

L'Europe veut créer un jumeau numérique de la Terre

Le projet de jumeau numérique de la Terre – DestinE – lancé et financé par l'Europe dans le cadre du Pacte vert, est extrêmement ambitieux. Que peut-on attendre de ce digital twin à l'échelle de la planète, et quelles en sont les limites technologiques ?

L'Europe s'est mis en tête de simuler la Terre. Avec le projet Destination Earth – DestinE -, la Commission européenne ambitionne de créer un jumeau numérique de notre planète, avec une ambition : être en capacité de prédire les conséquences du changement climatique, d'alerter en cas de catastrophes naturelles, et même de tester virtuellement des politiques publiques et leurs effets, sur le long terme, à travers toute la planète.

Un projet dont on perçoit les avancées immenses en termes de prédiction et de décision qu'il pourrait porter. Cependant, il convient de se poser la question de la possibilité même de créer un véritable jumeau numérique de la Terre. Quelles sont aujourd'hui les limites technologiques de DestinE ? Et aussi, est-il réellement possible de modéliser le vivant et l'humain ?

Annoncé en 2021 dans le cadre du Pacte vert pour l'Europe et de la stratégie de souveraineté numérique européenne, DestinE incarne la volonté de l'Union européenne de se doter d'outils puissants pour faire face aux bouleversements climatiques. Le projet est porté par le programme Digital Europe, avec un financement initial d'environ 150 millions d'euros pour sa première phase. Avec une finalité avouée : simuler le système Terre à un degré de précision inédit, dans le but d'anticiper les impacts environnementaux et sociaux des différentes trajectoires politiques.

À la base du projet, une infrastructure informatique européenne de pointe

Continuer la lecture de [L'Europe veut créer un jumeau numérique de la Terre](#) →

Cet article [L'Europe veut créer un jumeau numérique de la Terre](#) est apparu en premier sur [Techniques de l'Ingénieur](#).