



# Forum pour l'IA durable

Ministère de la Transition Écologique, Hôtel de Roquelaure  
11 février → 9h00 - 17h30

## Programme de la salle plénière

08:00

Arrivée et inscription

09:00

Introduction : **Une vision commune pour une IA durable**



Agnès Pannier-Runacher,  
Ministre de la Transition Écologique, de la  
Biodiversité, de la Forêt, de la Mer et de la Pêche

## SESSION: LES INFRASTRUCTURES DE L'IA

09:30

Keynote d'ouverture : **L'élaboration de politiques publiques en matière d'IA pour un avenir durable**



Sarah Myers West  
Co-directrice exécutive  
AI Now Institute

09:45

Table ronde 1 : **Vers une infrastructure d'IA durable**

*Le déploiement rapide des technologies d'intelligence artificielle, en particulier des grands modèles de langage (LLM), entraîne des besoins croissants, notamment en matière d'énergie, d'eau et de ressources matérielles. Cette table ronde présentera une vue d'ensemble des tendances historiques de la consommation d'électricité des centres de données et montrera comment l'essor de l'IA est un facteur de rupture, et, quels sont les impacts environnementaux des centres de données, ainsi que les solutions mises en place pour favoriser une infrastructure d'IA plus durable.*



Dr. Christiane Rohleder  
Secrétaire d'État au Ministère Fédéral  
de l'Environnement, de la Protection  
de la Nature, de la Sécurité Nucléaire  
et de la Protection des Consommateurs  
(BMUV)



Peter Michelson  
PDG  
EcoDataCenter



Josh Parker  
Directeur principal du  
développement durable  
Nvidia



Anne-Laure Ligozat  
Professeur en sciences  
informatiques  
ENSIIE & LISN



Tim Gould  
Chief Energy Economist  
Agence Internationale de l'Énergie

10:40

## Présentation : Les défis majeurs pour la performance environnementale de l'IA

*Au cours des mois précédant le sommet d'action sur l'IA, plusieurs parties prenantes ont pu contribuer à l'élaboration d'un document de synthèse sur les principaux défis à relever pour améliorer les performances environnementales de l'IA.*



Bruno Sportisse  
Directeur  
INRIA



Emmanuel Le Roux  
Directeur d'Eviden  
Groupe Atos

11:00

Pause café

## SESSION SUR LES UTILISATIONS DE L'IA

11:25

### Table ronde 2 : Générer des images de chat ou lutter contre les incendies de forêt : quel usage faisons-nous de l'IA ?

*L'une des plus grandes surprises de la révolution de l'internet, d'après Tim Berners-Lee, l'un de ses inventeurs, a été la part importante de la bande passante de l'internet utilisée pour regarder des vidéos de chats. Avec l'IA générative, nous sommes sur le point de connaître un tsunami de contenu généré par l'IA. Qu'il s'agisse d'optimiser des activités banales ou de résoudre les problèmes les plus urgents de la société, tirons-nous vraiment profit de l'IA pour réaliser des progrès significatifs, ou sommes-nous pris par sa valeur de divertissement, comme le perfectionnement des mêmes de chats ? Alors que l'IA s'annonce, à l'instar d'Internet, comme la prochaine révolution numérique, cette table ronde sera l'occasion de réfléchir aux utilisations prioritaires pour l'avenir de l'IA et à la manière dont nous pouvons faire en sorte que des utilisations bénéfiques pour l'environnement figurent en tête de liste.*



Antonia Gawel  
Directrice Développement  
Durable et Partenariats  
Google



Gregory D. Dimitriadis  
PDG  
Growthfund National Fund of  
Greece



David Rolnick  
Cofondateur de Climate Change AI  
Professeur assistant  
à l'université McGill



Robert Opp  
Directeur du Numérique  
UNDP

12:10 **Présentation des démonstrations**

12:25 **Repas avec démonstrations**

13:50 **Keynote : IA et environnement : des possibilités de coopération mondiale**



Sally Radwan  
Chief Digital Officer  
UNEP

14:10 **Présentation : L'IA et l'intégrité de l'information sur le changement climatique**

*La désinformation et le changement climatique étant en tête de liste des risques mondiaux en 2024, la présidence brésilienne du G20 a placé l'intersection de ces questions au premier plan de l'ordre du jour. Cette session discutera de la manière dont les outils d'intelligence artificielle peuvent être utilisés pour traiter et contrer la désinformation et promouvoir l'intégrité de l'information sur le changement climatique. Elle débattera également de l'impact négatif que le développement de l'intelligence artificielle peut avoir sur l'environnement, compte tenu de l'importante consommation d'énergie qu'elle requiert.*



Melissa Fleming  
Secrétaire général adjointe à la  
communication mondiale  
ONU



Tawfik Jelassi  
Directeur général adjoint pour la  
communication et l'information  
UNESCO



João Brant  
Secrétaire aux politiques numériques  
Secrétariat de la communication  
sociale de la présidence brésilienne



Camille Grenier  
Directeur exécutif  
Forum on Information and Democracy

14:50

## Table ronde 3 : Un modèle avec une mission : comment s'assurer que les potentiels de l'IA sont partagés pour un avenir durable ?

*L'IA a le potentiel d'accélérer notre transition environnementale, mais si elle n'est pas distribuée équitablement, elle risque d'accentuer les inégalités entre les pays. Comment pouvons-nous garantir que l'IA soit partagée de manière plus équitable pour favoriser la croissance verte et améliorer la protection de l'environnement à l'échelle mondiale ? Cette table ronde abordera plusieurs sujets : comment optimiser la consommation de ressources des modèles d'IA pour améliorer l'accès aux capacités de l'IA ? Comment inciter les entreprises et les data scientists à adopter les meilleures pratiques pour une IA frugale ? Et enfin, comment utiliser des ensembles de données quantitatives pour développer une IA qui soutienne véritablement la transition écologique et la croissance verte pour toutes les nations ?*



Paula Ingabire  
Ministre des technologies de  
l'information et de la communication  
Rwanda



Gaurav Godhwani  
Directeur  
CivicDataLab



Sang-Hyup Kim  
Directeur général  
Global Green Growth Institute



Christine Zhenwei Qiang  
Directrice mondiale  
Transformation numérique  
Groupe de la Banque Mondiale



Jerry Sheehan  
Directeur de la Direction de la  
science, de la technologie, et de  
l'innovation  
OCDE

15:35

## Pause café

15:55

## Keynote : La boussole de l'IA : Guider la technologie vers un avenir plus durable

*Alors que de nos jours, la performance est le plus souvent le seul indicateur pour l'entraînement et l'inférence des modèles d'IA, l'efficacité énergétique pourrait bien devenir un indicateur clé. Cette session passera en revue les outils existants pour mesurer l'efficacité énergétique, les stratégies pour l'optimiser et les gains énergétiques qu'elle permet.*



Sasha Luccioni  
Responsable de l'IA et du développement durable  
Hugging Face

16:10

## Présentation des gagnants du Frugal AI Challenge



Théo Alves Da Costa  
Fondateur  
Data for Good



Sasha Luccioni  
Responsable de l'IA et du  
développement durable  
Hugging Face

16:25

## Discussion : L'importance de la normalisation pour la mesure et l'atténuation de l'impact environnemental de l'intelligence artificielle

*Pour permettre de réelles avancées dans l'efficacité environnementale de l'IA, il est essentiel de pouvoir mesurer l'impact environnemental d'un modèle d'IA. Cependant, cette tâche n'est pas aisée, puisque les limites de ce qui constitue un modèle d'IA et les indicateurs clés ne sont pas faciles à définir. Cette session présentera la feuille de route des experts en normalisation pour la mesure et l'atténuation des impacts environnementaux de l'IA.*



Frederic Werner  
Chef de l'engagement  
stratégique ; chef de la stratégie  
et des opérations  
ITU / AI for Good



Alpesh Shah  
Directeur principal de la  
stratégie et de l'intelligence  
économique au niveau mondial  
IEEE Standards Association

17:00

## Conclusion : Que faut-il retenir de cet événement ?



Lynn Kaack  
Professeur adjoint d'informatique et de politique publique  
Hertie School

17:15

## Conclusion : Les étapes à venir pour une IA durable



Brice Huet  
Commissaire Général au Développement Durable  
France



Thibaut Kleiner  
Directeur de la Direction « Stratégie, Politique et Communication »  
DG CONNECT / Commission Européenne

17:30

## Cocktail