Intelligence artificielle et environnement

CO_2
H_2
IA

Formation de travail : Commission Environnement

Mode de saisine : Saisine d'initiative
Type de texte(s) : Etude

Avancement :

Date de début : 06/02/2024

Date du vote : 24/09/2024

Examens du texte : Le projet d'avis ou d'étude est débattu par l'ensemble des membres.

Vote : La formation de travail vote le projet d'avis avant sa présentation en plénière ou le projet d'étude avant sa présentation en plénière.

PRÉSENTATION

L'Intelligence Artificielle (IA) va à court et moyen termes avoir des effets significatifs sur les sociétés humaines et l'environnement. Dans toutes les politiques publiques, tous les secteurs d'activité, mais aussi dans la sphère domestique, elle est vue par certains comme un vecteur potentiel de réduction de notre empreinte environnementale et aussi d'adaptation au changement climatique (optimisation des processus industriels, surveillance de nos émissions de gaz à effet de serre, optimisation énergétique ou de l'irrigation...) mais aussi comme un vecteur aggravant (accroissement de l'empreinte carbone du numérique, des matières premières (silicium et terres rares), des besoins en ressources (eau...)).

Le projet d'avis construira dans un premier temps une **définition partagée de l'IA**, **un état des lieux de l'usage de l'IA** dans les solutions concourant à gérer et réduire nos empreintes écologiques et singulièrement notre empreinte carbone. Il essaiera ensuite de préciser l'empreinte environnementale de l'IA dans l'empreinte plus large du numérique. Il tentera alors de considérer les besoins énergétiques, de matières premières et d'eau. L'avis pourrait aussi esquisser un cadre de réflexion pour un **usage responsable et approprié de l'IA au regard des enjeux environnementaux et sociaux et de l'intérêt général.**

CALENDRIER

MER 13 MAR

Agenda des Travaux et Auditions : Auditions Commission Environnement

MER 10 AVR

Agenda des Travaux et Auditions : Auditions Commission Environnement

Articles liés

Travaux et auditions

Quels effets l'intelligence artificielle (IA) peut-elle avoir sur l'environnement ?

Voir toutes les saisines

© - copyright CESE - Mai 2024