

DataCenter

Concilier flexibilité, modularité et sécurité

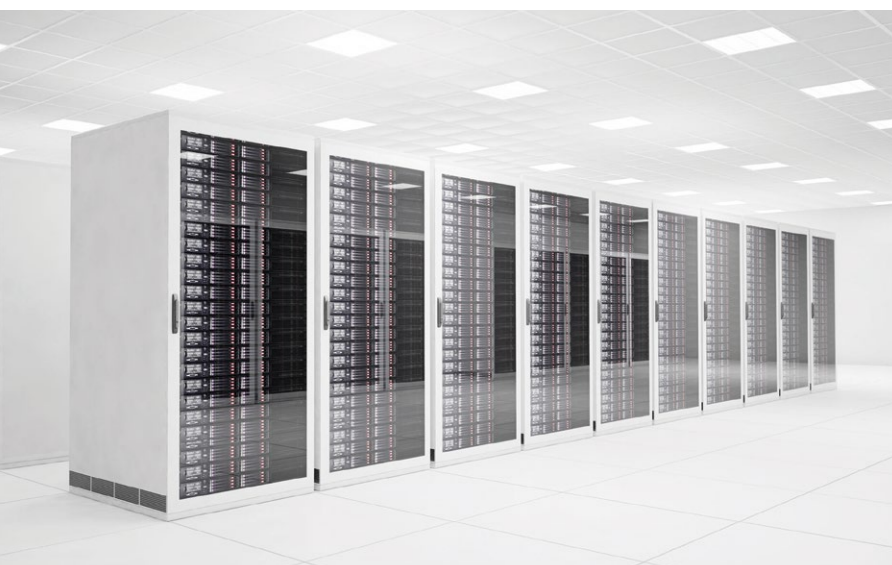
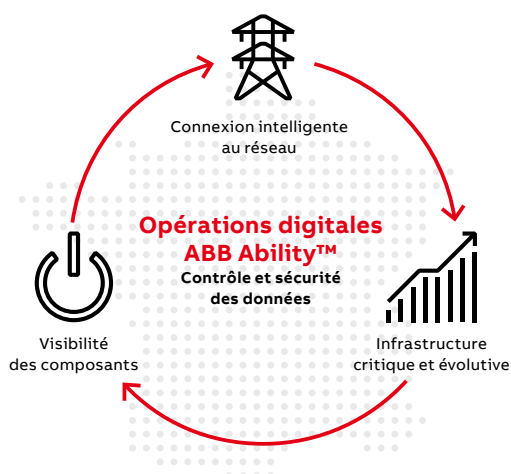


ABB est un acteur majeur dans le monde des DataCenters en fournissant des solutions d'électrification, des systèmes intégrés et de pilotage pour une alimentation électrique fiable et évolutive. Ces solutions contribuent à un DataCenter numérique et durable.

Chez ABB, nous aidons nos clients à répondre à leurs besoins d'aujourd'hui et de demain en conciliant flexibilité, modularité et sécurité aussi bien pour le raccordement au réseau, qu'à la fourniture et à la gestion des équipements électriques.



Fiable

À la fois acteurs des réseaux énergétiques locaux et grands consommateurs d'énergie, les DataCenters doivent disposer de nombreux leviers pour utiliser au plus juste les ressources.

Numérique

Indispensable à la continuité de service, la conduite optimisée des DataCenters exige des technologies digitales pour une efficacité augmentée permettant des installations sûres et disponibles.

Évolutive

Pour répondre aux besoins de leurs clients, les DataCenters se doivent d'offrir plus de possibilités d'évolution, à moindre coût et en temps réel.

Smart Data needs Smart Power

Du Secure Edge au DataCenter



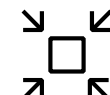
Efficacité énergétique



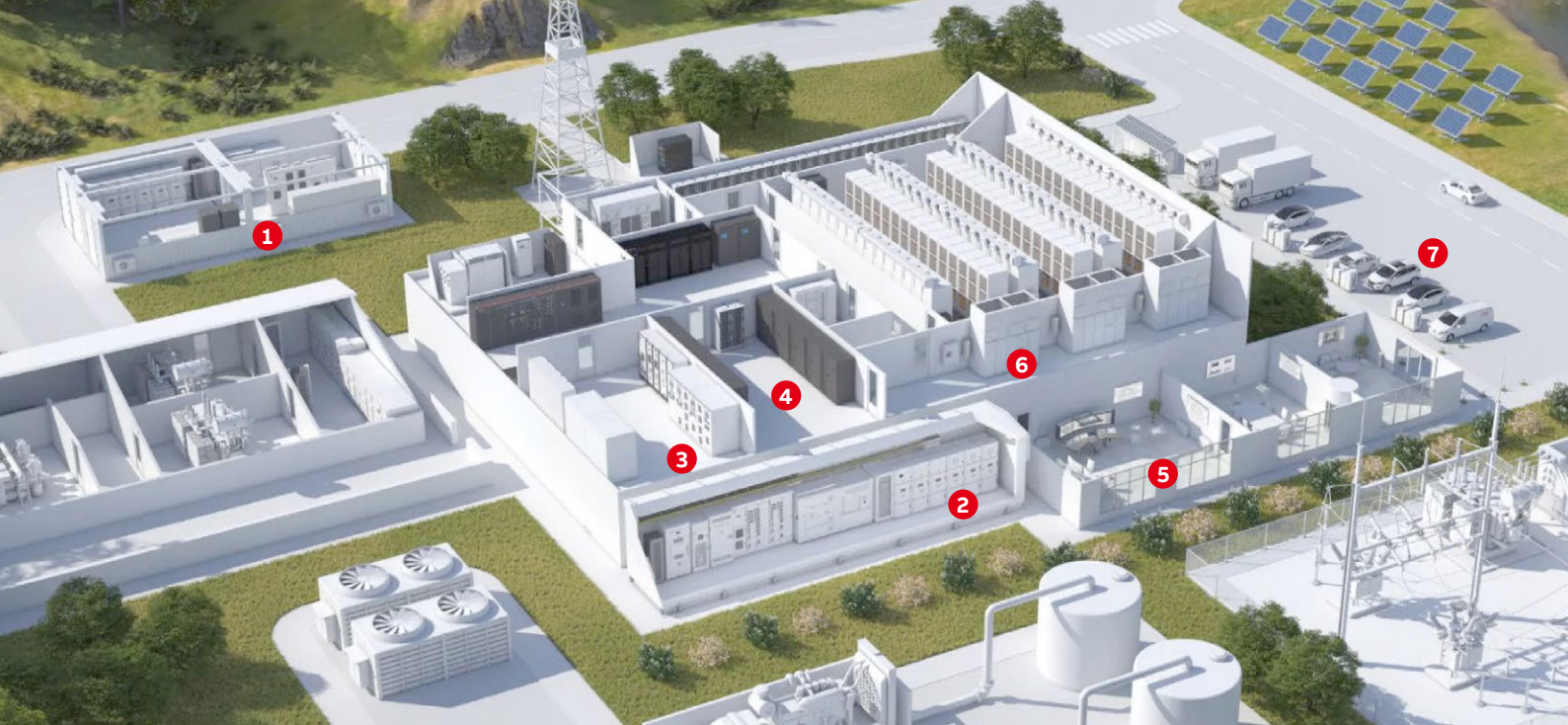
Continuité d'exploitation



Modularité / Flexibilité



Gain d'espace



1 E-house

Une solution clé en main en container ou skid permettant :

1. Réduction des coûts et des ressources
2. Risques réduits et coordination globale
3. Complexité limitée (interface et contrat unique).

2 Distribution HTA

- Tableaux primaires et secondaires (AIS ou GIS)
- Tableau HTA secondaires – fixes et débrouables (AIS ou GIS)
- Relais de protection IEC 61850 et Goose
- Appareillage MV
- Transformateurs de distribution EcoDesign
- Solutions de protection contre les arcs électriques (UFES, relais, Arc Guard Systèmes™ TVOC-2).

3 Distribution basse tension

- Tableaux constructeur d'origine MNS IEC 61439-1&2
- Tableaux constructeur d'origine NeoGear
- Disjoncteurs de puissance ouvert Emax 2 électroniques et communicants - IEC 61850 / Modbus
- Disjoncteurs Tmax XT communicants
- Inverseurs de sources modulaires TruONE
- Système de protection modulaire Smissline TP, évolutif, débrouable sous tension et communicant
- Mesures sur appareillage modulaire CMS-700
- Analyseur de réseau M4M
- Système de contrôle de la distribution électrique (EDCS)
- Relais Ekip-UP pour upgrade de disjoncteur existant
- Détection d'arc électrique dans les tableaux principaux.

4 UPS modulaires et évolutifs

- Onduleur évolutif sous tension et redondant de 10 kVA à 3 MVA
- Onduleurs MegaFlex
- Onduleurs DPA250 / DPA500.

5 DataCenter Automation Management

- ABB Ability™ DataCenter Automation
- Optimisation des IT
- Optimisation des actifs
- Système de sécurité
- Instrumentation
- Analytique
- Synoptique multisites.

6 HVAC solutions

- Moteurs à haute efficacité énergétique IE5
- Variateurs de Vitesse ULH
- Maintenance prédictive avec ABB Ability™ Smart Sensor
- Instruments de mesure et de débit, pression et température.

7 Équipements complémentaires

- Éclairage de sécurité KAUFEL®
- Bornes de recharge pour véhicule électrique
- Capteurs et actionneurs KNX ou LonWorks® pour gérer les ouvrants et les stores, les éclairages, les températures
- Serveur multiprotocoles DoGate et BOS (Building Operating System).

