

BESS(t) practices

Votre guide vers une gestion intelligente de l'énergie



Le guide BESS

De plus en plus d'entreprises considèrent le pas vers un système de stockage d'énergie par batterie, ou tout simplement un BESS (Battery Energy Storage System). Souhaitez-vous également investir dans un BESS, mais avez-vous encore des questions, des doutes ou ne maîtrisez-vous pas complètement cette nouvelle technologie? Ce guide vous offre des informations claires et vous plonge dans l'univers du BESS. Découvrez tout ce qu'il faut savoir en vous immergeant dans cette nouvelle technologie avec les chapitres ci-dessous.

-  L'apparition du BESS
-  Des problèmes énergétiques? BESS est la solution
-  Un regard critique sur le BESS?
-  Gamechanger pour votre entreprise?
-  Les 5 étapes vers un BESS

L'apparition du BESS

La batterie gagne en popularité avec un besoin croissant de gestion de l'énergie efficace, flexible et durable de l'énergie. Un marché énergétique fluctuant et la transition énergétique nous poussent à innover.

La batterie est née comme solution aux défis économiques et écologiques:

- ⚡ Déploiement efficace de l'énergie verte
- ⚡ Panne de courant
- ⚡ Curtailment
- ⚡ Peakshaving
- ⚡ Électrification
- ⚡ Augmentation des frais d'énergie
- ⚡ Entrepreneuriat durable

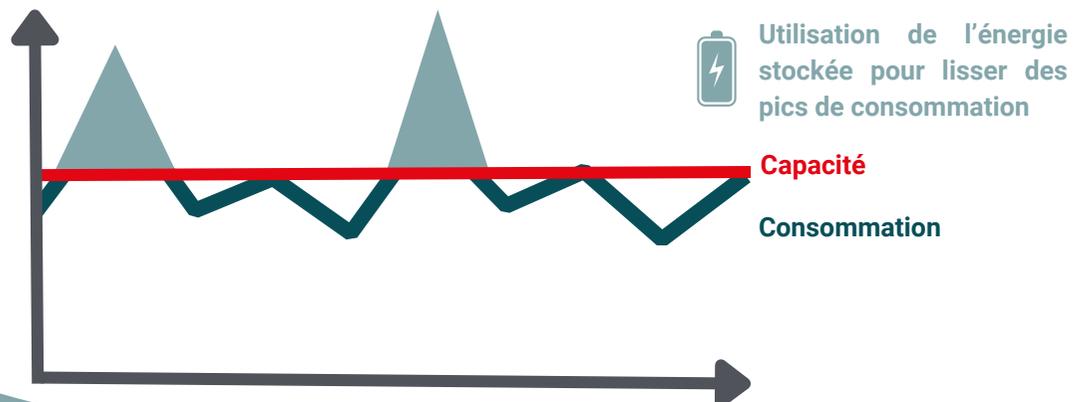


Des problèmes énergétiques? BESS est la solution!

❗ Problème énergétique: charge de pointe

💡 Solution: peakshaving avec BESS

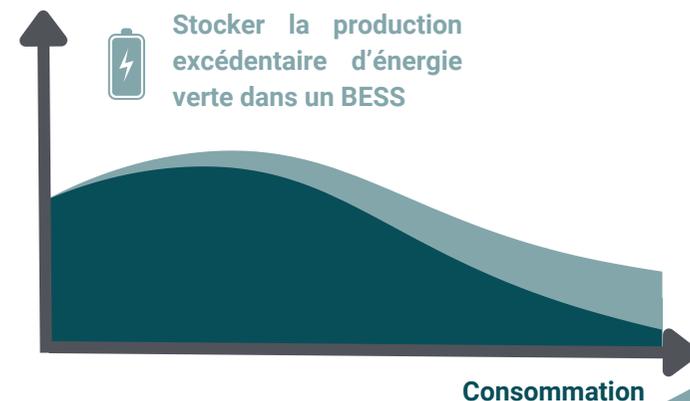
À partir de 2026, vous devrez payer une contribution pour les pics que vous générez dans votre consommation d'électricité. Ces pics de consommation se produisent lorsque plusieurs appareils énergivores (comme des bornes de recharge, un nouvel équipement industriel ou une pompe à chaleur) fonctionnent simultanément. Plus vos pics sont élevés, plus votre facture d'énergie sera conséquente. Grâce à une batterie, vous pouvez lisser ces pics en utilisant l'énergie stockée dans votre BESS aux moments de forte demande.



❗ Problème énergétique: énergie excédentaire

💡 Solution: stockage d'énergie avec BESS

Le tarif d'injection que vous recevez lorsque vous injectez votre surplus d'électricité verte sur le réseau est très limité. De plus, à terme, nous évoluerons vers une contribution d'injection plutôt qu'une rémunération. Pour éviter cela, il est possible de stocker la production excédentaire d'énergie solaire et éolienne grâce à un système BESS et de l'utiliser ultérieurement.

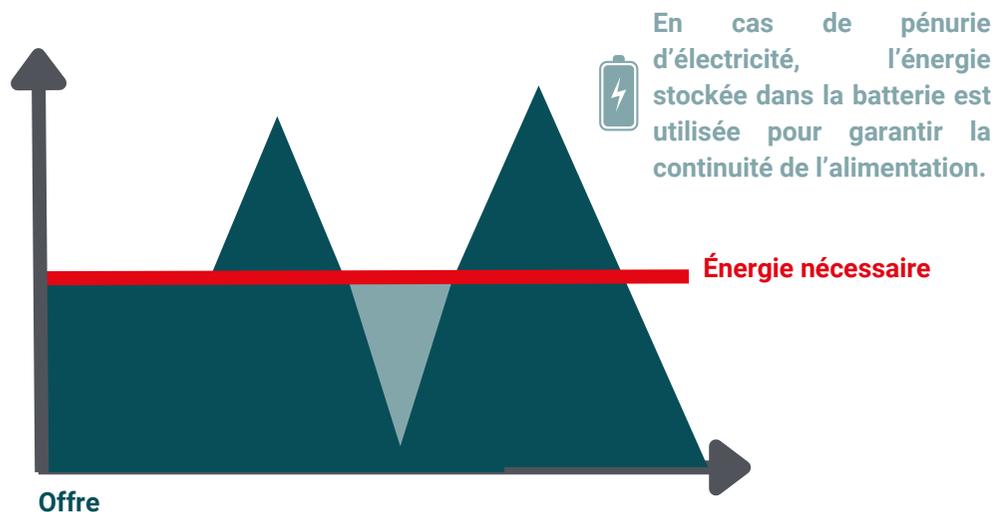


Des problèmes énergétiques? BESS est la solution!

❗ Problème énergétique: panne de courant

💡 Solution: back-up avec BESS

Les batteries peuvent servir comme source d'alimentation de secours en cas de panne de courant. C'est essentiel pour les entreprises qui dépendent d'un approvisionnement électrique constant pour leurs processus opérationnels.



❗ Problème énergétique: énergie insuffisante

💡 Solution: autosuffisance avec BESS

Avec l'électrification croissante, les entreprises constatent de plus en plus qu'il n'est pas toujours possible de prélever suffisamment d'énergie à certains moments. Un renforcement du raccordement n'est pas toujours possible. Produire sa propre énergie, par exemple avec une installation solaire ou une éolienne, peut être une solution. Toutefois, cette solution ne garantit pas une alimentation stable et fiable. En intégrant une batterie, cette énergie autoproduite peut être stockée et utilisée en cas de besoin.

Une formule gagnante

Avec un système de stockage d'énergie, vous avez la possibilité de devenir un véritable acteur du marché de l'énergie, plutôt qu'un simple consommateur. Cela vous permet de réagir de manière optimale à ce marché de l'électricité fluctuant.

Un BESS offre plus qu'un simple stockage: il vous permet d'utiliser ou d'échanger l'électricité de manière stratégique. En vendant de l'énergie lorsque les prix atteignent des sommets et en achetant à des tarifs bas, vous maximisez le rendement de votre batterie. De plus, avec le commerce de l'énergie, vous pouvez bénéficier d'avantages financiers en contribuant à équilibrer le réseau en cas de pénuries ou d'excédents. Cela garantit un retour sur investissement rapide.

En résumé, un BESS n'est pas seulement un moyen de stockage, mais un générateur de profits qui élève la gestion de votre énergie à un niveau supérieur.



Un regard critique sur le BESS

Quand vous envisagez la mise en oeuvre d'un BESS, il est essentiel de porter un regard critique sur certaines questions:



Total Cost of Ownership (TCO)

Évaluez le coût global de cette technologie et comparez vos factures d'énergie avec et sans batterie. Les factures d'énergie réduites grâce à l'utilisation d'un BESS, éventuellement combiné avec les revenus générés par le commerce d'énergie, assurent un retour sur investissement rapide.



Infrastructure BESS

Évaluez et comparez la disponibilité et l'adéquation des différents systèmes.



ROI

Nos clients indiquent que des rendements de 25% ne sont pas une exception.



Soutien financier

Le gouvernement offre un soutien financier aux entreprises durables sous forme de subventions et d'avantages fiscaux. Renseignez-vous sur les compensations financières auxquelles vous pouvez prétendre.



Support et installation

Optez pour un spécialiste qualifié en BESS qui peut vous fournir les informations et les conseils nécessaires. Concluez également un contrat de maintenance avec cet expert, de préférence pour une maintenance préventive. Des contrôles périodiques et des interventions de maintenance permettent de détecter les problèmes potentiels à un stade précoce. Cela permet d'assurer un fonctionnement constant et de minimiser les périodes de panne. De plus, un spécialiste BESS connaît toutes les autorisations et inspections auxquelles vous devez vous conformer.

Gamechanger pour votre entreprise?

Un BESS est adapté à toute entreprise souhaitant faire le pas vers l'indépendance énergétique. Il constitue la technologie clé de la transition énergétique et offre de précieux avantages pour divers secteurs.

Pensez aux grands utilisateurs tels que les entreprises de transport et de logistique, les industries de grande taille, les PME, les artisans et les exploitations agricoles. Pour les organisations disposant d'infrastructures critiques comme les hôpitaux, les télécommunications et les centres de données, un BESS est essentiel pour prévenir les pannes de courant et garantir la continuité des services.

De plus, un BESS est idéal pour les entreprises possédant une flotte de véhicules électriques, car il constitue une source d'énergie efficace et fiable pour la recharge des véhicules.



Voulez-vous savoir ce qu'un BESS peut signifier pour votre entreprise?

**Planifiez ici une consultation
avec nos experts BESS**

Les 5 étapes vers un BESS



Offre

Après la première consultation, un prix indicatif sera établi en fonction de vos besoins et de vos souhaits, en respectant les possibilités.

Exécution

L'installation, l'inspection et la mise en service se déroulent conformément aux accords et à la planification. L'intégration éventuelle avec les fournisseurs d'énergie est initiée.



Analyse

Ensemble avec vous, nous regroupons vos souhaits et analysons minutieusement votre site, afin de pouvoir établir un plan clair.



Finalisation

L'ingénierie et la coordination des permis et/ou des subventions permettent d'affiner l'offre à la perfection. Après accord, nous pouvons passer à la planification et à l'exécution.



Service

Grâce à nos techniciens, vous pouvez compter sur notre service 24h/7j. Nous assurons la maintenance et la surveillance en ligne de vos systèmes.

Voulez-vous passer à l'étape suivante?
Nos experts sont à votre service!

[Planifiez votre consultation ici](#)

TSG, votre partenaire pour des solutions énergétiques

De A à Z

TSG vous offre l'histoire complète, de A à Z. Nous sommes le partenaire total qui se charge de la conception, la fourniture, l'installation et la maintenance des solutions d'énergie. Avec TSG vous pouvez compter sur le soulagement total.

Disponible 24h/7j

Grâce à nos techniciens, nous pouvons réagir en toute rapidité et en toute efficacité en cas de pannes ou de problèmes éventuels. Nous sommes à votre disposition 24h/7j.

Sur mesure

Chez TSG, le client est notre priorité. Vous êtes libre de sélectionner les éléments appropriés de notre expertise afin que nos services répondent au mieux à vos besoins. Que vous recherchiez une solution globale ou que vous n'ayez besoin que d'une partie spécifique de notre expertise, nous sommes prêts à répondre à vos besoins.



Cartographier votre projet?
Nos experts sont à votre service!

[Planifiez votre consultation ici](#)