

## MNS®-Up

# Distribution d'énergie et UPS dans un système compact unique



Les Data Centers constituent une infrastructure essentielle dans l'économie mondiale de l'information. Chaque jour, nous générons toujours plus de données, qu'il faut agréger, traiter, stocker, de fait, nous sommes tous reliés quelque part à un centre de données. Cette croissance exponentielle de données nous amène à dessiner la nouvelle génération de Data Centers.

Les Data Centers nécessitent de nouvelles architectures d'alimentation d'énergie capables d'évoluer en temps réel et en toute sécurité avec la croissance commerciale. C'est la promesse que MNS-Up vise à satisfaire.



### Le Data Center, une infrastructure essentielle à l'économie numérique

- En 2016, le trafic Internet mondial a dépassé 1 zetta-octet. Cela correspond à 1 milliard de téraoctets soit 300 milliards d'heures de vidéo en haute définition
- Le volume de données générées a été multiplié par 5 au cours des 5 dernières années.



### Une nouvelle génération de Data Center conscients de leur environnement

- En 2015, la consommation électrique des Data Centers en France a été supérieure à la consommation annuelle de la ville de Lyon
- Les pannes peuvent coûter jusqu'à 1 million de \$ par heure.



### Quels sont les avantages de MNS®-Up ?

- **10 %** d'économie dans l'infrastructure électrique grâce à l'élimination de l'appareillage d'entrée / de sortie, les raccords pour dérivation et câble / barre blindée
- **20 %** de gain de temps lors de la mise en service
- **30 %** de gain sur l'emprise au sol.

### Expertise reconnue

ABB, leader des technologies de l'énergie et l'automatisation offre des solutions pour assurer la continuité et la sécurité des opérations au sein des data centers. L'expertise d'ABB, associée aux innovations digitales permettent de développer une infrastructure sécurisée et flexible, une visibilité globale de vos systèmes pour faciliter l'automatisation et une meilleure intégration au réseau pour une gestion optimisée de l'énergie.

La nouvelle solution d'approvisionnement d'énergie MNS-Up d'ABB associe notre savoir-faire dans la technologie des Data Centers, d'alimentation sans interruption (ASI) et des tableaux de distribution basse tension dans un système compact et performant afin d'améliorer la continuité de service de l'installation.

**Mettez à niveau l'architecture de votre alimentation avec MNS®-Up**



### MNS-Up évolue selon vos besoins

- Des modules rackables par paliers de 100 kW assurent flexibilité et croissance rapide
- Gain de place de 20 à 30 %
- Installation et mise en service plus rapides pour minimiser les temps de coupure
- Des extensions incrémentales et planifiées garantissent une consommation responsable de l'énergie et un développement maîtrisé de l'installation en fonction de vos besoins
- Les appareillages électriques et les modules ASI peuvent être rapidement échangés sans discontinuité de service, et ce en toute sécurité, réduisant ainsi les coûts d'entretien tout en maintenant le fonctionnement
- L'assemblage et les tests des MNS-Up en usine garantissent des niveaux de qualité et de sécurité plus élevés
- Grâce aux nombreux sites de production et centres de service d'ABB situés, dans 106 pays, les clients bénéficient d'une livraison rapide et d'un support professionnel local.

« Chez ABB, nous comprenons que la surcapacité est un sujet aussi primordial pour les exploitants des data centers que la durée de fonctionnement. Pour vous développer, vos data centers et installations en alimentation d'énergie doivent suivre votre rythme, étape par étape, de façon à économiser l'espace et l'énergie, tout en assurant une maîtrise de vos investissements ». ABB, un partenaire pour développer une nouvelle génération de Data Centers, conscients de leur environnement.

### Évoluez avec des modules de 100 kW

La conception modulaire du MNS-Up permet une progression par paliers de 100 kW afin que les entreprises paient selon leur croissance. Chaque armoire du système peut prendre en charge jusqu'à cinq modules UPS de 100 kW chacun. Il est possible d'assembler jusqu'à six armoires afin de fournir 3 MW d'alimentation électrique de secours.

Pour plus de puissance, des systèmes supplémentaires peuvent être installés en parallèle. ABB peut installer MNS-Up selon la configuration la mieux adaptée à l'espace disponible, que ce soit en forme de L, de U, en ligne ou dos à dos, et tout cela sans câbles ou canalisations préfabriquées externes.

### Jusqu'à 30 % de gain de place

En intégrant les ASI et les tableaux de distribution électrique reconnues dans un seul système modulaire, MNS-Up permet d'économiser de l'espace, du temps et de l'argent.

Pour un système simple de 500 kW, l'économie d'espace peut aller jusqu'à 20 %. Pour les systèmes égaux ou supérieurs à 2 MW, la réduction de l'emprise au sol est supérieure à 30 %.

Toutes nos informations sur les Data Centers :  
<http://new.abb.com/data-centers>

#### ABB France

#### Division Electrification Products

465, av. des Pré Seigneurs - La Boisse  
F-01124 Montluel cedex / France

Service et assistance technique

#### Contact Center

0 810 020 000 Service 0,06 € / min + prix appel



<http://new.abb.com/low-voltage/fr/mns-up>