



Guide de candidature

AWS IoT SiteWise Monitor



AWS IoT SiteWise Monitor: Guide de candidature

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Les marques et la présentation commerciale d'Amazon ne peuvent être utilisées en relation avec un produit ou un service qui n'est pas d'Amazon, d'une manière susceptible de créer une confusion parmi les clients, ou d'une manière qui dénigre ou discrédite Amazon. Toutes les autres marques commerciales qui ne sont pas la propriété d'Amazon appartiennent à leurs propriétaires respectifs, qui peuvent ou non être affiliés ou connectés à Amazon, ou sponsorisés par Amazon.

Table of Contents

| | |
|--|----|
| Qu'est-ce que AWS IoT SiteWise Monitor ? | 1 |
| SiteWise Contrôler les rôles | 2 |
| SiteWise Concepts de surveillance | 4 |
| Démarrer | 7 |
| Connexion à un portail | 8 |
| Navigation | 9 |
| Débuter en tant qu'administrateur de portail | 10 |
| Exploration des données sur les actifs et ajout d'actifs aux projets | 11 |
| Affecter des propriétaires au projet | 14 |
| Débuter en tant que propriétaire de projet | 17 |
| Exploration des actifs du projet et de leurs données | 18 |
| Création de tableaux de bord pour visualiser les données | 19 |
| Configuration de visualisations pour comprendre les données | 20 |
| Affecter des spectateurs au projet | 25 |
| Débuter en tant que visionneur de projets | 27 |
| Exploration de tableaux de bord partagés | 28 |
| Exploration des actifs du projet et de leurs données | 31 |
| Exploration des ressources | 33 |
| Affichage des données sur les ressources | 34 |
| Ajout d'actifs à des projets | 37 |
| Ajout d'actifs à un nouveau projet | 37 |
| Ajout d'assets à un projet existant | 40 |
| Supprimer des ressources d'un projet | 41 |
| Ajout de propriétés et d'alarmes aux tableaux de bord | 42 |
| Partage de données avec des projets | 45 |
| Création de projets | 46 |
| Crée un projet | 46 |
| Affichage des détails d'un projet | 48 |
| Ajout d'actifs à des projets | 48 |
| Ajout d'actifs à un nouveau projet | 49 |
| Ajout d'ressources à un projet existant | 51 |
| Supprimer des ressources d'un projet | 53 |
| Affectation des propriétaires de projet | 54 |
| Affectation d'utilisateurs de projet | 57 |

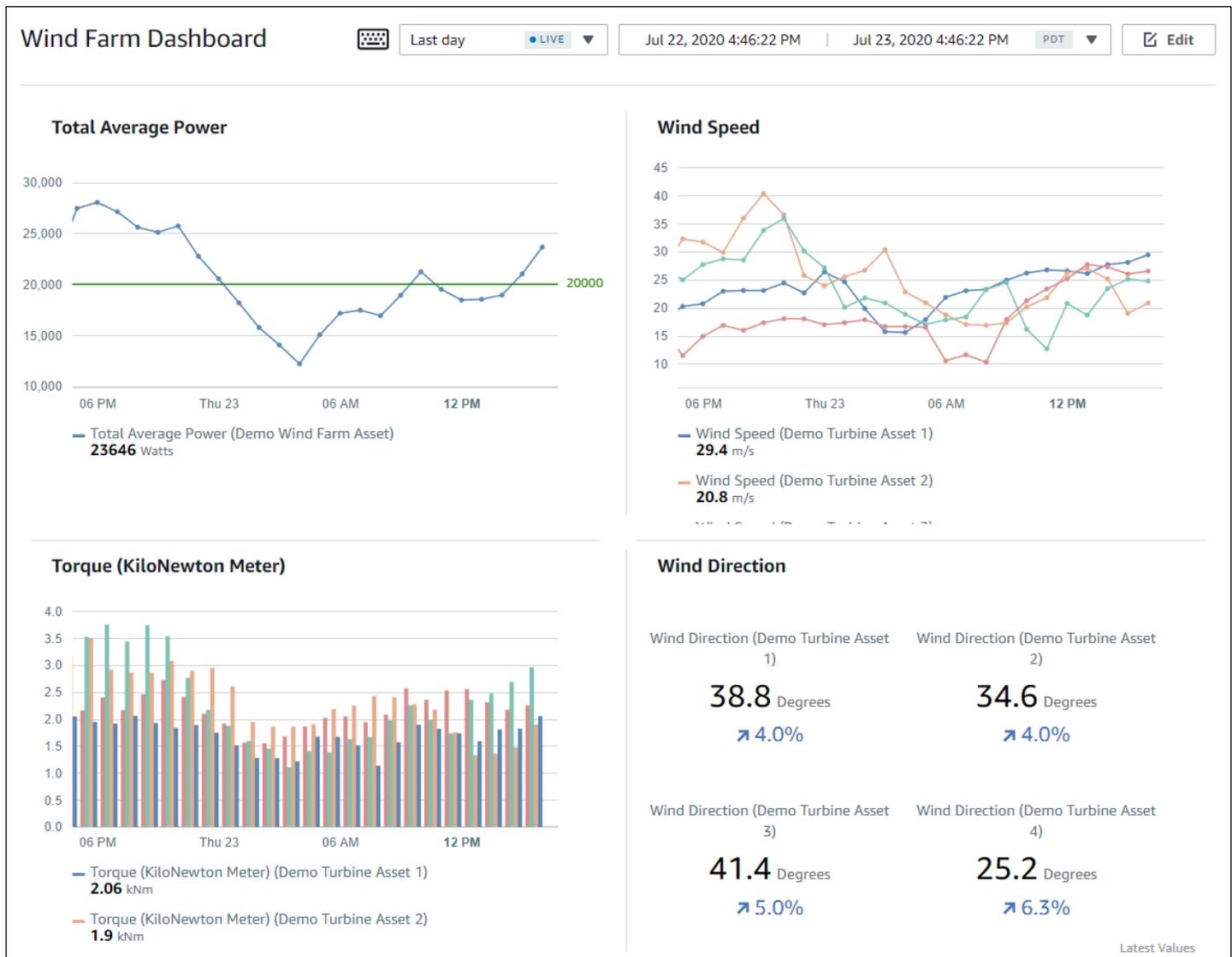
| | |
|---|-------|
| Modification des détails de projet | 60 |
| Suppression de projets | 61 |
| Visualisation de données à l'aide de tableaux de bord | 63 |
| Affichage des tableaux de bord | 64 |
| Réglage de la plage de temps du tableau de bord | 67 |
| Création de tableaux de bord | 68 |
| Ajout de visualisations | 71 |
| Modifier un tableau de bord | 71 |
| Glisser une propriété ou une alarme vers un tableau de bord | 72 |
| Personnalisation des visualisations | 75 |
| Modification des types de visualisation | 75 |
| Ajout de données à une visualisation | 76 |
| Suppression de données d'une visualisation | 77 |
| Suppression d'une visualisation | 79 |
| Choix des types de visualisation | 79 |
| Configuration des seuils | 88 |
| Configuration des courbes de tendance | 92 |
| Ajustement de la disposition du tableau | 95 |
| Suppression de tableaux de bord | 96 |
| Surveillance avec des alarmes | 99 |
| Création de définitions d'alarme | 101 |
| Affichage des informations d'alarme | 105 |
| Réponse aux alarmes | 106 |
| Confirmation d'alarmes | 107 |
| Alarmes de répétition | 108 |
| Configuration des alarmes | 110 |
| Visualisation des alarmes dans les tableaux de bord | 112 |
| Raccourcis clavier et souris | 113 |
| Historique de document | 114 |
| | cxvii |

Qu'est-ce que AWS IoT SiteWise Monitor ?

AWS IoT SiteWiseMonitor est une fonctionnalité AWS IoT SiteWise qui fournit des portails sous forme d'applications Web gérées. Vous pouvez utiliser ces applications pour consulter et partager vos données opérationnelles et vos alarmes. Vous pouvez consulter les données de vos processus, appareils et équipements auxquels vous êtes connectésAWS IoT SiteWise. Les experts de domaine, tels que les ingénieurs de processus, peuvent utiliser ces portails pour obtenir rapidement des informations sur leurs données opérationnelles afin de comprendre le comportement des appareils et des équipements. Ils peuvent utiliser ces informations pour améliorer l'efficacité des appareils, des processus ou des équipements et innover sur de nouvelles initiatives. Les opérateurs peuvent surveiller les données à l'aide d'alarmes et répondre aux alarmes lorsque les appareils et équipements ne fonctionnent pas de manière optimale.

Comme il AWS IoT SiteWise capture les données au fil du temps, vous pouvez utiliser AWS IoT SiteWise Monitor pour visualiser les données opérationnelles au fil du temps. Avec AWS IoT SiteWise Monitor, vous pouvez découvrir des informations qui seraient autrement difficiles à trouver.

Voici un exemple de tableau de bord qui affiche les données d'un parc éolien.



SiteWise Contrôler les rôles

Trois rôles utilisent AWS IoT SiteWise les portails Monitor :

Administrateur du portail

Chaque portail SiteWise Monitor possède un ou plusieurs administrateurs de portail. Les administrateurs du portail utilisent ce dernier pour créer des projets contenant des collections de ressources et de tableaux de bord. Ils attribuent ensuite des ressources et des propriétaires à chaque projet. En contrôlant l'accès au projet, les administrateurs de portail spécifient les ressources que les propriétaires et les utilisateurs de projet peuvent voir.

Propriétaire du projet

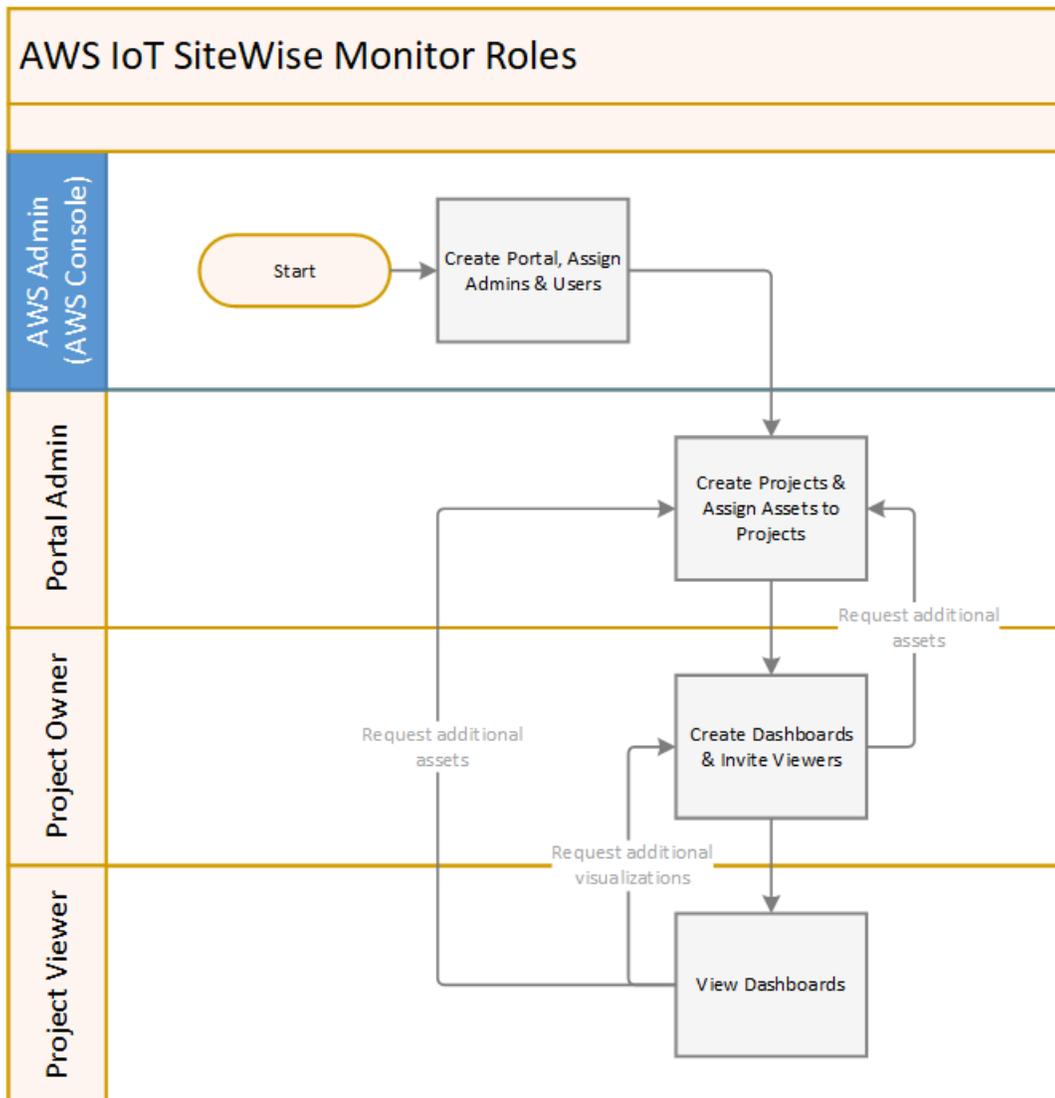
Chaque projet SiteWise Monitor a des propriétaires. Ces propriétaires créent des visualisations sous la forme de tableaux de bord afin de représenter les données opérationnelles de manière cohérente. Lorsque les tableaux de bord sont prêts à être partagés, tout propriétaire du projet peut inviter des utilisateurs. Les propriétaires de projet peuvent également affecter d'autres propriétaires au projet. Les propriétaires de projets peuvent configurer des seuils et des paramètres de notification pour les alarmes.

Utilisateur de projet

Chaque projet SiteWise Monitor possède des spectateurs. Les utilisateurs de projet peuvent se connecter au portail pour consulter les tableaux de bord créés par les propriétaires de projet. Dans chaque tableau de bord, les utilisateurs du projet peuvent ajuster la plage de temps pour mieux comprendre les données opérationnelles. Les utilisateurs de projet ne peuvent afficher que les tableaux de bord des projets auxquels ils ont accès. Les spectateurs du projet peuvent accuser réception des alarmes et les suspendre.

Selon votre organisation, la même personne peut jouer plusieurs rôles.

L'image suivante montre comment ces trois rôles, en plus de l'AWSadministrateur qui crée les portails, interagissent dans un portail SiteWise Monitor.



Vous pouvez gérer qui a accès à vos données en utilisant AWS IAM Identity Center ou IAM. Les utilisateurs de vos données peuvent se connecter à SiteWise Monitor depuis un navigateur de bureau ou mobile à l'aide de leurs informations d'identification IAM Identity Center ou IAM.

Les utilisateurs autres que l'AWS administrateur peuvent accéder aux portails lorsqu'ils reçoivent un lien vers le portail.

SiteWise Concepts de surveillance

Si vous avez reçu une invitation à vous connecter à un portail AWS IoT SiteWise Monitor, vous avez déjà accès aux données de AWS IoT SiteWise. Pour tirer le meilleur parti du portail AWS IoT SiteWise Monitor, vous devez connaître les concepts suivants :

Portail

Un portail AWS IoT SiteWise Monitor est une application web que vous pouvez utiliser pour visualiser et partager vos données AWS IoT SiteWise. Un portail compte un ou plusieurs administrateurs et contient zéro ou plusieurs projets.

Projet

Chaque portail SiteWise Monitor contient un ensemble de projets. Chaque projet est associé à un sous-ensemble de vos ressources AWS IoT SiteWise. Les propriétaires de projet créent un ou plusieurs tableaux de bord pour fournir un moyen cohérent de visualiser les données liées à ces ressources. Ils peuvent inviter des utilisateurs standard dans le projet pour leur permettre d'en consulter les ressources et les tableaux de bord. Le projet est l'unité de base du partage au sein de SiteWise Monitor. Les propriétaires de projet peuvent inviter les utilisateurs auxquels l'administrateur AWS a donné accès au portail. Tout utilisateur doit avoir accès à un portail avant qu'un projet de ce portail puisse être partagé avec lui.

Ressource

Lorsque des données sont ingérées dans AWS IoT SiteWise à partir de votre équipement industriel, vos périphériques, équipements et processus sont chacun représentés sous forme de ressources. Chaque actif possède des propriétés et des alarmes qui lui sont associées. L'administrateur du portail affecte des ensembles de ressources à chaque projet.

Propriété

Les propriétés sont des séries chronologiques associées à des actifs. Par exemple, une pièce d'équipement peut avoir un numéro de série, un emplacement, une marque et un modèle, ainsi qu'une date d'installation. Elle peut également comporter des valeurs de séries chronologiques pour la disponibilité, les performances, la qualité, la température, la pression, etc.

alerte

Les alarmes surveillent les propriétés pour identifier lorsque l'équipement se trouve en dehors de sa plage de fonctionnement. Chaque alarme définit un seuil et une propriété à surveiller. Lorsque la propriété dépasse le seuil, l'alarme s'active et indique que vous ou un membre de votre équipe devez régler le problème. Les propriétaires de projets peuvent personnaliser les seuils et les paramètres de notification pour les alarmes. Les spectateurs du projet peuvent accuser réception des alarmes et les suspendre, et ils peuvent laisser un message contenant des détails sur l'alarme ou sur les mesures prises pour y remédier.

Tableau de bord

Chaque projet contient un ensemble de tableaux de bord. Les tableaux de bord fournissent un ensemble de visualisations pour les valeurs d'un ensemble de ressources. Les propriétaires de projet créent les tableaux de bord et les visualisations qu'il contient. Lorsqu'un propriétaire de projet est prêt à partager l'ensemble de tableaux de bord, il peut inviter des utilisateurs dans le projet, ce qui leur donne accès à tous les tableaux de bord correspondants. Si vous souhaitez affecter différents groupes d'utilisateurs à différents tableaux de bord, vous devez diviser les tableaux de bord entre plusieurs projets. Lorsque les utilisateurs consultent les tableaux de bord, ils peuvent personnaliser la plage horaire pour examiner des données spécifiques.

Visualisation

Dans chaque tableau de bord, les propriétaires de projet décident comment afficher les propriétés et les alarmes des actifs associés au projet. La disponibilité peut être représentée sous forme de graphique linéaire, tandis que d'autres valeurs peuvent être affichées sous forme de diagrammes à barres ou d'indicateurs de performance clés (KPI). Il est préférable d'afficher les alarmes sous forme de grilles d'état et de chronologies d'état. Les propriétaires de projet personnalisent chaque visualisation pour fournir une compréhension optimale des données de la ressource concernée.

Démarrer avec AWS IoT SiteWise Monitor

Vous utilisez les portails AWS IoT SiteWise Monitor pour visualiser, analyser et partager l'accès à vos données opérationnelles. Chaque portail AWS IoT SiteWise Monitor est une application Web gérée créée à partir de la console AWS IoT SiteWise. Lorsque vous avez accès à un portail, vous recevez un e-mail contenant un lien vers le portail. Les rubriques de cette section vous aident à identifier les actions que vous pouvez effectuer sur le portail.

En fonction de votre rôle, vous pouvez avoir différentes tâches à effectuer.

Rôles et tâches pour AWS IoT SiteWise Monitor

| Rôle | Tâches | Démarrer |
|---------------------------|--|---|
| Administrateur du portail | <ul style="list-style-type: none">• Acceptez l'invitation au portail et connectez-vous• Explorez les actifs et leurs données• Créez des projets pour partager des données• Attribuer des propriétaires à des projets• Ajouter des actifs à des projets | Débuter en tant qu'administrateur du portail AWS IoT SiteWise Monitor |
| Propriétaire du projet | <ul style="list-style-type: none">• Acceptez l'invitation au projet et connectez-vous• Explorez les actifs du projet et leurs données• Créez des tableaux de bord pour visualiser les données• Configurer des visualisations pour comprendre les données• Inviter des spectateurs à participer au projet | Débuter en tant que propriétaire d'un projet AWS IoT SiteWise Monitor |

| Rôle | Tâches | Démarrer |
|-----------------------|---|---|
| Utilisateur de projet | <ul style="list-style-type: none"> • Acceptez l'invitation au projet et connectez-vous • Explorez les tableaux de bord partagés • Afficher et comprendre les données de l'organisation | Débuter en tant que visionneur AWS IoT SiteWise de projet Monitor |

Si vous ne disposez pas d'un portail AWS IoT SiteWise Monitor, contactez votre AWS administrateur. Pour plus d'informations sur la création d'un portail, consultez la section [Prise en main de AWS IoT SiteWise Monitor](#) dans le Guide de AWS IoT SiteWise l'utilisateur.

Connexion à un portail AWS IoT SiteWise Monitor

Que vous soyez administrateur du portail, propriétaire d'un projet ou utilisateur, la première étape consiste à vous connecter à l'application AWS IoT SiteWise Monitor à l'aide de votre adresse e-mail et de votre mot de passe professionnels, ou de vos informations d'identification AWS Identity and Access Management (IAM). SiteWise Monitor valide vos informations d'identification avec AWS IAM Identity Center ou IAM afin de garantir que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder aux actifs de votre entreprise.

Vous pouvez choisir l'une des options suivantes pour vous connecter au portail AWS IoT SiteWise Monitor :

- Utilisez votre identité IAM Identity Center.
 1. Ouvrez l'e-mail contenant le lien vers le portail et ouvrez le portail Web.
 2. Dans la boîte de dialogue, pour E-mail, entrez l'adresse e-mail de votre entreprise.
 3. Dans le champ Mot de passe, entrez le mot de passe de votre entreprise.
 4. Choisissez Sign in (Connexion).

IAM Identity Center valide vos informations d'identification et, si elles sont valides, ouvre le portail afin que vous puissiez effectuer les tâches autorisées pour votre rôle.

- Utilisez votre identité IAM.

- Si vous utilisez un utilisateur IAM, procédez comme suit :
 1. Ouvrez le lien vers le portail et ouvrez le portail Web. Vous avez peut-être reçu un e-mail contenant le lien.
 2. Dans la boîte de dialogue, saisissez votre nom d'utilisateur IAM.
 3. Dans le champ Mot de passe, entrez votre mot de passe IAM.
 4. Choisissez Sign in (Connexion).

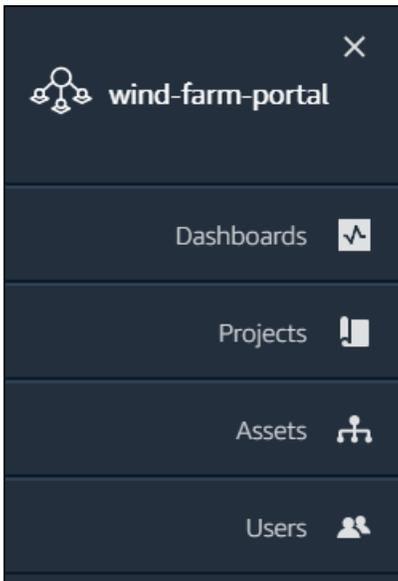
IAM valide vos informations d'identification et, si elles sont valides, ouvre le portail afin que vous puissiez effectuer les tâches autorisées pour votre rôle.

- Si vous souhaitez assumer un rôle IAM, procédez comme suit :
 1. Connectez-vous à l'IAM avec la fédération.
 2. Assumer un rôle IAM.
 3. Ouvrez le lien vers le portail et ouvrez le portail Web. Vous avez peut-être reçu un e-mail contenant le lien.

Si le rôle IAM a été ajouté au portail, vous vous connectez automatiquement au portail. Vous pouvez désormais effectuer les tâches autorisées pour votre rôle.

Navigation dans le portailAWS IoT SiteWise Monitor

Vous utilisez la barre de navigation de gauche pour naviguer dans le portailAWS IoT SiteWise Monitor.



Lorsque la barre est réduite, seules les icônes sont affichées.

Note

Seuls les administrateurs du portail peuvent voir les quatre icônes.

Débuter en tant qu'administrateur du portail AWS IoT SiteWise Monitor

En tant qu'administrateur du portail, vous créez des projets et associez des actifs à ces projets. Vous spécifiez un propriétaire pour chaque projet. Le propriétaire du projet peut ensuite créer des tableaux de bord avec des visualisations des valeurs des propriétés et des alarmes. Seuls les administrateurs du portail peuvent créer des projets, attribuer des propriétaires et modifier la liste des actifs associés à chaque projet. En tant qu'administrateur du portail, vous pouvez effectuer les tâches suivantes :

- [Connexion à un portail](#)
- [Exploration des données sur les actifs et ajout d'actifs aux projets](#)
- [Affecter des propriétaires au projet](#)
- [Débuter en tant que propriétaire de projet](#)

Exploration des données sur les actifs et ajout d'actifs aux projets

Vous pouvez consulter la liste des actifs auxquels vous avez accès pour consulter leurs propriétés et leurs alarmes. En tant qu'administrateur du portail, vous pouvez ajouter des actifs à un projet afin de les mettre à la disposition du propriétaire du projet. Le propriétaire du projet peut ensuite créer des tableaux de bord pour donner à d'autres experts en la matière une vue commune des propriétés et des alarmes des actifs.

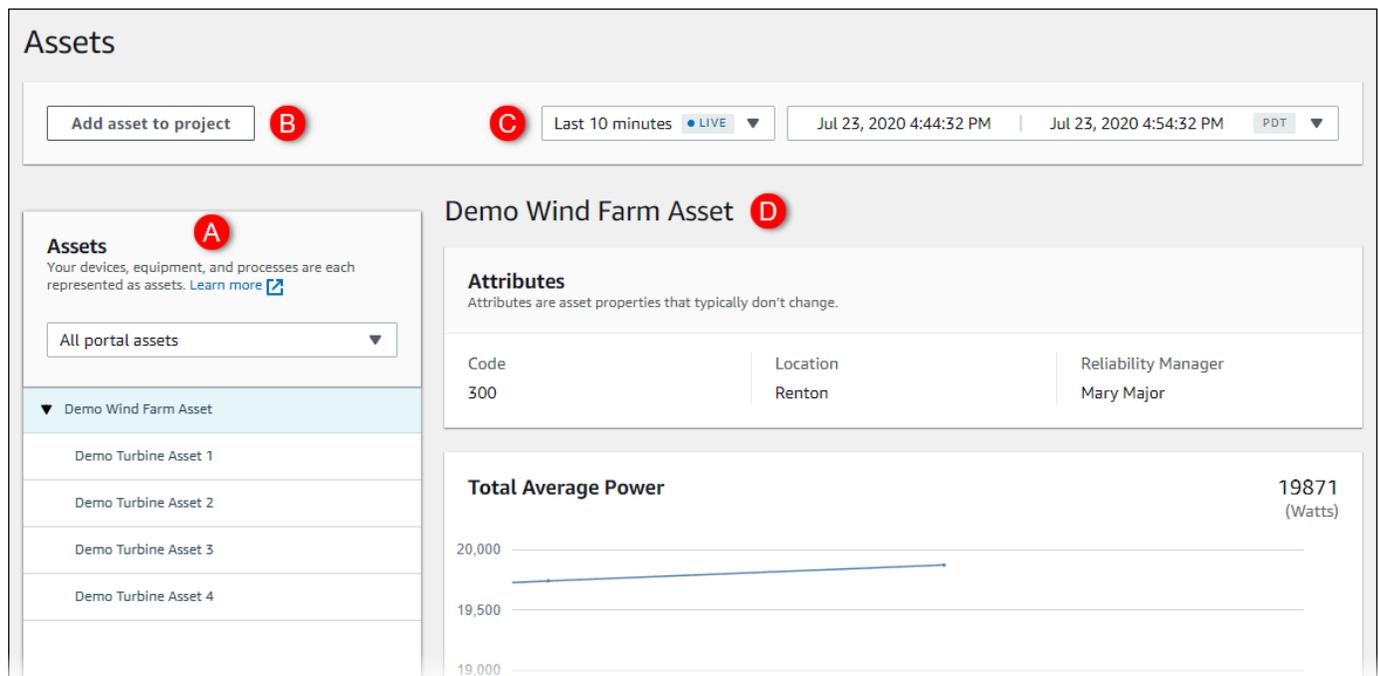
La procédure suivante part du principe que vous vous êtes connecté au portail AWS IoT SiteWise Monitor.

Pour explorer les données relatives aux actifs et ajouter des actifs aux projets

1. Dans la barre de navigation, choisissez l'icône Ressources.



La page Ressources s'affiche.



The screenshot displays the 'Assets' page in the AWS IoT SiteWise Monitor. At the top, there is a navigation bar with an 'Add asset to project' button (B), a refresh button (C), and a time filter set to 'Last 10 minutes' with a 'LIVE' indicator. The main content area is divided into two sections. On the left, under the heading 'Assets' (A), there is a dropdown menu showing 'All portal assets' and a list of assets including 'Demo Wind Farm Asset', 'Demo Turbine Asset 1', 'Demo Turbine Asset 2', 'Demo Turbine Asset 3', and 'Demo Turbine Asset 4'. On the right, the 'Demo Wind Farm Asset' (D) is selected, showing its 'Attributes' (Code: 300, Location: Renton, Reliability Manager: Mary Major) and a 'Total Average Power' graph (19871 Watts) with a line chart showing power levels over time.

Consultez les zones suivantes de la page.

| Appel | Description |
|-------|--|
| A | Parcourez la hiérarchie des actifs pour trouver les actifs à afficher ou à ajouter à un projet. |
| B | Ajoutez des actifs à un projet afin que vous et les responsables de votre projet puissiez créer des tableaux de bord et des visualisations qui fournissent une manière commune d'examiner les données de votre organisation. |
| C | Sélectionnez la plage de temps pour les données affichées pour les propriétés de l'actif sélectionné. |
| D | Affichez les valeurs des propriétés de l'actif sélectionné. Affichez, configurez et répondez aux alarmes pour l'actif sélectionné. |

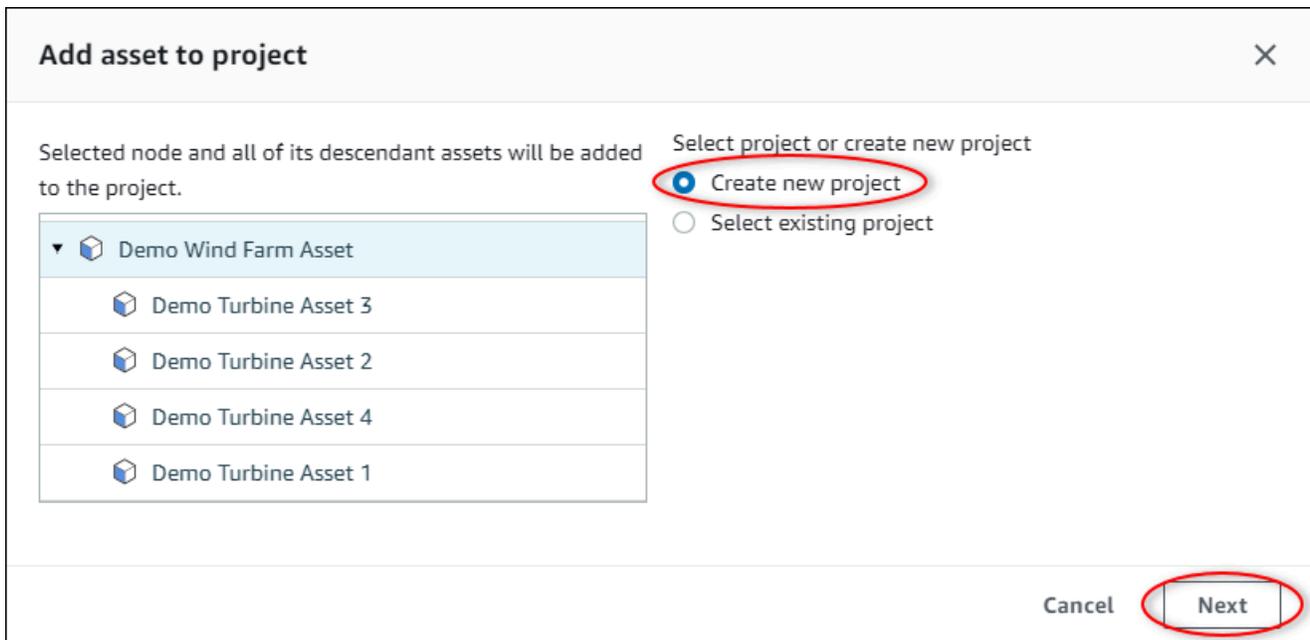
2. Choisissez un actif dans la hiérarchie des actifs, puis choisissez Ajouter un actif au projet.

The screenshot displays the AWS IoT SiteWise Monitor interface. At the top, there is a header 'Assets' and a navigation bar with a button 'Add asset to project' circled in red. Below the navigation bar, there is a dropdown menu for 'All portal assets' and a list of assets. The asset 'Demo Wind Farm Asset' is selected and circled in red. To the right, the 'Demo Wind Farm Asset' details are shown, including 'Attributes' such as Code 300, Location Renton, and Reliability Manager Mary Major. The interface also shows a time range selector for 'Last 10 minutes' and a 'LIVE' status indicator.

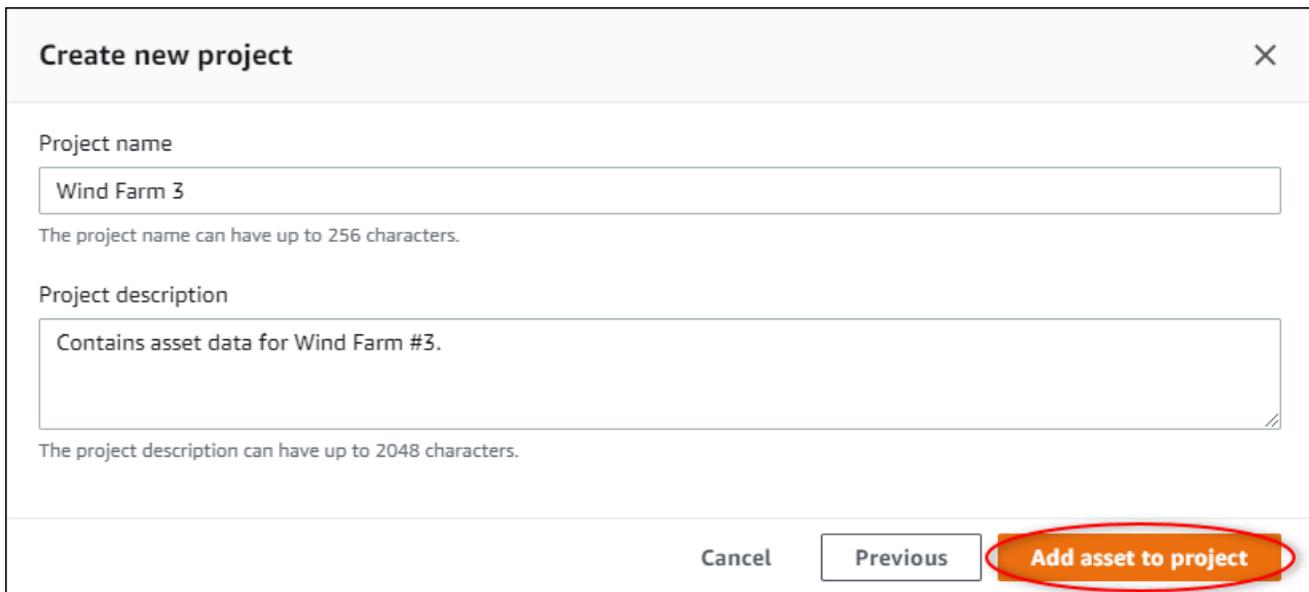
Note

Vous ne pouvez ajouter qu'une seule hiérarchie de nœuds (un actif et tous les actifs qui lui sont subordonnés) à un projet. Pour créer un tableau de bord afin de comparer deux actifs issus d'un actif parent commun, ajoutez ce parent commun au projet.

3. Dans la boîte de dialogue Ajouter des actifs au projet, choisissez Créer un nouveau projet, puis Suivant.



4. Dans Project name (Nom de projet), saisissez un nom pour votre projet. Si vous envisagez de créer plusieurs projets, chacun doté d'un ensemble d'actifs distinct, choisissez un nom descriptif.



5. Dans Description du projet, saisissez une description du projet et de son contenu.

Vous pouvez ajouter des propriétaires de projet après avoir créé le projet.

6. Choisissez Ajouter un actif au projet.

La boîte de dialogue Créer un nouveau projet se ferme et la page du nouveau projet s'ouvre.

7. Lorsque vous êtes prêt à partager votre projet, vous pouvez ajouter des propriétaires à votre projet pour créer des tableaux de bord et inviter des spectateurs. Vous pouvez voir et modifier les personnes que vous avez invitées au projet sur la page des détails du projet.

Affecter des propriétaires au projet

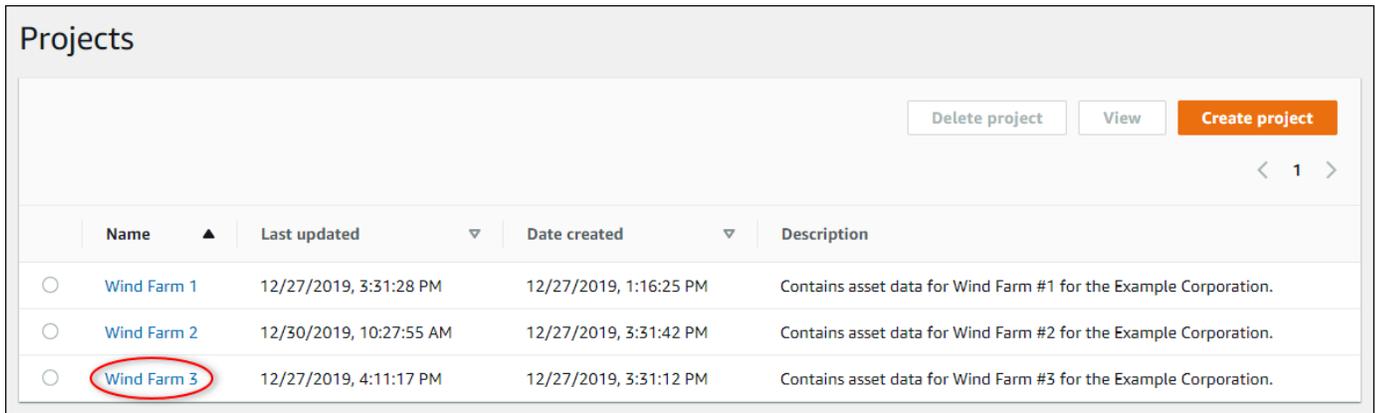
En tant qu'administrateur du portail, après avoir créé un projet, vous pouvez désigner des propriétaires de projet. Les propriétaires de projets créent des tableaux de bord pour fournir un moyen cohérent de consulter les données de vos actifs. Vous pouvez envoyer un e-mail d'invitation aux propriétaires de projet désignés lorsque vous êtes prêt à les laisser travailler sur le projet.

Pour attribuer des propriétaires à un projet

1. Dans la barre de navigation, choisissez l'icône Projets.

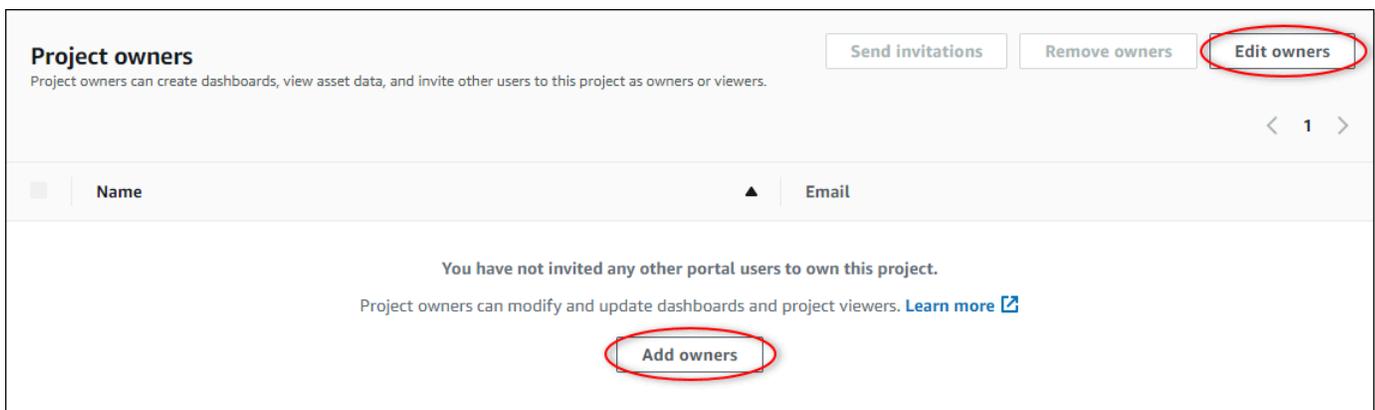


2. Sur la page Projets, choisissez le projet auquel attribuer des propriétaires de projet.



| | Name ▲ | Last updated ▼ | Date created ▼ | Description |
|-----------------------|-------------|-------------------------|------------------------|---|
| <input type="radio"/> | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 3:31:28 PM | 12/27/2019, 1:16:25 PM | Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 2 | 12/30/2019, 10:27:55 AM | 12/27/2019, 3:31:42 PM | Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 3 | 12/27/2019, 4:11:17 PM | 12/27/2019, 3:31:12 PM | Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation. |

3. Dans la section Propriétaires du projet de la page de détails du projet, choisissez Ajouter des propriétaires si le projet n'a aucun propriétaire, ou Modifier des propriétaires.



Project owners
Project owners can create dashboards, view asset data, and invite other users to this project as owners or viewers.

Send invitations Remove owners Edit owners

< 1 >

| <input type="checkbox"/> | Name ▲ | Email |
|--------------------------|--------|-------|
|--------------------------|--------|-------|

You have not invited any other portal users to own this project.
Project owners can modify and update dashboards and project viewers. [Learn more](#)

Add owners

4. Dans la boîte de dialogue Propriétaires du projet, cochez les cases permettant aux utilisateurs de devenir propriétaires de ce projet.

Project owners

Select the portal users you want to be project owners. [Learn more](#)

Portal users

| | Name | Email |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Mateo Jackson | mateo.jackson@example.com |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Liu Jie | liu.jie@example.com |
| <input type="checkbox"/> | Martha Rivera | martha.rivera@example.com |

Project owners (0)

No results
We could not find any available users

Cancel **Save**

Note

Vous ne pouvez ajouter des propriétaires de projets que s'ils sont des utilisateurs du portail. Si aucun utilisateur n'apparaît dans la liste, contactez votre AWS administrateur pour l'ajouter à la liste des utilisateurs du portail.

5. Cliquez sur l'icône >> pour ajouter ces utilisateurs en tant que propriétaires de projets.
6. Choisissez Save pour enregistrer les changements.

Vous pouvez ensuite envoyer des e-mails aux propriétaires de votre projet afin qu'ils puissent se connecter et commencer à gérer le projet.

Pour envoyer des invitations par e-mail aux propriétaires de projets

1. Dans la barre de navigation, choisissez l'icône Projets.



2. Sur la page Projets, choisissez le projet pour lequel vous souhaitez inviter des propriétaires de projet.

| | Name ▲ | Last updated ▼ | Date created ▼ | Description |
|-----------------------|-------------|-------------------------|------------------------|---|
| <input type="radio"/> | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 3:31:28 PM | 12/27/2019, 1:16:25 PM | Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 2 | 12/30/2019, 10:27:55 AM | 12/27/2019, 3:31:42 PM | Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 3 | 12/27/2019, 4:11:17 PM | 12/27/2019, 3:31:12 PM | Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation. |

3. Dans la section Propriétaires du projet de la page de détails du projet, cochez les cases pour que les propriétaires du projet reçoivent un e-mail, puis choisissez Envoyer des invitations.

| <input checked="" type="checkbox"/> | Name ▲ | Email |
|-------------------------------------|---------|---------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Liu Jie | liu.jie@example.com |

4. Votre client de messagerie préféré s'ouvre, prérempli avec les destinataires et le corps de l'e-mail contenant les détails de votre projet. Vous pouvez personnaliser l'e-mail avant de l'envoyer aux propriétaires du projet.

Débuter en tant que propriétaire d'un projet AWS IoT SiteWise Monitor

Chaque portail du AWS IoT SiteWise Monitor contient un ou plusieurs projets. Un projet est l'unité de partage. Si vous invitez des utilisateurs à participer à votre projet, ils peuvent consulter tous les tableaux de bord que vous avez créés dans le cadre de ce projet et explorer les ressources associées au projet. Si vous souhaitez que les utilisateurs aient accès à différents sous-ensembles de vos tableaux de bord, vous devez demander à l'administrateur de votre portail de scinder le projet. En tant que propriétaire d'un ou de plusieurs projets, vous pouvez effectuer les tâches suivantes :

- [Connexion à un portail](#)
- [Exploration des actifs du projet et de leurs données](#)
- [Création de tableaux de bord pour visualiser les données](#)
- [Configuration de visualisations pour comprendre les données](#)
- [Affecter des spectateurs au projet](#)

Exploration des actifs du projet et de leurs données

Vous pouvez consulter la liste des actifs auxquels vous avez accès pour consulter leurs propriétés. Si vous avez besoin de ressources supplémentaires pour votre projet, vous devez contacter l'administrateur de votre portail.

Note

En tant que propriétaire de projet, vous ne pouvez consulter que les actifs contenus dans les projets auxquels vous avez accès.

La procédure suivante part du principe que vous vous êtes connecté au portail AWS IoT SiteWise Monitor.

Pour explorer les actifs du projet et leurs données

- Dans la barre de navigation, choisissez l'icône Ressources.



La page Ressources s'affiche.

The screenshot displays the 'Assets' section of the AWS IoT SiteWise Monitor. At the top, there is a navigation bar with a 'Last 10 minutes' filter (callout B), a 'LIVE' status indicator, and two time range selectors for 'Jul 24, 2020 1:31:48 PM' and 'Jul 24, 2020 1:41:48 PM' (callout C). Below this, the 'Assets' sidebar (callout A) shows a dropdown menu for 'Wind Farm 3' and a list of assets, with 'Demo Wind Farm Asset' selected. The main content area shows the 'Demo Wind Farm Asset' details, including 'Attributes' (Reliability Manager: Mary Major, Location: Renton, Code: 300) and a 'Total Average Power' chart showing a value of 19192 Watts.

Consultez les zones suivantes de la page.

| Appel | Description |
|-------|--|
| A | Parcourez la hiérarchie des actifs pour trouver les actifs à consulter. |
| B | Sélectionnez la plage de temps pour les données affichées pour les propriétés de l'actif sélectionné. |
| C | Affichez les valeurs des propriétés de l'actif sélectionné. Affichez, configurez et répondez aux alarmes pour l'actif sélectionné. |

Création de tableaux de bord pour visualiser les données

La principale activité d'un propriétaire de projet consiste à créer des tableaux de bord contenant une ou plusieurs visualisations indiquant les valeurs des propriétés et des alarmes des actifs. La création d'un tableau de bord est simple et rapide.

Pour créer des tableaux de bord

1. Dans la barre de navigation, choisissez l'icône Projets.



2. Sur la page Projets, choisissez le projet dans lequel vous souhaitez créer un tableau de bord.

Projects

View

< 1 >

| | Name ▲ | Last updated ▼ | Date created ▼ | Description | Permissions ▼ |
|-----------------------|-------------|-------------------------|------------------------|---|---------------|
| <input type="radio"/> | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 3:31:28 PM | 12/27/2019, 1:16:25 PM | Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation. | Owner |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 2 | 12/30/2019, 10:27:55 AM | 12/27/2019, 3:31:42 PM | Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation. | Owner |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 3 | 12/27/2019, 4:11:17 PM | 12/27/2019, 3:31:12 PM | Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation. | Owner |

3. Dans la section Tableaux de bord, choisissez Créer un tableau de bord.

Dashboards

Your team can use dashboards to organize data in custom visualizations. In each dashboard, you can adjust the time period to explore your live and historical data, analyze trends, and identify issues. [Learn more](#)

Delete Open **Create dashboard**

< 1 >

| | Name ▲ | Last updated ▼ | Date created ▼ |
|--|--------|----------------|----------------|
| No dashboards | | | |
| Your dashboards provide visualizations for project assets to help your project viewers get insights into your device, process, and equipment data. | | | |
| Create dashboard | | | |

Vous ajoutez ensuite une ou plusieurs visualisations des propriétés des actifs et des alarmes à votre tableau de bord.

Configuration de visualisations pour comprendre les données

Chaque tableau de bord peut afficher une ou plusieurs visualisations des valeurs des propriétés des actifs et des alarmes de votre projet. Vous pouvez ajouter une visualisation pour n'importe quelle propriété ou alarme, et personnaliser les détails de la visualisation.

Pour configurer des visualisations

1. Dans l'éditeur de tableau de bord, remplacez le nom par défaut du tableau de bord par un nom décrivant le contenu. **New dashboard**



2. Parcourez la liste des actifs du projet sur la droite du tableau de bord. Lorsque vous trouvez une propriété ou une alarme à visualiser, faites-la glisser vers le tableau de bord.
 - Le type de visualisation par défaut pour les propriétés est le [graphique linéaire](#).
 - Le type de visualisation par défaut pour les alarmes est le [widget de la grille d'état](#).

Note

Vous pouvez faire glisser plusieurs propriétés et alarmes sur une seule visualisation.

wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard

New dashboard

Last 10 minutes | Jul 24, 2020 1:53:00 PM | Jul 24, 2020 2:03:00 PM | PDT

Drag data here

Cancel Save dashboard

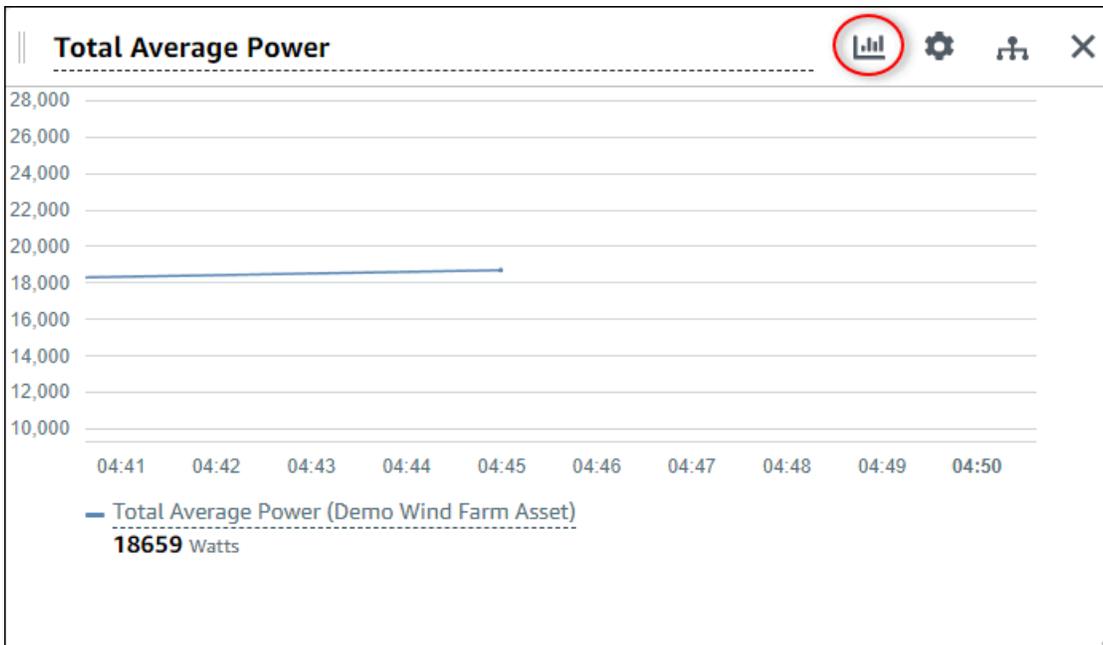
▼ Demo Wind Farm Asset

- Demo Turbine Asset 1
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 4

Properties for "Demo Wind Farm Asset"

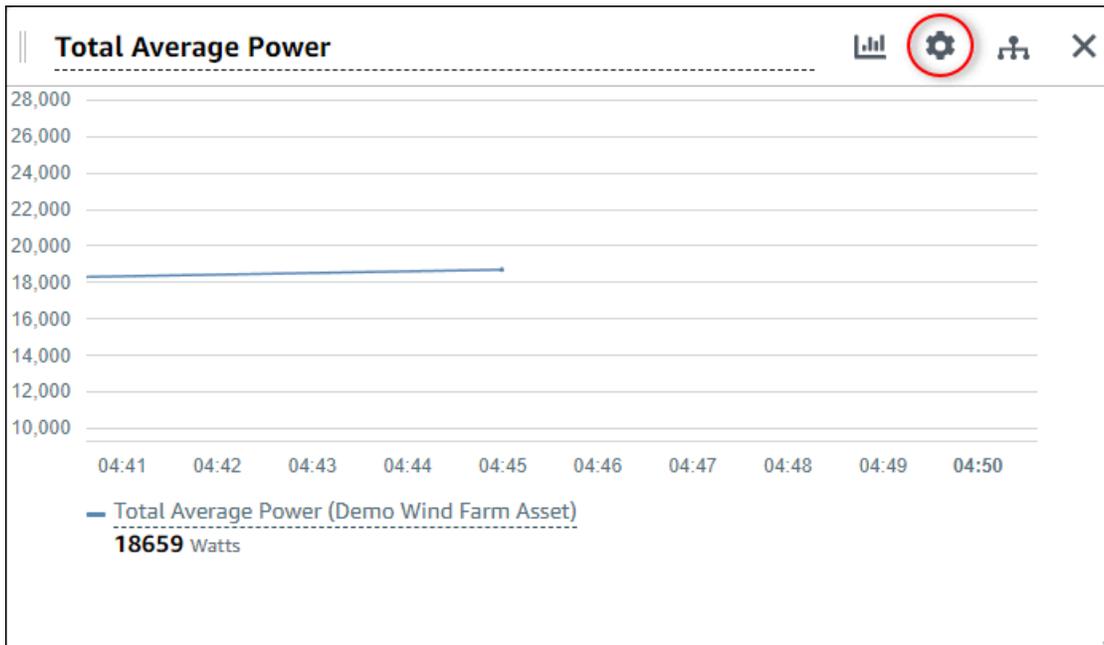
| | |
|----------------------------|-------------|
| Code | 300 |
| Total Average Power | 19934 Watts |
| Total Overdrive State Time | 0 seconds |

3. Pour modifier l'affichage de vos données, choisissez le type de visualisation.

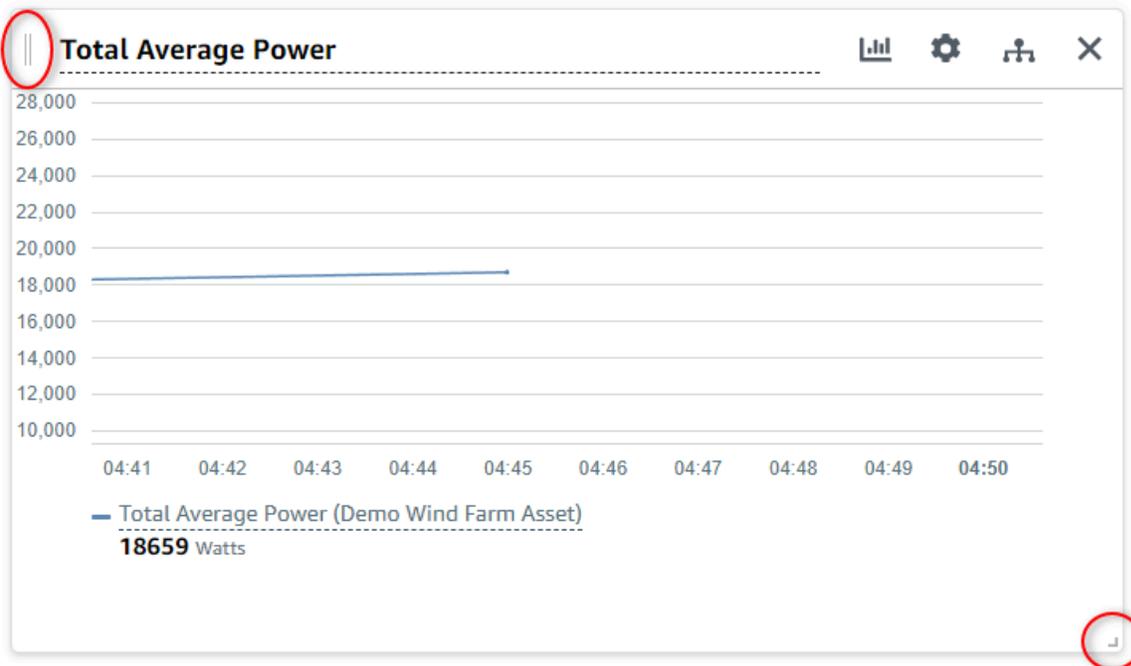


Pour de plus amples informations sur les types de visualisation disponibles, consultez [Choix des types de visualisation](#). Pour personnaliser les détails de la visualisation, consultez [Personnalisation des visualisations](#).

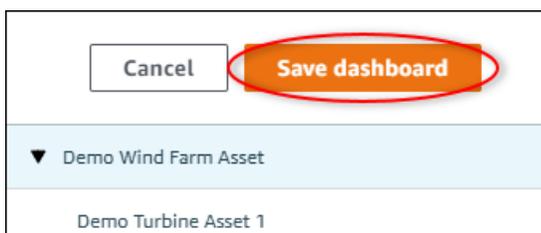
4. Pour ajouter des seuils à votre propriété, cliquez sur l'icône de configuration de visualisation. Si vous ajoutez une propriété associée à une alarme, la visualisation affiche le seuil de cette alarme. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Configuration des seuils](#).



5. Pour déplacer une visualisation, cliquez sur l'icône de contrôle en haut à gauche, puis faites glisser la visualisation vers un nouvel emplacement.



6. Pour modifier la taille d'une visualisation, utilisez la commande de redimensionnement en bas à droite. Faites glisser le coin pour lui donner une nouvelle taille et une nouvelle forme. Les visualisations s'alignent sur la grille lorsqu'elles sont redimensionnées, de sorte que vous n'avez qu'un contrôle approximatif sur la taille.
7. Une fois que vous avez terminé de modifier le tableau de bord, choisissez Enregistrer le tableau de bord pour enregistrer vos modifications. L'éditeur de tableau de bord se ferme. Si vous essayez de fermer un tableau de bord contenant des modifications non enregistrées, vous êtes invité à les enregistrer.
8. Répétez ces étapes pour ajouter et configurer d'autres visualisations au tableau de bord.
9. Lorsque vous avez fini d'apporter des modifications, choisissez Enregistrer le tableau de bord dans le coin supérieur droit.



Lorsque vous êtes prêt à partager votre tableau de bord, vous pouvez ajouter des utilisateurs à votre projet pour explorer les tableaux de bord. Vous pouvez voir et modifier les personnes que vous avez invitées au projet sur la page des détails du projet.

Affecter des spectateurs au projet

Vous pouvez attribuer des spectateurs à votre projet depuis la page des détails du projet.

Pour affecter des spectateurs à un projet

1. Dans la barre de navigation, choisissez l'icône Projets.



2. Sur la page Projets, choisissez le projet auquel attribuer des spectateurs.

Projects

View

< 1 >

| | Name ▲ | Last updated ▼ | Date created ▼ | Description | Permissions ▼ |
|-----------------------|-------------|-------------------------|------------------------|---|---------------|
| <input type="radio"/> | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 3:31:28 PM | 12/27/2019, 1:16:25 PM | Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation. | Owner |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 2 | 12/30/2019, 10:27:55 AM | 12/27/2019, 3:31:42 PM | Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation. | Owner |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 3 | 12/27/2019, 4:11:17 PM | 12/27/2019, 3:31:12 PM | Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation. | Owner |

3. Dans la section Afficheurs du projet de la page de détails du projet, choisissez Ajouter des spectateurs si le projet n'en possède pas, ou Modifier des spectateurs.

Project viewers Send invitations Remove viewers Edit viewers

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

< 1 >

| <input type="checkbox"/> | Name ▲ | Email |
|---|--------|-------|
| <p>You have not invited any other portal users to view this project.</p> <p>Project viewers can interact with all of your project's dashboards, but not edit them. Learn more</p> <p>Add viewers</p> | | |

4. Dans la boîte de dialogue Afficheurs du projet, cochez les cases permettant aux utilisateurs de visualiser ce projet.

Project viewers ×

Select the portal users you want to be project viewers. [Learn more](#)

Portal users

< 1 ... >

| <input type="checkbox"/> | Name | Email |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Mateo Jackson | mateo.jackson@example.com |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Martha Rivera | martha.rivera@example.com |

Project viewers (0)

< 1 >

No results

We could not find any available users

Cancel **Save**

Note

Vous ne pouvez ajouter des spectateurs que s'ils sont des utilisateurs du portail. Si aucun utilisateur n'apparaît dans la liste, contactez votre AWS administrateur pour l'ajouter à la liste des utilisateurs du portail.

5. Cliquez sur l'icône >> pour ajouter ces utilisateurs en tant que spectateurs du projet.
6. Choisissez Save pour enregistrer les changements.

Vous pouvez ensuite envoyer des e-mails aux utilisateurs de votre projet afin qu'ils puissent se connecter et commencer à explorer les tableaux de bord du projet.

Pour envoyer des invitations par e-mail aux utilisateurs du projet

1. Dans la barre de navigation, choisissez l'icône Projets.



- Sur la page Projets, choisissez le projet auquel vous souhaitez inviter les spectateurs.

Projects

View

< 1 >

| | Name ▲ | Last updated ▼ | Date created ▼ | Description | Permissions ▼ |
|-----------------------|-------------|-------------------------|------------------------|---|---------------|
| <input type="radio"/> | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 3:31:28 PM | 12/27/2019, 1:16:25 PM | Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation. | Owner |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 2 | 12/30/2019, 10:27:55 AM | 12/27/2019, 3:31:42 PM | Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation. | Owner |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 3 | 12/27/2019, 4:11:17 PM | 12/27/2019, 3:31:12 PM | Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation. | Owner |

- Dans la section Afficheurs du projet de la page de détails du projet, cochez les cases pour que les utilisateurs du projet reçoivent un e-mail, puis choisissez Envoyer des invitations.

Project viewers

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

Send invitations Remove viewers Edit viewers

< 1 >

| <input checked="" type="checkbox"/> | Name ▲ | Email |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Martha Rivera | martha.rivera@example.com |

- Votre client de messagerie préféré s'ouvre, prérempli avec les destinataires et le corps de l'e-mail contenant les détails de votre projet. Vous pouvez personnaliser l'e-mail avant de l'envoyer aux utilisateurs du projet.

Débuter en tant que visionneur AWS IoT SiteWise de projet Monitor

Lorsque vous êtes invité à participer à un projet en tant que spectateur, un membre de votre organisation a configuré un projet et un ensemble de tableaux de bord afin de vous fournir un moyen cohérent de visualiser les données relatives aux appareils, équipements et processus de votre entreprise. Dans AWS IoT SiteWise, ces appareils, équipements et processus sont appelés actifs. Vous pouvez utiliser AWS IoT SiteWise Monitor pour afficher les propriétés et les alarmes d'un ensemble de ressources. Étant donné que le propriétaire du projet a configuré des tableaux de bord pour visualiser ces propriétés, toutes les personnes qui consultent le projet disposent d'une vue du tableau de bord pour tirer des informations des données. En tant que afficheur de projet, vous pouvez

afficher tous les tableaux de bord du projet. Vous pouvez ajuster la plage de temps pour les données affichées dans le tableau de bord. Vous pouvez également explorer les propriétés et les alarmes de chaque actif pour voir une propriété ou une alarme qui ne figure pas sur le tableau de bord.

Vous ne pouvez consulter que les ressources associées au projet auquel vous avez été invité. Pour demander des ressources supplémentaires, contactez le propriétaire de votre projet. Le propriétaire du projet peut également mettre à jour les tableaux de bord pour modifier les visualisations ou afficher des propriétés et des alarmes supplémentaires.

En tant que afficheur de projet, vous pouvez effectuer les tâches suivantes :

- [Connexion à un portail](#)
- [Exploration de tableaux de bord partagés](#)
- [Exploration des actifs du projet et de leurs données](#)

Exploration de tableaux de bord partagés

En tant que visualiseur d'un ou de plusieurs projets AWS IoT SiteWise Monitor, vous pouvez consulter les tableaux de bord pour comprendre les données relatives à vos appareils, équipements et processus. Vous pouvez ajuster la plage horaire des visualisations dans chaque tableau de bord afin d'obtenir des informations sur vos données.

La procédure suivante part du principe que vous êtes connecté au portail AWS IoT SiteWise Monitor.

Pour explorer les tableaux de bord partagés

1. Dans la barre de navigation, choisissez l'icône Projets.



2. Sur la page Projets, choisissez le projet dont vous souhaitez afficher les tableaux de bord.

Projects

View

< 1 >

| | Name ▲ | Last updated ▼ | Date created ▼ | Description | Permissions ▼ |
|-----------------------|-------------|-------------------------|------------------------|---|---------------|
| <input type="radio"/> | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 3:31:28 PM | 12/27/2019, 1:16:25 PM | Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation. | Owner |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 2 | 12/30/2019, 10:27:55 AM | 12/27/2019, 3:31:42 PM | Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation. | Owner |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 3 | 12/27/2019, 4:11:17 PM | 12/27/2019, 3:31:12 PM | Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation. | Owner |

3. Dans la section Tableaux de bord de la page des détails du projet, choisissez le nom du tableau de bord à afficher. Vous pouvez également cocher la case à côté du tableau de bord, puis choisir Ouvrir.

Dashboards [Info](#)

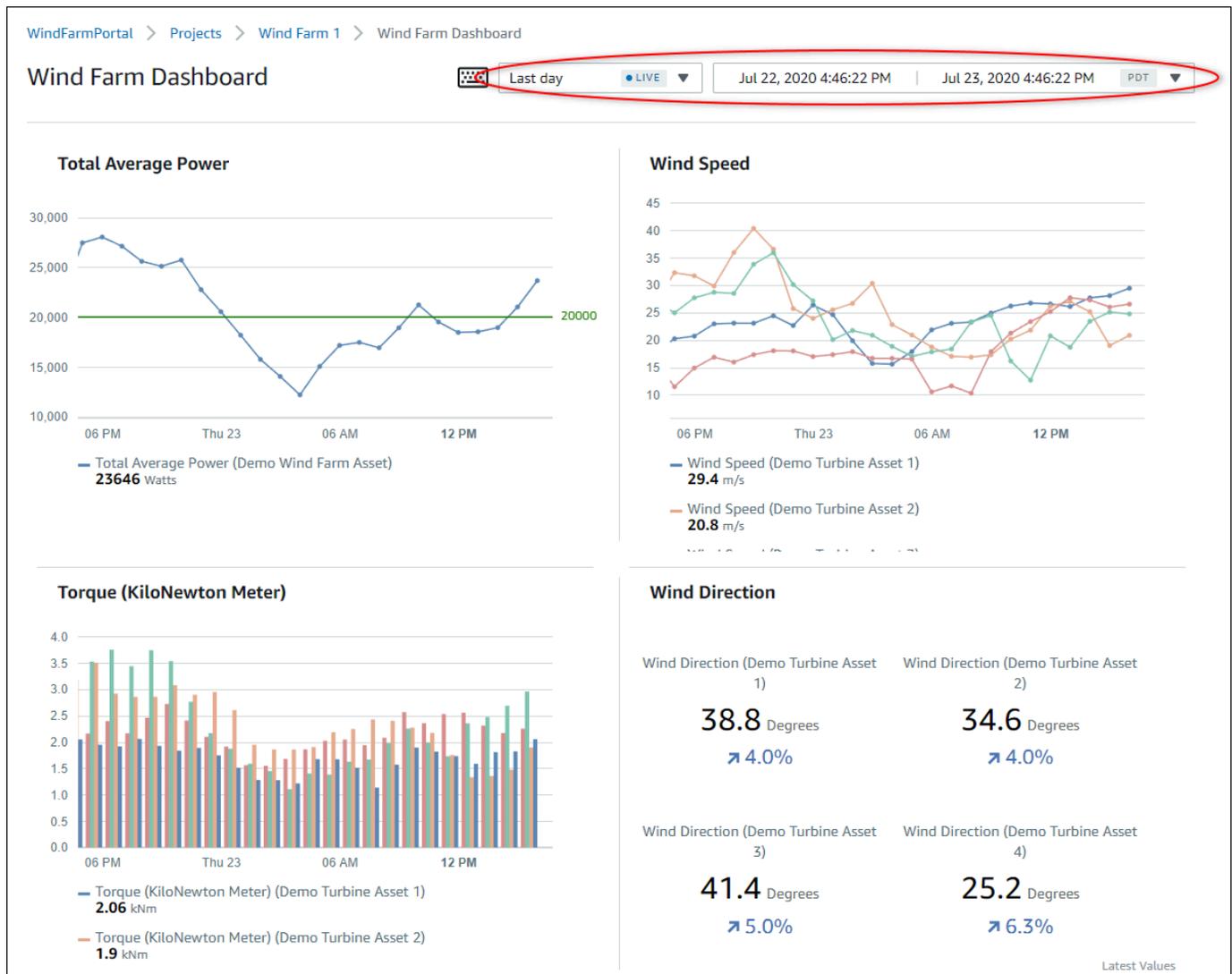
Open

Q Find dashboards

< 1 >

| <input type="checkbox"/> | Name ▲ | Last updated ▼ | Date created ▼ |
|--------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Turbine 1 | 12/27/2019, 1:54:05 PM | 12/27/2019, 1:52:33 PM |
| <input type="checkbox"/> | Turbine 2 | 12/27/2019, 1:55:09 PM | 12/27/2019, 1:54:18 PM |
| <input type="checkbox"/> | Turbine 3 | 12/27/2019, 1:55:57 PM | 12/27/2019, 1:55:12 PM |
| <input type="checkbox"/> | Turbine 4 | 12/27/2019, 1:56:47 PM | 12/27/2019, 1:56:03 PM |
| <input type="checkbox"/> | Wind Farm Dashboard | 12/27/2019, 1:52:01 PM | 12/27/2019, 1:18:22 PM |

4. Vous pouvez parcourir les visualisations dans le tableau de bord.



Effectuez l'une des actions suivantes pour ajuster la plage horaire affichée pour vos données :

- Cliquez et faites glisser une plage de temps sur l'un des graphiques linéaires ou à barres pour zoomer sur la plage de temps sélectionnée.
- Double-cliquez sur une plage de temps pour zoomer sur le point sélectionné.
- Appuyez sur une plage de temps, Shift puis double-cliquez dessus pour effectuer un zoom arrière à partir du point sélectionné.
- Appuyez Shift puis faites glisser la souris sur une plage de temps pour déplacer la plage vers la gauche ou la droite.
- Utilisez la liste déroulante pour choisir une plage de temps prédéfinie à afficher.
- Utilisez la commande de plage horaire pour ouvrir le calendrier et spécifier une heure de début et de fin pour votre plage horaire.

Chaque visualisation affiche la dernière valeur signalée pour la période sélectionnée.

5. Si vous êtes propriétaire de projet ou administrateur du portail, vous pouvez modifier le tableau de bord. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Ajout de visualisations](#).

Exploration des actifs du projet et de leurs données

Bien que vous utilisiez généralement les tableaux de bord que le propriétaire du projet a préparés pour vous, vous pouvez également consulter les propriétés et les alarmes des actifs inclus dans un projet. Par exemple, vous pouvez vérifier le modèle, la date d'installation ou l'emplacement d'un équipement.

Note

En tant que visionneur de projets, vous ne pouvez consulter que les actifs contenus dans les projets auxquels vous avez accès.

La procédure suivante part du principe que vous vous êtes connecté au portail AWS IoT SiteWise Monitor.

Pour explorer les actifs du projet et leurs données

- Dans la barre de navigation, choisissez l'icône Ressources.



La page Ressources s'affiche.

Assets

Your devices, equipment, and processes are each represented as assets. [Learn more](#)

Wind Farm 3

- ▼ Demo Wind Farm Asset
 - Demo Turbine Asset 1
 - Demo Turbine Asset 2
 - Demo Turbine Asset 3
 - Demo Turbine Asset 4

Demo Wind Farm Asset

Attributes
Attributes are asset properties that typically don't change.

| | | |
|-----------------------------------|--------------------|-------------|
| Reliability Manager Mary Major | Location Renton | Code 300 |
|-----------------------------------|--------------------|-------------|

Total Average Power 19192 (Watts)

30,000
25,000
20,000

Consultez les zones suivantes de la page.

| Appel | Description |
|-------|---|
| A | Parcourez la hiérarchie des actifs pour trouver les actifs à consulter. |
| B | Sélectionnez la plage de temps pour les données affichées pour les propriétés des actifs sélectionnés. |
| C | Affichez les valeurs des propriétés de l'actif sélectionné. Affichez les alarmes relatives à l'actif sélectionné et répondez-y. |

Exploration des ressources

Dans AWS IoT SiteWise, une ressource représente un appareil, un processus ou un équipement. Vous pouvez utiliser AWS IoT SiteWise Surveillez pour explorer et visualiser les propriétés et les alarmes de vos ressources. Chaque projet dans AWS IoT SiteWise Le moniteur est associé à un ensemble d'actifs par l'administrateur du portail. Si vous êtes administrateur de portail, vous pouvez voir tous les actifs du portail. Si vous êtes propriétaire de projet ou visionneuse de projet, vous ne pouvez voir que les ressources associées aux projets dont vous êtes propriétaire ou visionneuse.

Les actifs peuvent avoir des propriétés différentes. Certaines propriétés ne changent pas au fil du temps, telles que l'emplacement, le modèle, le numéro de série de la ressource, etc. D'autres propriétés possèdent une série de valeurs produites au fil du temps. Les propriétés peuvent être mises à jour à différents tarifs. Vous disposez peut-être d'un capteur de température qui se met à jour toutes les secondes et d'une mesure de qualité du produit qui est mise à jour toutes les heures.

Les ressources peuvent également avoir des alarmes. Les alarmes détectent lorsque les propriétés se trouvent en dehors de leur plage de fonctionnement, afin que vous et votre équipe puissiez résoudre les problèmes liés à votre équipement et à vos processus. Par exemple, il se peut qu'une alarme détecte lorsque la température d'une chaudière dépasse sa température maximale.

Vous pouvez exécuter les tâches suivantes liées aux ressources.

| Tâche | Rôles pouvant effectuer la tâche |
|---|---|
| Affichage des données sur les ressources | Les administrateurs du portail peuvent voir toutes les ressources du portail. Les propriétaires de projets et les spectateurs peuvent uniquement voir les ressources associées aux projets auxquels ils sont invités. |
| Ajout d'actifs à des projets | Seul un administrateur de portail peut modifier la liste des ressources associées à un projet. |
| Ajout de propriétés et d'alarmes aux tableaux de bord | Les propriétaires de projets ajoutent des propriétés de ressources aux tableaux de bord. Les administrateurs du portail ne modifient généralement pas les tableaux de bord. Les |

| Tâche | Rôles pouvant effectuer la tâche |
|-------|--|
| | visionneuses de projet ne peuvent pas modifier les tableaux de bord. |

Affichage des données sur les ressources

Dans la page **Assets**, vous pouvez afficher toutes les propriétés et toutes les alarmes de n'importe quel actif associé aux projets auxquels vous avez accès. Les administrateurs du portail ont accès à tous les actifs du portail et peuvent utiliser le **Assets** pour explorer les ressources individuelles avant de les ajouter à des projets. Les tableaux de bord fournissent une visualisation commune à tous les visionneuses de projets.

Les procédures suivantes expliquent comment afficher les données sur les ressources sur le **Assets** et comment afficher les données des ressources à partir d'une page de projet. Pour plus d'informations sur l'affichage des données d'assets dans des tableaux de bord, consultez [Affichage des tableaux de bord](#).

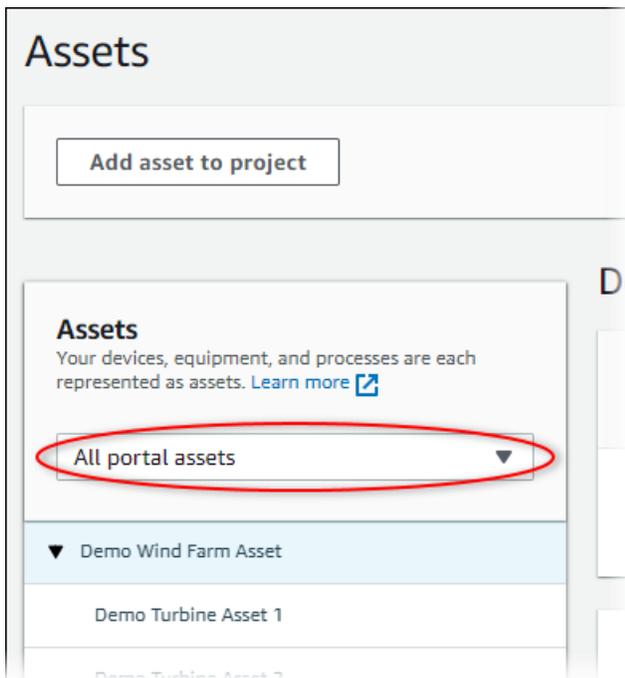
Pour afficher les données des ressources sur la page **Actifs**

1. Connectez-vous à votre **AWS IoT SiteWise Surveillance** du portail. Pour plus d'informations, consultez [Connexion à un portail AWS IoT SiteWise Monitor](#).

2. Dans la barre de navigation, choisissez le bouton **Assets**.

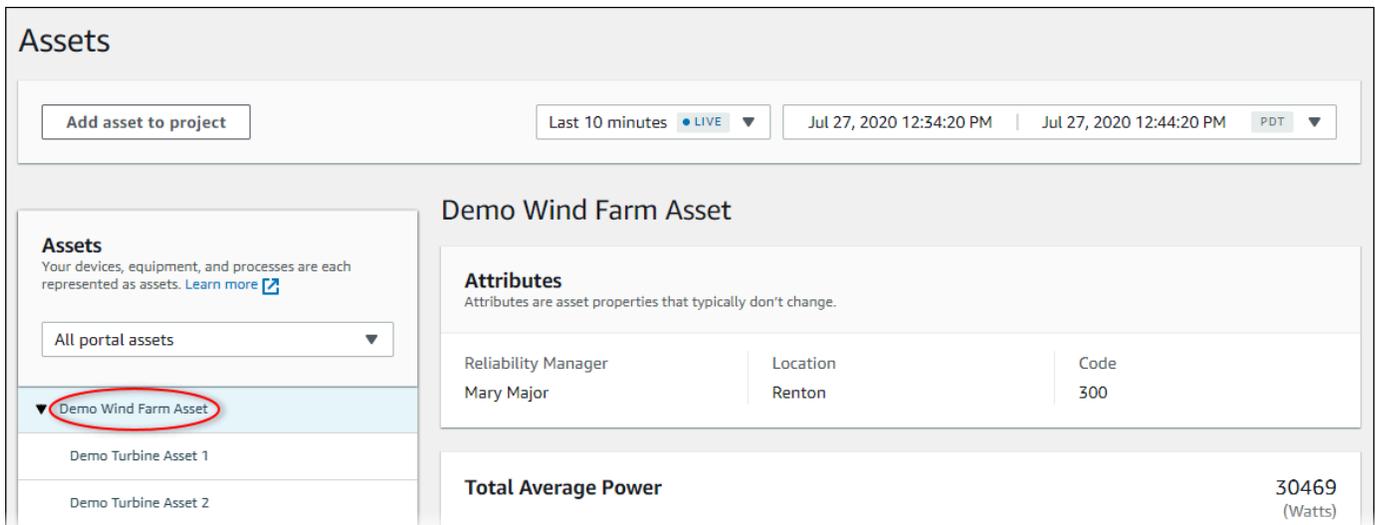


3. (Facultatif) Choisissez un projet dans la liste déroulante **Projets** pour afficher uniquement les ressources d'un projet spécifique.

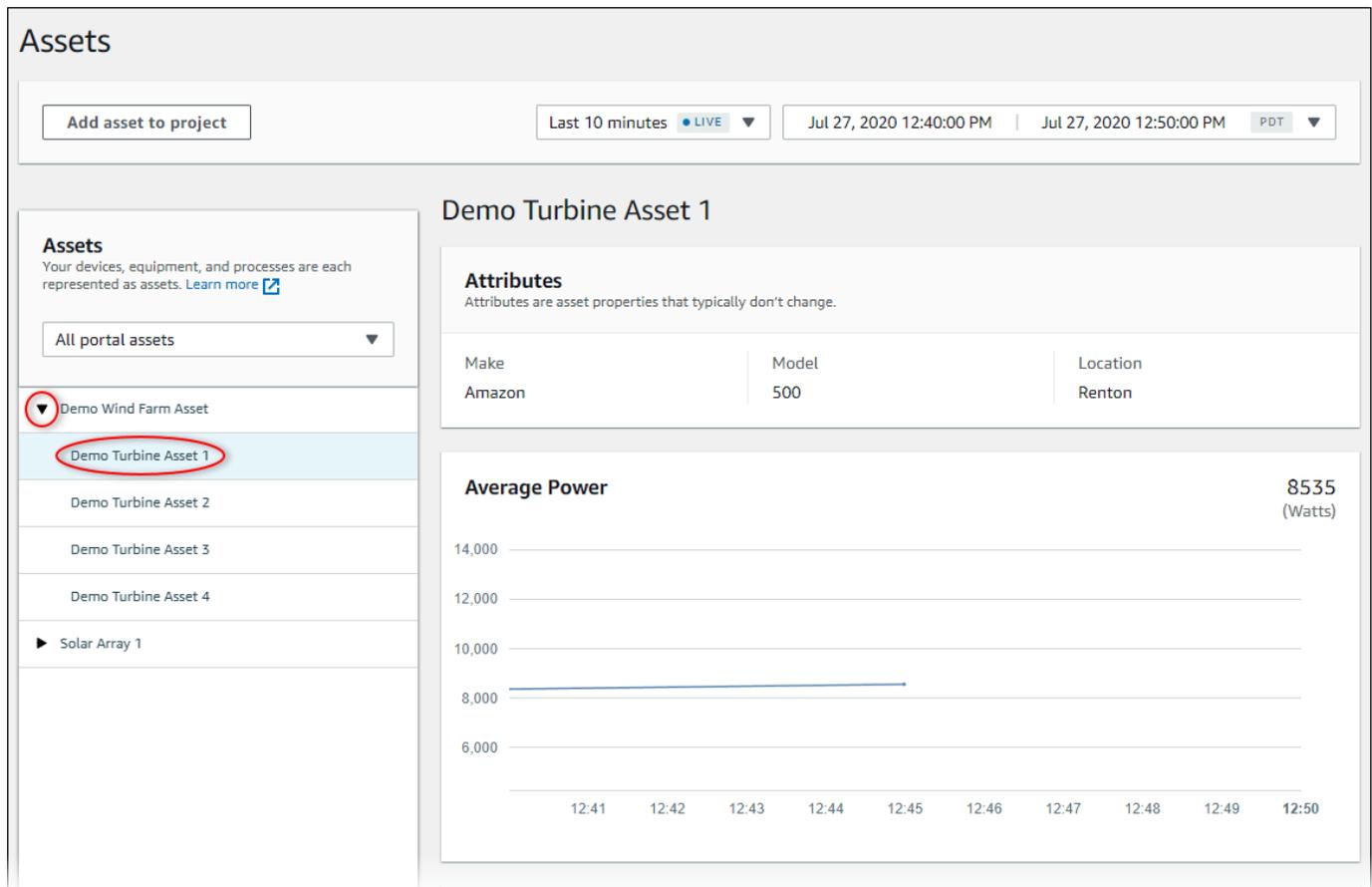


4. Choisissez un atout dans leAssetshiérarchie.

Certaines ressources peuvent avoir quelques propriétés statiques, appelées attributs. Par exemple, les propriétés d'une usine, telles que l'emplacement, n'ont qu'une seule valeur et ne changent généralement pas au fil du temps.



5. Choisissez la flèche en regard d'une ressource pour afficher tous les enfants de cette ressource, puis choisissez une ressource d'équipement. AWS IoT SiteWise Le moniteur affiche les attributs, tels que la date d'installation et les données de séries chronologiques, tels que la disponibilité ou l'efficacité globale de l'équipement (OEE).



- Effectuez l'une des actions suivantes pour ajuster la plage horaire affichée pour vos données :
 - Cliquez et faites glisser une plage horaire sur l'un des graphiques en courbes ou à barres pour zoomer sur la plage de temps sélectionnée.
 - Double-cliquez sur une plage horaire pour zoomer sur le point sélectionné.
 - PresseShift puis double-cliquez sur une plage horaire pour effectuer un zoom arrière à partir du point sélectionné.
 - PresseShift puis faites glisser la souris sur une plage temporelle pour déplacer la plage vers la gauche ou la droite.
 - Utilisez la liste déroulante pour choisir une plage horaire prédéfinie à afficher.
 - Utilisez le contrôle de la plage temporelle pour ouvrir le calendrier et spécifier une heure de début et de fin pour votre plage.
- Cliquez sur l'onglet **Alarmes** pour afficher les alarmes d'une ressource.
- Choisissez une alarme pour afficher les détails de l'alarme et ses données d'état sous forme de séries chronologiques.

Ajout d'actifs à des projets

En tant qu'administrateur du portail, vous décidez comment attribuer votre AWS IoT SiteWise les actifs des projets. Vous donnez accès aux utilisateurs au niveau du projet. Vous devez donc regrouper les ressources associées dans des projets qui auront un ensemble commun de visionneuses.

Note

Vous ne pouvez ajouter des ressources à un projet que si vous êtes administrateur de portail. Les propriétaires de projets et les spectateurs peuvent explorer les ressources des projets auxquels ils ont accès, mais ils ne peuvent pas ajouter de ressources au projet.

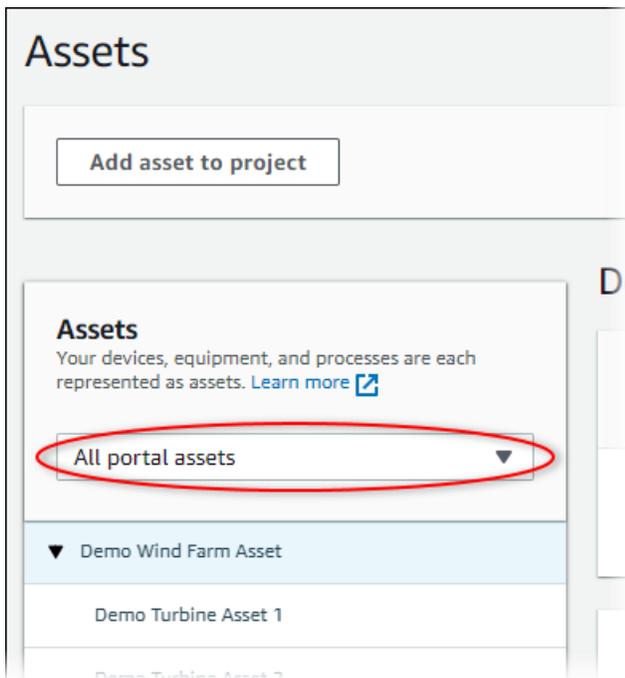
Vous pouvez ajouter des ressources à un projet existant ou créer un projet pour les ressources choisies.

Ajout d'actifs à un nouveau projet

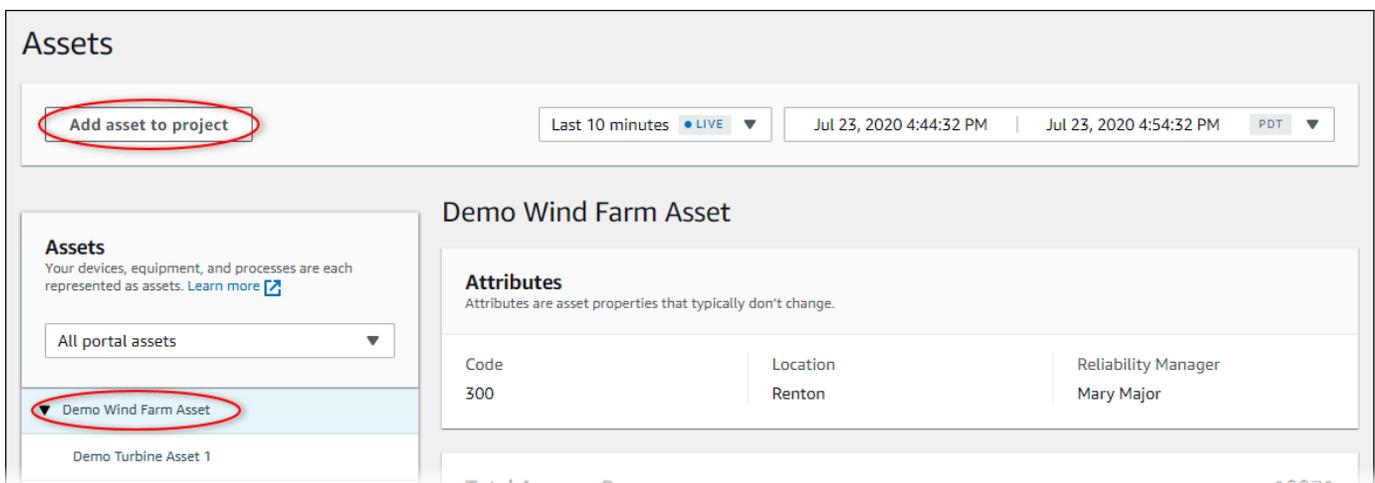
1. Dans la barre de navigation, choisissez le bouton Assets.



2. (Facultatif) Choisissez un projet dans la liste déroulante Projets pour afficher uniquement les ressources d'un projet spécifique.



3. Choisissez un atout dans leAssetshierarchie, puis choisissezAjouter une ressource au projet.



Note

Vous ne pouvez ajouter qu'une seule hiérarchie de nœuds (une ressource et toutes les ressources subordonnées à cette ressource) à un projet. Pour créer un tableau de bord permettant de comparer deux actifs enfants d'un actif parent commun, ajoutez ce parent commun au projet.

4. DansAjouter des ressources au projet, choisissezCréer un projet, puis choisissezSuivant.

Add asset to project [X]

Selected node and all of its descendant assets will be added to the project.

Select project or create new project

Create new project

Select existing project

- ▼ Demo Wind Farm Asset
 - Demo Turbine Asset 3
 - Demo Turbine Asset 2
 - Demo Turbine Asset 4
 - Demo Turbine Asset 1

Cancel [Next]

5. Dans Project name (Nom de projet), saisissez un nom pour votre projet. Si vous envisagez de créer plusieurs projets, chacun avec un ensemble d'actifs distinct, choisissez un nom descriptif.

Create new project [X]

Project name

Wind Farm 3

The project name can have up to 256 characters.

Project description

Contains asset data for Wind Farm #3.

The project description can have up to 2048 characters.

Cancel Previous [Add asset to project]

6. Dans Description du projet, saisissez une description du projet et de son contenu.

Vous pouvez ajouter des propriétaires de projet après avoir créé le projet.

7. Choisissez Ajouter une ressource au projet.

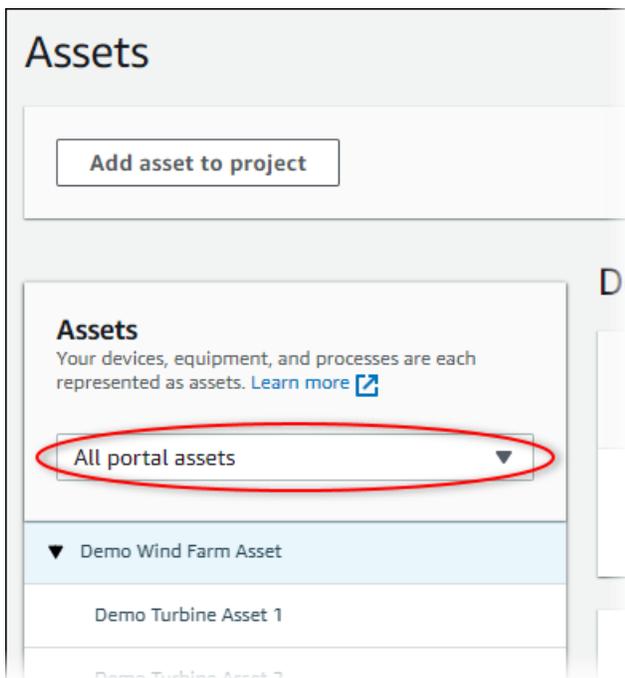
Le Créer un projet se ferme et la page du nouveau projet s'ouvre.

Ajout d'assets à un projet existant

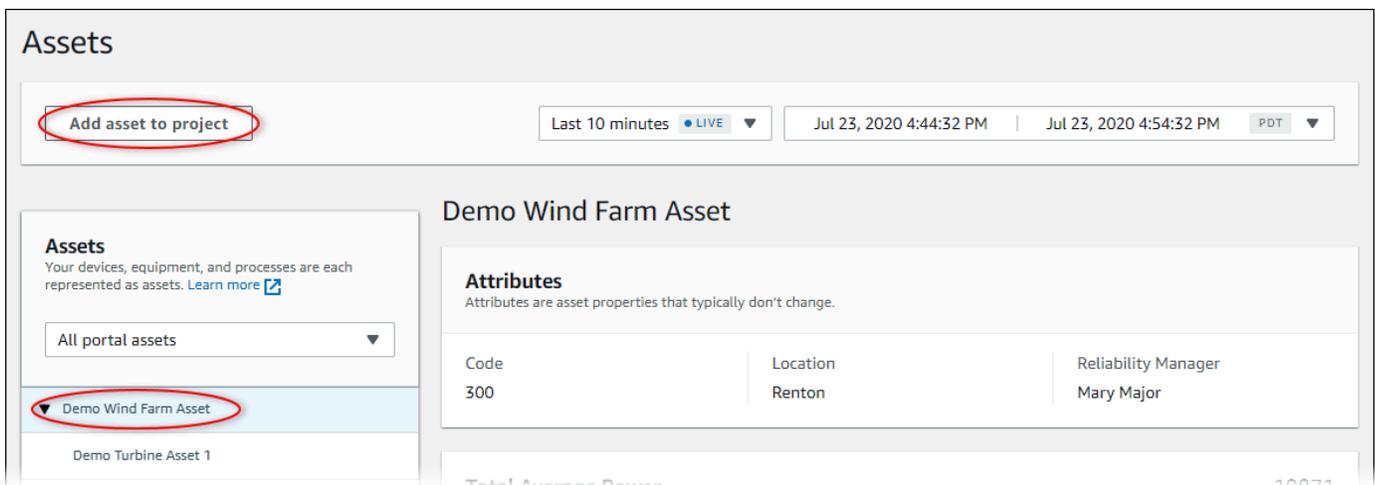
1. Dans la barre de navigation, choisissez le bouton Assets.



2. (Facultatif) Choisissez un projet dans la liste déroulante Projets pour afficher uniquement les ressources d'un projet spécifique.



3. Choisissez un atout dans le Assetshierarchie, puis choisissez Ajouter une ressource au projet.



Note

Vous ne pouvez ajouter qu'une seule hiérarchie de nœuds (une ressource et toutes les ressources subordonnées à cette ressource) à un projet. Pour créer un tableau de bord permettant de comparer deux actifs enfants d'un actif parent commun, ajoutez ce parent commun au projet.

4. Dans Ajouter des ressources au projet, choisissez Sélectionner un projet existant, puis choisissez le projet pour ajouter les ressources.

Add asset to project [X]

Selected node and all of its descendant assets will be added to the project.

- ▼ Demo Wind Farm Asset
 - Demo Turbine Asset 3
 - Demo Turbine Asset 2
 - Demo Turbine Asset 4
 - Demo Turbine Asset 1
- ▶ Solar Array 1

Select project or create new project

Create new project

Select existing project

Select an existing project

Wind Farm 2 ▼

Cancel **Add asset to project**

5. Choisissez Ajouter une ressource au projet.

Le Créer un projet se ferme et la page du nouveau projet s'ouvre.

Supprimer des ressources d'un projet

En tant qu'administrateur de portail, vous pouvez supprimer des ressources des projets si vous n'en avez plus besoin.

Pour supprimer des ressources d'un projet

1. Dans la barre de navigation, choisissez le bouton Projets.



2. Dans la page Projets, choisissez le projet dont vous souhaitez supprimer des ressources.

Projects

Delete project View Create project

< 1 >

| | Name ▲ | Last updated ▼ | Date created ▼ | Description |
|-----------------------|-------------|-------------------------|------------------------|---|
| <input type="radio"/> | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 3:31:28 PM | 12/27/2019, 1:16:25 PM | Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 2 | 12/30/2019, 10:27:55 AM | 12/27/2019, 3:31:42 PM | Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 3 | 12/27/2019, 4:11:17 PM | 12/27/2019, 3:31:12 PM | Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation. |

3. Choisissez Supprimer toutes les ressources du projet.

Project assets

Each project contains a set of assets from which your dashboards can visualize data. Users with access to this project can then explore this data.

Remove all assets from project

▶ Demo Wind Farm Asset

4. Dans la boîte de dialogue, confirmez que vous souhaitez supprimer les ressources.

Ajout de propriétés et d'alarmes aux tableaux de bord

En tant que propriétaire du projet, vous définissez des tableaux de bord pour donner à vos spectateurs un moyen standard d'examiner les propriétés des actifs et les alarmes. En fournissant une vue cohérente, vous vous assurez que tout le monde voit les données que vous souhaitez voir de la même manière. Vous regroupez les propriétés des actifs et les alarmes sur des tableaux de bord d'une manière qui soit logique pour votre entreprise et les spectateurs.

Note

Les visionneuses de projet ne peuvent pas modifier un tableau de bord.

Vous pouvez ajouter des propriétés de ressources à un nouveau tableau de bord ou à un tableau de bord existant.

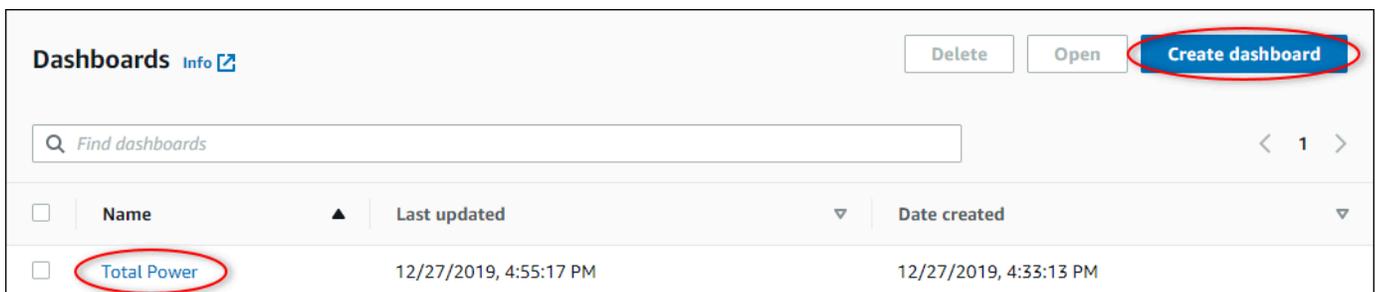
Pour ajouter des propriétés d'actifs

1. Dans la barre de navigation, choisissez le bouton Projets.



2. Choisissez l'une des options suivantes :

- Pour ajouter des propriétés de ressources et des alarmes à un tableau de bord existant, choisissez le tableau de bord à mettre à jour, puis choisissez Modifier.
- Pour ajouter des propriétés de ressources et des alarmes à un nouveau tableau de bord, choisissez Création d'un tableau.



3. Choisissez l'actif dont vous souhaitez ajouter des propriétés ou des alarmes au tableau de bord.
4. Choisissez Propriétés pour afficher les propriétés de l'actif ou Alarmes pour afficher les alarmes de l'actif. Si une alarme surveille une propriété, vous l'ajoutez automatiquement au tableau de bord lorsque vous ajoutez sa propriété.
5. Faites glisser une propriété ou une alarme de la hiérarchie des ressources vers le tableau de bord. Vous pouvez ajouter plusieurs propriétés et alarmes à une seule visualisation.

wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard

New dashboard

Last 10 minutes Jul 24, 2020 1:53:00 PM Jul 24, 2020 2:03:00 PM PDT

Drag data here

Cancel Save dashboard

▼ Demo Wind Farm Asset

- Demo Turbine Asset 1
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 4

Properties for "Demo Wind Farm Asset"

| | |
|----------------------------|-------------|
| Code | 300 |
| Total Average Power | 19934 Watts |
| Total Overdrive State Time | 0 seconds |

La propriété d'actif apparaît sur le tableau de bord avec un type de visualisation par défaut :

- Le type de visualisation par défaut pour les propriétés autres que la chaîne est le [graphique linéaire](#).
- Le type de visualisation par défaut des propriétés de chaîne est le [Widget KPI](#).
- Le type de visualisation par défaut des alarmes est le [widget grille d'état](#).

Vous pouvez modifier le type de visualisation et personnaliser les paramètres de visualisation. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Personnalisation des visualisations](#).

Partage de données avec AWS IoT SiteWise Surveillez les projets

Dans AWS IoT SiteWise Surveillez, vous partagez des données en invitant les spectateurs à participer à un projet. Les visionneuses peuvent afficher toutes les ressources, les propriétés de ressources, les alarmes et les tableaux de bord du projet. Vous pouvez créer plusieurs projets pour permettre à des groupes de visionneuses d'accéder à différents ensembles de ressources et de tableaux de bord. Seuls les administrateurs de portail peuvent créer et mettre à jour des projets et associer des ressources à des projets. Les propriétaires de projets créent et mettent à jour des tableaux de bord et invitent les spectateurs à participer aux projets.

Votre AWS I'administrateur choisit les administrateurs du portail. Les administrateurs de votre portail attribuent des ressources aux projets et affectent les propriétaires à ces projets. Le propriétaire du projet invite les spectateurs à participer à un projet. À chaque étape, ces utilisateurs décident qui a accès à vos données et quel type d'accès ils disposent.

Vous pouvez effectuer les tâches de partage de données suivantes :

| Tâche | Rôles pouvant effectuer la tâche |
|---|---|
| Création de projets | Seuls les administrateurs de portail peuvent créer des projets. |
| Affichage des détails d'un projet | Les administrateurs du portail peuvent afficher les détails de tous les projets. Les propriétaires de projets et les visionneuses de projets peuvent afficher les détails des projets auxquels ils ont été invités. |
| Ajout d'actifs à des projets | Seul un administrateur de portail peut ajouter des ressources à un projet. |
| Affectation des propriétaires de projet | Seul un administrateur de portail peut affecter des propriétaires de projet à un projet. |
| Affectation d'utilisateurs de projet | Les administrateurs du portail peuvent inviter des utilisateurs à n'importe quel projet du |

| Tâche | Rôles pouvant effectuer la tâche |
|--|--|
| | portail. Les propriétaires de projets peuvent inviter des spectateurs à des projets qu'ils administrent. |
| Modification des détails de projet | Seuls les administrateurs du portail peuvent mettre à jour le nom et la description d'un projet. |
| Suppression de projets | Seuls les administrateurs du portail peuvent supprimer des projets. |

Création de projets

En tant qu'administrateur de portail, vous sélectionnez un ensemble d'actifs, puis vous créez un projet pour ces ressources (voir [Ajout d'actifs à un nouveau projet](#)). Vous pouvez également créer un projet vide et ajouter des ressources ultérieurement.

Crée un projet

Suivez cette procédure pour créer un projet.

Pour créer un projet

1. Dans la barre de navigation, choisissez leProjets.



2. Dans la pageProjets, choisissezCrée un projet

Projects

Delete project View **Create project**

< 1 >

| | Name ▲ | Last updated ▼ | Date created ▼ | Description |
|-----------------------|-------------|-------------------------|------------------------|---|
| <input type="radio"/> | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 3:31:28 PM | 12/27/2019, 1:16:25 PM | Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 2 | 12/30/2019, 10:27:55 AM | 12/27/2019, 3:31:42 PM | Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 3 | 12/27/2019, 4:11:17 PM | 12/27/2019, 3:31:12 PM | Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation. |

3. DansCrée un projet, entrez une boîte de dialogueNom du projetetDescription du projet. Utilisez une description qui informe les utilisateurs des ressources et des visualisations du projet.

Note

Assurez-vous que le nom et la description du projet ne contiennent pas d'informations confidentielles.

Create new project ×

Project name

Wind Farm 3

The project name can have up to 256 characters.

Project description

Contains asset data for Wind Farm #3.

The project description can have up to 2048 characters.

Cancel **Create project**

4. ChoisissezTerminerpour créer le nouveau projet.

Ensuite, vous pouvez[Affecter des propriétaires deetajouter des ressources au projet](#). Tant que vous n'avez pas ajouté des ressources au projet, le propriétaire du projet ne peut pas créer de tableaux de bord et de visualisations.

Affichage des détails d'un projet

Vous pouvez consulter les détails de n'importe quel projet auquel vous avez accès, notamment :

- Détails du projet— Cela peut inclure le nom, la description, la date de création et la date de dernière modification.
- Tableaux de bord— La liste des tableaux de bord inclus dans le projet et leurs descriptions.
- Actifs du projet— La liste des appareils, des processus et des équipements associés au projet.
- Administrateurs de projet: liste des utilisateurs qui peuvent créer et mettre à jour des tableaux de bord et des visualisations dans le projet.
- des utilisateurs de projet: liste des utilisateurs pouvant afficher les ressources et les tableaux de bord définis dans le projet.

Pour afficher les détails d'un projet

1. Dans la barre de navigation, choisissez le Projets.



2. Dans la page Projets, choisissez le projet dont vous souhaitez afficher les détails.

| Projects | | | | |
|--|-------------|-------------------------|------------------------|---|
| Delete project View Create project | | | | |
| < 1 > | | | | |
| | Name ▲ | Last updated ▼ | Date created ▼ | Description |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 3:31:28 PM | 12/27/2019, 1:16:25 PM | Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 2 | 12/30/2019, 10:27:55 AM | 12/27/2019, 3:31:42 PM | Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 3 | 12/27/2019, 4:11:17 PM | 12/27/2019, 3:31:12 PM | Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation. |

Ajout d'actifs à des projets

En tant qu'administrateur du portail, vous décidez comment attribuer votre AWS IoT SiteWise les actifs des projets. Vous donnez accès aux utilisateurs au niveau du projet. Vous devez donc regrouper les ressources associées dans des projets qui auront un ensemble commun de visionneuses.

Note

Vous ne pouvez ajouter des ressources à un projet que si vous êtes administrateur de portail. Les propriétaires de projets et les spectateurs peuvent explorer les ressources des projets auxquels ils ont accès, mais ils ne peuvent pas ajouter de ressources au projet.

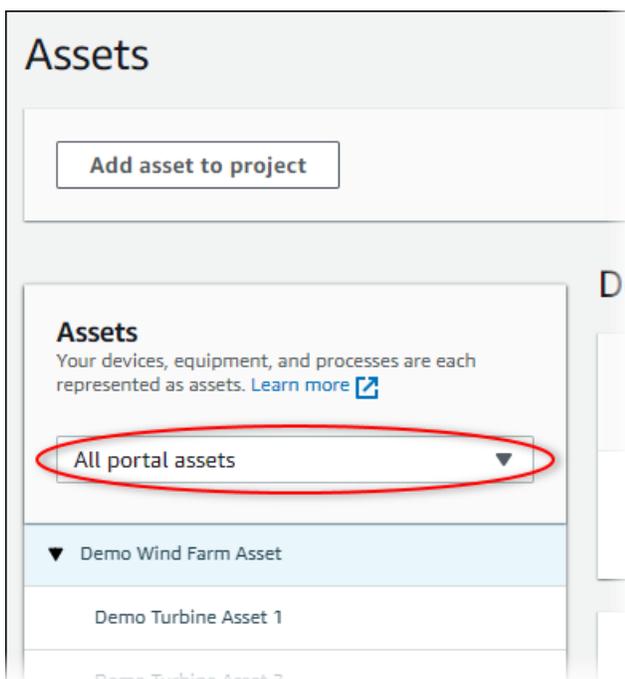
Vous pouvez ajouter des ressources à un projet existant ou créer un projet pour les ressources choisies.

Ajout d'actifs à un nouveau projet

1. Dans la barre de navigation, choisissez le **Assets**.



2. (Facultatif) Choisissez un projet dans la liste déroulante **Projets** pour afficher uniquement les ressources d'un projet spécifique.



3. Choisissez un atout dans le **Assetsh** hiérarchie, puis choisissez **Ajouter une ressource au projet**.

Assets

Add asset to project Last 10 minutes **LIVE** Jul 23, 2020 4:44:32 PM | Jul 23, 2020 4:54:32 PM **PDT**

Assets
Your devices, equipment, and processes are each represented as assets. [Learn more](#)

All portal assets

▼ Demo Wind Farm Asset

Demo Turbine Asset 1

Demo Wind Farm Asset

Attributes
Attributes are asset properties that typically don't change.

| | | |
|------|----------|---------------------|
| Code | Location | Reliability Manager |
| 300 | Renton | Mary Major |

Note

Vous ne pouvez ajouter qu'une seule hiérarchie de nœuds (une ressource et toutes les ressources subordonnées à cette ressource) à un projet. Pour créer un tableau de bord permettant de comparer deux actifs enfants d'un actif parent commun, ajoutez ce parent commun au projet.

4. Dans Ajouter des ressources au projet, choisissez Crée un projet, puis Suivant.

Add asset to project ✕

Selected node and all of its descendant assets will be added to the project.

Select project or create new project

Create new project

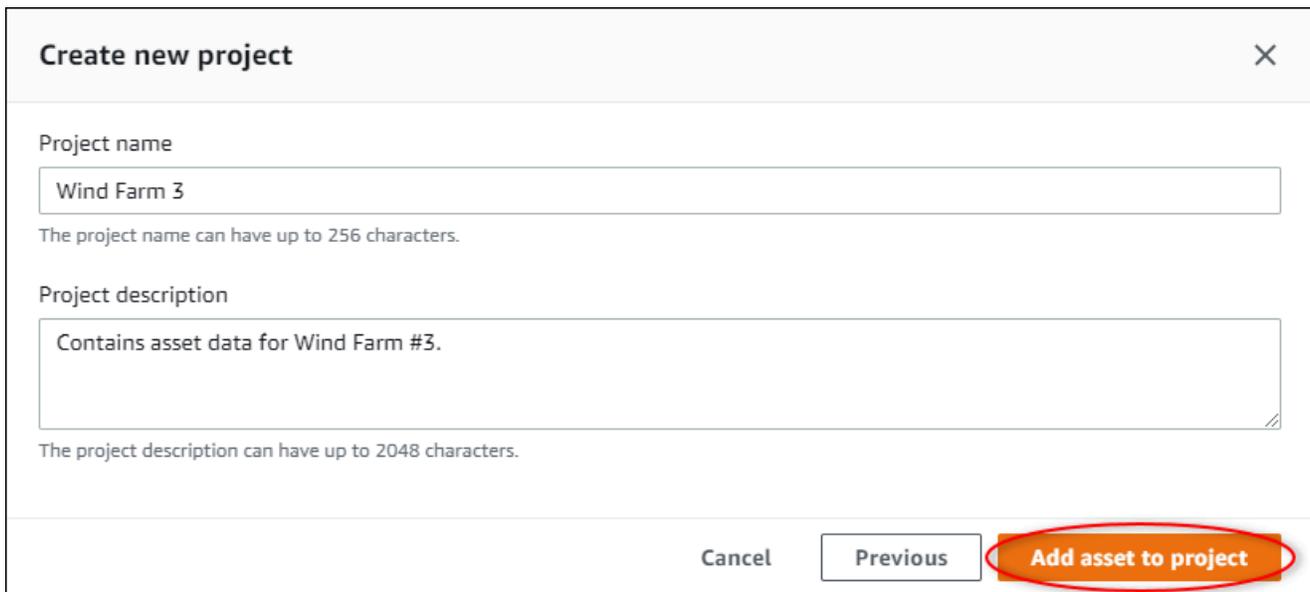
Select existing project

▼ Demo Wind Farm Asset

- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 4
- Demo Turbine Asset 1

Cancel **Next**

5. Dans Project name (Nom de projet), saisissez un nom pour votre projet. Si vous envisagez de créer plusieurs projets, chacun avec un ensemble d'actifs distinct, choisissez un nom descriptif.



Create new project ✕

Project name
Wind Farm 3
The project name can have up to 256 characters.

Project description
Contains asset data for Wind Farm #3.
The project description can have up to 2048 characters.

Cancel Previous **Add asset to project**

6. Dans Description du projet, saisissez une description du projet et de son contenu.

Vous pouvez ajouter des propriétaires de projet après avoir créé le projet.

7. Choisissez Ajouter une ressource au projet.

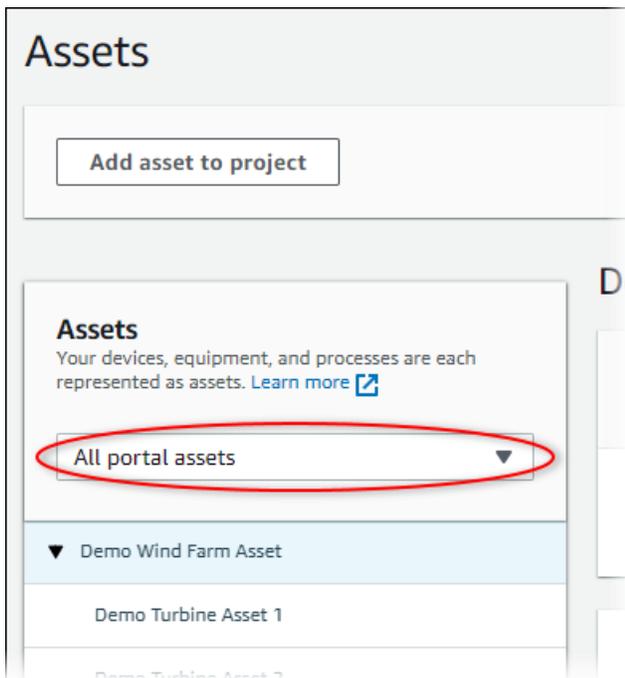
Le Crée un projet se ferme et la page du nouveau projet s'ouvre.

Ajout d'ressources à un projet existant

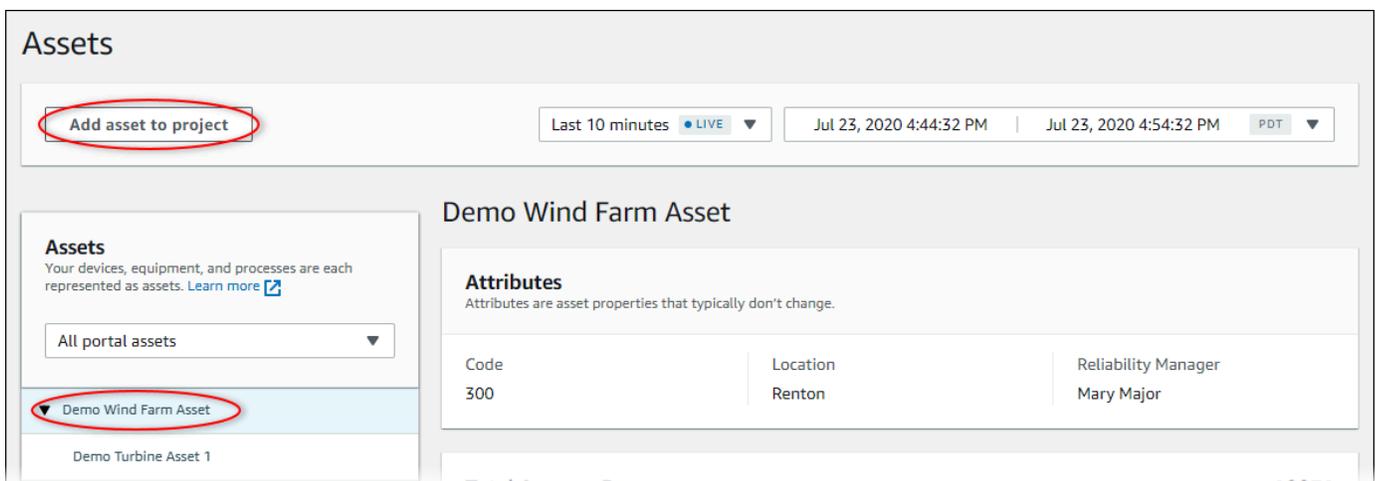
1. Dans la barre de navigation, choisissez le Assets.



2. (Facultatif) Choisissez un projet dans la liste déroulante Projets pour afficher uniquement les ressources d'un projet spécifique.



3. Choisissez un atout dans leAssetshierarchie, puis choisissezAjouter une ressource au projet.



Note

Vous ne pouvez ajouter qu'une seule hiérarchie de nœuds (une ressource et toutes les ressources subordonnées à cette ressource) à un projet. Pour créer un tableau de bord permettant de comparer deux actifs enfants d'un actif parent commun, ajoutez ce parent commun au projet.

4. DansAjouter des ressources au projet, choisissezSélectionner un projet existant, puis choisissez le projet pour ajouter les ressources.

Add asset to project [X]

Selected node and all of its descendant assets will be added to the project.

- ▼ Demo Wind Farm Asset
 - Demo Turbine Asset 3
 - Demo Turbine Asset 2
 - Demo Turbine Asset 4
 - Demo Turbine Asset 1
- ▶ Solar Array 1

Select project or create new project

Create new project

Select existing project

Select an existing project

Wind Farm 2 ▼

Cancel **Add asset to project**

5. Choisissez Ajouter une ressource au projet.

LeCrée un projetse ferme et la page du nouveau projet s'ouvre.

Supprimer des ressources d'un projet

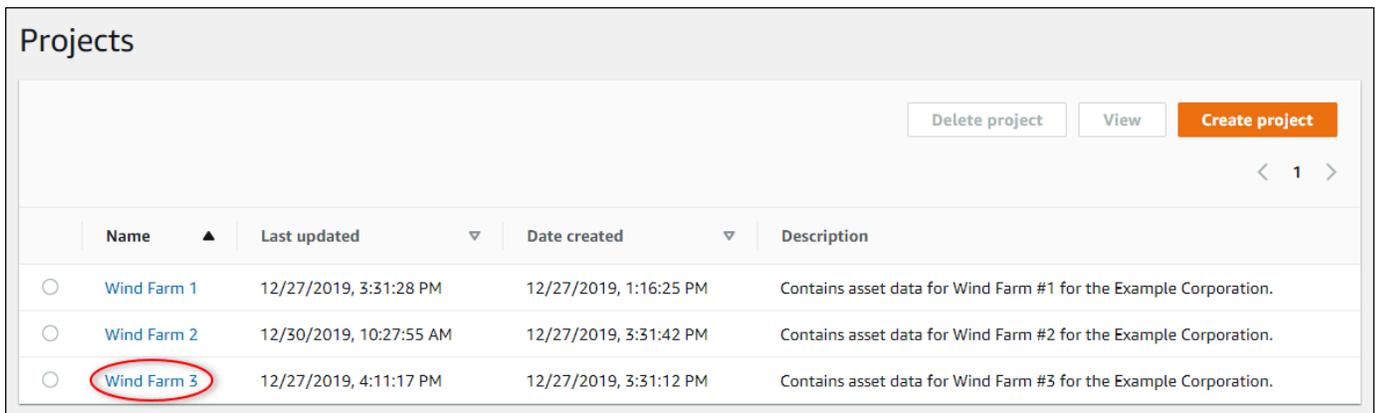
En tant qu'administrateur du portail, vous pouvez supprimer des ressources de projets si vous n'en avez plus besoin.

Pour supprimer des ressources d'un projet

1. Dans la barre de navigation, choisissez leProjets.

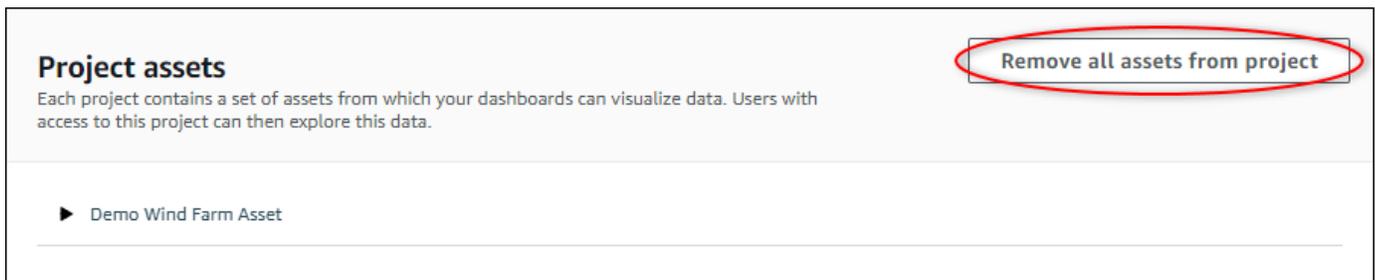


2. Dans la pageProjets, choisissez le projet dont vous souhaitez supprimer des ressources.



| | Name ▲ | Last updated ▼ | Date created ▼ | Description |
|-----------------------|-------------|-------------------------|------------------------|---|
| <input type="radio"/> | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 3:31:28 PM | 12/27/2019, 1:16:25 PM | Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 2 | 12/30/2019, 10:27:55 AM | 12/27/2019, 3:31:42 PM | Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 3 | 12/27/2019, 4:11:17 PM | 12/27/2019, 3:31:12 PM | Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation. |

3. Choisissez Supprimer toutes les ressources du projet.



4. Dans la boîte de dialogue, confirmez que vous souhaitez supprimer les ressources.

Affectation des propriétaires de projet

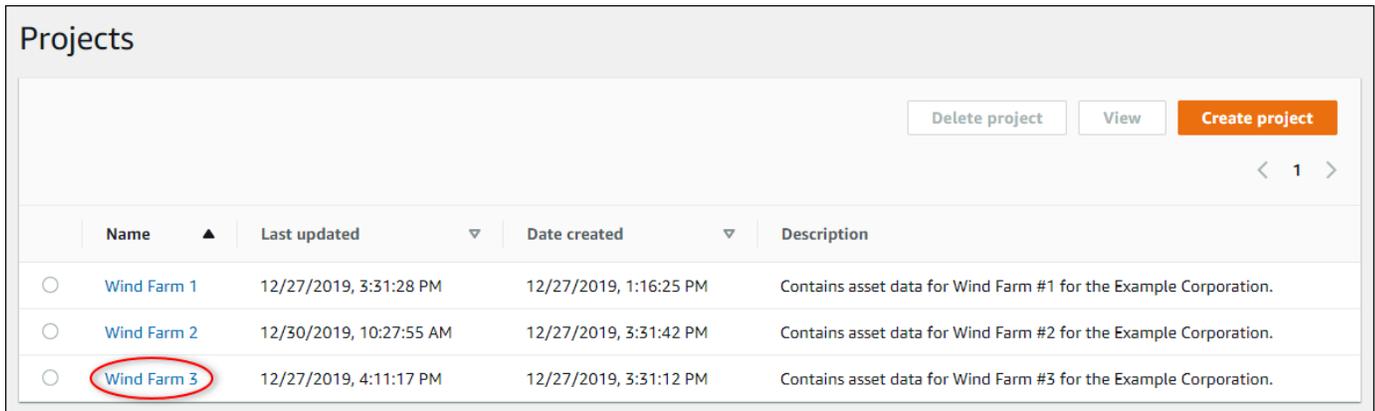
En tant qu'administrateur du portail, après avoir créé un projet, vous pouvez affecter des propriétaires de projet. Les propriétaires de projet créent des tableaux de bord pour fournir un moyen cohérent de visualiser les données de vos ressources. Vous pouvez envoyer un e-mail d'invitation aux propriétaires de projet affectés lorsque vous êtes prêt à travailler avec le projet.

Pour attribuer des propriétaires à un projet

1. Dans la barre de navigation, choisissez le Projets.

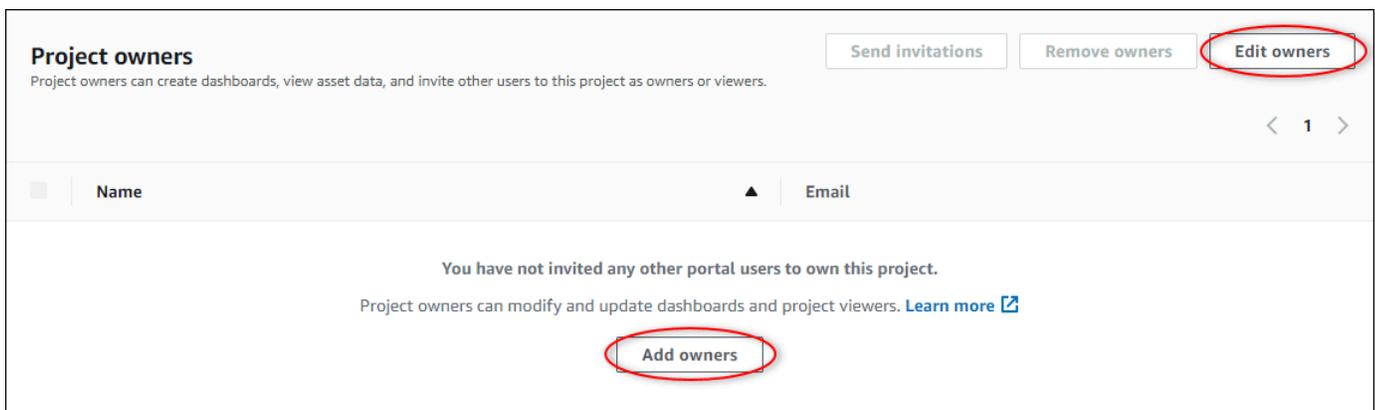


2. Dans la page Projets, choisissez le projet auquel vous souhaitez affecter les propriétaires de projet.



| | Name ▲ | Last updated ▼ | Date created ▼ | Description |
|-----------------------|-------------|-------------------------|------------------------|---|
| <input type="radio"/> | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 3:31:28 PM | 12/27/2019, 1:16:25 PM | Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 2 | 12/30/2019, 10:27:55 AM | 12/27/2019, 3:31:42 PM | Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 3 | 12/27/2019, 4:11:17 PM | 12/27/2019, 3:31:12 PM | Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation. |

3. Dans Propriétaires de projet de la page des détails du projet, choisissez Ajouter des propriétaires si le projet n'a pas de propriétaires, ou Modifier les propriétaires.



Project owners
Project owners can create dashboards, view asset data, and invite other users to this project as owners or viewers.

Send invitations Remove owners **Edit owners**

< 1 >

| <input type="checkbox"/> | Name ▲ | Email |
|---|--------|-------|
| <p>You have not invited any other portal users to own this project.</p> <p>Project owners can modify and update dashboards and project viewers. Learn more </p> <p>Add owners</p> | | |

4. Dans Propriétaires de projet, activez les cases à cocher pour les utilisateurs devant être propriétaires de ce projet.

Project owners ✕

Select the portal users you want to be project owners. [Learn more](#)

Portal users

< 1 ... >

| | Name | Email |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Mateo Jackson | mateo.jackson@example.com |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Liu Jie | liu.jie@example.com |
| <input type="checkbox"/> | Martha Rivera | martha.rivera@example.com |

Project owners (0)

< 1 >

No results
We could not find any available users

⏪
>>

Cancel Save

Note

Vous ne pouvez ajouter des propriétaires de projets que s'ils sont des utilisateurs du portail. Si vous ne voyez aucun utilisateur répertorié ici, contactez votre AWS pour les ajouter à la liste des utilisateurs du portail.

5. Cliquez sur l'onglet >> pour ajouter ces utilisateurs en tant que propriétaires de projets.
6. Choisissez Save pour enregistrer les changements.

Vous pouvez ensuite envoyer des e-mails aux propriétaires de votre projet afin qu'ils puissent se connecter et commencer à gérer le projet.

Pour envoyer des invitations par e-mail aux propriétaires de projets

1. Dans la barre de navigation, choisissez le Projets.



2. Dans la page Projets, choisissez le projet auquel vous souhaitez inviter les propriétaires de projet.

| | Name ▲ | Last updated ▼ | Date created ▼ | Description |
|-----------------------|-------------|-------------------------|------------------------|---|
| <input type="radio"/> | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 3:31:28 PM | 12/27/2019, 1:16:25 PM | Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 2 | 12/30/2019, 10:27:55 AM | 12/27/2019, 3:31:42 PM | Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 3 | 12/27/2019, 4:11:17 PM | 12/27/2019, 3:31:12 PM | Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation. |

3. Dans Propriétaires de projet de la page de détails du projet, activez les cases à cocher permettant aux propriétaires de projet de recevoir un e-mail, puis choisissez Envoyer des invitations.

| <input checked="" type="checkbox"/> | Name ▲ | Email |
|-------------------------------------|---------|---------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Liu Jie | liu.jie@example.com |

4. Votre client de messagerie préféré s'ouvre, prérempli avec les destinataires et le corps de l'e-mail avec les détails de votre projet. Vous pouvez personnaliser l'e-mail avant de l'envoyer aux propriétaires du projet.

Affectation d'utilisateurs de projet

En tant que propriétaire de projet ou administrateur de portail, vous attribuez généralement des visionneuses à votre projet après avoir défini un ensemble de tableaux de bord afin de fournir une vue commune des propriétés des actifs et des alarmes à ces visionneuses.

Note

Vous devez être propriétaire de projet ou administrateur de portail pour attribuer des visionneuses à un projet.

Pour attribuer des visionneuses à un projet

1. Dans la barre de navigation, choisissez le Projets.



2. Dans la page Projets, choisissez le projet auquel vous souhaitez attribuer des visionneuses.

Projects

View

< 1 >

| | Name ▲ | Last updated ▼ | Date created ▼ | Description | Permissions ▼ |
|-----------------------|-------------|-------------------------|------------------------|---|---------------|
| <input type="radio"/> | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 3:31:28 PM | 12/27/2019, 1:16:25 PM | Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation. | Owner |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 2 | 12/30/2019, 10:27:55 AM | 12/27/2019, 3:31:42 PM | Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation. | Owner |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 3 | 12/27/2019, 4:11:17 PM | 12/27/2019, 3:31:12 PM | Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation. | Owner |

3. Dans les utilisateurs de projet de la page des détails du projet, choisissez Ajouter des utilisateurs si le projet n'a pas de visionneuses, ou Modifier les utilisateurs.

Project viewers

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

Send invitations Remove viewers **Edit viewers**

< 1 >

| <input type="checkbox"/> | Name ▲ | Email |
|---|--------|-------|
| <p>You have not invited any other portal users to view this project.</p> <p>Project viewers can interact with all of your project's dashboards, but not edit them. Learn more</p> <p>Add viewers</p> | | |

4. Dans les utilisateurs de projet, activez les cases à cocher pour les utilisateurs devant être visionneuses pour ce projet.

Project viewers

Select the portal users you want to be project viewers. [Learn more](#)

Portal users

| | Name | Email |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Mateo Jackson | mateo.jackson@example.com |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Martha Rivera | martha.rivera@example.com |

Project viewers (0)

No results
We could not find any available users

Cancel **Save**

Note

Vous ne pouvez ajouter des visionneuses que s'ils sont des utilisateurs du portail. Si vous ne voyez aucun utilisateur répertorié ici, contactez votre AWS pour les ajouter à la liste des utilisateurs du portail.

5. Cliquez sur l'onglet >> pour ajouter ces utilisateurs en tant que visionneuses de projets.
6. Choisissez Save pour enregistrer les changements.

Vous pouvez ensuite envoyer des e-mails aux visionneuses de votre projet afin qu'ils puissent se connecter et commencer à explorer les tableaux de bord du projet.

Pour envoyer des invitations par e-mail aux visionneuses de projets

1. Dans la barre de navigation, choisissez le Projets.



2. Dans la page Projets, choisissez le projet auquel vous souhaitez inviter des visionneuses de projet.

Projects

[View](#)

< 1 >

| | Name ▲ | Last updated ▼ | Date created ▼ | Description | Permissions ▼ |
|-----------------------|-------------|-------------------------|------------------------|---|---------------|
| <input type="radio"/> | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 3:31:28 PM | 12/27/2019, 1:16:25 PM | Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation. | Owner |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 2 | 12/30/2019, 10:27:55 AM | 12/27/2019, 3:31:42 PM | Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation. | Owner |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 3 | 12/27/2019, 4:11:17 PM | 12/27/2019, 3:31:12 PM | Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation. | Owner |

3. Dans des utilisateurs de projet de la page de détails du projet, activez les cases à cocher correspondant aux utilisateurs du projet pour recevoir un e-mail, puis choisissez Envoyer des invitations.

Project viewers

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

[Send invitations](#) [Remove viewers](#) [Edit viewers](#)

< 1 >

| <input checked="" type="checkbox"/> | Name ▲ | Email |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Martha Rivera | martha.rivera@example.com |

4. Votre client de messagerie préféré s'ouvre, prérempli avec les destinataires et le corps de l'e-mail avec les détails de votre projet. Vous pouvez personnaliser l'e-mail avant de l'envoyer aux visionneuses du projet.

Modification des détails de projet

En tant qu'administrateur du portail, vous pouvez modifier le nom de votre projet ou le propriétaire du projet. Si vous ajoutez un propriétaire de projet, le nouveau propriétaire reçoit un e-mail l'invitant à accéder au projet. Si vous supprimez un propriétaire, aucun e-mail n'est envoyé. Vous devez donc l'informer du changement de propriétaire.

Note

Vous devez être administrateur du portail pour modifier les détails du projet.

1. Dans la barre de navigation, choisissez le Projets.



2. Dans la page Projets, choisissez le projet à mettre à jour.

Projects

Delete project View Create project

< 1 >

| | Name ▲ | Last updated ▼ | Date created ▼ | Description |
|-----------------------|-------------|-------------------------|------------------------|---|
| <input type="radio"/> | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 3:31:28 PM | 12/27/2019, 1:16:25 PM | Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 2 | 12/30/2019, 10:27:55 AM | 12/27/2019, 3:31:42 PM | Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 3 | 12/27/2019, 4:11:17 PM | 12/27/2019, 3:31:12 PM | Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation. |

3. Dans Détails du projet de la page des détails du projet, choisissez Modifier.

Wind Farm 3

Project details

Delete Edit

| | | | |
|-----------------------------|--|---|--|
| Project name Wind Farm 3 | Project description Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation. | Last modified 12/27/2019, 4:11:17 PM | Date created 12/27/2019, 3:31:12 PM |
|-----------------------------|--|---|--|

4. Dans Détails du projet, mettez à jour le Nom du projet et Description du projet.
5. Choisissez Met à jour le projet pour enregistrer les changements.

Suppression de projets

En tant qu'administrateur du portail, vous pouvez supprimer tous les projets dont vous n'avez pas besoin. Pour supprimer un projet, vous devez d'abord supprimer ou supprimer tous les tableaux de bord, les ressources associées, les propriétaires de projets et les visionneuses de projets.

Pour supprimer un projet

1. Dans la barre de navigation, choisissez leProjets.



2. Dans la pageProjets, activez la case à cocher du projet à supprimer.

Projects

< 1 >

| | Name ▲ | Last updated ▼ | Date created ▼ | Description |
|----------------------------------|-------------|-------------------------|------------------------|---|
| <input type="radio"/> | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 3:31:28 PM | 12/27/2019, 1:16:25 PM | Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation. |
| <input checked="" type="radio"/> | Wind Farm 2 | 12/30/2019, 10:27:55 AM | 12/27/2019, 3:31:42 PM | Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 3 | 12/27/2019, 4:11:17 PM | 12/27/2019, 3:31:12 PM | Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation. |

3. Choisissez Supprimer le projet.
4. DansSupprimer une ressource, choisissezConfirmez.

Important

Cette action ne peut pas être annulée.

Visualisation des données avec AWS IoT SiteWise

Surveillance des tableaux de bord

Vous pouvez utiliser AWS IoT SiteWise pour fournir un moyen cohérent de partager des visualisations de propriétés d'actifs avec les bons membres de votre entreprise. En fournissant des vues cohérentes de vos données, vous facilitez la compréhension de vos appareils, de vos processus et de vos équipements. Chaque projet de votre AWS IoT SiteWise Le portail Monitor contient un ensemble de tableaux de bord disponibles pour les spectateurs que vous invitez au projet.

Le propriétaire du projet est responsable de la création d'un ensemble de tableaux de bord et de visualisations pour les propriétés des ressources et les alarmes associées au projet. En tant que propriétaire de projet, vous décidez quelles propriétés et alarmes doivent être visualisées ensemble, et quel type de visualisation est le plus facile pour vos spectateurs de comprendre les données. Vous pouvez également configurer des seuils pour les visualisations afin d'indiquer lorsque les données dépassent les plages de fonctionnement normales. Si une propriété possède une alarme, la visualisation affiche automatiquement cette alarme en tant que seuil.

Vous pouvez effectuer les tâches de visualisation des données suivantes :

| Tâche | Rôle requis | Description |
|---|---|---|
| Affichage des tableaux de bord | Administrateur du portail, propriétaire de projet et visionneuse de projets | Affichez les tableaux de bord auxquels vous ont été donné accès. |
| Création de tableaux de bord | Administrateur du portail, propriétaire du projet | Créez un tableau de bord dans un projet. |
| Ajout de visualisations | Administrateur du portail, propriétaire du projet | Ajoutez une visualisation à un tableau de bord. |
| Personnalisation des visualisations | Administrateur du portail, propriétaire du projet | Modifiez le type de visualisation et configurez d'autres fonctionnalités, telles que les seuils et les courbes de tendance. |

| Tâche | Rôle requis | Description |
|---|---|---|
| Ajustement de la disposition du tableau | Administrateur du portail, propriétaire du projet | Modifiez la taille ou l'emplacement des visualisations dans un tableau de bord. |
| Suppression de tableaux de bord | Administrateur du portail, propriétaire du projet | Supprimez les tableaux de bord dont vous n'avez pas besoin. |

Affichage des tableaux de bord

AWS IoT SiteWiseMonitor vous permet de fournir des vues cohérentes des données de vos actifs au bon groupe de personnes. Les administrateurs de portail, les propriétaires de projets et les visionneuses de projets peuvent afficher tous les tableaux de bord définis pour leurs projets. Vous pouvez afficher tous vos tableaux de bord en un seul endroit sur leTableaux de bordou vous pouvez afficher des tableaux de bord à partir d'une page de projet.

Pour afficher un tableau de bord à partir de la page des tableaux de bord

1. Dans la barre de navigation, choisissez laTableaux de bord.



2. DansFilter par projet, choisissez le projet dont vous souhaitez afficher les tableaux de bord.

Dashboards

Filter by project

Wind Farm 1

Open Delete Create dashboard

< 1 >

| <input type="checkbox"/> | Name ▲ | Last updated ▼ | Project ▼ | Date created ▼ |
|--------------------------|---------------------|------------------------|-------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Turbine 1 | 12/27/2019, 1:54:05 PM | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 1:52:33 PM |
| <input type="checkbox"/> | Turbine 2 | 12/27/2019, 1:55:09 PM | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 1:54:18 PM |
| <input type="checkbox"/> | Turbine 3 | 12/27/2019, 1:55:57 PM | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 1:55:12 PM |
| <input type="checkbox"/> | Turbine 4 | 12/27/2019, 1:56:47 PM | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 1:56:03 PM |
| <input type="checkbox"/> | Wind Farm Dashboard | 7/8/2020, 9:43:06 AM | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 1:18:22 PM |

Vous pouvez trier la liste des tableaux de bord à l'aide des en-têtes de colonne.

 Note

Si vous ne trouvez pas de projet particulier, il se peut que vous n'ayez pas été invité à le consulter. Contactez le responsable du projet pour demander une invitation.

3. Dans Tableaux de bord, choisissez un tableau de bord à afficher.

Pour afficher un tableau de bord à partir d'une page de projet

1. Dans la barre de navigation, choisissez la Projets.



2. Dans la page Projets, choisissez le projet dont vous souhaitez afficher les tableaux de bord.

Projects

[Delete project](#) [View](#) [Create project](#)

< 1 >

| | Name ▲ | Last updated ▼ | Date created ▼ | Description |
|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|---|
| <input type="radio"/> | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 3:31:28 PM | 12/27/2019, 1:16:25 PM | Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 2 | 12/30/2019, 10:27:55 AM | 12/27/2019, 3:31:42 PM | Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 3 | 12/27/2019, 4:11:17 PM | 12/27/2019, 3:31:12 PM | Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation. |

3. Dans Tableaux de bord de la page des détails du projet, choisissez Ouvrir dans des tableaux de bord Tableau de bord Vous pouvez également cocher la case en regard du tableau de bord, puis choisir Ouvrir.

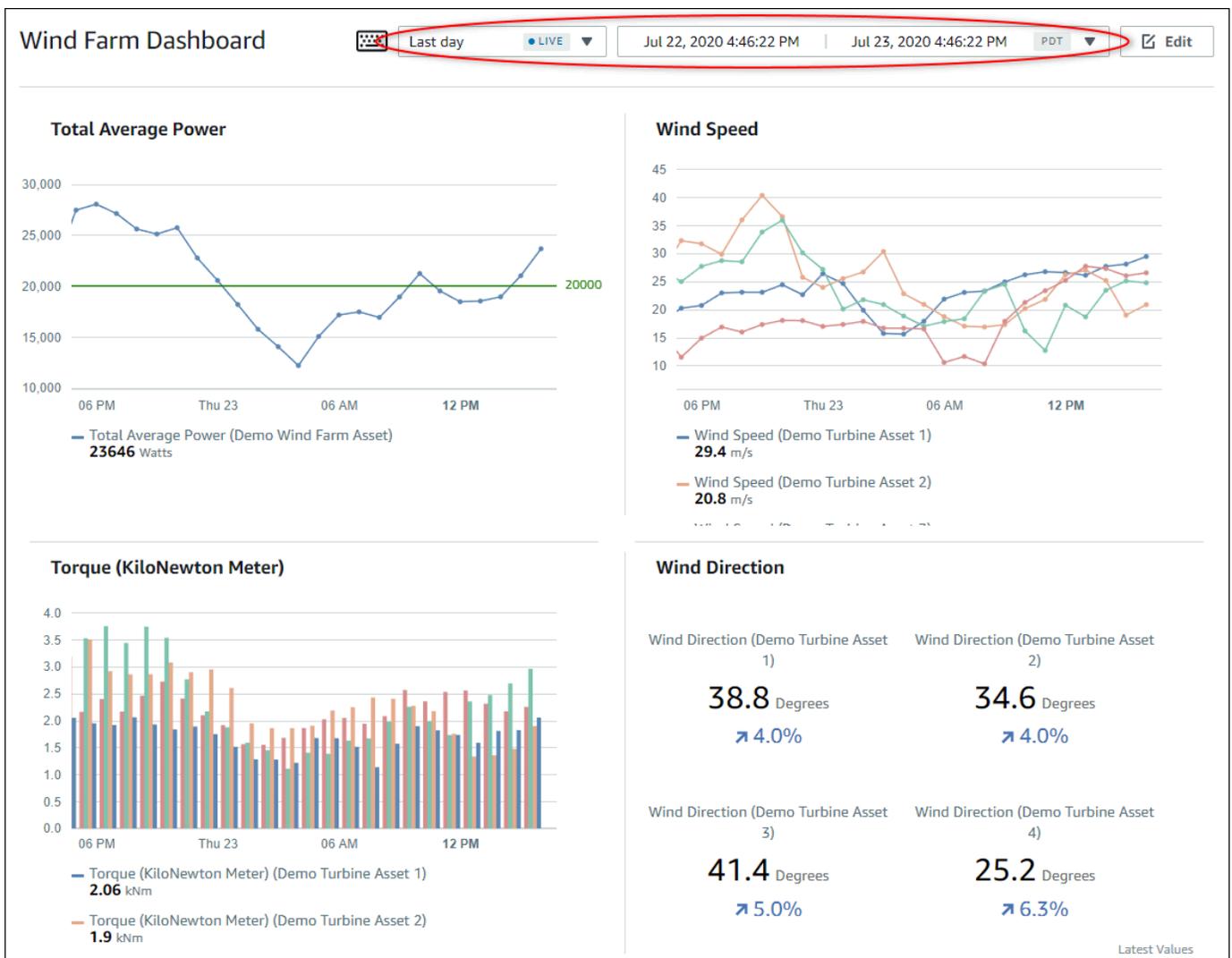
Dashboards Delete Open **Create dashboard**

Your team can use dashboards to organize data in custom visualizations. In each dashboard, you can adjust the time period to explore your live and historical data, analyze trends, and identify issues. [Learn more](#)

< 1 >

| <input type="checkbox"/> | Name | Last updated | Date created |
|--------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Turbine 1 | 12/27/2019, 1:54:05 PM | 12/27/2019, 1:52:33 PM |
| <input type="checkbox"/> | Turbine 2 | 12/27/2019, 1:55:09 PM | 12/27/2019, 1:54:18 PM |
| <input type="checkbox"/> | Turbine 3 | 12/27/2019, 1:55:57 PM | 12/27/2019, 1:55:12 PM |
| <input type="checkbox"/> | Turbine 4 | 12/27/2019, 1:56:47 PM | 12/27/2019, 1:56:03 PM |
| <input type="checkbox"/> | Wind Farm Dashboard | 7/8/2020, 9:43:06 AM | 12/27/2019, 1:18:22 PM |

4. Vous pouvez parcourir les visualisations disponibles dans le tableau de bord.



5. Vous pouvez [Ajustez la plage de temps de vos données](#). Si vous êtes propriétaire de projet ou administrateur de portail, vous pouvez modifier le tableau de bord. Pour plus d'informations, consultez [Ajout de visualisations](#).

Réglage de la plage de temps du tableau de bord

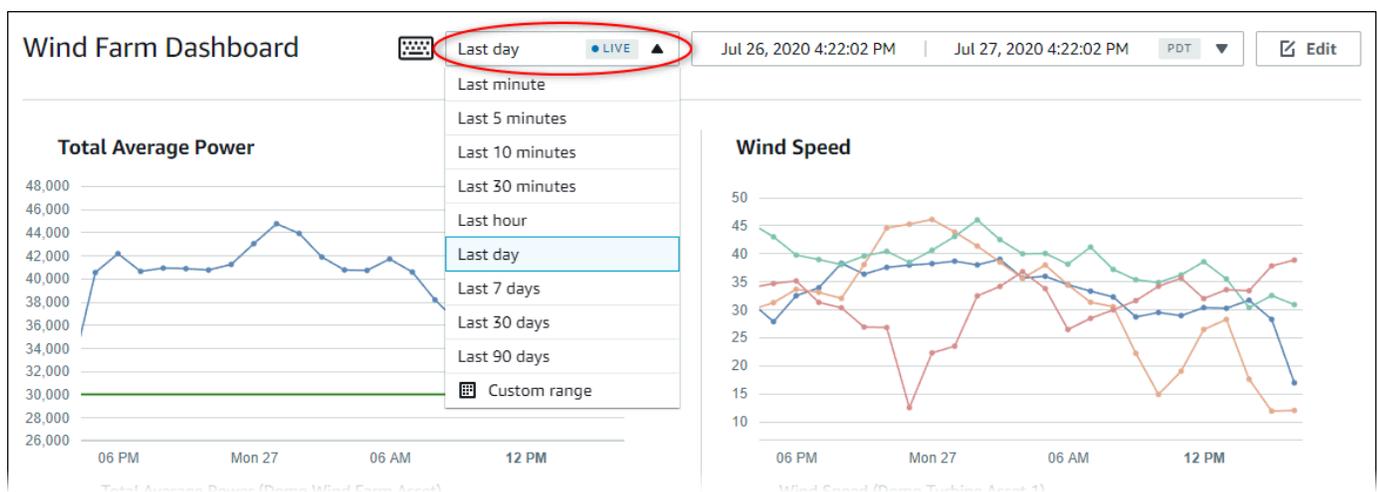
Lorsque vous affichez un tableau de bord, vous pouvez modifier la plage horaire des données affichées. Avec cette fonctionnalité, vous pouvez comparer un comportement récent avec un comportement passé ou vous concentrer sur une plage de temps spécifique. Vous pouvez choisir parmi un ensemble de plages temporelles prédéfinies ou spécifier le début et la fin exacts de la plage horaire à afficher. Vous pouvez également restaurer la vue pour afficher des données en direct.

Note

Chaque page de tableau de bord possède sa propre page Plage de temps. Si vous modifiez le Plage de temps pour un tableau de bord, cela ne le modifie pas pour les autres tableaux de bord. Toutes les visualisations d'un tableau de bord utilisent la plage horaire que vous choisissez.

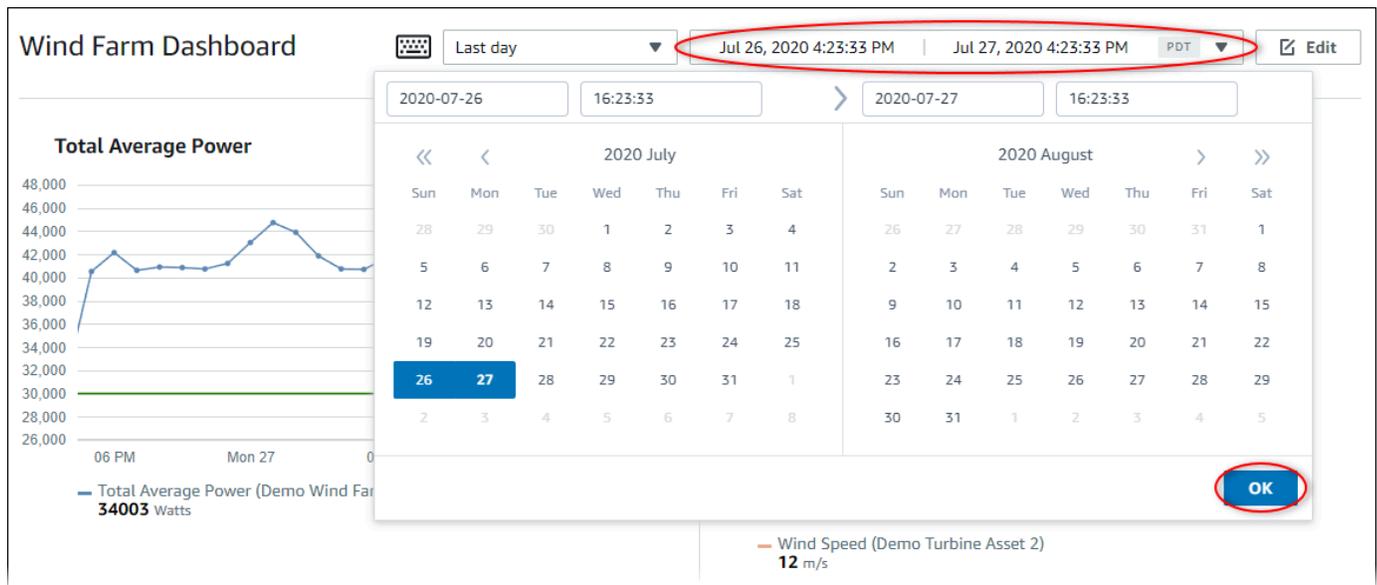
Pour utiliser une plage de temps prédéfinie

- Dans la liste déroulante de la plage de temps, choisissez une plage de temps à afficher.



Pour utiliser une plage de temps personnalisée

- Choisissez le contrôle de la plage horaire pour ouvrir le calendrier.



2. Choisissez le début et la fin de votre période. Dans l'exemple de capture d'écran, la date de début est le 26 juillet et la date de fin est le 27 juillet.
3. Choisissez OK. Pour appliquer les changements.

Pour faire un zoom avant ou arrière dans une visualisation

1. Cliquez et faites glisser une plage horaire sur l'un des graphiques en courbes ou à barres pour zoomer sur la plage de temps sélectionnée.
2. Double-cliquez sur une plage horaire pour zoomer sur le point sélectionné.
3. Pressez Shift puis double-cliquez sur une plage horaire pour effectuer un zoom arrière à partir du point sélectionné.

Pour décaler la plage de temps sélectionnée

- Pressez Shift puis faites glisser la souris sur une plage temporelle pour déplacer la plage vers la gauche ou la droite.

Création de tableaux de bord

En tant que propriétaire de projet, vous créez des tableaux de bord dans AWS IoT SiteWise pour fournir une vue partagée des propriétés des actifs et des alarmes aux visionneuses de votre projet. Vous pouvez créer un tableau de bord à partir de la page Tableaux de bord lors de l'affichage des détails d'un projet.

Pour créer un tableau de bord à partir de la page des tableaux de bord

1. Dans la barre de navigation, choisissez la Tableaux de bord.



2. Dans la page Tableaux de bord, choisissez Création d'un tableau.



3. Dans l'éditeur de tableau de bord, modifiez le nom du tableau de bord par défaut, **New dashboard**, à quelque chose qui décrit le contenu.



4. Ajoutez une ou plusieurs visualisations. Pour plus d'informations, consultez [Ajout de visualisations](#).
5. Une fois que vous avez fini de modifier le tableau de bord, choisissez Sauvegarder un tableau Pour enregistrer les changements. L'éditeur de tableau de bord se ferme. Si vous tentez de fermer un tableau de bord dont les modifications n'ont pas été enregistrées, vous êtes invité à les enregistrer.

Pour créer un tableau de bord tout en affichant les détails d'un projet

1. Dans la barre de navigation, choisissez la Projets.



2. Dans la page Projets, choisissez le projet dans lequel vous souhaitez créer un tableau de bord.

Projects

Delete project View **Create project**

< 1 >

| | Name ▲ | Last updated ▼ | Date created ▼ | Description |
|-----------------------|-------------|-------------------------|------------------------|---|
| <input type="radio"/> | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 3:31:28 PM | 12/27/2019, 1:16:25 PM | Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 2 | 12/30/2019, 10:27:55 AM | 12/27/2019, 3:31:42 PM | Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 3 | 12/27/2019, 4:11:17 PM | 12/27/2019, 3:31:12 PM | Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation. |

3. Dans Tableaux de bord, choisissez Création d'un tableau.

Dashboards

Your team can use dashboards to organize data in custom visualizations. In each dashboard, you can adjust the time period to explore your live and historical data, analyze trends, and identify issues. [Learn more](#)

Delete Open **Create dashboard**

< 1 >

| | Name ▲ | Last updated ▼ | Date created ▼ |
|---|--------|----------------|----------------|
| <p>No dashboards</p> <p>Your dashboards provide visualizations for project assets to help your project viewers get insights into your device, process, and equipment data.</p> <p>Create dashboard</p> | | | |

4. Dans l'éditeur de tableau de bord, modifiez le nom du tableau de bord par défaut, **New dashboard**, à quelque chose qui décrit le contenu.

wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard

New dashboard

Last 10 minutes Jul 24, 2020 1:53:00 PM Jul 24, 2020 2:03:00 PM PDT

Cancel **Save dashboard**

- ▼ Demo Wind Farm Asset
- Demo Turbine Asset 1
- Demo Turbine Asset 2

5. Ajoutez une ou plusieurs visualisations. Pour plus d'informations, consultez [Ajout de visualisations](#).
6. Une fois que vous avez fini de modifier le tableau de bord, choisissez Sauvegarder un tableau Pour enregistrer les changements. L'éditeur de tableau de bord se ferme. Si vous tentez de fermer un tableau de bord dont les modifications n'ont pas été enregistrées, vous êtes invité à les enregistrer.

Ajout de visualisations

Dans AWS IoT SiteWise Monitor, un tableau de bord est un groupe de visualisations. En tant que propriétaire de projet, vous décidez quelles propriétés et alarmes de ressources apparaissent dans chaque tableau de bord, et comment elles sont les mieux représentées. Pour de plus amples informations sur les types de visualisation disponibles, consultez [Choix des types de visualisation](#).

Il existe trois étapes pour ajouter une visualisation à un tableau de bord :

1. [Modifier un tableau de bord](#)— Ouvrez le tableau de bord pour le modifier.
2. [Glisser une propriété ou une alarme vers un tableau de bord](#): faites glisser une propriété ou une alarme vers le tableau de bord.
3. [Personnalisation des visualisations](#)— Personnalisez la visualisation en choisissant la visualisation idéale et en définissant ses propriétés et ses alarmes.

Modifier un tableau de bord

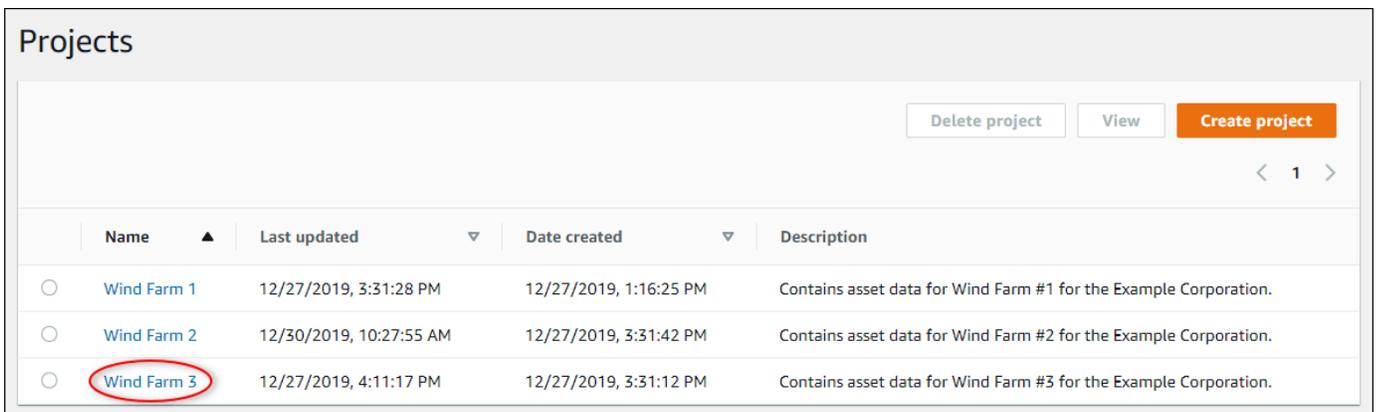
Une fois que vous avez créé un tableau de bord et ajouté vos visualisations, vous pouvez mettre à jour votre tableau de bord pour modifier son apparence.

Pour modifier le tableau de bord d'un projet

1. Dans la barre de navigation, choisissez la Projets.

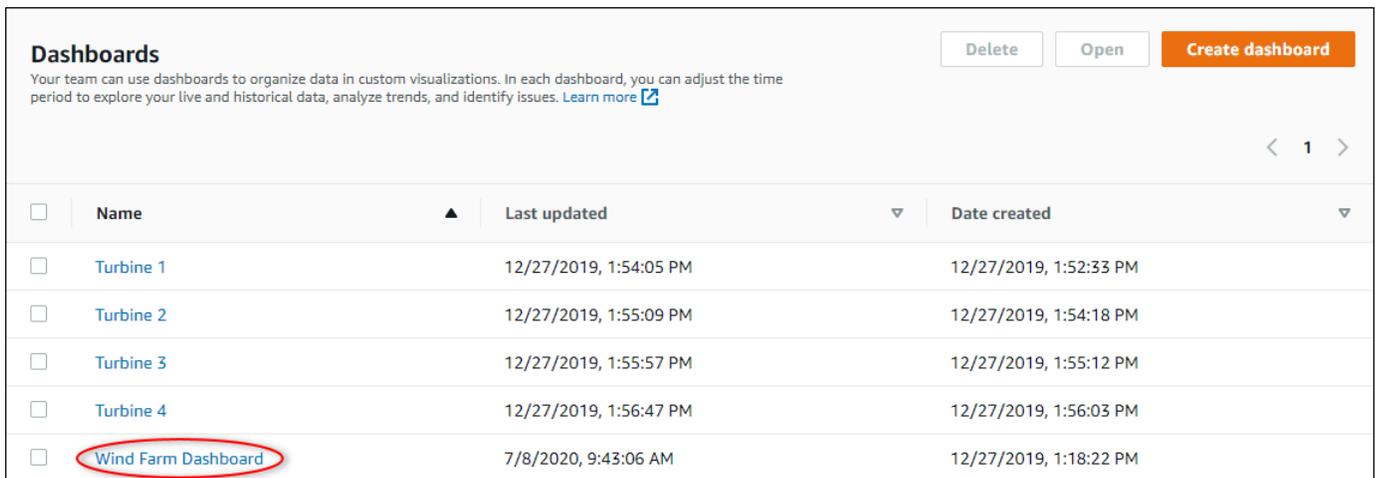


2. Dans la page Projets, choisissez le projet dont vous souhaitez modifier les tableaux de bord.



| | Name ▲ | Last updated ▼ | Date created ▼ | Description |
|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|---|
| <input type="radio"/> | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 3:31:28 PM | 12/27/2019, 1:16:25 PM | Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 2 | 12/30/2019, 10:27:55 AM | 12/27/2019, 3:31:42 PM | Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 3 | 12/27/2019, 4:11:17 PM | 12/27/2019, 3:31:12 PM | Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation. |

3. Dans Tableaux de bord, choisissez un tableau de bord à modifier.



Dashboards Delete Open Create dashboard

Your team can use dashboards to organize data in custom visualizations. In each dashboard, you can adjust the time period to explore your live and historical data, analyze trends, and identify issues. [Learn more](#)

| <input type="checkbox"/> | Name | Last updated | Date created |
|--------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Turbine 1 | 12/27/2019, 1:54:05 PM | 12/27/2019, 1:52:33 PM |
| <input type="checkbox"/> | Turbine 2 | 12/27/2019, 1:55:09 PM | 12/27/2019, 1:54:18 PM |
| <input type="checkbox"/> | Turbine 3 | 12/27/2019, 1:55:57 PM | 12/27/2019, 1:55:12 PM |
| <input type="checkbox"/> | Turbine 4 | 12/27/2019, 1:56:47 PM | 12/27/2019, 1:56:03 PM |
| <input type="checkbox"/> | Wind Farm Dashboard | 7/8/2020, 9:43:06 AM | 12/27/2019, 1:18:22 PM |

4. Dans le tableau de bord, choisissez Modifier En haut à droite.

Vous pouvez désormais renommer le tableau de bord ou ajouter, supprimer ou modifier des visualisations.

5. Une fois que vous avez fini de modifier le tableau de bord, choisissez Sauvegarder un tableau Pour enregistrer les changements. L'éditeur de tableau de bord se ferme. Si vous tentez de fermer un tableau de bord dont les modifications n'ont pas été enregistrées, vous êtes invité à les enregistrer.

Glisser une propriété ou une alarme vers un tableau de bord

Vous ajoutez des visualisations au tableau de bord en faisant glisser les propriétés des ressources et les alarmes sur le tableau de bord. Vous pouvez les faire glisser vers un espace vide pour créer une visualisation ou sur une visualisation existante pour ajouter cette propriété ou cette alarme à celles déjà présentes dans la visualisation. Vous pouvez ajouter jusqu'à cinq propriétés d'actif ou alarmes à chaque visualisation. Seuls les administrateurs de portail et les propriétaires de projets peuvent modifier les tableaux de bord. Pour de plus amples informations sur l'ouverture d'un tableau de bord pour le modifier, consultez [Modifier un tableau de bord](#).

1. Parcourez la liste des ressources du projet sur le côté droit du tableau de bord. Lorsque vous trouvez une propriété ou une alarme à visualiser, faites-la glisser vers le tableau de bord.
 - Le type de visualisation par défaut des propriétés est le [graphique linéaire](#).
 - Le type de visualisation par défaut des alarmes est le [Grille d'état](#).

Note

Vous pouvez faire glisser plusieurs propriétés et alarmes sur une seule visualisation.

wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard

New dashboard

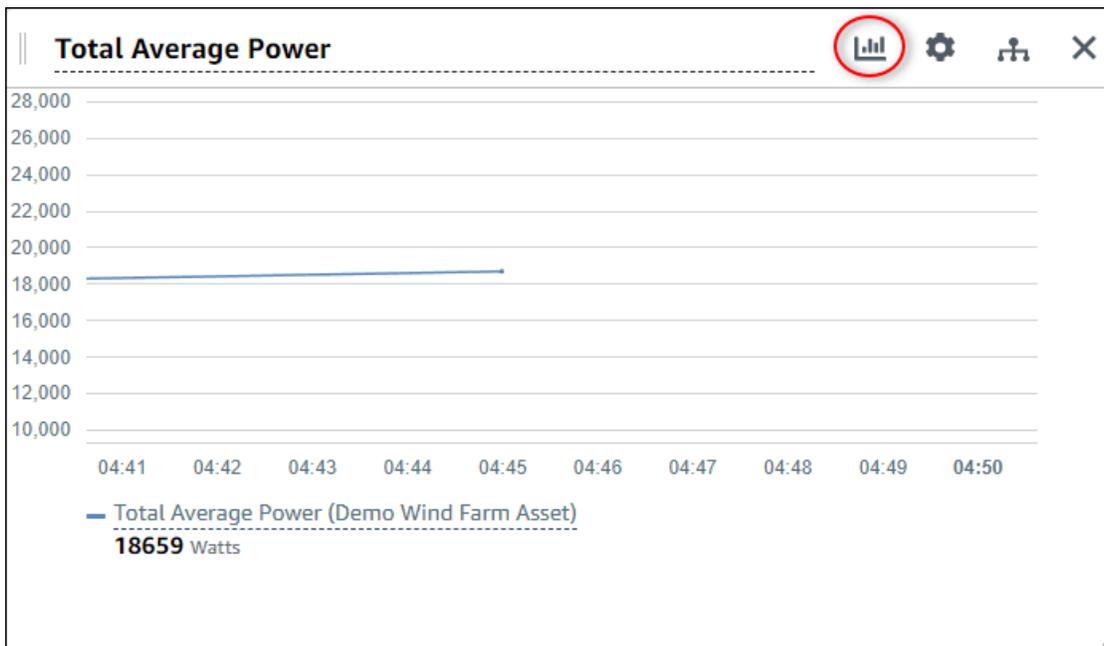
Last 10 minutes | Jul 24, 2020 1:53:00 PM | Jul 24, 2020 2:03:00 PM | PDT

Drag data here

Properties for "Demo Wind Farm Asset"

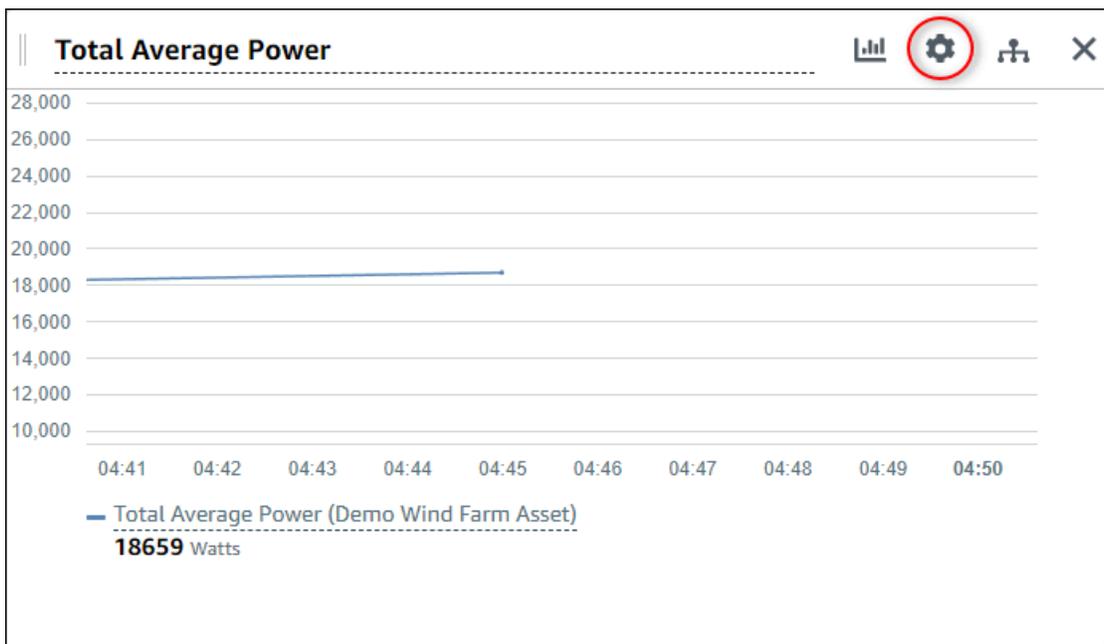
| | |
|----------------------------|-------------|
| Code | 300 |
| Total Average Power | 19934 Watts |
| Total Overdrive State Time | 0 seconds |

2. Pour modifier l'affichage de vos données, choisissez le type de visualisation.



Pour de plus amples informations sur les types de visualisation disponibles, consultez [Choix des types de visualisation](#). Pour personnaliser les détails de la visualisation, voir [Personnalisation des visualisations](#).

3. Pour ajouter des seuils à votre propriété, choisissez l'icône de configuration de visualisation. Si vous ajoutez une propriété dotée d'une alarme, la visualisation affiche le seuil de cette alarme. Pour plus d'informations, consultez [Configuration des seuils](#).



4. Pour déplacer ou redimensionner votre visualisation, consultez [Ajustement de la disposition du tableau](#).

Personnalisation des visualisations

En tant que propriétaire de projet, vous pouvez choisir la meilleure façon d'afficher les propriétés des actifs et les alarmes que vous ajoutez à votre tableau de bord. Vous pouvez contrôler le type de visualisation et personnaliser la visualisation.

Rubriques

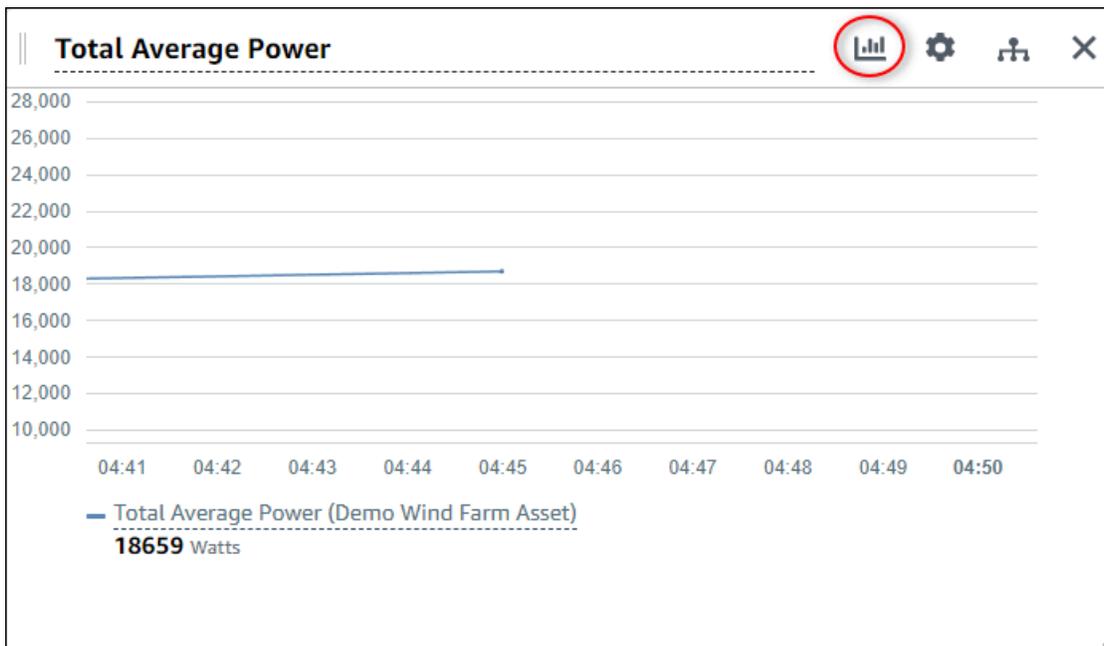
- [Modification des types de visualisation](#)
- [Ajout de données à une visualisation](#)
- [Suppression de données d'une visualisation](#)
- [Suppression d'une visualisation](#)
- [Choix des types de visualisation](#)
- [Configuration des seuils](#)
- [Configuration des courbes de tendance](#)

Modification des types de visualisation

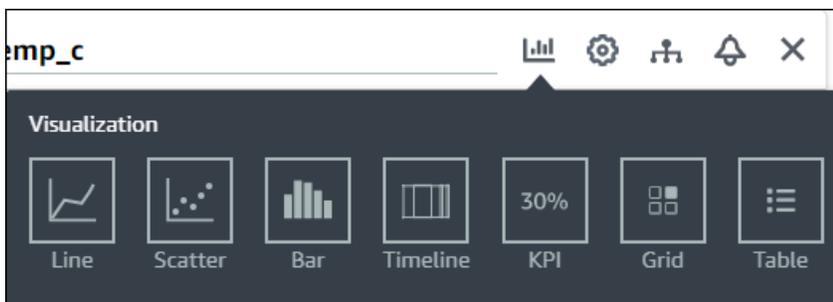
En tant que propriétaire du projet, vous décidez de la meilleure représentation de chaque actif ou de chaque alarme.

Pour modifier le type de visualisation

1. Cliquez sur l'onglet **Type de visualisation** icône permettant de modifier la visualisation.



2. Dans la barre de type de visualisation, choisissez l'icône correspondant au type de visualisation à appliquer.



Pour plus d'informations, consultez [Choix des types de visualisation](#).

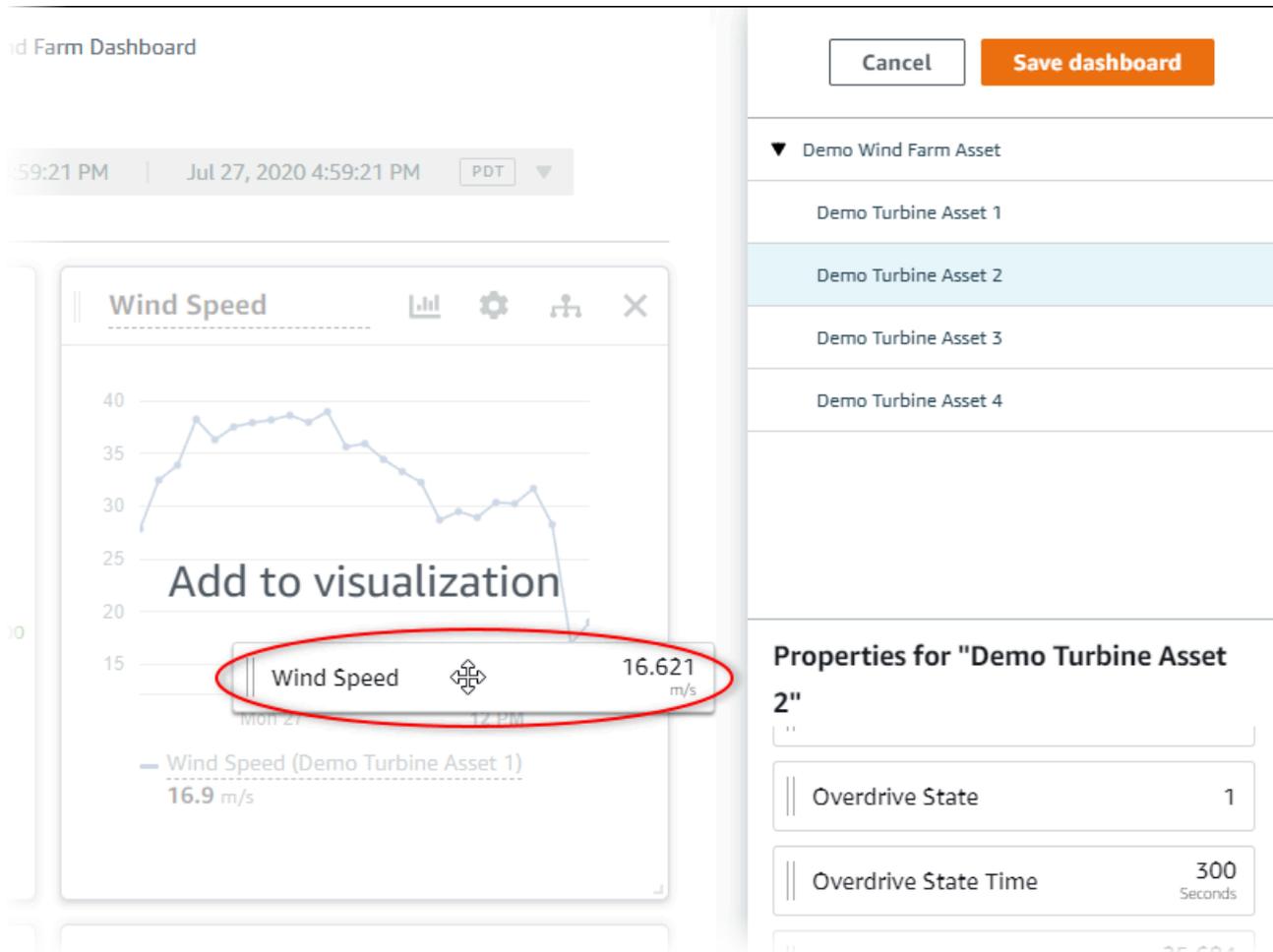
3. Une fois que vous avez fini de modifier le tableau de bord, choisissez Sauvegarder un tableau Pour enregistrer les changements. L'éditeur de tableau de bord se ferme. Si vous tentez de fermer un tableau de bord dont les modifications n'ont pas été enregistrées, vous êtes invité à les enregistrer.

Ajout de données à une visualisation

En tant que propriétaire de projet, il est possible que vous souhaitiez afficher plusieurs propriétés de ressources et alarmes dans la même visualisation. Par exemple, vous pouvez afficher la température de toutes vos pompes ou les performances et l'efficacité d'un seul actif.

Pour ajouter des données à une visualisation

1. Faites glisser la propriété de l'actif ou l'alarme que vous souhaitez ajouter à une visualisation. Lorsque vous ajoutez une propriété dotée d'une alarme, vous ajoutez automatiquement cette alarme en tant que seuil.



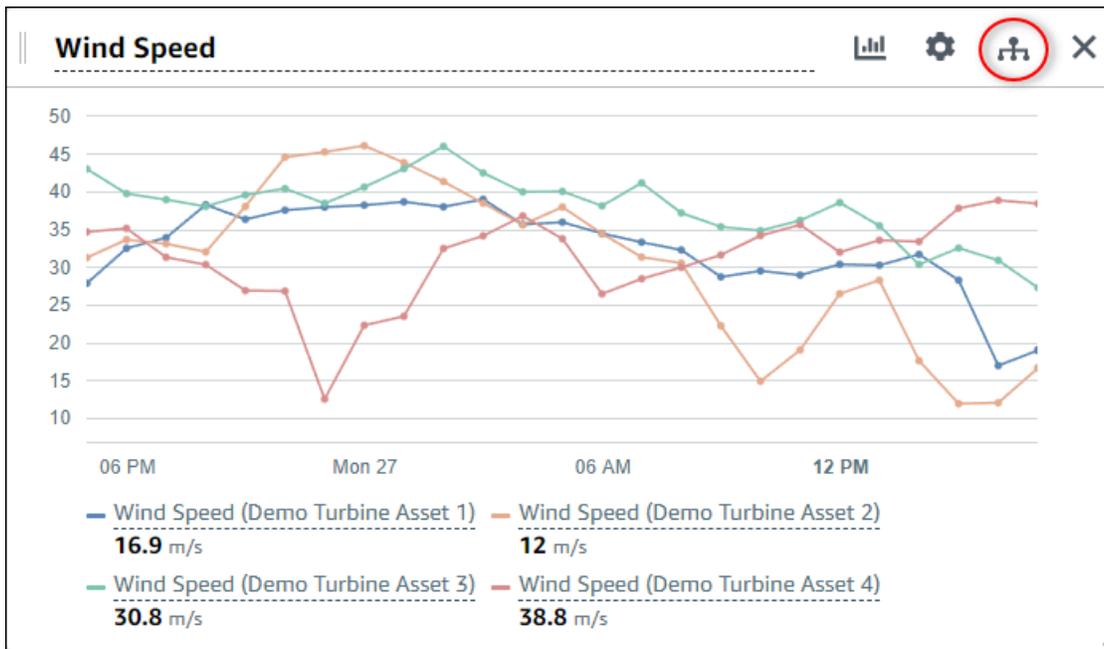
2. Une fois que vous avez fini de modifier le tableau de bord, choisissez Sauvegarder un tableau Pour enregistrer les changements. L'éditeur de tableau de bord se ferme. Si vous tentez de fermer un tableau de bord dont les modifications n'ont pas été enregistrées, vous êtes invité à les enregistrer.

Suppression de données d'une visualisation

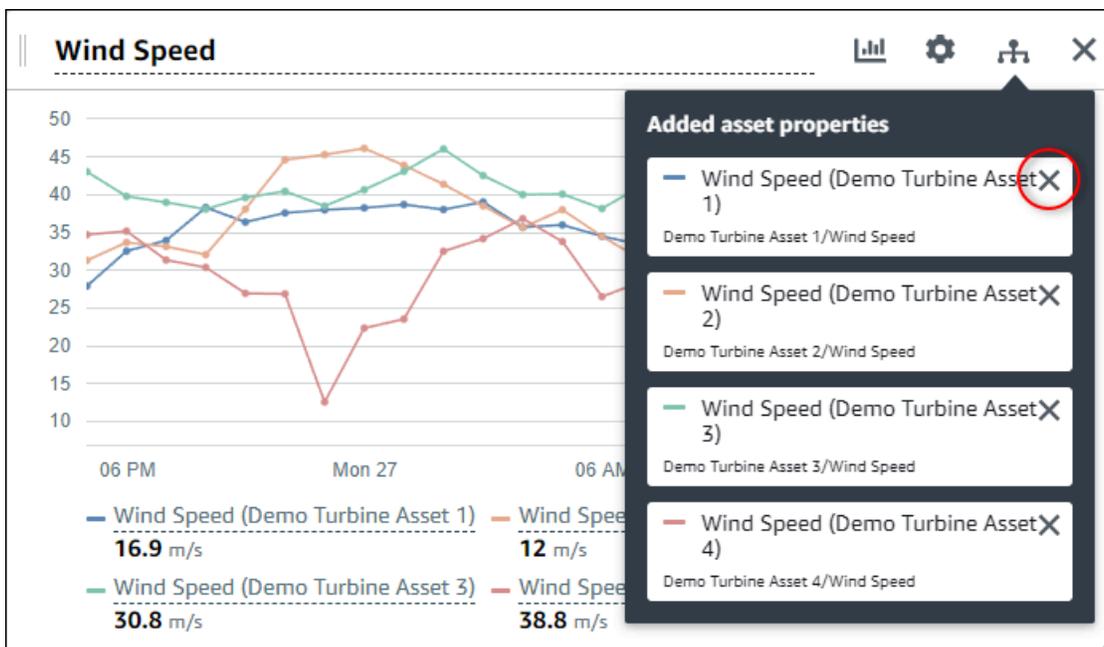
Vous pouvez supprimer les propriétés des ressources et les alarmes des visualisations pour ne plus les afficher.

Pour supprimer des données d'une visualisation

1. Cliquez sur l'onglet **Actifs** ajoutés à l'icône permettant de modifier la visualisation.



2. Cliquez sur l'onglet **H/24**, **J/7** sur une propriété d'actif ou une alarme pour la supprimer de la visualisation.



3. Une fois que vous avez fini de modifier le tableau de bord, choisissez **Sauvegarder un tableau** pour enregistrer les changements. L'éditeur de tableau de bord se ferme. Si vous tentez

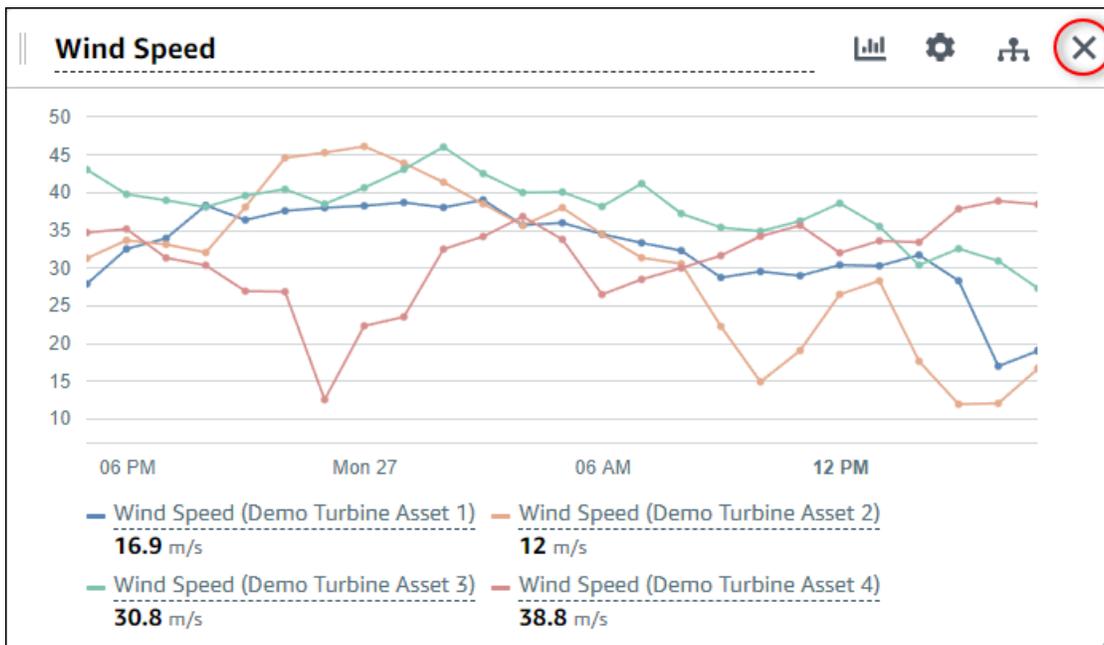
de fermer un tableau de bord dont les modifications n'ont pas été enregistrées, vous êtes invité à les enregistrer.

Suppression d'une visualisation

En tant que propriétaire de projet, si vous décidez qu'une visualisation n'est pas nécessaire, vous pouvez facilement la supprimer d'un tableau de bord.

Pour supprimer une visualisation

1. Cliquez sur l'onglet H/24, J/7 icône de visualisation à supprimer.



2. Une fois que vous avez fini de modifier le tableau de bord, choisissez Sauvegarder un tableau Pour enregistrer les changements. L'éditeur de tableau de bord se ferme. Si vous tentez de fermer un tableau de bord dont les modifications n'ont pas été enregistrées, vous êtes invité à les enregistrer.

Choix des types de visualisation

Cette section décrit les types de visualisation disponibles. Pour comprendre vos appareils, processus et équipements, vous devez choisir le type de visualisation approprié pour chaque propriété d'actif que vous ajoutez à un tableau de bord. Chaque type de visualisation est abordé en détail dans cette section. La modification du type de visualisation ne modifie pas vos données. Vous pouvez donc

essayer différentes visualisations pour découvrir quel type vous aide, vous et les spectateurs de votre projet, à obtenir des informations à partir des données.

| Type | Description | Affiche l'état d'alarme |
|------------------------------------|--|-------------------------|
| Line | Idéal pour les propriétés avec des valeurs fréquemment signalées pour lesquelles vous souhaitez voir la tendance au fil du temps. | Non |
| Scatter (À points) | Idéal pour les propriétés avec des valeurs fréquemment signalées pour lesquelles vous souhaitez voir les points de données individuels. | Non |
| Bar (À barres) | Idéal pour les propriétés dont les valeurs sont rarement signalées, telles que les mesures quotidiennes, pour lesquelles vous souhaitez voir la tendance au fil du temps. Vous pouvez également utiliser des graphiques à barres pour comparer des valeurs entre plusieurs propriétés. | Non |
| État | Idéal pour les alarmes et les propriétés ayant un petit nombre d'états, tels que élevé, moyen et faible. Vous pouvez visualiser état actuel sous forme de grille ou statut historique comme chronologie. | Oui |

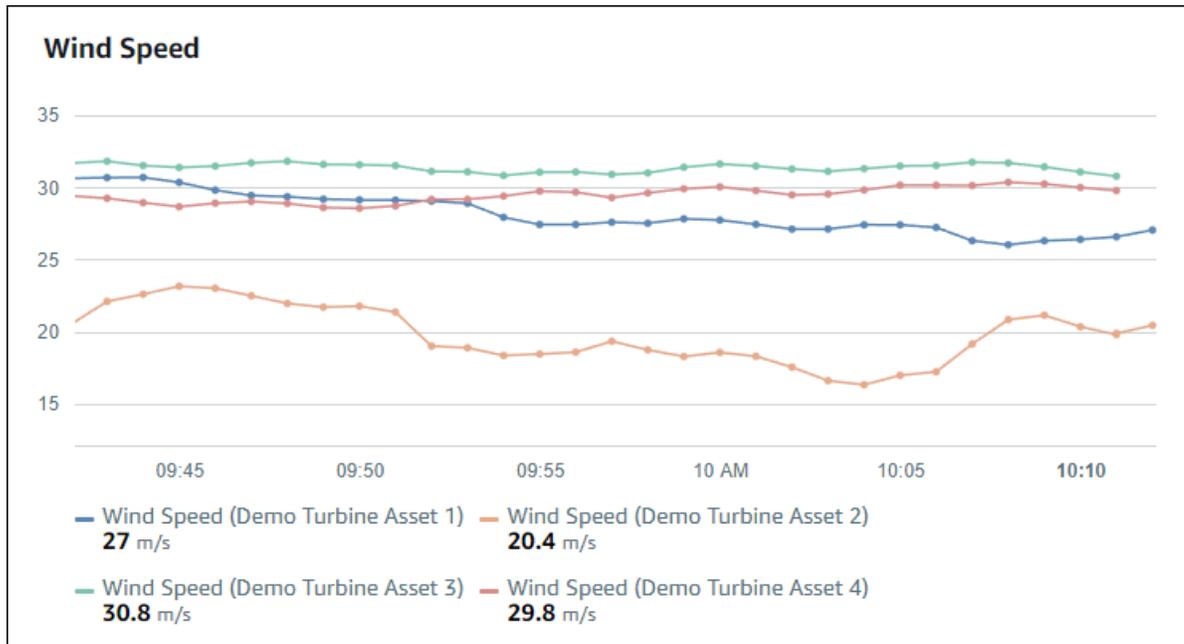
| Type | Description | Affiche l'état d'alarme |
|-------------------------|--|-------------------------|
| KPI | Idéal pour les propriétés où la valeur la plus récente est l'information la plus importante. | Non |
| Tableau | Il est préférable de comparer les valeurs entre plusieurs propriétés ou alarmes et d'afficher des informations dans un widget compact. | Oui |

Line

Un graphique linéaire est un bon moyen de visualiser des données de séries chronologiques qui fluctuent au fil du temps. Lorsque vous faites glisser une propriété de série chronologique vers le tableau de bord, les valeurs de cette propriété sont affichées sous forme de graphique linéaire par défaut. Si cette propriété comporte une alarme, le graphique en courbes indique le seuil de cette alarme.

Exemple

Le graphique en courbes suivant présente quatre propriétés d'actifs.



Pour afficher un graphique linéaire, choisissez l'icône de graphique linéaire dans le menu Type de visualisation.

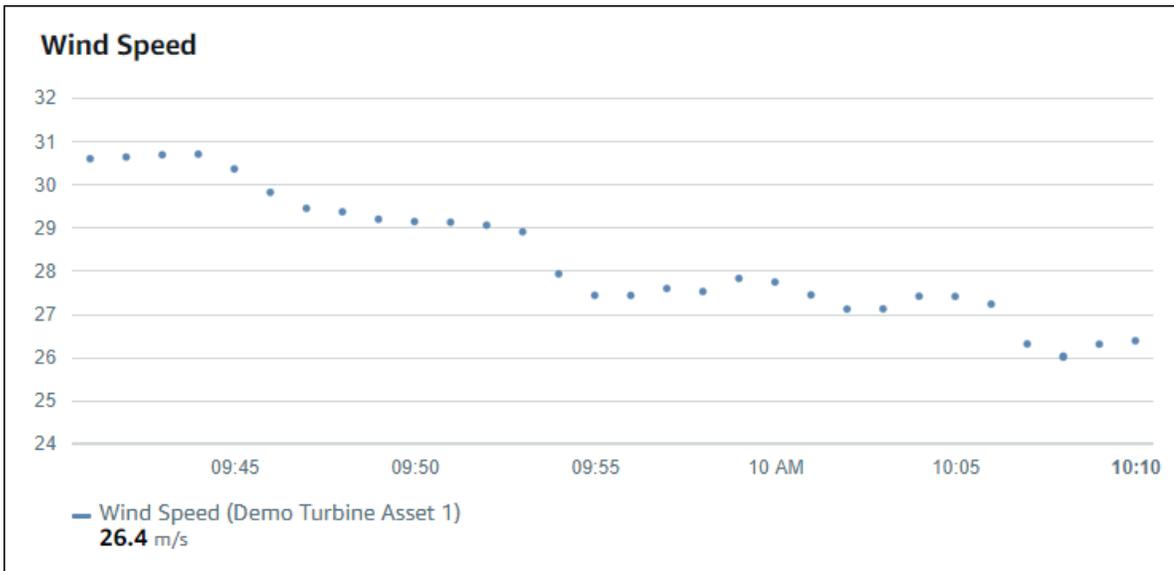


Scatter (À points)

Vous pouvez utiliser un graphique à points pour visualiser des données de séries chronologiques avec des points de données distincts. Un graphique à points ressemble à un graphique linéaire sans lignes entre les points de données. Si vous ajoutez une propriété dotée d'une alarme, le diagramme de points indique le seuil de cette alarme.

Exemple

Le diagramme à points suivant montre une propriété d'actif.



Pour afficher un graphique à points, choisissez l'icône de points dans le menu Type de visualisation.

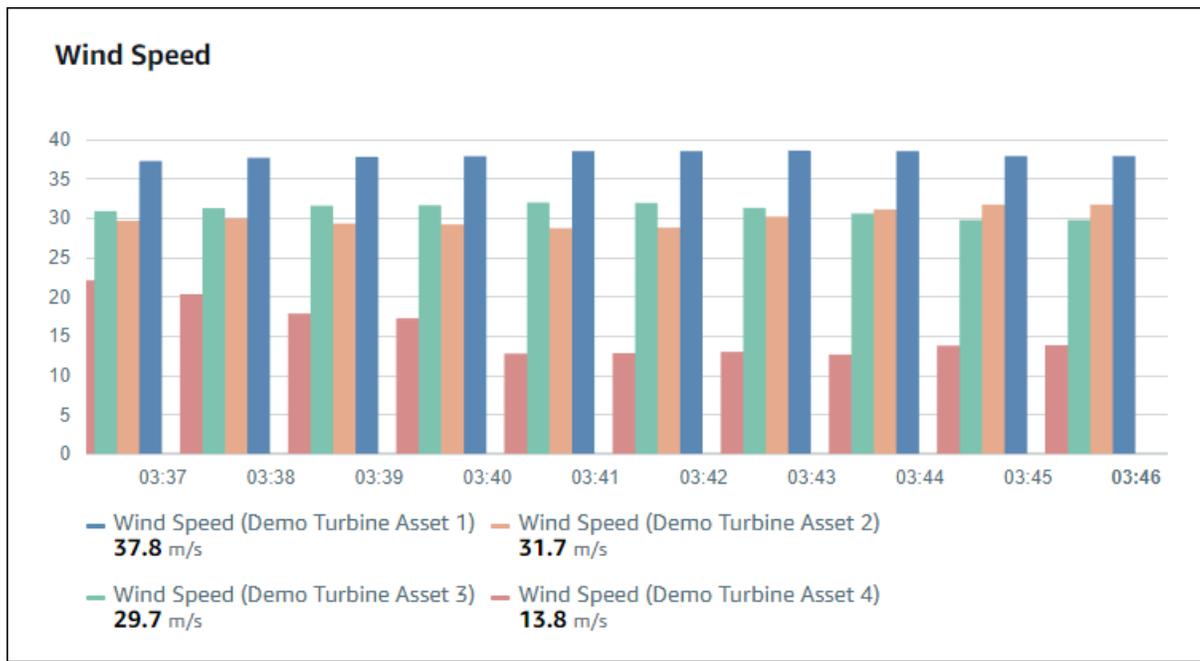


Bar (À barres)

Un graphique à barres est un autre moyen de visualiser les données de séries chronologiques. Vous pouvez utiliser un graphique à barres lorsque les valeurs de vos données changent rarement, comme les lectures quotidiennes. Si vous ajoutez une propriété dotée d'une alarme, le graphique à barres montre le seuil de cette alarme.

Exemple

Le graphique à barres suivant présente quatre propriétés de ressources.



Pour afficher un graphique à barres, choisissez l'icône de graphique à barres dans le menu Type de visualisation.



État

Un widget d'état est un bon moyen de visualiser des données comportant un petit nombre d'états bien définis, comme une alarme. Par exemple, si vous disposez d'un indicateur de pression élevé, moyen ou faible, vous pouvez afficher chaque état dans une couleur différente avec une grille d'état.

Vous pouvez configurer un widget d'état pour afficher l'état actuel sous forme de grille ou de statut historique sous forme de chronologie.

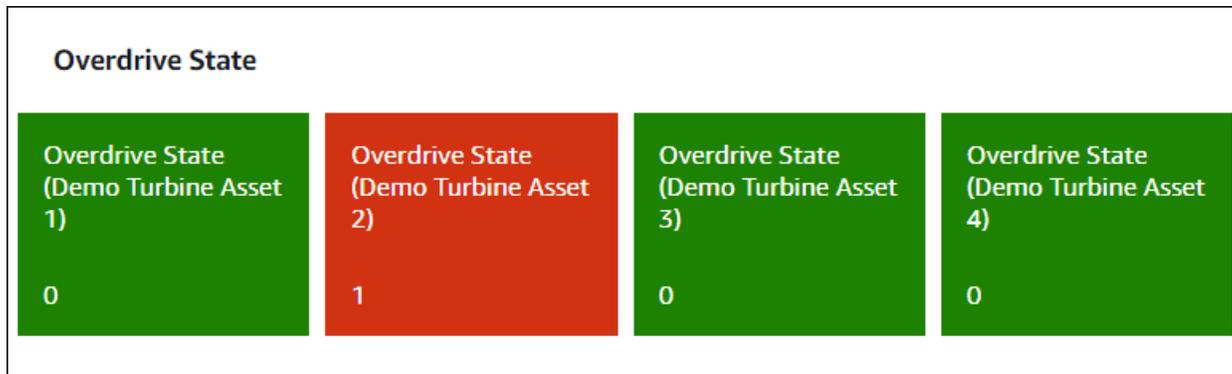
Rubriques

- [Grille d'état](#)
- [Chronologie du statut](#)
- [Configuration des widgets d'état](#)

Grille d'état

Exemple

La grille d'état suivante affiche l'état de quatre propriétés de ressources.



Pour afficher un widget de grille d'état, choisissez l'icône de grille d'état dans le menu Type de visualisation.



Chronologie du statut

Exemple

La chronologie d'état suivante montre l'état dans le temps de quatre propriétés d'actifs.



Pour afficher un widget de chronologie d'état, choisissez l'icône de chronologie d'état dans le menu Type de visualisation.



Configuration des widgets d'état

Pour définir les couleurs d'état, configurez des seuils avec la couleur et la règle de chaque statut. Pour plus d'informations, consultez [Configuration des seuils](#).



Vous pouvez également configurer les informations que le widget affiche sur les propriétés des ressources.

Pour basculer les unités et les valeurs des propriétés

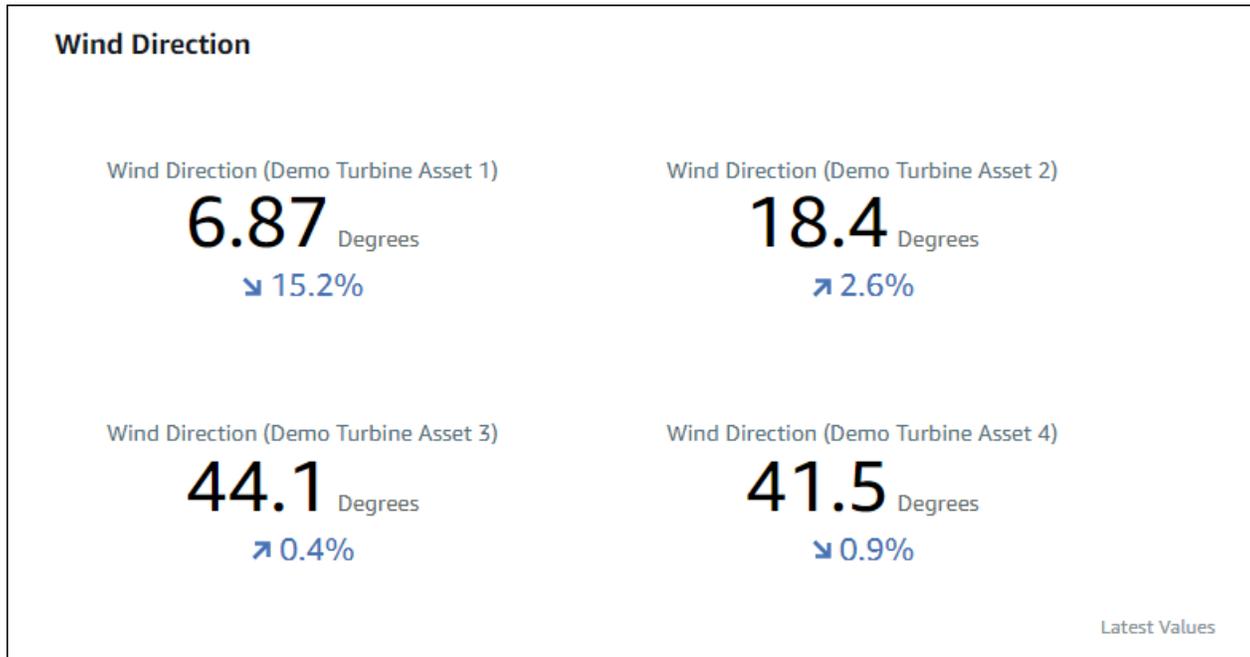
1. Cliquez sur l'onglet Configuration icône pour que le widget d'état change.
2. Sélectionnez ou désactivez la case Afficher les étiquettes option. Lorsque cette option est activée, le widget affiche l'unité et la valeur de chaque propriété d'actif.
3. Une fois que vous avez fini de modifier le tableau de bord, choisissez Sauvegarder un tableau Pour enregistrer les changements. L'éditeur de tableau de bord se ferme. Si vous tentez de fermer un tableau de bord dont les modifications n'ont pas été enregistrées, vous êtes invité à les enregistrer.

KPI

La visualisation des indicateurs de performance clés offre une représentation compacte lorsque vous avez besoin d'une vue d'ensemble des propriétés de vos actifs. Cette vue d'ensemble vous donne les informations les plus critiques sur les performances globales de vos appareils, équipements ou processus. Vous pouvez modifier le titre de chaque propriété dans la visualisation.

Exemple

Voici une visualisation d'indicateur de performance clé qui affiche quatre propriétés d'actif.



La visualisation de l'indicateur de performance clé affiche les informations suivantes :

- La dernière valeur pour une propriété d'actif ou le dernier état d'une alarme pour la plage de temps sélectionnée.
- La tendance de cette valeur par rapport à une valeur précédente, qui est le premier point de données avant la plage de temps sélectionnée.

Pour afficher un indicateur de performance clé, choisissez l'icône KPI dans le menu Type de visualisation.



Tableau

Le widget tableau fournit une représentation compacte de plusieurs propriétés ou alarmes de ressources. Vous pouvez utiliser la vue d'ensemble pour afficher des informations détaillées sur les performances de plusieurs appareils, équipements ou processus.

Vous pouvez afficher des propriétés ou des alarmes dans une table. Vous ne pouvez pas afficher les propriétés et les alarmes dans la même table.

Exemple

Le tableau suivant est un widget de tableau qui affiche quatre propriétés de ressources.

| Torque (KiloNewton Meter) | | |
|--|--------------|------|
| Property | Latest value | Unit |
| Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 1) | 2.44 | kNm |
| Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 2) | 2.13 | kNm |
| Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 3) | 3.1 | kNm |
| Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 4) | 2.06 | kNm |

Pour afficher un widget de tableau, choisissez l'icône du tableau dans le menu Type de visualisation.



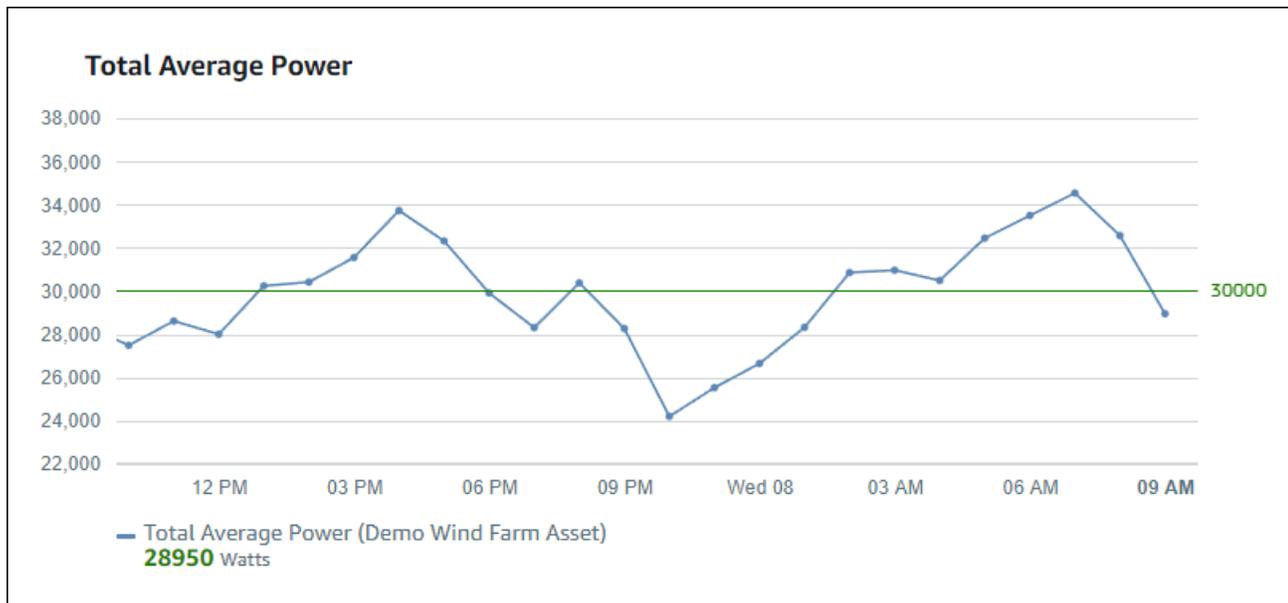
Configuration des seuils

En tant que propriétaire de projet, vous pouvez configurer des seuils pour vos visualisations afin d'indiquer lorsque les propriétés des ressources se situent en dehors de leur plage de fonctionnement normale. Lorsque vous ajoutez un seuil, vous définissez une règle et une couleur. Si au moins un des points de données d'une propriété dépasse le seuil d'une plage de temps sélectionnée, la visualisation affiche la légende de cette propriété dans la couleur que vous choisissez. Vous pouvez choisir si la visualisation affiche également les données de la propriété dans la couleur que vous choisissez. Vous pouvez ajouter plusieurs seuils à chaque visualisation et choisir des couleurs pour représenter les sévérités.

Note

Si vous ajoutez une propriété avec une alarme à une visualisation, la visualisation affiche automatiquement l'alarme en tant que seuil.

Le seuil de l'exemple suivant indique quand la puissance totale d'un parc éolien est inférieure à 30 000 watts. La visualisation affiche la légende en vert car la valeur de la propriété atteint le seuil.



Lorsque plusieurs seuils s'appliquent à un point de données, SiteWise Le moniteur utilise les règles suivantes pour choisir la couleur du seuil à afficher :

- Si le point de données est positif ou zéro, la visualisation affiche la couleur du seuil avec la valeur la plus élevée.
- Si le point de données est négatif, la visualisation affiche la couleur du seuil avec la valeur la plus négative.
- Si le point de données atteint plusieurs seuils avec la même valeur, la visualisation affiche la couleur du dernier seuil que vous avez ajouté.

i Note

SiteWise Surveiller les points de données arrondis dans les visualisations, mais utilise la valeur réelle pour comparer avec les seuils. Prenons un exemple où vous avez un point de données avec une valeur 5.549. Ce point de données s'affiche sous la forme 5,55, mais le point de données n'atteindra pas un seuil qui vérifie les points de données supérieurs ou égaux à 5,55.

Ajout d'un seuil à une visualisation

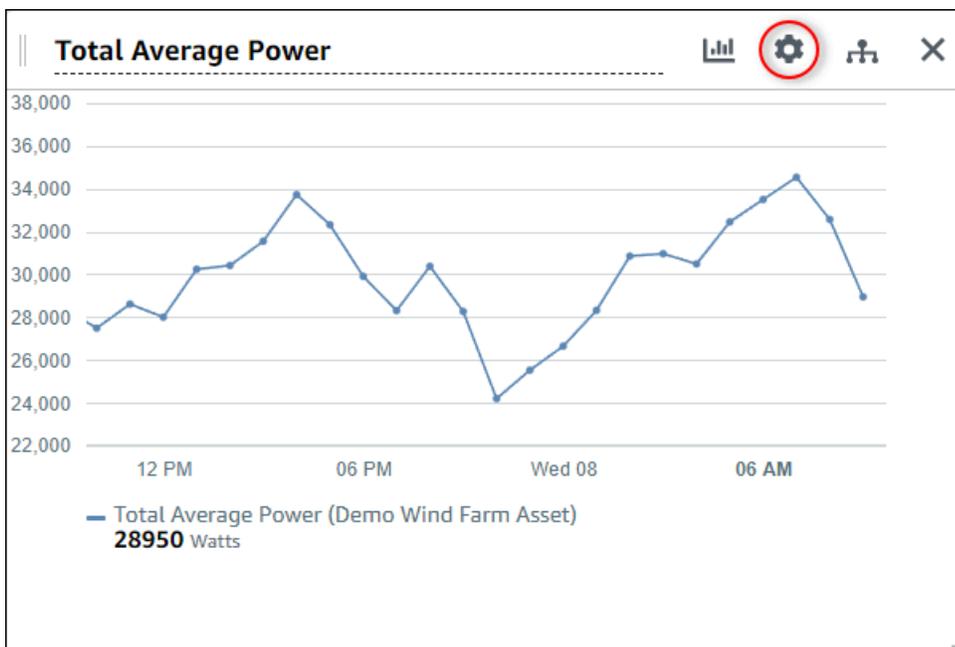
En tant que propriétaire de projet, vous pouvez définir des seuils pour chaque visualisation.

Note

Vous pouvez ajouter jusqu'à six seuils à chaque visualisation.

Pour ajouter un seuil à une visualisation

1. Cliquez sur l'onglet Configuration icône permettant de modifier la visualisation.



2. Si la visualisation comporte déjà un seuil, choisissez Ajouter un seuil Pour ajouter un nouveau seuil.



3. Choisissez l'un des opérateurs de comparaison suivants :
 - <: mettez en surbrillance les propriétés dont au moins un point de données est inférieur à la valeur spécifiée.

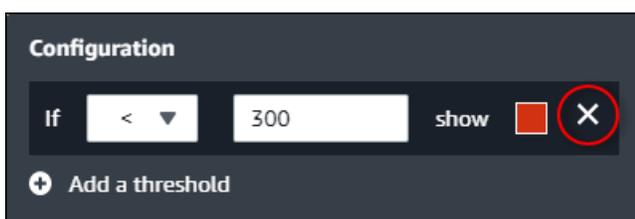
- $>$: mettez en surbrillance les propriétés dont au moins un point de données est supérieur à la valeur spécifiée.
 - \leq : mettez en surbrillance les propriétés ayant au moins un point de données inférieur ou égal à la valeur spécifiée.
 - \geq : mettez en surbrillance les propriétés dont au moins un point de données est supérieur ou égal à la valeur spécifiée.
 - $=$: mettez en surbrillance les propriétés dont au moins un point de données est égal à la valeur spécifiée.
4. Entrez une valeur de seuil pour comparer les points de données avec l'opérateur spécifié.
 5. Choisissez une couleur de seuil. La visualisation affiche les légendes de propriétés de cette couleur pour les propriétés dont au moins un point de données répond à la règle de seuil. Lorsque vous activez Valeurs de rupture de couleur, la visualisation colore également les données qui répondent à la règle de seuil. Vous pouvez utiliser le sélecteur de couleurs, entrer un code couleur hexadécimal ou entrer des valeurs de composants de couleur.
 6. (Facultatif) Basculer Valeurs de rupture de couleur. Lorsque vous activez cette option, la visualisation affiche les données en couleur lorsqu'elles atteignent le seuil.
 7. Une fois que vous avez fini de modifier le tableau de bord, choisissez Sauvegarder un tableau Pour enregistrer les changements. L'éditeur de tableau de bord se ferme. Si vous tentez de fermer un tableau de bord dont les modifications n'ont pas été enregistrées, vous êtes invité à les enregistrer.

Suppression d'un seuil d'une visualisation

En tant que propriétaire de projet, vous pouvez supprimer un seuil d'une visualisation si vous n'en avez plus besoin.

Pour supprimer un seuil d'une visualisation

1. Cliquez sur l'onglet Configuration icône permettant de modifier la visualisation.
2. Cliquez sur l'onglet H/24, J/7 icône du seuil à supprimer.



- Une fois que vous avez fini de modifier le tableau de bord, choisissez **Sauvegarder un tableau** pour enregistrer les changements. L'éditeur de tableau de bord se ferme. Si vous tentez de fermer un tableau de bord dont les modifications n'ont pas été enregistrées, vous êtes invité à les enregistrer.

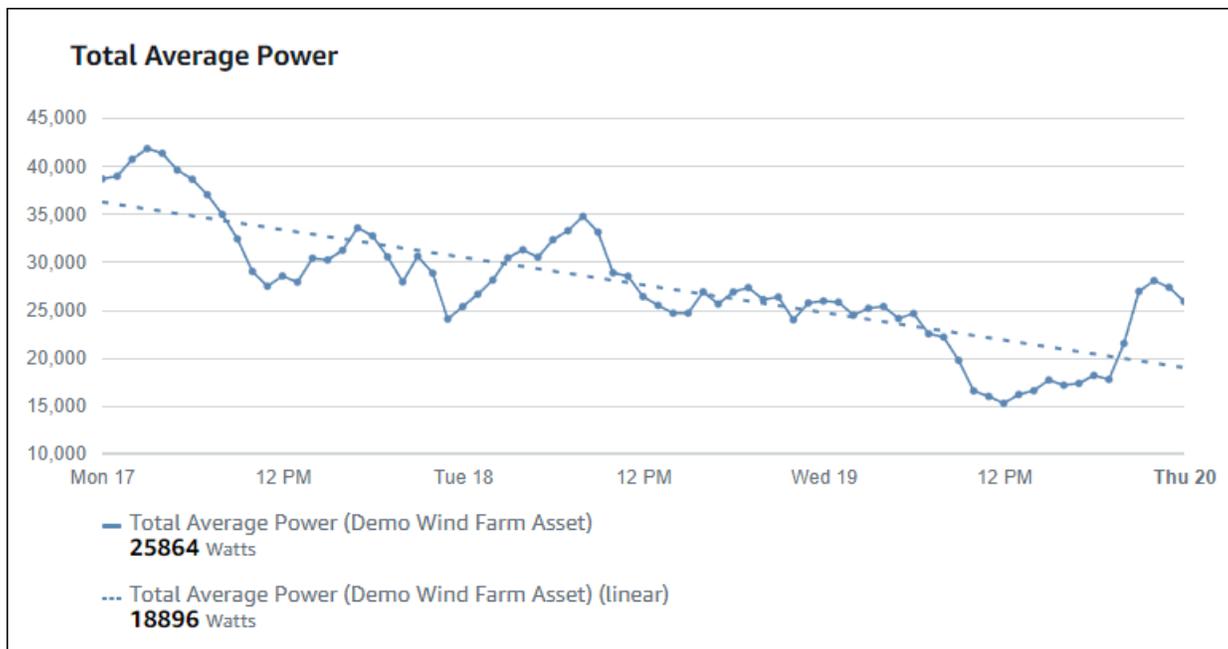
Configuration des courbes de tendance

En tant que propriétaire de projet, vous pouvez configurer des courbes de tendance pour afficher des analyses statistiques sur vos données. Lorsque vous ajoutez une courbe de tendance, vous choisissez le type d'analyse et la propriété à analyser. Cela vous permet, ainsi qu'à votre équipe, d'identifier les tendances de vos données afin de mieux comprendre votre opération.

Les types de visualisation suivants prennent en charge les courbes de tendance :

- [Line](#)
- [Scatter \(À points\)](#)
- [Bar \(À barres\)](#)

Voici un exemple de visualisation avec une courbe de tendance linéaire.



Note

Le tableau de bord utilise uniquement des données de la plage de temps sélectionnée pour calculer les courbes de tendance. Cela signifie que les courbes de tendance affichent uniquement les tendances pour les données visibles.

Ajout d'une courbe de tendance à une visualisation

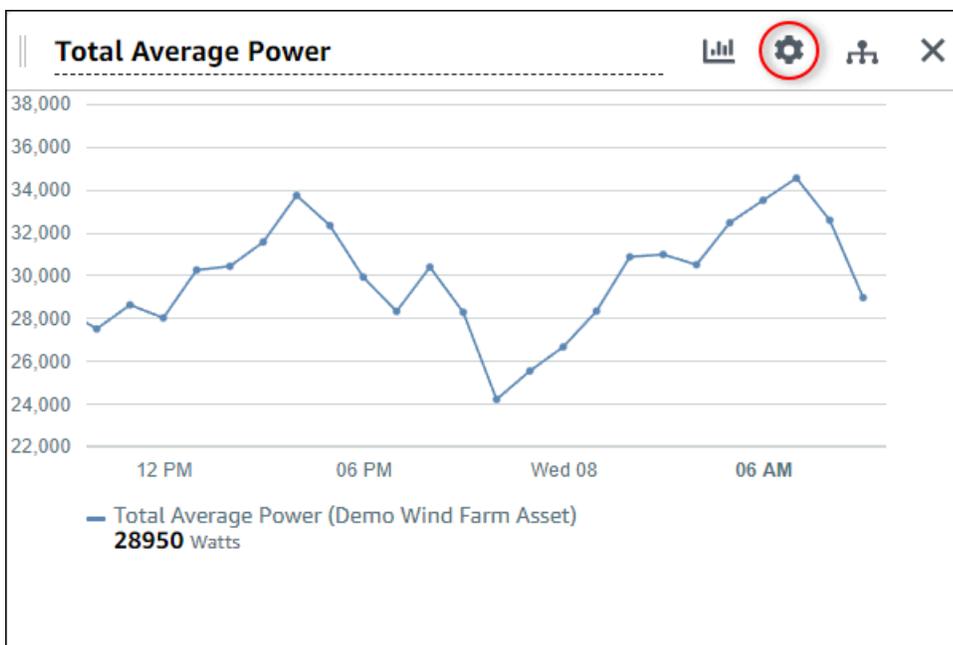
En tant que propriétaire de projet, vous pouvez définir des courbes de tendance pour chaque visualisation.

Note

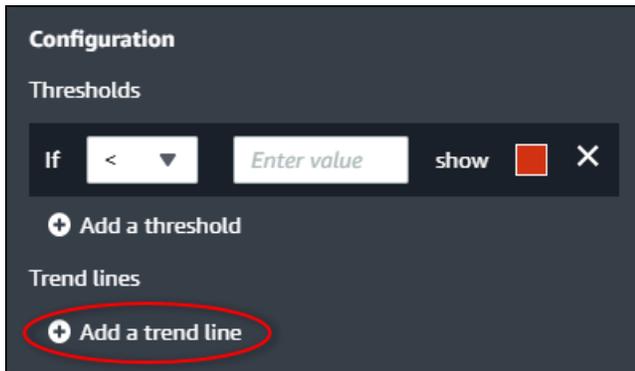
Vous pouvez ajouter une courbe de tendance à chaque propriété dans une visualisation.

Pour ajouter une courbe de tendance à une visualisation

1. Cliquez sur l'onglet Configuration icône permettant de modifier la visualisation.



2. Choisissez Ajouter une courbe de tendance.



3. Choisissez le type de courbe de tendance à afficher à partir de l'option suivante :
 - Linéaire— Une ligne de régression linéaire. SiteWiseSurveillance d'utilise la fonction [moindres carrés](#) méthode pour calculer la régression linéaire.
4. Choisissez la propriété pour laquelle la courbe de tendance s'affiche.

La courbe de tendance s'affiche dans la même couleur que les données de propriété.

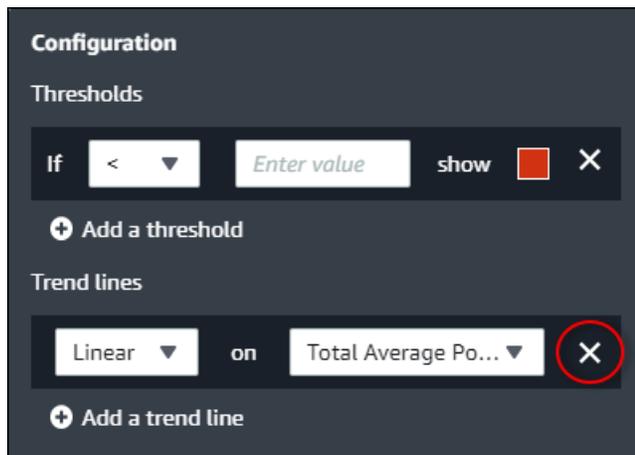
5. Une fois que vous avez fini de modifier le tableau de bord, choisissez **Sauvegarder un tableau** Pour enregistrer les changements. L'éditeur de tableau de bord se ferme. Si vous tentez de fermer un tableau de bord dont les modifications n'ont pas été enregistrées, vous êtes invité à les enregistrer.

Suppression d'une courbe de tendance d'une visualisation

En tant que propriétaire de projet, vous pouvez supprimer une courbe de tendance d'une visualisation si vous n'en avez plus besoin.

Pour supprimer une courbe de tendance d'une visualisation

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration** icône permettant de modifier la visualisation.
2. Cliquez sur l'onglet **H/24, J/7** icône de la ligne de tendance à supprimer.



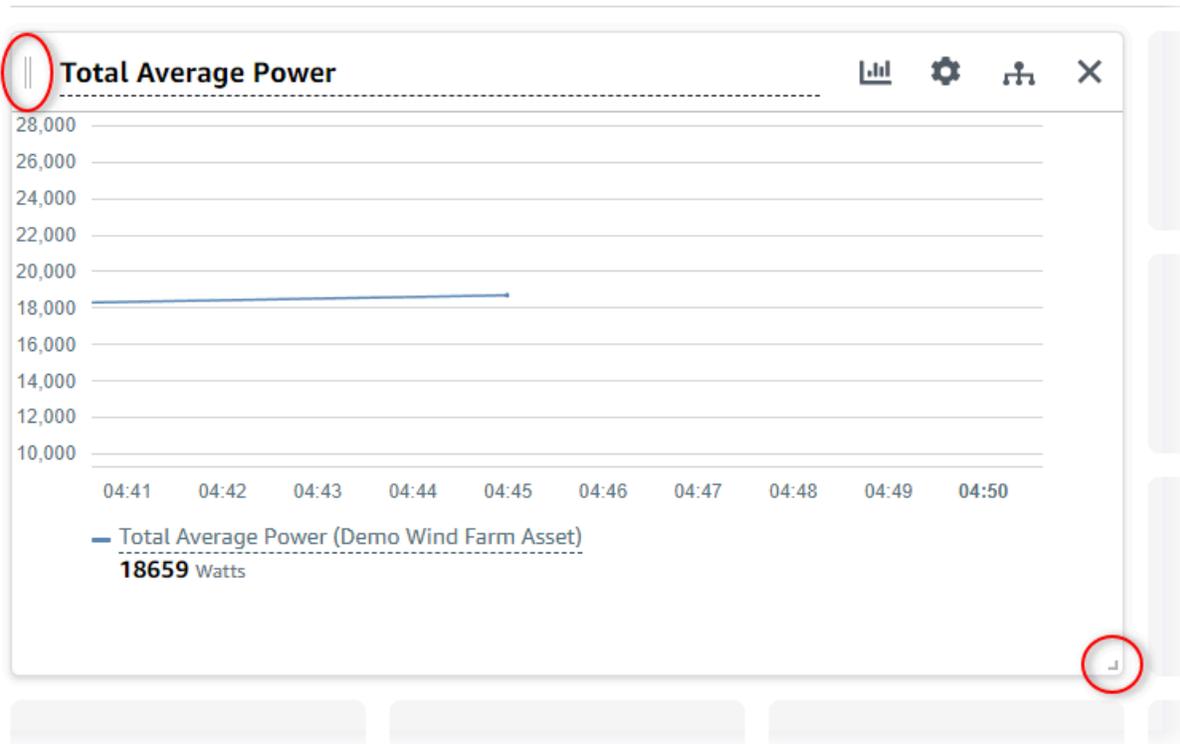
3. Une fois que vous avez fini de modifier le tableau de bord, choisissez **Sauvegarder un tableau** pour enregistrer les changements. L'éditeur de tableau de bord se ferme. Si vous tentez de fermer un tableau de bord dont les modifications n'ont pas été enregistrées, vous êtes invité à les enregistrer.

Ajustement de la disposition du tableau

En tant que propriétaire du projet, vous pouvez choisir les meilleures visualisations pour les propriétés et les alarmes de vos actifs, et vous pouvez ajuster la taille et l'emplacement de vos visualisations dans le tableau de bord.

Pour ajuster votre mise en page

1. Pour déplacer une visualisation, utilisez l'icône de contrôle en haut à gauche. Faites glisser la visualisation vers un nouvel emplacement.



2. Pour modifier la taille d'une visualisation, utilisez le contrôle de redimensionnement en bas à droite. Faites glisser le coin vers une nouvelle taille et une nouvelle forme. Les visualisations s'alignent sur la grille lorsqu'elles sont redimensionnées, de sorte que vous n'avez qu'un contrôle grossier sur la taille.
3. Une fois que vous avez fini de modifier le tableau de bord, choisissez **Sauvegarder un tableau** pour enregistrer les changements. L'éditeur de tableau de bord se ferme. Si vous tentez de fermer un tableau de bord dont les modifications n'ont pas été enregistrées, vous êtes invité à les enregistrer.

Suppression de tableaux de bord

Vous devez être propriétaire de projet ou administrateur de portail pour supprimer des tableaux de bord. Vous pouvez supprimer un tableau de bord du **Tableaux de bord** dans la liste des tableaux de bord d'un projet spécifique.

Pour supprimer un tableau de bord de la page des tableaux de bord

1. Dans la barre de navigation, choisissez la **Tableaux de bord**.



2. Dans Projets, choisissez le projet dont vous souhaitez supprimer les tableaux de bord.

Dashboards

Filter by project

Wind Farm 1

Open Delete Create dashboard

< 1 >

| <input type="checkbox"/> | Name ▲ | Last updated ▼ | Project ▼ | Date created ▼ |
|--------------------------|---------------------|------------------------|-------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Turbine 1 | 12/27/2019, 1:54:05 PM | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 1:52:33 PM |
| <input type="checkbox"/> | Turbine 2 | 12/27/2019, 1:55:09 PM | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 1:54:18 PM |
| <input type="checkbox"/> | Turbine 3 | 12/27/2019, 1:55:57 PM | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 1:55:12 PM |
| <input type="checkbox"/> | Turbine 4 | 12/27/2019, 1:56:47 PM | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 1:56:03 PM |
| <input type="checkbox"/> | Wind Farm Dashboard | 7/8/2020, 9:43:06 AM | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 1:18:22 PM |

Vous pouvez trier la liste des tableaux de bord à l'aide des en-têtes de colonne.

Note

Si vous ne trouvez pas de projet particulier, il se peut que vous n'ayez pas été invité à le consulter. Contactez le responsable du projet pour demander une invitation.

3. Cochez les cases correspondant aux tableaux de bord à supprimer, puis choisissez Supprimer.
4. Dans Supprimer des tableaux de bord, choisissez Confirmer.

Important

La suppression d'un tableau de bord supprime toutes les visualisations et tous les paramètres. Vous ne pouvez pas annuler cette action. Supprimez un tableau de bord uniquement lorsque vous êtes certain que vous n'en avez plus besoin.

Pour supprimer un tableau de bord d'un projet

1. Dans la barre de navigation, choisissez la Projets.



2. Dans la page Projets, choisissez le projet dont vous souhaitez supprimer les tableaux de bord.

Projects

[Delete project](#) [View](#) [Create project](#)

< 1 >

| | Name ▲ | Last updated ▼ | Date created ▼ | Description |
|-----------------------|-------------|-------------------------|------------------------|---|
| <input type="radio"/> | Wind Farm 1 | 12/27/2019, 3:31:28 PM | 12/27/2019, 1:16:25 PM | Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 2 | 12/30/2019, 10:27:55 AM | 12/27/2019, 3:31:42 PM | Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation. |
| <input type="radio"/> | Wind Farm 3 | 12/27/2019, 4:11:17 PM | 12/27/2019, 3:31:12 PM | Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation. |

3. Dans Tableaux de bord, cochez les cases correspondant aux tableaux de bord à supprimer, puis choisissez Supprimer.
4. Dans Supprimer des tableaux de bord, choisissez Confirmer.

Important

La suppression d'un tableau de bord supprime toutes les visualisations et tous les paramètres. Vous ne pouvez pas annuler cette action. Supprimez un tableau de bord uniquement lorsque vous êtes certain que vous n'en avez plus besoin.

Surveillance avec des alarmes

Les alarmes vous alertent, vous et votre équipe lorsque votre équipement ou vos processus fonctionnent de manière sous-optimale. Les performances optimales d'une machine ou d'un procédé signifient que les valeurs de certaines métriques doivent se situer dans une plage de limites élevées et basses. Lorsque ces mesures sont en dehors de leur plage de fonctionnement, les opérateurs d'équipement doivent être avertis afin qu'ils puissent résoudre le problème. Les alarmes vous aident à identifier rapidement les problèmes et à informer les opérateurs afin d'optimiser les performances de votre équipement et de vos processus.

Note

La fonction de notification d'alarme n'est pas disponible dans la région Chine (Beijing).

AWS IoT SiteWise Monitor prend en charge deux types d'alarme :

- Les alarmes qui détectent dans AWS Cloud — Vous pouvez afficher et personnaliser les seuils et les paramètres de notification pour ces alarmes. Vous pouvez également accuser réception de ces alarmes et les mettre en pause.

Important

Une fois que vous avez activé la fonction d'alarme pour vos portails, les membres de votre organisation peuvent uniquement créer AWS IoT Events des alarmes dans vos portails.

- Alarmes externes — Ces alarmes détectent un équipement externe, puis envoient l'état de l'alarme au AWS Cloud. Vous ne pouvez pas personnaliser, accuser réception ou mettre en pause ces alarmes. Ces alarmes ne disposent d'aucune autre information que leur état.

Les états des alarmes sont les états d'alarme

- Normal — L'alarme est activée mais inactive. L'équipement ou le processus fonctionne comme prévu.
- Actif — L'alarme est active. L'équipement ou le procédé se trouve en dehors de sa plage de fonctionnement et nécessite une attention particulière.
- accepté — Un opérateur a accusé réception de l'état de l'alarme.

- **Verrous**— L'alarme est revenue à la normale mais était active et aucun opérateur n'en a accusé réception. L'équipement ou le processus nécessite une attention particulière pour remettre l'alarme à la normale.
- **Snoozed**— L'alarme est inactive parce qu'un opérateur l'a mise en pause. L'opérateur définit la durée pendant laquelle l'alarme se met en pause. Passé ce délai, l'alarme revient à l'état normal.
- **Désactivé**— L'alarme est inactive et ne détecte aucun changement.

Vous pouvez effectuer les tâches d'alarme suivantes.

| Tâche | Rôle requis | Description |
|---|--|--|
| Création de définitions d'alarme | Administrateur du portail | Créez des définitions d'alarme sur les modèles afin de surveiller les propriétés associées aux modèles. |
| Affichage des informations d'alarme | Administrateur du portail, propriétaire du projet et visionneuse de projet | Affichez les détails relatifs aux alarmes auxquelles vous pouvez accéder. |
| Réponse aux alarmes | Administrateur du portail, propriétaire du projet, visionneuse de projet | Confirmez ou répétez les alarmes auxquelles vous pouvez accéder. |
| Configuration des alarmes | Administrateur du portail, propriétaire du projet | Personnaliser le seuil paramètres de notification pour connaître les alarmes auxquelles vous pouvez accéder. |
| Visualisation des alarmes dans les tableaux de bord | Administrateur du portail, propriétaire du projet | Ajoutez des alarmes aux tableaux de bord pour visualiser l'état ou les alarmes sous forme de seuils dans vos tableaux de bord. |

Rubriques

- [Création de définitions d'alarme](#)
- [Affichage des informations d'alarme](#)
- [Réponse aux alarmes](#)
- [Configuration des alarmes](#)
- [Visualisation des alarmes dans les tableaux de bord](#)

Création de définitions d'alarme

Dans la page **Modèles**, vous pouvez créer des alarmes sur les modèles pour surveiller les propriétés associées aux modèles. Les alarmes peuvent également envoyer des notifications à vous et aux membres de votre organisation.

Note

- Votre administrateur informatique doit activer la fonction d'alarme pour votre portail avant de pouvoir créer des alarmes.
- Si vous souhaitez envoyer des notifications d'alarme, votre administrateur informatique doit utiliser IAM Identity Center pour le service d'authentification du portail.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Activation des alarmes pour votre SiteWise Verrous de moniteur](#) dans le **AWS IoT SiteWise Guide de l'utilisateur**.

Pour créer une définition d'alarme

1. Dans la barre de navigation, choisissez l'option **Modèles**.
2. Choisissez un modèle dans la section **Modèles Hiérarchie**
3. Cliquez sur l'onglet **Alarmes** pour le modèle.
4. Choisissez **Création d'une définition d'alarme**.
5. Dans la page **Définir un seuil**, vous définissez le moment où l'alarme est invoquée et la gravité de l'alarme. Procédez comme suit :

- a. Choisissez la propriété sur laquelle l'alarme doit être surveillée. Chaque fois que cette propriété reçoit une nouvelle valeur, AWS IoT SiteWise envoie la valeur à AWS IoT Events pour évaluer l'état de l'alarme.
- b. Sélectionnez l'opérateur à utiliser pour comparer la propriété à la valeur de seuil. Choisissez parmi les options suivantes :
 - < inférieur à
 - <= inférieurs ou égaux
 - == égal à
 - != Non égal à
 - >= supérieurs ou égaux
 - > supérieur à
- c. Choisissez la propriété ou la valeur personnalisée à utiliser comme seuil. AWS IoT Events compare la valeur de la propriété à la valeur de cet attribut.

 Note

Si vous choisissez Valeur personnalisée, entrez un nombre.

- d. Entrez dans Gravité de l'alarme. Utilisez un nombre entier que votre équipe comprend pour refléter la gravité de cette alarme.
- e. Choisissez une ressource pour prévisualiser ce seuil.
- f. Sélectionnez Suivant.

alarm-model-test > Create alarm

Step 1
Define threshold

Step 2
Configure settings

Step 3 - optional
Configure notification

Define threshold

Threshold
Specify when to invoke the alarm.

Model
Demo Turbine Asset Model

if < 500 then severity

Preview
Choose an asset to preview this threshold.

kNm

750
700
650
600
550
500
450
400
350
300
250

06:45 06:50 06:55 07 AM 07:05 07:10 07:15 07:20 07:25 07:30 07:35 07:40

Cancel

6. Dans la pageparamètres de configuration, vous entrez un nom et choisissez l'état par défaut pour cette définition d'alarme. Procédez comme suit :
 - a. Entrez un nom d'alarme unique.
 - b. Spécifiez laÉtat par défautpour cette définition d'alarme. Vous pouvez activer ou désactiver toutes les alarmes créées en fonction de cette définition d'alarme. Vous pouvez activer ou désactiver les alarmes individuelles associées au modèle dans une étape ultérieure.
 - c. Sélectionnez Suivant.

The screenshot shows the 'Configure settings' page for an alarm. On the left, there is a navigation pane with three steps: 'Step 1 Define threshold', 'Step 2 Configure settings' (which is highlighted), and 'Step 3 - optional Configure notification'. The main content area is titled 'Configure settings' and contains two sections: 'Settings' and 'Default state'. In the 'Settings' section, there is a 'Name' field with the text 'example-alarm' entered. Below the field, a note states: 'The alarm name must have 1-128 characters. Valid characters: a-z, A-Z, 0-9, _ (underscore), and - (hyphen)'. In the 'Default state' section, there is a note: 'Choose the default state for all alarms created based on this alarm definition. For example, if you choose Enabled, all alarms are turned on by default.' Below this note are two radio buttons: 'Enabled' (which is selected) and 'Disabled'. At the bottom right of the page, there are three buttons: 'Cancel', 'Previous', and 'Next' (which is highlighted with a red box).

7. Dans la page Configuration des notifications, vous configurez le destinataire de la notification, le protocole de message et le message personnalisé à envoyer lorsque cette alarme est invoquée. Procédez comme suit :

a. Pour Recipient choisissez le destinataire.

Note

Votre administrateur informatique doit ajouter des utilisateurs IAM Identity Center dans la Région AWS avant de pouvoir ajouter des destinataires pour cette alarme.

b. Pour Protocole choisissez parmi les options suivantes :

- E-mail et texto— L'alarme avertit les utilisateurs du centre d'identité IAM par SMS et e-mail.
- Adresse de messagerie— L'alarme avertit les utilisateurs du centre d'identité IAM par e-mail.
- Text— L'alarme avertit les utilisateurs du centre d'identité IAM par SMS.

c. Pour Message personnalisé supplémentaire, vous spécifiez le message personnalisé à envoyer en plus du message de changement d'état par défaut. Par exemple, vous pouvez spécifier un message qui aide votre équipe à comprendre comment répondre à cette alarme.

d. Choisissez Créer une définition d'alarme.

alarm-model-test > Create alarm

Step 1
Define threshold

Step 2
Configure settings

Step 3 - optional
Configure notification

Configure notification - optional

Recipients and message

Recipient Protocol

Additional custom message - optional
Enter a message to send with the alarm details.

Enter description

Max length 128 characters

Cancel Previous **Create alarm definition**

Affichage des informations d'alarme

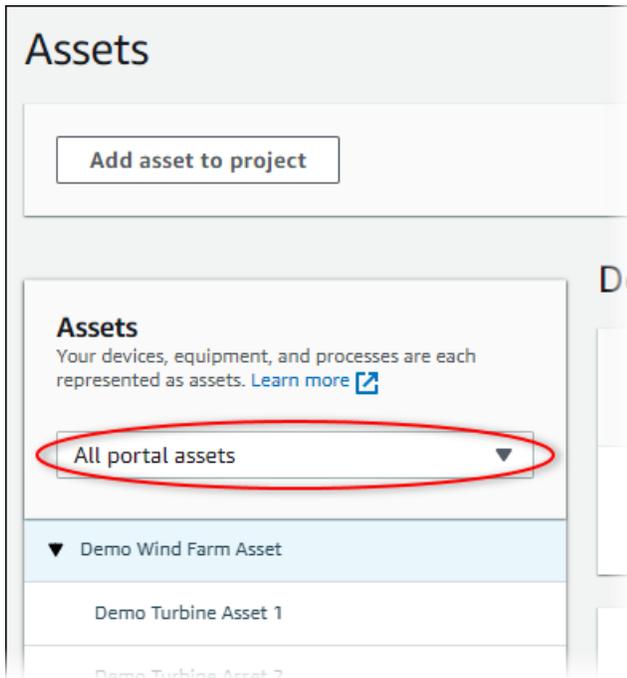
Dans la page Assets, vous pouvez afficher et répondre aux alarmes de n'importe quel actif associé à vos projets. Les administrateurs du portail ont accès à tous les actifs du portail et peuvent utiliser le Assets pour afficher et configurer les alarmes de tous les actifs.

Pour afficher les détails relatifs à une alarme

1. Dans la barre de navigation, choisissez l'option Assets.



2. (Facultatif) Choisissez un projet dans la liste déroulante des projets pour n'afficher que les actifs d'un projet spécifique.



3. Choisissez un assets dans le champAssetsHiérarchie

i Tip

Développez la flèche en regard d'un actif pour afficher tous les enfants de cet actif.

4. Cliquez sur l'ongletAlarmesonglet pour la ressource.
5. Choisissez l'alarme à afficher.

La page des informations sur l'alarme s'ouvre. Vous pouvez consulter la configuration de l'alarme, l'historique de l'état et les paramètres de notification.

Réponse aux alarmes

Dans la pageAssets, vous pouvez répondre à une alarme afin que votre équipe sache que vous la voyez. Lorsque vous répondez à une alarme, vous pouvez laisser une note contenant des détails sur l'alarme ou les mesures que vous avez prises. Si vous n'accusez pas réception d'une alarme active avant qu'elle ne devienne inactive, l'alarme se verrouille. L'état verrouillé indique que l'alarme est devenue active et qu'aucun accusé de réception n'a été reçu. Vous devrez peut-être vérifier l'équipement ou le processus et accuser réception de l'alarme verrouillée.

Vous pouvez effectuer les opérations suivantes pour répondre à une alarme :

- Accusez réception d'une alarme pour indiquer que vous êtes en train de résoudre le problème.
- Snooze une alarme pour la désactiver temporairement.

Rubriques

- [Confirmation d'alarmes](#)
- [Alarmes de répétition](#)

Confirmation d'alarmes

Lorsqu'une alarme est active ou verrouillée, vous pouvez en accuser réception pour indiquer à votre équipe que vous gérez le problème. Vous pouvez laisser une note sur l'alarme lorsque vous l'accusez réception.

Vous pouvez accepter les états des alarmes peuvent être les états suivants :

- Actif
- Verrous

Note

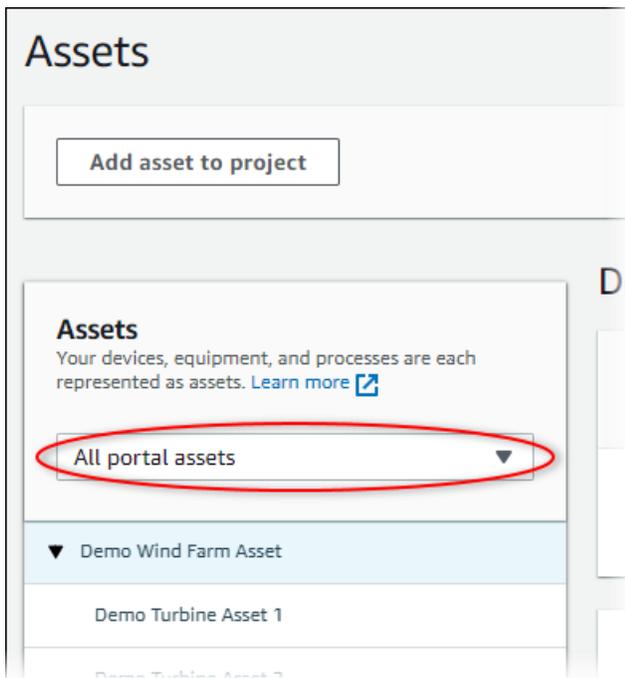
Votre équipe peut configurer des alarmes qui ne prennent pas en charge l'option d'accusé de réception. Vous ne pouvez pas accuser réception de ces alarmes, et ces alarmes ne peuvent pas avoir accepté ou Verrouillés états.

Pour accuser réception d'une alarme

1. Dans la barre de navigation, choisissez l'option Assets.



2. (Facultatif) Choisissez un projet dans la liste déroulante des projets pour n'afficher que les actifs d'un projet spécifique.



3. Choisissez un assets dans le champAssetsHiérarchie

i Tip

Cliquez sur la flèche en regard d'un actif pour afficher tous les enfants de cet actif.

4. Cliquez sur l'ongletAlarmesonglet pour la ressource.
5. Sélectionnez l'alarme à confirmer.
6. ChoisissezConfirmation.

Une fenêtre modale s'ouvre dans laquelle vous pouvez saisir un commentaire.

7. (Facultatif) Entrez unCommentaireà propos de l'alarme ou de l'action que vous allez prendre pour en accuser réception.
8. ChoisissezConfirmation.

L'état de l'alarme passe àaccepté.

Alarmes de répétition

Vous pouvez mettre en pause une alarme pour la désactiver temporairement. Lorsque l'alarme est mise en veille, elle ne détecte aucun changement. Vous pouvez le faire si vous êtes conscient qu'un équipement ou un processus est défectueux ou qu'il ne fonctionne pas correctement et que vous

n'avez donc pas besoin d'une alarme pour se déclencher. Vous pouvez laisser une note à propos de l'alarme lorsque vous la mettez en veille.

Vous pouvez mettre en pause des alarmes dont les états peuvent être les états suivants :

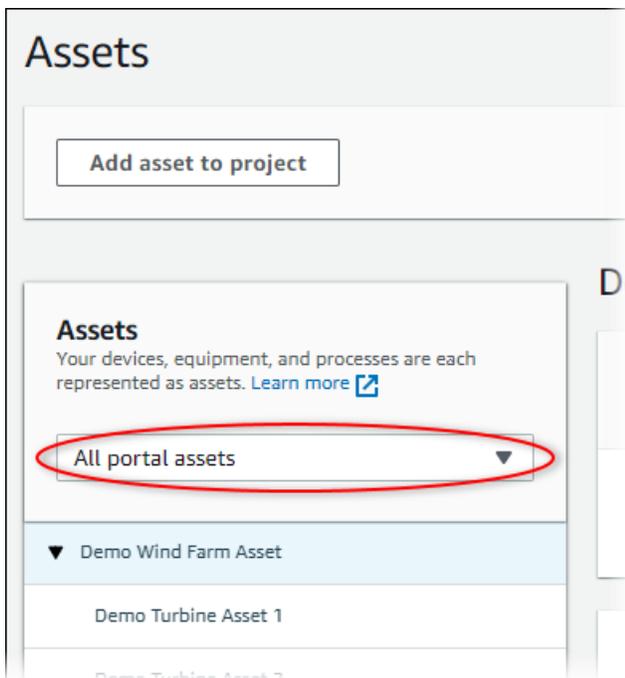
- Normal
- Actif
- accepté
- Verrou
- Snoozed

Pour mettre en pause une alarme

1. Dans la barre de navigation, choisissez l'option Assets.



2. (Facultatif) Choisissez un projet dans la liste déroulante des projets pour n'afficher que les actifs d'un projet spécifique.



3. Choisissez un assets dans le champ AssetsHiérarchie

 Tip

Cliquez sur la flèche en regard d'un actif pour afficher tous les enfants de cet actif.

4. Cliquez sur l'onglet Alarmesonglet pour la ressource.
5. Sélectionnez l'alarme à mettre en veille.
6. Choisissez Snooze.

Une fenêtre modale s'ouvre dans laquelle vous pouvez spécifier la durée de la pause et entrer un commentaire.

7. Entrez dans Durée de répétitionpour mettre en veille l'alarme.
8. (Facultatif) Entrez un Commentaireà propos de l'alarme.
9. Choisissez Snooze.

L'état de l'alarme passe à Snoozed. L'alarme reste Snoozedpendant la durée que vous spécifiez.

Configuration des alarmes

Dans la page Assets, les propriétaires de projets peuvent configurer chaque alarme pour la configurer pour leurs équipements et leurs processus. Vous pouvez mettre à jour la valeur de seuil de l'alarme et les paramètres de notification.

 Remarques

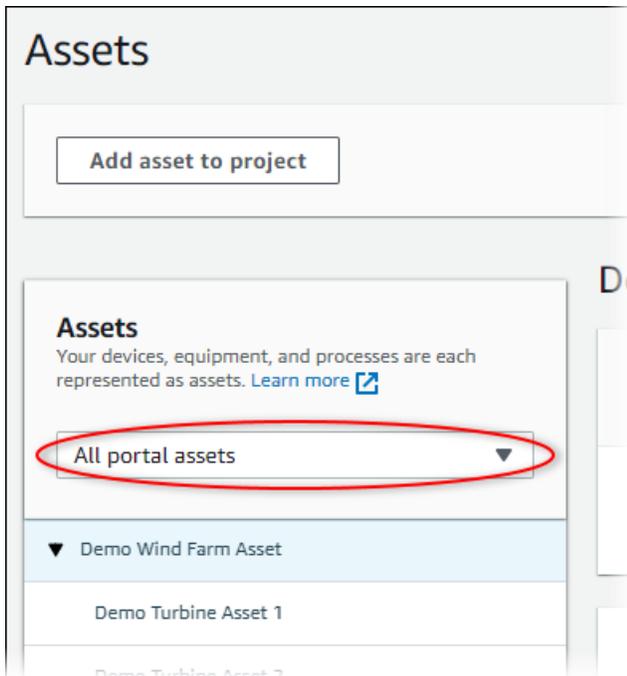
- Vous pouvez uniquement configurer les alarmes que votre équipe met en place pour détecter dans le AWS Cloud. Vous ne pouvez pas configurer des alarmes externes.
- Vous ne pouvez configurer que les propriétés d'alarme que votre équipe a configurées pour que vous puissiez les personnaliser. Par exemple, votre AWS L'administrateur peut définir un seuil ou un destinataire de notification comme une valeur statique que vous ne pouvez pas modifier.

Configuration d'une alarme

1. Dans la barre de navigation, choisissez l'option Assets.



- (Facultatif) Choisissez un projet dans la liste déroulante des projets pour n'afficher que les actifs d'un projet spécifique.



- Choisissez un assets dans le champAssetsHiérarchie

Tip

Cliquez sur la flèche en regard d'un actif pour afficher tous les enfants de cet actif.

- Cliquez sur l'ongletAlarmesonglet pour la ressource.
- Sélectionnez l'alarme à configurer.
- Choisissez Configure (Configurer).
- Dans la pageConfiguration d'une alarmepage, effectuez l'une des opérations opérations suivantes :
 - Modifiez la valeur de seuil de l'alarme. Vous pouvez prévisualiser le seuil sur les données récentes pour la propriété surveillée par l'alarme.



- b. Choisissez un nouveau Destinataire de notification pour la notification d'alarme. Vous pouvez choisir une AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center) au sein de votre organisation.
 - c. Modifier le message Protocole pour la notification d'alarme.
 - d. Modifier le Message personnalisé à inclure dans la notification. Le message de notification inclut ce message et des informations concernant le changement d'état de l'alarme.
8. Choisissez Save (Enregistrer).

Visualisation des alarmes dans les tableaux de bord

Les propriétaires de projets peuvent ajouter des alarmes aux tableaux de bord pour visualiser l'état des alarmes sous forme de données et les alarmes sous forme de seuils sur d'autres

- Ajoutez une propriété avec alarme à une visualisation pour afficher l'alarme sous forme de seuil sur les données de cette propriété.
- Ajouter des alarmes [statut](#) et [table](#) widgets pour afficher l'état des alarmes dans un tableau de bord.

Note

Lorsque vous ajoutez une propriété dotée d'une alarme à une visualisation, celle-ci inclut automatiquement l'alarme en tant que seuil.

Pour plus d'informations, consultez les rubriques suivantes :

- [Création de tableaux de bord](#)
- [Ajout de visualisations](#)
- [Personnalisation des visualisations](#)

Raccourcis clavier et souris

Les raccourcis suivants vous permettent d'effectuer rapidement certaines tâches dans AWS IoT SiteWise Monitor.

Référence de raccourci

| Raccourci | Description |
|--|--|
| Double-cliquez sur souris | Zoom sur une visualisation au point sélectionné. |
| PresseShiftet double-cliquez sur la souris | Zoom arrière sur une visualisation au point sélectionné. |
| Faites glisser la souris | Zoom sur une visualisation sur une plage de temps sélectionnée. |
| PresseShiftet faites glisser la souris | Décalez la plage temporelle d'une visualisation vers la gauche ou la droite. |

Historique du document pour AWS IoT SiteWise Guide d'application

Le tableau suivant décrit la documentation pour cette version du AWS IoT SiteWise.

| Modification | Description | Date |
|--|--|------------------|
| Disponibilité générale des alarmes | La fonction d'alarmes est désormais disponible pour tous. Les administrateurs du portail peuvent créer des définitions d'alarme dans SiteWise Portails | 27 mai 2021 |
| Lancement de la région | Lancement d'AWS IoT SiteWise en Chine (Pékin). | 3 février 2021 |
| Alarmes | Informations supplémentaires sur la prise en charge des alarmes dans SiteWise Surveillez. Vous pouvez visualiser, configurer et répondre aux alarmes pour surveiller vos équipements et vos processus. | 15 décembre 2020 |
| Types de visualisation de table | Ajout d'informations sur le type de visualisation du tableau. Vous pouvez utiliser des widgets de tableau pour afficher des informations sur plusieurs propriétés dans une visualisation compacte. | 24 novembre 2020 |
| Étiquettes de valeur des propriétés de | Ajout d'informations sur la façon de basculer entre les étiquettes d'unité de propriété | 5 novembre 2020 |

et de valeur des actifs pour les widgets d'état.

Types de visualisation de statut

Ajout d'informations sur le type de visualisation du statut. Vous pouvez utiliser des widgets d'état pour afficher l'état actuel ou historique des propriétés.

16 octobre 2020

Visualisation des tendances

Ajout d'informations sur la configuration des lignes de tendance pour les visualisations. Vous pouvez afficher des régressions linéaires pour vos données afin de visualiser et d'identifier les tendances.

20 août 2020

Type de visualisation Nuage de points

Ajout d'informations sur le type de visualisation de points. Vous pouvez utiliser un graphique à nuages de points pour afficher des points de données individuels sans lignes entre eux.

21 juillet 2020

Seuils de visualisation

Ajout d'informations sur la façon de configurer des seuils pour vos visualisations afin d'indiquer lorsque les données se situent en dehors des plages de fonctionnement normales.

1er juillet 2020

[Raccourcis clavier et souris](#)

Ajout d'informations sur l'utilisation des raccourcis clavier et souris pour effectuer rapidement certaines tâches dans AWS IoT SiteWise Monitor.

31 janvier 2020

[Page de tableaux de bord, actifs par projet et tableau des KPI mis à jour](#)

Vous pouvez désormais afficher tous vos tableaux de bord au même endroit dans le [Page Diagrammes](#). Si vous êtes propriétaire ou spectateur d'un projet, vous pouvez désormais explorer les données relatives aux actifs de vos projets sur le [Page Actifs](#). Si vous êtes propriétaire d'un projet, vous pouvez désormais ajouter plusieurs propriétés d'actifs à un [Graphique KPI](#).

20 décembre 2019

[AWS IoT SiteWise Monitor lancé](#)

Publié SiteWise Surveiller en tant que fonctionnalité de la version 2 de AWS IoT SiteWise. avec SiteWise Surveillez, AWS les administrateurs peuvent créer des portails Web permettant aux membres de votre organisation de visualiser et de surveiller vos données opérationnelles stockées dans AWS IoT SiteWise.

2 décembre 2019

Les traductions sont fournies par des outils de traduction automatique. En cas de conflit entre le contenu d'une traduction et celui de la version originale en anglais, la version anglaise prévaudra.