

Cluster

The logo for TWEED features the word "TWEED" in a green, sans-serif font. The letter "e" is replaced by a stylized sun with a white center and a yellow glow, set within a thin orange circular outline.

TWEED

Cluster TWEED

1er séminaire du Plan d'action

Eco-technologies

26 mars 2009

A large, stylized sun graphic is positioned at the bottom of the slide, partially cut off by the edge. It features a white center, a yellow glow, and a thin orange circular outline.

Réalisation d'une étude de faisabilité par l'Administration, l'Université de Maastricht et Ernst&Young France

→ Le GW lance les « expériences de clustering »

2001

Mars 2004: évaluation des expériences de clustering et de grappage technologique par le MERIT sous l'égide du CESRW

2003

Décembre: publication du CESRW de la monographie « Le clustering, outil de politique régionale »

+
Partenariat GW-CESRW
→ 1^{ère} évaluation du dispositif

2004

Juin 2004: séminaire organisé par le CESRW en partenariat avec le GW

Evaluation de nombreux clusters

2005

2006

Avant-projet de décret GW
→ Avis du CESRW adopté le 29/05/06

2007

18/01/07 : adoption définitive du décret relatif au soutien et au développement des clusters

2008 - 2009

Mars 2009 :
14 clusters labellisés

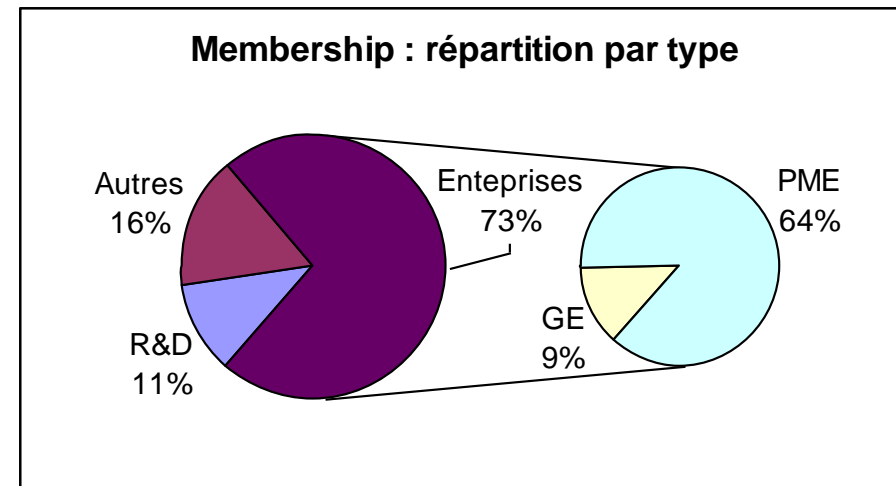
Le décret : 3 piliers

- **Outil de politique économique**
 - Animation économique
 - Mise en réseau des entreprises
 - Politique industrielle
- **Financement**
 - Subvention triennale dégressive
 - Subventions spécifiques
 - Dispositifs régionaux et européens
 - Financement privé indispensable et croissant
- **Agrément, suivi et évaluation**
 - Critères de sélection
 - Comité d'examen

Les clusters	
Auto-Mobilité	EN
Déchets solides	EN
Eco-construction	EN
Espace	EN
MITECH	EN
Nutrition	EN
Recherche clinique	EN
TIC	EN
Transport / Logistique	EN
TWEED	EN
TWIST	EN
Bientôt en ligne...	
CAP 2020	
Photonique	
Plastivin	

« Sortir de son isolement »

- 14 clusters
- 1046 membres
 - 655 PME
 - 99 entreprises GE
 - 120 acteurs R&D
 - 172 organismes sectoriels, de formation, ...



Les impacts

- Législation concertée et évolutive

De la mise en réseau aux outils de politique industrielle

- Insérer les PME dans des réseaux wallons et internationaux

- Succès du dispositif :

Nombre de clusters : X 2 depuis 2003

Nombre de membres : X 5 depuis 2003

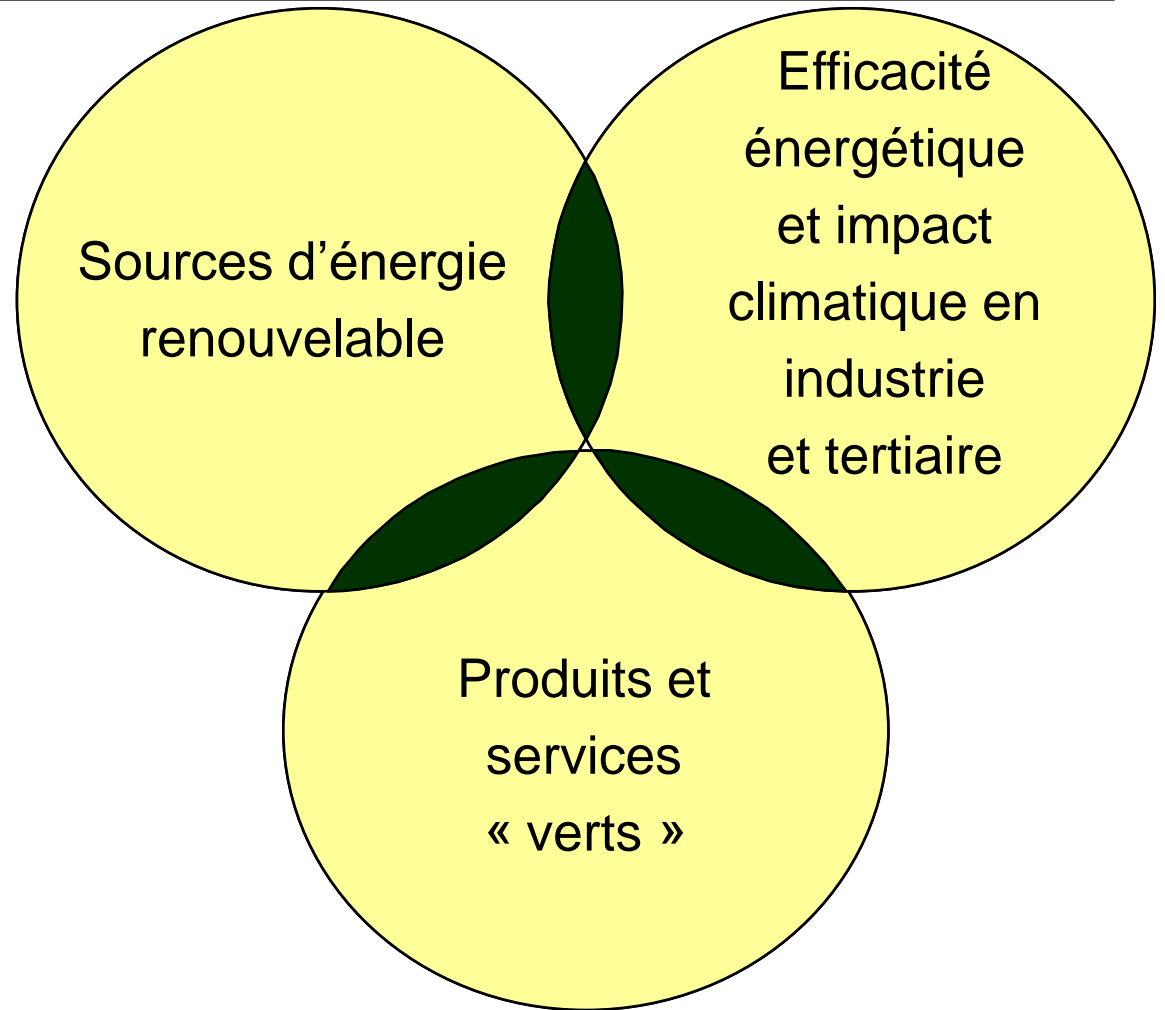
95 partenariats inter-membres

22 partenariats internationaux

7 projets labellisés « Plan Marshall »

TWEED :

**Le cluster
« énergie durable »**



Sources d'énergie renouvelables

Les principales filières des énergies renouvelables présentes en Belgique sont :

- **Biomasse** : biocarburants (cultures énergétiques, procédés d'extraction), biométhanisation (unités de biométhanisation, équipements de combustion ou de cogénération), chauffage à la biomasse (équipements de combustion), électricité ou cogénération à partir de biomasse (équipements de cogénération), filière de la collecte et du traitement de la biomasse à des fins énergétiques.
- **Éolien** : éoliennes sur terre et en mer
- **Géothermie et chaleur naturelle** : puits géothermiques ou pompes à chaleur
- **Hydroénergie** : centrales hydroélectriques
- **Solaire photovoltaïque** : systèmes solaires photovoltaïques
- **Solaire thermique** : chauffe-eau solaires, réfrigération solaire, séchage solaire.

Efficacité énergétique et impact climatique en industrie et tertiaire

Efficacité énergétique :

→ tout procédé permettant, dans un environnement industriel et tertiaire, une amélioration du rapport "service final apporté" sur "consommation de l'énergie initiale disponible".

Exemples : récupérateurs, boucles de recyclage, isolation thermique, cogénération,...

Impact climatique :

→ techniques de piégeage et d'enfouissement du CO₂.

Produits et services « verts »

Produits et services à usage industriel, tertiaire ou domestique visant les économies d'énergie, l'efficacité énergétique ou encore la réduction de GES.

On peut citer à titre d'exemples :

- une chaudière à microgénération,
- un moteur hybride
- éco-conception
- bilans CO2
- ACV (Analyse de Cycle de Vie)
- ...

Mission du cluster : favoriser les investissements

Créer les conditions pour que des projets de qualité et de taille industrielle en production et exploitation de l'énergie durable puissent se concrétiser et connaître des niveaux de rentabilité suffisants pour drainer des moyens financiers appropriés

- Approche réactive et proactive
- Actions de support aux autres clusters dans leurs activités relatives à l'efficacité énergétique

Objectifs du cluster

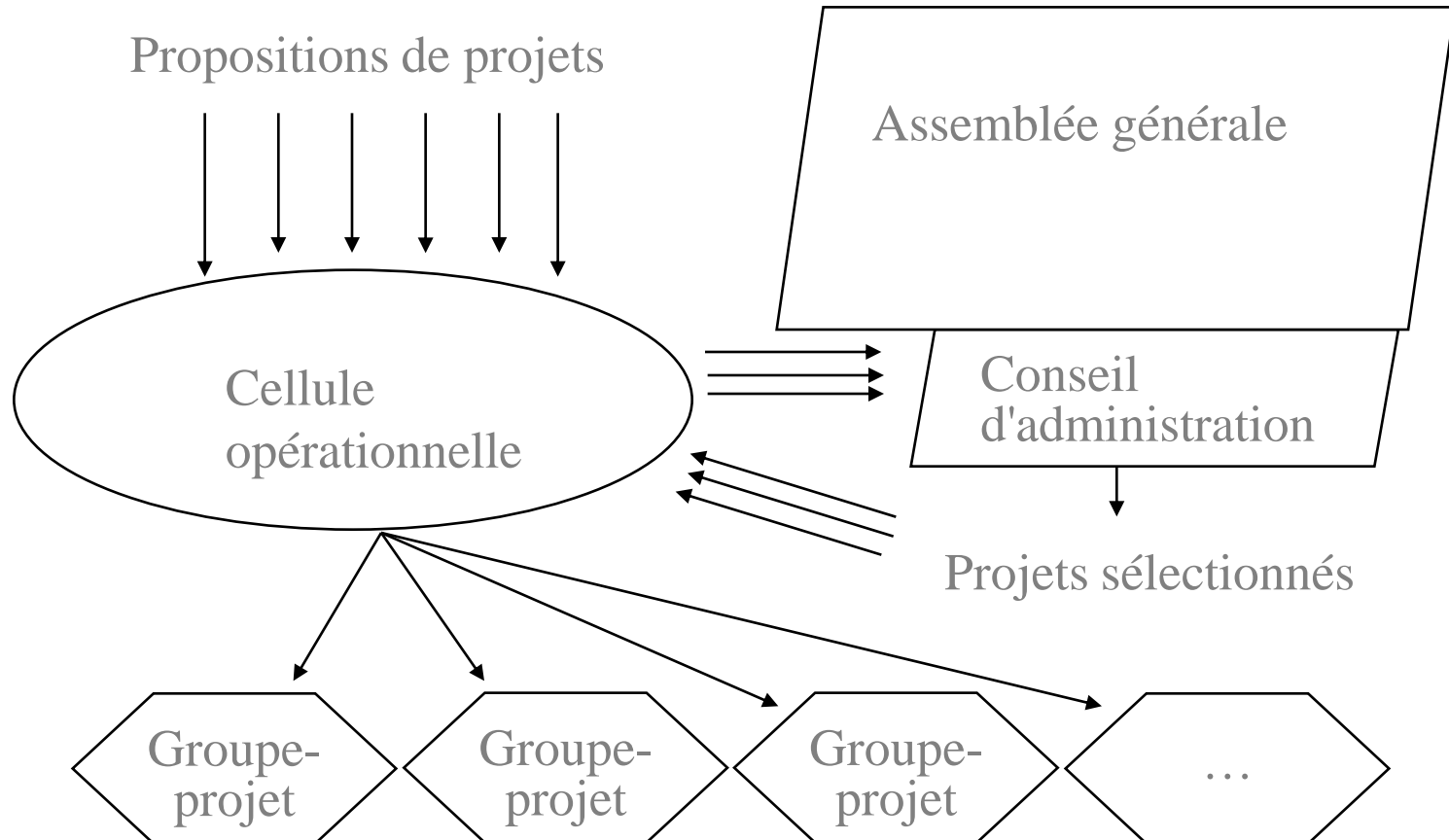
- Rassembler les entreprises, les acteurs publics et autres partenaires actifs dans les secteurs de « l'énergie durable ».
- Dégager et supporter les projets de caractère industriel
 - Projets d'investissements et partenariats commerciaux
 - Accès à une capacité innovatrice et à un seuil de compétitivité accru
- Constituer un lieu de rencontre
 - Connaissance intra-membres, contacts et échanges d'expériences
 - Connaissance du secteur et des marchés touchant à l'énergie durable
- Favoriser le partage
 - Connaissance et échange de bonnes pratiques
 - Synergies avec d'autres groupements, clusters, pôles....
- Promouvoir au niveau local et international
 - Le savoir-faire des membres
 - Le cluster

En pratique

- Développement d'activités favorisant les échanges (AG, groupes de travail, rencontres bilatérales, visites inter-entreprises)
- Actions d'animation de marché et d'information aux entreprises (Newsletter,..)
- Actions de promotion locale et internationale
- Mise en place de synergies avec les structures existantes
- Organisation et soutien de « groupe projet » (constitution de filières d'entreprises complémentaires, sélection de projets porteurs pour la RW, création et soutien technique au montage et à la réalisation)

« **Les clusters les plus performants sont ceux qui ont une logique de projet** »

(Rapport Perspective Consulting, décembre 2008)



Stratégie internationale



- TWEED et Agoria Renewable Energy Club (AREC) font cause commune dans les actions internationales visant à promouvoir, à l'étranger, les technologies et solutions des entreprises belges dans le secteur des énergies renouvelables.

- Agoria Renewable Energy Club : www.agoria.be/arec

Nos membres

Contacts
et coordonnées



TWEED asbl
Rue Natalis 2 - 4020 Liège - Belgium

Laurent Minguet (Président)

Annabelle Jacquet
(Administrateur délégué)
ajacquet@clustertweed.be

Cédric Brüll (Animateur)
cbrull@clustertweed.be

www.clustertweed.be