

# Pangea III : Total s'offre un supercalculateur industriel

« La puissance de calcul supplémentaire qu'apporte Pangea III contribue à renforcer l'excellence opérationnelle de Total. Nous pouvons ainsi mieux maîtriser les risques géologiques en phase d'exploration et de développement, accélérer nos projets et accroître la valeur de nos actifs en optimisant l'exploitation de nos champs, tout cela à moindre coût », affirme Arnaud Breuillac, directeur général Exploration-Production de Total.

*Pangea III's capacity adds to its predecessors Pangea I and II, and is now ranked the ? most powerful supercomputer in the industry. Press release below □ <https://t.co/gNUgy8FNrH>*

— Total (@Total) [18 juin 2019](#)

Conçu sur une architecture IBM Power 9, Pangea III est le [supercalculateur](#) industriel le plus puissant selon le groupe énergétique. » Il aidera Total à localiser plus précisément de nouvelles ressources dans le sous-sol et à mieux évaluer les opportunités de revenus associées. » explique un communiqué.

Sa consommation électrique est aussi ramenée à 1,5 mégawatts contre 4,5 pour ses prédécesseurs, Pangea I et II.

Concrètement, Total a besoin de grandes capacités de calcul pour exploiter l'immense quantité de données sismiques, recueillies au cours de ces périodes d'exploration, afin de choisir ses sites de production en disposant d'une meilleure qualité d'imagerie, développer de nouveaux modèles de production et gérer ses actifs.