

Question 2	Les évolutions technologiques sont-elles exemptes de risques pour l'organisation ?	
Chapitre 2.1	<i>Impact des SI sur l'écologie</i>	Bac STMG SIG
Cours		Lycée J. Feyder

Chapitre 2.1

Impact des SI sur l'écologie

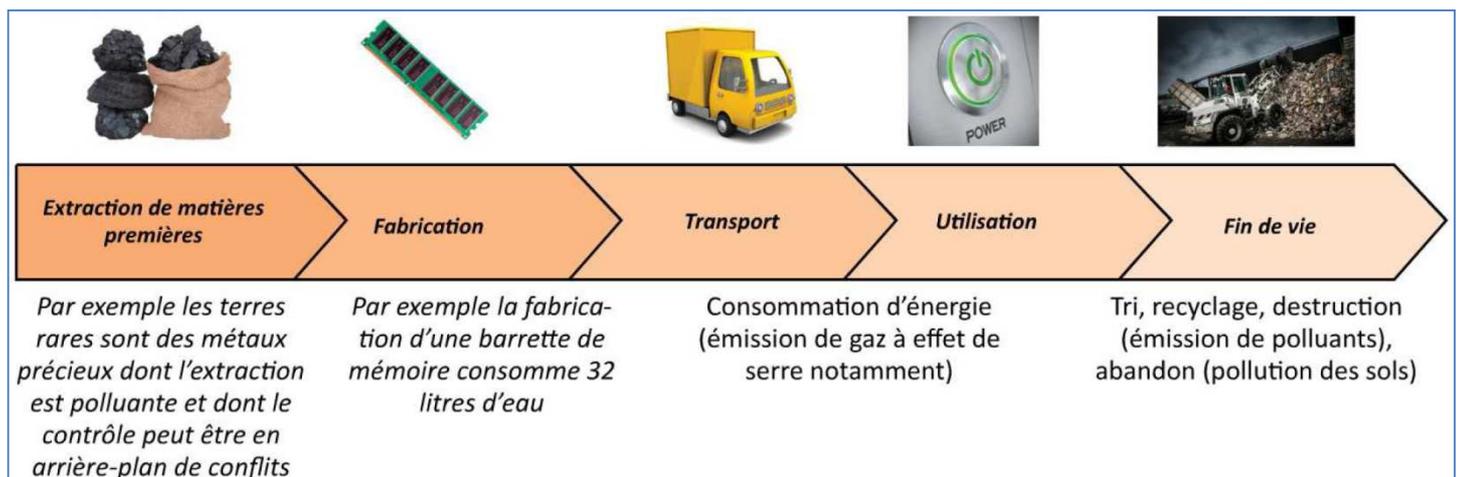
Question 2	Les évolutions technologiques sont-elles exemptes de risques pour l'organisation ?	
Chapitre 2.1	<i>Impact des SI sur l'écologie</i>	Bac STMG SIG
Cours		Lycée J. Feyder

1 Définition du développement durable

Le développement durable est « un mode de développement qui répond aux besoins des générations du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs ». Cela met en oeuvre trois dimensions : écologique, sociale et économique.

2 Green for IT ou éco-TIC (impact direct)

Les technologies des SI ont diverses conséquences écologiques qui peuvent-être présentées en suivant une analyse du **cycle de vie** :



L'impact environnemental le plus important concerne les phases de fabrication et d'utilisation.

L'impact écologique de la composante technologique du SI concerne principalement :

- les postes de travail et terminaux mobiles des utilisateurs,
- les serveurs et centres de données (consommation d'énergie),
- les logiciels dont le fonctionnement conditionne le besoin de puissance et donc d'énergie,
- les services (impression, mailing,...).

Question 2	Les évolutions technologiques sont-elles exemptes de risques pour l'organisation ?	
Chapitre 2.1	<i>Impact des SI sur l'écologie</i>	Bac STMG SIG
Cours		Lycée J. Feyder

Cet impact peut-être diminué grâce à :

- la réglementation,
- une démarche responsable sur l'ensemble du cycle de vie,
- des innovations technologiques qui accroissent l'efficacité énergétique,
- l'allongement de la durée de vie des équipements.

3 Le recours aux TIC

Les TIC permettent :

- l'économie du partage (exemple : covoiturage) grâce à la mise en contact à moindre coût des participants,
- l'économie de la fonctionnalité (exemple : Vélib,...) grâce à l'accès sans intermédiaire aux ressources (bornes de paiement) et à leur suivi (géolocalisation, suivi des incidents, redéploiement,...).