

RELEVEZ JUSQU'À TROIS DÉFIS PAR STATION



Retrouvez l'image photographiée dans le paysage.



Répondez à la question et vérifiez la réponse à la fin.



Réfléchissez et discutez ensemble pour aller plus loin.



Circuit intérieur



1 - TOITS VERTS



Un toit vert est un toit sur lequel on arrive à faire pousser des plantes. Quels sont les avantages à installer un toit vert sur un bâtiment ?

2 - ÉCONOMISER L'EAU

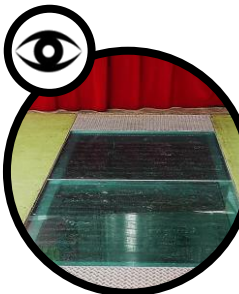


Une cuvette normale utilise 13 litres d'eau par utilisation (13 lpf). Combien de litres en moins les cuvettes de la TOHU utilisent-elles ?

___ litres



Quelles actions prenez-vous chaque jour pour économiser l'eau ?



3 - BAC À GLACE



Derrière la vitre, on peut observer un immense bac rempli de glace et traversé de tuyaux métalliques. Cette glace sert à climatiser l'air de la TOHU en été. Pourquoi le bac à glace est-il plus performant au niveau énergétique ?

Que faites-vous pour vous rafraîchir à la maison sans mettre la climatisation ?

4 - ESCALIER



Cet escalier est orné de panneaux récupérés. De quel endroit peuvent bien provenir ces panneaux?

- Une façade de théâtre
- Un cinéma
- Un manège de la Ronde
- Un décor de cirque



Trouvez un objet auquel vous avez déjà donné une deuxième vie.



5 - LAMPE



Cette lampe fait partie du Fonds Jacob-William, une collection d'œuvres en lien avec l'histoire du cirque dont la TOHU est dépositaire. En quoi cette lampe a un lien avec l'histoire du cirque ?





Trouvez un objet que vous possédez qui a de la valeur à vos yeux du fait qu'il est ancien.

Profitez de la proximité de la salle de spectacle pour visiter notre exposition permanente sur l'histoire du cirque. Informez-vous de son emplacement et son accessibilité à la billetterie.

6 - LA CITÉ DES ARTS DU CIRQUE



La TOHU fait partie de la Cité des Arts du Cirque qui regroupe plusieurs organisations de cirque. À l'aide de la photo aérienne, nommez deux autres organisations faisant partie de la Cité de Arts du Cirque.





Avez-vous déjà vu un spectacle de cirque ? Qu'est-ce qui différencie le cirque d'autres arts comme le théâtre ou la danse ?

Circuit extérieur

**Poursuivez votre visite à l'extérieur.
Les prochaines stations se trouvent sur le terrain de la TOHU.**





7 - SALLE DE SPECTACLE



Le béton utilisé pour construire la TOHU est fait de 25% de ciment recyclé. Certains de ces panneaux de béton font référence à un animal. Lequel?



Les cirques animaliers sont de moins en moins courants de nos jours. En effet, les lois et les mœurs protègent aujourd'hui davantage les animaux. Dans quels autres contextes jugez-vous qu'il est plus respectueux d'observer des animaux exotiques ?

8 - PUIITS CANADIENS



Les tuyaux courbés sont les bouches d'entrée d'air de la TOHU. Avant d'atteindre le bâtiment, l'air traverse un tunnel souterrain.

À quoi cela sert-il ?

- À tempérer l'air
- À filtrer l'air
- À désodoriser l'air
- À humidifier l'air



Que pourriez-vous faire pour rendre l'air de votre demeure de meilleure qualité ?



9 - MARAIS



Ce marais artificiel recueille l'eau de pluie tombant sur les toits de la TOHU. Qu'arrive-t-il de cette eau ?

- Elle est absorbée par les plantes
- Elle s'évapore
- Elle est absorbée par le sol
- Toutes ces réponses



Le marais fait vivre plusieurs plantes originaires du Québec. Parmi vos plantes à la maison, combien de plantes originaires du Québec parvenez-vous à identifier ?

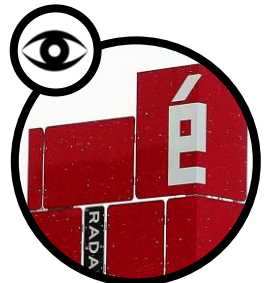
10 - ÉCOCENTRE



La TOHU fait face à un écocentre. Nommez des objets qu'on peut y apporter pour s'en débarrasser.



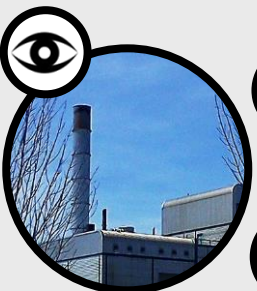
Trouvez un élément que vous mettez d'ordinaire aux ordures et qui pourrait aller ailleurs.



11 - GAZMONT

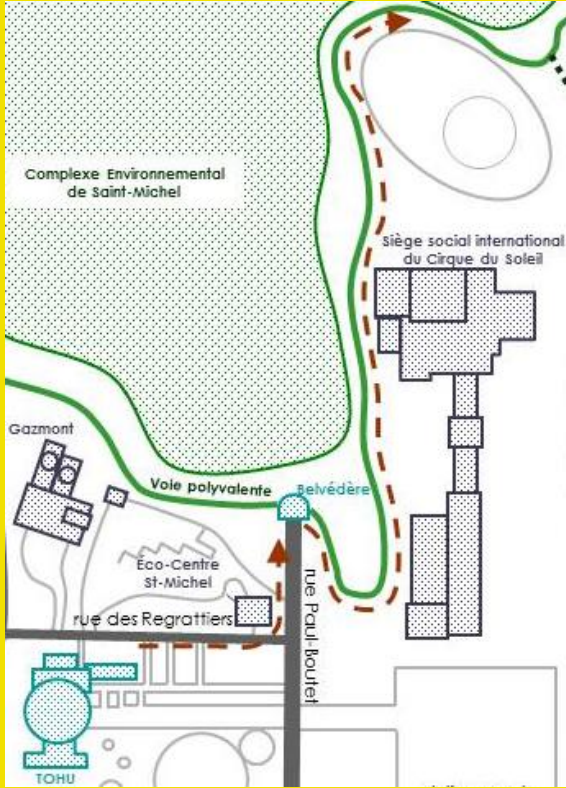


Cette usine utilise le méthane ramassé à l'intérieur du Complexe Environnemental de St-Michel. En quoi le transforme-t-elle ?



Le méthane est un gaz à effet de serre puissant. Que pourriez-vous faire de plus au quotidien pour réduire votre production de gaz à effet de serre ?

Les prochaines stations se trouvent sur la voie polyvalente et totalisent une dizaine de minutes de marche.



12 - UN AUTRE BÂTIMENT



Repérez ce bâtiment. Quelle institution réputée abrite-t-il ?



À votre avis, en quoi le développement du Complexe Environnemental de St-Michel et de la Cité de Arts du Cirque a changé l'aspect du quartier et la façon d'y vivre ?

13 - FALAISES



Ces falaises de calcaire sont celles de l'ancienne carrière Miron. En quoi cette roche était-elle transformée ?



Nommez un objet que vous possédez qui ne contient aucune pièce provenant de l'extraction minière.



14 - MONTAGNES



En plein centre de l'ancienne carrière, vous pouvez observer des montagnes lisses et régulières. Que se cache-t-il sous ces montagnes ?



Ce terrain deviendra un parc en 2020. Comment imaginez-vous ce parc à la lumière de vos observations ?

15 - TUYAUX



À quoi peuvent bien servir ces tubes de plastique qui sortent du sol ?

- À récupérer le biogaz
- À oxygéner le sol
- À pomper l'eau de pluie
- À surveiller les mouvements du terrain



Imaginez une façon de protéger ces tuyaux du vandalisme lorsque le parc sera ouvert en 2020.



POURSUIVEZ VOS RÉFLEXIONS ■ **Agriculture urbaine** agriculturemontreal.com ■ **Horticulture** espacepoulavie.ca/carnet-horticole-et-botanique ■ **Économie d'eau** espacepoulavie.ca/diminuer-le-gaspillage-et-la-pollution-de-leau ■ **Plantes indigènes** horticulture-indigo.com/plante.php ■ **3RV** recyc-quebec.gouv.qc.ca ■ **Responsabilité citoyenne** <http://www.equiterre.org/solutions-citoyens> ■ **Gaz à effet de serre** monclimatetmoi.ca ■ **Exploitation minière** quebecmeilleuremine.org ■ **La TOHU** tohu.ca ■ **MONTRÉAL COMPLÈTEMENT CIRQUE** montrealcompletementcirque.com

RÉPONSES : 1- Meilleure isolation/lot de fraîcheur/Absorbe l'eau de pluie/Prolonge la durée de vie du toit. 2- 7 litres en moins. 3- Le bac à glace répartit la demande électrique sur plusieurs heures. 4- Un manège de la Ronde. 5- Cette lampe provient de la salle de spectacle du cirque d'Amiens (France). 6- École Nationale de Cirque/Cirque du Soleil. 7- L'éléphant. 8- À tempérer l'air. 9- Toutes ces réponses. 10- piles/pneus/peinture/déchets électroniques/ferraille/bois/vêtements/électroménagers... 11- Gazmont transforme le biogaz en électricité. 12- L'École Nationale de Cirque. 13- En ciment et en béton. 14- Des déchets. À partir de 1968, une partie de la carrière devient un dépôt. 15- À récupérer le biogaz.