



Commission
européenne

Stratégie pour un Système Énergétique Intégré de l'UE

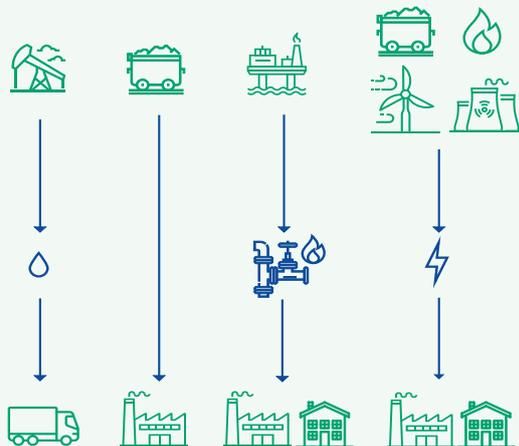
#EUGreenDeal

8 juillet 2020

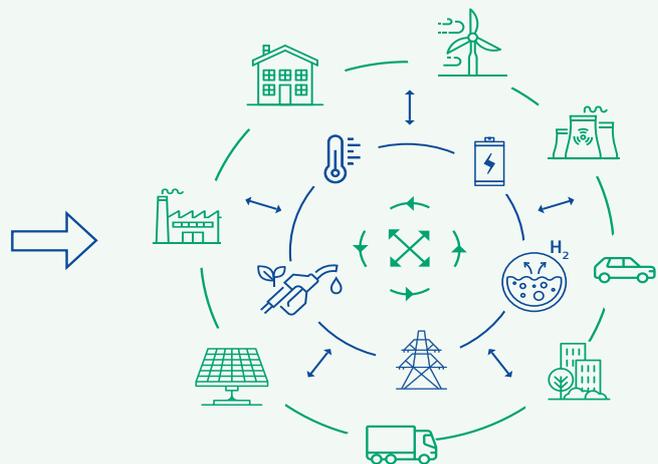


La stratégie présentée prévoit une réforme en profondeur du système énergétique européen. Nous mettons au point un système plus **efficace et mieux intégré** qui associe les sources d'énergie et les infrastructures énergétiques afin de soutenir la décarbonation et de bâtir une Union européenne **neutre sur le plan climatique** d'ici 2050. Ce système nous aidera à construire des **infrastructures modernes**, à rendre le secteur industriel européen **plus durable et compétitif**, à créer des **emplois** et à fournir une **énergie propre** aux citoyens.

Dans le système énergétique actuel, les flux d'énergie, linéaires et générateurs de gaspillages, sont unidirectionnels.



Dans le **futur système énergétique intégré de l'UE**, les flux d'énergie se feront entre utilisateurs et producteurs, ce qui permettra une diminution du gaspillage de ressources ainsi qu'une réduction des coûts.



Doté de **trois grandes caractéristiques**, le système énergétique intégré de l'UE sera ainsi:

- un **système plus efficace et «circulaire»**, dans lequel l'énergie résiduelle est récupérée et réutilisée
- un **système énergétique plus propre**, dans lequel l'électrification sera plus directe dans des secteurs d'utilisation finale comme l'industrie, le chauffage des bâtiments et les transports.
- un **système d'alimentation en combustible plus propre**, pour les secteurs dans lesquels l'électrification est malaisée, par exemple dans les secteurs de l'industrie lourde ou des transports lourds

Principaux points de la proposition



Création d'un système énergétique plus circulaire. Dans notre système actuel, une quantité trop importante d'énergie ou de ressources est gaspillée. Il est nécessaire d'adopter une nouvelle approche afin de réduire ces pertes et d'affecter ce potentiel à d'autres finalités.

- **Promouvoir l'efficacité énergétique**

- Encourager la **réutilisation de la chaleur résiduelle des sites industriels et des centres de données**
- Améliorer les synergies entre les infrastructures énergétiques grâce à la révision du **règlement portant sur le réseau transeuropéen d'énergie**
- Inciter à l'utilisation de **résidus agricoles pour produire du biogaz et des biocarburants durables**



Accélérer l'utilisation d'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables. Pour atteindre nos objectifs de réduction des émissions, il est nécessaire d'augmenter le volume d'électricité générée à partir de sources renouvelables afin d'alimenter en énergie les bâtiments, le secteur industriel ainsi que les transports, qui sont traditionnellement dépendants de combustibles fossiles.

- **Accroître la génération** d'électricité à partir de sources d'énergie renouvelables
- **Accroître l'utilisation** d'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables dans les bâtiments, les transports et le secteur industriel, en recourant par exemple à des pompes à chaleur ou à des véhicules et à des fours électriques
- **Accélérer la mise en place de bornes de recharge** pour les véhicules électriques ainsi que l'injection, dans le réseau, d'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables



Promouvoir les combustibles renouvelables et à faible teneur en carbone, y compris l'hydrogène, pour les secteurs qui sont difficiles à décarboner. Certains secteurs, comme l'industrie lourde et les transports lourds sont plus difficiles à convertir à l'électricité; c'est pourquoi il convient d'investir dans des combustibles plus propres pour les alimenter en énergie.

- **Libérer le potentiel** de la biomasse et des biocarburants durables, de l'hydrogène vert et des combustibles de synthèse
- **Permettre le captage, le stockage et l'utilisation** du carbone pour soutenir une décarbonation en profondeur, par exemple dans la production de ciment
- **Définir et répertorier clairement** différents combustibles afin de favoriser leur adoption par le marché ainsi que la transparence
- **Promouvoir des projets innovants** recourant à des combustibles à faible teneur en carbone, comme des aciéries propres fonctionnant à l'hydrogène



Adapter les marchés de l'énergie et les infrastructures à un système énergétique plus complexe et mieux intégré. Dans un système énergétique intégré, les consommateurs et les investisseurs devraient être en mesure de choisir l'option qui correspond le mieux à leurs besoins, sur la base de prix qui reflètent le coût véritable et l'efficacité réelle de chaque option.

- Assurer une **égalité de traitement à tous les vecteurs énergétiques**, en adaptant les marchés de l'électricité et du gaz à la décarbonation, par exemple sur le plan de la fiscalité
- **Mieux informer les consommateurs** de leurs possibilités d'interagir avec le marché de l'énergie et de la durabilité des produits qu'ils consomment
- Soutenir les **services numériques dans le domaine de l'énergie**, notamment les compteurs intelligents pour les logements particuliers et les chargeurs intelligents pour les véhicules électriques
- Soutenir **la recherche et l'innovation** pour créer de nouvelles synergies dans le système énergétique