



Les impacts sociétaux et environnementaux des smartphones

Cycle 4
Science &
Technologie
S11-1

NOM : Prénom : Classe :

J'aurai réussi cette activité si ...	Niveau			
	1	2	3	4
Je suis capable de citer au moins 3 impacts liés à l'utilisation des smartphones.				
Je suis capable de proposer au moins 3 solutions pour réduire ces impacts.				

Travail à Faire :

A l'aide de la ressource donnée, complète le questionnaire ci-dessous.

Astuces :

- N'hésite pas à surligner les passages importants quand tu lis le document ressource.
- A la fin, débats de tes réponses avec ton groupe afin de les améliorer.

1) Quelles sont aujourd'hui les fonctions d'un smartphone ?

Fonction principale :

.....

Fonctions secondaires :

.....

.....

2) Pourquoi les personnes renouvellent-elles leur smartphones si rapidement ?

.....

.....

3) Quels sont les principaux impacts environnementaux des smartphones ?

.....

.....

.....

4) Où les smartphones sont-ils conçus et où sont-ils assemblés ?

.....

5) Où les matières premières sont-elles extraites ?

.....

6) Que peut-on dire de la distance parcourue par un smartphone lors de son cycle de vie ?

.....

.....

7) Quelles sont les problématiques liées à l'extraction des minerais nécessaires aux smartphones ?

.....

.....

.....

8) Quelles sont les familles de matériaux présentes dans un smartphone, quelle est la plus importante ?
(Donne des exemples)

.....

.....

.....

9) Propose 5 solutions durables pour réduire les impacts liés aux smartphones :

.....

.....

.....

10) D'où viennent les informations recueillies dans cette ressource, sont-elles fiables ?

.....

.....

.....