
Comment s'attaquer aux coûts d'exploitation des entreprises

Réduire les coûts d'exploitation en augmentant l'efficacité énergétique en 2023



ABB

Demandez à l'expert

Avi Hemmad

Directeur de développement du
marché, ABB Ability^{MC} –
ABB Canada



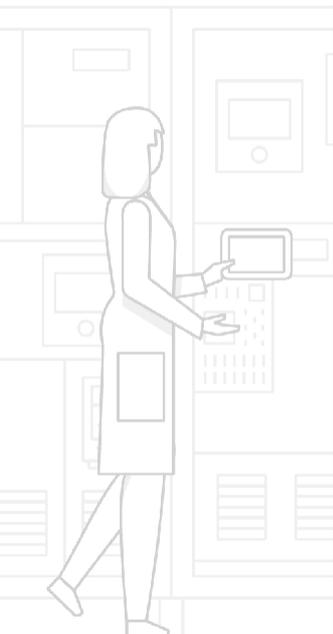


—
Comment s'attaquer aux coûts
d'exploitation des entreprises

Réduire la consommation
d'énergie des entreprises et
optimiser l'efficacité et
l'utilisation de l'énergie en 2023

Les prix élevés de l'énergie et les
préoccupations relatives à la sécurité
énergétique ont des répercussions
importantes sur les entreprises. En
investissant dans les technologies
d'efficacité énergétique, les entreprises
peuvent simultanément réduire les coûts
et les émissions.

En adoptant la bonne approche,
l'industrie peut réaliser des économies
sans pour autant sacrifier la
compétitivité, les investissements dans
l'entreprise et la main-d'œuvre et ses
progress en matière de décarbonisation.



**Le présent guide propose cinq étapes
simples pour protéger votre entreprise
des coûts énergétiques et des problèmes
de sécurité :**

- Savoir où vous en êtes : réaliser un audit énergétique
- Planifier votre parcours : collaborer avec des experts pour atteindre vos objectifs
- Comprendre le dossier commercial : obtenir l'adhésion des parties prenantes
- Galvaniser la main-d'œuvre : l'efficacité énergétique est la responsabilité de chacun
- Travailler dans un écosystème : progresser plus efficacement

LIRE D'AUTRES GUIDES ICI →

01

Savoir où vous en êtes

Réaliser un audit énergétique

Pour économiser de l'énergie, vous devez d'abord comprendre comment et où vous la consommez.

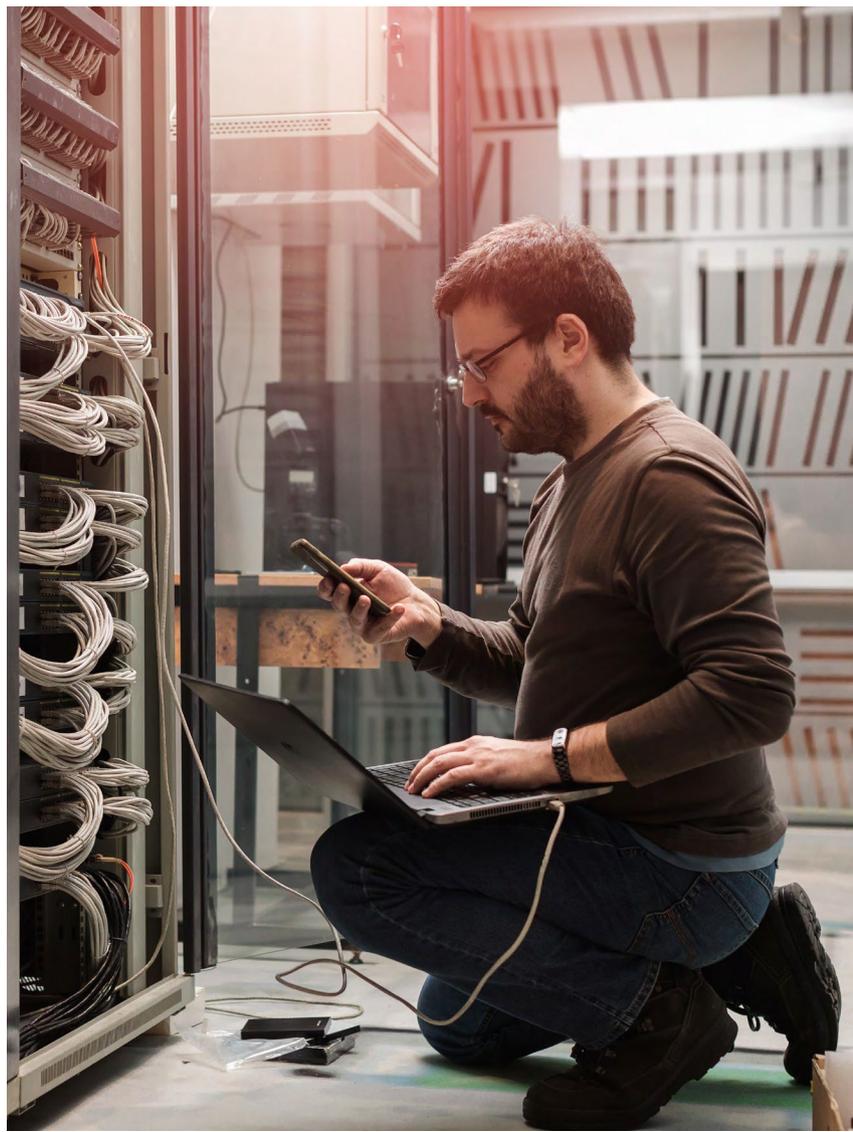


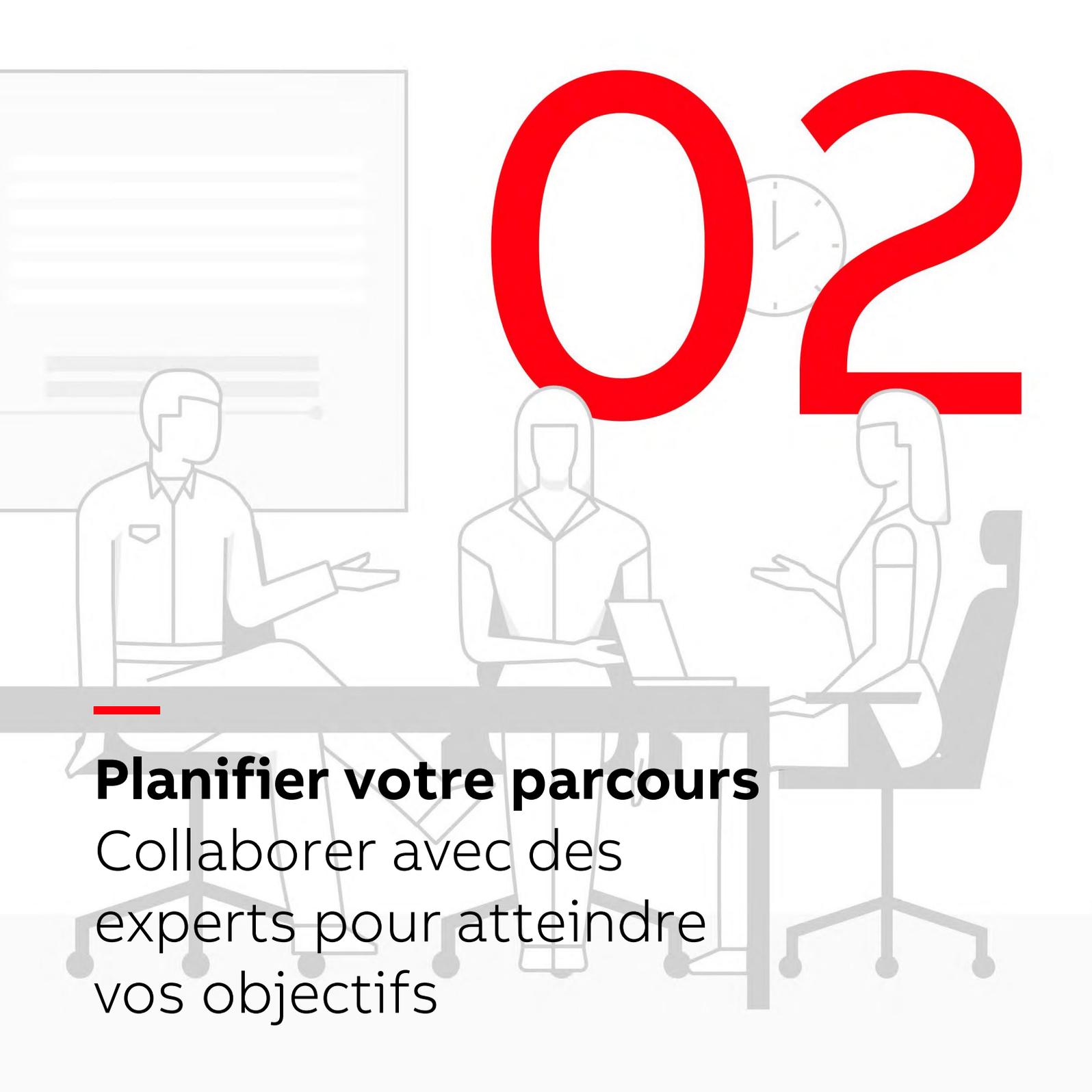
L'établissement d'une base de référence sur la façon dont l'énergie est consommée au sein de votre entreprise jette les bases des améliorations à apporter.

Un audit énergétique mettra en évidence les domaines dans lesquels votre entreprise gaspille de l'énergie et les occasions d'amélioration.

Cette phase de découverte vous permettra d'investir du temps et de l'argent dans les domaines qui auront la plus grande incidence sur votre consommation d'énergie.

- L'ABB Ability^{MC} Energy and Asset Manager est une solution infonuagique qui offre un suivi en temps réel des coûts d'électricité.
- ABB Ability^{MC} Energy Manager facilite la mise en œuvre de la norme ISO 50001 en vue d'établir une base de référence énergétique et d'élaborer une stratégie de rendement énergétique en ce sens.
- Viettel, entreprise de télécommunications, a réduit de 20 % les coûts énergétiques de son siège social grâce à la plateforme ABB Ability^{MC} Energy and Asset Manager.



A stylized illustration of a meeting. Three people are seated at a long table. On the left, a man in a shirt is gesturing with his hands. In the center, a woman is using a laptop. On the right, another woman is gesturing. In the background, there is a whiteboard with some lines and a clock showing approximately 10:10. Large red numbers '02' are overlaid on the top right of the scene.

02

Planifier votre parcours

Collaborer avec des experts pour atteindre vos objectifs

Planifier le parcours de votre entreprise vers l'efficacité énergétique. Déterminer les gains énergétiques rapides et entamer une transition à long terme vers une énergie propre et durable.



Réduire la consommation d'énergie et assurer une alimentation électrique fiable, c'est un engagement à long terme qui nécessite une stratégie.

Il est essentiel de disposer d'une bonne feuille de route financière et opérationnelle sur la manière dont vous allez produire et gérer l'énergie.

Il peut s'agir de capacités nouvelles pour l'entreprise, comme la production d'électricité sur place, le système de stockage d'énergie ou les micro-réseaux.

En collaborant avec un partenaire technologique, vous bénéficierez d'une expertise dont vous ne disposez peut-être pas en interne ainsi que d'un vaste portefeuille de systèmes intelligents de pointe qui peuvent être soigneusement adaptés à vos besoins au fur et à mesure que vous progressez dans votre parcours de développement durable.





De nouvelles technologies sont constamment mises au point et un partenaire consultatif peut vous aider à comprendre les options qui s'offrent à vous à chaque étape. Pour prouver l'efficacité de notre portefeuille de solutions pour les clients, nous spécifions nos propres systèmes dans les usines ABB du monde entier. À [Frosinone](#), en Italie, par exemple, nous avons modernisé des solutions matérielles et des technologies infonuagiques de gestion de l'énergie à partir de notre propre portefeuille de produits afin de réaliser des économies pouvant aller jusqu'à 30 %.

- [ABB Frosinone](#) a été la première usine en Italie à utiliser une solution matérielle de modernisation et une technologie infonuagique de gestion de l'énergie pour réaliser des économies allant jusqu'à 30 % (lien : [ABB Frosinone](#)).
- Producteur croate de confitures et de tartines, [Hermes International](#) a incorporé la plateforme [ABB Ability^{MC} Energy and Asset Manager](#) et [Ekip UP+](#) pour assurer une visibilité continue de l'état des équipements, des températures d'entreposage et de la consommation d'énergie et d'eau. Le suivi en temps réel a permis d'optimiser la production, ce qui a aidé Hermes à éliminer trois tonnes d'émissions de CO₂ par an grâce à l'écrêtage des pointes d'électricité de 25 à 30 %.
- Principal producteur de viande séchée, [Rapelli](#) a utilisé une solution avancée d'amélioration sans coupure pour augmenter la possibilité d'utilisation de l'énergie de 99,9999 %, réduisant ainsi les temps d'arrêt coûteux, atteignant une efficacité de 96 % et réduisant les coûts énergétiques.

03

Comprendre le dossier commercial

Obtenir l'adhésion des parties prenantes

Les améliorations de l'efficacité énergétique ont des rendements du capital investi extrêmement intéressants et des périodes de récupération qui se raccourcissent à mesure que les prix de l'énergie



Utilisez les résultats de votre audit énergétique et de votre plan à long terme pour obtenir l'adhésion des parties prenantes. Pour ce faire, vous devez comprendre la valeur économique des changements que vous souhaitez apporter.

Les solutions matures et peu risquées, telles que les applications pour bâtiments intelligents et la gestion infonuagique de l'énergie, peuvent offrir un rendement du capital investi rapide aux entreprises devant composer avec la pression des coûts de l'énergie.

- Le calculateur du rendement du capital investi d'ABB Energy Manager prévoit des réductions allant jusqu'à 30 % des économies d'énergie et 40 % des coûts d'entretien.
- Le calculateur est gratuit et donne des résultats immédiats sur le rendement du capital investi.
- Il démontre les économies potentielles qui peuvent être réalisées en utilisant la plateforme ABB Ability^{MC} Energy and Asset Manager.



04

Galvaniser la main-d'œuvre

L'efficacité énergétique est la responsabilité de chacun

En matière de consommation d'énergie, chaque membre de votre entreprise a voix au chapitre. Responsabilisez votre personnel et créez une vague d'action.



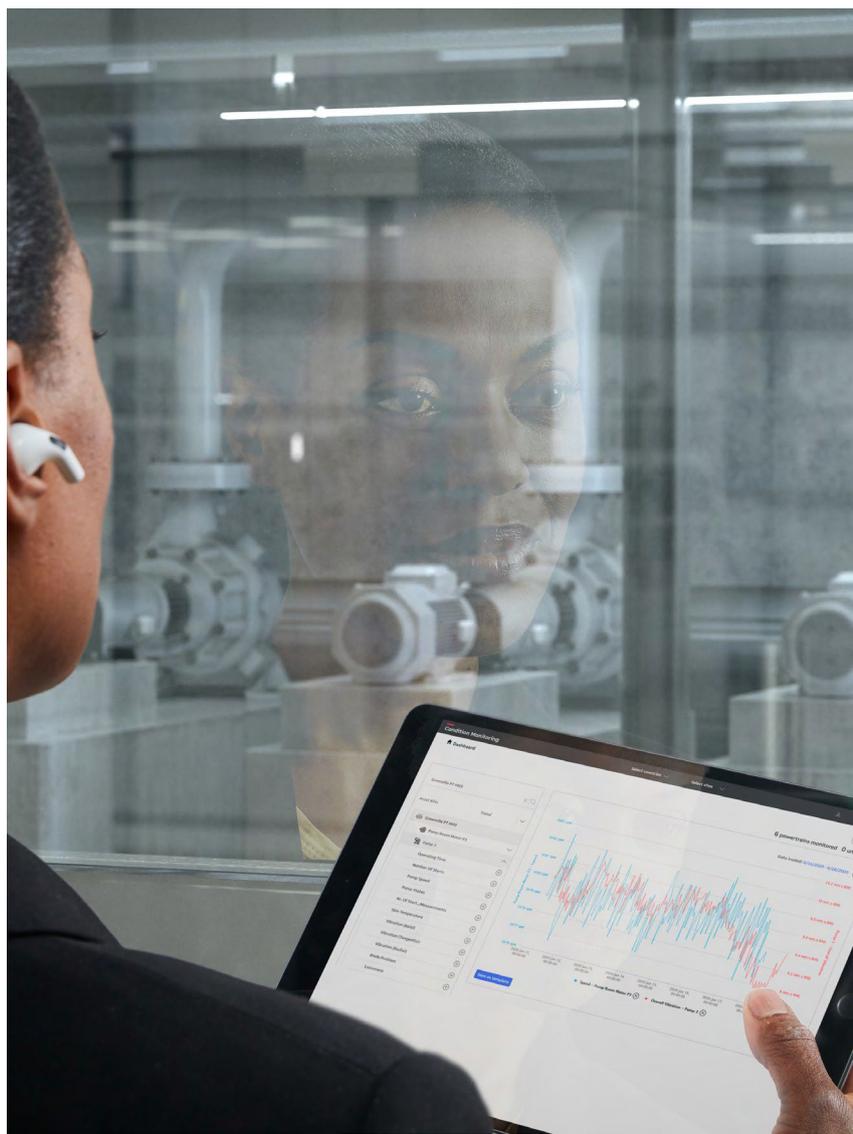
L'efficacité énergétique est la responsabilité de chacun. Réalisez de profonds changements en donnant à votre main-d'œuvre les connaissances dont elle a besoin pour réduire la consommation d'énergie à tous les échelons de votre entreprise.

Intégrez le développement durable à votre culture d'entreprise afin de soutenir les investissements d'infrastructure à plus grande échelle que vous réalisez dans le cadre de votre plan à long terme.

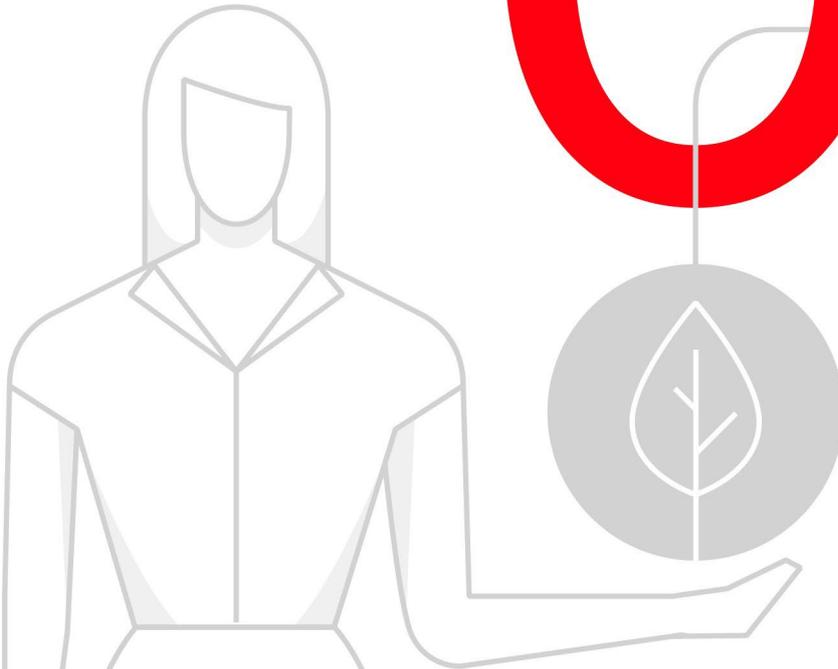
Les solutions pour bâtiments intelligents utilisant des données provenant de capteurs peuvent contrôler des opérations comme l'éclairage et les volets, le chauffage, la ventilation, la sécurité et la gestion de l'énergie dans les bâtiments commerciaux.

Elles permettent de réaliser des économies d'énergie allant jusqu'à 30 % par rapport aux systèmes conventionnels non automatisés.

La Shanghai Bank a réalisé 15 % d'économies d'énergie grâce à un système de contrôle intelligent et intégré des bâtiments.



05



Travailler dans un écosystème

Progresser plus efficacement

Toute entreprise consommant de l'énergie fait partie d'un écosystème industriel plus important qui est responsable de la transition énergétique mondiale.



Travaillez en collaboration avec les partenaires commerciaux, y compris les fournisseurs, les autorités de réglementation, les employés et les communautés au sein desquelles votre entreprise exerce ses activités.

Cela fournira des possibilités d'apprentissage à votre organisation et vous permettra de créer une coalition de parties prenantes en faveur du changement, à partir de laquelle votre entreprise et votre secteur pourront progresser plus efficacement.

L'écosystème d'ABB comprend des clients, des partenaires et des collaborations industrielles plus importantes. Nous travaillons en partenariat avec des géants de la technologie tels que Hewlett Packard et Samsung ainsi qu'avec de petites entreprises en démarrage comme Pratexo et des entreprises de services énergétiques afin de partager les pratiques exemplaires et d'innover dans les technologies qui réduiront notre impact à long terme sur la planète.



Protégez votre entreprise contre l'augmentation des coûts énergétiques sans compromettre sa croissance

Les entreprises disent qu'elles doivent se protéger des prix de l'énergie et de l'insécurité et c'est pourquoi elles révisent leurs plans de dépenses actuels et à venir, mais cela ne veut pas dire que vous devez faire des compromis.

En adoptant la bonne approche, vous pouvez réaliser des économies sans pour autant sacrifier la compétitivité, la main-d'œuvre et vos progrès en matière de décarbonisation.

Pour obtenir de l'aide afin de réaliser les étapes du présent guide Demandez à l'expert, adressez-vous à votre [équipe ABB régionale](#).



ABB
ABB