

 TSG Power

Optimisez votre performance énergétique

Systèmes de stockage d'énergie par
batteries et infrastructures
électriques





Travaux d'infrastructures
électriques basse tension (BT)



Travaux d'infrastructures
électriques moyenne tension (HTA)



Stockage d'énergie par batteries
BESS de 100 kW à 50 MW

Solutions énergétiques “clé en main”

Acteur de la transition énergétique, vous êtes industriel, acteur du tertiaire, gestionnaire d'infrastructures énergétiques, développeur de projets ou producteur d'électricité ?

TSG Power vous apporte son expertise pour **concevoir, construire, mettre en service** et assurer la **maintenance** de vos solutions d'infrastructures électriques HTA/BT et de stockage d'énergie par batteries (BESS).

Nous vous accompagnons dès la genèse de votre projet, avec des solutions sur mesure, évolutives et économiquement viables, intégrant des systèmes de gestion intelligente de l'énergie.

Conception et réalisation

TSG Power conçoit et réalise des infrastructures électriques parfaitement adaptées à vos besoins énergétiques et aux contraintes de votre site.

Nos équipes interviennent sur l'ensemble du périmètre du projet, depuis les études amont jusqu'aux travaux d'infrastructure.

Nos prestations incluent :

- Analyses de site et audits énergétiques
- Études techniques et ingénierie électrique (BESS, HTA, BT)
- Intégration de systèmes de stockage d'énergie par batteries jusqu'à plusieurs MWh
- Fourniture et installation des systèmes de conversion d'énergie (PCS)
- Travaux de génie civil et d'infrastructure
- Raccordement aux réseaux et aux sources d'énergie renouvelable telles que l'énergie photovoltaïque.

TSG Power
agit en entreprise
générale (EPC) pour
garantir la performance, la
sécurité et la pérennité
de votre installation



La mise en service : sécuriser la performance de votre installation

TSG Power assure une mise en service complète et maîtrisée de votre solution de stockage d'énergie, afin de garantir son bon fonctionnement et sa conformité aux exigences techniques et réglementaires.

La mise en service comprend :

- **Vérification, contrôle** et **essais des batteries, onduleurs** et **installations électriques** associées
- Paramétrage et mise au point des **systèmes de pilotage** et de **supervision** (EMS / SCADA)
- **Tests fonctionnels et essais d'exploitation** : charge/décharge, rampes, consignes P/Q, protections, automatismes et communications
- **Validation des performances** et des **fonctions de sécurité** : arrêts d'urgence, sécurité incendie, alarmes, interverrouillages et interfaces de sécurité
- **Coordination**, si nécessaire, avec les **gestionnaires de réseaux** (GRD / GRT), les organismes de contrôle et l'agrégateur, jusqu'à la mise sous tension
- **Remise du dossier de mise en service et passage vers l'exploitation** : rapports d'essais, levée des réserves et recommandations

Cette phase clé permet d'optimiser immédiatement l'autonomie énergétique, la flexibilité et la valorisation de l'énergie stockée.

EMS : Système de gestion de l'énergie
SCADA : Système de supervision et d'acquisition de données
P : Puissance active

Q : Puissance réactive
GRD : Gestionnaire de Réseau de Distribution
GRT : Gestionnaire de Réseau de Transport



Vous garantir des équipements de qualité est notre priorité

L'expertise tableautier intégrée à TSG Power

Grâce à son expertise de tableautier intégrée, TSG Power conçoit et fabrique en France des armoires électriques et des tableaux sur mesure, au cœur de solutions énergétiques clés en main.

Bénéficiez d'un interlocuteur unique : TSG Power accompagne ses clients sur toute la durée de vie des installations, depuis la mise en service des armoires jusqu'à la maintenance préventive et corrective, en passant par les évolutions et adaptations nécessaires pour garantir la durabilité et la performance des équipements.



Guide Pratique BESS *

Votre guide pour une gestion intelligente de l'énergie



 TSG Power

* BESS : Système de stockage d'énergie par batteries

Supervision et maintenance selon TSG

TSG Power propose des solutions complètes de maintenance et de supervision pour assurer la disponibilité, la sécurité et la durabilité de vos systèmes de stockage d'énergie.

Nos offres de maintenance incluent :

- Maintenance préventive des installations BESS et électriques
- Maintenance corrective et assistance technique
- Supervision à distance et gestion énergétique locale
- Suivi des performances et optimisation de la consommation d'énergie
- Intégration du système de gestion et de supervision energy HUB

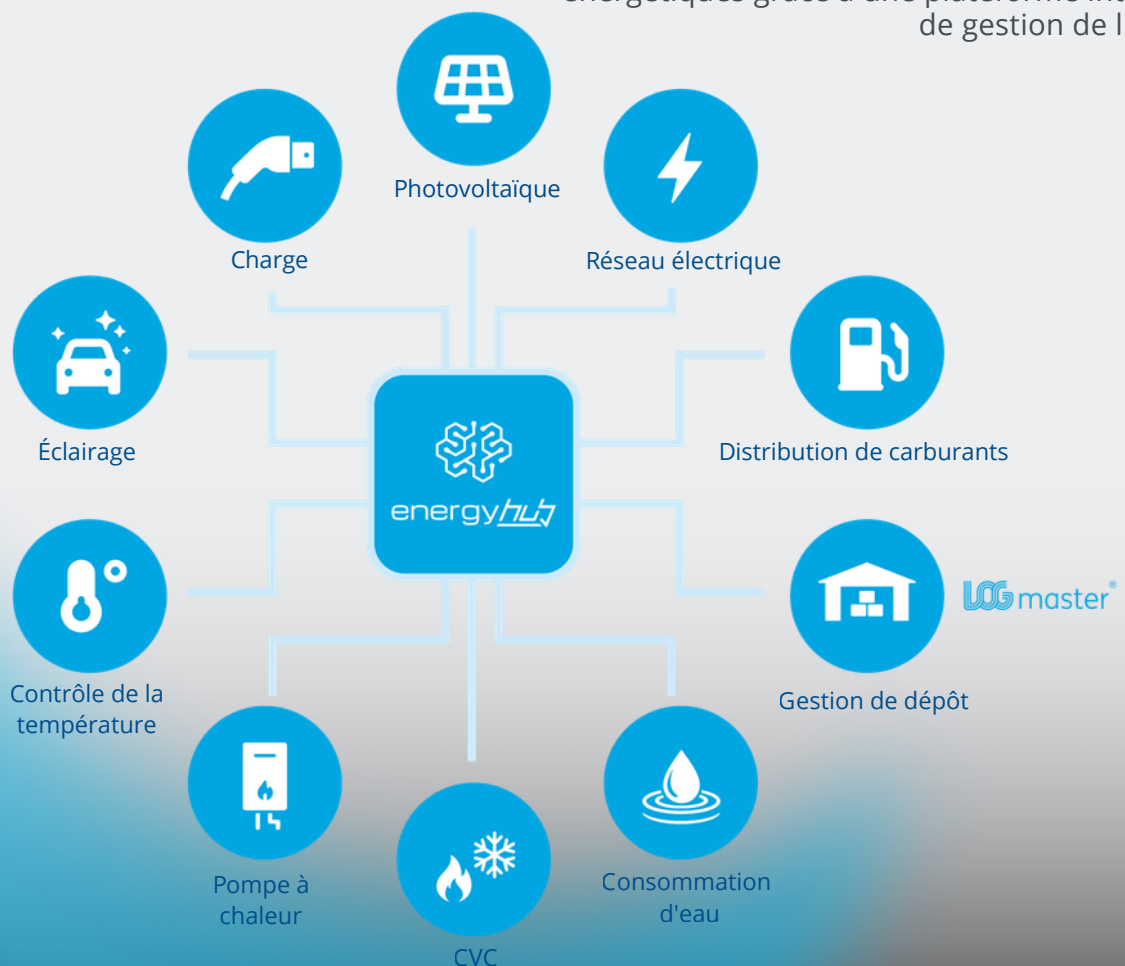
 TSG Power



energyhub

EMS

Pilotez, optimisez et sécurisez vos infrastructures énergétiques grâce à une plateforme intelligente de gestion de l'énergie.



Ils nous font confiance Hubs de recharge Stockage de haute puissance

Industrie

Data centers

Commerce



TSG France
Centre d'affaires La Boursidière
92350 Le Plessis-Robinson
fr_contact.power@tsg-solution.com
www.tsg-solutions.com/fr

 TSG Power

