

Des solutions d'infrastructures pour décarboner la Wallonie

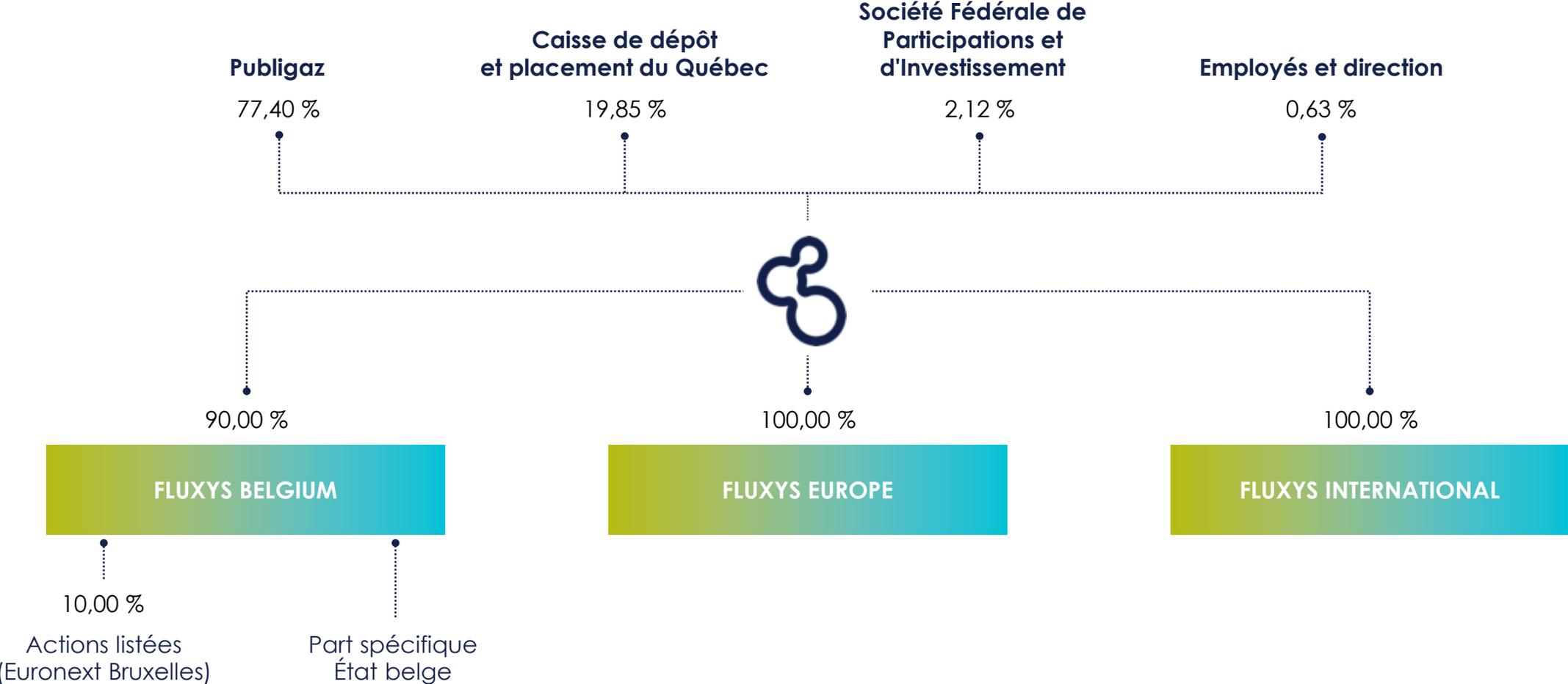


Pascal De Buck | CEO Fluxys

10 Janvier 2023



Participation publique-privée avec une approche d'investissement à long terme

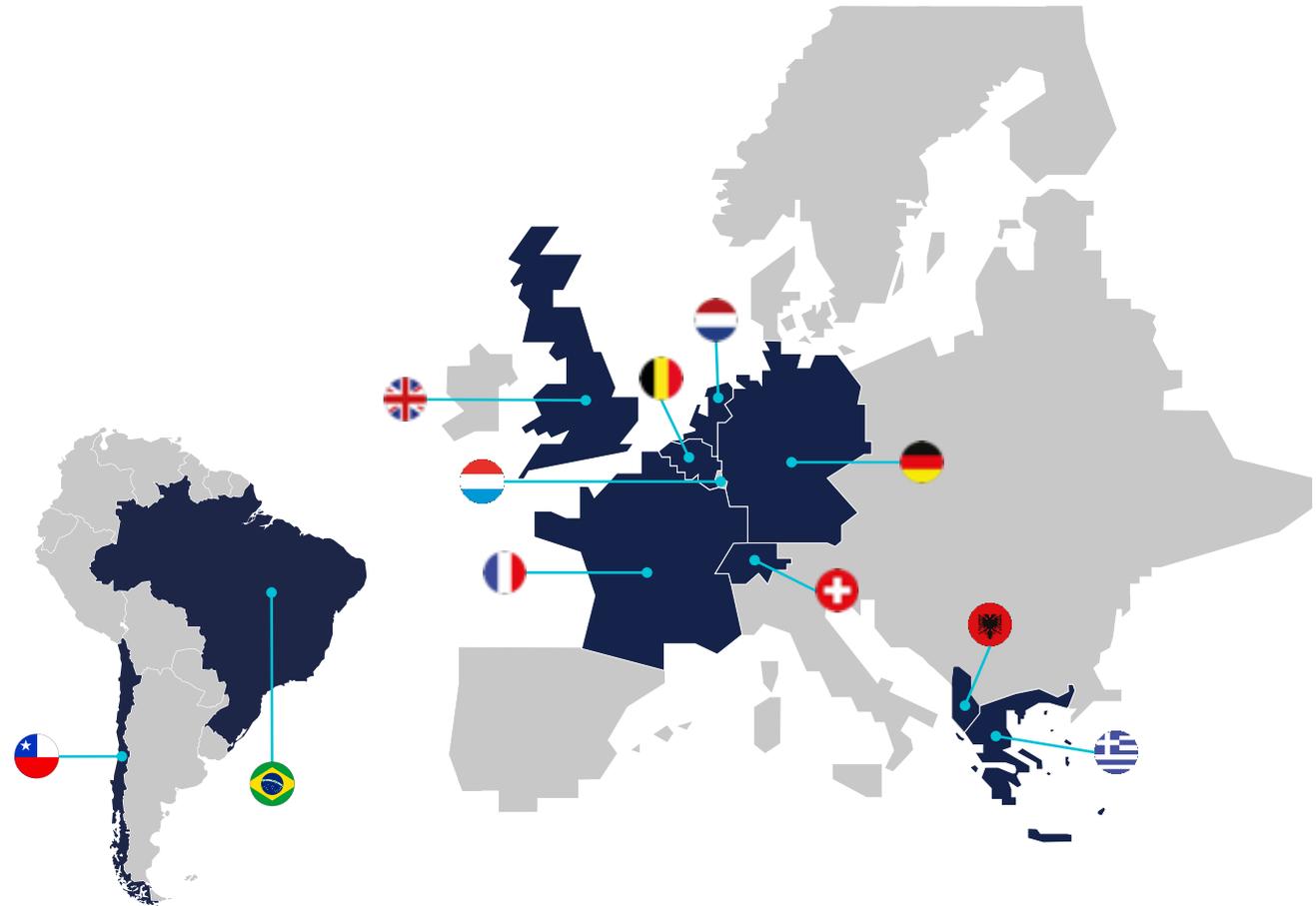


Qui sommes-nous ?

4 faits à propos de Fluxys

- 1 Partenaire d'infrastructures énergétiques totalement indépendant, dont le siège social se situe en Belgique
- 2 Forte présence européenne avec des filiales à travers l'Europe et des entités en Amérique latine
- 3 Un groupe en pleine expansion de 1 300 employés
- 4 Une entreprise avec une réelle raison d'être, engagée à construire un avenir énergétique plus vert pour les générations futures

shaping together a bright energy future

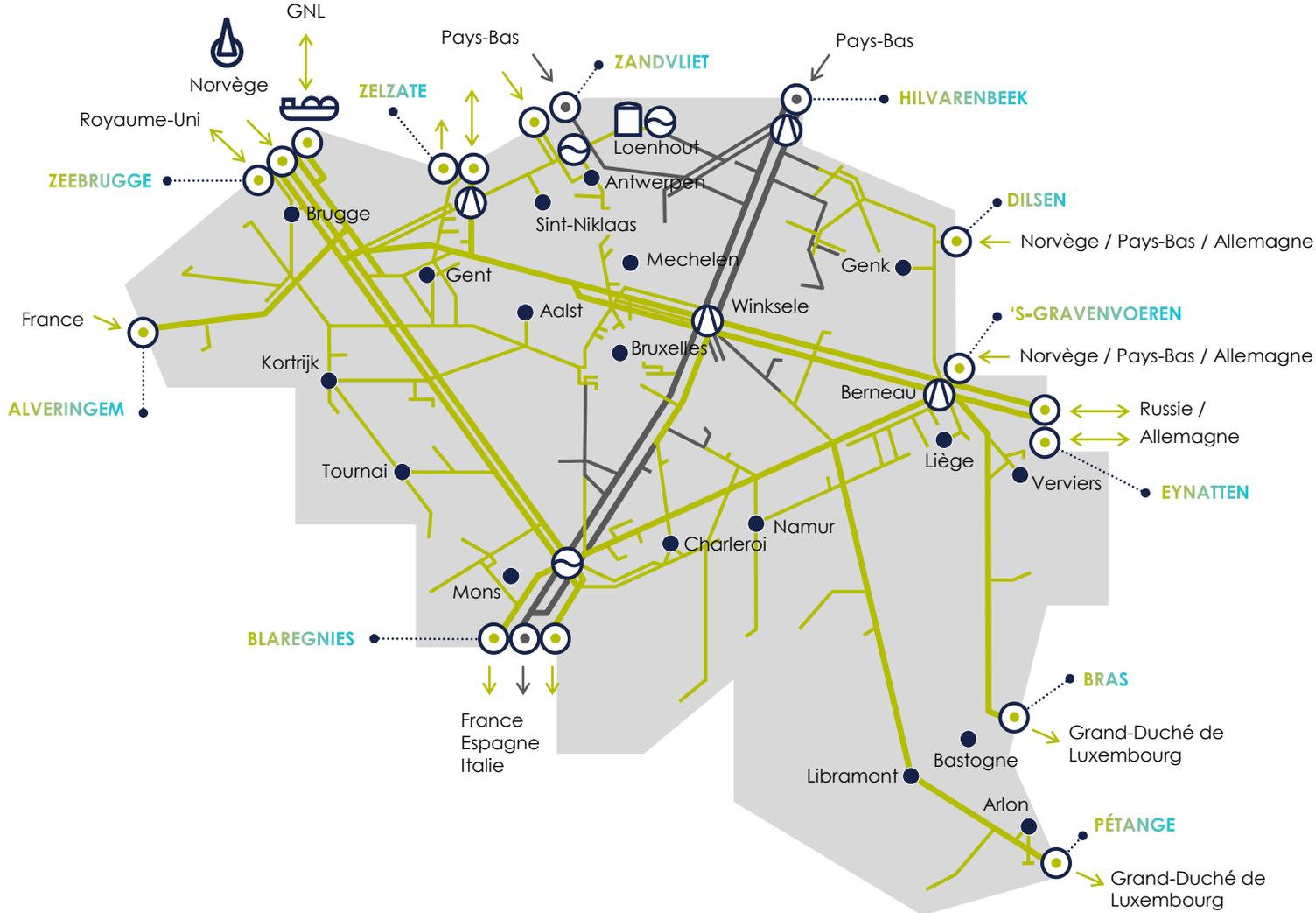


Actifs clés en Belgique

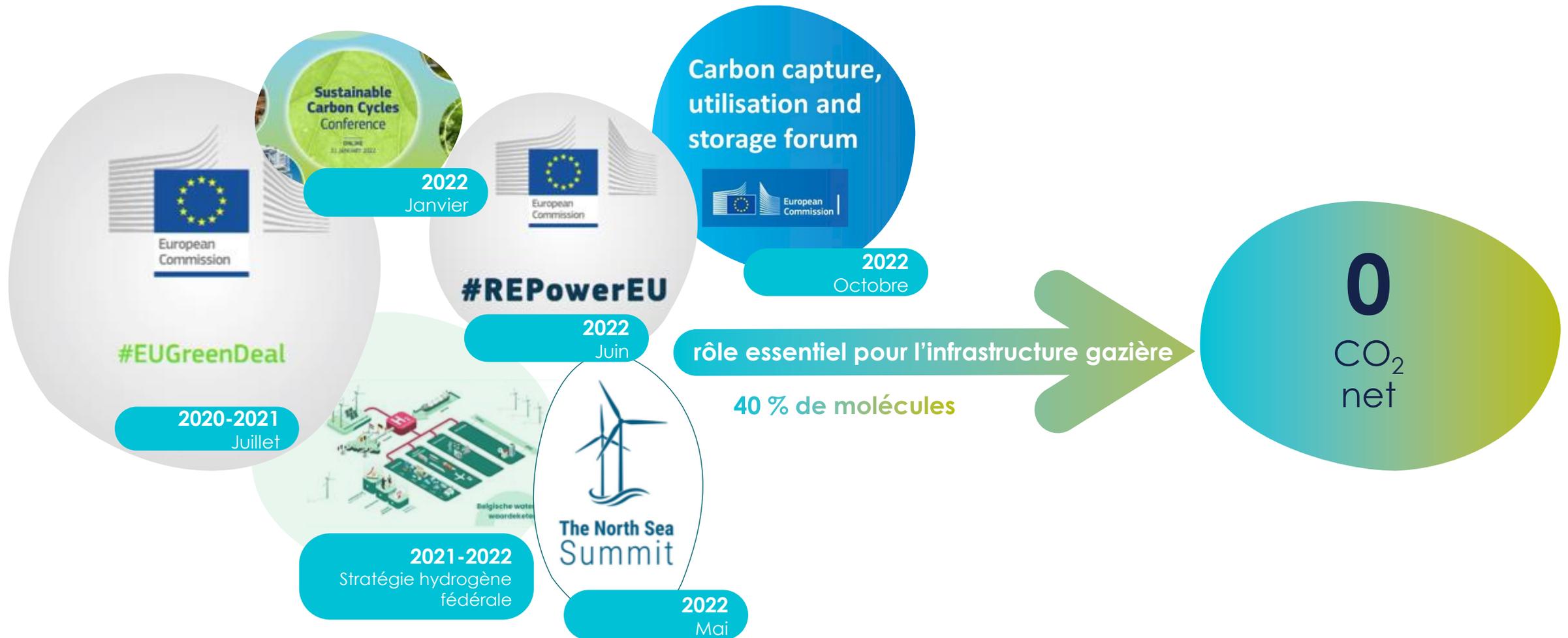
canalisations, terminal GNL, stockage

4 000 km de canalisations

- Gaz naturel à haut pouvoir calorifique
- Gaz naturel à bas pouvoir calorifique
- Points d'interconnexion physiques
- B Terminal GNL
- ◐ Stations de compression
- ◑ Stations de mélange
- Stockage

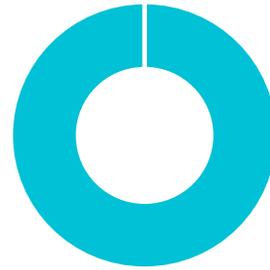


Fluxys soutient pleinement le Green Deal européen et les étapes politiques pour réduire les émissions nettes de CO₂ à zéro d'ici 2050



Nous défendons un mix énergétique robuste qui comprend à la fois des électrons et des molécules propres permettant de répondre à tous les besoins énergétiques

électrification complète



■ Électricité

Demande énergétique en Belgique*

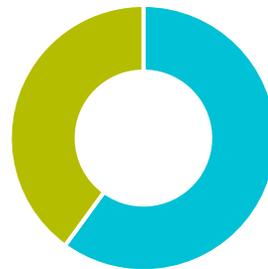


■ Électricité ■ Autres sources d'énergie

* 360 TWh demande énergétique finale
81 TWh électricité

(réf. : EU energy datasheets Belgium 2020)

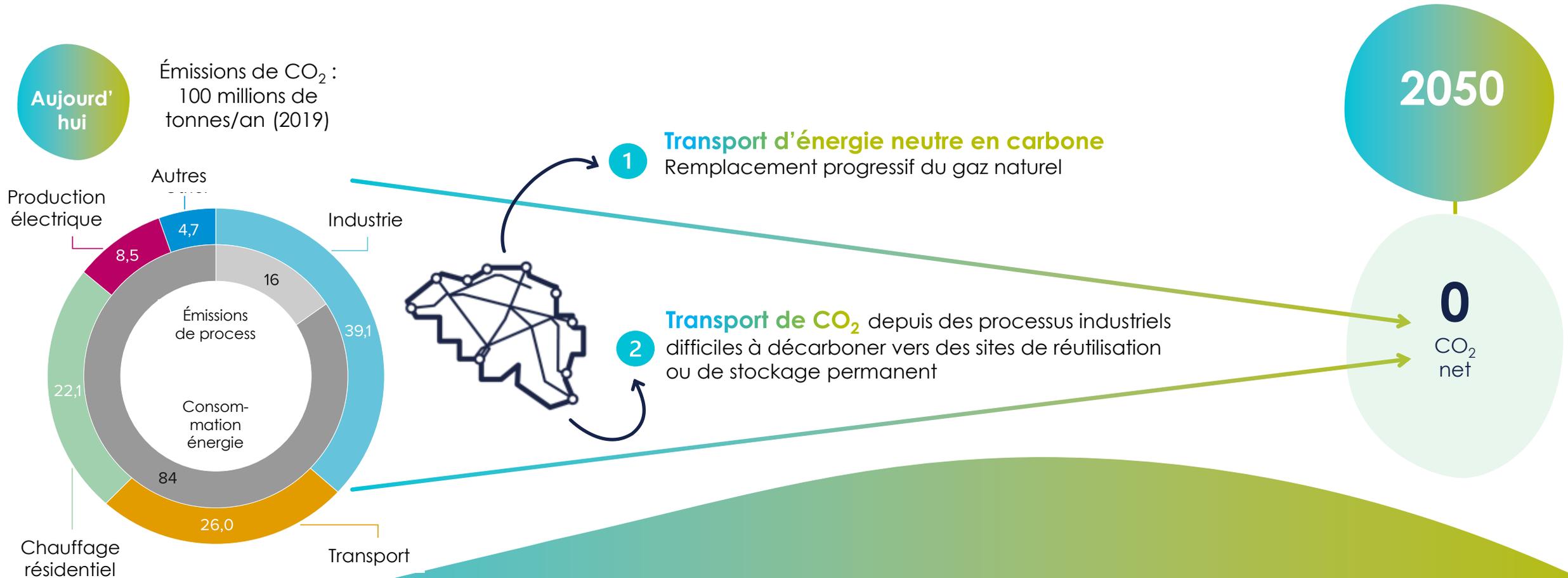
mix énergétique équilibré



■ Électricité ■ Molécules

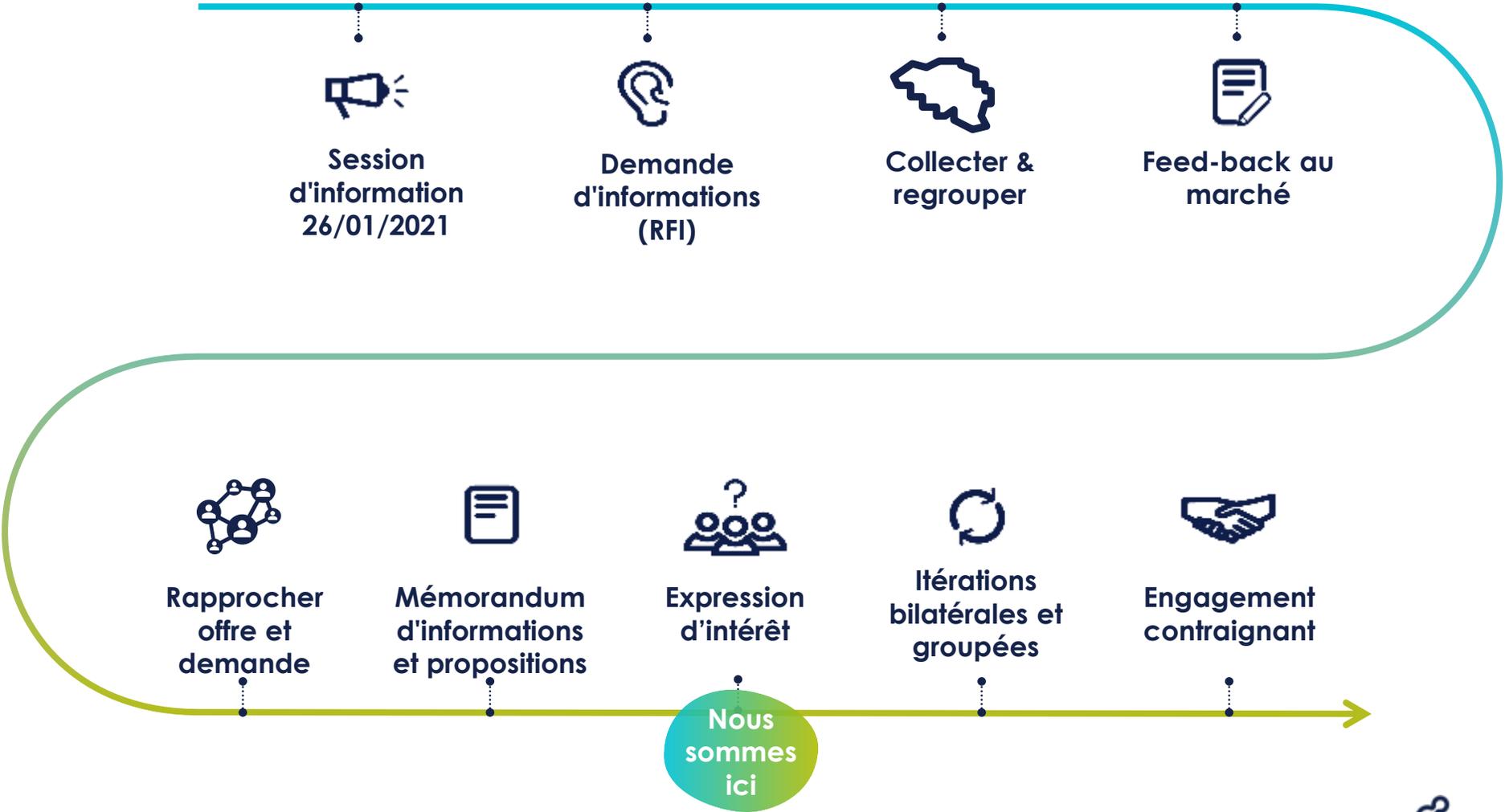
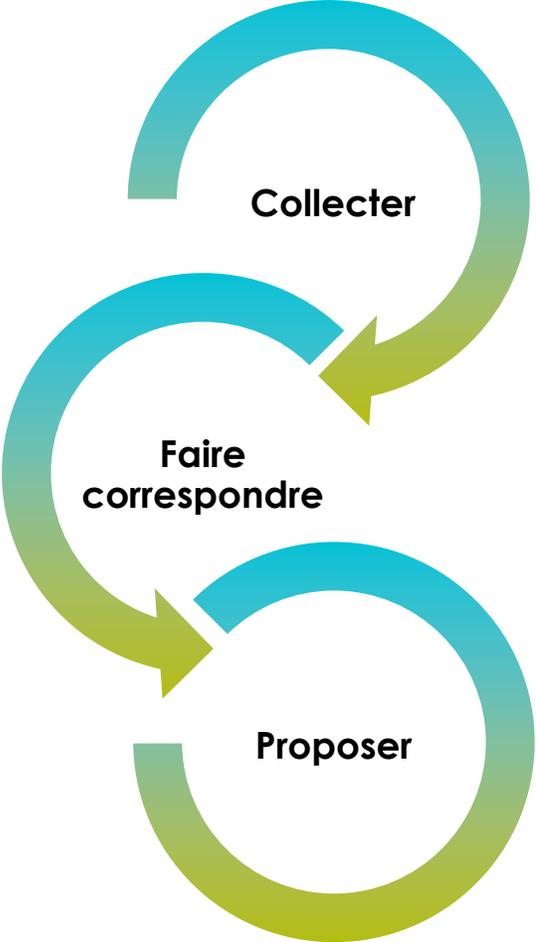


Notre infrastructure au service de la décarbonation: une double solution

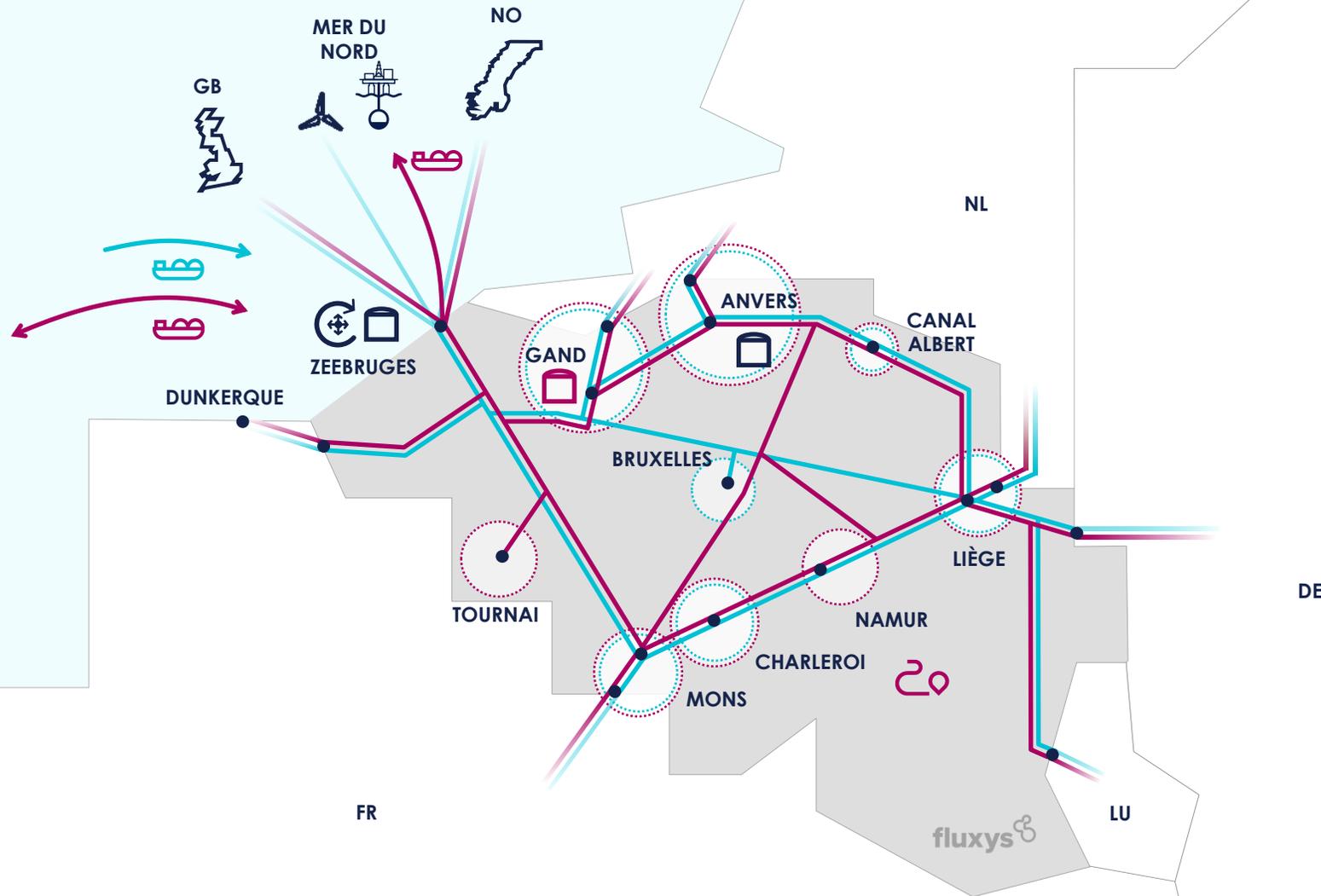


Réutilisation progressive des infrastructures gaz naturel: moins de coût, gain de temps et d'espace

Intérêt marqué de l'industrie



Futurs réseaux d'hydrogène et de CO₂ Fluxys



Donner forme à
l'infrastructure hydrogène et
CO₂ en Belgique et au delà

- Canalisation H₂
- Canalisation CO₂
- Terminal d'hydrogène + de CO₂
- Terminal de CO₂
- Hub d'interconnexion
- Transport d'hydrogène par navire
- Transport de CO₂ par navire
- Intermodal



Plusieurs options de sortie de CO₂ assurant la modularité et la compétitivité

Ghent Carbon Hub Marine Terminal
 FID: 2025 / COD: 2027

CO₂ export terminal

Ghent Carbon Hub

CO₂

- Jusqu'à 6 Mtpa
- Liquéfaction et stockage tampon
- Chargement de bateaux
- Terminal combiné avec une connexion pipeline Mons - Gand

Statut: étude de faisabilité en cours

Antwerp@C Marine Terminal
 FID: 2023 / COD: 2026

CO₂ export terminal

- Jusqu'à 10 Mtpa
- Liquéfaction et stockage tampon
- Chargement de bateaux

Statut: FEED en cours

Zeebrugge CEA-Pipe CO₂ offshore pipeline
 FID: 2025 / COD: 2028

CO₂ pipe transport

Strong PCI file

New CO₂ Route ~1000km

Zeebrugge
Dunkirk

- 20-40 Mtpa
- Canalisation sous-marin vers stockage permanent

Statut: étude de faisabilité en cours



**Fluxys prêt à accélérer,
en partenariat avec l'industrie,
le développement du réseau
CO₂ en Wallonie**

**Levier essentiel
pour aller de l'avant: adopter un
décret wallon relatif à la
régulation du transport de CO₂**



**Procédure de désignation du gestionnaire
unique du réseau de CO₂**



**Indépendance et neutralité du gestionnaire
unique du réseau (unbundling + régulation)**



**Assurer le bon déroulement des procédures
en matière de permis et d'aménagement du
territoire**



Notre stratégie soutient pleinement le Green Deal Européen

30 X 30 X 30

sécurisation

contribuer à un approvisionnement énergétique durable et sécurisé



expansion

développer, étendre et exploiter une infrastructure multimoléculaire



transition verte

le partenaire d'infrastructures essentiel pour accélérer la transition énergétique



connexion

créer des filières d'énergie pauvre en carbone via des partenariats



#wemakethemove

fluxys 



fluxys 