

L'EXTRACTION DES MINÉRAIS EN AFRIQUE

ACDC

Message envoyé le : 14 Janvier 2011

Bonsoir,

On se pose certaines questions concernant notre TPE, on n'a pas l'impression de répondre correctement à notre problématique, pourriez-vous nous aider svp?

Voici notre problématique : «L'Afrique, pourvoyeuse de ressources minières, peut-elle maîtriser l'extraction de ces dernières et en tirer profits?»

Notre plan est le suivant :

1 - Présentation des ressources minières que nous comptons étudier. [/size]

- a - or (aucun problème)
- b-le platine (aucun problème)
- c- uranium (aucun problème)
- d-le diamant (aucun problème)

2 - Principe d'Extraction

a- techniques d'extraction (technique, machines) le problème ici étant qu'on en trouve pas de machines, on parle des techniques à ciel ouvert et des techniques souterraines, cependant pas de machines trouvées les concernant, ou même de manière générale...

b- Le coût de cette extraction et qui y opère l'extraction? Encore une fois dans cette partie, on ne trouve pas grand chose, on voulait accentuer en fait dans ce TPE, que l'Afrique possède une majeure partie des ressources minières présentes dans le monde et qu'elle n'a pas assez de moyen pour financer extraction et donc exploitation, par conséquent => des pays plus riches exploitent (en gros ils profitent)...

C- Exploitations, dans quels secteurs sont utilisés ces ressources minières (là dessus aucun problème).

3 Infrastructures dans les pays exploités

a- Ce qui est déjà présent, c'est-à-dire état économique actuellement parlant. (no problem)

b- Qui exploite? Une corruption, pourquoi? (On a du mal, on trouve pas beaucoup d'informations sur internet, qui dit corruption dit pas d'information)



c- Que pouvons imaginer comme changements afin de permettre à l'Afrique de mieux exploiter ses ressources? (rien là dessus ...)

4-Conclusion (?... rien)

(Avec ouverture sur les infrastructures futures, sur les projets futures, parler du TORNium qui devrait remplacer l'uranium dans certaines années?)

Merci,

ACDC

Message envoyé le : 30 Janvier 2011

Bonjour,

On a bien avancé, à vrai dire on a eu la chance d'interviewer un type dans le domaine, (et en Afrique!). Notre TPE est surtout dans le cadre Histoire/Physique. Nous nous sommes finalement basé sur le diamant, l'uranium et le platine. Nous avons fait une vidéo d'une vingtaine de minutes (dans le genre «c'est pas sorcier»), qui explique très bien toute la partie politique etc en bref la matière histoire. Cependant on s'est rendu compte que la physique était un peu négligée, on peut dire qu'elle a un rapport de 30% sur 70% d'histoire dans notre production ... On s'est donc mis d'accord pour faire un document complémentaire pour la physique, mais là c'est vraiment «galère» pour trouver avec exactitude comment ça se fait une extraction, comment on transforme, comment on rend un minerai (minéral pour le diamant) utilisable (concernant diamant, uranium et platine), du moins on trouve des informations, mais ça rentre pas vraiment dans la physique pure et dure :P ça reste vague ...

Pouvez-vous nous aider sur ce point?

Merci,

Bien à vous

jros

Message envoyé le : 31 Janvier 2011

Voilà ce que j'ai pu trouver. Dites-moi si ça vous suffit ou non, il s'agit d'une première recherche rapide. Concernant le diamant, il ne subit normalement aucune modification majeure après son extraction, il est juste taillé.

Uranium

http://www.atsr-ri.asso.cc-pays-de-gex.fr/presentations/public/CycleCombustible_part1.pdf

Diamant

<http://www.diamants-infos.com/brut/etape-taille.html>

Platine

<http://www.unctad.org/infocomm/francais/platine/descript.htm>

<http://www.unctad.org/infocomm/francais/platine/filiere.htm>

Bon courage



ACDC

Message envoyé le : 01 Février 2011

Merci bien ! Cela nous aide beaucoup en effet, on se demande où vous arrivez à trouver tous ces sites. Il y a juste la partie concernant l'uranium qu'on trouve, pas assez complète; on a les différents processus, mais on a réussi uniquement à rendre la partie enrichissement détaillée (grâce à wikipedia), auriez-vous plus de détails concernant la concentration/conversion (pour l'uranium toujours :P)?

jros

Message envoyé le : 02 Février 2011

Que pensez-vous de ça ?

<http://www.asn.fr/index.php/S-informer/Dossiers/La-surete-du-cycle-du-combustible/Les-etapes-du-cycle-du-combustible/Le-traitement-et-la-conversion-de-l-uranium>

<http://www.areva.com/FR/activites-757/la-conversion-la-fluoration-de-l-uranium-en-deux-etapes.html>

http://www.francenuc.org/fr_chn/concentration_f.htm

Bon courage pour la dernière ligne droite.

