

Smart Management cloud

Vos choix démontrent que votre installation nécessite une solution Smart Management; « Management Cloud ».

En adoptant cette solution, vous êtes à même de répondre aux différentes réglementations en matière de mise à disposition des mesures (RE2020 décret BACS et décret Tertiaire ...) et vous disposez d'une installation électrique pilotable, connectée au cloud, intégrant des énergies renouvelables et du stockage stationnaire.

L'analyse et le traitement des données s'appuyant sur le cloud permettent d'engager différents modes de gestion énergétique (optimisation tarifaire, autoconsommation, autoproduction) à moduler suivant le dimensionnement des ENR, du stockage et la souplesse du contrôle des charges (délestage).

Le tableau sera équipé d'instruments de mesure au plus près des charges (centrales de mesures, compteurs d'énergies embarqués ou non dans les appareillages de coupure et de protection), permettant à l'utilisateur de consulter les valeurs face au tableau, mais aussi, en tout temps, depuis n'importe quels appareils et n'importe où.

La nature et la précision des grandeurs électriques mesurées (P,S,U,I,CosPhi, Harmoniques, Températures, usures, nombre de cycles... ..) restent indépendantes du degré de connectivité du tableau mais reste à définir entre l'utilisateur et le concepteur.

L'historique des données mesurées est stocké sur une plateforme cloud sécurisée et accessible uniquement aux profils autorisés. La durée de sauvegarde restant à convenir entre l'utilisateur et le concepteur.

Le management de l'installation, intégrant la gestion des sources, le délestage / relestage des charges, la gestion des ENR et du stockage, fonctionne de manière autonome tout en étant connectée au cloud. Cette connectivité permet entre autres à l'installation de réagir aux sollicitations en provenance des fournisseurs d'énergie, tout en permettant une gestion multisite. L'intelligence de traitement est répartie entre le site et le cloud. Elle permet à l'installation d'être connectée au réseau, îlotée ou autonome.