



Charleroi

**Stratégie de déploiement des réseaux
de chaleur**

Stratégie de développement des réseaux de chauffage urbain

- **Cluster de rénovation urbaine**
- **Aménagement de nouveaux territoires**
- **Micro-réseaux**

Cluster de rénovation urbaine



Charleroi DC

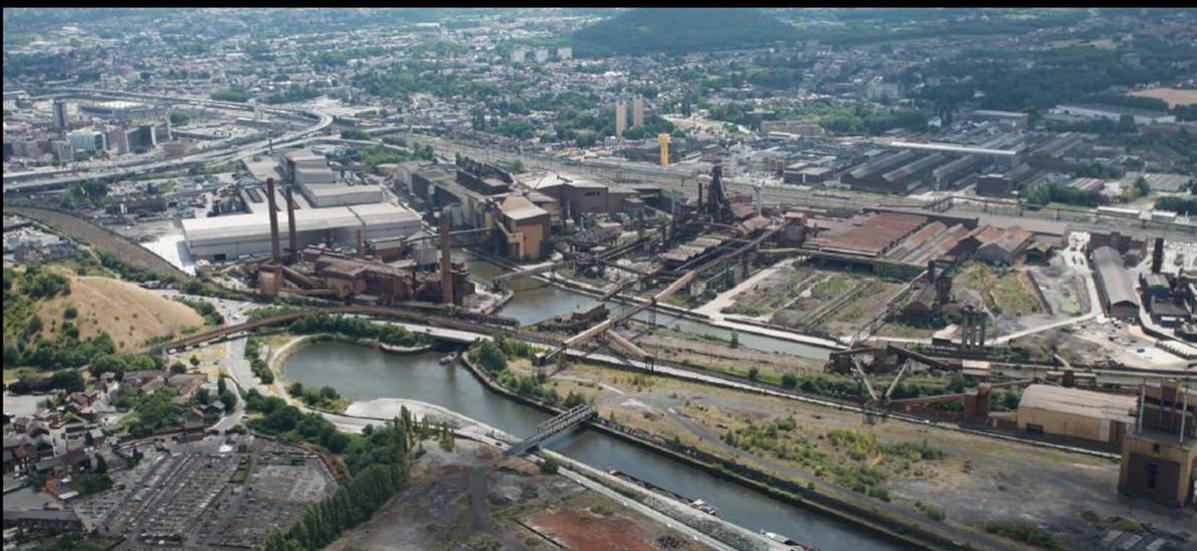


Cluster de rénovation urbaine

- Left-side
- Trésignies – Mambourg
- GHdC – Ville2

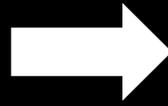


Aménagement de nouveaux territoires

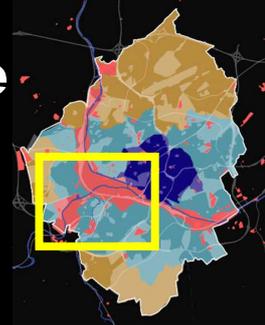


Planification d'un écosystème « Sambre Ouest »

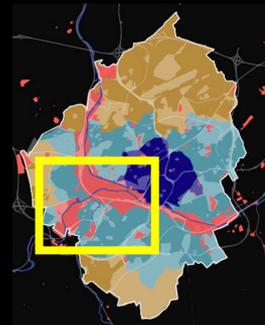
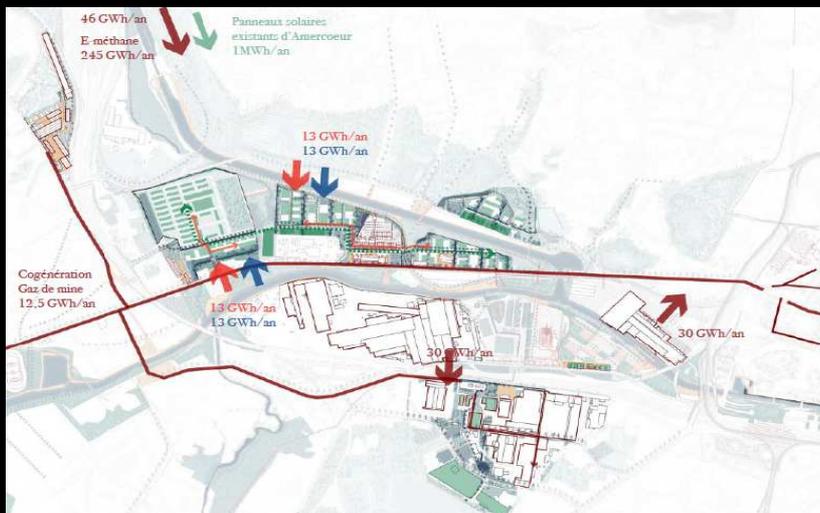
- Récupération de chaleur fatale
 - Industrie lourde traditionnelle
 - Industrie 2.0 (Power-to-X)
- Cluster clean-tech
- Nouveau quartier



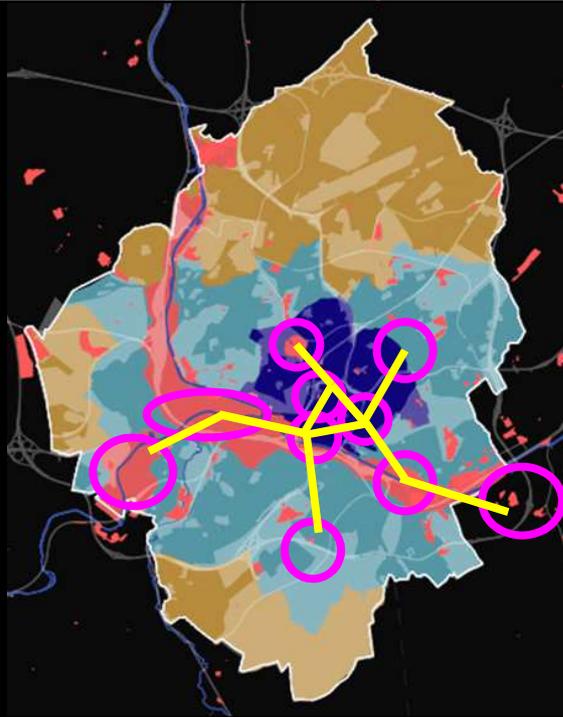
ASCEND
ACCELERATE
POSITIVE
CLEAN ENERGY
DISTRICTS



Le réseau au cœur de l'écosystème



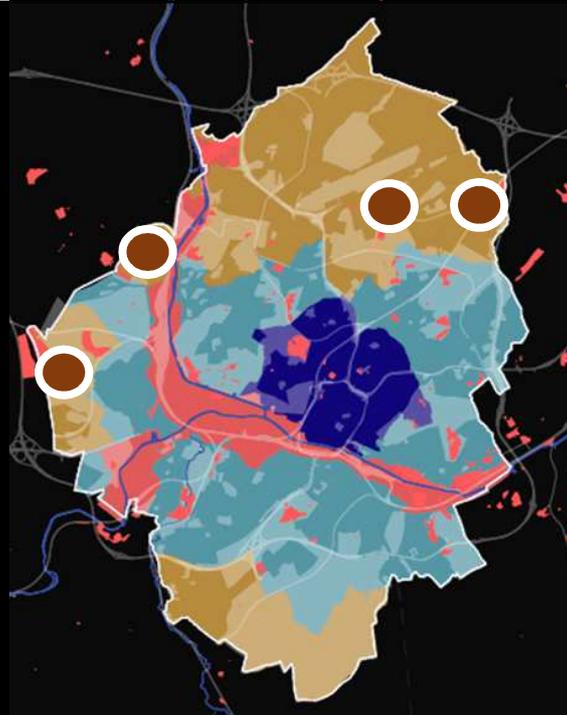
2030 → 2050 Interconnexion des réseaux



Micro-réseaux

● Chaufferie
biomasse

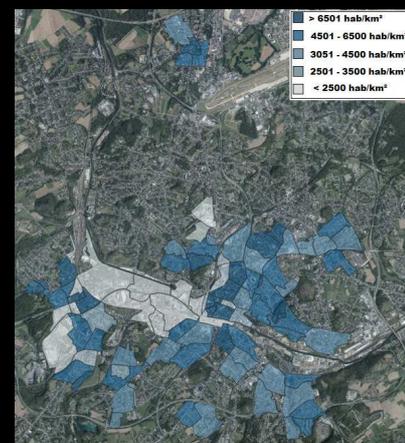
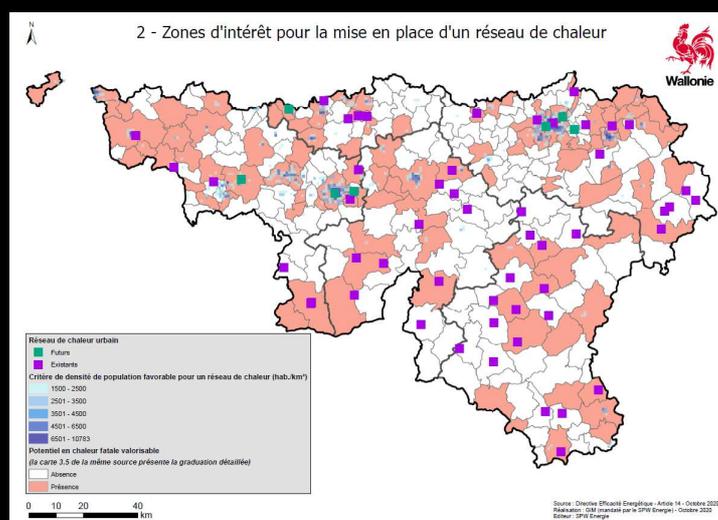
Plateforme de
valorisation de
la biomasse



Outils

- **Stratégie de réseaux de chaleur et de froid alimentés par des cogénérations, des énergies fatales ou des sources d'énergies renouvelable actée par le Gouvernement wallon le 11 mars 2021**
- **Densité énergétique**
- **Permis/Masterplan «être alimenté en énergie thermique renouvelable»**

Stratégie actée par le GW



Densité énergétique



- Densité énergétique
 - Nbre de Mwh/m de réseau/an
 - 1,5 à 1,8 +
 - 1,8 à 3 ++
 - > 3 +++
 - Seuil de pertinence plus faible si chaleur à bas coût (chaleur fatale)

En résumé

- **Connaitre le potentiel de son territoire**
- **Anticiper lorsque c'est possible**
- **Saisir les opportunités de créer des clusters**
- **Interconnecter les réseaux**

Merci de votre attention