

Le partenaire de vos projets à travers le monde

A partner for your projects, wherever the world



JST transformateurs dispose d'une gamme complète, flexible et compétitive de transformateurs de puissance et de transformateurs de traction. La demande croissante en électricité représente un des enjeux clés du développement durable pour notre planète, celle-ci entraîne une évolution significative des spécifications techniques.

Au-delà de l'expérience acquise grâce à plusieurs milliers d'appareils en service, **JST transformateurs** poursuit ses recherches en testant sur sa plateforme d'essais 1200 kV tous les nouveaux transformateurs. Dans le cadre de la surveillance de vos appareils, **JST transformateurs** effectue des bilans techniques avec prélèvement d'huile, analyse complète et diagnostics.

JST transformateurs offers a large, flexible and competitive range of power transformers as well as traction transformers. Energy consumption is a key unremitting issue for our planet, that means significant changes in the technical specifications and our expertise allows us to be always at the cutting edge of technical development.

In spite of all the experience that comes with having thousands off devices in service, JST transformateurs continues to strive for improvements and knowledge by testing in this high-performance 1200 kV testing platform. As part of your transformer monitoring process, JST transformateurs carries out technical evaluations based on oil samples, as well as full range of other tests and diagnostic procedures.



Le développement durable : une priorité

Acteur dans la transformation des énergies renouvelables et conscient de ses responsabilités d'industriel, **JST transformateurs** est clairement engagé dans une politique de développement durable, à travers un système de management impliquant tous les collaborateurs de l'entreprise. **JST transformateurs**, certifié ISO 9001 fut le 1^{er} site industriel du Rhône certifié ISO 14001 en 1997. Notre action en faveur du respect de l'environnement se traduit à la fois en terme de processus industriel et de conception, facilitée notamment par notre aptitude à concevoir des appareils à pertes réduites.

Sustainable development: a key priority

As JST transformateurs is key player in the transformation of renewable forms of energy, we are mindful of our environmental responsibilities. We are therefore clearly committed to pursuing a policy of sustainable development, with the implementation of an environmental management system that involves all our partners. In fact, JST transformateurs certified ISO 9001, was the 1st industrial site certified in the French department of Rhône ISO 14001 in 1997. Environmentally friendly measures can be found not only in our industrial processes, but also in our product design-helped in particular by our talent for designing reduced-consumption devices.

Septembre 2012 - Création : www.anti-gone.fr

La traction, une technologie en marche

Traction transformers, technology on the move



Leader par le savoir-faire et la compétence *Leader by know-how and expertise*

JST transformateurs est l'un des leaders mondiaux des constructeurs de transformateurs avec plus de 50 ans d'expérience.

JST transformateurs dispose d'une gamme complète de transformateurs de traction adaptée aux attentes spécifiques de ses clients. Nous avons conçu des générations successives de transformateurs équipant tous types de trains : Locomotives, automotrices électriques (E.M.U.) et trains à grande vitesse.

JST transformateurs is one of the world leaders in the manufacture of shell-type transformers with over a fifty years of experience, developed by listening to customer's needs from around the world.

JST transformateurs offers a comprehensive, flexible range of traction transformers that are always perfectly meet to the client's specific needs. We have designed successive generations of transformers installed on board of all type of trains: Locomotives, electrical multiple units trains and high speed trains.

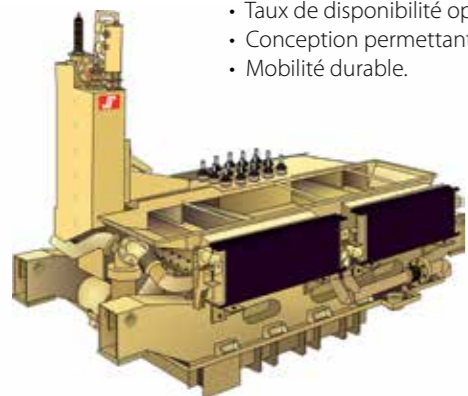


Locomotive *Locomotive*

Les locomotives de type BB polyvalentes sont à l'origine de la traction électrique des trains en France. Avec une fiabilité exceptionnelle prouvée, la gamme de locomotives BB notamment couvre tous les types d'applications ferroviaires.

Les transformateurs et les locomotives offrent des avantages similaires :

- Grande fiabilité,
- Faibles coûts de maintenance,
- Taux de disponibilité opérationnelle élevé,
- Conception permettant un entretien rapide,
- Mobilité durable.



These versatile locomotives type BB are at the origin of the electrical trains in France. With a proven track record for outstanding reliability, BB locomotives family covers all types of railways applications.

Transformers and locomotives have similar advantages:

- Proven track record for reliability,
- Low life-cycle costs,
- High operational availability,
- Extremely service-friendly design,
- Designed for sustainable mobility.



Automotrice électrique (E.M.U.) *Electrical multiple unit (E.M.U.)*

Cette génération d'automotrices électriques dispose de deux configurations différentes répondant aux spécificités du transport urbain et interurbain. L'installation sous-caisse des transformateurs permet à la variante urbaine d'offrir un plus grand nombre de sièges à bord des voitures, tandis que la version interurbaine comporte des sièges adaptés à une distance plus longue.

Les transformateurs sous-caisse offrent aussi :

- Une tenue naturelle aux courts-circuits, aux vibrations et aux chocs mécaniques,
- Un encombrement et un poids limités,
- Une fiabilité élevée,
- Un faible niveau de bruit et peu de maintenance,
- Une bonne compatibilité électromagnétique (E.M.C.).



This new generation of commuter train has got two different configurations to fulfill urban and interurban requests. Under frame transformers mounted underneath the vehicle allow urban variant higher volume seating configuration, and the interurban variant is feature with longer distance style seating.

Under frame transformers also offer:

- Natural strength towards short-circuits, vibrations and mechanical shocks,
- Reduced weight, very compact transformer,
- High proven reliability,
- Low noise and maintenance cost saving,
- E.M.C. compatibility.



Train à grande vitesse *High Speed Train*

Les trains à grande vitesse concurrencent peu à peu le transport aérien comme mode de déplacement efficace sur moyenne distance. Les exploitants ont besoin de matériels qui répondent à de nouvelles exigences en matière d'interopérabilité, d'économie et d'efficacité énergétique.

Les transformateurs montés sous caisse ou en motrice sont optimisés en termes de poids et d'encombrement. **JST transformateurs** met en œuvre son savoir-faire en matière d'acoustique et de comportement dynamique tout en privilégiant la fiabilité du train.



High speed trains compete with airplane transport for medium distance travel. Operators need innovative rail equipment that meets new requirements for interoperability, economy, reliability, energy efficiency.

*Under frame or in-board mounted transformers underneath vehicle are optimised in terms of weight and compactness. **JST transformateurs** applies its expertise in acoustic and aerodynamic behaviour taking care of reliability on the train.*

