Croissance des centres de donnÃ©es et risques pour la sÃ©curitÃ© hydrique

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
January 2026

Le marchÃ© mondial des centres de donnÃ©es est actuellement estimÃ© Ã 527 milliards de dollars et devrait presque doubler d'ici 2030. Cette croissance se fait au dÃ©triment de la sÃ©curitÃ© hydrique. Les recherches montrent que les centres de donnÃ©es comptent parmi les dix secteurs commerciaux les plus consommateurs d'eau au monde. Un seul centre de 1 MW peut utiliser plus de 25 millions de litres d'eau par an pour le refroidissement, soit l'Ã©quivalent de l'eau potable nÃ©cessaire pour plus de 400 personnes pendant un an.

BSI (groupe institutionnel britannique d'organismes de services en normalisation, certification, formation et contrÃ´le de conformitÃ©) et Waterwise (projet europÃ©en) publient un nouveau rapport qui met en lumiÃ¨re l'impact considÃ©rable de la croissance rapide de l'usage des technologies sur la sÃ©curitÃ© hydrique. Il prÃ©sente une analyse de neuf pays, en Ã©tudiant la capacitÃ© et les ambitions mondiales en matiÃ¨re de centres de donnÃ©es, et en les comparant aux niveaux de sÃ©curitÃ© hydrique (sur la base de l'indicateur mondial de la sÃ©curitÃ© hydrique et des solutions de BSI et Waterwise), ainsi qu'aux politiques et rÃ©glementations en matiÃ¨re de durabilitÃ© mises en place pour y rÃ©pondre.

La Chine affiche un score de sÃ©curitÃ© hydrique de 52 sur 85, ce qui traduit une forte insÃ©curitÃ© hydrique et des progrÃ¨s lents vers des solutions. Dans le mÃªme temps, la valeur de son secteur des centres de donnÃ©es devrait presque doubler d'ici 2030. De mÃªme, les Ã‰tatsâ€‘Unis ont un score d'insÃ©curitÃ© hydrique de 53 sur 85, aucune politique d'efficacitÃ© de l'utilisation de l'eau n'y est encore largement dÃ©ployÃ©e, alors mÃªme qu'une forte croissance des centres de donnÃ©es est attendue en 2026. Ã€ l'inverse, la France obtient un score de 37 sur 85, indiquant de faibles niveaux d'insÃ©curitÃ© hydrique et de bons progrÃ¨s vers des solutions. Elle met Ã©galement en œuvre une combinaison de politiques nationales et europÃ©ennes en matiÃ¨re d'eau pour gÃ©rer les risques liÃ©s aux centres de donnÃ©es.

Rapport "Thirst for Change: Safeguarding Water Security for Sustainable Data Centre" - BSI Group