

Comment produirons-nous de l'énergie et des biens en 2050 ?

Actuellement, la génération d'externalités sociales et environnementales négatives peut être source d'un avantage compétitif. Assurer que les produits soient recyclables et diminuer au maximum les impacts des productions de biens et d'énergie, en augmentant considérablement la productivité des matières premières devraient devenir des priorités. Parallèlement, il faudrait s'assurer que la production de biens et d'énergie maintiennent et créent des emplois de qualité, à tous les niveaux de qualification.

Teaser 1 : Le système énergétique passe d'une vision centralisée de production et de distribution de l'énergie à une version de mise **en réseau de productions locales** d'électricité, de chaleur, d'hydrogène. Ainsi, par exemple, chaque immeuble produit de l'électricité et réinjecte dans le réseau ce qui n'est pas consommé

Teaser 2 : Le concept de **management de cycle de vie C2C** ("*from cradle to cradle*") est généralisé, il n'y a plus de déchets, ils sont réinjectés dans un cycle de production-consommation. Le recyclage d'un produit est prévu dès sa conception. Parallèlement, il devient plus économique de réparer un objet que de le remplacer. L'emploi croît dans les secteurs de recyclage et de réparation.

Teaser 3 : **La production est dé carbonée** . Tous les produits existants sont progressivement convertis pour en rendre leur production indépendante des matières premières carbonées issues des ressources fossiles. Les chaînes de polymères carbonées sont fabriquées dorénavant à partir de matières premières renouvelables issues essentiellement de l'agriculture et de la sylviculture.