
Impact du boitier EDF

A l'aide du logiciel SolidWorks Sustainability et de la présentation ci-dessus, réaliser l'ACV du boitier EDF sur SolidWorks. Répondez ensuite au document réponse.

1. Quelle est la phase de vie la plus impactante ?
2. Dans cette phase de vie quel indicateur est le plus important et quelle en est l'origine ?
3. Compléter le tableau des impacts par phase de vie

Etapas du cycle de vie	Carbone (kg CO2)	Energie (MJ)	Acidification de l'air (kg SO3)	Eutrophisation de l'eau (kg PO4)
Matériau				
Fabrication				
Utilisation				
Fin de vie				
Transport				
Total				

4. Modifier la zone de fabrication pour « Amérique du Nord », et compléter le tableau ci-dessous.

Etapas du cycle de vie	Carbone (kg CO2)	Energie (MJ)	Acidification de l'air (kg SO3)	Eutrophisation de l'eau (kg PO4)
Matériau				
Fabrication				
Utilisation				
Fin de vie				
Transport				
Total				

5. Quel indicateur a-t-il le plus varié par rapport à une fabrication en Europe ? Quelle sont les phases de vie qui ont été modifiées ?