

## Mise à niveau numérique d'ABB Ability™ avec EkipUP

### Objectif de ce document :

Guide pour la mise en œuvre des mises à niveau numériques avec Enclosed [EkipUP](#) et ABB Ability™ Energy and Asset Manager ([EAM](#)), plateforme cloud.

### De quoi avez-vous besoin pour commencer ?

1. Une ou plusieurs unités EkipUP fermées en fonction du ou des tronçons à surveiller (outil joint)
2. Connectivité Internet via un réseau local Ethernet existant ou un modem GSM 4G avec carte SIM. Vous pouvez l'acheter auprès de votre fournisseur de services de télécommunications local
3. Abonnement à Ability™ EAM, [disponible directement en ligne](#) sur ABB Ability Marketplace™

### Architecture de l'appareil vers le nuage :



### Qu'est-ce qui est inclus au minimum dans le forfait EkipUP fermé ?

1. EkipUP Monitor est la version standard pour la mesure et le contrôle
2. Boîtier à montage mural (Nema1) avec alimentation interne, câblage, terminaisons, etc., selon les besoins pour un fonctionnement autonome et plug & play
3. Capteurs de courant de type ouvert (bobine de Rogowski) pour les réseaux à 3 ou 4 fils, selon les besoins/sélection
4. Module Ekip Com Hub pour la communication avec le cloud EAM
5. Logiciel de programmation Ekip Connect, [cliquez ici pour le télécharger gratuitement](#)

### Quelles autres variantes ou options peuvent être commandées ?

1. Le câble de programmation Ekip est nécessaire pour démarrer l'appareil et permet également un accès direct à l'appareil à tout moment. Il s'agit d'un achat unique qui peut être réutilisé par la suite
2. EkipUP Protect, Protect+, Control ou Control+ peuvent être commandés à la place de EkipUP Monitor, si des fonctions locales telles que Power Controller, Load Shedding, etc. sont requises
3. Modules de communication comme Ethernet/IP, Profibus, DeviceNet, Modbus, etc., si nécessaire
4. Modules de signalisation pour entrées/sorties numériques, mesure de la température PTC1000, etc., si nécessaire

## Mise à niveau numérique d'ABB Ability™ avec EkipUP

---

5. L'outil de sélection EkipUP (intégré dans ce document) est utile pour sélectionner le paquet en fonction des exigences de l'application
6. Bien que la solution EAM en nuage soit toujours recommandée pour obtenir les meilleures performances, le meilleur retour sur investissement et la meilleure cybersécurité, si, pour une raison quelconque, vous préférez une visualisation "sur place", notre solution EAM [Passerelle industrielle Edge](#) (version locale) offre une alternative viable. Brochure jointe, veuillez envoyer un courriel à [ability@ca.abb.com](mailto:ability@ca.abb.com) pour plus d'informations.

### Valeur de la solution :

1. La valeur tangible provient de l'augmentation de l'efficacité énergétique, de l'amélioration de la santé et de la disponibilité des actifs, de la réduction des coûts d'exploitation, etc. au niveau de l'utilisation finale. Si l'usine dispose de disjoncteurs ABB Emax existants et si la version EkipUP Protect ou Protect+ est utilisée, la maintenance **prédictive** peut être employée
2. La valeur de la plateforme provient de la possibilité d'intégrer plusieurs équipements - MT/BT - dans le même tableau de bord EAM et de l'option supplémentaire de transmettre ces données via une interface de programmation d'application (API) à d'autres systèmes/plateformes<sup>tiers</sup>, si nécessaire
3. La simplicité totale garantit une mise en œuvre beaucoup plus rapide avec un minimum de perturbations
4. La cybersécurité fait partie intégrante de la solution, avec de multiples mesures de protection intégrées dans la conception du concept, dès le départ. De par leur conception, les plateformes en nuage se prêtent à une meilleure sécurité, avec des mises à jour régulières en arrière-plan. De plus, le cryptage des données au niveau du dispositif, combiné à un flux de données unidirectionnel, empêche tout accès en contrôle/écriture depuis le nuage. Veuillez lire nos livres blancs sur le sujet → [WP1](#) et [WP2](#)

### Documents d'accompagnement, outils et ressources intégrés ou en ligne :

1. Dépliant EkipUP ci-joint
2. Outil de sélection EkipUP (format .xls)
3. [Brochure](#) et [page web de l'EAM](#)
4. [Calculateur de retour sur investissement](#) (avec option de génération automatique d'un rapport .pdf)
5. Catalogue technique EkipUP([anglais](#), [français](#))
6. Manuel d'utilisation d'EkipUP([anglais](#), [français](#))
7. [Exemples](#) réels [de cas d'utilisation/références](#) dans le monde entier

Veuillez cliquer ici pour afficher/masquer le panneau de documents intégrés sur la

### Liens Internet supplémentaires importants :

1. [ABB Ability - Électrification](#)
2. [ABB Ability Marketplace™ EU | ABB Suisse Ltd.](#)
3. Pages de solutions spécifiques → [Microgrids](#), [Smart Monitoring](#), [Smart Upgrades](#)

## **Mise à niveau numérique d'ABB Ability™ avec EkipUP**

---

### **Liens vidéo :**

1. [Ability™ EAM quick intro](#) (1m:30s), [AM short demo](#) (6m:20s) and [EAM long demo](#) (51m:32s)
2. [Manuels vidéo d'EkipUP](#) (incluant la procédure d'installation d'EkipUP)

### **Note :**

1. Tous les documents sont en anglais et en format .pdf (Acrobat), sauf indication contraire. Toute information contenue dans le présent document est susceptible d'être modifiée sans préavis.
2. Une connexion Internet est nécessaire pour ouvrir les hyperliens ci-dessus, mais **pas** pour les documents intégrés
3. Les documents intégrés sont enregistrés dans un panneau situé à gauche de la fenêtre du document
4. Pour plus d'informations, veuillez envoyer un courriel à [ability@ca.abb.com](mailto:ability@ca.abb.com)