

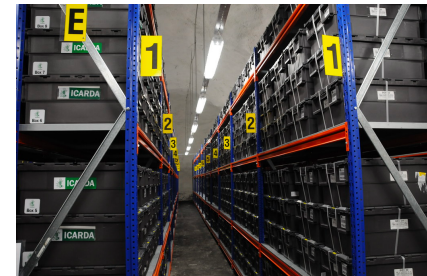
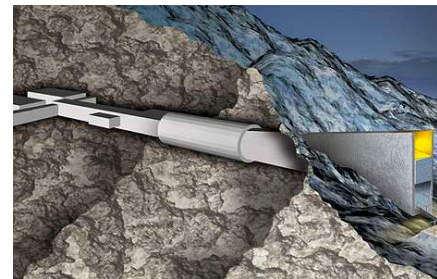


OLMA, la machine de la connaissance

Bienvenue au Svalbard !



Depuis 2008, sur l'île norvégienne du Spitzberg, au Svalbard, se trouve le trésor de l'humanité : la réserve mondiale de semences. C'est une chambre forte souterraine, destinée à conserver des graines de toutes les cultures de la planète pour les préserver. Ainsi, en cas de malheur sur Terre (ou dans une région particulière), on pourra de nouveau semer les végétaux qui s'y trouvaient. Ces graines doivent être conservées à -18°C et le climat du Spitzberg est particulièrement adapté à cette conservation. Malheureusement, la planète se réchauffe et le permafrost (ou pergélisol) fond. En 2017, le couloir d'accès à la réserve a été inondé. Aucune graine n'a été endommagée mais des solutions doivent être trouvées rapidement.



France Inter et la Cité des sciences et de l'industrie ont utilisé ce fait pour créer un podcast original dans lequel « la science est notre seule chance ». Ils ont imaginé l'histoire de Mathieu, gardien de la réserve, et OLMA (Optimum Learning MACHine), une intelligence artificielle qui va devoir sauver la réserve. Comment ? Chaque semaine, OLMA reçoit un ou une scientifique qui lui explique comment fonctionne le monde qui nous entoure. Toutes ces connaissances lui permettront peut-être de trouver une solution pour sauver ce trésor inestimable.

1. Qui est Linda ?

.....

2. Qui est Philippine ?

.....

3. Qui est François-Xavier Delafesse-molle ?

.....

.....

4. Combien de temps Mathieu va-t-il rester au Svalbard ?

.....

5. Pourquoi Mathieu n'explique-t-il pas sa nouvelle mission à Mme Rilletta ?

.....

6. Que signifie l'adjectif « septentrional » ? ?

- ☐ du sud ☐ du nord
☐ de l'est ☐ de l'ouest

7. Existe-t-il une ville plus septentrionale que Longyearbyen ?

☐ oui ☐ non

8. Le Svalbard se trouve

☐ en Arctique ☐ en Antarctique



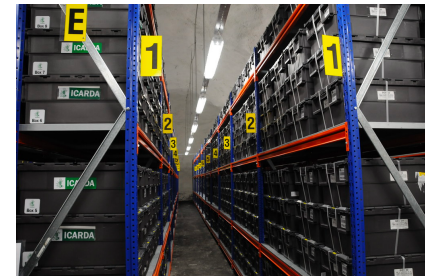
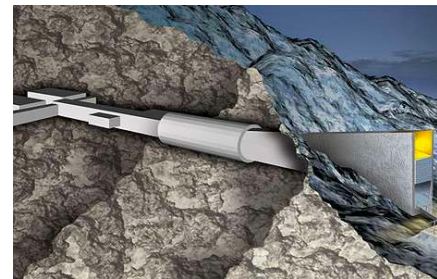


OLMA, la machine de la connaissance

Bienvenue au Svalbard !



Depuis 2008, sur l'île norvégienne du Spitzberg, au Svalbard, se trouve le trésor de l'humanité : la réserve mondiale de semences. C'est une chambre forte souterraine, destinée à conserver des graines de toutes les cultures de la planète pour les préserver. Ainsi, en cas de malheur sur Terre (ou dans une région particulière), on pourra de nouveau semer les végétaux qui s'y trouvaient. Ces graines doivent être conservées à -18°C et le climat du Spitzberg est particulièrement adapté à cette conservation. Malheureusement, la planète se réchauffe et le permafrost (ou pergélisol) fond. En 2017, le couloir d'accès à la réserve a été inondé. Aucune graine n'a été endommagée mais des solutions doivent être trouvées rapidement.



France Inter et la Cité des sciences et de l'industrie ont utilisé ce fait pour créer un podcast original dans lequel « la science est notre seule chance ». Ils ont imaginé l'histoire de Mathieu, gardien de la réserve, et OLMA (Optimum Learning MACHine), une intelligence artificielle qui va devoir sauver la réserve. Comment ? Chaque semaine, OLMA reçoit un ou une scientifique qui lui explique comment fonctionne le monde qui nous entoure. Toutes ces connaissances lui permettront peut-être de trouver une solution pour sauver ce trésor inestimable.

- 1. Qui est Linda ?**
C'est la capitaine du voilier.
- 2. Qui est Philippine ?**
C'est la chienne de Mathieu.
- 3. Qui est François-Xavier Delafesse-molle ?**
C'est le grand-oncle de Mathieu, l'ancien gardien de la réserve de semences.
- 4. Combien de temps Mathieu va-t-il rester au Svalbard ?**
Il doit y rester un an.
- 5. Pourquoi Mathieu n'explique-t-il pas sa nouvelle mission à Mme Rillette ?**
Parce que c'est un secret.
- 6. Que signifie l'adjectif « septentrional » ? ?**
☐ du sud ☒ du nord
☐ de l'est ☐ de l'ouest
- 7. Existe-t-il une ville plus septentrionale que Longyearbyen ?**
☐ oui ☒ non
- 8. Le Svalbard se trouve**
☒ en Arctique ☐ en Antarctique

