

Centre de tri Valoris

Situé dans le parc éco-industriel Valoris à Bury en Estrie, le nouveau centre de tri permet de trier et de réutiliser plus de 60 % des matières résiduelles. Ces matières triées deviennent des matières premières ou de l'énergie pour des partenaires industriels qui vont ensuite créer des produits et des emplois. La mission de Valoris est de réduire l'enfouissement, valoriser les matières et de contribuer au développement régional et à la protection de l'environnement.

Certification LEED^{MD}

Le centre de tri Valoris, accrédité LEED Canada NC 2009, comprend une usine de triage multimatières d'une superficie de 6 445 m², non conditionnée et non isolée. Afin d'assurer la sécurité des travailleurs, des espaces de travail sont situés dans des cabines scellées traversés par les convoyeurs. Cette stratégie permet aussi de ventiler et de chauffer seulement des espaces de travail ciblés.

Les bureaux administratifs sur deux étages sont d'une superficie de 880 m². Ils comprennent des bureaux, vestiaires, aires de détente pour les employés, salle de conférence et salle de réunion.

Pour réduire la consommation énergétique et favoriser l'utilisation d'énergie renouvelable, un mur solaire a été construit dans l'enveloppe du bâtiment et des lampadaires de stationnement sont alimentés à partir de cellules solaires photovoltaïques.

Défis

Démontrer une performance énergétique de la consommation globale du projet d'au moins **25 % plus efficace que la référence simulée** à partir du Code modèle national de l'énergie pour les bâtiments (CMNÉB) 1997, et ce, dans un contexte où ±85 % de la consommation totale du bâtiment provient des procédés de l'usine.

Caractéristiques

- Performance **énergétique de 34 %** plus efficace qu'un bâtiment similaire
 - économie de ±135 000 \$/année
- **Recyclage de 97 %** des déchets de construction
 - ±720 tonnes de déchets évités
- Réduction de la consommation d'eau (appareil de plomberie) de 41 %
 - économie de **±190 000 litres/année**
- 59 tonnes de verre recyclé ont été incorporées au mélange de la dalle de béton des bureaux
 - ± **120 000 bouteilles valorisées**
- Intégration d'énergie renouvelable (éclairage solaire et mur solaire)
 - ROI ± 5 ans

Innovation

En plus d'être un bâtiment efficace énergétiquement, la firme Cimaise a démontré que les procédés auront un rendement de 34 % plus économique que des procédés standards de l'industrie.

Pour plus d'information info@valoris-estrie.com

www.valoris-estrie.com