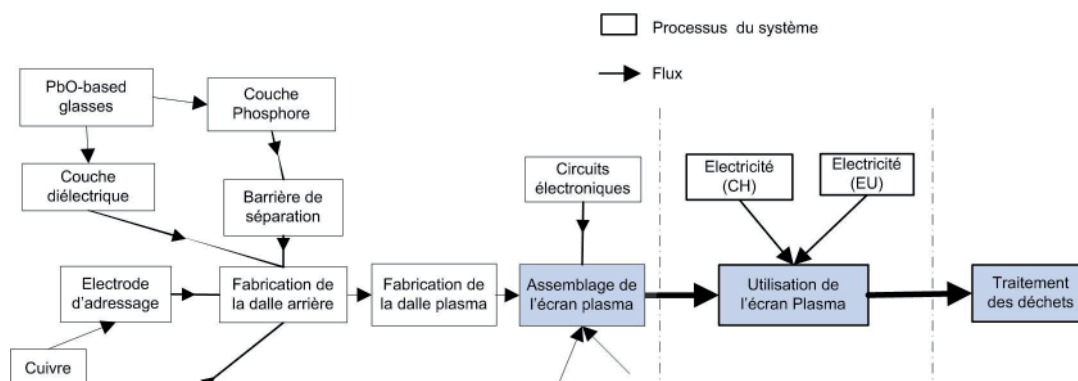


Analyse du cycle de vie de l'écran plasma

Cette analyse présente l'impact environnemental d'un écran plasma. Dans un premier temps, les données sur la production, l'utilisation et le traitement des déchets ont été rassemblées. La production de la dalle plasma est réalisée en Asie du Nord-Est alors que l'assemblage est effectué en Europe. Afin de prendre en compte tous les facteurs, un scénario de transport a été évalué, celui-ci permettant la comparaison entre un transport par voie fluviale et aérienne.

L'Ecobilan est une méthode permettant l'estimation des impacts environnementaux liés à un produit, un service, un processus, une technologie ou une entreprise.



Les données de la phase d'utilisation permettent d'étudier l'impact de la provenance d'électricité (UE ou CH) et les durées de vie d'un écran plasma (effective/du fabricant). La phase de traitement des déchets comporte seulement les processus des matériaux pour lesquelles le recyclage n'existe pas. En effet l'effort fourni pour recycler un matériau en matière secondaire fait partie du cycle de vie du produit suivant.

Le résultat montre que les phases de production et d'utilisation sont celles qui ont le plus d'impacts néfastes sur l'environnement. Si l'électricité provient de l'Union Européenne, l'impact est encore plus important pour la phase d'utilisation.

Les recommandations pouvant être faites à l'utilisateur sont les suivantes: garder le plus longtemps possible l'écran plasma et lors du choix d'un nouvel appareil, comparer les différents modèles indépendamment de la technologie et choisir celui consommant le moins.

