

Service

Solutions de service intelligentes pour l'ensemble de la gamme de technologie énergétique d'ABB

L'équipe d'entretien d'ABB vous facilite le travail quotidien : notre équipe d'environ 800 collaborateurs propose un entretien professionnel et fiable en Suisse et dans le monde entier pour toute la gamme de technologie énergétique d'ABB. Elle s'engage avec passion et optimise vos installations pendant tout leur cycle de vie, qu'il s'agisse d'une suppression rapide des dysfonctionnements, de l'entretien préventif, de la modernisation des installations, de contrats de service personnalisés ou encore de partenariats de service. Notre objectif est d'améliorer durablement la disponibilité du système tout en favorisant la compétitivité de nos clients.

La gamme de service d'ABB comporte les catégories principales suivantes :

Entretien moyenne tension

ABB propose une large gamme de produits modernes pour la moyenne tension. Afin d'optimiser la performance tout au long du cycle de vie, nous assistons nos clients avec des services d'entretien de qualité.

- Assistance et service d'entretien à distance
- Formation
- Maintenance et entretien sur place
- Ingénierie et conseils
- Mises à jour
- Migration et amélioration
- Installation et mise en service
- Pièces détachées
- Réparation et remise en état
- Services environnementaux
- Services de fin de vie
- Analyse de la base installée

La gamme de service d'ABB comporte les catégories principales suivantes :

- Contrats d'entretien
- Installation et mise en service
- Formations
- Pièces détachées et matières consommables
- Maintenance
- Réparations
- Ingénierie et conseils
- Services d'entretien complémentaires
- Extensions, mises à jour et mises à niveau
- Mise hors service et élimination
- Substitutions et remplacements
- Surveillance de l'état et mesures d'entretien en fonction de l'état (Smart Asset Management)



Solutions de mise à jour



Protection contre les arcs électriques UFES



Limiteur IS jusqu'à 210 kA – 36 kV



Retrofit des relais de protection

Services d'entretien des transformateurs

La gamme de services d'entretien d'ABB permet aux fournisseurs d'électricité et à l'industrie d'obtenir des résultats optimaux avec leurs transformateurs, car nous garantissons une grande fiabilité, des coûts de cycle de vie réduits et une prestation optimale tout en réduisant l'impact sur l'environnement.

**Notre offre**

- Ingénierie et conseils
- Maintenance
- Réparation

**Pièces détachées**

- Montage



Autres produits

Notre équipe commerciale de technique énergétique se tient à votre disposition pour toute question sur les autres produits ABB. L'offre ABB comporte également des systèmes E-Mobility, des moteurs, des installations basse tension, des convertisseurs de fréquence ou encore des systèmes d'alimentation électrique sans interruption. N'hésitez pas à nous demander des informations !



Moteurs et convertisseurs de fréquence



Produits basse tension



Convertisseurs solaires



Stations de chargement E-Mobility



Installations basse tension MNS et Pro E Power



Systèmes ASI (alimentation sans interruption) jusqu'à 5 000 kVA

Contact

**ABB Suisse**  
Vente des techniques de l'énergie  
Rue du Grand-Pré 2a  
CH-1007 Lausanne  
Téléphone : +41 (0)58 588 40 00  
[www.abb.ch/industries/ge/9AAC910040.aspx](http://www.abb.ch/industries/ge/9AAC910040.aspx)



ABB Suisse  
Gamme de distribution d'électricité



# Gamme Vente Suisse

## Distribution d'électricité

ABB propose une offre complète de produits et de systèmes pour la transmission et la distribution d'électricité aux secteurs de la distribution électrique et à tous les autres secteurs industriels. Nous vous assistons dans votre défi : répondre à la demande d'électricité tout en protégeant l'environnement. Les produits fiables et efficaces aident à améliorer la qualité de la distribution d'électricité et à optimiser les investissements.

Une offre d'entretien complète, à l'écoute du client et fiable garantit une disponibilité à long terme et la préservation de vos équipements.

### Installations haute tension

ABB propose une vaste gamme de produits haute tension innovants, allant jusqu'à 1200 kV. Ils aident à améliorer la fiabilité, l'efficacité et la qualité de la distribution d'électricité, tout en réduisant l'impact sur l'environnement. Un entretien total complète l'offre d'installations isolées à l'air ou au gaz (des installations hybrides sont également disponibles).



Installation isolée à l'air



Installation isolée au gaz



Installation hybride



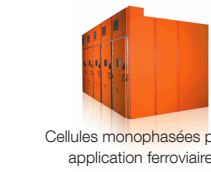
Installation clé en main

### Installations primaires moyenne tension

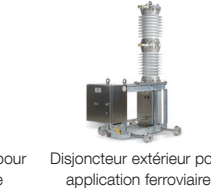
Les cellules de distribution électrique moyenne tension à enveloppe métallique, isolées à l'air ou au gaz, sont des cellules primaires pour l'installation en intérieur. Elles se distinguent par leur grande fiabilité, leur flexibilité et leur rentabilité. Nos installations sont des solutions conventionnelles également orientées vers l'avenir avec leurs technologies de protection et de contrôle, leurs systèmes de capteurs et leurs connecteurs.



Installations SF<sub>6</sub> jusqu'à 4 000 A-40 kA



Installations isolées à l'air jusqu'à 4 000 A-50 kA



### Installations secondaires moyenne tension

Les technologies sûres, fiables et intelligentes forment la base des solutions de distribution d'électricité d'ABB, que ce soit pour les entreprises d'électricité, l'industrie ou les infrastructures des bâtiments. Cette offre complète comprend des produits d'automatisation de la distribution, des transformateurs de mesure, des capteurs ainsi que des disjoncteurs, des stations transformatrices électriques et l'entretien.



Installation SF<sub>6</sub> jusqu'à 36 kV



Installation isolée à l'air jusqu'à 24 kV



Installation isolée à l'air jusqu'à 24 kV

### Transformateurs et armoires de distribution

Inspiré par les études de conception issues du secteur automobile, ABB a mis sur pied le projet « Concept CSS ». Cette station compacte (Compact Secondary Substation) a été conçue en associant créativité et technologies innovantes.

- Disponible en finition acier, béton, aluminium ou GRP
- Utilisation de transformateurs d'une puissance de 50 à 1 600 kVA
- Installation isolées au gaz ou à l'air allant jusqu'à 24 kV
- Solutions clés en main pour applications solaires et rail



OCP



ICP



ICM

Stations transformatrices compactes  
Stations transformatrices modulaires  
avec contrôle IAC conformément à IEC 62271-202



Stations transformatrices mobiles en conteneurs



Cabines de distribution

### Transformateurs secs / EcoDry

Les transformateurs secs sont la solution idéale pour les installations de transformateurs à proximité du lieu d'utilisation. Par conséquent, les efforts pour l'installation et le câblage sont diminués et dans le même temps, les pertes au niveau des câbles sur le côté basse tension sont réduites.



Ecodry avec pertes ultra-réduites



Resibloc

Transformateurs secs jusqu'à 4 000 kVA

### Transformateurs de distribution à huile

Le transformateur de distribution triphasé est principalement installé dans des villes et des industries pour transformer la moyenne tension en basse tension. Le modèle standard de ce transformateur est triphasé et peut être installé en intérieur ou en extérieur.



Transformateurs de distribution hermétiques jusqu'à 2 500 kVA



Transformateurs de distribution écologiques avec un minimum de pertes et un liquide isolant écologique

### Transformateurs de puissance

Les transformateurs à enroulements séparés et autotransformateurs convertissent la haute tension en un autre niveau de tension. La plupart du temps, les transformateurs sont équipés de changeurs de prise en charge et sont raccordés au réseau avec des traversées électriques ou des branchements de câbles.



SPT, 10 à 63 MVA, jusqu'à 172 kV



LMPT 63 jusqu'à 1 400 MVA et transformateurs avec déphaseurs

### Appareillages de protection

Différentes séries d'appareils pour les multiples exigences en matière de transmission et de distribution électrique. L'outil unique de paramétrage PCM600 propose de nombreuses fonctionnalités pendant toute la durée de vie de l'appareil Relion® pour tous les niveaux de tension. Les relais Relion® ont une fonctionnalité IEC 61850 totale à partir de la série 615, dont les messages GOOSE pour la communication horizontale.



REF 601 avec capteurs de courant

Relais de protection contre les surintensités



Appareil de protection pour le réseau de distribution, les réseaux de transmission et les générateurs

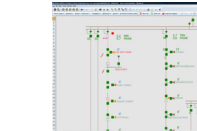


REJ603 avec auto-alimentation

### Contrôle à distance et système de supervision

ABB propose une gamme complète de produits, orientée vers l'automatisation des réseaux électriques et les applications de Distribution-Management.

Les produits MicroSCADA, le Substation Automation System et le Network Manager répondent à toutes les exigences du client.



MicroScada Pro avec SYS600 (matériel)



Unités de communication



Systèmes de supervision



RTU560



COM600

Automatisation des stations

### Réseaux intelligents

La croissance de la production d'énergies renouvelables et décentralisées a fait augmenter le besoin de dispositifs de mesure pour les réseaux de moyenne et basse tension. Des modules intelligents pour l'interprétation des données et des solutions innovantes pour une communication optimale sont nécessaires pour corriger efficacement les variations de tension et de performance. ABB propose un grand nombre de solutions, pour que votre réseau s'adapte aux exigences changeantes.



RIO600 pour la communication, la détection de défauts directionnels et les mesures THD



Transformateurs de distribution réglable Smart-R

### Accessoires : fusibles, parafoudres, appareillages et transformateurs de mesure

Dans la gamme de produits d'ABB, vous retrouverez également les accessoires pour un réseau moyenne tension bien équipé, comme les fusibles, les parafoudres et les transformateurs de mesure. Nous sommes ravis de répondre aux exigences et demandes spécifiques. N'hésitez pas à contacter votre interlocuteur chez ABB.



VD4 (30 000x) Disjoncteur à vide



VM1 (100 000x)



Gridshield Recloser / OVR3 disjoncteur de ligne aérienne



Fusibles DIN jusqu'à 36 kV - 315 A



Parafoudres jusqu'à 36 kV



Transformateurs de tension et de courant