



PROJET EUROPEEN BE.SHARE

Événement de lancement du 22 avril 2026 - Compte-rendu

Le 22 avril 2026, Bruxelles Environnement a donné le coup d'envoi officiel de [Be.SHARE](#), un projet européen pilote de réseau de chaleur et de froid neutre en carbone, implanté dans le Quartier Nord. Plus qu'un chantier technique, Be.SHARE est un laboratoire urbain de la transition, où se croisent pouvoirs publics, acteurs privés, monde académique et société civile. Hasard ou pas du calendrier, le 22 avril était aussi la *Journée internationale de la Terre*.



LE PROJET EN BREF	
Budget	6,25 M€ - dont 5 M€ financés par l'Union européenne (European Urban Initiative, appel n°3) et les 20% restant sont amenés par chaque partenaire
Durée	Octobre 2024 → Mars 2029
Territoire	Quartier Nord, Bruxelles
Gouvernance	Quadruple hélice : public, privé, académique, société civile
Partenaires	Bruxelles Environnement, Sibelga, KARNO, VIVAQUA, asbl Convivence et VUB
Réplication	Manresa (ES) - Leeuwarden (NL) - Jablonec nad Nisou (CZ)
Parties prenantes	Propriétaires du domaine public : Ville de Bruxelles, Bruxelles Mobilité, Propriétaires d'immeubles : Foyer Laekenois, Befimmo, Whitewood
Publics connectés	197 logements sociaux (Foyer Laekenois) + bâtiments Zin (The Standard Hotel, Vlaamse Overheid, Co-living), Pole Star et North Light (bureaux Agences Européennes) .

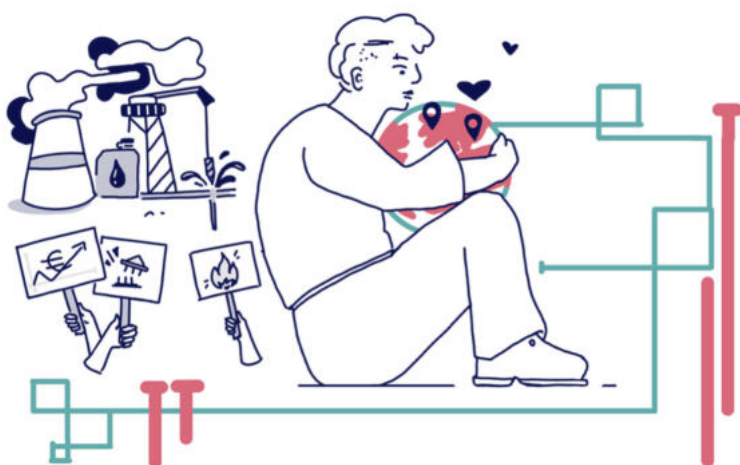
Be.SHARE, une ambition bruxelloise et européenne

Introduite par **Barbara DEWULF** (Directrice Générale adjointe, Bruxelles Environnement) et animée par **Antoine CRAHAY** (un des initiateurs du projet en tant que Facilitateur Quartiers Durables/ Citytools), la matinée voit d'abord se succéder les représentants et représentantes politiques de la Région et de la Ville. La **Secrétaire d'État Audrey HENRY en charge de l'Aménagement du Territoire, de l'Urbanisme, de la Propreté publique et de l'Energie**, donne « le coup d'envoi officiel » et situe l'enjeu : maîtriser le prix de l'énergie par des sources locales, sortir des dépendances fossiles, renforcer la résilience sociale et économique du territoire. **Philippe CLOSE, Bourgmestre de la Ville de Bruxelles** - sur le territoire de laquelle va s'implanter le réseau de chaleur - rappelle que Be.SHARE répond aux trois volets de la durabilité – social, économique, environnemental – et s'adresse notamment aux « oubliés du climat », comme par exemple les habitants du Foyer Laekenois.

À l'échelle européenne, **Kadri UUSTAL (Commission européenne - DG Politique régionale et urbaine, Cheffe d'Unité Villes, Communautés, Personnes)** inscrit pleinement Be.SHARE dans le programme européen de l'Union pour les villes (EU Agenda for Cities) : « Ce projet coche toutes les cases - inclusion, sécurité, climat et énergie, coopération internationale, logements accessibles et durables. Par ailleurs, les villes ne sont pas seulement des bénéficiaires : elles sont aussi des partenaires stratégiques dans la conception et la mise en place des politiques européennes ». **Claire ROUMET (Energy Cities)** resitue l'enjeu dans un contexte de crises énergétiques répétées et invite à une bascule : faire de l'énergie locale la colonne vertébrale de nos territoires ; penser aussi les infrastructures énergétiques locales et régionales comme faisant intégralement partie du système énergétique européen.

A ces orateurs font suite **deux moments de présentations et discussions en panel** : l'un, stratégique, donnant la parole aux représentants des partenaires bruxellois ; l'autre rassemblant les gestionnaires opérationnels de ces mêmes partenaires (voir les slides de la matinée pour plus de détails).

La matinée se referme avec **Ans PERSOONS, Secrétaire d'Etat chargée de l'Environnement, du Climat, de la Rénovation urbaine, du Patrimoine et de l'Image de Bruxelles**: face aux enjeux de l'énergie, Bruxelles s'affirme comme un « *labo urbain au cœur de l'Europe* », où diversité et complexité deviennent des atouts pour la transition. Be.SHARE est un projet de partage ; de l'énergie au niveau du quartier, mais aussi de l'expérience.



« La homegrown energy - l'énergie puisée chez soi, sous nos quartiers - est la seule chose certaine dans l'incertitude actuelle. »

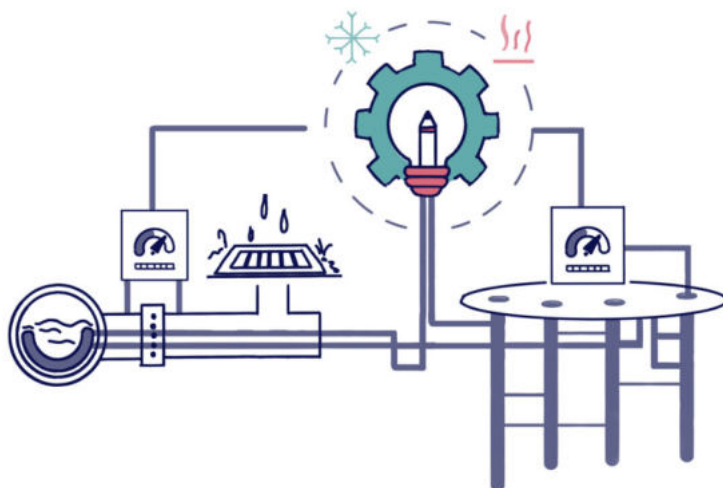
— Claire ROUMET, Energy Cities

Concrètement, comment fonctionne Be.SHARE ?

➤ Un réseau de chaleur et de froid

La présentation du projet est portée par **Vincent VANDERNOOT** (Bruxelles Environnement, chef de projet Be.SHARE). Le dispositif repose sur un **réseau de chaleur et de froid de 5ème génération, à basse température** (Sibelga – KARNO). Concrètement, une boucle d'eau chaude et une boucle d'eau froide circulent sous la voirie et relient les bâtiments entre eux. Chaque immeuble est équipé d'une sous-station (pompe à chaleur eau-eau) qui ajuste la température du réseau à ses besoins. Les consommations complémentaires – bureaux en journée, logements en continu – se compensent sur le réseau et les surplus sont directement échangés.

➤ Deux sources d'énergie locale et renouvelable



La géothermie (KARNO) – Une centaine de sondes enfouies à 200 m de profondeur sous le Parc Maximilien, où la température reste constante autour de 15°C toute l'année. Chaque sonde capte jusqu'à 13 200 W. Forages prévus entre juin et octobre 2026, dans le respect des arbres et de l'aménagement du futur parc.

La riothermie (VIVAQUA) – Des tubes PEHD (Polyéthylène Haute Densité) contenant un liquide conducteur (brevet VIVAQUA, technologie low-tech et robuste) sont placés au fond des collecteurs d'égouts de la Chaussée d'Anvers. Quand on apprend que le territoire bruxellois est doté de 18 000 km d'égouts, on comprend le potentiel considérable de développement et de réplication de cette ressource « gratuite ».



Les idées fortes qui font la singularité du projet

Un laboratoire urbain. Le Quartier Nord, marqué par les échecs du projet Manhattan des années 70, devient un « living lab » pour la ville de demain. Si des réseaux 5ème génération existent ailleurs, l'innovation réside dans l'échelle : le quartier qui relie entre eux différents bâtiments et fonctions, et le mix des sources renouvelables (géothermie et riothermie).

Un réseau par et pour les gens. L'asbl Convivence accompagne les 197 logements du Foyer Laekenois : le binôme des travailleuses doté d'une casquette bleue (volet technique) et rouge (volet humain) va progressivement à la rencontre des habitantes et habitants, via des permanences dans les halls, des accompagnements individuels et jusqu'à la constitution d'un groupe engagé d'habitants. Comme l'avait rappelé Barbara DEWULF en introduction, « il n'y aura pas de transition sans l'implication de tous et toutes, dont les plus précaires ».



Gouvernance « désilotée ». « Toutes les technologies existent — le défi est la gouvernance » (KARNO). Avec ses 6 partenaires et 5 parties prenantes clés (la Ville de Bruxelles, Bruxelles Mobilité, le Foyer Laekenois, Befimmo, Whitewood), et de nombreux usagers, le projet va bien au-delà des silos traditionnels.

Faire du moins noble une valeur. Les égouts, longtemps relégués à l'arrière-plan urbain, deviennent une source d'énergie renouvelable et partagée.

Monitorer et évaluer. La Vrije Universiteit Brussel (VUB), le partenaire académique responsable pour le suivi et l'évaluation du projet, définit les indicateurs, mesure les avancées et garde les partenaires régulièrement informés.

Un effet d'entraînement européen. Bruxelles devient un « *front runner* » dont s'inspirent trois villes répliquatrices / de transfert : Manresa (Espagne), Leeuwarden (Pays-Bas) et Jablonec nad Nisou (Tchéquie).

« Plus qu'une infrastructure énergétique, c'est un réseau de partenaires publics, privés, académiques et citoyens. »

— Barbara DEWULF, Bruxelles Environnement

Et sur le terrain, ça donne quoi ?



L'après-midi, les participants ont découvert le site où va s'implanter le futur réseau, dans le Quartier Nord de Bruxelles, au travers de quatre stations : le tracé du **réseau** en voirie et son fonctionnement (Sibelga), le **champ de géothermie** dans le Parc Maximilien (KARNO), l'**accompagnement** des 197 logements du Foyer Laekenois (ASBL Convivence), et les **égouts équipés de riothermie** (VIVAQUA).



VIVAQUA

