

	ETT – COURS N°1	
	Quels sont les enjeux du développement durable ?	
AMIENS	Exemple N°2 COMMENT DYSON REDUIT L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE SES SECHES MAINS ?	Première

L'ACV des sèche-mains permet de mettre en évidence les étapes du cycle de vie ayant le plus d'impacts sur l'environnement

Document ressource 3 : site internet Dyson <https://www.dyson.fr/seche-mains/les-couts.aspx>

Sur quelle étape du cycle de vie Dyson se base pour valoriser son produit ?

- Extraction Utilisation Fin de vie Transport

Quel argument met en avant Dyson vis-à-vis des produits concurrents ?

.....

Document ressource 2 ou Fiche système Dyson Airblade : voir pages 317 à 319 du livre Nathan



Pourquoi le sèche-mains Dyson Airblade consomme moins d'énergie qu'un sèche-mains électrique standard ?

.....

Parmi les matériaux composant le sèche-mains, on retrouve du verre. Quelle matière première est utilisée dans l'élaboration de celui-ci ?

- Sable Pétrole Bauxite Sève

Quels types de plastiques entrent dans la composition du Dyson Airblade ?

- PET ABS Polyuréthane BMC
 Polystyrène Polypropylène PEHD PTFE

Document ressource 4 : <https://www.consoglobe.com/recycler-papier-4311-cg>

Document ressource 5 : <https://www.consoglobe.com/recycler-plastiques-4312-cg>

Document ressource 6 : <https://www.consoglobe.com/le-sable-une-ressource-en-voie-de-disparition-cg>

Quels plastiques sont recyclés ? Pourquoi les autres types de plastiques ne sont pas recyclés ?

.....

.....

Quelle quantité de sable utilisons-nous par an ?

- 15 000 000 000 tonnes 150 000 tonnes 15 000 000 tonnes 150 000 000 000 tonnes

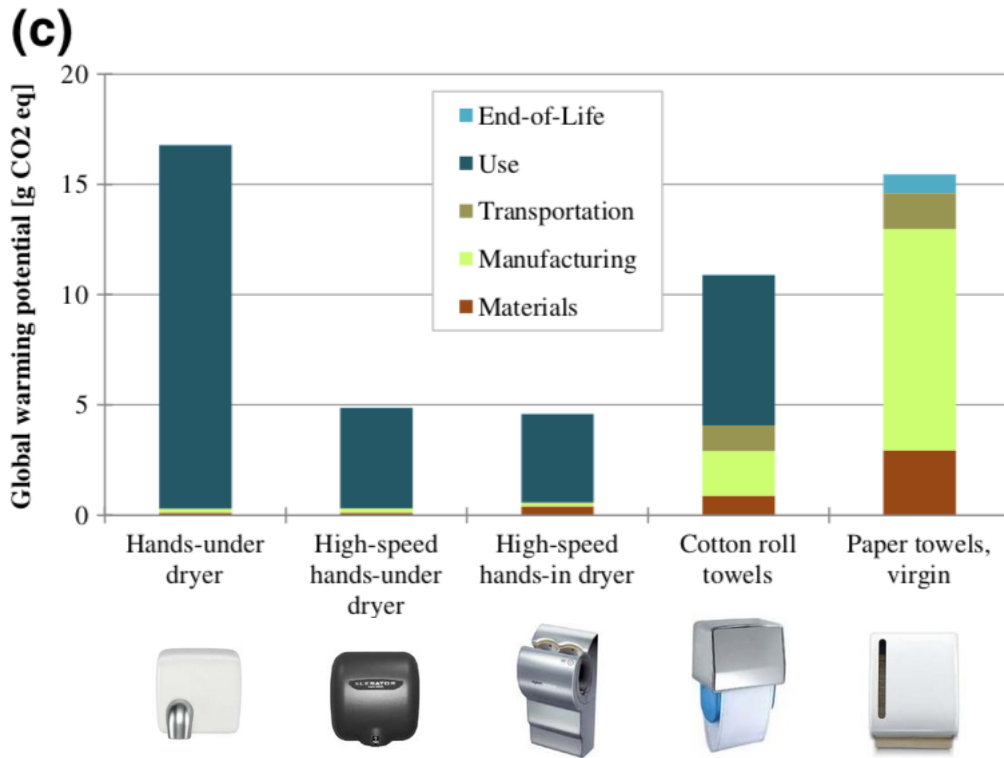
La solution proposée par Dyson est-elle tout aussi judicieuse par rapport aux autres étapes du cycle de vie ?

.....

.....

.....

Une étude américaine a réalisé une analyse du cycle de vie comparative des différents moyens de se sécher les mains. Voici un extrait des résultats pour le séchage d'une paire de main.



Quelles sont les deux solutions qui ont le plus d'impact sur l'environnement ? A quelle étape du cycle de vie l'impact est le plus fort ?

- 
- 
- 
- 
- 

.....

.....

Pour les serviettes en papier, quelle étape a le plus d'impact ? Pourquoi ?

- Extraction
- Utilisation
- Fin de vie
- Fabrication

.....

.....

Le poids des matériaux dans l'ACV du Dyson Airblade est-il important par rapport aux deux autres solutions qui consomment de l'électricité ?

.....

.....

Est-ce justifié que Dyson communique sur l'étape du cycle de vie avec le plus d'impact ?

.....

.....