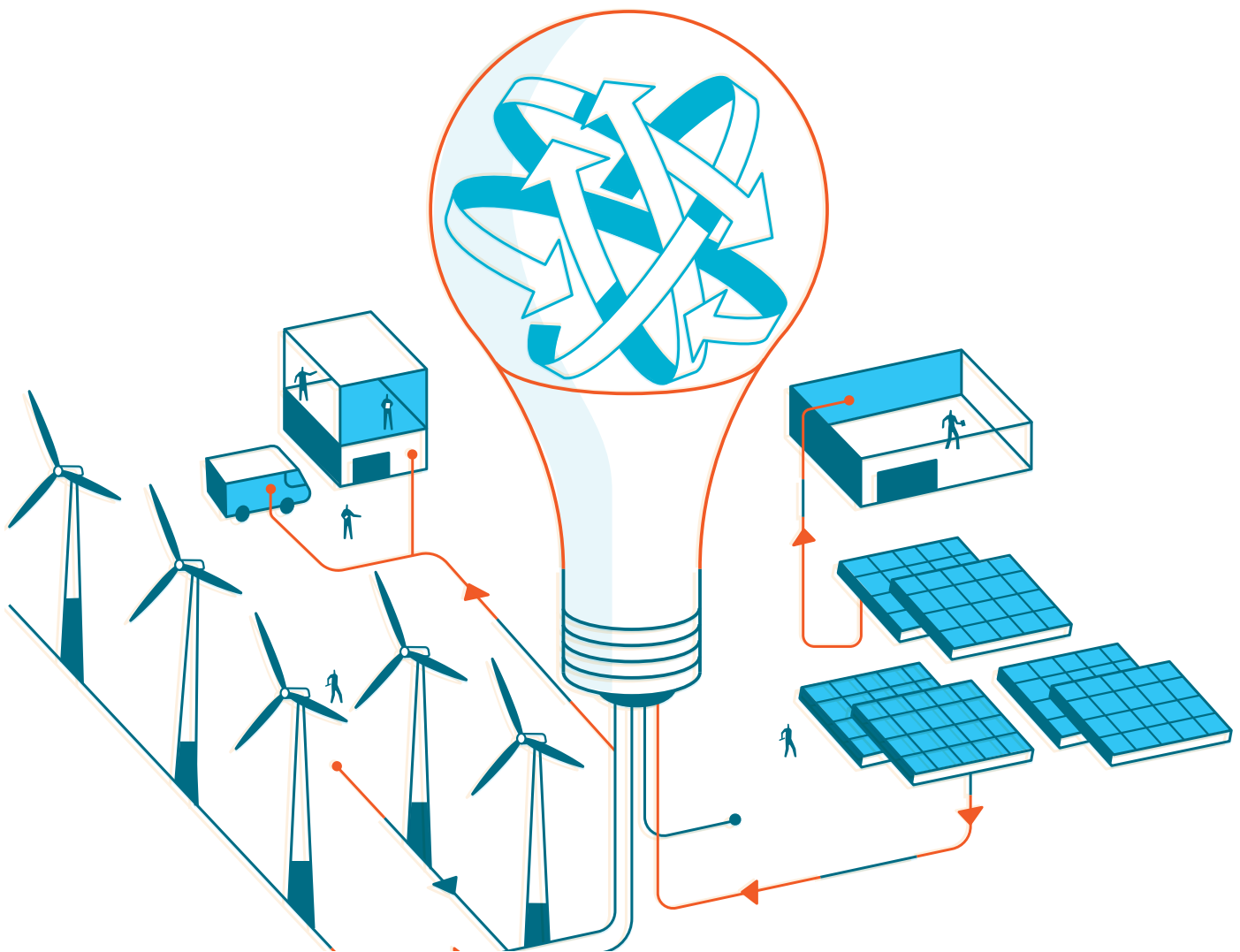


Méthodologie relative aux énergies renouvelables

Dans le cadre de notre engagement visant à atteindre zéro émission de carbone d'ici 2040, les opérations d'Amazon devront être alimentées à 100 % par des énergies renouvelables d'ici 2025. Cet engagement s'applique aux sociétés Amazon à travers le monde : réseau de distribution, bureaux, magasins physiques, data centers AWS, ainsi qu'à toutes les filiales financièrement intégrées.

Nous atteindrons les 100 % d'énergie renouvelable en améliorant l'efficacité énergétique de nos opérations et en ajoutant de nouvelles énergies renouvelables aux réseaux électriques sur lesquels nous opérons à travers le monde.¹ Nous nous associerons avec des entreprises, des fournisseurs d'énergie, des responsables politiques ainsi qu'avec les autorités de régulation pour accélérer les projets et les politiques qui augmentent la part d'énergie verte sur les réseaux qui desservent Amazon et nos clients.



Pour atteindre nos objectifs en matière d'énergie renouvelable, notre approche consiste à mettre en œuvre cinq stratégies spécifiques:

- **Efficacité énergétique:** Innover pour améliorer continuellement l'efficacité énergétique de nos opérations.
- **Projet d'énergie renouvelable hors site:** Investir dans de nouveaux projets d'énergie renouvelable à grande échelle.
- **Solaire sur site:** Déployer des panneaux solaires sur les toits des bâtiments que nous utilisons.
- **Contrats d'énergie de site:** Participer à des programmes de tarif vert avec les fournisseurs d'énergie et mener de nouveaux projets d'énergie renouvelable avec des contrats d'énergie de site compétitifs.
- **Engagement politique:** Mettre en place une politique publique favorisant l'accès aux énergies vertes pour Amazon et nos clients et contribuant à leur développement.

Pourcentage d'énergie renouvelable au sein d'Amazon

Afin de calculer l'empreinte carbone d'Amazon, nous utilisons le GreenHouse Gas Protocol (GHGP) publié par l'Institut des ressources mondiales (WRI) et le Conseil mondial des entreprises pour le développement durable (WBCS), une méthode qui vise à démontrer comment les achats d'énergies renouvelables réduisent notre consommation sur le réseau électrique.²

Afin de calculer la quantité d'énergie renouvelable qui alimente nos opérations, nous mesurons l'énergie renouvelable dans le réseau ainsi que la quantité d'énergie renouvelable supplémentaire générée par les projets d'Amazon. La quantité totale d'énergie renouvelable est ensuite comparée à la consommation totale d'énergie d'Amazon à l'aide de l'équation suivante:

$$\text{\% d'énergie renouvelable au sein d'Amazon} = \frac{\text{énergie renouvelable dans le réseau + projets d'énergie renouvelable}}{\text{la consommation totale d'énergie}}$$

Le calcul annuel de notre empreinte carbone et de la quantité d'énergie renouvelable est assuré par des auditeurs tiers indépendants. En outre, nous rendons publics les résultats de ces audits sur notre site web consacré au développement durable

Énergie renouvelable dans le réseau

Il s'agit de la quantité d'énergie renouvelable distribuée à Amazon par le biais du réseau électrique local. Nos calculs incluent les données de mix énergétique fournies par les fournisseurs, ou les facteurs relatifs aux réseaux régionaux, étatiques ou nationaux du mix énergétique rapporté (pourcentage d'électricité issue de l'hydraulique, du gaz, du charbon, de l'éolien, etc.) et les taux d'émission de carbone, publiés par l'Agence internationale de l'énergie (IEA) ou un organisme public similaire.³

Nous faisons valoir la nécessité d'un ensemble de données amélioré reflétant le mix électrique livré au client et tenant compte des éléments suivants:

1. Les attributs environnementaux détenus par les tiers.
2. La propriété et l'utilisation inter-réseaux et inter-états de la production d'énergie renouvelable.

Projets d'énergie renouvelable Amazon

Afin de contribuer au développement et à la production de nouvelles énergies renouvelables, Amazon va au-delà du mix énergétique existant pour s'approvisionner en énergie renouvelable. Cela comprend les investissements dans des contrats d'énergie renouvelable hors site pour des parcs éoliens et solaires, des systèmes de toiture photovoltaïque sur site, ainsi que des contrats d'énergie de site et des tarifs verts en partenariat avec les fournisseurs locaux qui ajoutent de nouveaux projets au réseau électrique. Consultez la liste complète de nos projets par zone géographique. [amzn.to/fr-dans-le-monde](https://www.amazon.com/fr-dans-le-monde)

- **Nouveaux projets solaires et éoliens:** Amazon travaille en collaboration avec les producteurs d'énergie du monde entier afin de développer de nouveaux projets d'énergie renouvelable dédiés à notre consommation. Une grande partie de ces projets est rendue possible par des contrats à long terme tels que des accords d'achat d'électricité pour d'importants projets éoliens et solaires sur les mêmes réseaux que ceux utilisés pour notre consommation d'électricité.
- **Solaire sur site:** Amazon installe des systèmes photovoltaïques (PV) sur les toits ou au sol ainsi que des batteries sur les bâtiments que nous exploitons.
- **Contrats d'énergie de site:** Amazon peut choisir de s'associer avec notre fournisseur d'électricité afin de s'approvisionner en énergie renouvelable par le biais de contrats d'électricité. Ces engagements permettent d'ajouter de nouvelles énergies renouvelables dans le réseau, en dehors des activités normales pour le service public ou le fournisseur d'énergie.
- **Attributs environnementaux:** Les attributs environnementaux, tels que les certificats d'électricité verte, permettent aux entreprises de suivre et de consigner les bénéfices environnementaux issus de la production d'énergie renouvelable.⁴ Amazon retire, ou a retiré en son nom, les attributs environnementaux de tous les projets d'énergie renouvelable d'Amazon inclus dans le calcul du pourcentage d'énergie renouvelable. Nous pouvons choisir d'acheter des attributs environnementaux supplémentaires pour faire valoir notre soutien aux énergies renouvelables dans les réseaux où nous opérons conformément à la production attendue des contrats que nous avons passés.⁵

Consommation énergétique d'Amazon

Cela comprend la consommation totale d'électricité des installations mondiales d'Amazon conformément au calcul « Scope 2 » de notre consommation électrique pour les émissions de carbone. Cette méthode de calcul inclut l'infrastructure des data centers AWS détenus, loués et mutualisés, ainsi que les centres de distribution et les installations du réseau de livraison, la recharge des véhicules électriques sur site, les bureaux, les centres de service client, les magasins physiques et les filiales financièrement intégrées (comme Whole Foods Market).

Nous utilisons la consommation réelle d'électricité mesurée indiquée sur les factures des fournisseurs du site comme principale source de données. Lorsque ces données de facturation ne sont pas disponibles, nous calculons la consommation à partir des dépenses d'électricité du site ou réalisons une estimation en nous basant sur des installations similaires dans des zones géographiques similaires. Nous extrapolons ensuite la consommation estimée sur la base de la superficie ou de l'activité.

¹ Notre définition d'énergie renouvelable est basée sur celle de l'Agence américaine de protection de l'environnement (EPA) : « L'énergie renouvelable comprend les ressources issues de sources de carburant qui se régénèrent rapidement et qui sont intarissables. Ces sources incluent le solaire, l'éolien, l'énergie hydraulique, la matière organique et les déchets (biomasse éligible), ainsi que la chaleur de la Terre (géothermie). » www.epa.gov/greenpower/what-green-power

² « Atteindre la neutralité carbone d'ici 2040 » – Méthodologie carbone Amazon. Publié en septembre 2019. [amzn.to/fr-carbone](https://amazon.com/fr-carbone)

³ Par exemple, lorsque nous n'utilisons pas les données de mix énergétique spécifiques aux fournisseurs aux États-Unis, nous utilisons la base de données eGRID de l'Agence américaine de protection de l'EPA.

⁴ Chaque attribut représente un MWh d'énergie renouvelable produite. Les attributs environnementaux ont des appellations différentes à travers le monde, comme Renewable Energy Certificate (REC) aux États-Unis et garantie d'origine en Europe.

⁵ À ce jour, Amazon a permis la production de plus de 2 900 MW d'énergie renouvelable par le biais de projets éoliens et solaires. Pour ces projets, le délai entre la signature du contrat et l'exploitation (production d'énergie renouvelable) est de 2-3 ans.