

Solution Ferroviaire

Produits & Services



Depuis plus de 40 ans, les priorités de nos équipes d'ingénierie ont toujours été de conseiller et d'écouter nos clients, en proposant une solution ferroviaire sécurisée, robuste, innovante et durable.

Les relais de notre Gamme 9000, entre autres, sont nos produits phares, spécialement conçus pour la protection des infrastructures électriques ferroviaires. De plus, de nombreux services complémentaires viennent enrichir notre Gamme 9000, vous permettant d'anticiper, de définir et de mener à bien tous vos projets.

Grâce à des formations, des diagnostics de vos installations actuelles, la fabrication de produits et des interventions sur site, ICE SAS accompagne en permanence les opérateurs d'infrastructures ferroviaires.



- Fabrication française
- Ingénierie et assistance par ICE SAS
- Adaptée aux besoins des clients
- Pour les réseaux ferroviaires en courant alternatif et continu
- De la fabrication au démantèlement
- Conception CEI 60255, EN 50124-1
- CEM selon CEI 61000-4-*, EN 50121-5
- Communication selon CEI 61850 et Modbus
- Marquage CE selon CEI 60255-27 et *-26
- Interface homme-machine avancée
- Facile d'utilisation

NOS MARQUES



Protection & Control
ice
Notre énergie à votre service

PRODUITS AC

ICE SAS propose une gamme de relais de protection pour les réseaux ferroviaires en courant alternatif.

Grâce à notre savoir-faire acquis depuis plus de 40 ans dans la protection des infrastructures ferroviaires, notre gamme de relais de protection a été spécialement conçue pour répondre à tous vos besoins en tant qu'opérateur d'infrastructures ferroviaires traditionnelles et à grande vitesse (TGV), en vous aidant à façonner votre avenir, avec l'utilisation du protocole de communication CEI 61850 édition 2.



- PDZI9000 - Protection Caténaire - 25 kV ou 2x25 kV Protège les caténaires sur les réseaux 25 kV ou 2x25 kV, 50/60 Hz
- PGT9000- Protection Groupe Traction AC Protège les installations fixes de traction électrique chargées de l'alimentation sur les réseaux 25 kV ou 2x25 kV, 50/60 Hz

- NPI800 - Protection numérique d'intensité phase et homopolaire
- NPIDR800 - Protection numérique d'intensité phase et homopolaire avec ou sans critère directionnel et option réenclencheur
- NPIH800 - Protection numérique d'intensité homopolaire
- NPU800 - Protection numérique de tension phase, de fréquence et/ou homopolaire
- NPUH800 - Protection numérique de tension homopolaire
- LDN2 - Localisation des défauts caténaire
- DPR800- Détecteur de Pompage Réseau



- Gamme NP900 - CEI 61850 Protection, contrôle, mesure et surveillance IED

- Gamme AP900 Relais de protection Arc Flash



- NPDT620/NPDT630 Protection numérique à deux ou trois enroulements et selon version avec terre restreinte

PRODUITS DC

ICE SAS propose une gamme complète de relais de protection pour les réseaux traditionnels en courant continu et le transport urbain.

Grâce à notre savoir-faire acquis depuis plus de 40 ans dans la création de produits dédiés à la protection ferroviaire, nos relais de la Gamme 9000 assureront un fonctionnement simple et complet de vos infrastructures d'alimentation en courant continu.



- DDL9000 - Protection Caténaire DC - Tension caténaire jusqu'à 3kV
Protège les installations électriques fixes de traction responsables de l'alimentation des caténaires en courant continu jusqu'à 3kV
- DFF9000 - Détecteur de Fréquence Fondamentale DC
Surveille la présence de la fréquence fondamentale en AC (50/60 Hz)



PLUS DE 10 000 KM DE LIGNES PROTÉGÉES PARTOUT DANS LE MONDE

- Nos engagements de haute qualité pour tous les produits et services (ISO 9001)
- Solutions durables pour un monde meilleur (ISO 14001 - EcoVadis)
- Dédiée au marché ferroviaire
- Parfaitement adaptée à vos besoins

COURANT ALTERNATIF

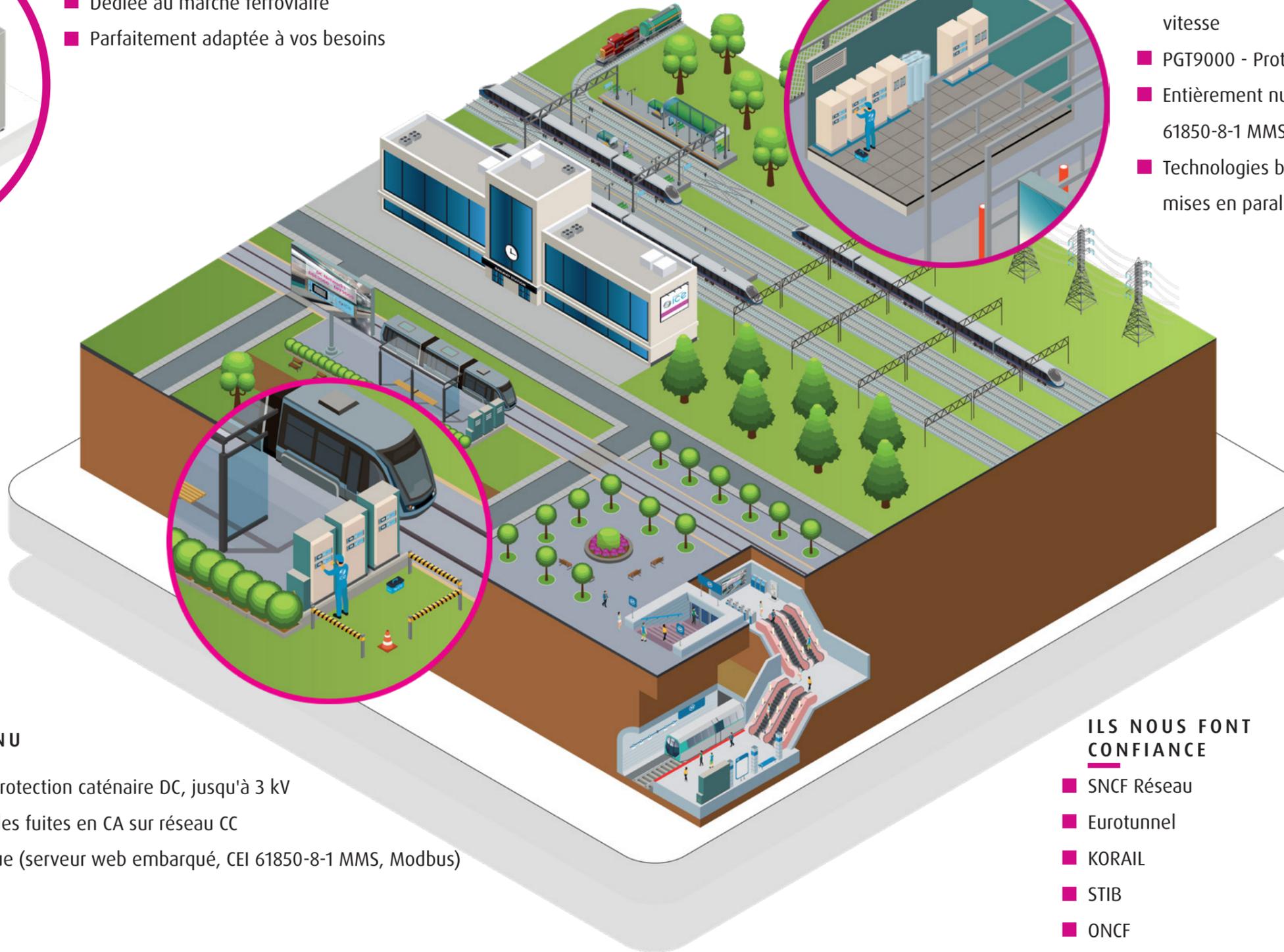
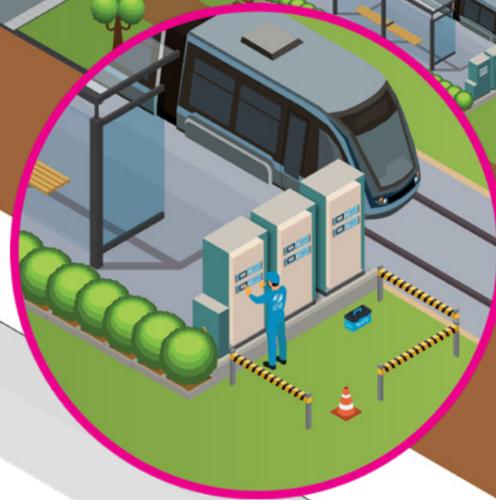
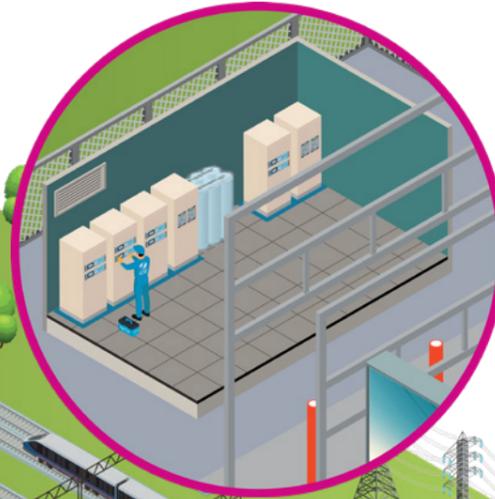
- PDZ19000 - Relais de protection de caténaire 25kV CA et 2x25kV CA pour trains traditionnels et à grande vitesse
- PGT9000 - Protection de groupe de transformateurs
- Entièrement numérique (serveur web embarqué, CEI 61850-8-1 MMS, Modbus)
- Technologies brevetées pour la protection de lignes mises en parallèle

COURANT CONTINU

- DDL9000 - Relais de protection caténaire DC, jusqu'à 3 kV
- DFF9000 - Détection des fuites en CA sur réseau CC
- Entièrement numérique (serveur web embarqué, CEI 61850-8-1 MMS, Modbus)

ILS NOUS FONT CONFIANCE

- SNCF Réseau
- Eurotunnel
- KORAIL
- STIB
- ONCF
- AURIZON
- ...





SERVICES & SYSTÈME QUALITÉ

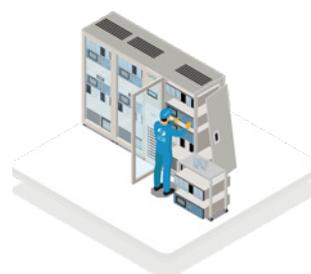
Notre engagement envers des normes de haute qualité (ISO 9001) et des solutions durables (ISO 14001 - EcoVadis) garantit que nos produits et services répondent à vos attentes. Axées sur le marché ferroviaire, nous offrons des solutions parfaitement adaptées à vos besoins spécifiques.



Études
Ingénierie



Formation



Installations
Interventions sur site



PRODUCTION

TRANSPORT

DISTRIBUTION

FERROVIAIRE

INDUSTRIE



INDUSTRIELLE DE CONTRÔLE ET D'ÉQUIPEMENT - 11 rue Marcel Sembat F-94146 Alfortville cedex

+33 (0)1 41 79 76 00 www.icelec.com contact@icelec.com - [in](#) - [yt](#)

• Certifié ISO 19443 : 2018 • ISO 9001 : 2015 • ISO 14001 : 2015 •



Les caractéristiques et schémas ne sauraient nous engager qu'après confirmation par nos services.

F1108B