
Business Area Electrification

Produits et solutions moyenne et basse tension



Cliquez ici pour
télécharger
le PDF en page
par page



Une électrification sûre, intelligente et durable

Gestion du confort et sécurité

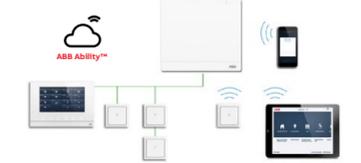
Confort et sécurité

- 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
 - Rafrâichissement
 - 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.



KAUFEL®

- Une gamme complète d'éclairage de sécurité, de sources centrales, luminaires, d'alarmes incendie, alarmes techniques et de détection
- Solution intelligente de gestion de l'éclairage de secours.



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.



Process et infrastructures critiques

Tableaux moyenne tension fixes et débrochables

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



- ### Alimentations sans interruption (UPS)
- Onduleurs monophasés jusqu'à 20 kVA
 - Onduleurs triphasés jusqu'à 3000 kVA
 - Onduleurs modulaires jusqu'à 1250 kVA
 - Batteries
 - Inverseurs de sources statiques.

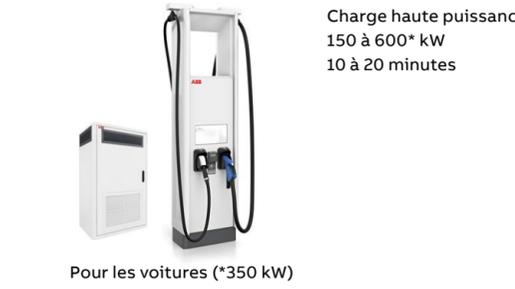


- ### Solutions de packaging
- Stockage de l'énergie
 - Correction de réactif
 - Intégration de systèmes de protection
 - Distribution d'énergie pour infrastructures de recharge de véhicules électriques.

E-mobilité

Infrastructures de recharge pour véhicules électriques

- Charge à destination AC 3 à 22 kW 4 à 16 heures
- Charge à destination DC 24 kW 1 à 3 heures
- Charge rapide DC (+ AC) 50 à 180 kW 20 à 90 minutes



- Charge en dépôt Plusieurs points de charge de 50 à 175 kW
- Charge haute puissance 150 à 600* kW 10 à 20 minutes
- Pour les voitures (*350 kW)
- Pour les bus



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/ précâblés évolutifs.

Protection, coupure et appareillage modulaire

- Disjoncteurs et interrupteurs différentiels
- Horloges et relais logiques
- Relais temporisés, minuteriers et préavis d'extinction, contacteurs modulaires
- Protection foudre.

Mesure des énergies

- Compteurs
- Centrales de mesure
- Transformateurs de courant
- Appareillage avec mesure intégrée.

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



Gestion et protection des câbles

- Colliers et accessoires de câblage
- Gains et systèmes de protection des câbles (plastiques et métalliques)
- Raccords et presse-étoupes
- Connectivité et mise à la terre.

Enveloppes et boutonerie

- Coffrets industriels
- Armoires universelles
- Boutons, voyants lumineux.

Sécurité machines

- API et relais de sécurité
- Produits doubles canaux
- Dispositifs de commande.



ABB Electrification Service

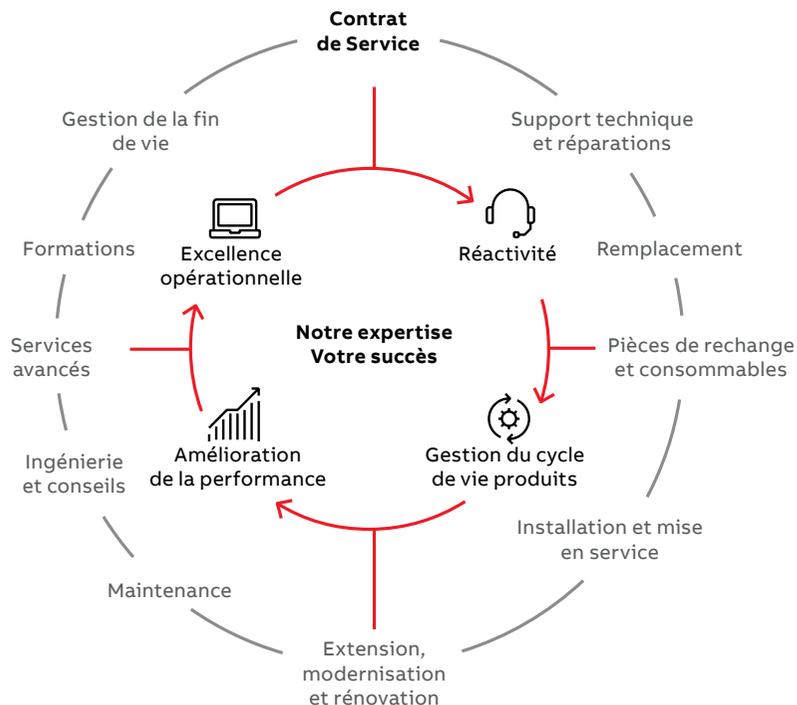
Services sur toute la chaîne de valeur



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 garantit un support technique avancé grâce à ses compétences en service et à une grande proximité avec ses clients. Nos experts traitent les questions avec rapidité et efficacité et s'engagent à trouver des solutions. Notre connaissance des applications et procédés apportent des améliorations de performance mesurables et la pérennisation de vos investissements.



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

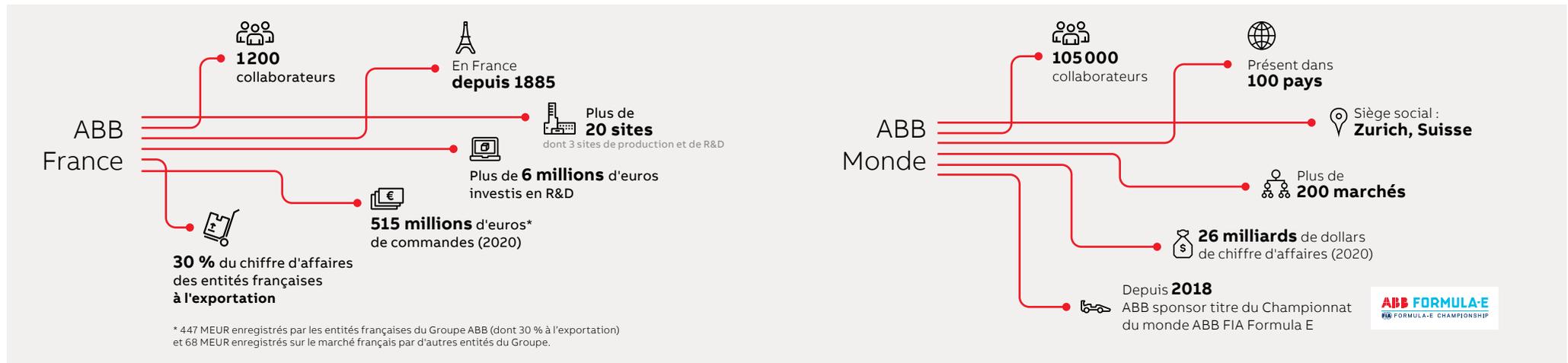
Réseau d'intervention

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

Service et assistance technique sur tous les produits basse tension

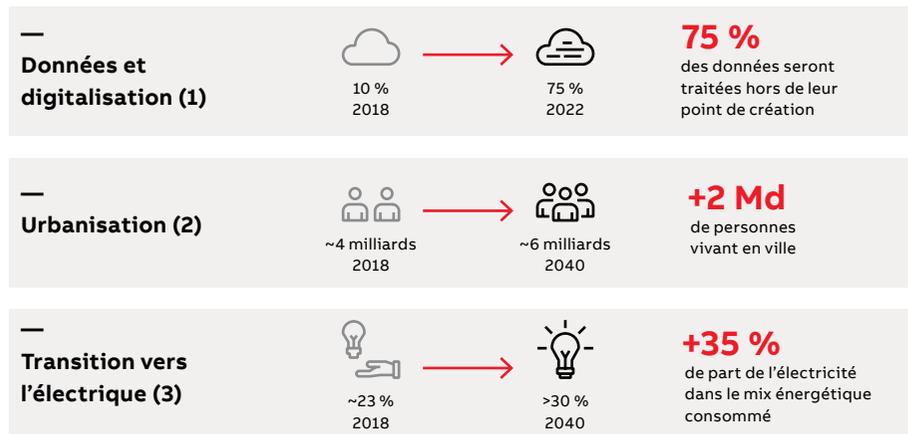
E-mail : services.bt@fr.abb.com

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

Le concept global de gestion d'actifs et d'énergie d'ABB pour les bâtiments tertiaires et industriels propose 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



Documentation Produits
et Systèmes Basse Tension



Téléchargez
ABB Connect