



Analyse du Cycle de Vie d'un téléphone portable

Les objectifs de cette étude est dans un premier temps d'évaluer les impacts environnementaux d'un téléphone portable tout au long de son cycle de vie, pour cela il faudra visionner un film, « CAPITAL TERRE portable.MKV » puis utiliser le document « [Analyse du Cycle de Vie d'un téléphone portable.pdf](#) » et « [comprendre_affichage_environmental.pdf](#) ».

Recherche internet : en utilisant un moteur de recherche, recherchez les sites internet correspondant au sujet que vous allez utiliser et recopiez les adresses de site afin de les présenter dans votre composition.

Questionnaire sur l'analyse du cycle de vie d'un telephone portable.

Vous répondrez aux différentes questions sur un traitement de texte.

Quelle Substance naturel est utilisée dans un téléphone portable ?

Quels sont les pays qui produisent l'étain ?

Dans quelle région du monde l'étain est-il le moins cher a extraire ?

Pourquoi dit-on « les minerais du sang » ?

Dans combien de temps l'étain va ce tarir ?

Quelle solution peut-on avoir pour continuer à fabriquer des téléphones portables ?

Qu'est ce que la performance environnementale sur un portable.

Comment établir la performance environnementale d'un mobile ? (doc comprendre affichage environnemental.pdf)

Quelle est la répartition de l'impact climatique d'un téléphone mobile (sur son cycle de vie). Donner le résultat en % .

Citer les 3 principaux indicateurs environnementaux significatifs.

Qu'est ce que la performance environnementale globale du mobile.

Rechercher la performance environnementale globale des mobiles suivants :

- ✚ Sony-Ericsson Xperia X8,
- ✚ Samsung Galaxy S, Google Nexus S,
- ✚ SONY ERICSSON Xperia X10,
- ✚ Et de votre téléphone portable.

Calculer et réduisez les impacts environnementaux de votre portable en cliquant sur le lien suivants :

<http://www.ademe.fr/internet/telephone-portable/Site-web/index.html>



En étudiant le document Analyse de vie répondre aux questions suivantes.

Quelle est la phase la plus impactante pour l'environnement ?
Comment peut-on réduire les impacts de son téléphone portable ?

Quelle est le type de téléphone portable étudié par L'ADEME ?

Qu'est ce que l'ADEME ?

Identifier les éléments du téléphone qui sont responsables de la majorité des impacts ?

Compléter le tableau suivant :



Indicateurs d'impact	Résultats normalisés pour le scénario de référence
Epuisement des ressources naturelles	
Consommation d'énergie primaire	
Effet de serre additionnel	
Destruction de la couche d'ozone	
Acidification de l'air	
Eutrophisation de l'eau	
Production de déchets dangereux	

Quelles sont les actions possibles, concernant les fonctionnalités du téléphone, afin de limiter l'impact environnemental ?

