



TotalEnergies met la dernière version de son supercalculateur Pangea au service de sa transition énergétique

Pau, 2 juillet 2024 – TotalEnergies a mis en service aujourd’hui au Centre Scientifique et Technique Jean Féger (CSTJF) à Pau la nouvelle génération de son supercalculateur, Pangea 4. Initialement développé pour soutenir les activités d’exploration-production de TotalEnergies, Pangea est désormais ouvert à toutes ses activités et se met ainsi au service de la transition énergétique de la Compagnie.

Le super-calcul scientifique au service de la transition énergétique de TotalEnergies

Pangea 4 permet désormais de répondre également aux besoins des nouvelles activités de TotalEnergies comme :

- les simulations de flux de vent pour la conception et l’implantation de parcs éoliens ;
- les simulations des capacités de stockage des réservoirs dans le cadre de nos projets de captage et stockage du carbone (CCS) ;
- les calculs de réduction des émissions de méthane.

L’alliance entre superpuissance de calcul et efficacité énergétique

Solution hybride composée d’une machine physique sur site à Pau et d’accès à des capacités de calcul dans le cloud, Pangea 4 calcule, 24h sur 24, deux fois plus rapidement que sa version précédente. Moins volumineux et moins énergivore, il consomme près de 90% d’électricité en moins, réduisant l’empreinte carbone de nos datacenters, tout en permettant de rester à la pointe de la performance en matière de simulation numérique grâce à des mises à jour régulières du cloud.

*« Démontrant une fois encore l’esprit pionnier de la Compagnie, la dernière évolution de Pangea renforce notre leadership dans le domaine de la simulation numérique industrielle. En combinant puissance de calcul et cloud computing, la Compagnie se donne la capacité de répondre aux besoins croissants et de plus en plus diversifiés de nos métiers, notamment dans les nouvelles énergies, afin d’accompagner le développement de nos activités dans le cadre de notre stratégie de transition énergétique », a déclaré **Namita Shah, directrice générale OneTech chez TotalEnergies***

À propos de TotalEnergies

TotalEnergies est une compagnie multi-énergies intégrée mondiale de production et de fourniture d’énergies : pétrole et biocarburants, gaz naturel et gaz verts, renouvelables et électricité. Nos plus de 100 000 collaborateurs s’engagent pour fournir au plus grand nombre une énergie plus abordable, plus disponible et plus durable. Présente dans environ 120 pays, TotalEnergies inscrit le développement durable au cœur de sa stratégie, de ses projets et de ses opérations.

Contacts TotalEnergies

Relations Médias : +33 (0)1 47 44 46 99 | presse@totalenergies.com | [@TotalEnergiesPR](https://www.instagram.com/TotalEnergiesPR)

Relations Investisseurs : +33 (0)1 47 44 46 46 | ir@totalenergies.com



[@TotalEnergies](https://twitter.com/TotalEnergies)



[TotalEnergies](https://www.linkedin.com/company/TotalEnergies)



[TotalEnergies](https://www.facebook.com/TotalEnergies)



[TotalEnergies](https://www.instagram.com/TotalEnergies)

Avertissement

Les termes « TotalEnergies », « compagnie TotalEnergies » et « Compagnie » qui figurent dans ce document sont utilisés pour désigner TotalEnergies SE et les entités consolidées que TotalEnergies SE contrôle directement ou indirectement. De même, les termes « nous », « nos », « notre » peuvent également être utilisés pour faire référence à ces entités ou à leurs collaborateurs. Les entités dans lesquelles TotalEnergies SE détient directement ou indirectement une participation sont des personnes morales distinctes et autonomes. Ce document peut contenir des déclarations prospectives. Elles peuvent s'avérer inexactes dans le futur et sont dépendantes de facteurs de risques. Ni TotalEnergies SE ni aucune de ses filiales ne prennent l'engagement ou la responsabilité vis-à-vis des investisseurs ou toute autre partie prenante de mettre à jour ou de réviser, en particulier en raison d'informations nouvelles ou événements futurs, tout ou partie des déclarations, informations prospectives, tendances ou objectifs contenus dans ce document. Les informations concernant les facteurs de risques susceptibles d'avoir un effet défavorable significatif sur les résultats financiers ou les activités de TotalEnergies sont par ailleurs disponibles dans les versions les plus actualisées du Document d'Enregistrement Universel déposé par TotalEnergies SE auprès de l'Autorité des marchés financiers et du Form 20-F déposé auprès de la United States Securities and Exchange Commission ("SEC").