

# Moderniser les tableaux électrique BT existants

## Ekip UP : le relais intelligent pour la distribution électrique basse tension



Ekip UP modernise et rénove les systèmes électriques basse tension en exploitation de 100 à 6300 A et de 220 à 1150 V AC. Il s'installe sur rail Din dans le tableau électrique basse tension ou en face avant de ce dernier et s'interface aux appareillages BT « toutes marques » déjà installés évitant ainsi leur coûteux et complet remplacement.

L'offre Ekip UP est certifiée IEC 60255 (relais de mesure et dispositif de protection) et modulable pour s'adapter au juste besoin.

### Usages Ekip UP



#### Instrumenter sans impacter la conception du tableau existant

- Capteurs de courant fermés ou ouvrants
- Entrées et sorties numériques TOR
- Mesures de température et entrées ANA



#### Surveiller et diagnostiquer les installations électriques existantes

- Centrale de mesure et analyseur de réseau
- Journal d'événements et enregistreur de données



#### Substituer / upgrader un déclencheur existant "toutes marques"

- Sans devoir remplacer son disjoncteur
- Transforme un interrupteur en disjoncteur
- Large choix de protections : L, S, I, OV, UV, OF, UF...



#### Surveiller, optimiser et prévoir : énergies et infrastructures électriques

- Service Cloud ABB Ability™ EDCS
- Multi-utilisateurs, multi-sites, plug and play, historisation



#### S'intégrer facilement aux supervisions et GTB

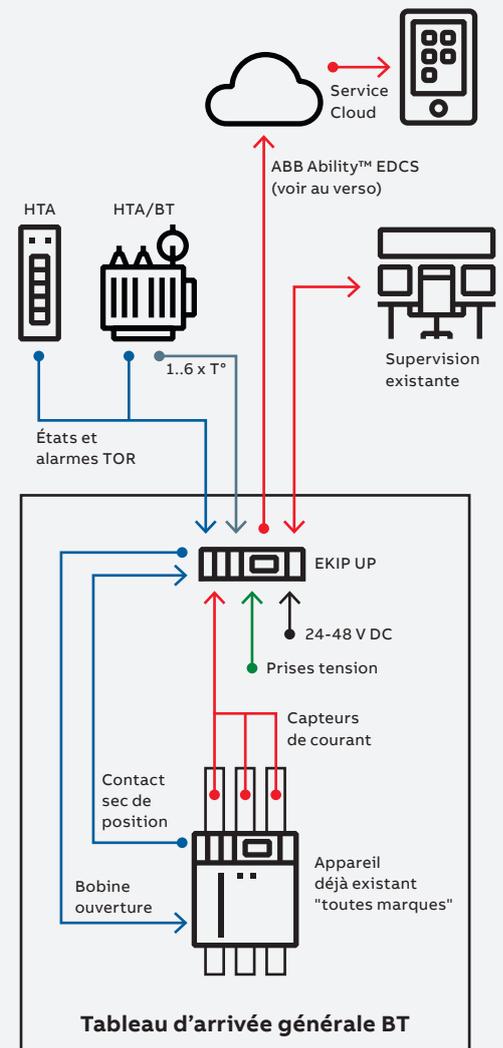
- 7 protocoles de communication en option, Modbus RTU/TCP, Profibus, Profinet, IEC 61850...
- Logiciel gratuit de visualisation à partir du réseau IP



#### Optimiser le pilotage de l'installation

- Fonctions et logiques embarquées configurables
- Logiques de limitation de puissance et de délestage
- Double jeu de protection, vérification synchronisme
- Ne nécessite pas de compétence en programmation

### Exemple de mise en œuvre pour une arrivée générale basse tension



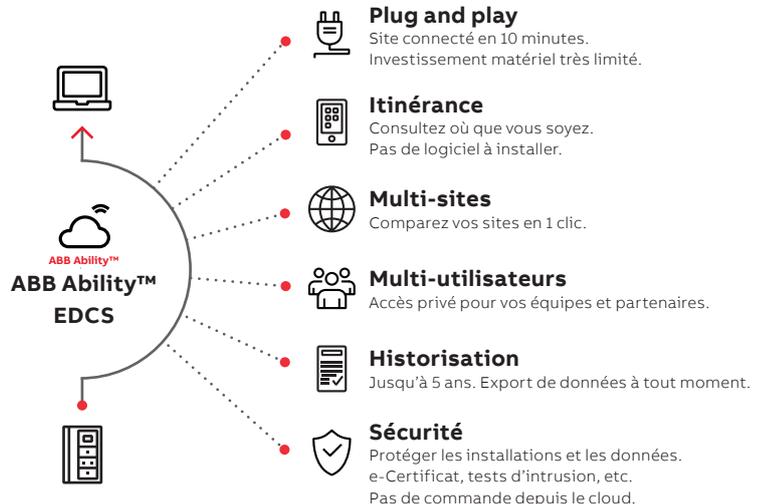
# Applicatif pour la gestion de l'énergie et des installations électriques

## ABB Ability™ EDCS :

## Electrification Distribution Control System



- **Plan de maîtrise énergétique ISO 50001**  
Comprendre les consommations d'énergies pour les réduire et allouer leurs coûts.
- **Asset management et maintenance prédictive**  
Garantir la continuité d'exploitation tout en limitant les maintenances aux besoins réels
- **Priorisation des investissements**  
Comparer les performances de différents sites afin de prendre les meilleurs décisions



## Fonctionnalités



### Surveiller

- Tableaux de bord énergétiques personnalisables par widgets
- Visualisation des faces avant, synoptiques électriques



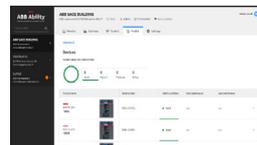
### Optimiser

- Exports de rapports Excel à la demande ou périodique
- Rapports pouvant intégrer les données de plusieurs sites



### Notifier

- Gestion des alertes et envoi de SMS et e-mails
- Liste des destinataires configurable



### Prévoir

- Surveiller l'état de santé des disjoncteurs de puissance
- Prédiction de la prochaine date de maintenance nécessaire

## Abonnement

**EDCS "Standard" = Surveiller, Optimiser, Notifier**

Tier S - 1 an	Tier M - 1 an
320,00 € /an. Inclus accès 5 produits.	544,00 € /an. Inclus accès 15 produits.
Tier L - 1 an	Tier XL - 1 an
920,00 € /an. Inclus accès 30 produits.	1560,00 € /an. Inclus accès 90 produits.
	Extension du nb. de produits au-delà de 90 : 25,00€ / an / 1 produit additionnel 250,00€ / an / 10 produits additionnels

Valable par site et pour 15 utilisateurs, tarif en vigueur.  
Inclus : 250 SMS d'alerte, historisation 2 ans.

**EDCS "Prévoir" = EDCS "Standard" + Prévoir**

Tier S - 1 an	Tier M - 1 an
460,00 € /an. Inclus accès 5 produits.	980,00 € /an. Inclus accès 15 produits.
Tier L - 1 an	Tier XL - 1 an
1664,00 € /an. Inclus accès 30 produits.	2836,00 € /an. Inclus accès 90 produits.
	Extension du nb. de produits au-delà de 90 : 35,00€ / an / 1 produit additionnel 350,00€ / an / 10 produits additionnels

Valable par site et pour 15 utilisateurs, tarif en vigueur.  
Inclus : 250 SMS d'alerte, historisation 2 ans

## Fonctionnalités additionnelles

Nb. utilisateurs illimité	Historisation 5 ans	SMS	Maintenance prédictive 1x Emax 2
299,00 € / achat unique	599,00 € / achat unique	99,00 € / 1000 SMS	49,00 € / produit / an pour EDCS « Standard »

Valable par site, tarif en vigueur.

**ABB France**  
Business Area Electrification  
Produits et Systèmes Moyenne et Basse Tension  
324 rue du Chat Botté  
CS 20400 Beynost  
01708 Miribel cedex / France

**Contact Center ABB France**  
Tél. : 0 810 020 000 (service 0,06 €/min + prix appel)  
E-mail : contact.center@fr.abb.com



[new.abb.com/low-voltage/fr/edcs](http://new.abb.com/low-voltage/fr/edcs)

Copyright © 2020 ABB  
Tous droits de modifications sans préavis.