
A propos de la soutenabilité du jumeau numérique

Farah Abdoune*¹, Olivier Cardin , and Maroua Nouri

¹Nantes University, École Centrale Nantes, CNRS, LS2N, UMR 6004, F-44000 Nantes, France – LS2N,
UMR CNRS 6004, – France

Résumé

Le concept de jumeau numérique a émergé comme l'un des principaux moteurs de la transformation numérique dans divers secteurs industriels et de services. Bien qu'il ait été développé il y a près de 20 ans, ce concept continue d'évoluer et de s'étendre à mesure qu'il trouve des applications dans un nombre croissant de disciplines et d'industries. Cependant, malgré son adoption croissante, peu d'attention a été accordée à la durabilité à long terme du jumeau numérique. Il est essentiel de comprendre que sa mise en œuvre peut avoir des implications profondes sur les plans économique, environnemental et social. Ainsi, pour assurer la pérennité de ce concept, il est crucial de pousser la réflexion sur ses exigences et ses impacts à long terme. Cette étude vise à explorer ces questions et à ouvrir de nouvelles perspectives pour guider son développement et son adoption sur le long terme.

*Intervenant