

---

## **Business Area Electrification**

Produits et solutions moyenne et basse tension



# Une électrification sûre, intelligente et durable

## Gestion du confort et sécurité

### Confort et sécurité

- Portiers audio et vidéo
- Connecté et accessible à distance via Smartphone
- Système compatible avec la domotique ABB-free@home®

### Domotique ABB-free@home®

Une interconnexion simple de tous les éléments de la maison :

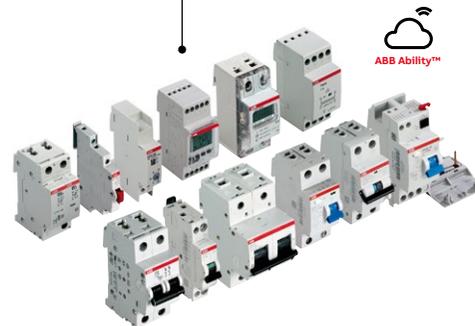
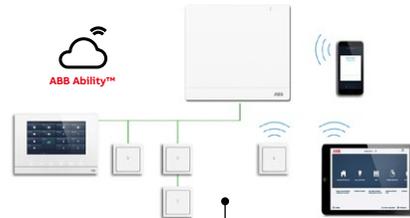
- Stores, éclairages, chauffage
- Rafraîchissement
- Sécurité et Interphonie
- Objets connectés

### Bâtiments connectés

- Conception de logiciels pour les solutions et systèmes d'automatisation des bâtiments
- Optimisation énergétique des bâtiments
- Mesure et suivi des consommations
- Supervision et exploitation
- Contrôleurs de gestion d'espace
- La solution orientée service et connectivité

### Mesure et comptage

- Compteurs d'énergie
- Solution multi-branches
- Centrale de mesure



### Distribution électrique Résidentiel

- Coffrets électriques encastrés ou en saillie, GTL
- Disjoncteurs de branchement
- Appareillage de protection
- Coffrets VDI, un équipement complet pour le logement
- Comptage d'énergie
- Tableaux électriques pré-équipés évolutifs

### Protection, coupure et appareillage modulaire

- Disjoncteurs et interrupteurs différentiels
- Horloges et relais logiques
- Relais temporisés, minuteries et préavis d'extinction, contacteurs modulaires
- Parafoudres

### Système de protection de câbles

- Gaines, raccords et accessoires de fixation PMA et Harnessflex
- Colliers de serrage T&B
- Cosses

### Protection contre les effets de la foudre

- Foudre directe
- Foudre indirecte
- Logiciel d'étude technique d'une protection foudre

# Distribution d'énergie

## Distribution électrique HTA

- Postes abonnés et postes privés (12-24 kV)
- Transformateurs de distribution HTA/BT EcoDesign - 50 à 2500 kVA
- Cellules moyenne tension isolées dans l'air ou dans le gaz
- Comptage
- Solutions de contrôle et protection



## Coffrets et armoires de distribution

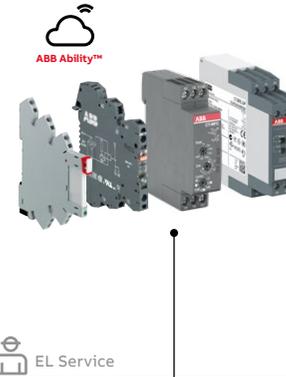
- Coffrets plastiques en saillie et encastrés
- Coffrets métalliques monoblocs
- Armoires métalliques en kit



# Contrôle industriel

## Produits électroniques et relais

- Alimentations à découpage
- Relais d'interface
- Relais temporisés
- Relais de contrôle des réseaux, températures et liquides



## Départs moteurs

- Solutions de démarrage moteurs
- Contacteurs monoblocs
- Disjoncteurs-moteurs
- Démarreurs progressifs
- Départ moteur communicant



## Protection, coupure et commande de puissance (jusqu'à 6300 A)

- Disjoncteurs de puissance
- Relais différentiels
- Interrupteurs-sectionneurs
- Inverseurs de sources
- Coffrets de proximités
- Relais de protection numérique

## Système de détection d'arc



## Enveloppes industrielles

- Coffrets industriels
- Armoires universelles



## Commande et signalisation

- Boutons
- Voyants lumineux



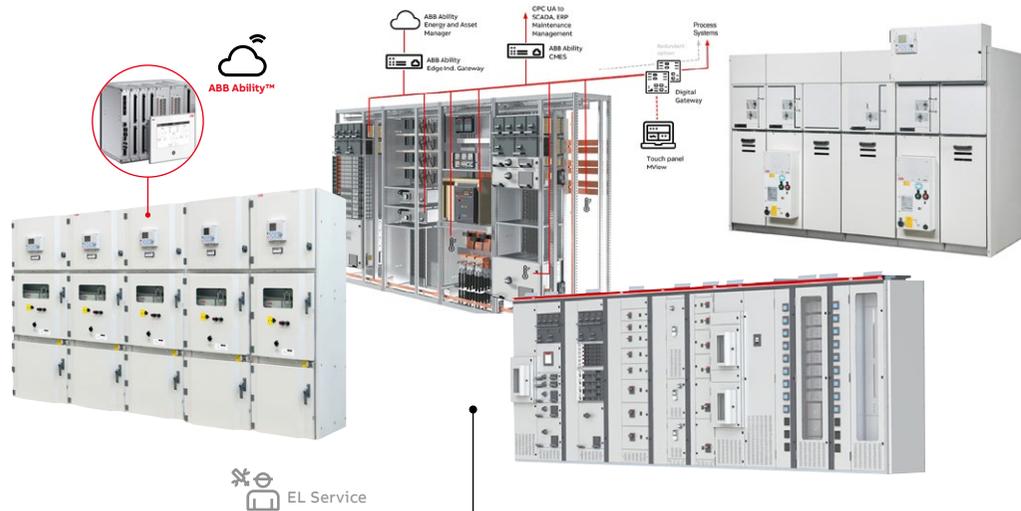
## Sécurité machines

- API et relais de sécurité
- Produits doubles canaux
- Dispositifs de commande
- Bords sensibles et pare-chocs
- Systèmes de cartérisation

# Process et infrastructures critiques

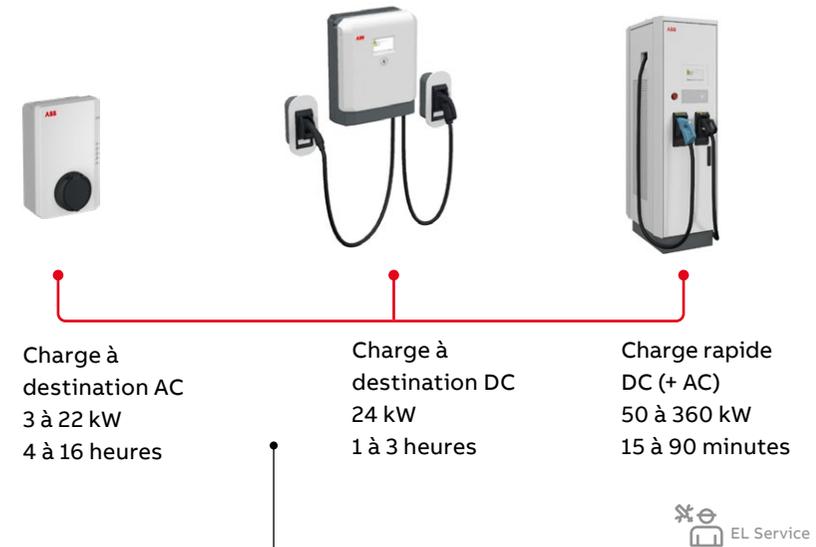
## Tableaux constructeurs Basse Tension

- Tableaux basse tension débrochable "Constructeur d'origine"
- Solutions de contrôle et protection et gestion de l'énergie



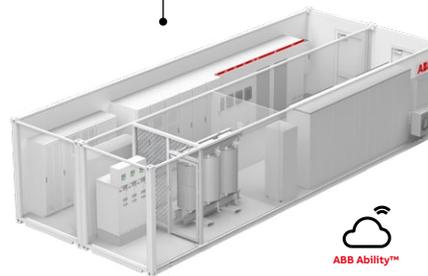
# E-mobilité

## Infrastructures de recharge pour véhicules électriques



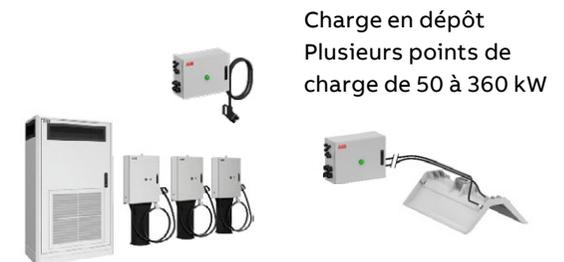
## Onduleurs et régulateurs de tension

- Onduleurs monophasés jusqu'à 20 kVA
- Onduleurs triphasés jusqu'à 3000 kVA
- Onduleurs modulaires jusqu'à 1250 kVA
- Batteries
- Régulateurs de tension
- Inverseurs de sources statiques



## Solutions de packaging

- Stockage de l'énergie
- Correction de réactif
- Intégration de systèmes de protection
- Distribution d'énergie pour infrastructures de recharge de véhicules électriques



Charge en dépôt  
Plusieurs points de charge de 50 à 360 kW

# ABB Electrification Service

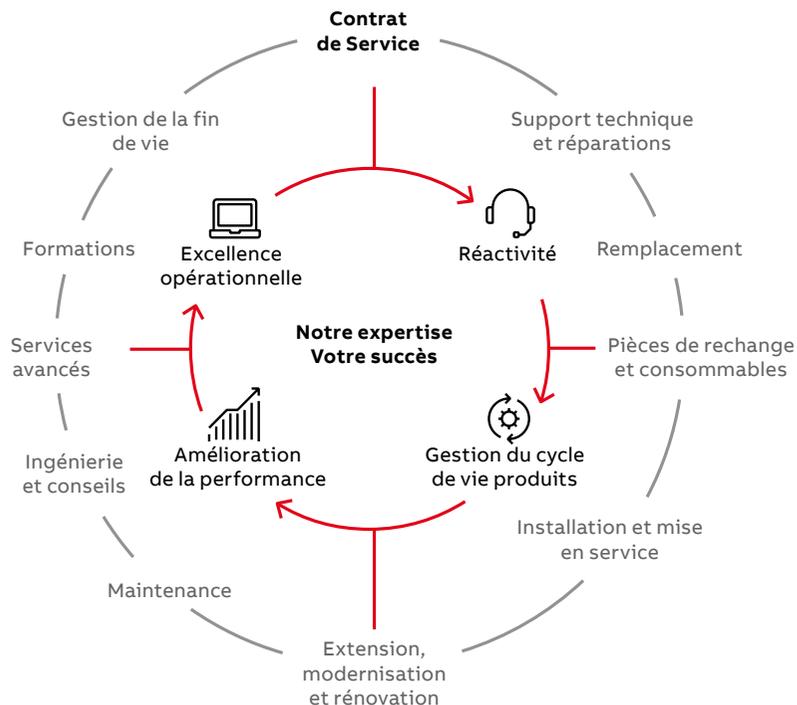


## Services sur toute la chaîne de valeur

Maintenance et travaux de niveaux 1 à 5, selon la norme AFNOR FDX60-000

### 365 jours par an à votre service pour répondre à vos besoins

ABB Electrification Service travaille en partenariat avec ses clients pour améliorer la disponibilité, la fiabilité, la prévisibilité et la durabilité des produits et installations électriques. Avec la durabilité et l'innovation au cœur de nos préoccupations, notre technologie et nos services aident les clients à maximiser l'efficacité énergétique et à réduire les coûts et les émissions de carbone.



#### Développer la base installée



- Installation
- Mise en service
- Paramétrages
- Pièces détachées
- Formation exploitation et maintenance

#### Prestations liées aux projets neufs

#### Accompagner nos clients tout au long du cycle de vie



- Support technique
- Maintenance préventive
- Intervention corrective
- Stock de pièces détachées
- Réparation en atelier
- Partenariats stratégiques

#### L'expertise de fabricant



- Évaluation du cycle de vie
- Programme de mise à niveau et de remplacement
- Solutions supervision logiciels
- Solutions de productivité et d'efficacité énergétique
- Conseil

#### La création de valeur commune

**Expertise constructeur au service des multi-marques**

## Réseau d'intervention

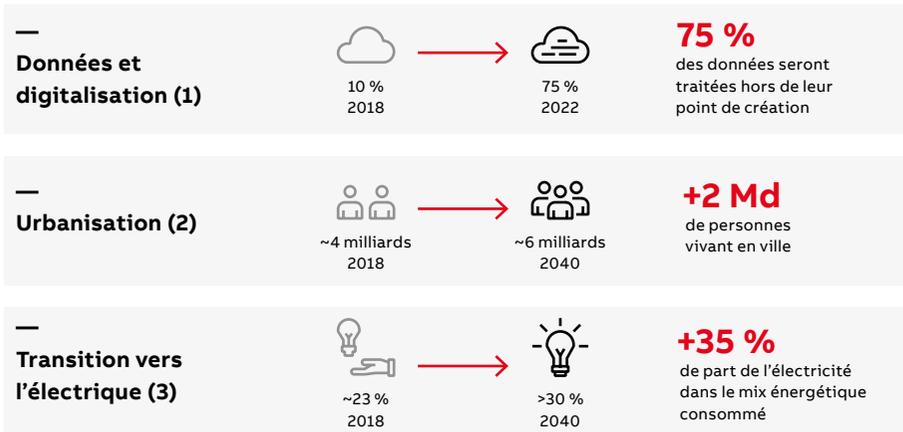
Notre réseau de spécialistes techniques et de partenaires services opère sur toute la France pour fournir des services constructeur de qualité.

# Écrivons le futur. Ensemble.



## Notre monde devient numérique, urbain et électrique

Les mégatendances qui dictent le futur de l'électrification



Source : (1) Gartner, (2) Perspectives mondiales d'urbanisation (révision 2018), (3) AIE, Perspectives énergétiques BP 2018 (électricité en % de l'énergie totale consommée par les bâtiments et l'industrie)

**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)  
 ou depuis l'étranger : +33 1 34 40 25 81  
 E-mail : contact.center@fr.abb.com

## Digitalisation - ABB Ability™

Donnez une dimension digitale à vos infrastructures

**ABB considère la gestion d'actifs et de l'énergie comme un tout. Pour les bâtiments tertiaires et industriels nous vous proposons des solutions et des services numériques pour réduire les coûts des énergies et améliorer l'exploitation de l'installation.**

Les réseaux de communication et la connectivité des objets facilitent la collecte des données et leur utilisation pour analyse.

Les résultats d'analyse des données énergétiques augmentent la sensibilisation à la consommation des ressources et

permettent de modifier les comportements. La gestion des actifs peut ensuite être optimisée grâce au contrôle et à la supervision des opérations et des coûts. Ils favorisent une utilisation plus consciente des ressources.

La plateforme ABB Ability™ soutient la transformation numérique des bâtiments publics, commerciaux et industriels, mais aussi les réseaux et les infrastructures environnantes.



<https://new.abb.com/low-voltage/fr>



Catalogue  
Les indispensables



Catalogue  
L'essentiel 400 A



Documentation Produits  
et Systèmes Basse Tension