

## Liste des widgets sur Ability™ Energy and Asset Manager (EAM)

1. Surveillance des données analogiques : Montre la tendance des valeurs entrantes de l'entrée analogique pour un poste connecté spécifique.
2. Garde d'arc : Affiche les états et les événements générés par le poste TVOC2.
3. Arc Guard - CSU2 : Montre le CSU2 connecté dans l'usine.
4. Tendances actuelles des actifs : Affiche les valeurs actuelles des actifs du site sur une période donnée.
5. Tendance énergétique des actifs : Affichez les valeurs énergétiques en temps réel de l'énergie active, réactive et apparente pour un actif spécifique connecté.
6. Tendance de la fréquence des actifs : Montre la tendance de la fréquence pour le poste sélectionné connecté
7. Liste des actifs : Affiche la liste des actifs du site, avec leur état de santé et leur état de connectivité.
8. Tendance du facteur de puissance des actifs : Montre la tendance du facteur de puissance pour le poste sélectionné connecté
9. Tendance Asset Power : Affichez les valeurs de puissance en temps réel de la puissance active, réactive et apparente pour un actif spécifique connecté.
10. Tendance de la tension des actifs : Montre les valeurs de tension dans une certaine période de temps de Site Assets.
11. Diagnostic de l'ATS : Afficher les diagnostics du commutateur de transfert automatique.
12. Statut de la source ATS : Indique l'état de la source de l'actif du commutateur de transfert automatique.
13. Temps de transfert de l'ATS : Mesurer le temps de transfert total de la source prioritaire (normale) à la source non prioritaire (urgence). Comparez le temps mesuré avec le seuil prédéfini (réussite/échec).
14. Aperçu de la connectivité : Montre les états de connectivité globale des actifs pour vérifier la fonctionnalité globale du système et la qualité des données.
15. Surveillance des données numériques : Montre la tendance des valeurs entrantes de l'entrée numérique pour un poste connecté spécifique.
16. Résumé de l'audit énergétique : Affiche le résumé des groupes liés aux activités d'audit énergétique.
17. Coût de l'énergie : Afficher les coûts énergétiques de consommation pour des actifs spécifiques.
18. Comparaison des coûts énergétiques : Indique le coût actuel par rapport au coût de l'année précédente.
19. Données sur l'énergie : Attribuez dans une fenêtre de temps spécifique la consommation d'énergie soit pour toutes les lignes/charges connectées dans un tableau, soit pour une seule ligne/charge avec un graphique.
20. Comparaison des données énergétiques : Indique l'énergie active actuelle par rapport à l'énergie active de l'année précédente.
21. Energy Mix Group : Contrôle de la consommation des différents groupes d'énergie dans une usine.
22. Surveillance de l'énergie : Suivre les tendances de la consommation et de la production d'énergie globale sur le site.

## Liste des widgets sur Ability™ Energy and Asset Manager (EAM)

- 
23. Suivi de l'IPV : Affiche l'indicateur de performance énergétique de l'installation dans une fenêtre temporelle spécifique.
  24. Données environnementales : Surveillez les entrées analogiques et les entrées d'impulsion.
  25. Fréquence : Affichez les valeurs en temps réel ou moyennes de la fréquence pour les actifs sélectionnés sur les lignes d'alimentation principales.
  26. Données de l'interface de la grille : Données des relais de surveillance de l'alimentation du réseau.
  27. Surveillance des pics de groupe : Surveiller les tendances des pics de puissance pour un groupe spécifique sur les lignes d'alimentation principales.
  28. Courants de groupe en temps réel : Afficher les données en temps réel des courants pour chaque groupe.
  29. Puissance de groupe en temps réel : Afficher les données en temps réel de la puissance pour chaque groupe.
  30. Tension de groupe en temps réel : Afficher les données en temps réel de la tension pour chaque groupe.
  31. La santé par âge : Montre l'état de santé des actifs de la base installée du site analysé, regroupés par âge, depuis la date de mise en service. L'utilisateur peut également filtrer par fabricant d'actifs et par catégorie d'actifs.
  32. Aperçu de la santé : Indique l'état de santé général des biens analysés : de bon à très mauvais, ce qui nécessite une action immédiate.
  33. Comptage des données historiques : Visualiser les données historiques des compteurs d'eau/gaz/chaleur.
  34. Calcul des données d'entrée : Fournit les données entrantes provenant des entrées de l'usine.
  35. Derniers événements actifs : Affiche la liste des derniers événements survenus sur le site.
  36. Heure locale : Représente l'heure locale d'un site.
  37. Données de contrôle du moteur : Données provenant des contrôleurs de moteur
  38. Surveillance de la puissance de crête de plusieurs actifs : Montre la comparaison entre l'absorption de puissance des actifs.
  39. Localisateur multisite : Carte montrant l'emplacement des sites multiples.
  40. PCS Logs : Affiche tous les événements et les derniers événements enregistrés par le PCS connecté au site.
  41. PCS Peak Monitoring : Surveiller les tendances des pics de puissance pour des dispositifs PCS spécifiques sur les lignes d'alimentation principales.
  42. PCS Real Time Current : Affiche les valeurs actuelles en temps réel du PCS connecté au site.
  43. PCS Real Time Power : Affiche les valeurs de puissance en temps réel du PCS connecté au site.
  44. PCS Real Time Voltage : Afficher les données en temps réel de la tension pour chaque appareil connecté au PCS.
  45. Surveillance de la pointe des PDU : Surveillez les tendances des pics de puissance pour des dispositifs PDU spécifiques sur les lignes d'alimentation principales.
  46. PDU Real Time Current : Affiche les valeurs actuelles en temps réel de la PDU connectée au site.
  47. Tension en temps réel de la PDU : Affichez les données en temps réel de la tension pour chaque dispositif connecté à la PDU.

## Liste des widgets sur Ability™ Energy and Asset Manager (EAM)

- 
48. Surveillance des pics : Surveiller les tendances des pics de puissance pour des actifs spécifiques sur les lignes d'alimentation principales.
  49. Indicateur de performance : Affiche l'indicateur de performance de l'installation.
  50. Demande de puissance : Afficher la demande de puissance active en temps réel du réseau.
  51. Facteur de puissance : Affichez les valeurs en temps réel et les valeurs moyennes du facteur de puissance pour les actifs sélectionnés sur les lignes d'alimentation principales.
  52. Production d'électricité : Montrer la production active d'électricité sur site en temps réel.
  53. Qualité de l'énergie - THD : Surveillez les harmoniques sur la qualité de l'énergie du réseau pour des actifs spécifiques.
  54. Qualité de l'énergie - Tension : Surveillez la tension sur la qualité de l'alimentation du réseau pour des actifs spécifiques.
  55. Courants en temps réel : Affichez les données en temps réel des courants pour chaque actif connecté.
  56. Real Time Power : Affichez les données en temps réel de la puissance pour chaque actif connecté.
  57. Tension en temps réel : Affichez les données en temps réel de la tension pour chaque actif connecté.
  58. Activités de service : Activités de service sur les actifs.
  59. Aperçu des activités de service : Indique l'état des activités de service planifiées : de la maintenance juste programmée à la maintenance en retard, qui nécessite une attention particulière.
  60. Localisateur de site : Carte montrant l'emplacement du site.
  61. États et compteurs : Affichage de l'état, des événements et des alarmes liés à des produits tiers installés dans le système via le module Modbus de signalisation Ekip.
  62. Données historiques totales : Indiquez la valeur totale de l'énergie pour les actifs ACB, MCCB et M4M.
  63. État de la batterie de l'onduleur : Visualise la température et le niveau de charge de la batterie de l'UPS.
  64. Événements UPS : Afficher tous les événements et les derniers événements enregistrés par l'UPS connecté au site.
  65. Surveillance des pics de l'ASI : Indique la puissance de sortie de l'onduleur sur une période donnée.
  66. UPS Real Time Current : Affiche les valeurs actuelles en temps réel de l'onduleur connecté au site.
  67. UPS Real Time Power : Affiche les valeurs de puissance en temps réel de l'onduleur connecté au site.
  68. Tension en temps réel de l'onduleur : Affichez les données en temps réel de la tension pour chaque appareil connecté.
  69. Prévisions météorologiques à 48 heures : Affiche les prévisions météorologiques du site pour les 48 prochaines heures
  70. Météo en temps réel : Affiche la météo actuelle du site
  71. Prévisions pour la semaine du temps : Affiche les prévisions météorologiques du site pour les 7 prochains jours

## Liste des widgets sur Ability™ Energy and Asset Manager (EAM)

---

### Notes :

1. La liste ci-dessus est valable à partir du 18 août 2021 pour les abonnés à l'offre groupée Ability™ EAM
2. Tout widget peut être modifié/ajouté/supprimé à tout moment sans préavis
3. En cas d'abonnement à Energy Manager uniquement ou à Asset Manager uniquement, seuls les widgets associés à cet abonnement seront visibles. Afin de pouvoir accéder à tous les widgets ci-dessus, il est donc recommandé de souscrire à l'offre groupée Ability™ EAM pour un suivi complet de l'énergie et des actifs dans un seul tableau de bord
4. Les modifications et les mises à jour sont effectuées en arrière-plan (dans le nuage) et sont donc instantanément visibles sur le tableau de bord ; aucune action/mise à jour n'est requise de la part de l'utilisateur/abonné au niveau de l'usine
5. Les valeurs ne seront visibles que si elles sont mesurées et référencées par rapport au dispositif/produit installé et connecté au cloud. Par exemple, si un onduleur compatible n'est pas installé ou n'est pas connecté au cloud, le ou les widgets spécifiques à l'onduleur n'afficheront aucune valeur, même s'ils sont sélectionnés sur le tableau de bord EAM.