

LE SYSTÈME ÉNERGÉTIQUE DE QUARTIER ZIBI

Un projet exemplaire hautement efficace, carboneutre, et alimenté par des énergies renouvelables

Le système énergétique de quartier (SEQ) constitue le service public de Zibi. Il utilise l'énergie thermique récupérée de l'usine de papiers domestiques et institutionnels de Kruger (située à proximité) pour le chauffage et de la rivière des Outaouais pour la climatisation. Le SEQ est le fruit d'un partenariat égal entre Hydro Ottawa et Zibi. Il fournit du chauffage, de la climatisation et de l'eau chaude sanitaire zéro carbone à tous les locataires et résidents de la communauté judicieusement conçue de 34 acres.

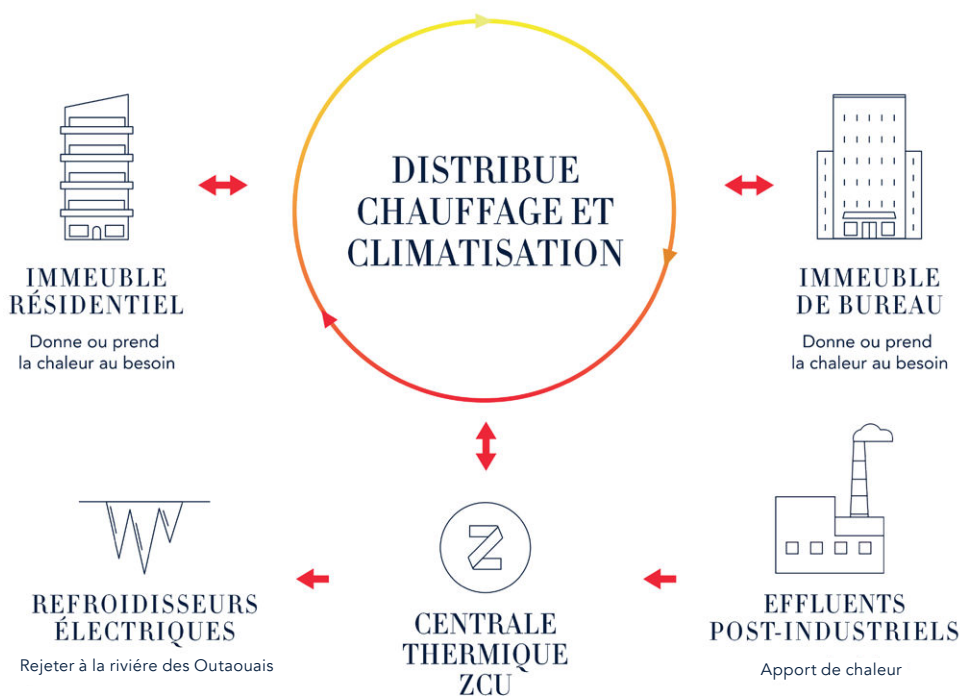
Le SPZ est essentiel pour permettre à la communauté d'atteindre l'objectif One Planet concernant la satisfaction zéro carbone de ses besoins énergétiques. Bien qu'il existe plusieurs systèmes de chauffage de quartier au Canada, Zibi sera la première communauté en Amérique du Nord à utiliser la récupération de l'énergie à partir de déchets post-industriels.

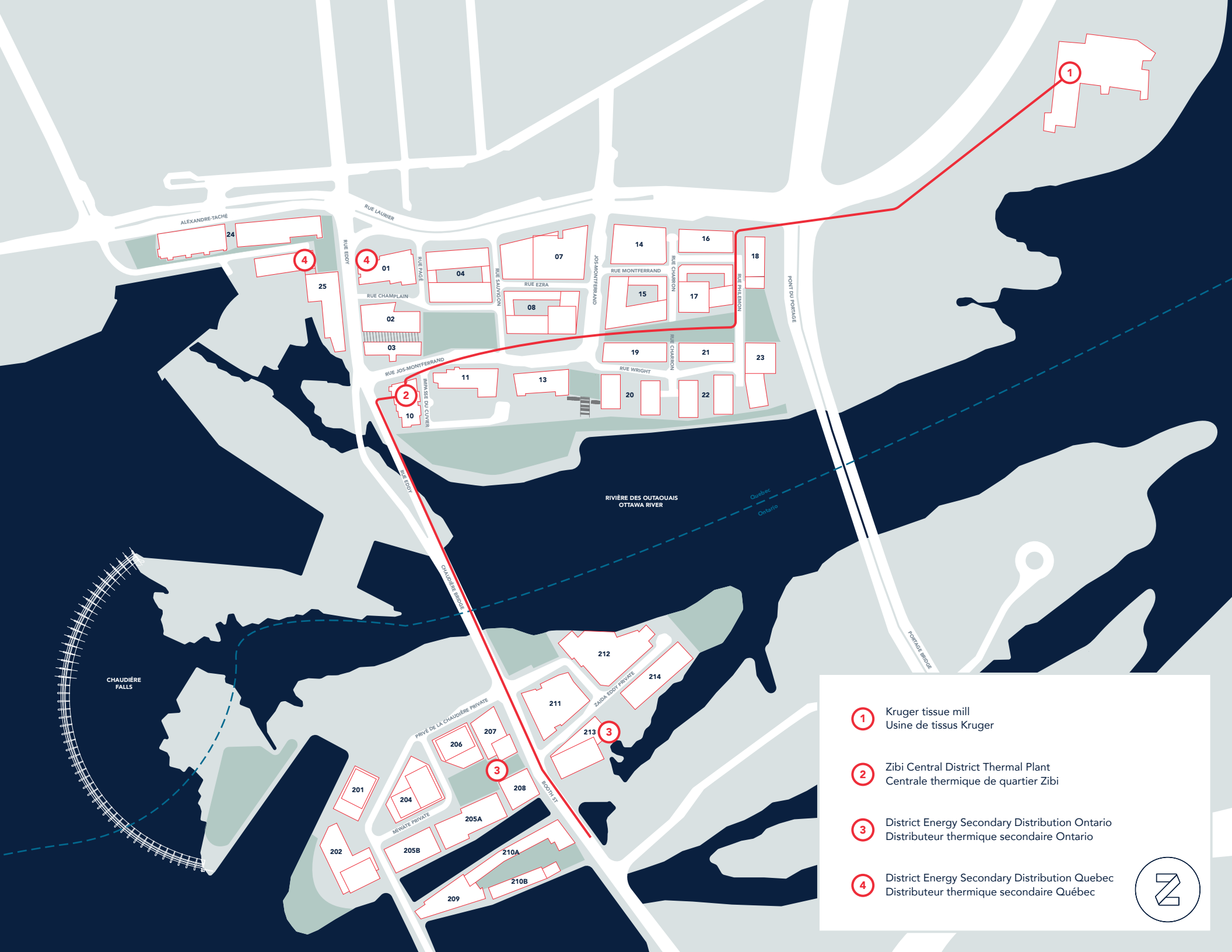
Avantages pour la communauté

Bâtir un avenir énergétique durable et intelligent pour la région de la capitale nationale grâce à une meilleure efficacité énergétique et un combustible plus propre, ce qui permettra ultimement de réduire les émissions de gaz à effet de serre.

Encourager l'utilisation des ressources locales comme l'eau froide de la rivière des Outaouais et l'eau chaude provenant des immeubles industriels à proximité (récupération de chaleur à partir d'effluents post-industriels).

Fonctionnement





- ① Kruger tissue mill
Usine de tissus Kruger
- ② Zibi Central District Thermal Plant
Centrale thermique de quartier Zibi
- ③ District Energy Secondary Distribution Ontario
Distributeur thermique secondaire Ontario
- ④ District Energy Secondary Distribution Québec
Distributeur thermique secondaire Québec

