

Convention Carbone : Les nouveaux accords de branche

M. Jean-Benoît
VERBEKE

Expert Technique, Région
wallonne





Wallonie



pirotech

Journée annuelle de l'Industrie Extractive et Chauffournière

Conventions Carbone :

Les nouveaux accords de branche

27 octobre 2023, Valérie Pevenage & Jean-Benoît VERBEKE

PIROTECH - Jean-Benoît VERBEKE

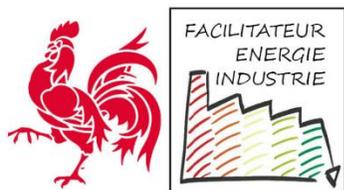


25 ans d'expérience en thermique et énergétique dans les entreprises

Ingénieur civil physicien (UCL, 1996)

Administrateur de Pirotech SRL

www.pirotech.be



✓ Facilitateur « Energie » pour l'industrie wallonne (conseiller énergie PMI industries)



✓ Expert pour les autorités wallonnes et bruxelloises pour les audits énergétiques industriels et tertiaires



✓ Evalueur COFRAC pour la vérification des émissions de CO₂ et des quotas gratuits



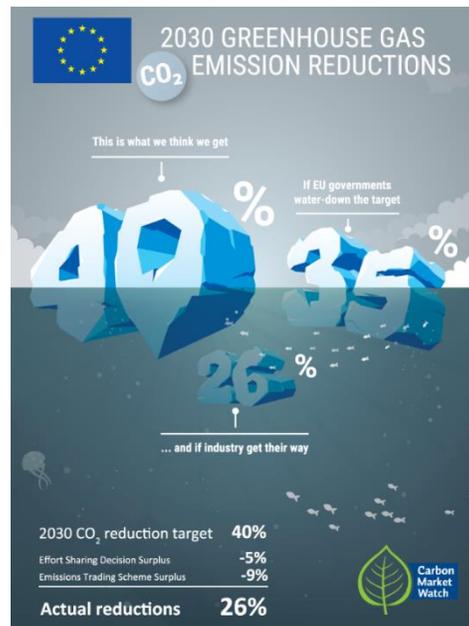
✓ Référent certifié en mesures & vérification (IPMVP)



1. Le Contexte

Audit réglementaire et audit volontaire

Une méthodologie unique pour toutes les entreprises:



- Directive et règlements européens: EED recast 2023, PEB, SER, ETS, ...
- PACE
- Norme EN16247, Iso50001 et suivantes
- ADB2 (rev 2016) et Audit unifié (2018)
- AGW AMUREBA et AGW Convention carbone



Wallonie



1. Le Contexte

Le cadre et les enjeux internationaux



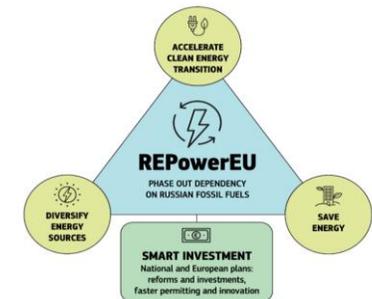
UFNCC



- GIEC
- Accords Paris
- Loi Climat
- Fit for 55

Ukraine :

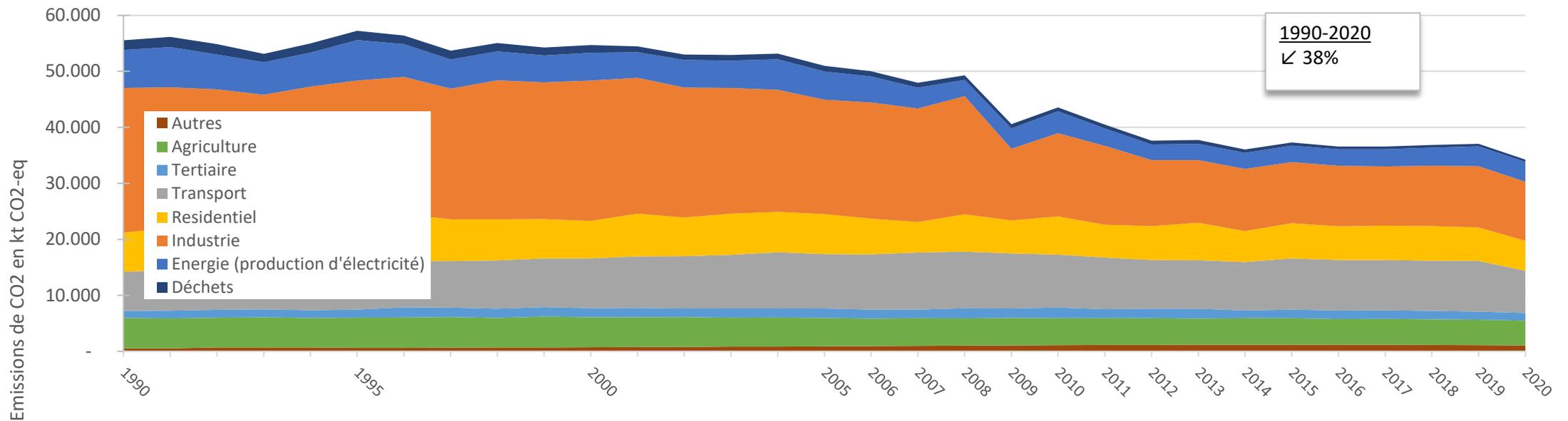
- RePower EU
- Plans Relance & Résilience
 - -15% gas
 - -10% Elec



1. Le Contexte

Emissions de CO2

Evolution des émissions totales de GES en Wallonie



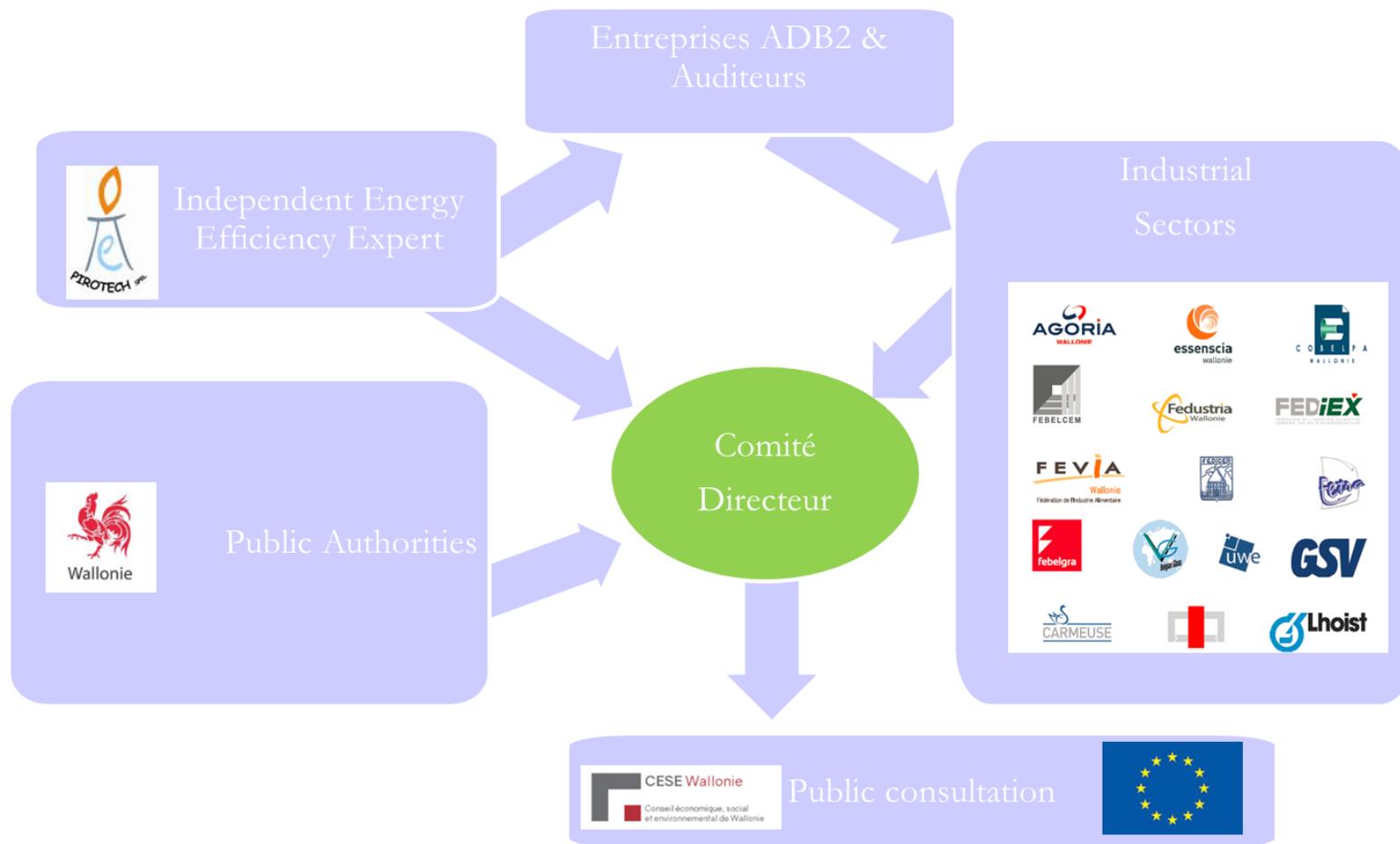
Pirotech, source AWAC

- ✓ Electricité, combustible, réseau de chaleur
- ✓ CO2 du procédé
- ✓ Import – Export & séquestration



2. Les ADB2

16 fédérations – 226 entités participantes

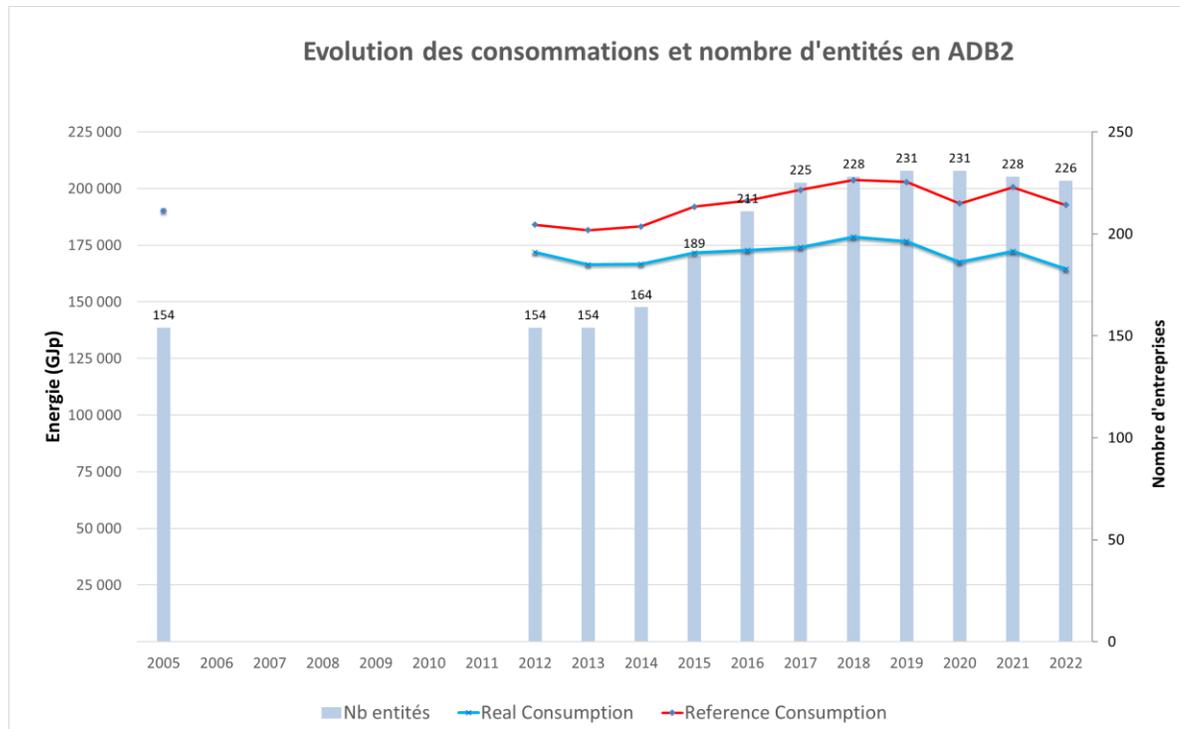


Wallonie

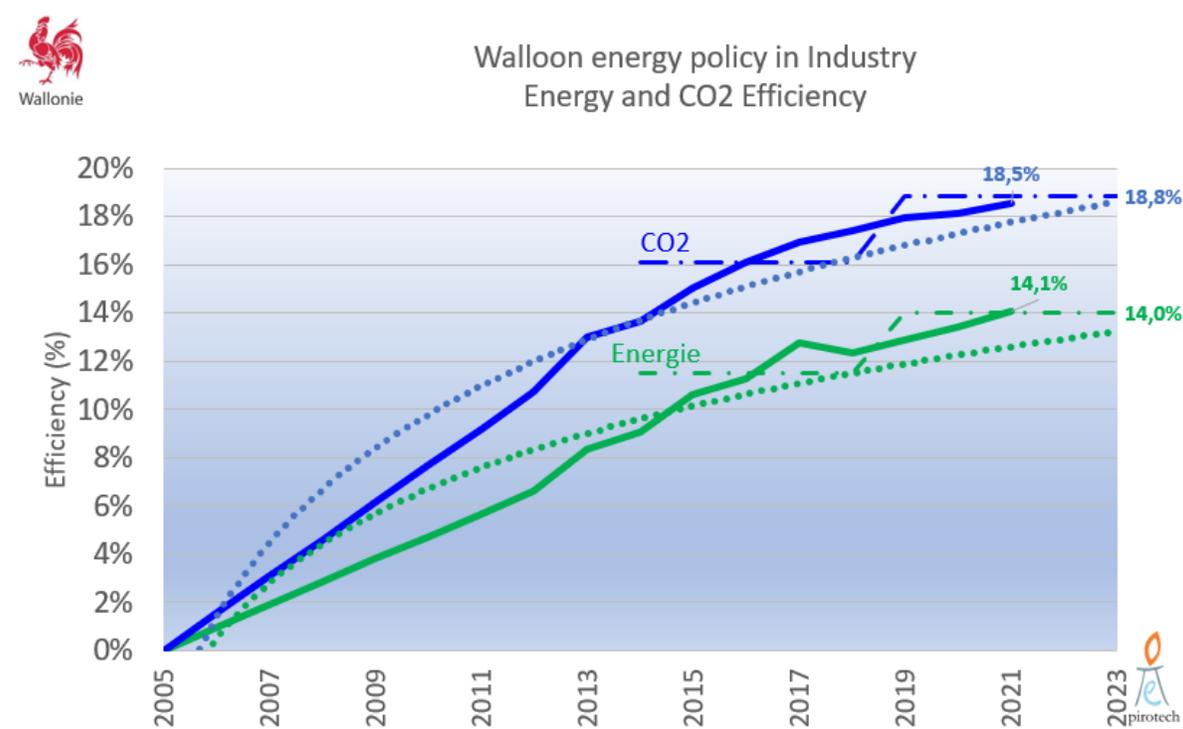


2. Les ADB2

Des objectifs d'efficacité en énergie & CO2



Wallonie



pirotech

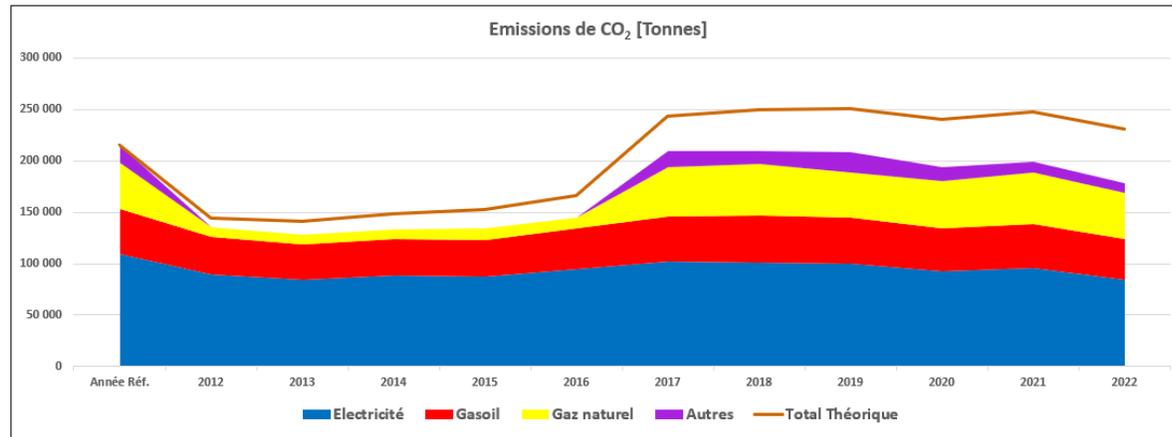


Wallonie



2. Les ADB2

Fediex – 19 entités, 29 sites carriers / Chaux - 3 entités, 5 sites



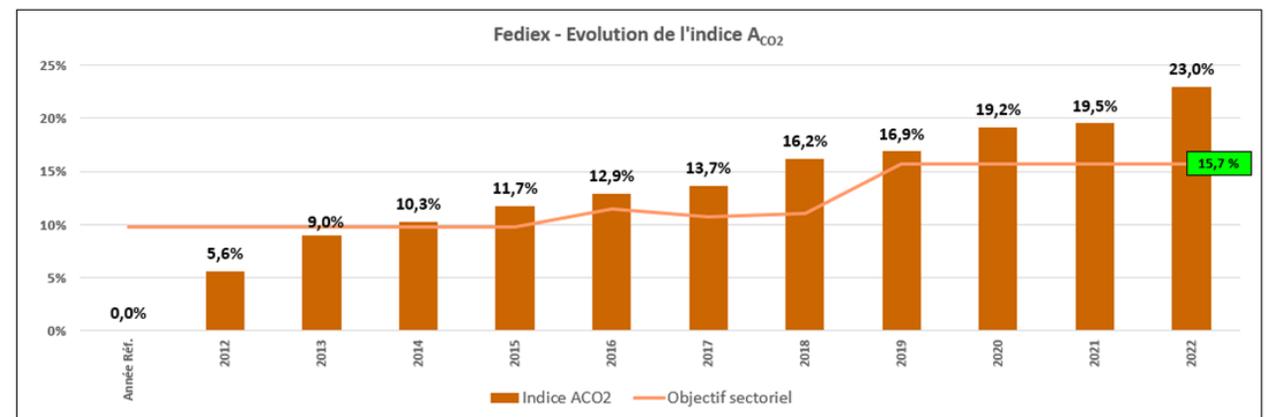
✓ ADB2: 8610 kt CO₂

✓ Fediex: 178 ktCO₂

Indices de performance

✓ Énergie

✓ CO₂

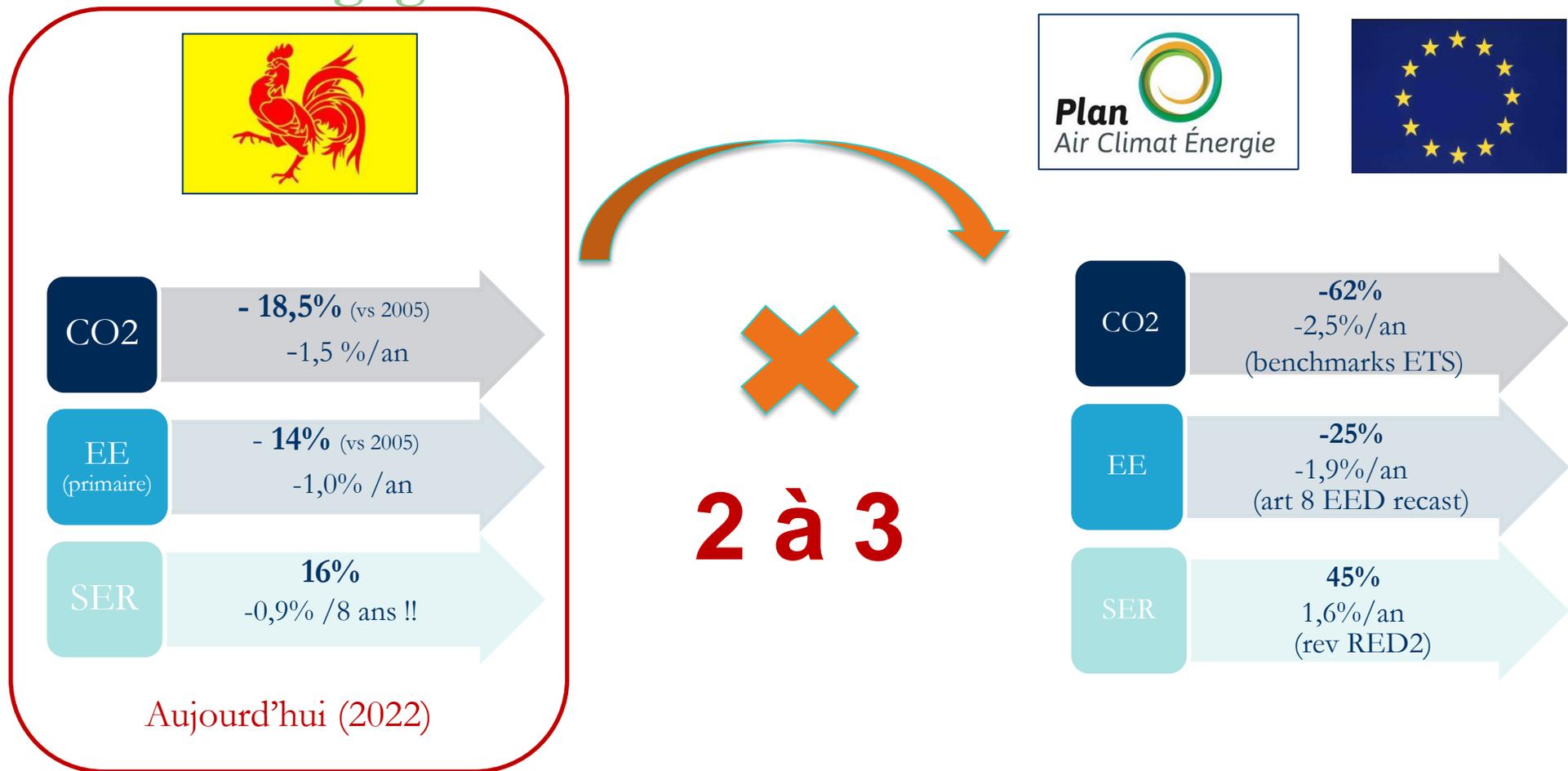


Wallonie



3. L'ambition

Contribuer aux engagements de la Wallonie



3. Les Communautés carbone

Le cadre juridique

Décret Neutralité Carbone (1e lecture)

Art 28 Communauté Carbone

- Association d'entreprises (ou établissements) désireuses de s'engager ensemble dans une convention carbone et regroupées dans un périmètre géographique, suivant une chaîne de valeur ou au sein d'un secteur économique

Art 29

- Personnalité juridique, mandat représentation de ses membres, taille minimale



Wallonie



3. Les Conventions carbone

Le cadre juridique

Projet AGW Convention carbone (1e lecture)

Art 4

- Chaque communauté carbone signe avec la Région wallonne une convention carbone conformément au modèle repris en annexe 1.
- Les signataires déterminent les objectifs de la convention et en suivant la méthodologie reprise à l'annexe 2.
- Les signataires soumettent une proposition d'objectifs au Gouvernement wallon pour approbation.

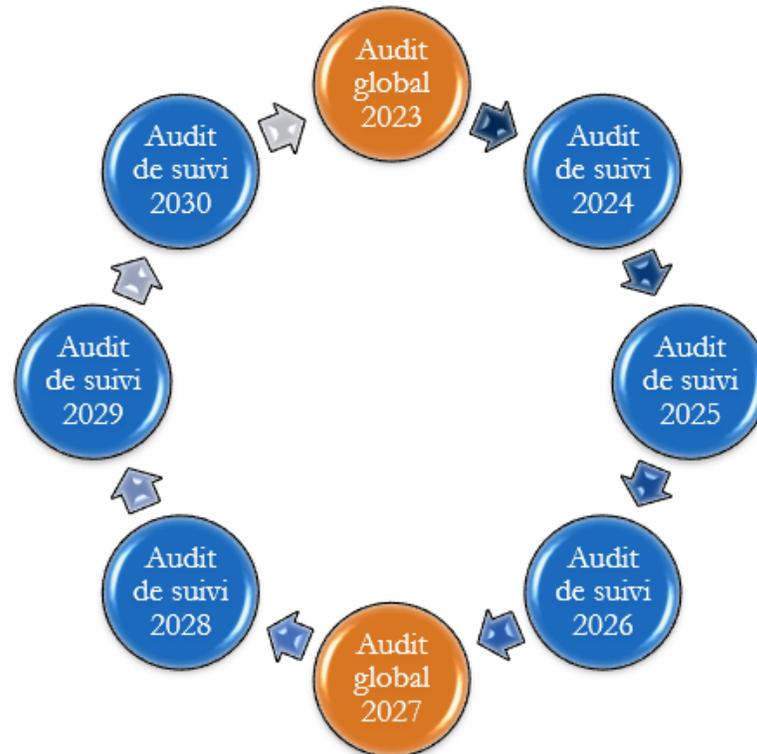


3. Les Conventions carbone

Accompagner les entreprises vers la neutralité carbone en 2050

Continuité

- objectifs climatiques
- engagement volontaire
- audits réguliers
- plan d'action

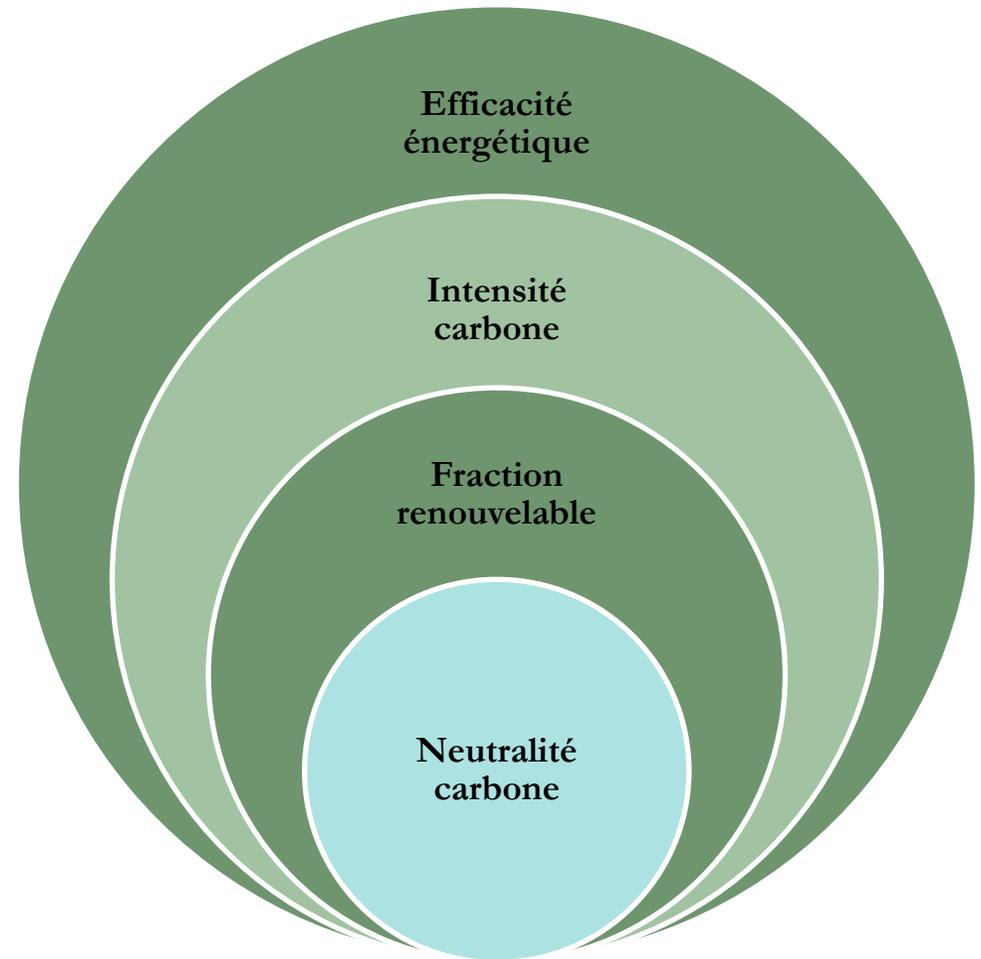


- ✓ Objectif ferme
- ✓ Objectif conditionnel
- ✓ Trajectoire (roadmap)

3. Les Conventions carbone

Suivi de la performance - KPI

- Année de **référence** et année **d'évaluation**
- **3 indices** traduisant séparément les performances en
 - ✓ Efficacité énergétique
 - ✓ Intensité carbone
 - ✓ Pénétration des énergies renouvelables
- Possibilité de définir des **indices de performance**, dont un est à choisir pour définir un objectif engageant

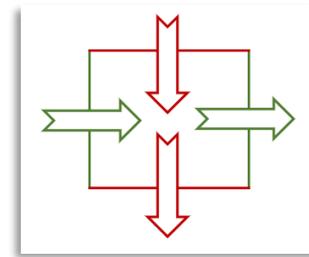


3. Les Conventions carbone

Accompagner les entreprises vers la neutralité carbone en 2050

Nouveauté

- vision long terme
- concept de communauté carbone
- ouverture et adaptation à toutes les entreprises
- sortir du périmètre géographique de l'entreprise



- ✓ Bâtiment(s)
- ✓ Activité(s) opérationnelle(s)
- ✓ Utilité(s)
- ✓ Transport(s)

3. Les Conventions carbone

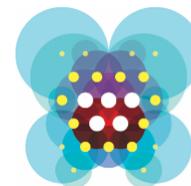
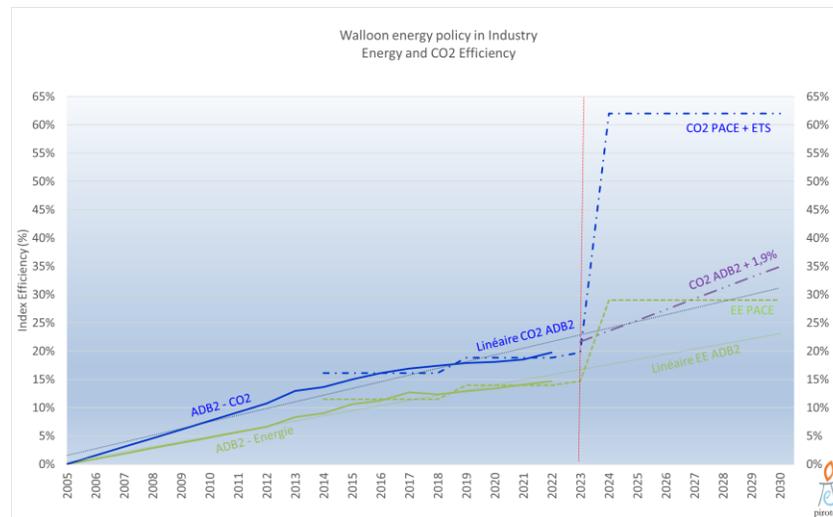
Accompagner les entreprises vers la neutralité carbone en 2050

Améliorations

ambition relevée

simplification administrative

harmonisation et transparence



Chèques-
entreprises

AMUREBA



Wallonie



3. Les Conventions carbone

Accompagner les entreprises vers la neutralité carbone en 2050

Améliorations

application des standards européens



- ✓ Directive et règlements européens: EED recast 2023, PEB, SER, ETS, ...
- ✓ PACE
- ✓ Norme EN16247, Iso50001 et suivantes



Wallonie



3. Les Conventions carbone

Accompagner les entreprises vers la neutralité carbone en 2050

Contreparties

- accompagnement
- encourager le passage à l'action
- proportionnalité du soutien, en conformité avec la législation relative aux aides d'Etat
 - ✓ Subsidés AMUREBA (réforme AMUREBA plus globale sur les missions d'accompagnement)
 - ✓ Réduction de facture électricité
 - ✓ Appels à projet pour activer les pistes de rupture (Ex : appel géothermie, hydrogène, réseau d'énergie thermique) + Financement WE



Wallonie



3. Les Conventions carbone

Plafond d'intervention par prestation

Bénéficiaire	Fédération	PME	GE ADB ou CC	GE hors ADB ou CC
APE : Audit Potentiel énergétique	/	10.000 €	30.000 €	/
AG : Audit Global	/	8.000 €	40.000 €	/
ASA : audit suivi annuel	/	2.000 €	4.000 €	/
AP : Audit Partiel	/	5.000 €	20.000 €	/
EF : Etude de faisabilité	/	5.000 €	35.000 €	15.000 €
AMO : assistance à la maîtrise d'ouvrage	/	5.000 €	30.000 €	10.000 €
ASP : audit suivi performanciel	/	2.500 €	10.000 €	5.000 €
ESAB : Encadrement et suivi ADB / CC	80.000 €	/	/	/
L'action visant à améliorer l'efficacité énergétique d'un secteur	20.000 €	/	/	/



Wallonie



Merci

Service public de Wallonie | SPW
Territoire, Logement, Patrimoine, Énergie

Valérie Pevenage

valerie.pevenage@spw.wallonie.be

Pirotech

Jean-Benoît Verbeke
[jbv @pirotech.be](mailto:jbv@pirotech.be)



<https://energie.wallonie.be>

<http://www.pirotech.be/>