

Jeudi 9 novembre 2023 à 20h

De Neandertal à nos jours : la fabuleuse histoire de l'industrie minière et métallurgique

par **Jean-Louis CARDINI**, consultant international pour l'industrie minière

Et en 2023

Combien y a-t-il de métaux et de minéraux différents dans une bicyclette...???

18 métaux et minéraux différents



IL Y A
30000 ans:



30000 ans...

C'est très long ramené à une vie

C'est très court ramené à l'histoire de l'humanité.



32 métaux et minéraux différents

Vous portez des lunettes et avez un ordinateur connecté à la maison?

Que s'est-il passé pendant ces 30000 années ?

- Quelle était la démarche de Neandertal pour trouver, isoler et tailler une hache de pierre ?
- Quelle est notre démarche aujourd'hui pour trouver, exploiter et valoriser les ressources minérales dont nous avons besoin ?
- Les progrès sont-ils le résultat du hasard ? de la curiosité des humains qui les poussent à faire des expériences « pour voir » ? d'une démarche intellectuelle construite ?

Dans cette conférence nous allons :

- Voir quelles ont été les percées technologiques majeures qui nous ont permis d'arriver là où nous sommes.
- Découvrir des personnages importants et pour certains inattendus dans cette fabuleuse aventure comme par exemple le 31^{ème} président des Etats Unis d'Amérique associé à son épouse, tous deux latinistes distingués et ingénieur géologue pour lui et ingénieur des mines pour elle.
- Voir comment depuis le milieu du 19^{ème} siècle les sciences fondamentales, la technologie et l'ardent labeur des géologues, mineurs et métallurgistes ont permis de satisfaire l'extraordinaire besoin de l'humanité.
- Rêver également devant les derniers développements scientifiques et technologiques.



LA GEOLOGIE...

Et pour terminer quelle fut la première tâche des astronautes qui ont marché sur la lune ? Faire de la géologie et collecter des échantillons de roches.

UNE SCIENCE ETERNELLE !!!!

