

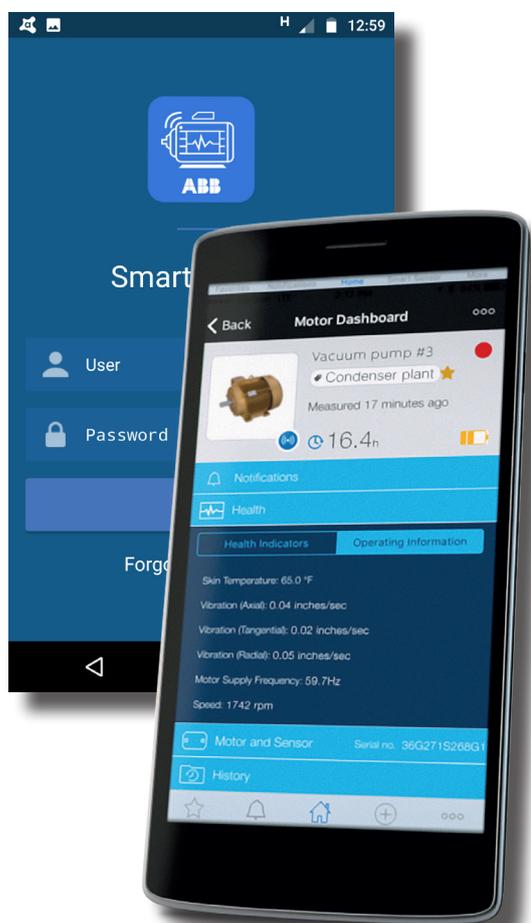
ABB Ability Smart Sensor

**Mettez vos moteurs en
mode Industrie 4.0**



L'ensemble de votre parc moteurs via votre smartphone... ABB l'a réalisé!

Ce monitoring est possible pour tout moteur basse tension, toute marque confondue, et permet une maintenance proactive facilitée.



Résultats:

- une baisse de 70% des temps d'arrêt
- une durée de vie des moteurs augmentée de près de 30%

Une 'Smart solution':

Hier la mise en place d'un monitoring était couteux. Aujourd'hui on estime que l'acquisition d'un Smart Sensor est remboursée en moins d'un an. Il est désormais facile et accessible de monitorer l'ensemble de son parc moteurs. L'ensemble des « big data » générés permet de planifier et d'optimiser les opérations de maintenance.

SMART pour sa mise en place et au quotidien

Smart dans sa mise en place, car il se fixe aisément sans outil sur le moteur existant.

Une durée de vie de 5 ans.

Nous conseillons néanmoins son remplacement pour une sécurité optimale tous les 2 ans (durée de l'abonnement à la base de données). Toutes les heures, des mesures sont effectuées et stockées dans sa mémoire propre (capacité 1 mois de données).

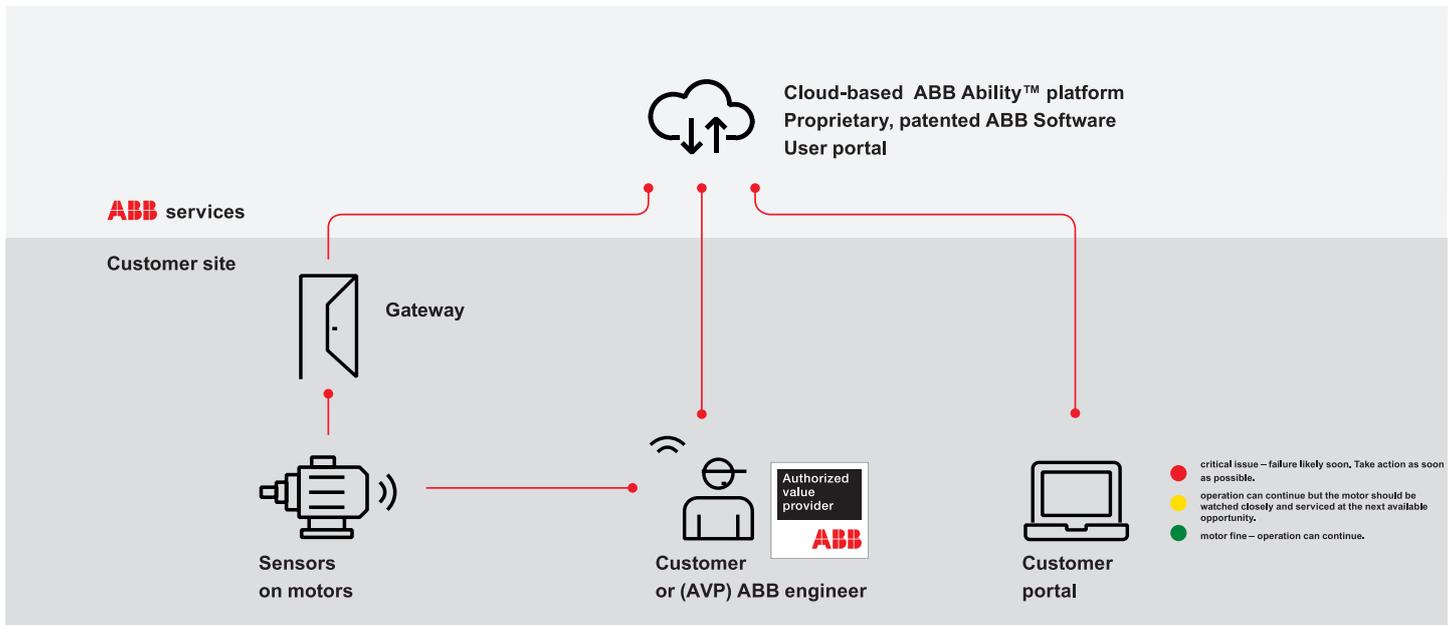
Dans le mois, l'information est transférée soit manuellement via un simple smartphone, soit automatiquement via un gateway Wifi. Ces données connectées au big data de ABB sont analysées par les algorithmes d'ABB. Des indicateurs sur l'état du parc moteurs et de ses besoins en maintenance sont générés.

Le monitoring se fait sur :

- L'état des roulements
- L'analyse des vibrations
- La température du moteur et son refroidissement
- L'état du rotor
- L'évolution de l'amplitude de l'entrefer...

Des algorithmes fruités de l'expérience d'ABB génèrent des indicateurs clairs sur l'état du parc moteurs et de ses besoins en maintenance.

Smart avec votre AVP ABB Moteurs



VERT : tout va bien,

JAUNE : Demande de planifier une maintenance ou une vérification,

ROUGE : Action urgente: risque de dégradation, d'endommagement.

Smart & Secure

La sécurité des données est importante, dans son traitement et dans sa récolte.

Via la plateforme web <https://myabb.com> vous pouvez générer une visualisation globale de votre parc moteurs à plusieurs niveaux : par pays, puis par unité de production, et par moteur monitoré. Chaque utilisateur a un niveau d'accès qui lui est propre.

Lorsque l'utilisateur utilisera son smartphone pour récolter l'information et visualiser l'état de ses moteurs, il ne pourra le faire que sur les zones dont il a accès.

Videos (en anglais)

ABB Ability Smart Sensor. Condition monitoring solution for low voltage motors:



<https://youtu.be/iSR80gkbvCg>

ABB Ability Smart Sensor. Your gateway to tomorrow's smart factory



<https://youtu.be/zX-P35EKmkM>

Efficient in conveying & power solutions

ABM TECNA (groupe NetCo) vous propose une palette de services autour du convoyeur industriel, parmi lesquels la fourniture et/ou le placement de pièces détachées, la maintenance préventive, prédictive et curative de vos entraînements et convoyeurs sur site et en atelier, un service engineering proposant des expertises, améliorations et équipements spécifiques.

Près de six cents personnes assurent un service 24/7, dont plus d'une centaine pour les seuls sites belges..



Authorized
value
provider



Smart avec votre AVP ABB motors

Votre parc moteurs est déjà géré par ABM TECNA.

En tant que « **Authorized Value Provider** », après votre accord, nous pouvons accéder à votre parc moteurs monitoré.

Nous pouvons aussi lors de nos passages, chez vous, placer progressivement votre parc sous monitoring «**ABB Ability™ Smart Sensor**».

NOS COORDONNÉES

PAE Martinrou,
rue des Sources, 5
B-6220 FLEURUS
T : +32 (0) 71 85 82 80
F : +32 (0) 71 85 82 89
Garde : +32 (0) 496 33 02 11
commercial@abm-tecna.be