

## Le manque de données des organisations constitue un défi majeur pour la décarbonation - Etude Siemens

- **La disponibilité et l'accès aux bonnes données constituent un défi majeur pour les efforts de décarbonation, bien que 54% des organisations aient des activités matures ou avancées basées sur les données.**
- **La décarbonation et l'utilisation efficace des ressources reposent sur des types de données spécifiques**
- **Les progrès de la numérisation permettent de mettre en place des infrastructures plus durables, mais un énorme potentiel subsiste**
- **Les organisations considèrent l'intelligence artificielle (IA) comme la technologie ayant le plus d'impact sur la décarbonation et l'efficacité des ressources**

Siemens Smart Infrastructure a publié un nouveau rapport intitulé *"Digital Transformation, Sustainable Returns : La nouvelle voie de l'infrastructure"*.

Ce rapport, qui s'appuie sur une enquête menée auprès de 650 cadres supérieurs, explore la manière dont la numérisation peut être exploitée pour accélérer la décarbonation et transformer les infrastructures mondiales, en particulier dans les domaines de l'énergie, des bâtiments et des opérations industrielles. Les conclusions soulignent comment les infrastructures intelligentes permettent la décarbonation, l'efficacité des ressources et la collaboration pour atteindre les objectifs de durabilité. Cependant, bien que des progrès significatifs aient été réalisés ces dernières années, il existe encore un immense potentiel inexploité, en particulier en ce qui concerne les opérations basées sur les données.

Doris Birkhofer, Présidente de Siemens France et Directrice Générale de Siemens Smart Infrastructure, a déclaré : « Le rapport "Digital Transformation, Sustainable Returns : The New Pathway of Infrastructure" présenté aujourd'hui par Siemens souligne le rôle fondamental que joue la digitalisation dans la transformation durable des infrastructures, y compris les bâtiments, les systèmes énergétiques et l'industrie. Je tiens à remercier les 50 participants français à cette étude pour leurs réponses éclairantes, qui mettent en avant les défis qu'il reste à relever pour favoriser la transition des infrastructures françaises, comme l'accélération de la digitalisation ou l'intégration de l'intelligence artificielle au sein des entreprises. Autant d'enjeux sur lesquels Siemens France accompagne les entreprises françaises au quotidien ».

### La numérisation est un facteur clé de la décarbonation

Les principales conclusions portent sur la mesure dans laquelle la numérisation permet de créer des infrastructures plus durables, sur l'importance de disposer des bonnes données pour éclairer la prise de décision sur la voie du zéro émission, et sur les technologies qui, selon les dirigeants, devraient avoir l'impact positif le plus important. Les plateformes numériques sont également considérées comme un avantage pour les entreprises, les répondants classant les cinq principaux avantages de leur adoption

en termes d'évolutivité, d'efficacité en termes de temps et de coûts, de rapidité de mise en œuvre, de fiabilité et d'interopérabilité.

"La numérisation est un puissant catalyseur de la durabilité, et la décarbonation de nos bâtiments, de nos réseaux et de nos infrastructures est à portée de main avec les solutions qui existent aujourd'hui. Par exemple, grâce à l'IdO qui fait baisser le coût des technologies des bâtiments intelligents, nous pouvons connecter les systèmes, réduire la consommation d'énergie et réaliser des économies massives", a déclaré Thomas Kiessling, directeur technique de Siemens Smart Infrastructure. "Pour accélérer la décarbonation et atteindre les objectifs climatiques critiques, nous devons exploiter les technologies numériques telles que l'IA et l'IoT de manière plus transformatrice. Les solutions existent, les économies sont évidentes - il n'y a aucune raison de ne pas agir maintenant."

Les technologies numériques jouent un rôle essentiel dans la réduction de l'empreinte carbone, l'optimisation de l'utilisation des ressources et l'intégration des sources renouvelables. 55 % des personnes interrogées ont déclaré que les technologies numériques ont un potentiel important ou massif pour faire progresser la décarbonation de leurs activités. Cependant, 45 % des répondants ont déclaré qu'ils ne voyaient pas ou peu ce potentiel, ce qui signifie que de nombreuses personnes n'apprécient peut-être pas pleinement les liens entre la numérisation et la décarbonation.

#### **Les lacunes en matière de données constituent un défi majeur**

Une infrastructure plus intelligente et connectée est essentielle à la gestion de l'énergie. Même si 54 % des personnes interrogées déclarent que leur organisation est mature ou avancée dans la gestion de ses opérations basée sur les données, l'étude révèle également que l'un des principaux obstacles aux efforts de décarbonation est la disponibilité des données. Une proportion considérable des personnes interrogées déclare ne pas disposer des données dont elles ont besoin dans des domaines essentiels à l'amélioration de la décarbonation et de l'efficacité des ressources : 44 % manquent de données sur les émissions, 46 % manquent de données sur les performances des usines et des machines, et 30 % manquent de données sur la consommation d'énergie.

Les personnes interrogées rencontrent également des obstacles dans l'exploitation des données, même lorsqu'elles sont disponibles, en raison des limitations dans les capacités de leur organisation à intégrer, gérer et analyser efficacement les données provenant de diverses sources. Les organisations reconnaissent la nécessité d'augmenter le volume, d'améliorer la qualité et d'accroître la disponibilité de leurs données si elles souhaitent prendre des décisions éclairées et obtenir de meilleurs résultats en matière d'efficacité et de durabilité.

#### **L'IA pourrait être la clé de la transition énergétique**

D'après les résultats de l'enquête, il est clair que l'IA est la technologie qui devrait avoir l'impact le plus positif sur la décarbonation et l'utilisation efficace des ressources : 33 % des personnes interrogées pensent que l'IA devrait avoir un impact positif sur la décarbonation et l'utilisation efficace des ressources.

Les répondants pensent que l'IA aura le plus grand impact dans les trois prochaines années. Toutefois, pour l'instant, d'autres solutions contribuent de manière significative à la réduction des émissions, notamment l'IdO, les jumeaux numériques, les réseaux intelligents et les technologies de pointe.

Le rapport complet [est disponible ici](#).

Ce communiqué de presse ainsi que d'autres documents sont disponibles [ici](#).

Pour plus d'informations sur Siemens Smart Infrastructure, veuillez consulter [Siemens Smart Infrastructure](#).

Suivez-nous sur X à l'adresse suivante : [www.x.com/siemens\\_press](http://www.x.com/siemens_press), [www.x.com/siemensinfra](http://www.x.com/siemensinfra)

### Contact pour les journalistes :

APCO Worldwide

Téléphone : 06 80 20 23 02

E-mail : [siemensfrance@apcoworldwide.com](mailto:siemensfrance@apcoworldwide.com)

**Siemens Smart Infrastructure (SI)** façonne le marché des infrastructures intelligentes et adaptatives d'aujourd'hui et de demain. Elle répond aux défis pressants de l'urbanisation et du changement climatique en connectant les systèmes énergétiques, les bâtiments et les industries. SI fournit aux clients un portefeuille complet de bout en bout à partir d'une source unique - avec des produits, des systèmes, des solutions et des services depuis le point de production d'énergie jusqu'à la consommation. Avec un écosystème de plus en plus numérisé, elle aide les clients à prospérer et les communautés à progresser tout en contribuant à la protection de la planète. Le siège mondial de Siemens Smart Infrastructure se trouve à Zug, en Suisse. Au 30 septembre 2024, l'entreprise comptait environ 78 500 employés dans le monde.

**Siemens AG** (Berlin et Munich) est une entreprise technologique de premier plan spécialisée dans l'industrie, les infrastructures, la mobilité et les soins de santé. L'objectif de l'entreprise est de créer des technologies qui transforment le quotidien, pour tout le monde. En combinant les mondes réel et numérique, Siemens permet à ses clients d'accélérer leur développement numérique et durable.

Siemens est un acteur majeur de la transformation des technologies de l'information et de la communication, rendant les usines plus efficaces, les villes plus agréables à vivre et les transports plus durables. Siemens détient également une participation majoritaire dans la société cotée en bourse Siemens Healthineers, un fournisseur mondial de premier plan dans le domaine des technologies médicales, à l'origine de percées dans le secteur des soins de santé. Pour tous. Partout. De manière durable.

Au cours de l'exercice 2024, qui s'est achevé le 30 septembre 2024, le groupe Siemens a réalisé un chiffre d'affaires de 75,9 milliards d'euros et un bénéfice net de 9,0 milliards d'euros. Au 30 septembre 2024, l'entreprise employait environ 312 000 personnes dans le monde sur la base des activités poursuivies. De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante : [www.siemens.com](http://www.siemens.com).