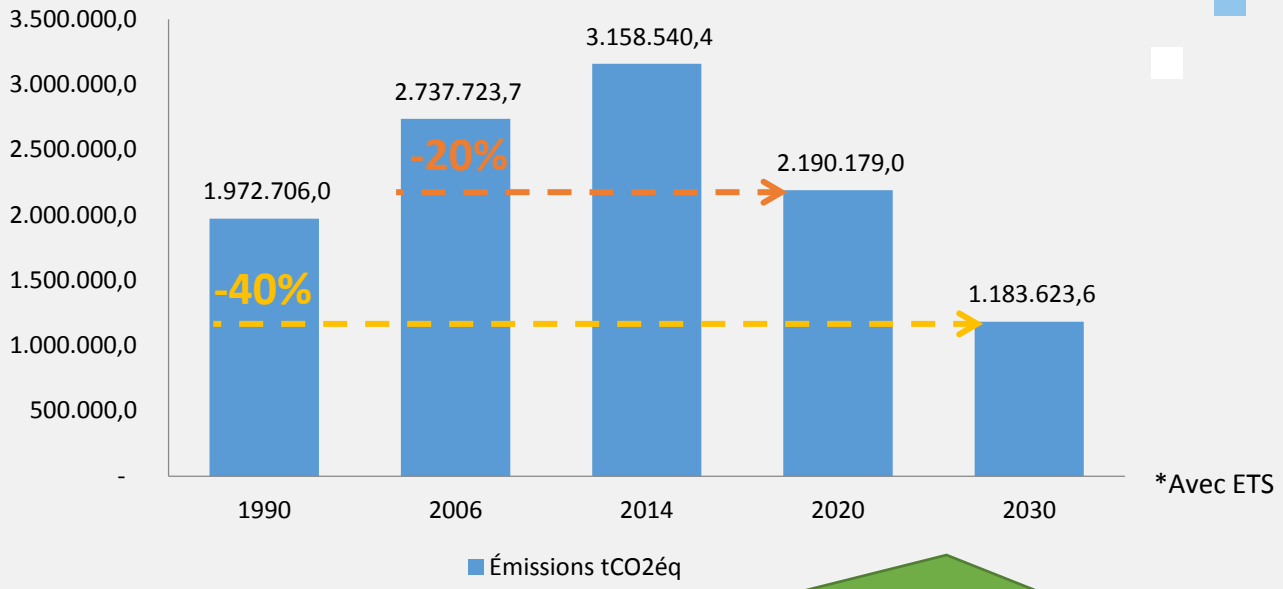
* ***Sources*** = étude du Cluster Tweed sur le potentiel des énergies renouvelables en Wallonie (avril 2014) et bilan du potentiel des énergies renouvelables de Wallonie picarde réalisé par IDETA (juin 2014)

OBJECTIF DE REDUCTION DES G.E.S. EN 2020

Émission par secteur $tCO_2éq$ (WAPI 2006)



Émissions G.E.S. tous secteurs* (WAPI)



*Avec ETS

EU leaders agreed on 23 October 2014 the domestic 2030 greenhouse gas reduction target of at least 40% compared to 1990. (,,,)This 2030 policy framework aims to make the European Union's economy and energy system more competitive, secure and sustainable and also sets a target of at least 27% for renewable energy and energy savings by 2030.

2030 FRAMEWORK for CLIMATE & ENERGY #EU2030

Wallonie picarde

acteur de l'eurométropole lille kortrijk tournai

OBJECTIF DE REDUCTION DES G.E.S. EN 2020

Communes	Population 2006	émissions CO_2 2006*	émissions CO_2/hab 2006	Population 01/01/2014	Population 01/01/2020	émissions CO_2/hab 2020	émissions CO_2/commune 2020	Réduction/hab 2006-2020	Réduction/commune 2006-2020
ANTOING	7.549	35.640	4,72	7.744	8.077	3,78	30.508	0,9	5.132
ATH	26.799	137.650	5,14	28.523	29.960	4,11	123.108	1,0	14.542
BELOEIL	13.347	58.590	4,39	13.897	14.597	3,51	51.262	0,9	7.328
BERNISSART	11.458	75.511	6,59	11.797	12.474	5,27	65.766	1,3	9.745
BRUGELETTE	3.284	16.740	5,10	3.631	3.667	4,08	14.953	1,0	1.787
BRUNEHAUT	7.711	30.526	3,96	8.069	8.388	3,17	26.566	0,8	3.960
CELLES	5.440	21.280	3,91	5.591	5.843	3,13	18.286	0,8	2.994
CHIEVRES	6.198	32.641	5,27	6.821	7.019	4,21	29.572	1,1	3.069
COMINES-WARNETON	17.562	144.878	8,25	18.039	18.952	6,60	125.078	1,6	19.800
ELLEZELLES	5.676	25.151	4,43	5.969	6.281	3,54	22.267	0,9	2.884
ENGHIEN	11.980	72.252	6,03	13.406	13.563	4,82	65.442	1,2	6.810
ESTAIMPUIS	9.643	63.448	6,58	10.098	10.794	5,26	56.815	1,3	6.633
FLOBECQ	3.278	15.038	4,59	3.490	3.545	3,67	13.009	0,9	2.028
FRASNES-LEZ-ANVAING	10.967	97.197	8,86	11.641	11.988	7,09	84.995	1,8	12.202
LESSINES	17.848	69.210	3,88	18.520	19.612	3,10	60.840	0,8	8.370
LEUZE-EN-HAINAUT	13.223	60.860	4,60	13.537	14.332	3,68	52.772	0,9	8.088
MOUSCRON	52.825	373.921	7,08	56.626	58.422	5,66	330.831	1,4	43.090
MONT-DE-L'ENCLUS	3.421	10.720	3,13	3.625	3.790	2,51	9.500	0,6	1.220
PECQ	5.272	24.960	4,73	5.595	5.786	3,79	21.917	0,9	3.043
PERUWELZ	16.843	108.615	6,45	17.295	18.166	5,16	93.714	1,3	14.900
RUMES	5.112	15.038	2,94	5.202	5.472	2,35	12.878	0,6	2.160
SILLY	7.995	46.270	5,79	8.223	8.690	4,63	40.233	1,2	6.037
TOURNAI	67.534	503.178	7,45	69.842	73.807	5,96	439.933	1,5	63.245
TOTAL	330.965	2.039.313		347.181	363.226		1.790.245		**249.068**

*Sans ETS

Pour les 23 commune s WAPI,

Objectif:

-250.000 t CO_2

5 AXES D'ACTION

Axe 1 = Développer la production d'énergie **renouvelable**

Axe 2 = Améliorer l'**efficience** énergétique du bâti

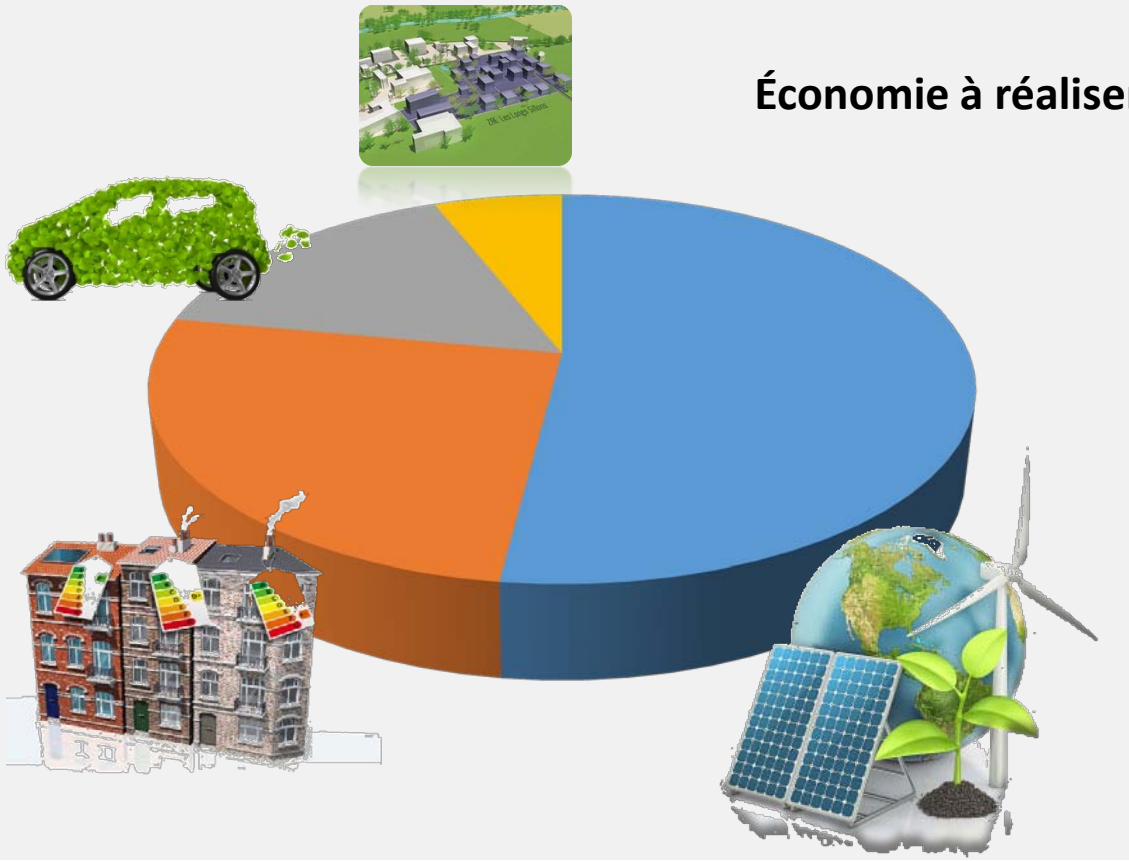
Axe 3 = Opérer la **transition** énergétique en matière de mobilité

Axe 4 = Développer des ***Smart Business Parks***

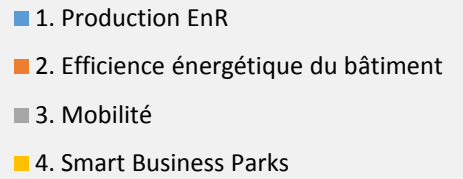
Axe 5 = Favoriser l'**optimisation** des réseaux énergétiques

5 AXES D'ACTION

Répartition entre les axes d'action de l'effort de réduction en Wallonie Picarde



Économie à réaliser par axe (t CO2éq) (WAPI)



Dynamiques en cours
PROJET DE TERRITOIRE WALLONIE PICARDE 2025

Ambition 9 ELKT
Vers une Eurométropole énergétiquement neutre en 2050

Plan Action Energies Durables
10 Communes IDETA + lien avec Mouscron

	AXES	
	Energies renouvelables	X
X	Efficience énergétique	X
X	Energie du transport	X
X	Smart Business Parks	
	Réseaux énergétiques	

Collaboration et échanges entre IEG & IDETA

COLLABORER AVEC LES COMMUNES

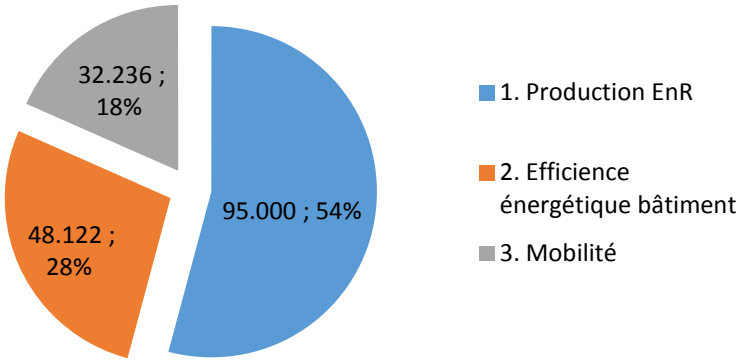
Ambition 9 ELKT
Vers une Eurométropole énergétiquement neutre en 2050

Plan Action Energies Durables
10 Communes IDETA + lien avec Mouscron

	AXES	
	Energies renouvelables	X
X	Efficience énergétique	X
X	Energie du transport	X
X	Smart Business Parks	
	Réseaux énergétiques	

Répartition entre les axes d'action des efforts de réduction pour les communes signataires

Économie à réaliser par axe (t CO2éq)



Objectif 10 communes CoM: **- 120.000 t CO_2**

Objectif 11 communes (+Mouscron) : **- 164.000 t CO_2**

EN RESUME

UN OBJECTIF :

Réduire les émissions de gaz à effet de serre

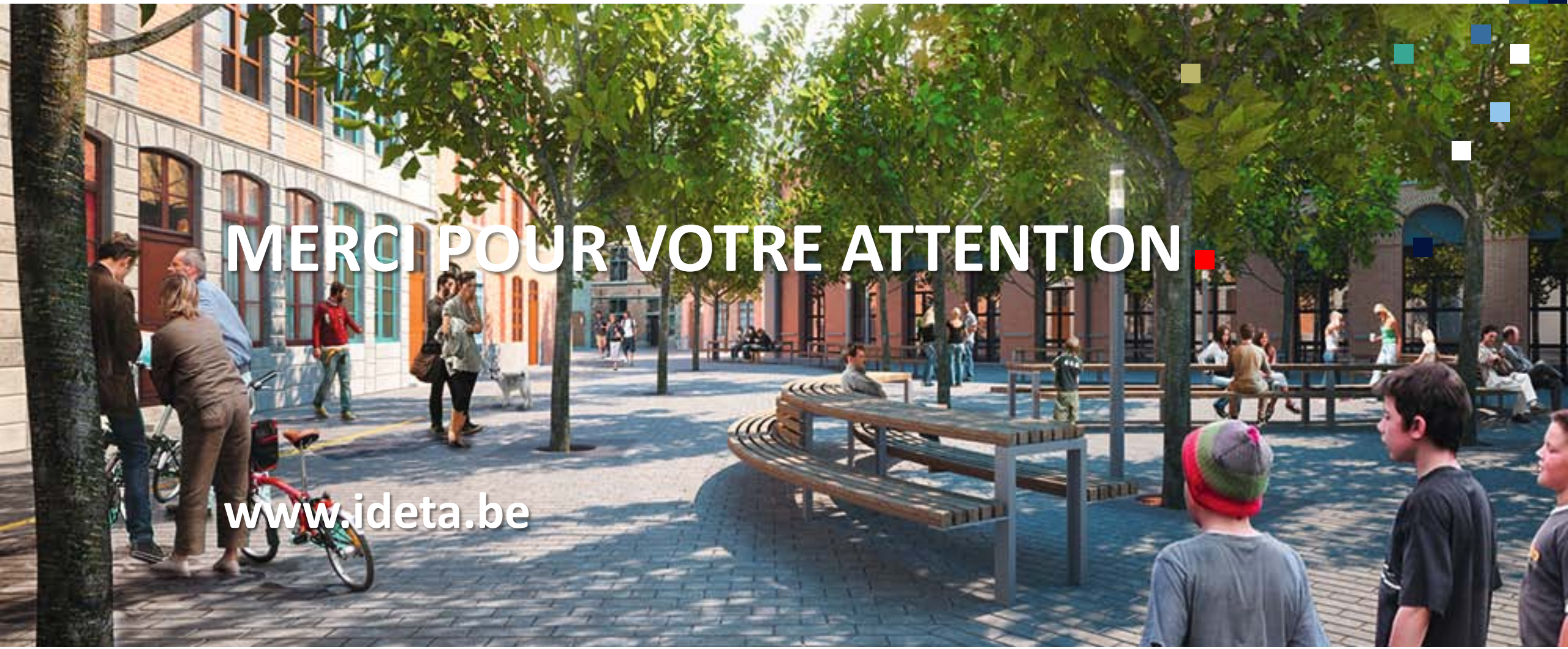
DEUX MOYENS :

- L'efficience énergétique
- Le développement des énergies renouvelables

UNE OPPORTUNITE :

Créer un nouveau paradigme permettant la génération d'une économie plus circulaire, plus compétitive, créatrice d'emplois durables (**La 3ème révolution industrielle**)

IDETA
AGENCE INTERCOMMUNALE
DE DEVELOPPEMENT



MERCI POUR VOTRE ATTENTION.

www.ideta.be

Wallonie picarde

acteur de
l'eurométropole
lille kortrijk tournai