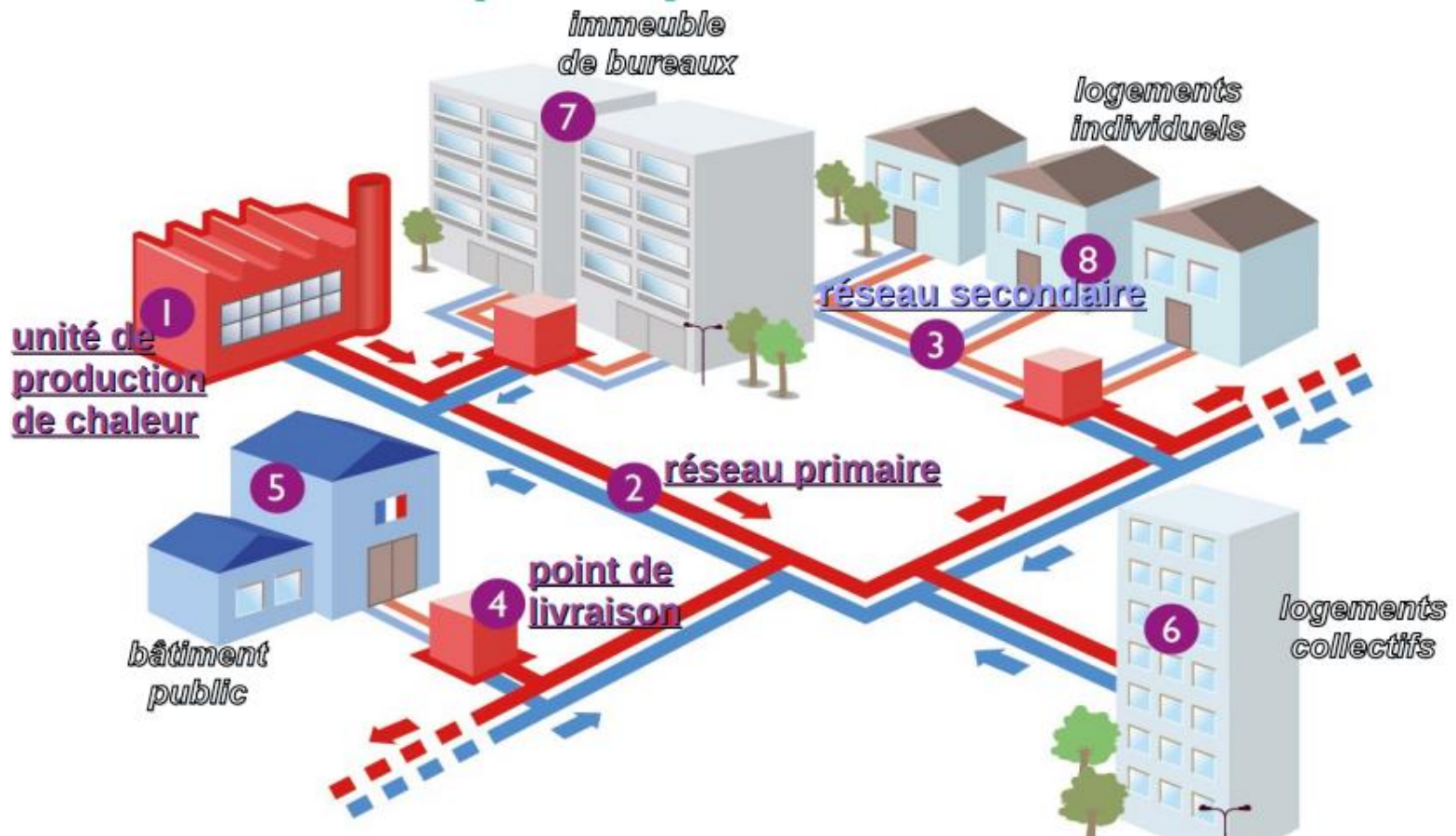


Odile Lefrère

Responsable Energies et Territoires

*Webinar : Introduction aux réseaux de
chaleur 4ème génération*

Schéma de principe





Réseaux de chaleur
1^{ère} génération



Réseaux de chaleur
4^{ème} génération



European Regional Development Fund



Abaissement
des T°



Abaissement
des T°



Utilisation
d'EnR&R



Abaissement
des T°



Utilisation
d'EnR&R



Stockage
d'énergie



Abaissement
des T°



Utilisation
d'EnR&R



Stockage
d'énergie



Interactions
réseaux électriques



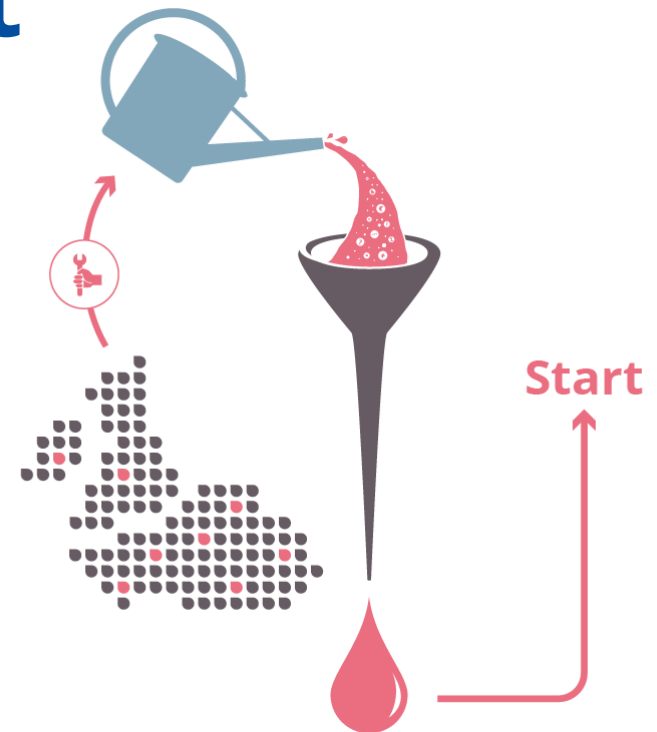
- Réduction des pertes de chaleur
- Augmentation de l'efficacité des centrales thermiques & des pompes à chaleur
- Diversification des sources de production de chaleur
- Développement de synergies avec le réseau électrique notamment stockage
- Développement de synergies entre le chauffage et le refroidissement des bâtiments



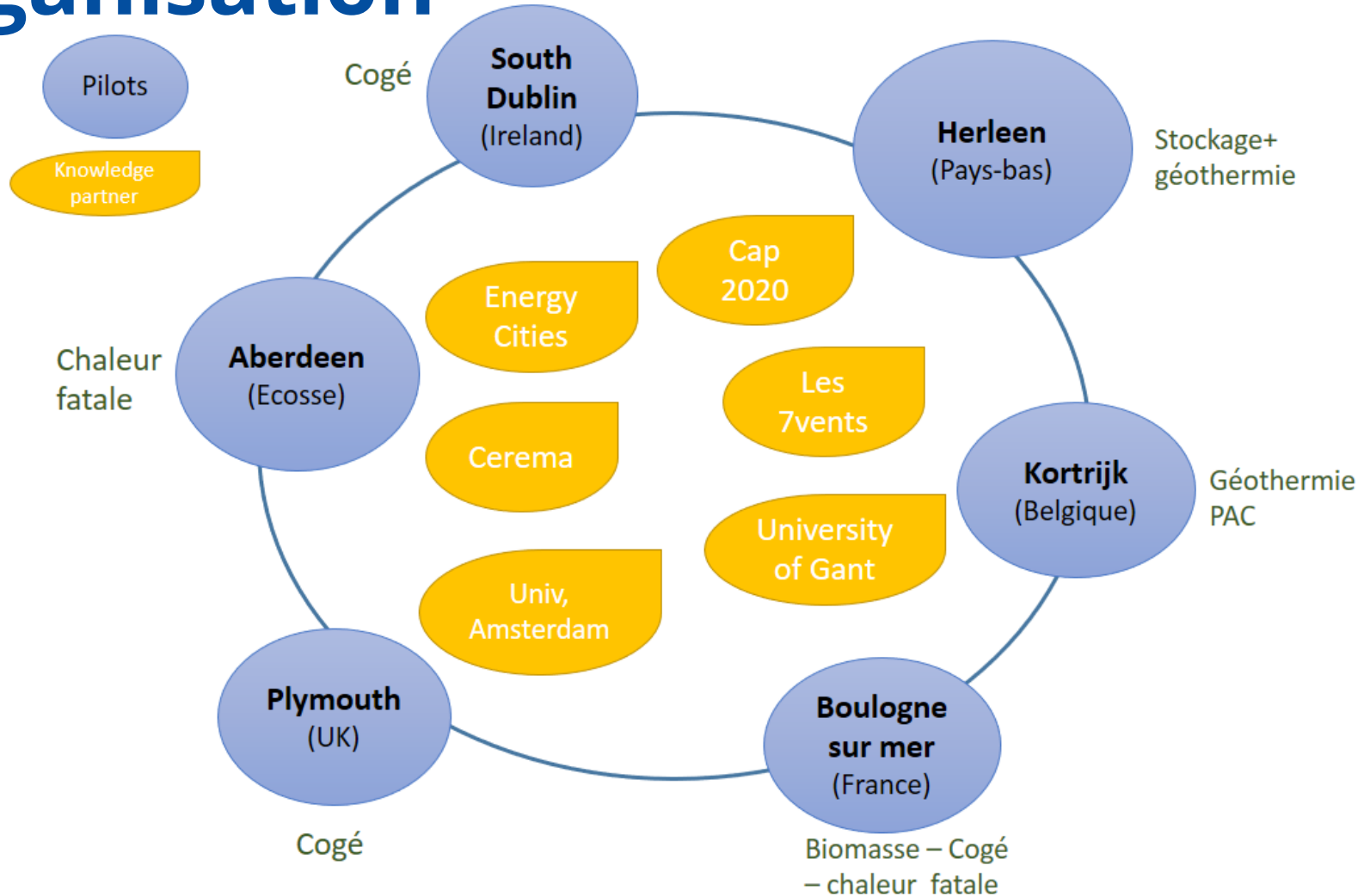
- Adaptations importantes nécessaires pour certains bâtiments
- Risque accru de diffusion de bactéries de type Legionelle
- Gros investissements pour moins de vente de chaleur...

Objectifs du projet

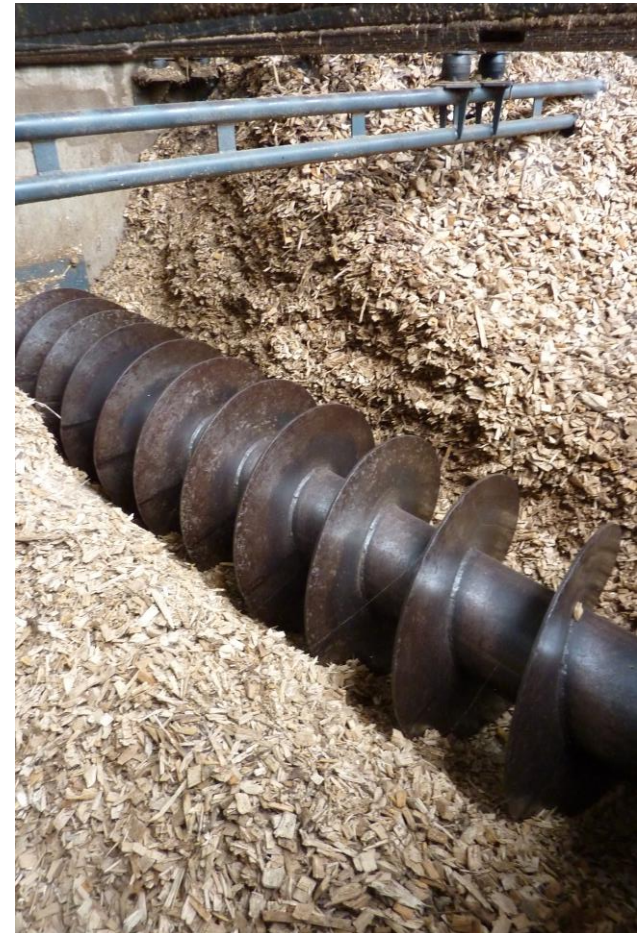
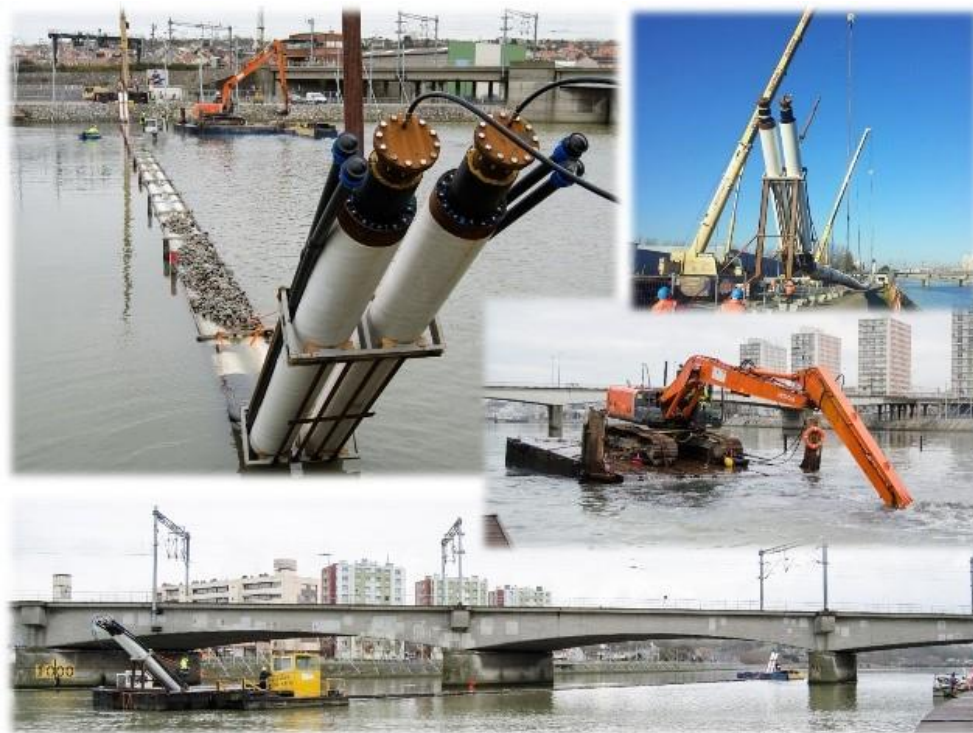
1. Un « modèle HeatNet » transférable pour le développement de projets de chaleur bas carbone ;
2. Des investissements dans six projets pilotes pour 15 000 tonnes CO₂/an économisées;
3. Une feuille de route pour la transition vers la 4^{ème} génération de réseaux de chaleur avec les nouvelles dispositions techniques, institutionnelles et organisationnelles à prévoir ;



Organisation



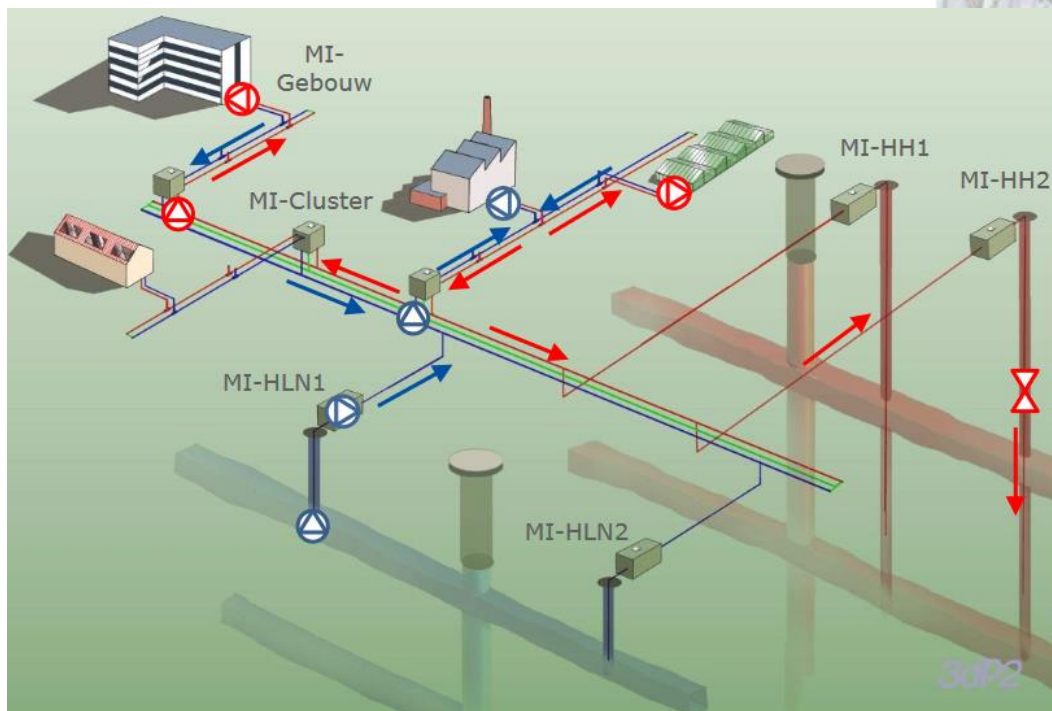
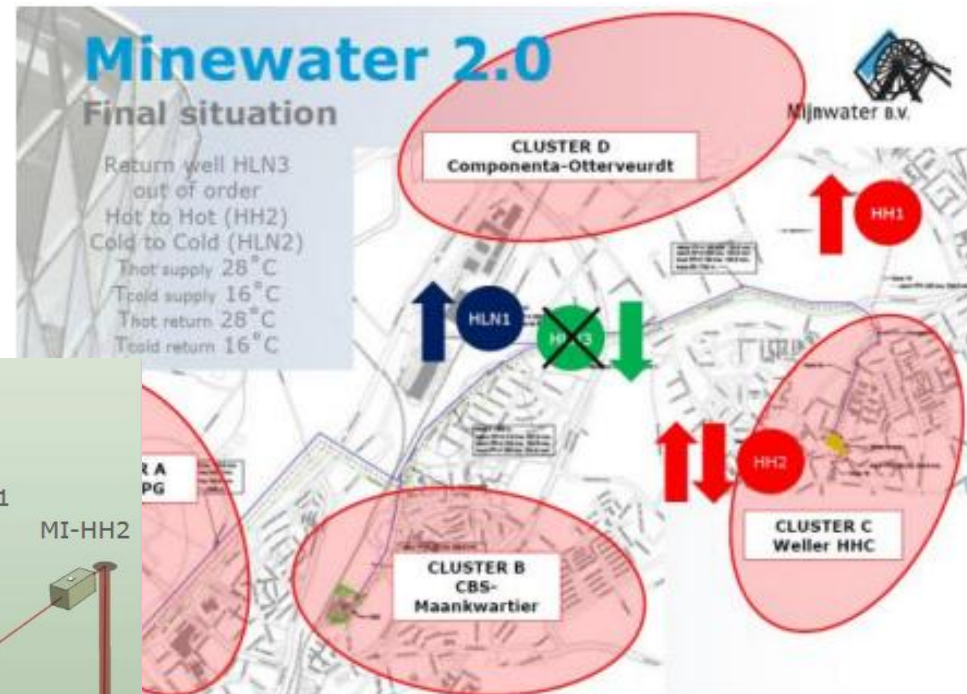
Boulogne-sur-Mer



Kortrijk



Heerlen



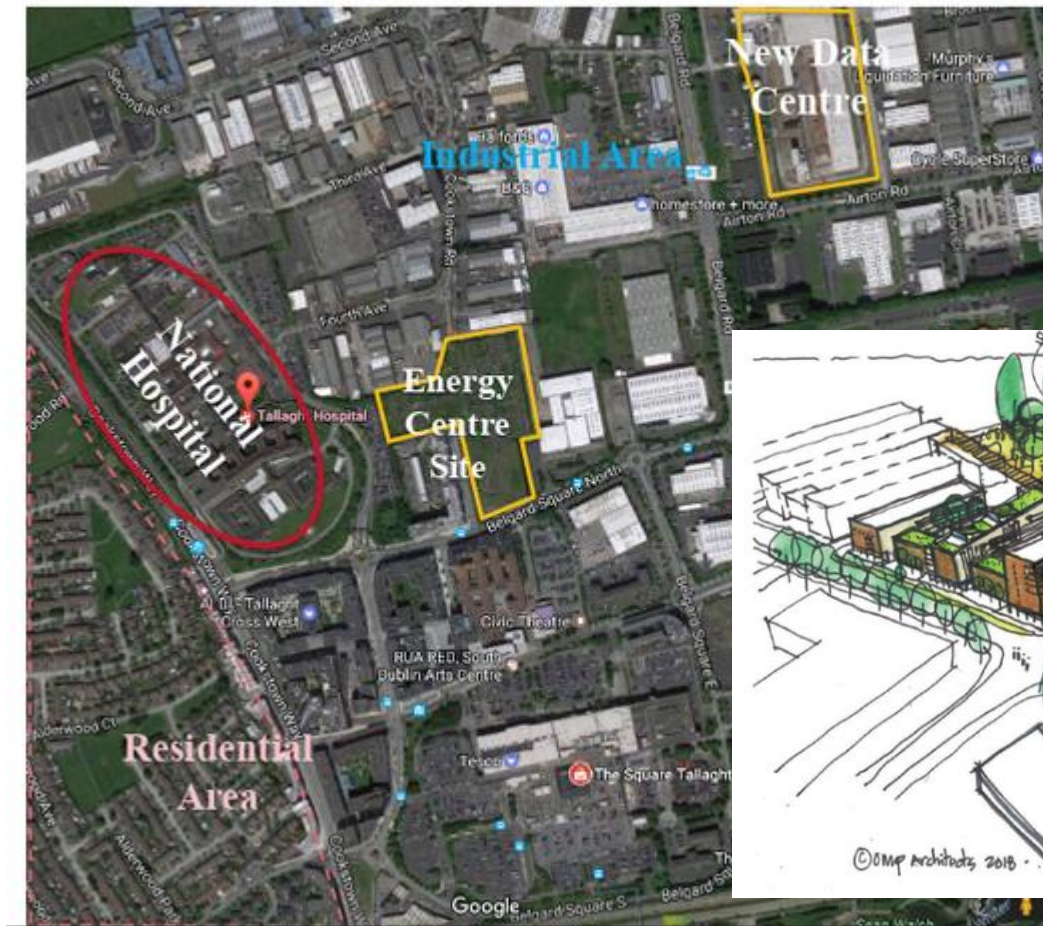
Source: Mijnwater B.V.



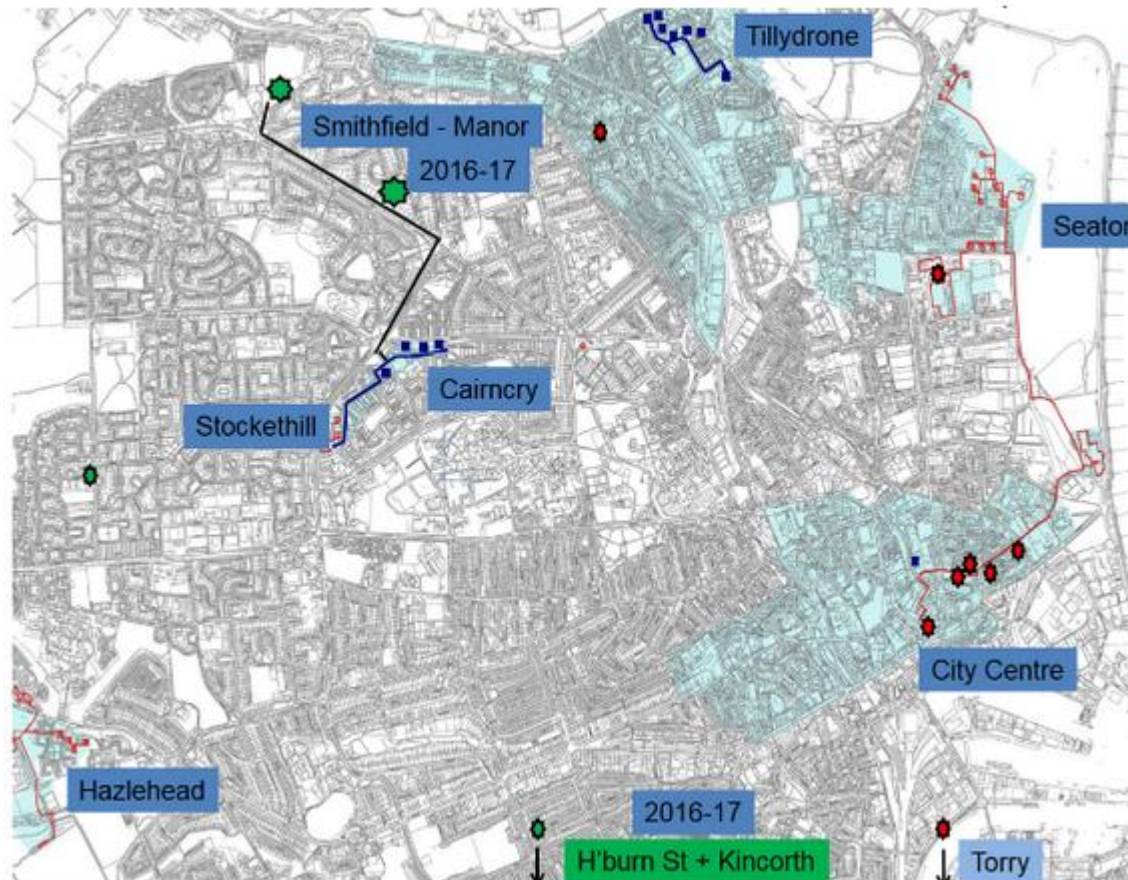
Plymouth



South Dublin



Aberdeen



Problèmes rencontrés par les pilotes

- Retards dus à des demandes politiques
- Dépassements de délais pour des marchés publics
- Identifier les propriétaires des bâtiments
- Arriver à convaincre les futurs utilisateurs

Travaux des knowledge partenaire

- Boite à outils (carte de chaleur, calculatrice CO2)
- Comparaison des différents système d'aides
- Comparaison des différentes politiques publiques
- Aide aux projets pilotes

Interreg



EUROPEAN UNION

North-West Europe

HeatNet NWE

European Regional Development Fund

Merci!