

Mission industrielle - Suède

10 au 16 septembre 2023



Saint-Basile-
le-Grand

Ordre du jour

- Rappel du projet
- Contexte d'implantation
- Présentation de l'entreprise
- Visite du site industriel
- Rencontre représentants de la ville de Skellefteå
- Visite d'écoquartiers
- Prochaines étapes



Saint-Basile-
le-Grand



Le projet Northvolt

- Projet appuyé par diverses instances gouvernementales
- Caractérisé comme étant le chaînon manquant à la production de batteries
- Entreprise ayant l'ambition de fabriquer les batteries les plus vertes
- La production de 1 kWh de batterie génère habituellement 100 kg de CO₂e. Northvolt a l'ambition de diminuer ses émissions à **10 kg CO₂e/kWh sur le cycle de vie de la cellule de batterie** à Saint-Basile-le-Grand



Contexte d'implantation



L'entreprise sera construite sur les terrains laissés vacants par la Canadian Industries Limited (CIL).

Proximité des grands axes routiers (routes 116 et 223, ainsi que la voie ferrée)

Situé à:

- plus de 1,2 km du secteur de la rue Parent
- 2,4 km du secteur urbain

Superficie

- Total de **172** hectares :
 - 141 hectares à Saint-Basile-le-Grand (**82 %**)
 - 31 hectares à McMasterville (**18 %**)

Un projet en cohérence avec la planification stratégique 2023-2027

Mission

Améliorer, de façon concrète et durable, sous tous ses aspects, la qualité de vie de ses citoyens.

Vision

Offrir un milieu de vie actif, inclusif, sécuritaire et de proximité, selon notamment, des principes de développement durable, de participation citoyenne, tout en valorisant l'accès aux milieux naturels.

Un projet en cohérence avec la planification stratégique 2023-2027

1

VIE COMMUNAUTAIRE

Offrir une vie communautaire riche, stimulante, diversifiée et inclusive.

2

DÉVELOPPEMENT URBAIN

Assurer un développement urbain écoresponsable, cohérent, harmonieux et sécuritaire.

3

DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

Soutenir le développement économique des différents pôles commerciaux et favoriser le commerce de proximité.

4

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Intégrer la protection de l'environnement, le développement durable et la lutte aux changements climatiques à nos actions.

5

GOVERNANCE

Offrir une gouvernance municipale innovante, efficiente, transparente et inclusive.



Avantages pour Saint-Basile-le-Grand

Pour la communauté

- Diversification et augmentation des revenus permettant d'alléger le fardeau fiscal des citoyens
- Revitalisation d'un site laissé vacant depuis plusieurs années
- Revitalisation du noyau villageois et offres commerciales
- Implication de l'entreprise dans la communauté
- Développement économique
- Création d'emplois directs et indirects

Rayonnement

- Rayonnement local, régional, provincial, national et même mondial grâce à des batteries conçues à Saint-Basile-le-Grand
- Participation dans la transition énergétique marquante et innovante du Québec



- Entreprise suédoise fondée en 2016
- Plus de 5000 employés partout dans le monde y travaillent quotidiennement
- Développement des batteries les plus vertes
- Transition énergétique qui permettra de délaisser les énergies fossiles

Un citoyen corporatif de choix

- Entreprise soucieuse de l'environnement et de son impact sur son lieu d'implantation
- Volonté d'implication au sein de sa communauté d'accueil
- Souci d'obtenir l'acceptabilité sociale de la communauté



Une entreprise qui rejoint nos valeurs et notre vision

- Valeurs communes de protection de l'environnement et de développement durable
- S'inscrit dans les priorités convenues dans la planification stratégique 2023-2027
- Souhaite contribuer au mouvement collectif mondial favorisant le ralentissement des changements climatiques
- Production de batteries qui génère 90 % moins de GES que les autres celluliers

Mission industrielle en Suède

10 au 15 septembre 2023

Validation de divers éléments :

- Acceptabilité sociale
- Aspect visuel
- Nuisance (bruit, odeurs, etc.)
- Sécurité
- Intégration dans la communauté
- Environnement

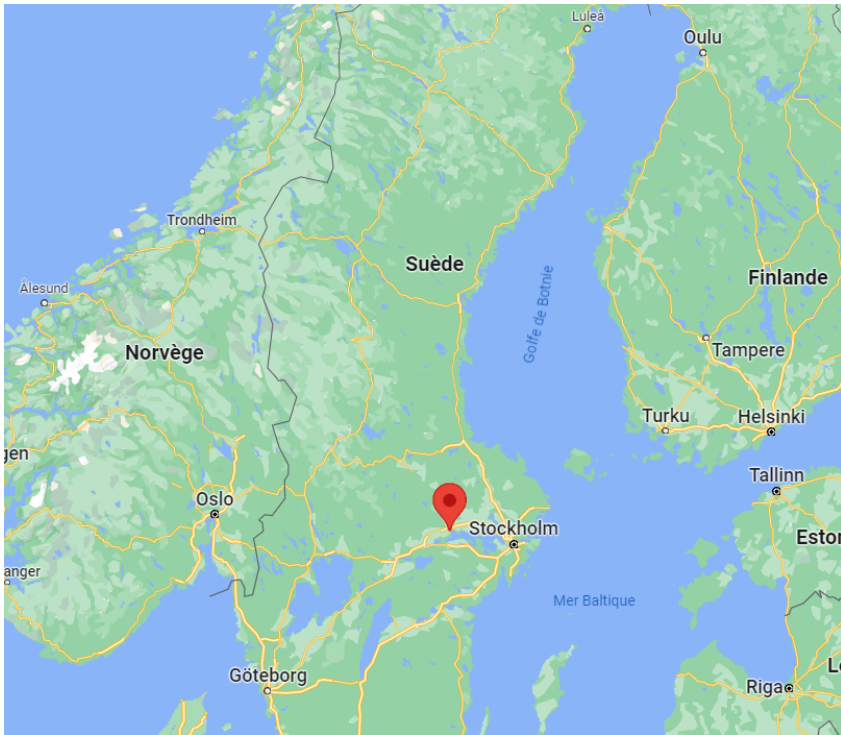


Västerås, Suède

Environ 100 km à l'ouest de Stockholm

Emplacement de *Northvolt Labs* :

Centre de recherche et développement de l'entreprise



Skellefteå, Suède



- Environ 800 km au nord de Stockholm
- 74 460 habitants
- Souhaitent atteindre 90 000 habitants d'ici 2030
- 10 campus universitaires
- 20 entreprises publiques gérées par la ville
- Près de 20 projets de développement domiciliaires en cours

Northvolt Ett

Skellefteå,
Suède



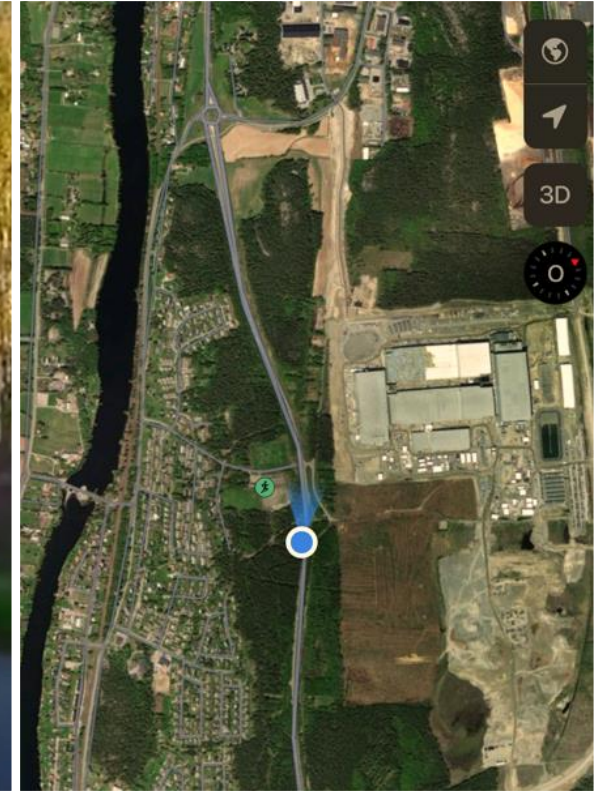


Northvolt Ett Skellefteå, Suède



Northvolt Ett - Skellefteå, Suède

Constat : Aucun bruit à moins de 200 mètres



Northvolt Ett
Skellefteå, Suède

Autres constats:

- Aucune odeur
- Aucune fumée
- Propreté des installations
- Sécurité



Saint-Basile-
le-Grand

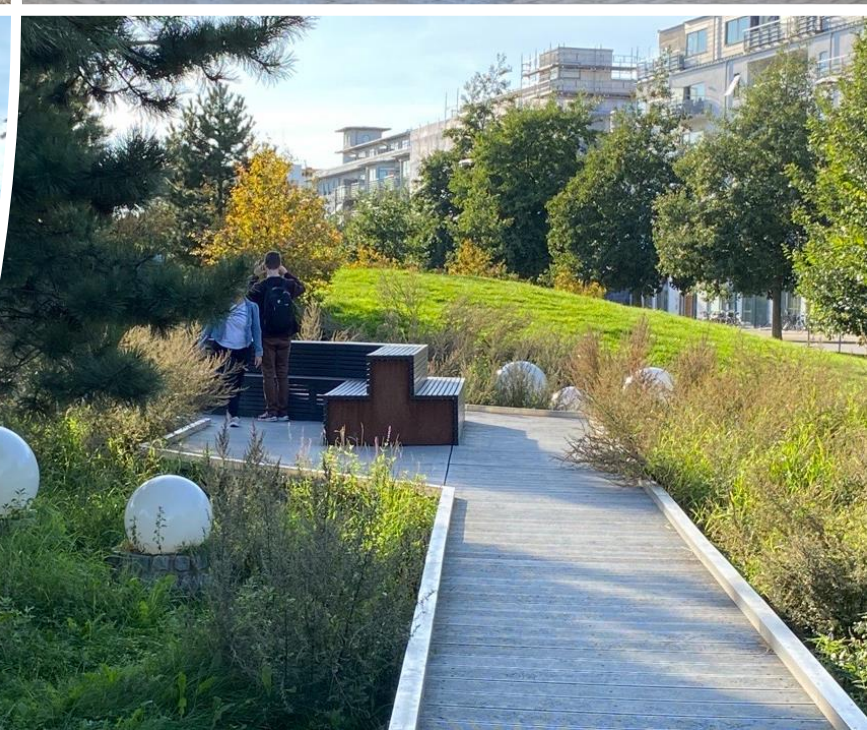
Ville de Skellefteå, Suède

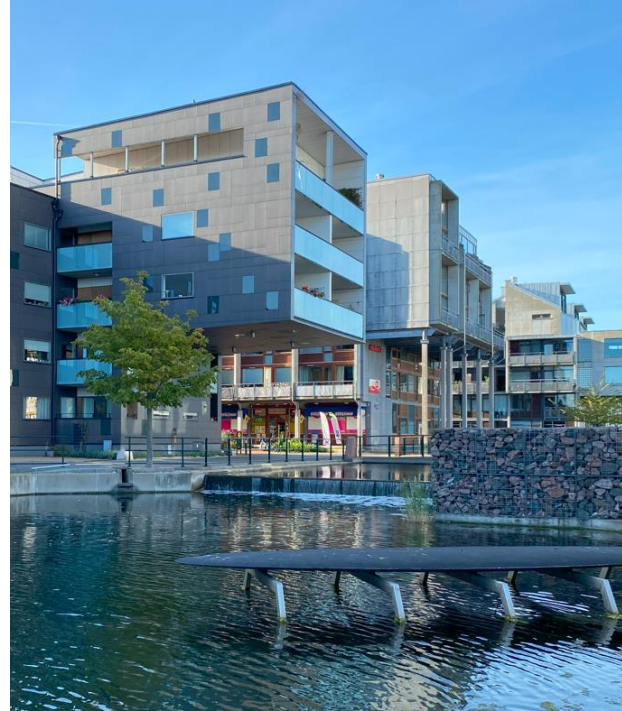
- Rencontre avec les dirigeants de la Ville de Skellefteå
- Discussion ouverte sur l'impact d'une entreprise d'envergure
- La Ville de Skellefteå souhaite être un leader mondial dans la transition verte.



Visite d'écoquartiers en Suède

- Commerces au rez-de-chaussée
- Voies de circulation laissent beaucoup de places aux piétons et cyclistes
- Place prépondérante aux parcs et espaces verts

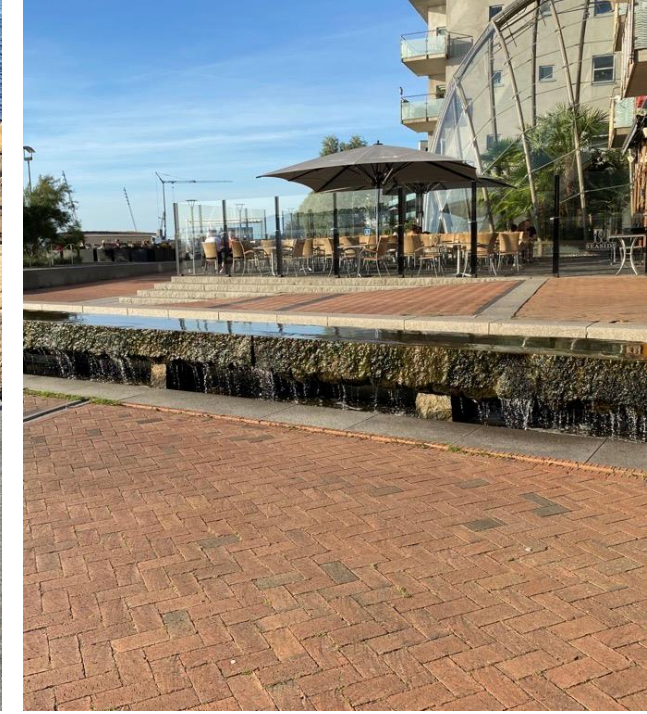
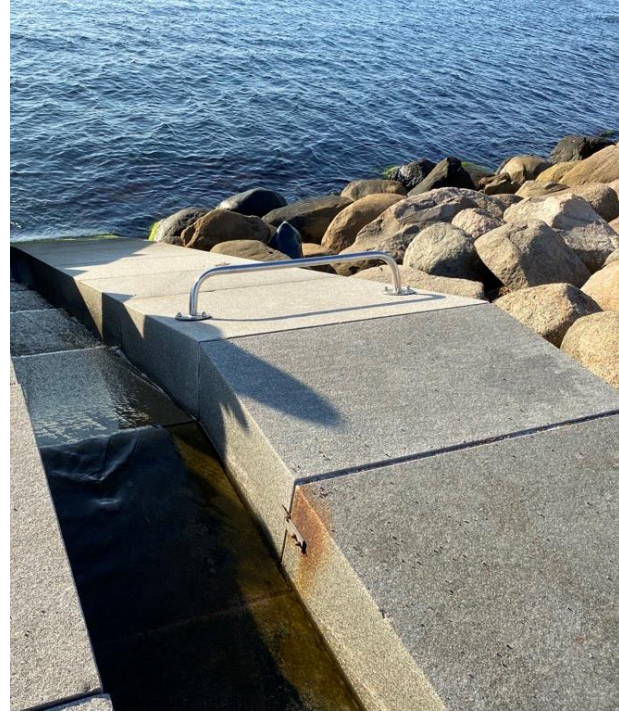
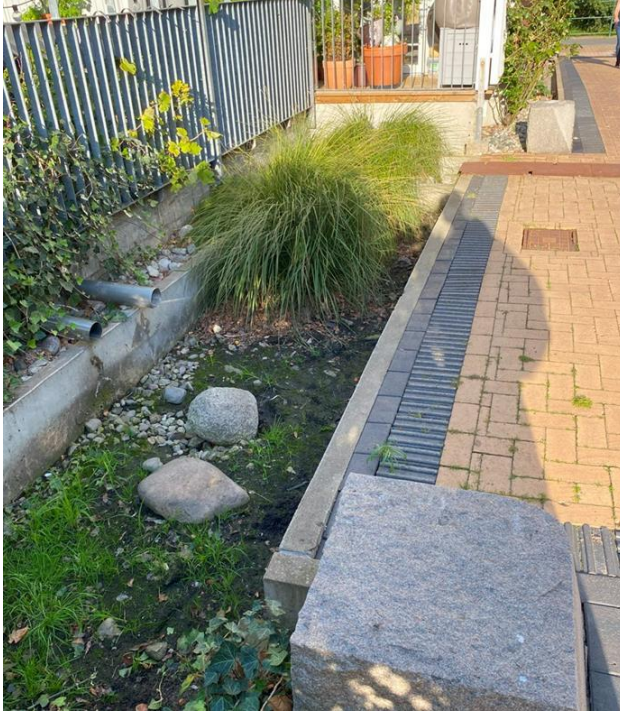




Visite d'écoquartiers en Suède

- En harmonie avec la nature
- Sentiment d'appartenance de ses habitants
- Gestion des eaux pluviales





Visite d'écoquartiers en Suède

- Gestion des eaux pluviales



Le projet Northvolt

Le projet à Saint-Basile-le-Grand comprend la production de cellules de batteries et une installation de recyclage de batteries.

Échéancier



Visitez la page Web dédiée à ce projet :

villesblg.ca/northvolt



**Saint-Basile-
le-Grand**