Guide de candidature

AWS IoT SiteWise Monitor

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS IoT SiteWise Monitor: Guide de candidature

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Les marques commerciales et la présentation commerciale d'Amazon ne peuvent pas être utilisées en relation avec un produit ou un service extérieur à Amazon, d'une manière susceptible d'entraîner une confusion chez 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
Mise en route 7
Connectez-vous à un portail 8
Naviguez dans le portail 9
Commencez en tant qu'administrateur du portail 10
Explorez les données relatives aux actifs et ajoutez des actifs aux projets 11
Attribuer des propriétaires au projet 14
Commencez en tant que propriétaire de projet 17
Explorez les actifs du projet et leurs données 17
Créez des tableaux de bord pour visualiser les données 19
Configurer des visualisations pour comprendre les données 20
Attribuer des spectateurs au projet 24
Commencez en tant que visionneur de projets 26
Explorez les tableaux de bord partagés 27
Explorez les actifs du projet 30
Explorez les actifs 32
Afficher les données relatives aux actifs 33
Ajouter des actifs aux projets 36
Ajouter des actifs à un nouveau projet 36
Ajouter des actifs à un projet existant 38
Supprimer des actifs d'un projet 40
Ajouter des propriétés et des alarmes 41
Partage de données avec des projets 44
Créez des projets 45
Création d'un nouveau projet. 45
Afficher les détails du projet 47
Ajouter des actifs aux projets 48
Ajouter des actifs à un nouveau projet 48
Ajouter des actifs à un projet existant 50
Supprimer des actifs d'un projet 52
Attribuez des responsables de projet 53
Attribuer des visualiseurs 56

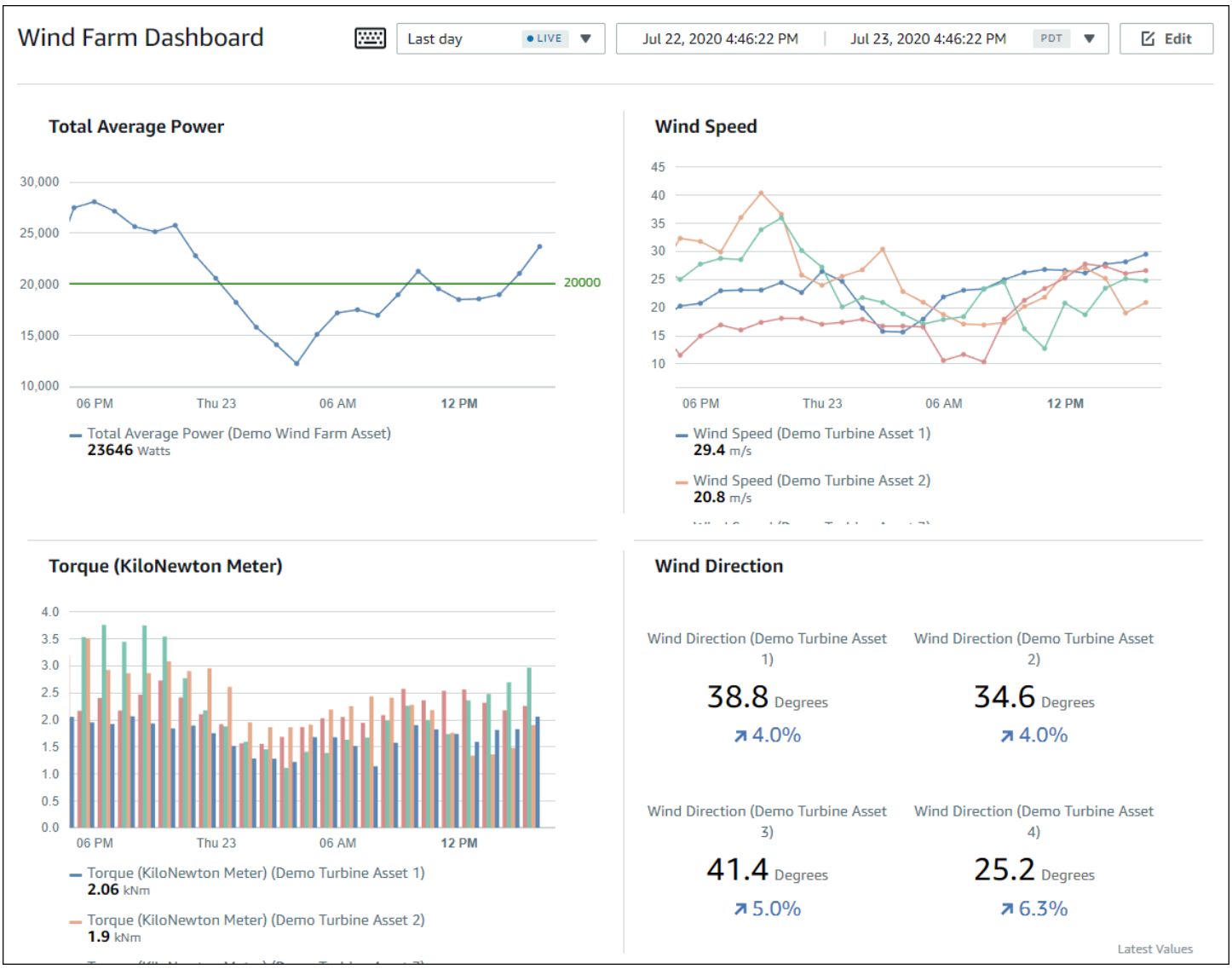
Modifier les détails du projet 59
Supprimer des projets 60
Visualisez les données à l'aide de tableaux de bord 62
Afficher les tableaux de bord 63
Réglage de la plage horaire du tableau de bord 66
Création de tableaux de bord 68
Ajouter des visualisations 71
Modifier un tableau de bord 71
Faites glisser une propriété ou une alarme vers un tableau de bord 72
Personnalisez les visualisations 75
Modifier les types de visualisation 75
Ajouter des données à une visualisation 76
Supprimer des données d'une visualisation 77
Supprimer une visualisation 79
Choisissez les types de visualisation 79
Configuration des seuils 88
Configuration des courbes de tendance 92
Modifier la disposition du tableau de bord 95
Supprimer des tableaux de bord 96
Moniteur avec alarmes 99
Création de définitions d'alarmes 101
Afficher les détails de l'alarme 105
Répondre aux alarmes 106
Reconnaître les alarmes 107
Alarmes Snooze 108
Configuration d'alarmes 110
Visualisez les alarmes dans les tableaux de bord 112
Raccourcis clavier et souris 113
Historique de la documentation 114
..... cxvii

Qu'est-ce que AWS IoT SiteWise Monitor ?

AWS IoT SiteWise Monitor 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 connectés AWS 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

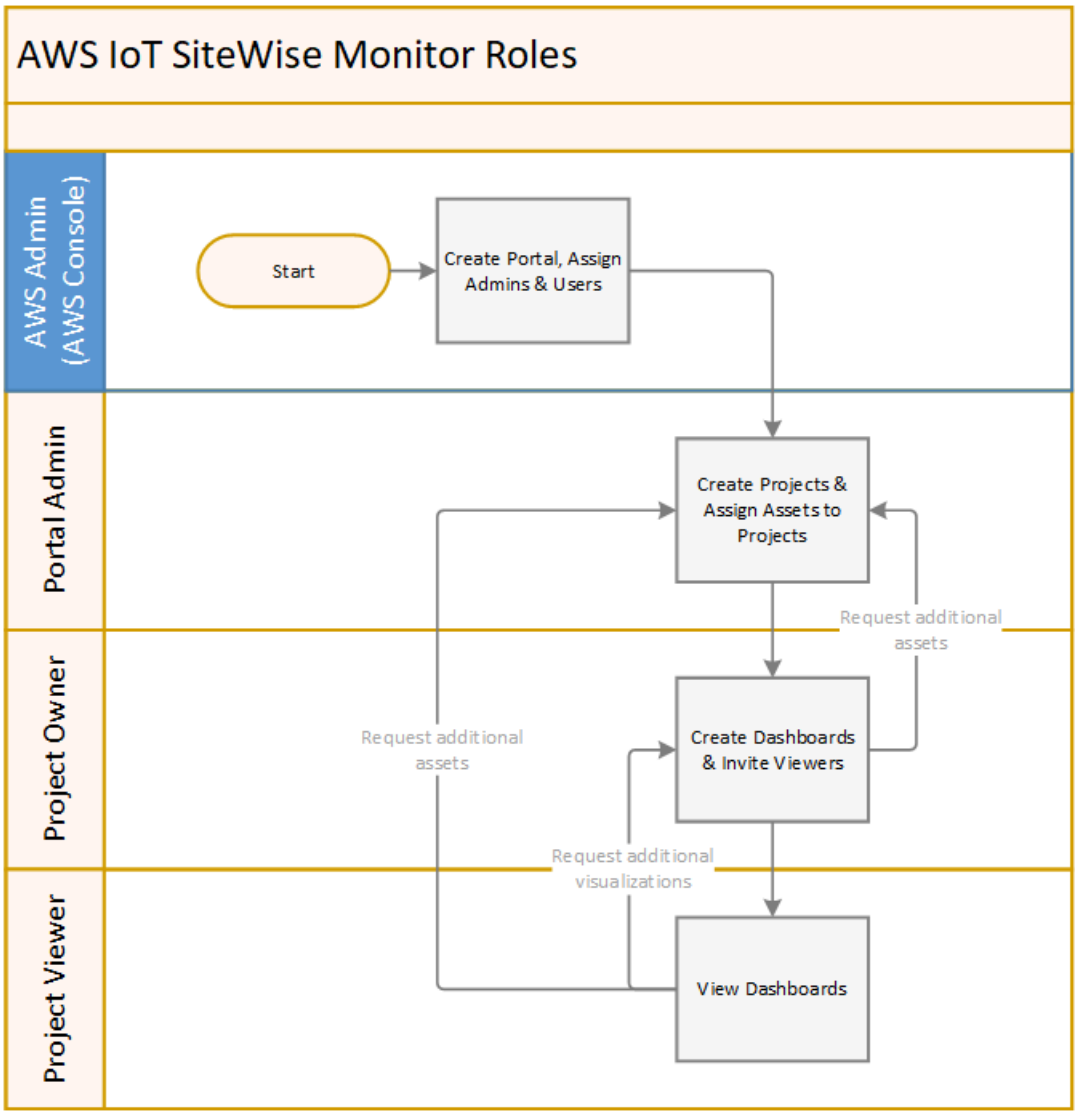
Chaque projet SiteWise Monitor a des propriétaires. Ces propriétaires créent des visualisations sous la forme de tableaux de bord afin de représenter les données opérationnelles de manière cohérente. Lorsque les tableaux de bord sont prêts à être partagés, tout propriétaire du projet peut inviter des 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' AWS administrateur 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 :

Portal

Un AWS IoT SiteWise Monitor portail est une application Web que vous pouvez utiliser pour visualiser et partager vos AWS IoT SiteWise données. 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 projets peuvent inviter les utilisateurs auxquels l' AWS administrateur 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 AWS IoT SiteWise depuis votre équipement industriel, vos appareils, équipements et processus sont chacun représentés comme des actifs. 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 (KPIs). 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.

Commencez avec AWS IoT SiteWise Monitor

Vous utilisez AWS IoT SiteWise les portails 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 AWS IoT SiteWise console. 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 comprendre ce que vous pouvez faire dans le portail.

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

Rôles et tâches de AWS IoT SiteWise Monitor

Rôle	Tâches	Premiers pas
Administrateur du portail	• Acceptez l'invitation au portail et connectez-vous • Explorez les actifs et leurs données • Créez des projets pour partager des données • Attribuer des propriétaires aux projets • Ajouter des actifs aux projets	Configurer un administrateur de portail pour AWS IoT SiteWise Monitor
Propriétaire du projet	• 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 • Invitez des spectateurs à rejoindre le projet	Commencez en tant que propriétaire du projet AWS IoT SiteWise Monitor

Rôle	Tâches	Premiers pas
Utilisateur de projet	• Acceptez l'invitation au projet et connectez-vous • Explorez les tableaux de bord partagés • Afficher et comprendre les données de l'organisation	Commencez en tant que visionneur de projets AWS IoT SiteWise Monitor

Si vous ne possédez pas de portail AWS IoT SiteWise Monitor, contactez votre AWS administrateur. Pour plus d'informations sur la création d'un portail, voir Getting started with AWS IoT SiteWise Monitor dans le guide de AWS IoT SiteWise l'utilisateur.

Connectez-vous à un portail AWS IoT SiteWise Monitor

Que vous soyez un administrateur de portail, un propriétaire de projet ou un téléspectateur, 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 d'entreprise 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 pour 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 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, entrez votre nom d'utilisateur IAM.
  3. Dans 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.

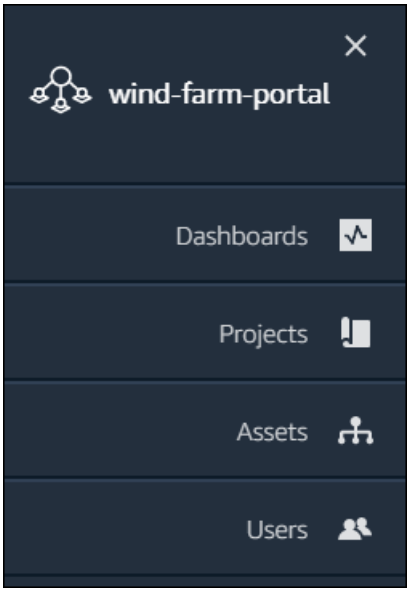
- Si vous souhaitez assumer un rôle IAM, procédez comme suit :

  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.

Naviguez dans le portail AWS IoT SiteWise Monitor

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



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

> **Note**
>
> Seuls les administrateurs du portail peuvent voir les quatre icônes.

Configurer un administrateur de portail pour 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 :

- Connectez-vous à un portail
- Explorez les données relatives aux actifs et ajoutez des actifs aux projets
- Attribuer des propriétaires au projet
- Commencez en tant que propriétaire de projet

Explorez les données relatives aux actifs et ajoutez des actifs aux projets

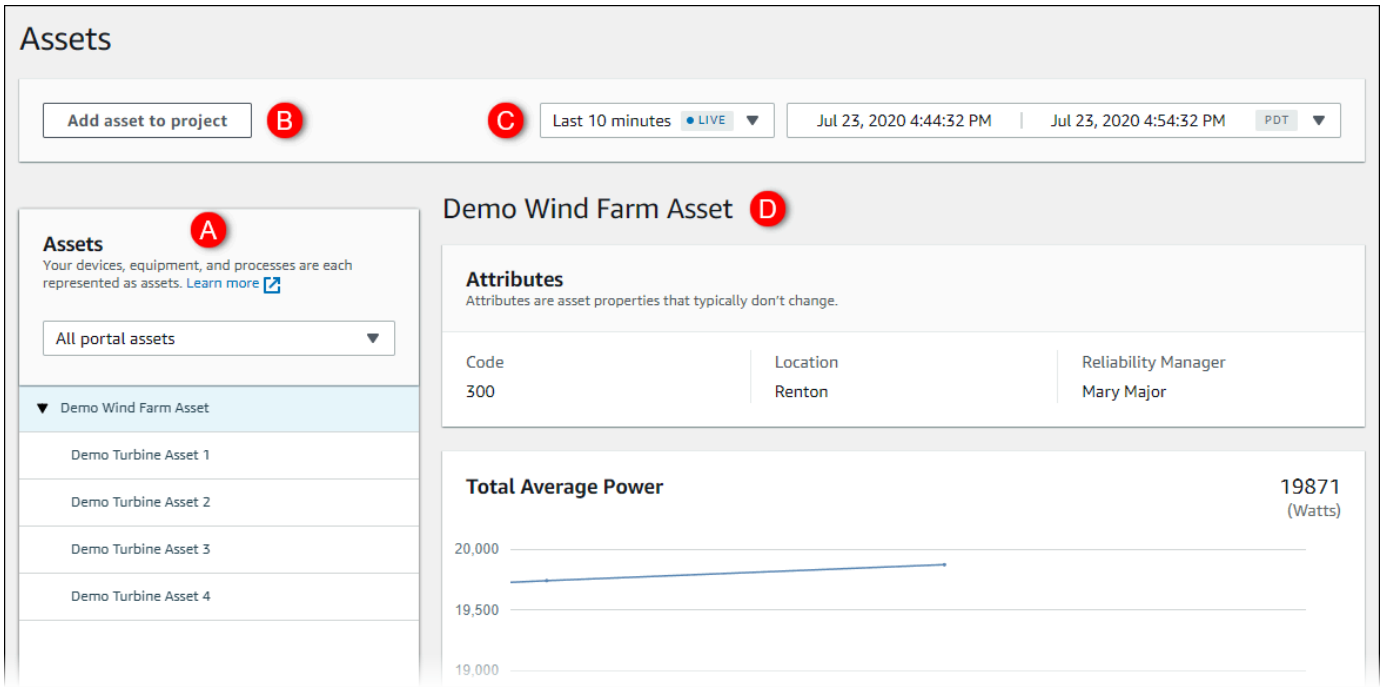
Vous pouvez consulter la liste des actifs auxquels vous avez accès pour consulter leurs propriétés et leurs alarmes. En tant qu'administrateur du portail, vous pouvez ajouter des actifs à un projet pour les mettre à la disposition du propriétaire du projet. Le propriétaire du projet peut ensuite créer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

La procédure suivante suppose 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, cliquez sur l'icône Ressources.

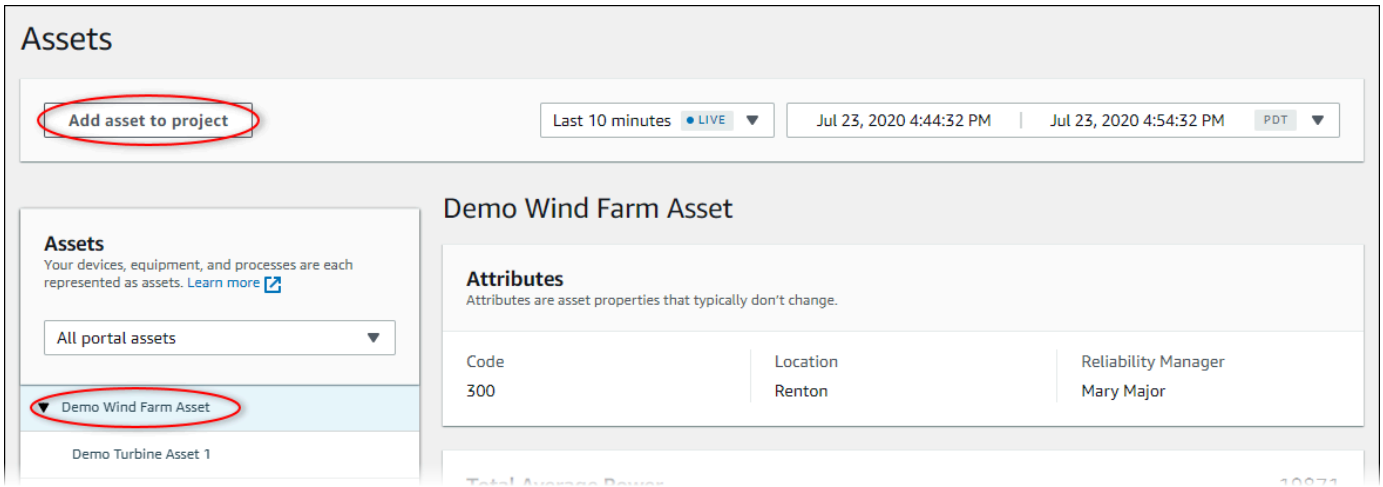
   La page Ressources s'affiche.

   Consultez les sections suivantes de la page.

Déclenchement	Description
A	Parcourez la hiérarchie des actifs pour trouver les actifs à consulter 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 un moyen commun 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 relatives à l'actif sélectionné.

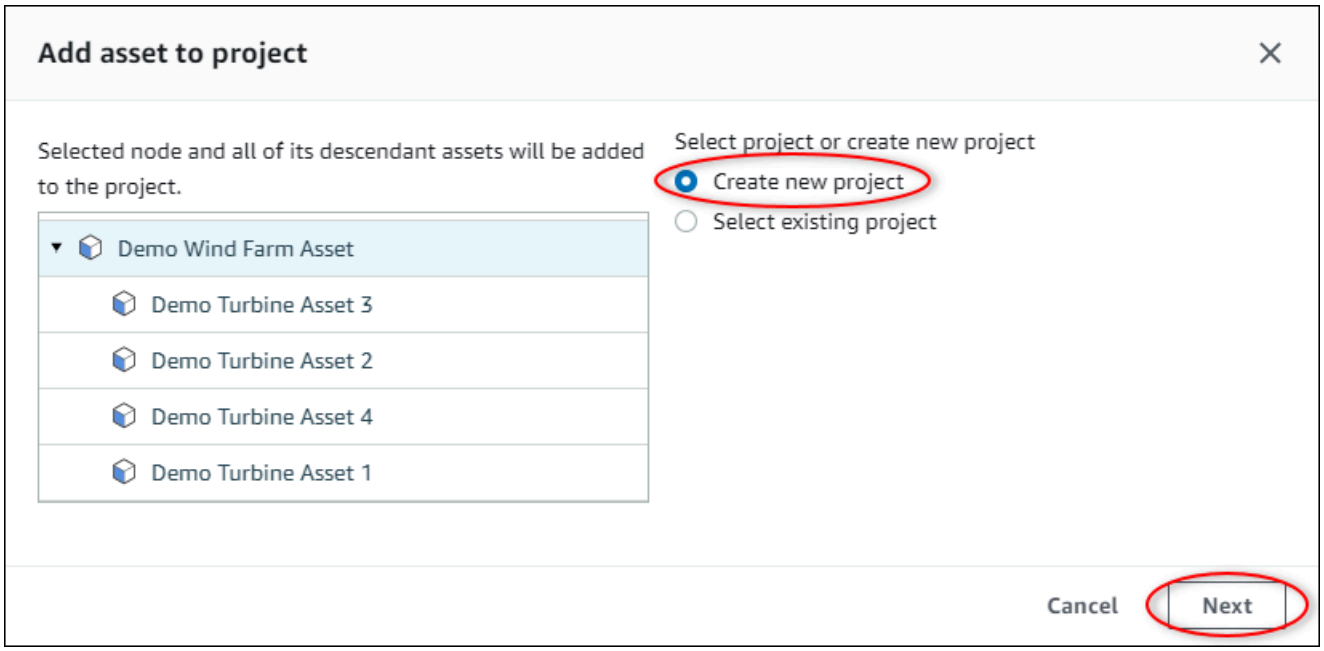
2. Choisissez un actif dans la hiérarchie des actifs, puis choisissez Ajouter un actif au projet.



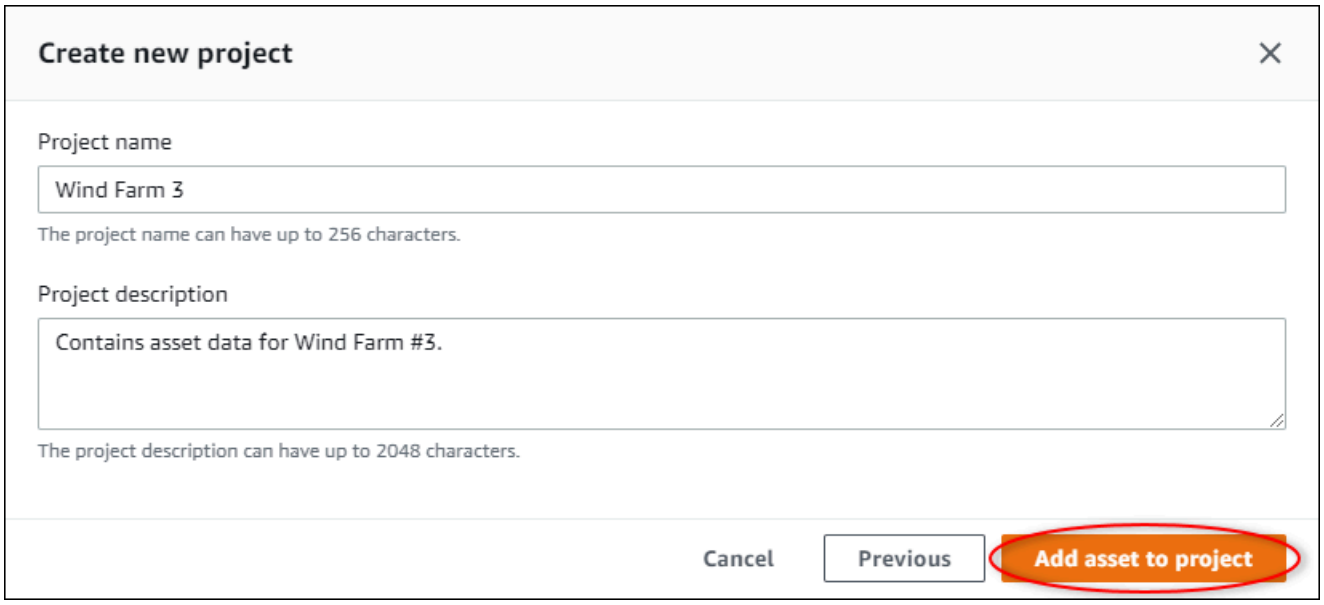
> **Note**
>
> Vous ne pouvez ajouter qu'une seule hiérarchie de nœuds (un actif et tous les actifs subordonnés à cet actif) à un projet. Pour créer un tableau de bord permettant de

comparer deux actifs qui sont les enfants d'un actif parent commun, ajoutez ce parent commun au projet.

3. Dans la boîte de dialogue Ajouter des ressources 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 avec un ensemble distinct d'actifs, choisissez un nom descriptif.



5. Dans Description du projet, entrez 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 y ajouter des propriétaires afin de créer des tableaux de bord et d'inviter des spectateurs. Vous pouvez voir et modifier les personnes que vous avez invitées à participer au projet sur la page des détails du projet.

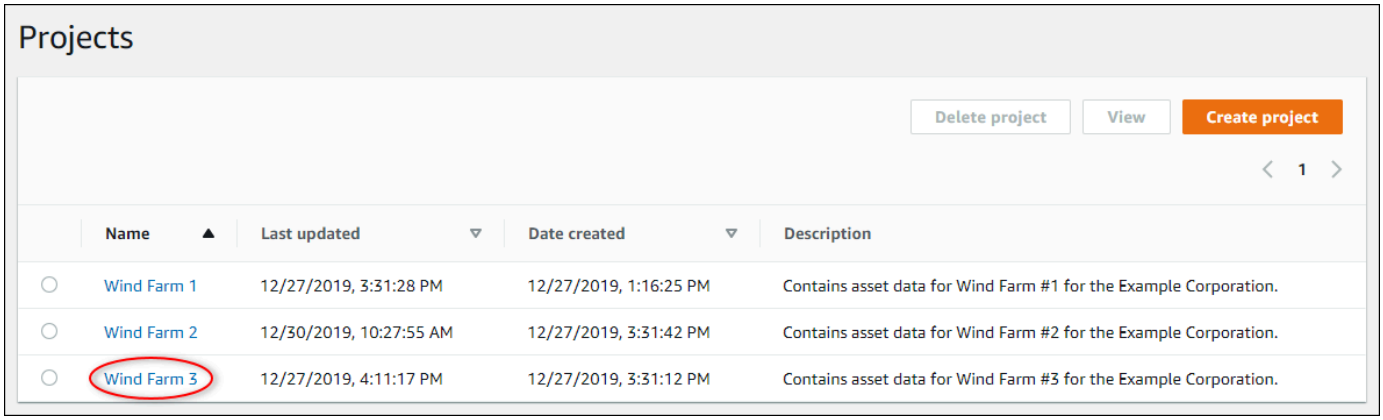
Attribuer des propriétaires au projet

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

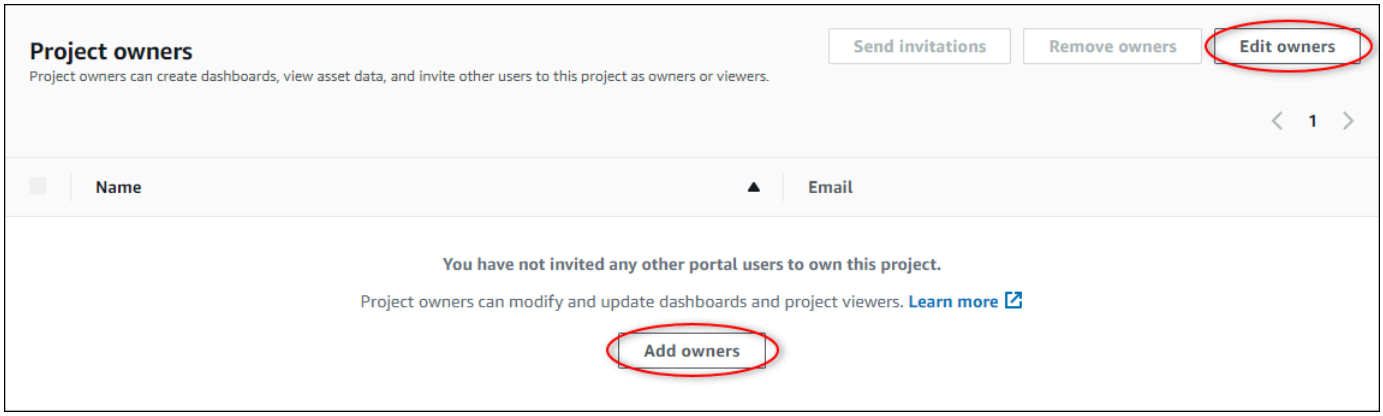
Pour attribuer des propriétaires à un projet

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

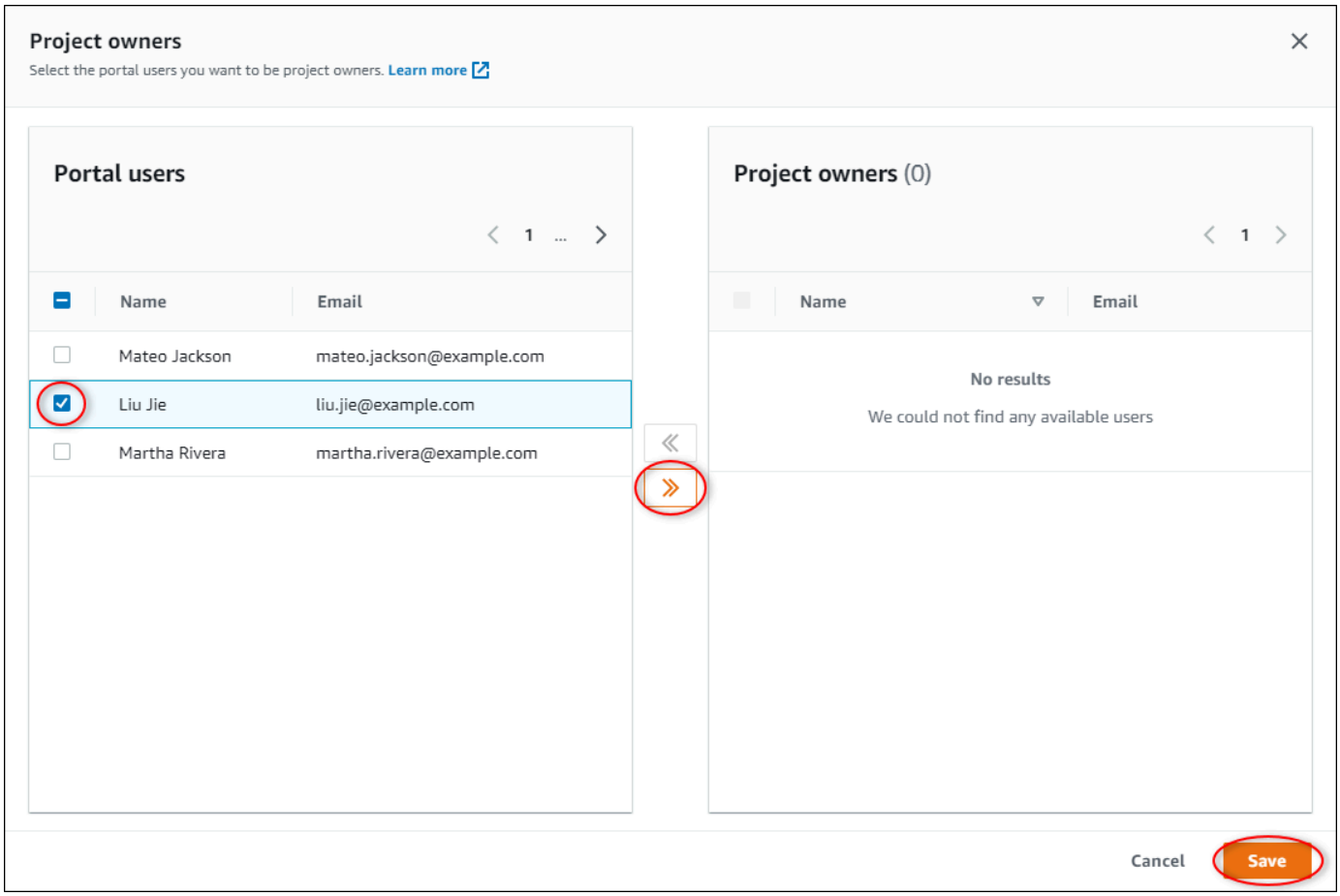
2. Sur la page Projets, choisissez le projet auquel vous souhaitez attribuer des propriétaires de projet.

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



4. Dans la boîte de dialogue Propriétaires du projet, cochez les cases pour que les utilisateurs soient propriétaires de ce projet.



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

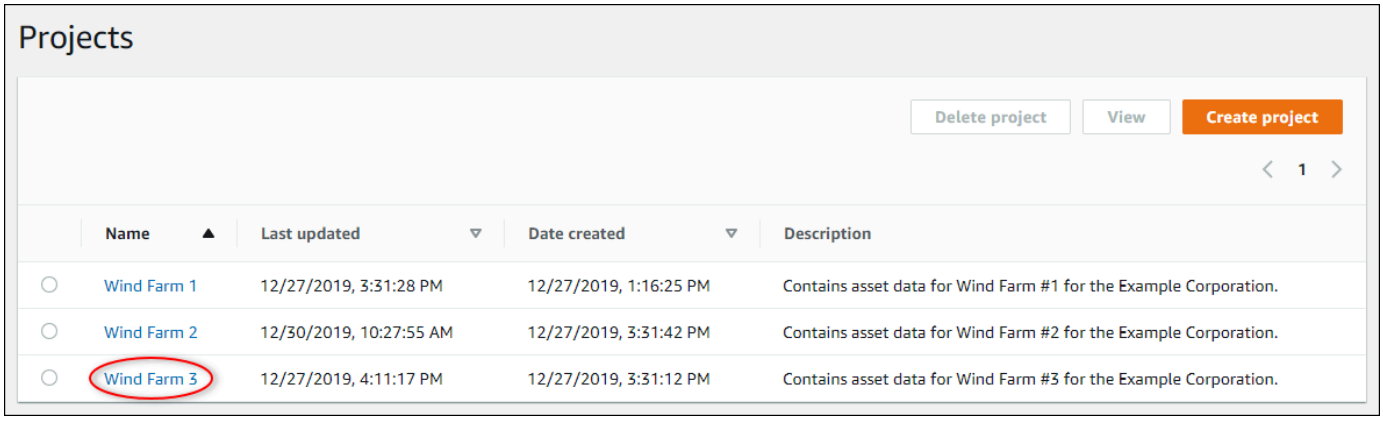
5. Cliquez sur l'icône **>>** pour ajouter ces utilisateurs en tant que propriétaires de projets.
6. Choisissez Save pour enregistrer les changements.

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

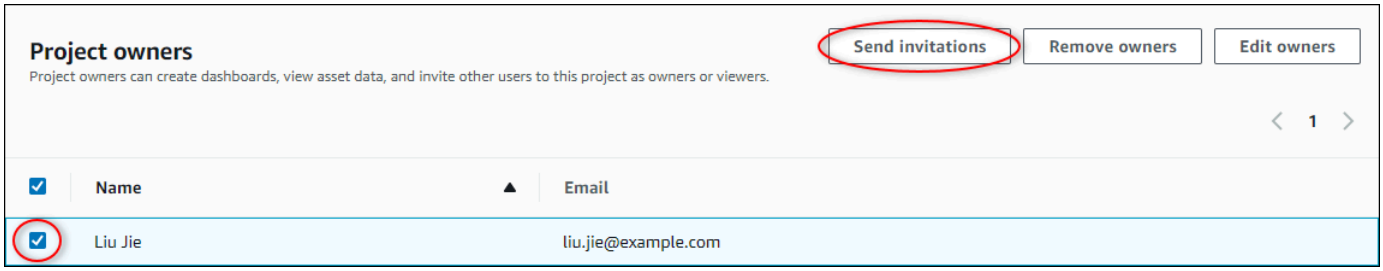
Pour envoyer des invitations par e-mail aux porteurs de projets

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

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



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



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 porteurs de projet.

Commencez en tant que propriétaire du projet AWS IoT SiteWise Monitor

Chaque portail du AWS IoT SiteWise Moniteur contient un ou plusieurs projets. Un projet est une unité de partage. Si vous invitez des utilisateurs à rejoindre votre projet, ils peuvent voir tous les tableaux de bord que vous avez créés dans ce projet, ainsi qu'explorer les ressources associées au projet. Si vous souhaitez que les utilisateurs aient accès aux 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 :

- Connectez-vous à un portail
- Explorez les actifs du projet et leurs données
- Créez des tableaux de bord pour visualiser les données
- Configurer des visualisations pour comprendre les données
- Attribuer des spectateurs au projet

Explorez les actifs du projet et 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.

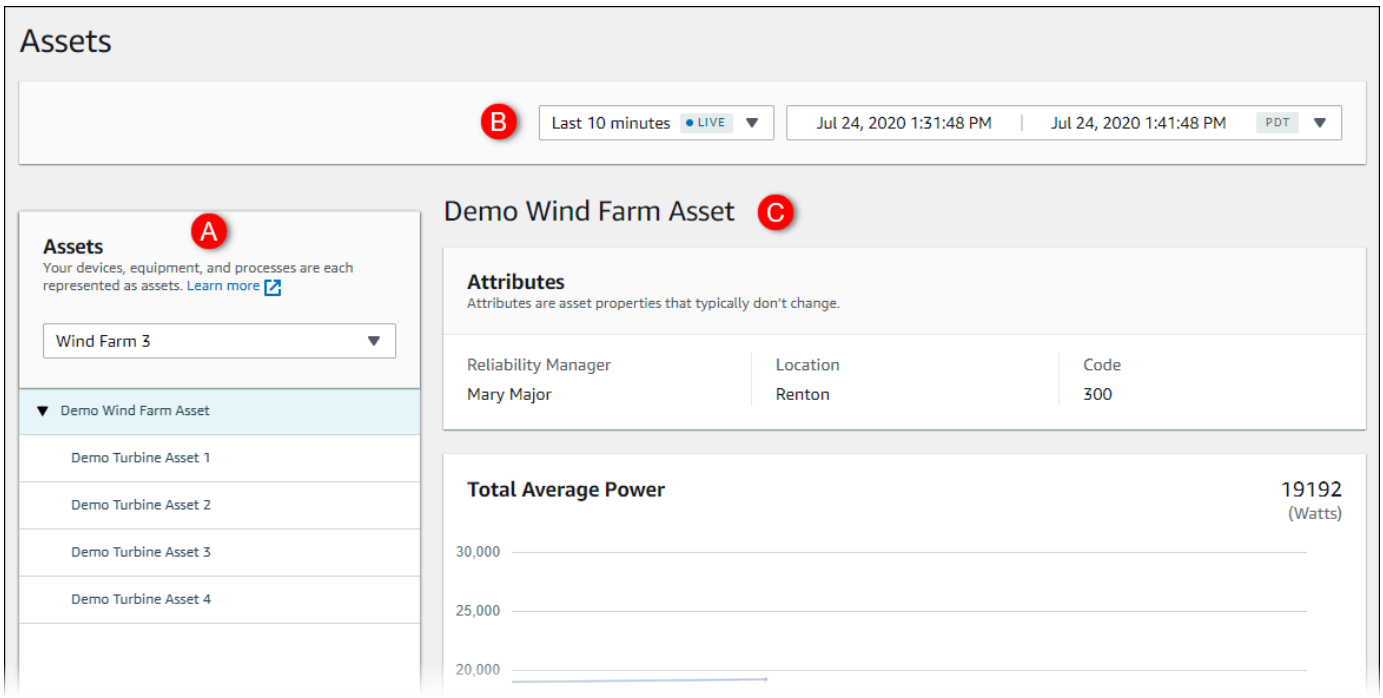
> **Note**
>
> En tant que propriétaire de projet, vous ne pouvez consulter que les actifs contenus dans les projets auxquels vous avez accès.

La procédure suivante suppose 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, cliquez sur l'icône Ressources.

  La page Ressources s'affiche.



  Consultez les sections suivantes de la page.

Déclenchement	Description
A	Parcourez la hiérarchie des actifs pour trouver les actifs à consulter.

Déclenchement	Description
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 relatives à l'actif sélectionné.

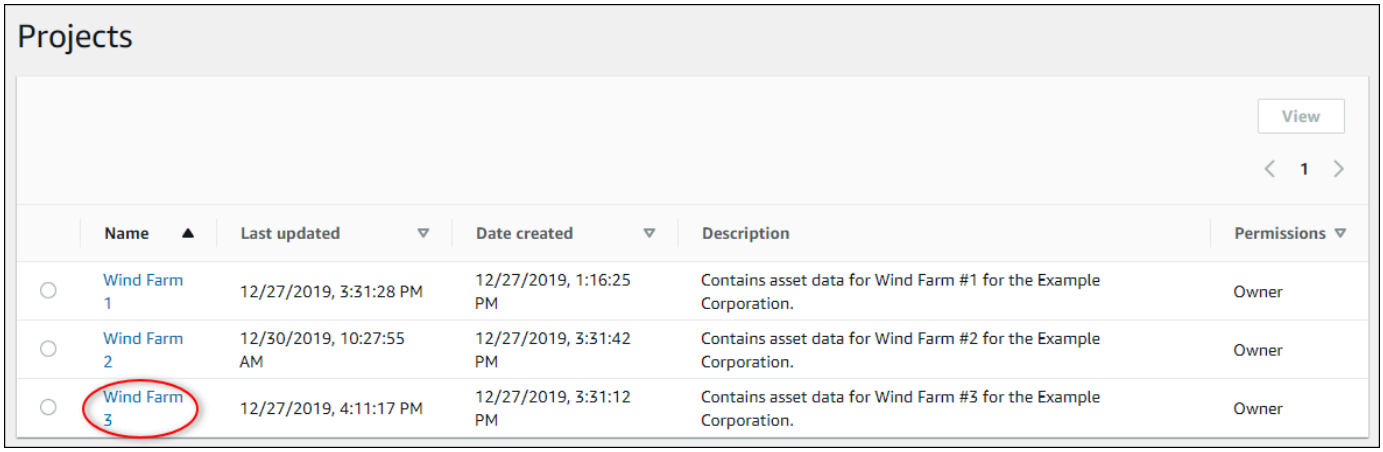
Créez des tableaux de bord pour visualiser les données

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

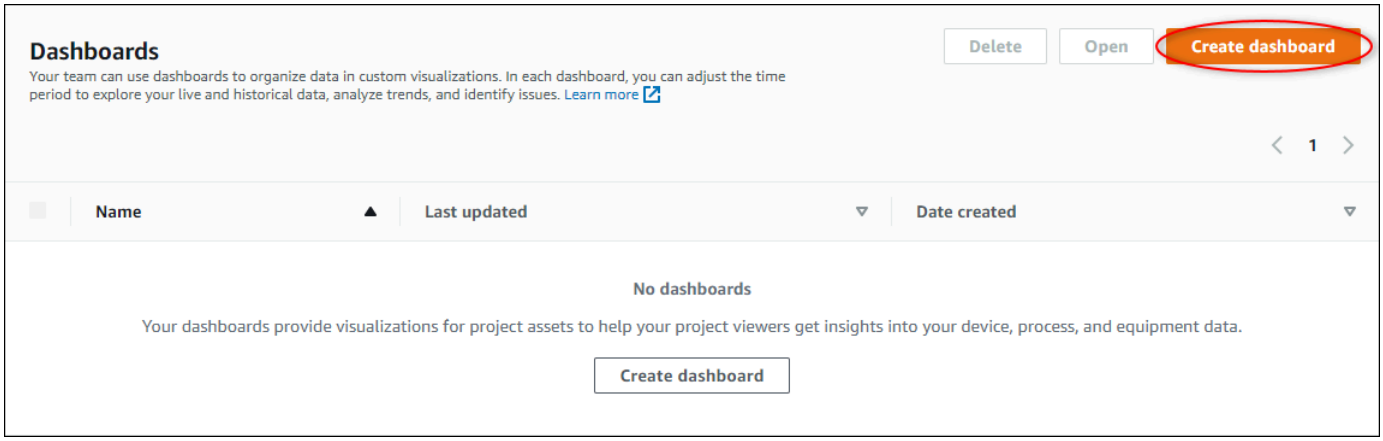
Pour créer des tableaux de bord

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

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



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



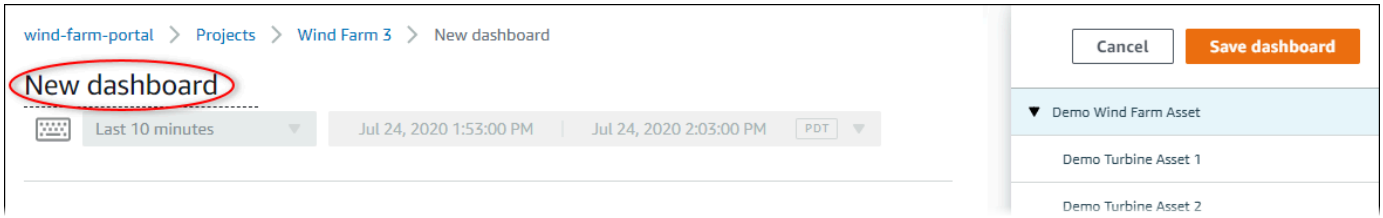
Ensuite, vous ajoutez une ou plusieurs visualisations des propriétés des actifs et des alarmes à votre tableau de bord.

Configurer des 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 les visualisations

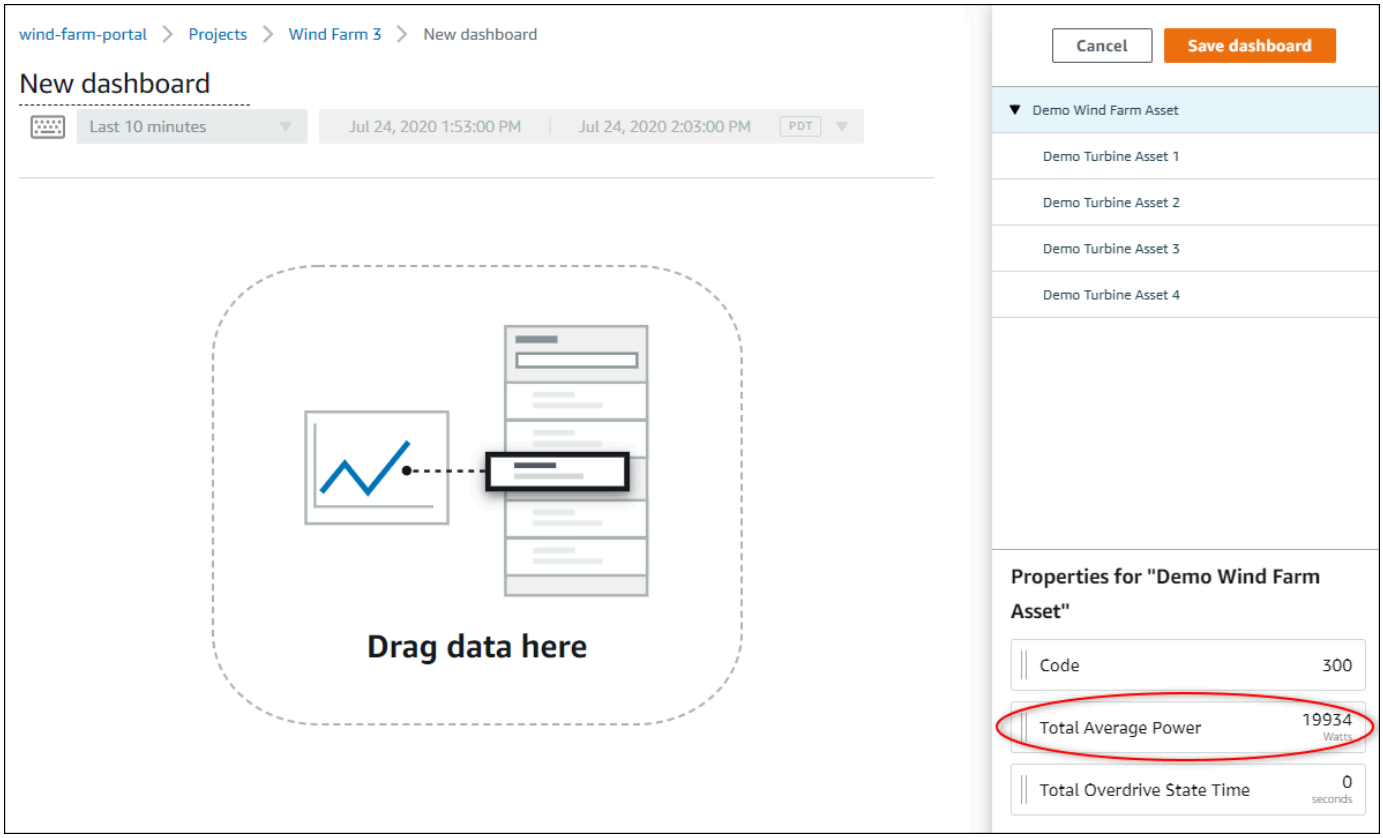
1. Dans l'éditeur de tableau de bord, remplacez le nom du tableau de bord par défaut par un nom décrivant le contenu. **`New dashboard`**



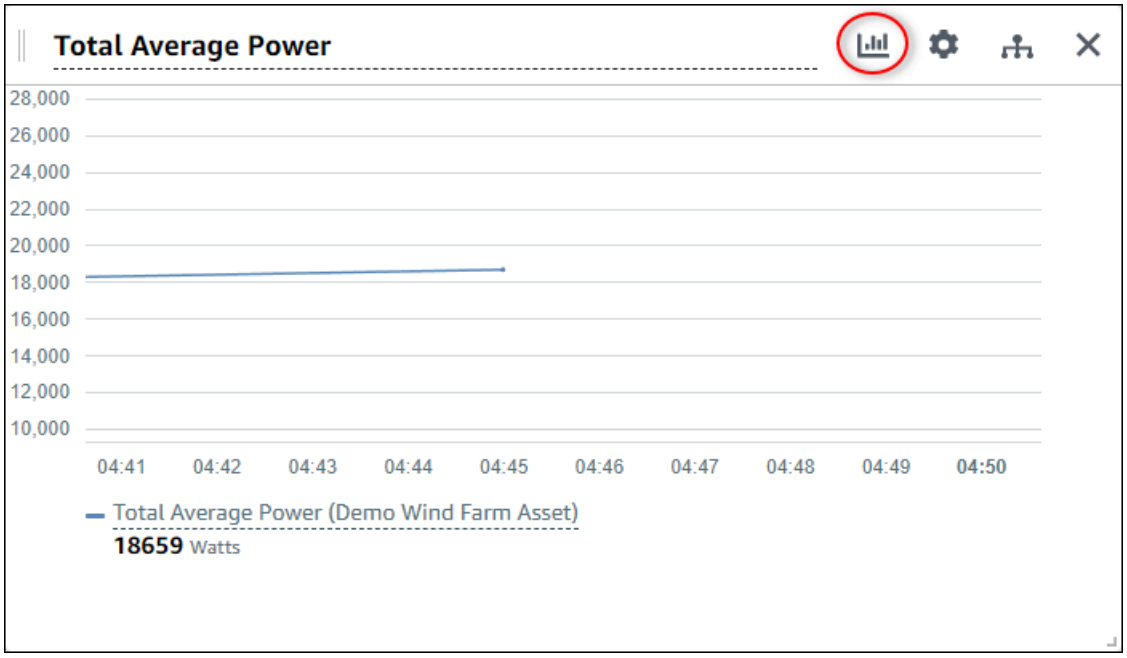
2. Parcourez la liste des actifs du projet sur le côté droit du tableau de bord. Lorsque vous trouvez une propriété ou une alarme à visualiser, faites-la glisser vers le tableau de bord.

   - Le type de visualisation par défaut pour les propriétés est le graphique linéaire.
   - Le type de visualisation par défaut pour les alarmes est le widget de grille d'état.

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

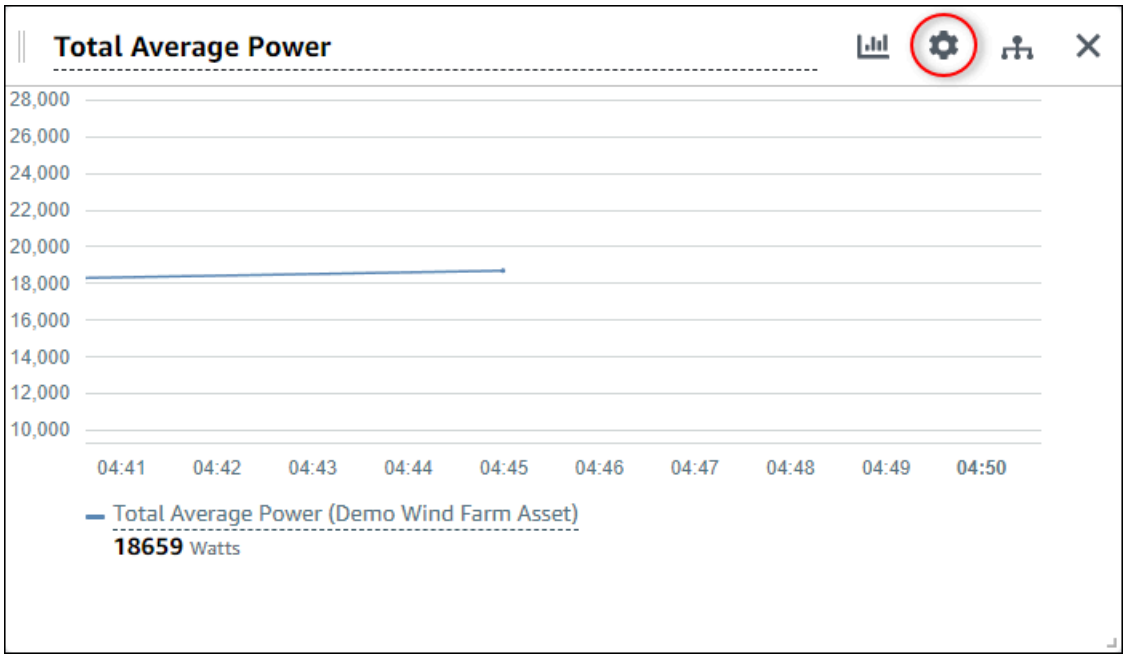


3. Pour modifier le mode d'affichage de vos données, choisissez le type de visualisation.

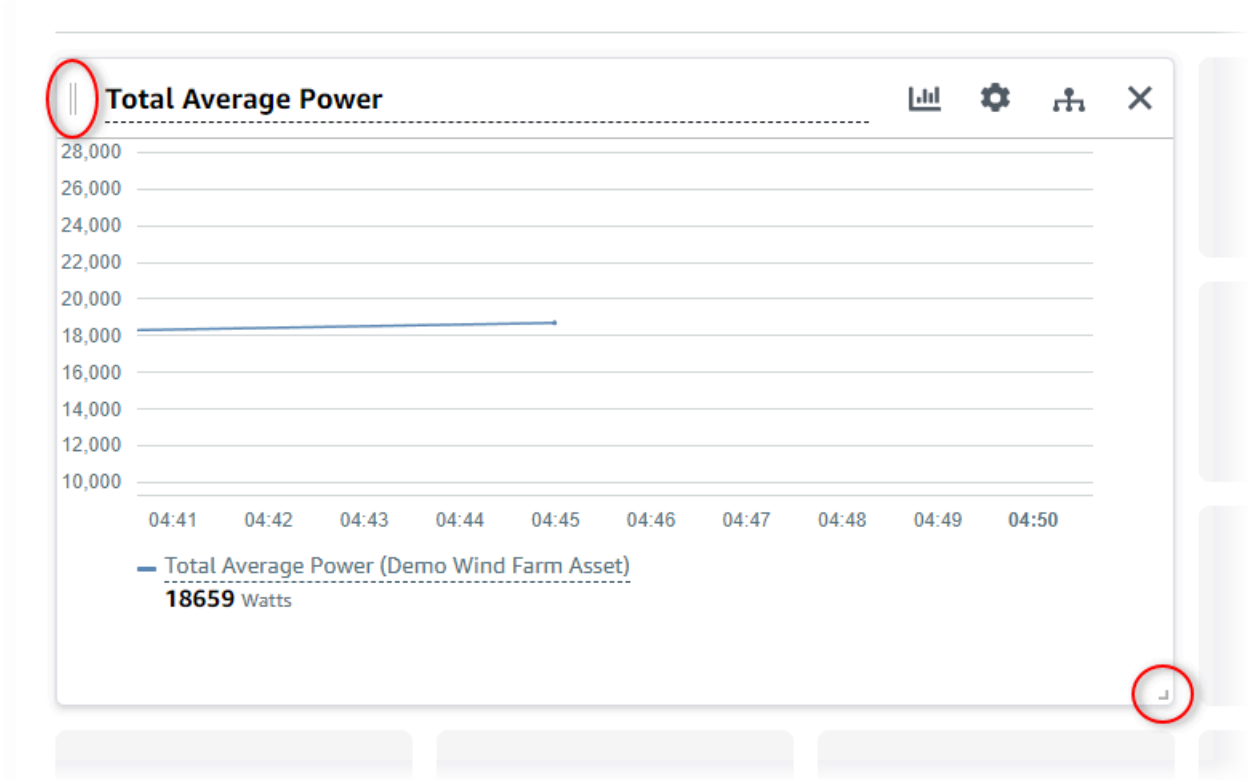


Pour plus d'informations sur les types de visualisation disponibles, consultezChoisissez les types de visualisation. Pour personnaliser les détails de la visualisation, voirPersonnalisez les visualisations.

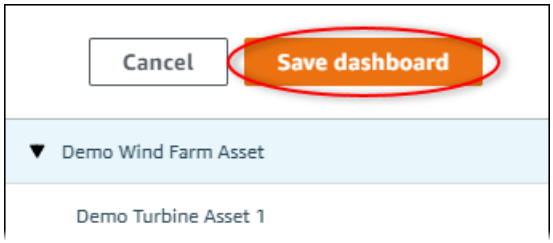
4. Pour ajouter des seuils à votre propriété, cliquez sur l'icône de configuration de visualisation. Si vous ajoutez une propriété comportant une alarme, la visualisation affiche le seuil de cette alarme. Pour de plus amples informations, veuillez consulter Configuration des seuils.



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 le contrôle de redimensionnement en bas à droite. Faites glisser le coin vers une nouvelle taille et une nouvelle forme. Les visualisations s'adaptent à la grille lorsqu'elles sont redimensionnées, de sorte que vous n'avez qu'un contrôle grossier 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 dans le tableau de bord.
9. Lorsque vous avez terminé 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 spectateurs à votre projet pour explorer les tableaux de bord. Vous pouvez voir et modifier les personnes que vous avez invitées à participer au projet sur la page des détails du projet.

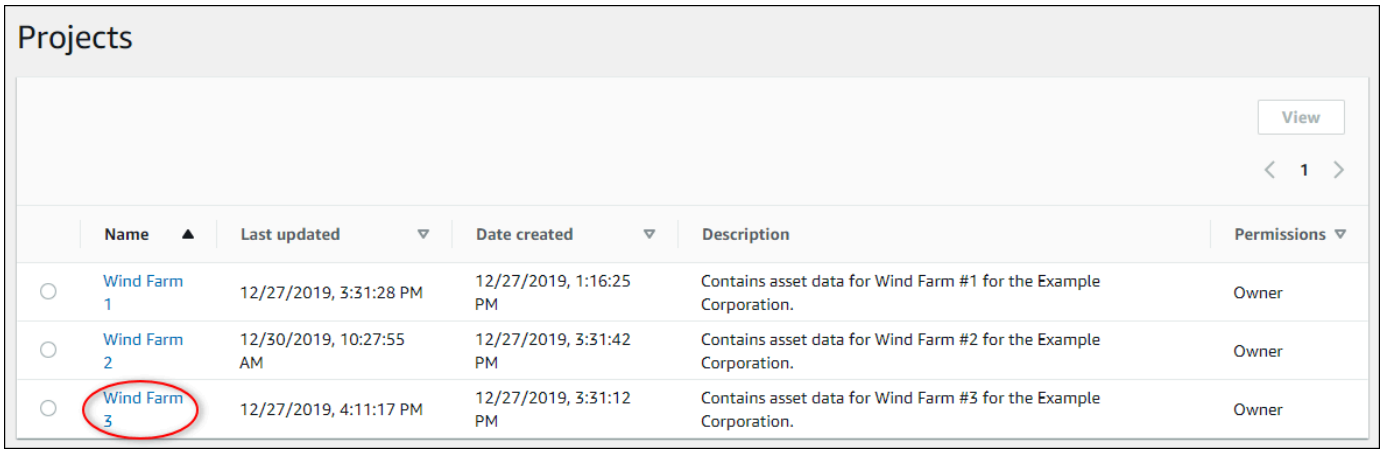
Attribuer des spectateurs au projet

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

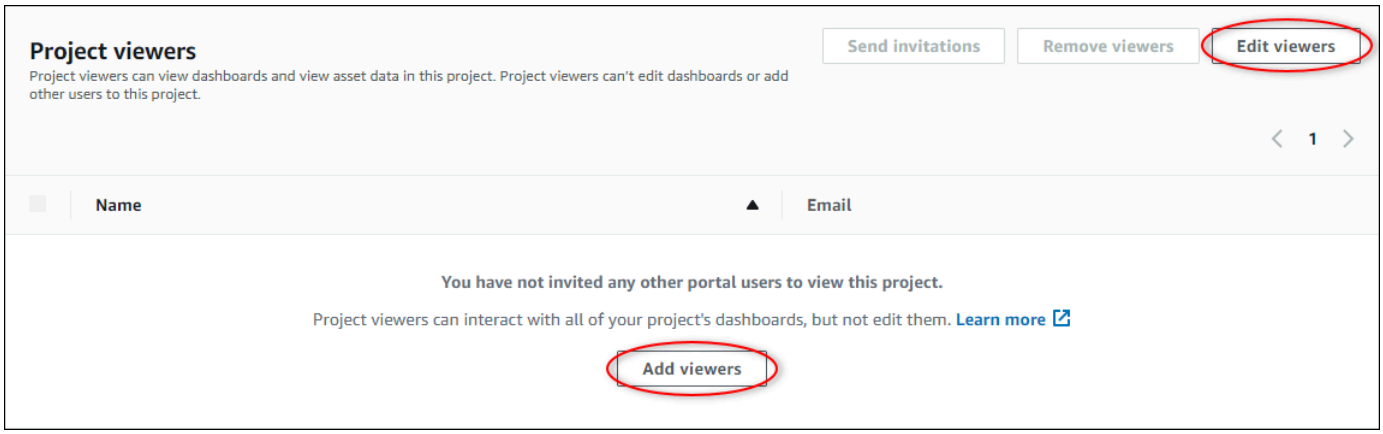
Pour affecter des spectateurs à un projet

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

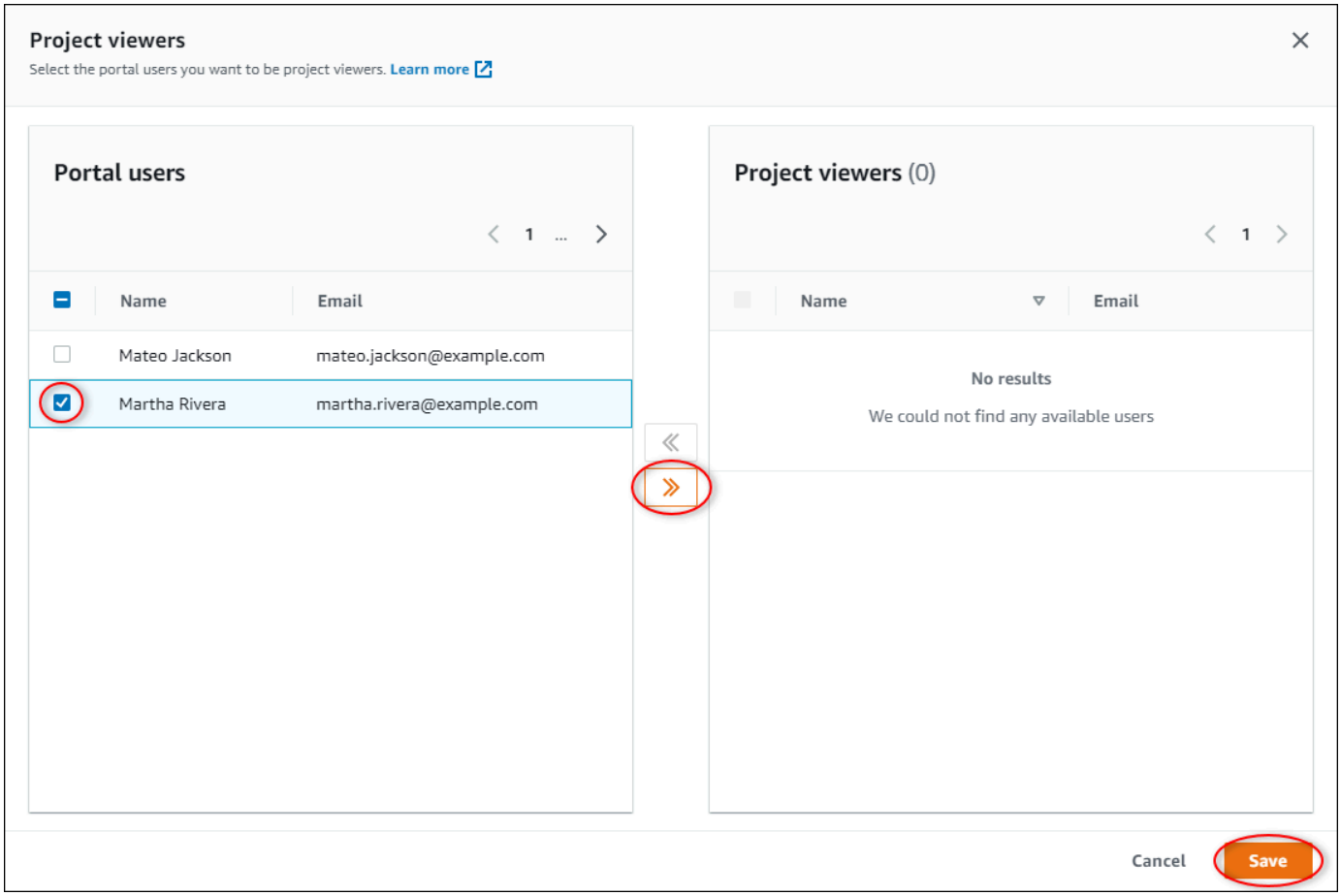
2. Sur la page Projets, choisissez le projet auquel affecter des spectateurs.



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



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



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

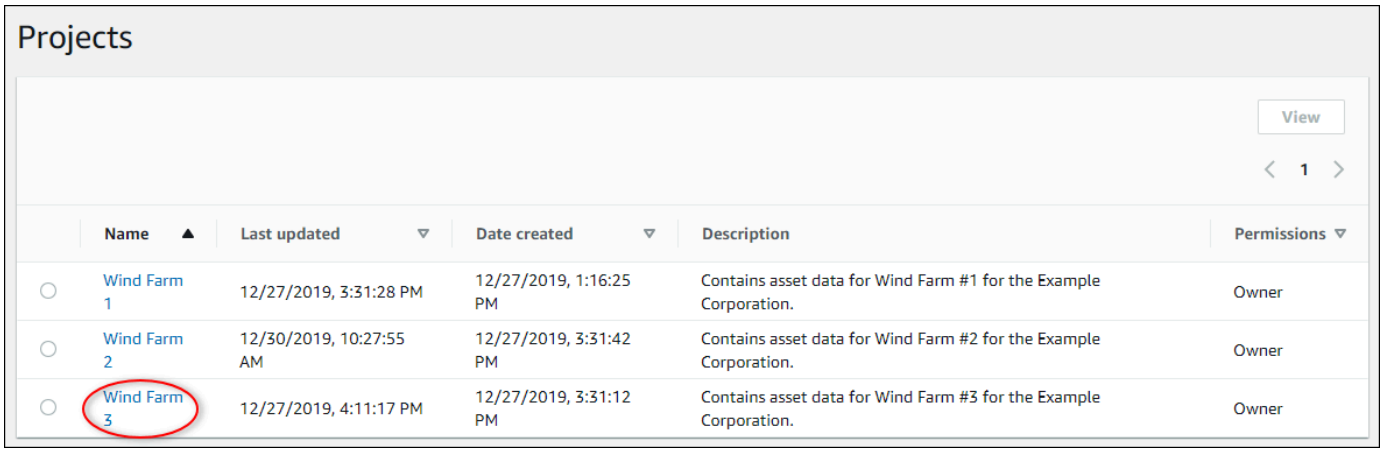
5. Cliquez sur l'icône **>>** pour ajouter ces utilisateurs en tant que visionneurs du projet.
6. Choisissez **Save** pour enregistrer les changements.

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

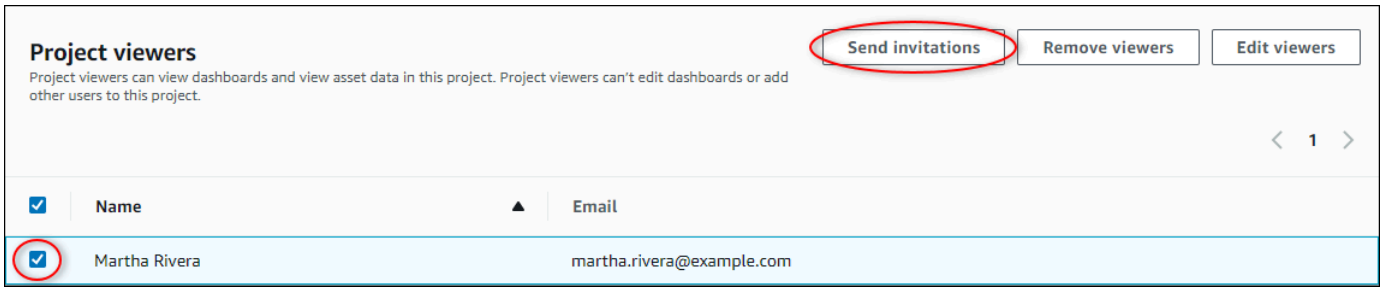
Pour envoyer des invitations par e-mail aux spectateurs du projet

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

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



3. Dans la section Projecteurs de projet de la page des détails du projet, cochez les cases permettant aux spectateurs du projet de recevoir un e-mail, puis choisissez Envoyer des invitations.



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 utilisateurs du projet.

Commencez en tant que visionneur de projets AWS IoT SiteWise 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, tous ceux qui consultent le projet disposent de la vue du tableau de bord qui leur permet de tirer des enseignements des données. En tant que visionneur de projet, vous pouvez consulter 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 des actifs individuels pour voir une propriété ou une alarme qui ne figure pas sur le tableau de bord.

Vous ne pouvez consulter que les actifs associés au projet auquel vous avez été invité. Pour demander des actifs 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 visionneur de projet, vous pouvez effectuer les tâches suivantes :

- Connectez-vous à un portail
- Explorez les tableaux de bord partagés
- Explorez les actifs du projet et leurs données

Explorez les tableaux de bord partagés

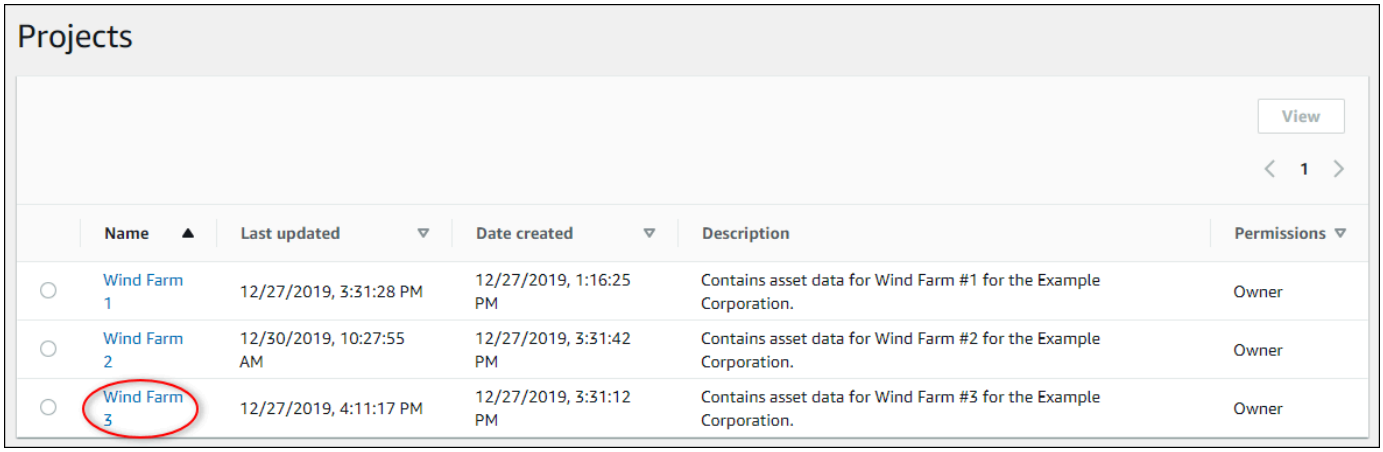
En tant que spectateur d'un ou de plusieurs projets AWS IoT SiteWise Monitor, vous pouvez consulter les tableaux de bord pour comprendre les données relatives à vos appareils, équipements et processus. Vous pouvez ajuster la plage de temps des visualisations dans chaque tableau de bord afin de mieux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

La procédure suivante suppose que vous êtes connecté au portail AWS IoT SiteWise Monitor.

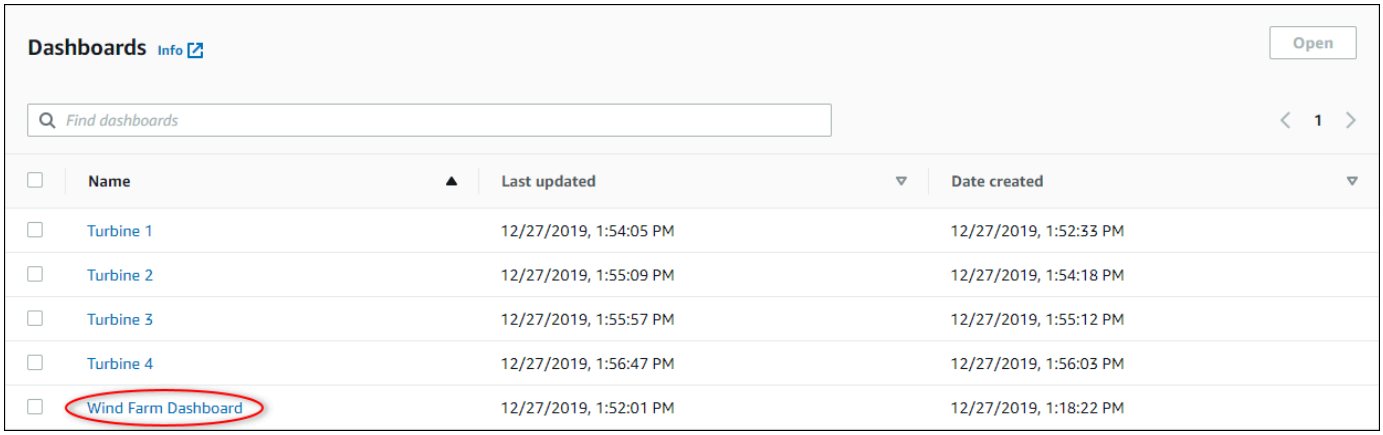
Pour explorer les tableaux de bord partagés

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

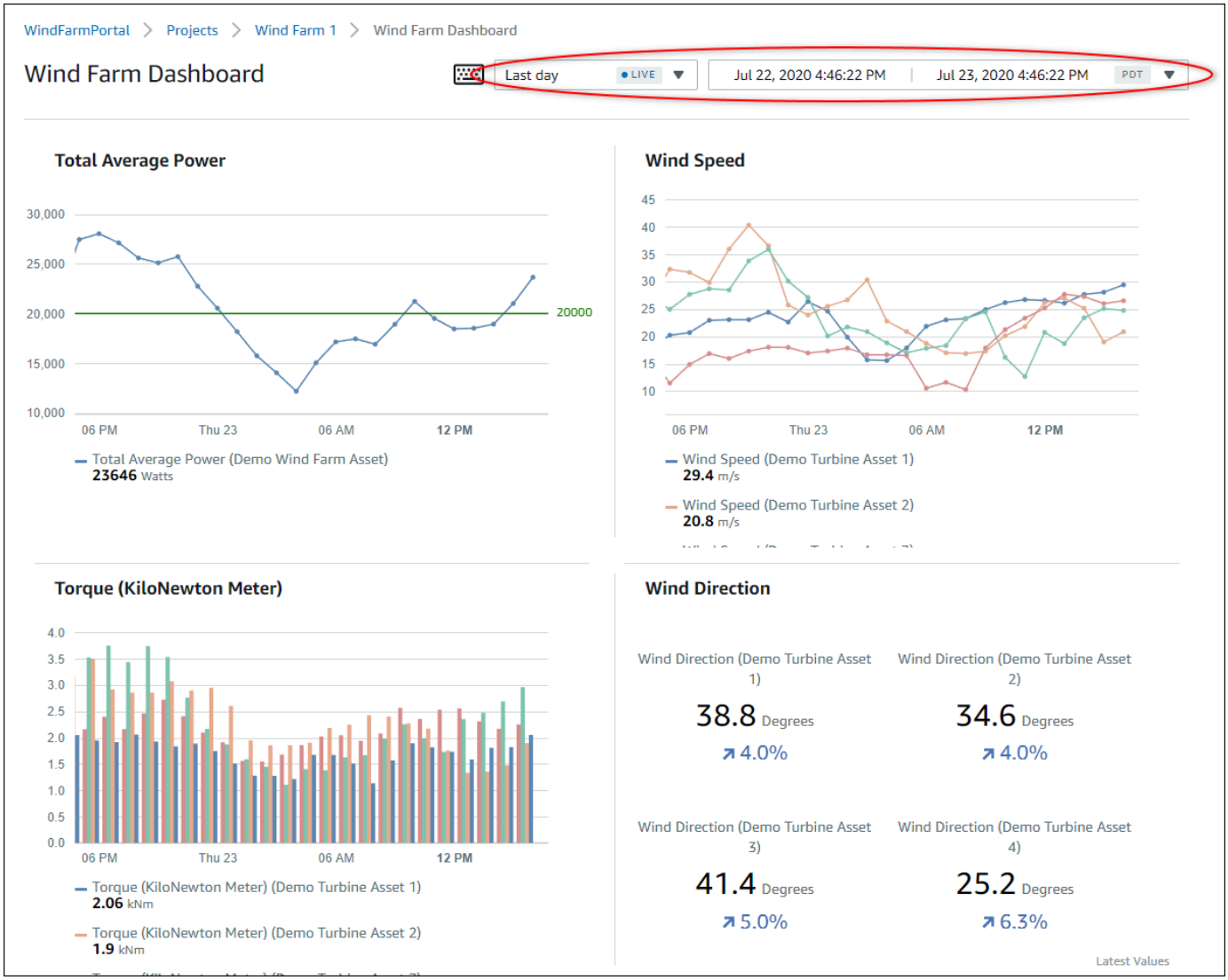
2. Sur la page Projets, choisissez le projet dont vous souhaitez consulter les tableaux de bord.



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.



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



Effectuez l'une des actions suivantes pour ajuster la plage de temps 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 Shift puis double-cliquez sur une plage de temps pour effectuer un zoom arrière par rapport au point sélectionné.
- Appuyez Shift puis faites glisser la souris sur une plage de temps pour la déplacer vers la gauche ou la droite.
- Utilisez la liste déroulante pour choisir une plage de temps prédéfinie à afficher.
- Utilisez le contrôle de plage horaire pour ouvrir le calendrier et spécifier une heure de début et de fin pour votre plage.

Chaque visualisation montre la dernière valeur signalée pour la plage de temps sélectionnée.

5. Si vous êtes propriétaire du projet ou administrateur du portail, vous pouvez modifier le tableau de bord. Pour plus d'informations, voir Ajouter des visualisations dans Monitor AWS IoT SiteWise.

Explorez les actifs du projet et leurs données

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

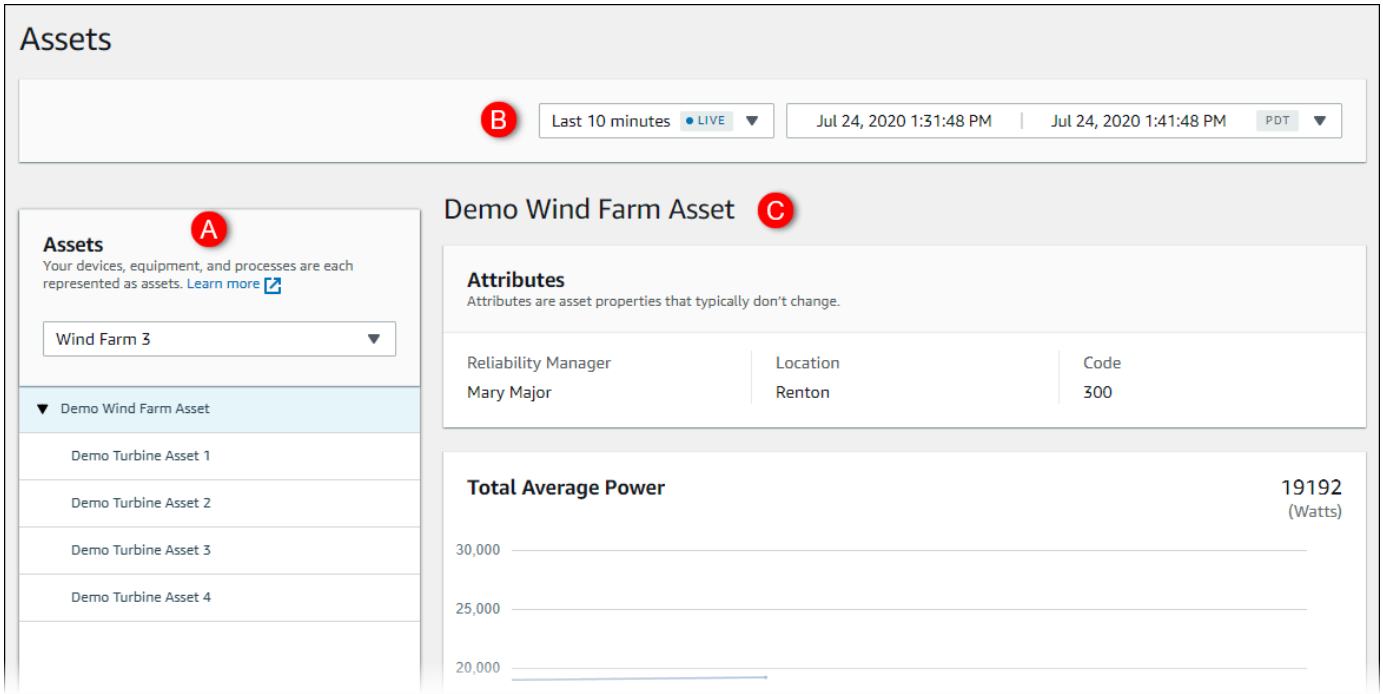
> **Note**
>
> En tant que visionneur de projets, vous ne pouvez consulter que les actifs contenus dans les projets auxquels vous avez accès.

La procédure suivante suppose 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, cliquez sur l'icône Ressources.

  La page Ressources s'affiche.



Consultez les sections suivantes de la page.

Déclenchement	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.

Explorez les actifs dans AWS IoT SiteWise

Dans AWS IoT SiteWise, un actif représente un appareil, un processus ou un équipement. Vous pouvez utiliser AWS IoT SiteWise Monitor pour explorer et visualiser les propriétés et les alarmes de vos actifs. Chaque projet dans AWS IoT SiteWise Monitor est associé à un ensemble de ressources par l'administrateur du portail. Si vous êtes administrateur du portail, vous pouvez voir toutes les ressources du portail. Si vous êtes propriétaire ou visionneur de projets, vous ne pouvez voir que les actifs associés aux projets dont vous êtes le propriétaire ou le visionneur.

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 l'actif, etc. D'autres propriétés comportent une série de valeurs produites au fil du temps. Les propriétés peuvent être mises à jour à des taux différents. Vous avez peut-être un capteur de température qui se met à jour toutes les secondes et un indicateur de qualité du produit qui est mis à jour toutes les heures.

Les actifs peuvent également être équipés d'alarmes. Les alarmes détectent lorsque les propriétés se situent 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, vous pouvez avoir une alarme qui détecte lorsque la température d'une chaudière dépasse sa température maximale.

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes relatives aux actifs.

Tâche	Rôles pouvant effectuer la tâche
Afficher les données relatives aux actifs dans AWS IoT SiteWise Monitor	Les administrateurs du portail peuvent voir tous les actifs du portail. Les propriétaires de projets et les spectateurs ne peuvent voir que les actifs associés aux projets auxquels ils sont invités.
Ajouter des actifs aux projets	Seul un administrateur du portail peut modifier la liste des actifs associés à un projet.
Ajouter des propriétés et des alarmes aux tableaux de bord	Les propriétaires de projets ajoutent les propriétés des actifs aux tableaux de bord. Les administrateurs du portail ne modifient généralement pas les tableaux de bord. Les utilisateurs du projet ne peuvent pas modifier les tableaux de bord.

Afficher les données relatives aux actifs dans AWS IoT SiteWise Monitor

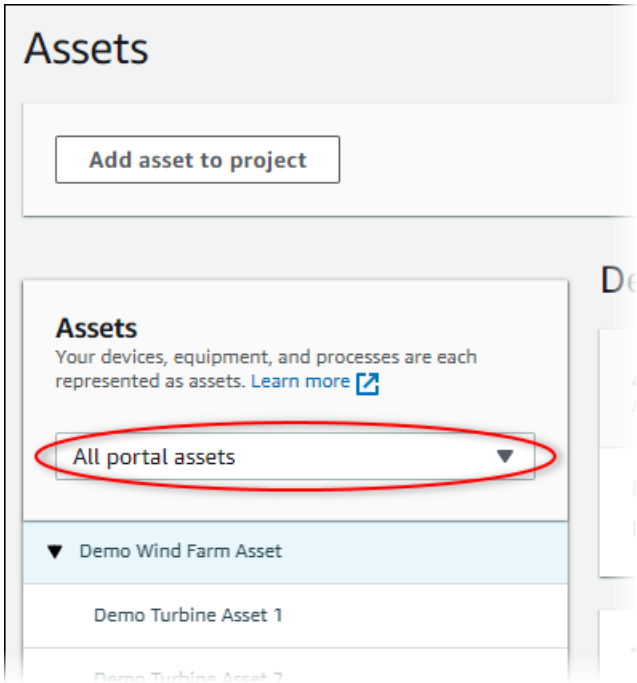
Sur la page Ressources, vous pouvez afficher toutes les propriétés et les alarmes de toute ressource associée aux projets auxquels vous avez accès. Les administrateurs du portail ont accès à toutes les ressources du portail et peuvent utiliser la page Ressources pour explorer les ressources individuelles avant de les ajouter à des projets. Les tableaux de bord fournissent une visualisation commune à tous les spectateurs du projet.

Les procédures suivantes décrivent comment afficher les données des actifs sur la page Ressources et comment afficher les données des actifs depuis une page de projet. Pour plus d'informations sur l'affichage des données relatives aux actifs dans les tableaux de bord, consultezAfficher les tableaux de bord dans AWS IoT SiteWise.

Pour consulter les données relatives aux actifs sur la page Ressources

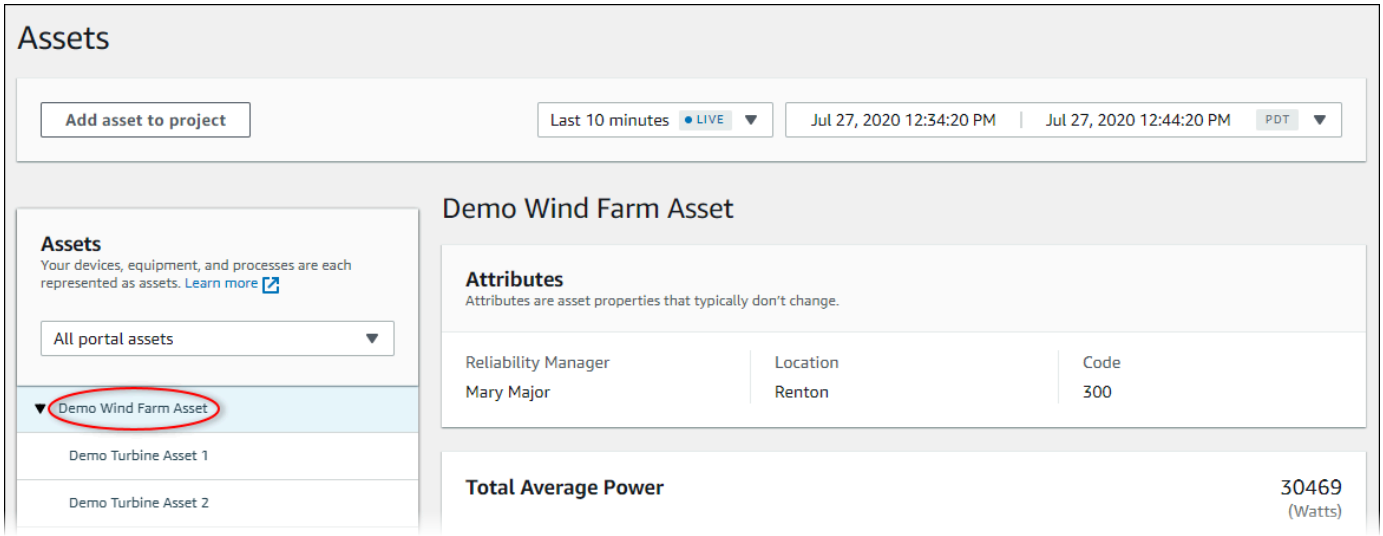
1. Connectez-vous à votre portail AWS IoT SiteWise Monitor. Pour de plus amples informations, veuillez consulter Connectez-vous à un portail AWS IoT SiteWise Monitor.
2. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'icône Ressources.

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

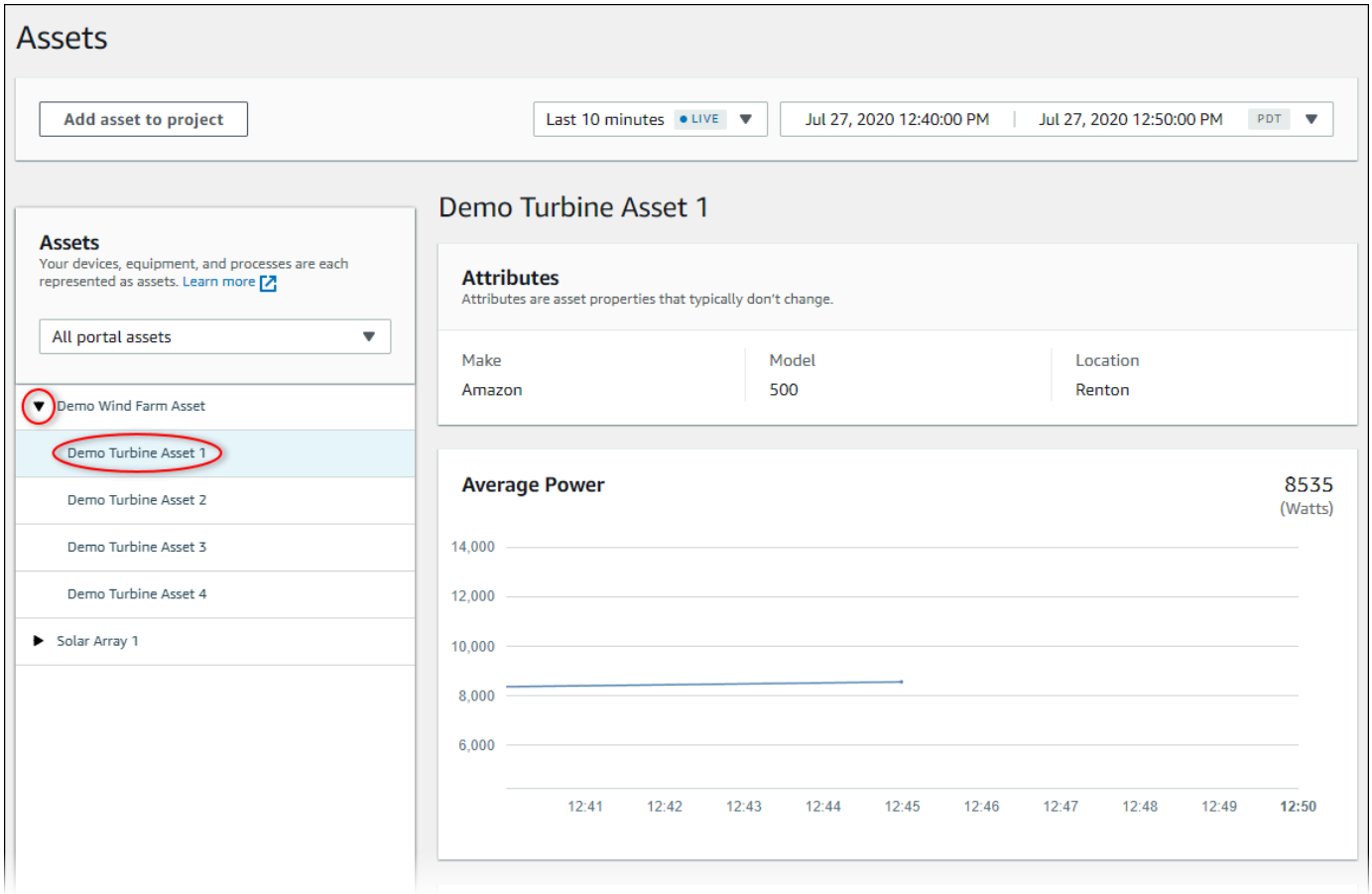


4. Choisissez un actif dans la hiérarchie des actifs.

   Certains actifs 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. Cliquez sur la flèche à côté 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 chronologiques, telles que la disponibilité ou l'efficacité globale de l'équipement (OEE).



6. Effectuez l'une des actions suivantes pour ajuster la plage de temps 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 Shift puis double-cliquez sur une plage de temps pour effectuer un zoom arrière par rapport au point sélectionné.
   - Appuyez Shift puis faites glisser la souris sur une plage de temps pour la déplacer vers la gauche ou la droite.
   - Utilisez la liste déroulante pour choisir une plage de temps prédéfinie à afficher.
   - Utilisez le contrôle de plage horaire pour ouvrir le calendrier et spécifier une heure de début et de fin pour votre plage.

7. Choisissez l'onglet Alarmes pour afficher les alarmes relatives à un actif.
8. Choisissez une alarme pour afficher les détails de l'alarme et ses données d'état sous forme de série chronologique.

Ajouter des actifs aux projets

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

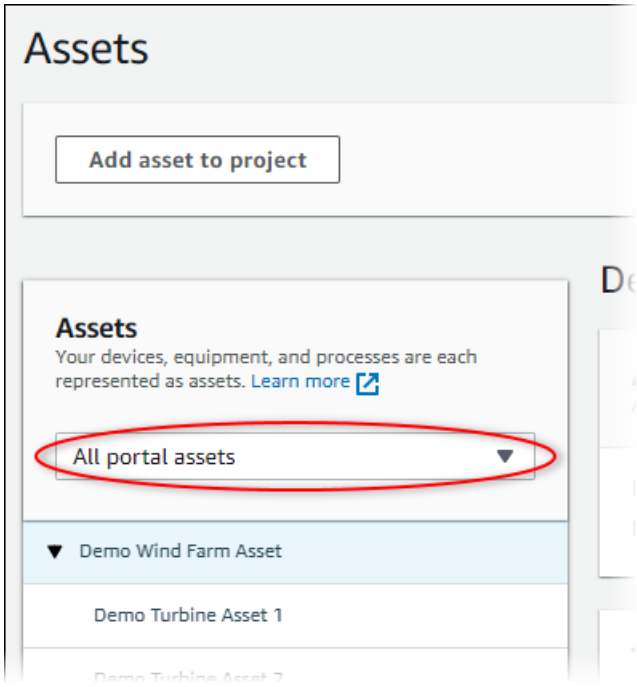
> **Note**
>
> Vous ne pouvez ajouter des actifs à un projet que si vous êtes administrateur du portail. Les propriétaires de projets et les spectateurs peuvent explorer les actifs des projets auxquels ils ont accès, mais ne peuvent pas ajouter d'actifs au projet.

Vous pouvez ajouter des actifs à un projet existant ou créer un projet pour les actifs sélectionnés.

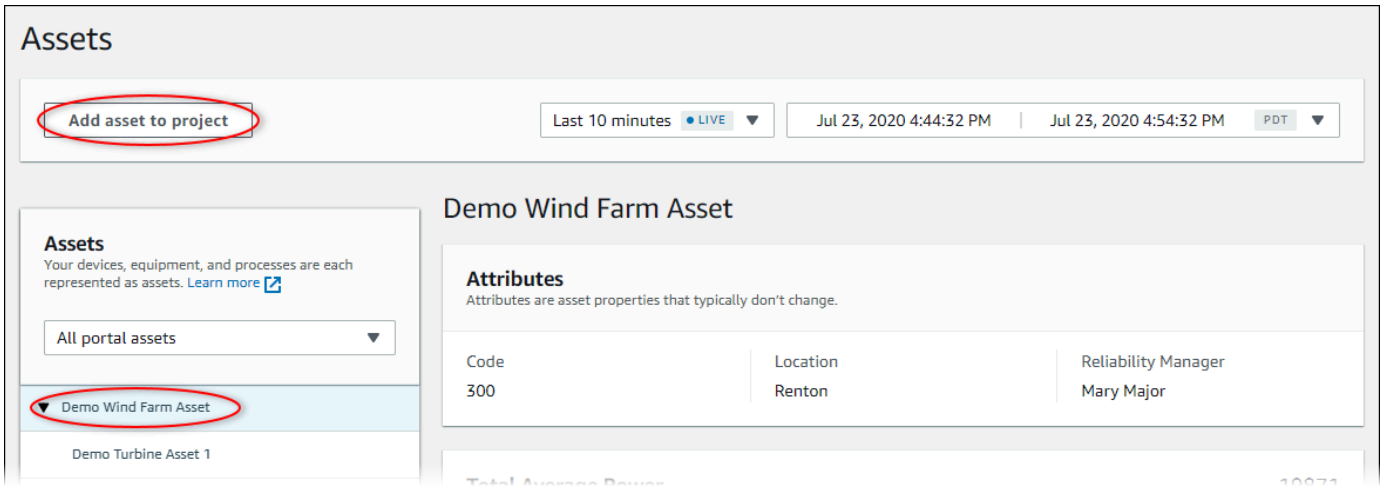
Ajouter des actifs à un nouveau projet

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

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

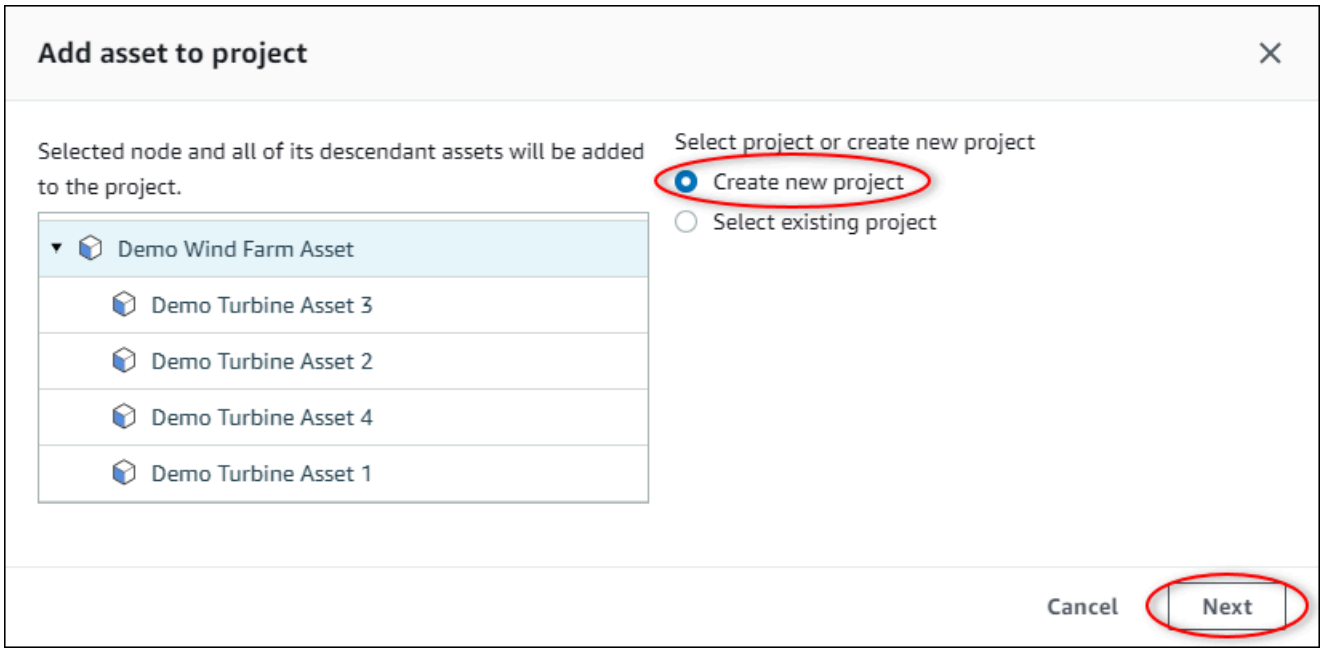


3. Choisissez un actif dans la hiérarchie des actifs, puis choisissez Ajouter un actif au projet.

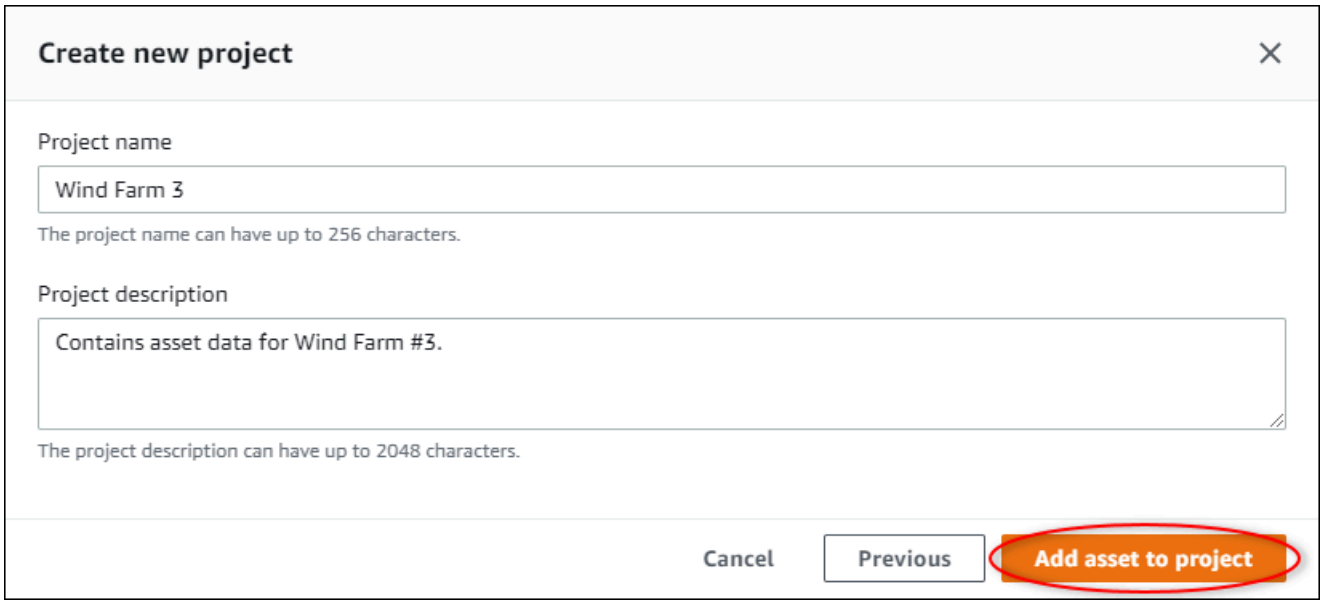


> **Note**
>
> Vous ne pouvez ajouter qu'une seule hiérarchie de nœuds (un actif et tous les actifs subordonnés à cet actif) à un projet. Pour créer un tableau de bord permettant de comparer deux actifs qui sont les enfants d'un actif parent commun, ajoutez ce parent commun au projet.

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



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



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

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

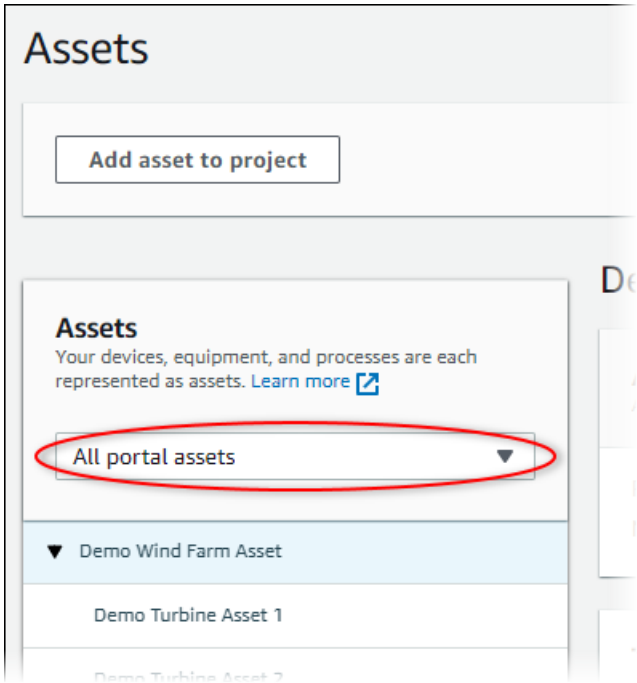
7. Choisissez Ajouter un actif au projet.

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

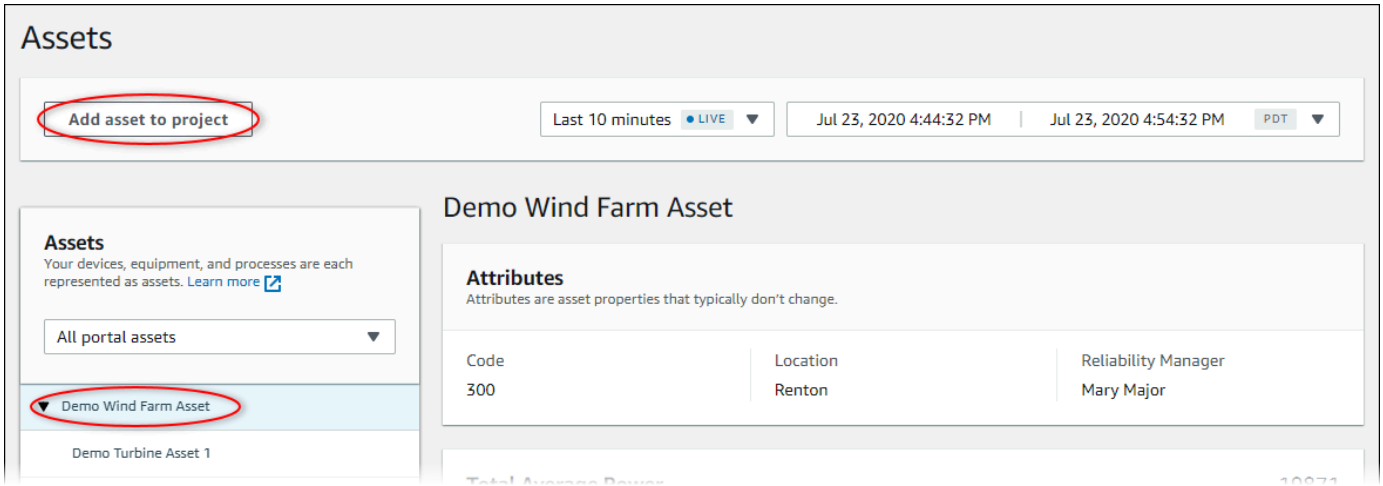
Ajouter des actifs à un projet existant

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

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

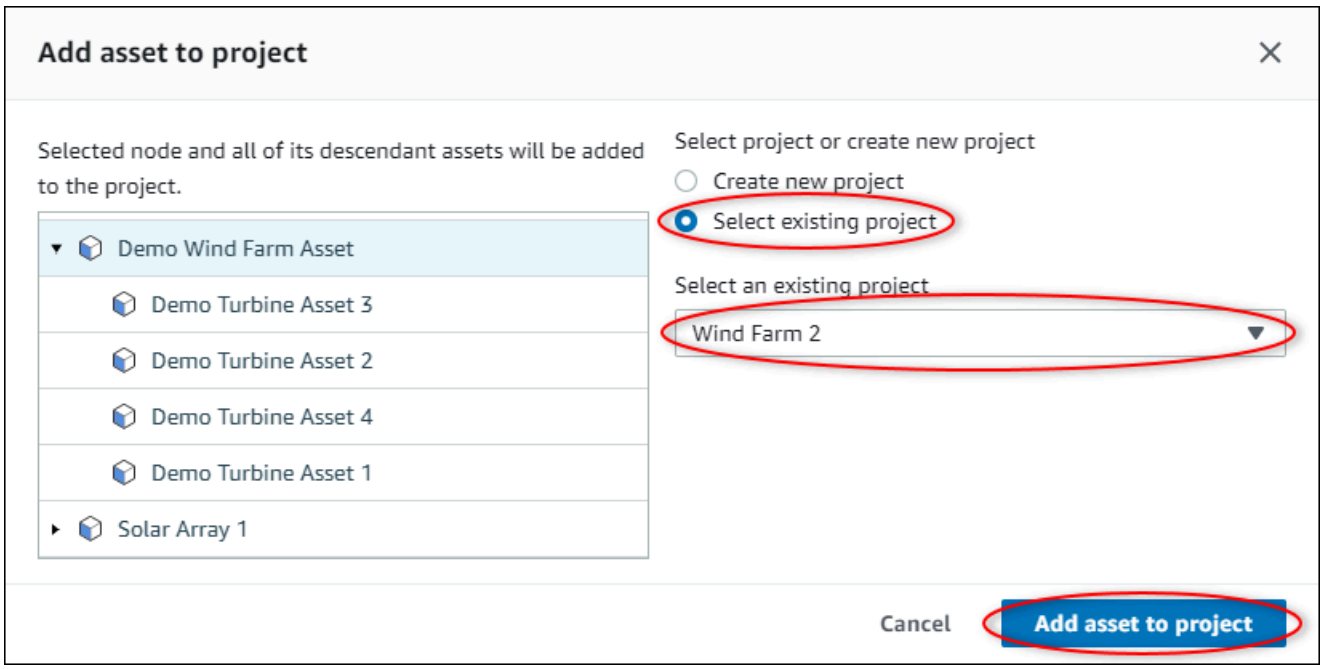


3. Choisissez un actif dans la hiérarchie des actifs, puis choisissez Ajouter un actif au projet.



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

4. Dans la boîte de dialogue Ajouter des ressources au projet, choisissez Sélectionner un projet existant, puis choisissez le projet auquel ajouter les ressources.



5. Choisissez Ajouter un actif au projet.

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

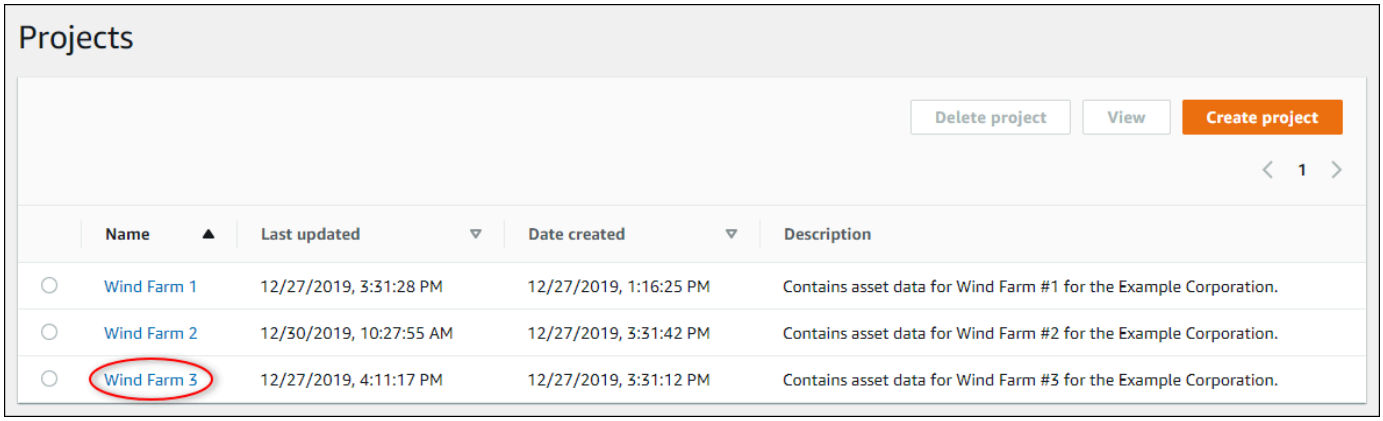
Supprimer des actifs d'un projet

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

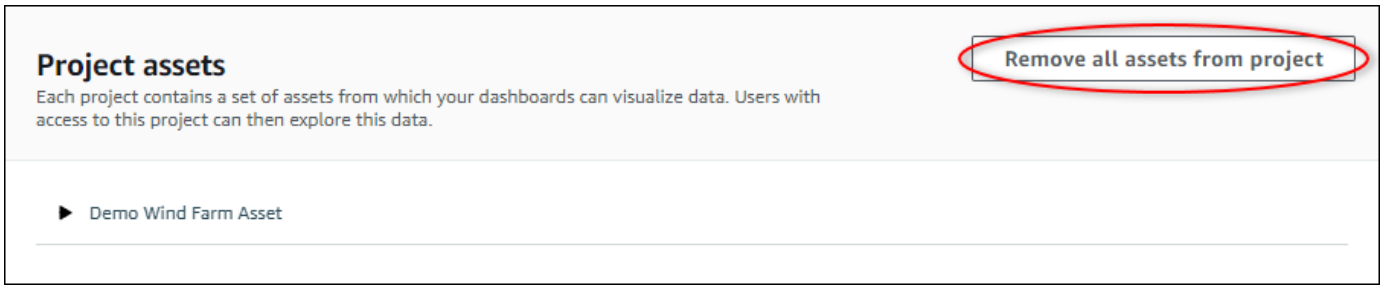
Pour supprimer des actifs d'un projet

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

2. Sur la page Projets, choisissez le projet dont vous souhaitez supprimer des actifs.



3. Choisissez Supprimer tous les actifs du projet.



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

Ajouter des propriétés et des alarmes aux tableaux de bord

En tant que propriétaire du projet, vous définissez des tableaux de bord pour donner à vos utilisateurs 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 qu'ils voient, de la même manière. Vous regroupez les propriétés des actifs et les alarmes sur des tableaux de bord d'une manière qui convient à votre entreprise et à vos utilisateurs.

> **Note**
>
> Les spectateurs du projet ne peuvent pas modifier un tableau de bord.

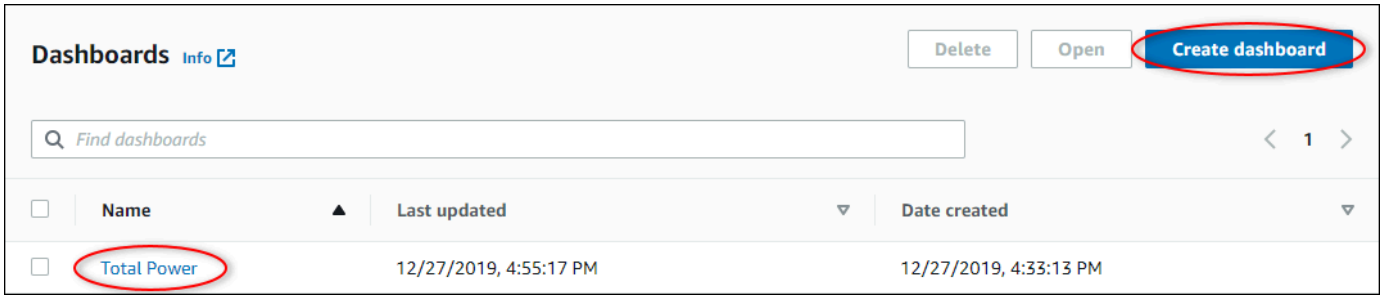
Vous pouvez ajouter les propriétés des actifs à un nouveau tableau de bord ou à un tableau de bord existant.

Pour ajouter des propriétés d'actifs

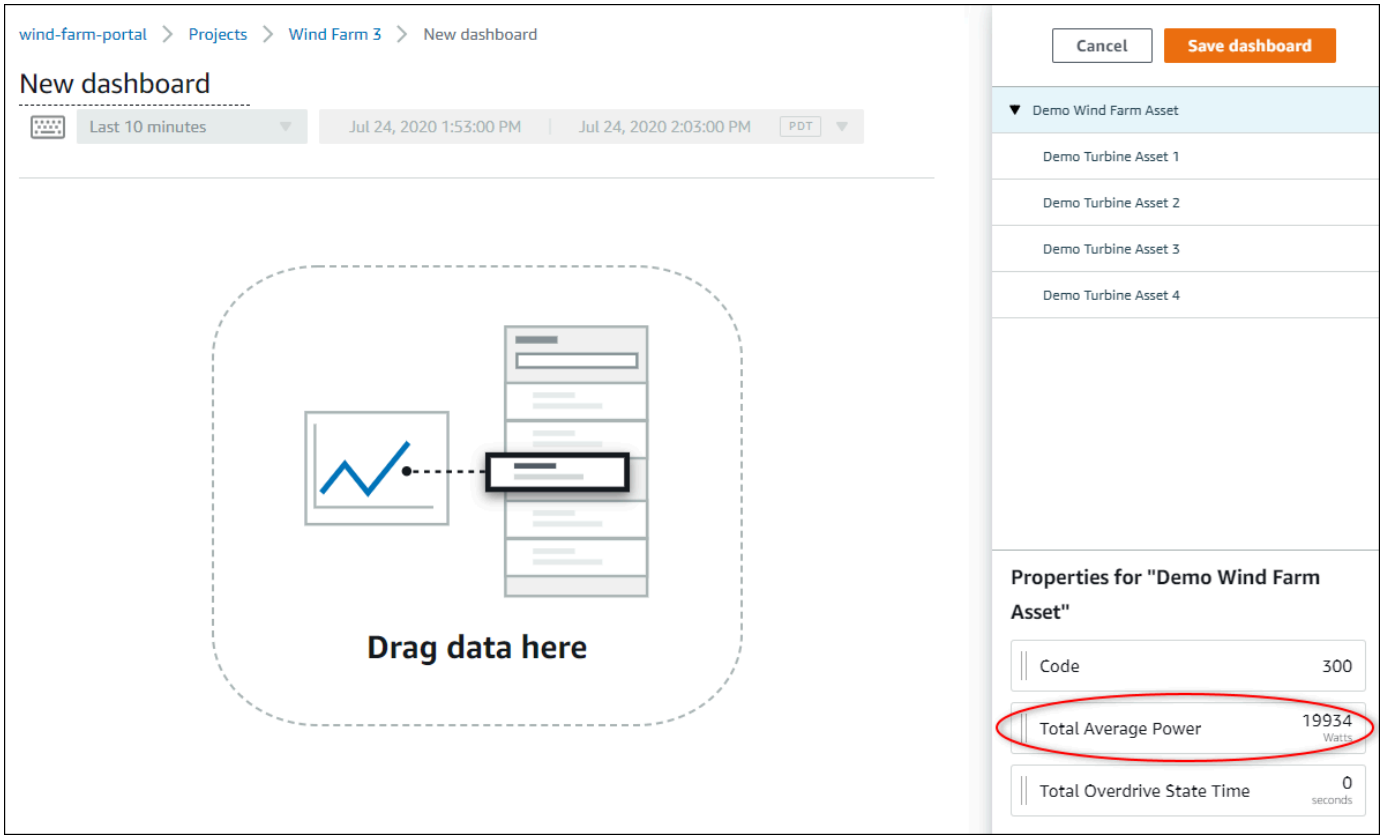
1. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'icône Projets.

2. Choisissez l’une des options suivantes :

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



3. Choisissez l'actif dont vous souhaitez ajouter les propriétés ou les alarmes au tableau de bord.
4. Choisissez Propriétés pour afficher les propriétés de la ressource ou Alarmes pour afficher les alarmes de la ressource. 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 actifs vers le tableau de bord. Vous pouvez ajouter plusieurs propriétés et alarmes à une seule visualisation.



La propriété de l'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 des chaînes est le graphique linéaire.
- Le type de visualisation par défaut pour les propriétés de chaîne est le widget KPI.
- Le type de visualisation par défaut pour les alarmes est le widget de grille d'état.

Vous pouvez modifier le type de visualisation et personnaliser les paramètres de visualisation. Pour de plus amples informations, veuillez consulter Personnalisez les visualisations.

Partagez des données avec AWS IoT SiteWise les projets Monitor

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

Votre AWS administrateur choisit les administrateurs du portail. Les administrateurs de votre portail attribuent des actifs aux projets et attribuent des propriétaires à ces projets. Le propriétaire du projet invite les spectateurs à rejoindre un projet. À chaque étape, ces utilisateurs décident qui a accès à vos données et de 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 dans un portail AWS IoT SiteWise Monitor	Seuls les administrateurs du portail peuvent créer des projets.
Afficher les détails du projet	Les administrateurs du portail peuvent consulter les détails de tous les projets. Les propriétaires de projets et les visionneurs de projets peuvent consulter les détails des projets auxquels ils ont été invités.
Ajouter des actifs aux projets	Seul un administrateur de portail peut ajouter des actifs à un projet.
Attribuez des responsables de projet	Seul un administrateur du portail peut affecter des propriétaires de projet à un projet.
Attribuer des visualiseurs	Les administrateurs du portail peuvent inviter des utilisateurs à participer à n'importe quel

Tâche	Rôles pouvant effectuer la tâche
	projet du portail. Les propriétaires de projets peuvent inviter des spectateurs à rejoindre les projets qu'ils administrent.
Modifier les détails du projet	Seuls les administrateurs du portail peuvent mettre à jour le nom et la description d'un projet.
Supprimer des projets dans AWS IoT SiteWise Monitor	Seuls les administrateurs du portail peuvent supprimer des projets.

Création de projets dans un portail AWS IoT SiteWise Monitor

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

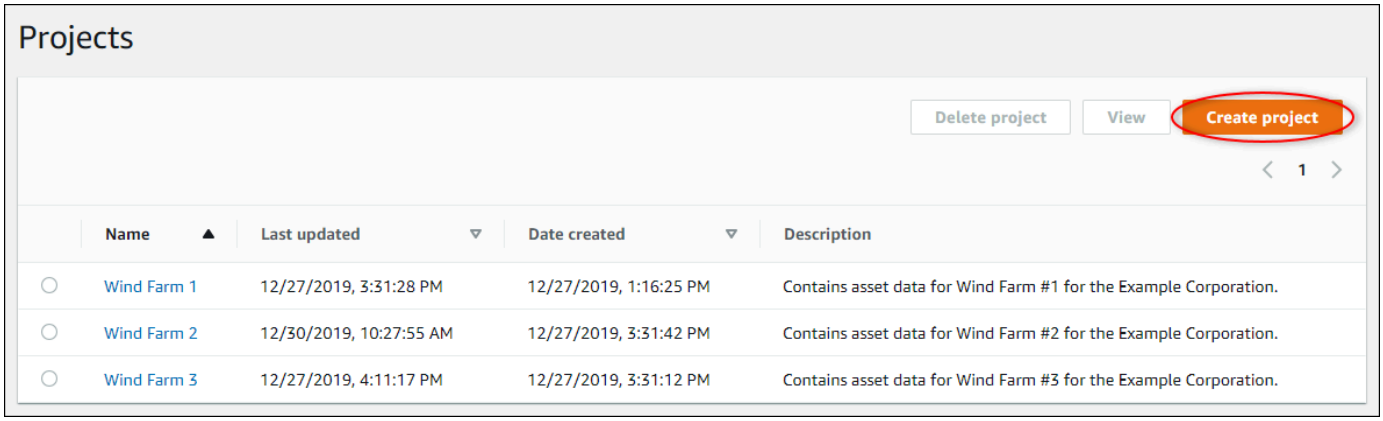
Création d'un nouveau projet.

Suivez cette procédure pour créer un nouveau projet.

Pour créer un projet

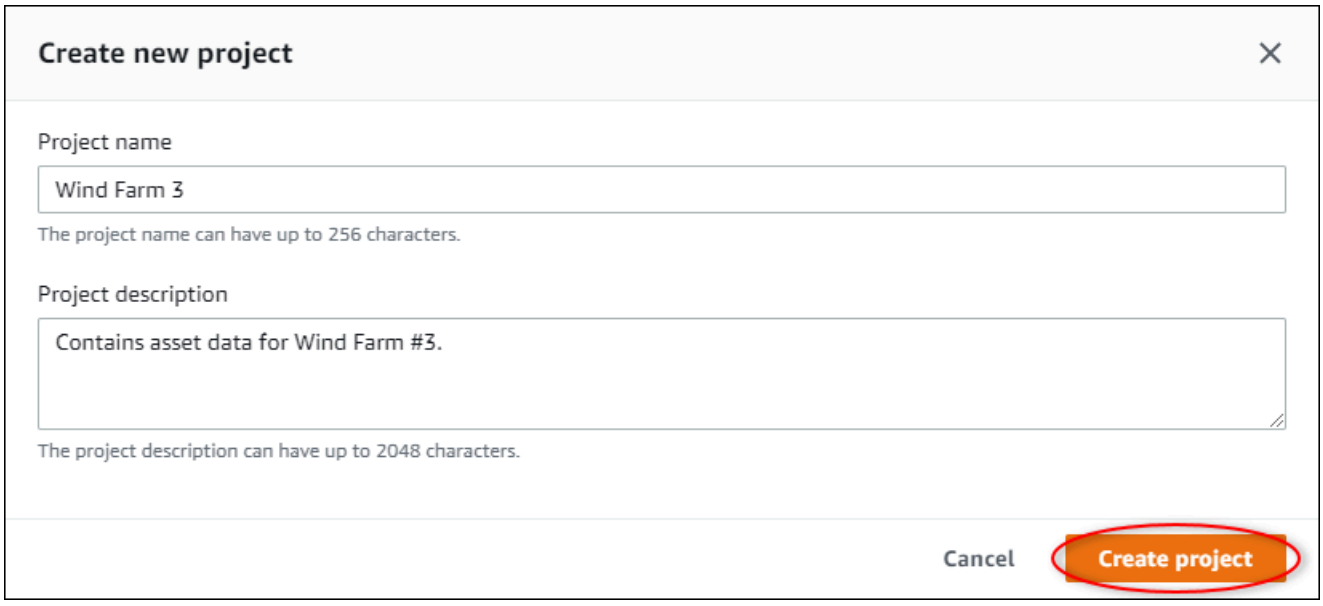
1. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'icône Projets.

2. Sur la page Projets, choisissez Créer un projet



3. Dans la boîte de dialogue Créer un nouveau projet, entrez un nom de projet et une description du projet. Utilisez une description qui renseigne les utilisateurs sur les ressources et les visualisations du projet.

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



4. Choisissez Terminer pour créer le nouveau projet.

Ensuite, vous pouvez désigner des propriétaires de projet et ajouter des actifs au projet. Tant que vous n'avez pas ajouté de ressources au projet, le propriétaire du projet ne peut pas créer de tableaux de bord ni de visualisations.

Afficher les détails du projet

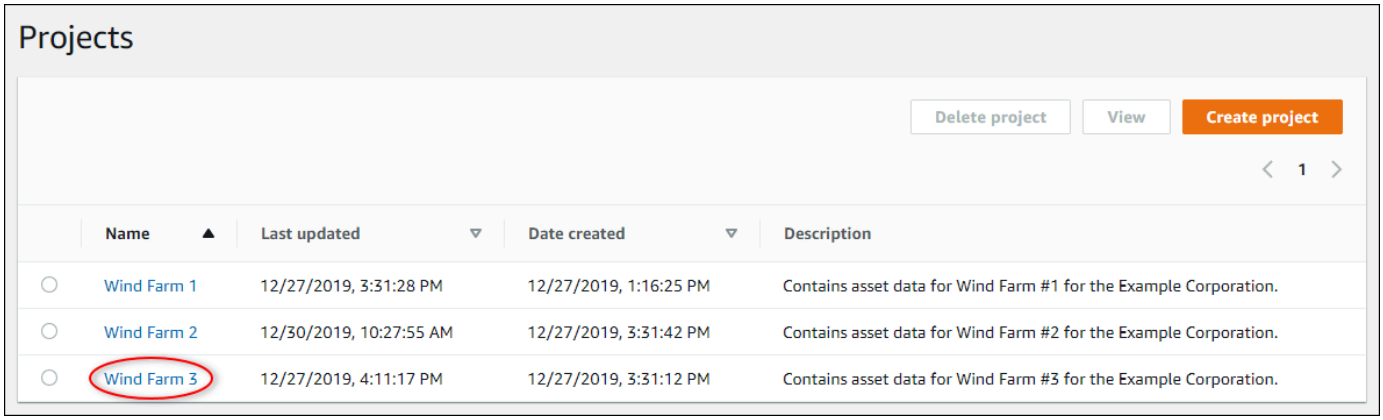
Vous pouvez consulter les détails de tous les projets auxquels vous avez accès, notamment :

- Détails du projet — Cela peut inclure le nom, la description, la date de création et la date de dernière modification.
- Tableaux de bord : liste des tableaux de bord inclus dans le projet et leurs descriptions.
- Ressources du projet : liste des appareils, des processus et des équipements associés au projet.
- Administrateurs de projet : liste des utilisateurs autorisés à créer et à mettre à jour des tableaux de bord et des visualisations dans le projet.
- Visualisateurs du projet : liste des utilisateurs autorisés à consulter les actifs et les tableaux de bord définis dans le projet.

Pour consulter les détails du projet

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

2. Sur la page Projets, choisissez le projet dont vous souhaitez consulter les détails.



Ajouter des actifs aux projets

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

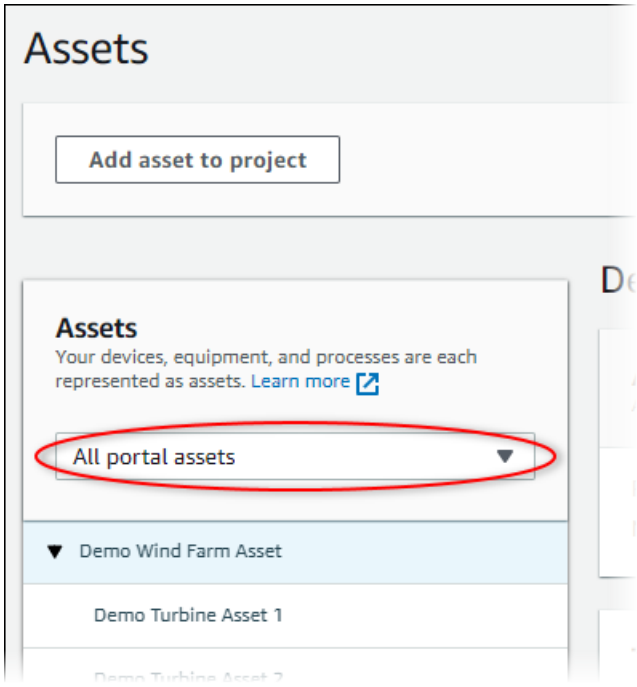
> **Note**
>
> Vous ne pouvez ajouter des actifs à un projet que si vous êtes administrateur du portail. Les propriétaires de projets et les spectateurs peuvent explorer les actifs des projets auxquels ils ont accès, mais ne peuvent pas ajouter d'actifs au projet.

Vous pouvez ajouter des actifs à un projet existant ou créer un projet pour les actifs sélectionnés.

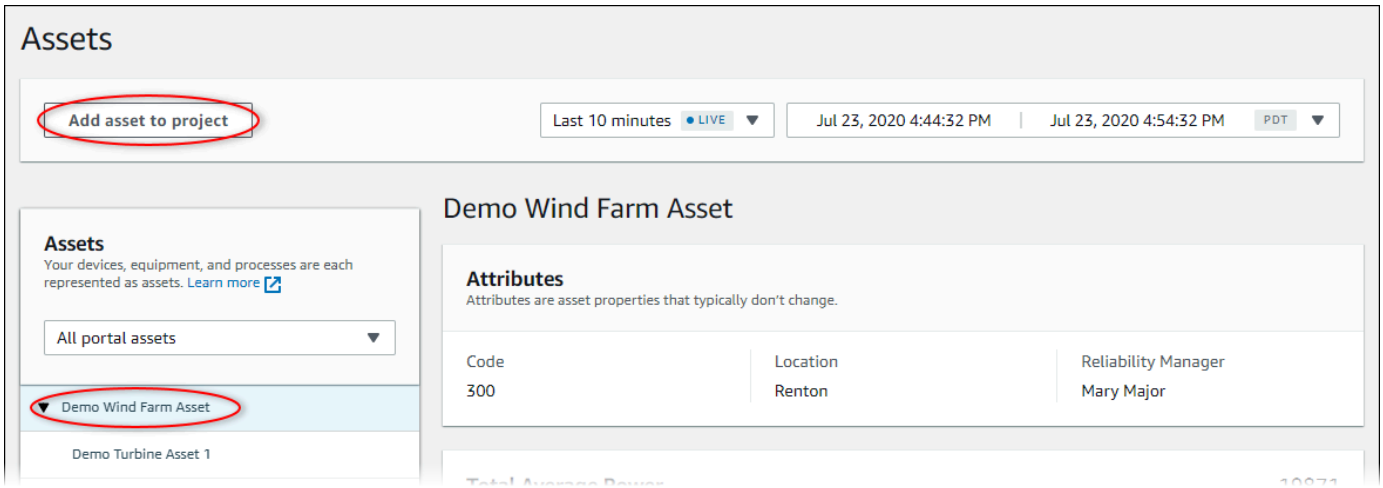
Ajouter des actifs à un nouveau projet

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

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

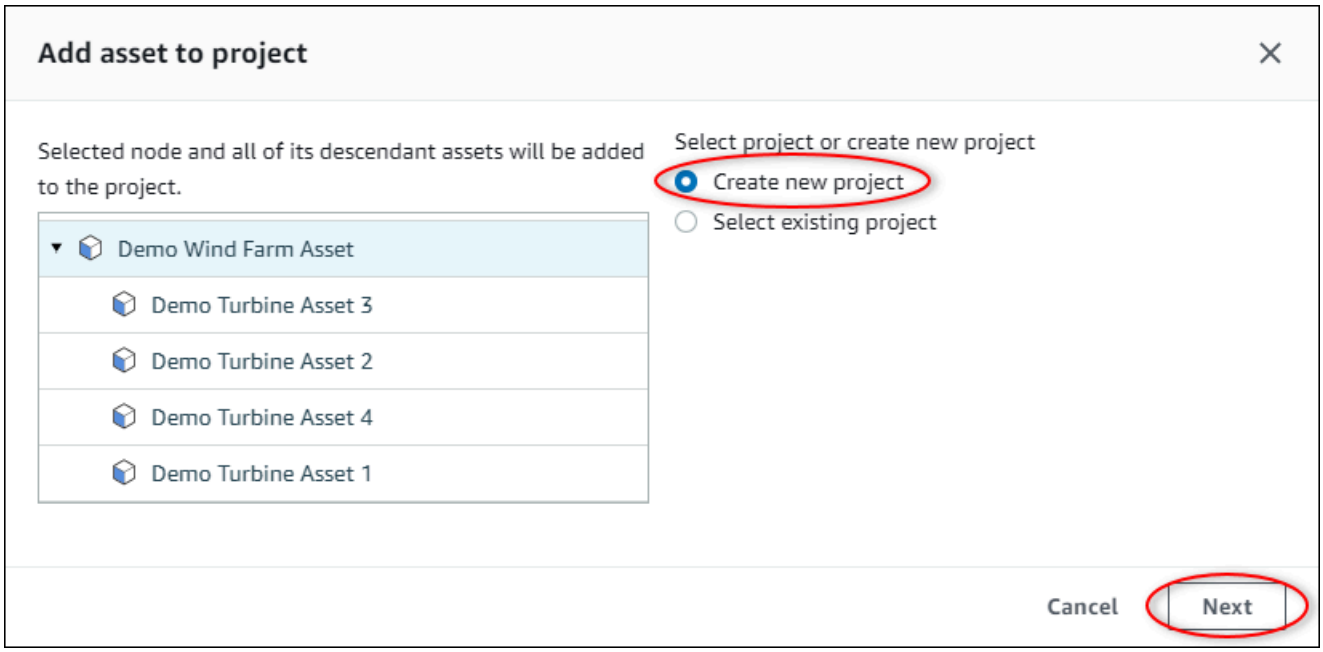


3. Choisissez un actif dans la hiérarchie des actifs, puis choisissez Ajouter un actif au projet.

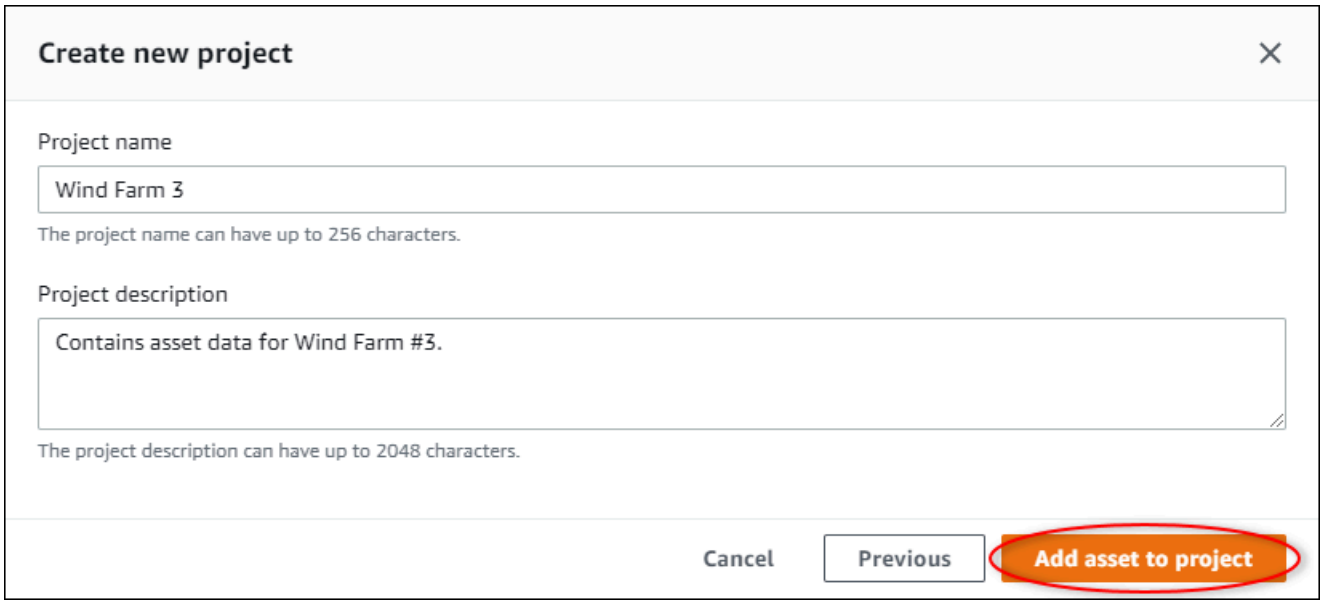


> **Note**
>
> Vous ne pouvez ajouter qu'une seule hiérarchie de nœuds (un actif et tous les actifs subordonnés à cet actif) à un projet. Pour créer un tableau de bord permettant de comparer deux actifs qui sont les enfants d'un actif parent commun, ajoutez ce parent commun au projet.

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



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



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

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

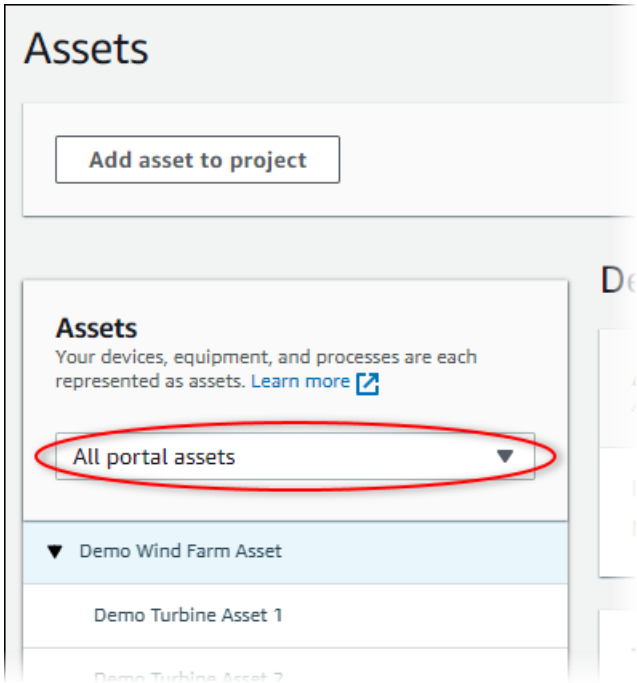
7. Choisissez Ajouter un actif au projet.

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

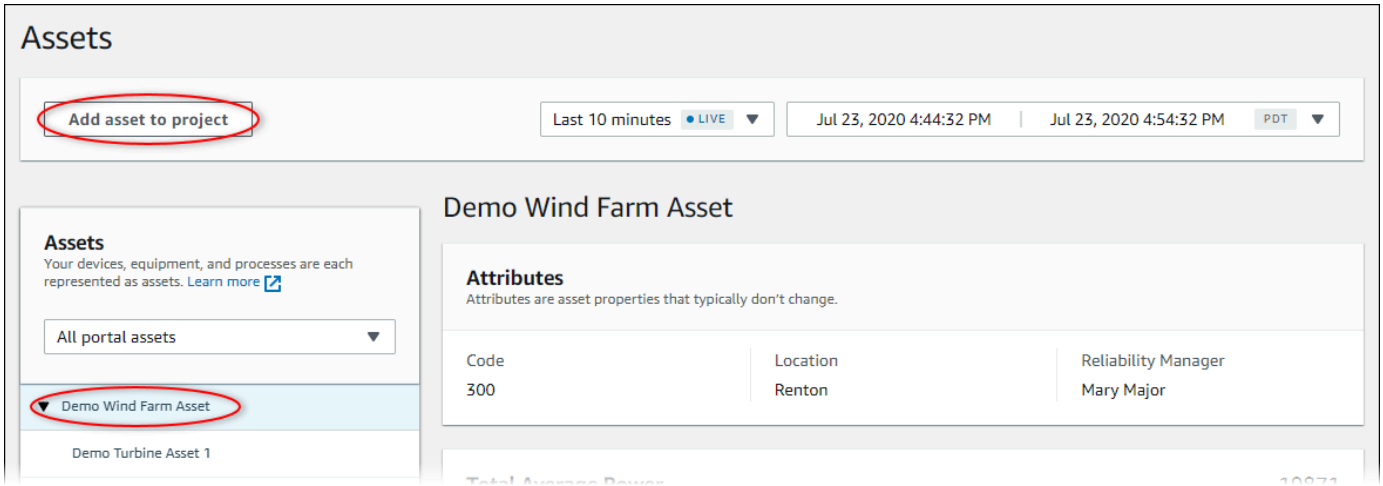
Ajouter des actifs à un projet existant

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

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

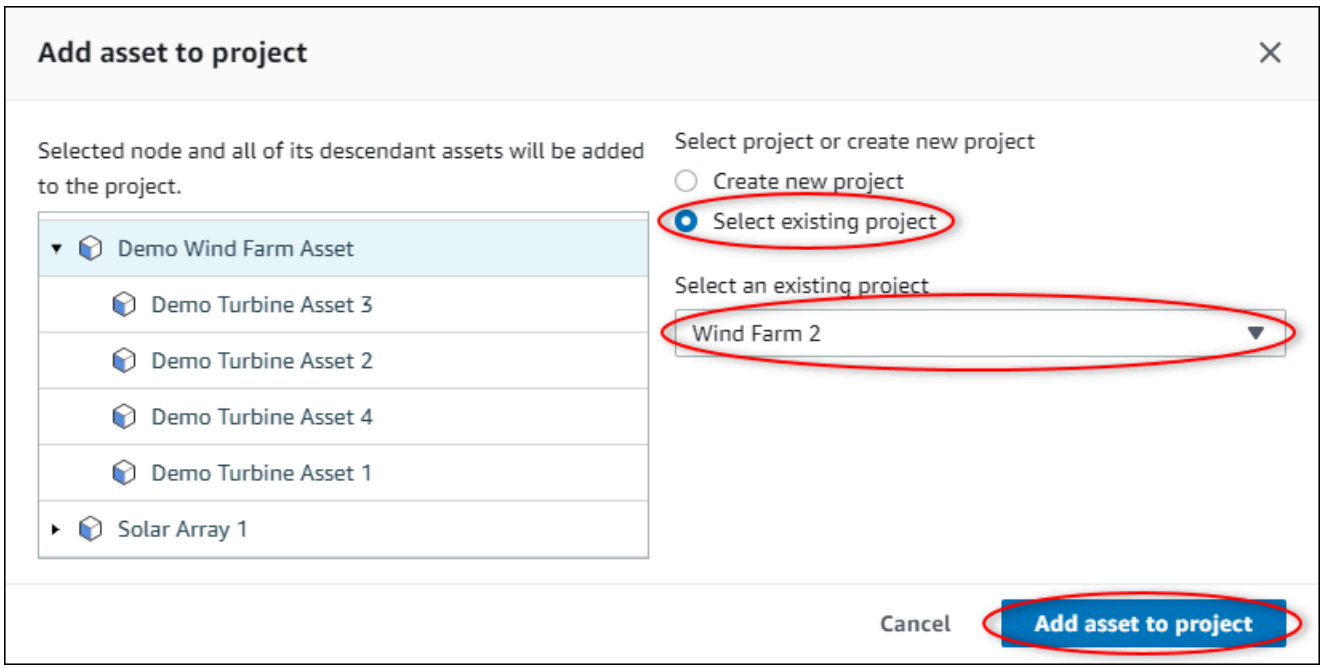


3. Choisissez un actif dans la hiérarchie des actifs, puis choisissez Ajouter un actif au projet.



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

4. Dans la boîte de dialogue Ajouter des ressources au projet, choisissez Sélectionner un projet existant, puis choisissez le projet auquel ajouter les ressources.



5. Choisissez Ajouter un actif au projet.

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

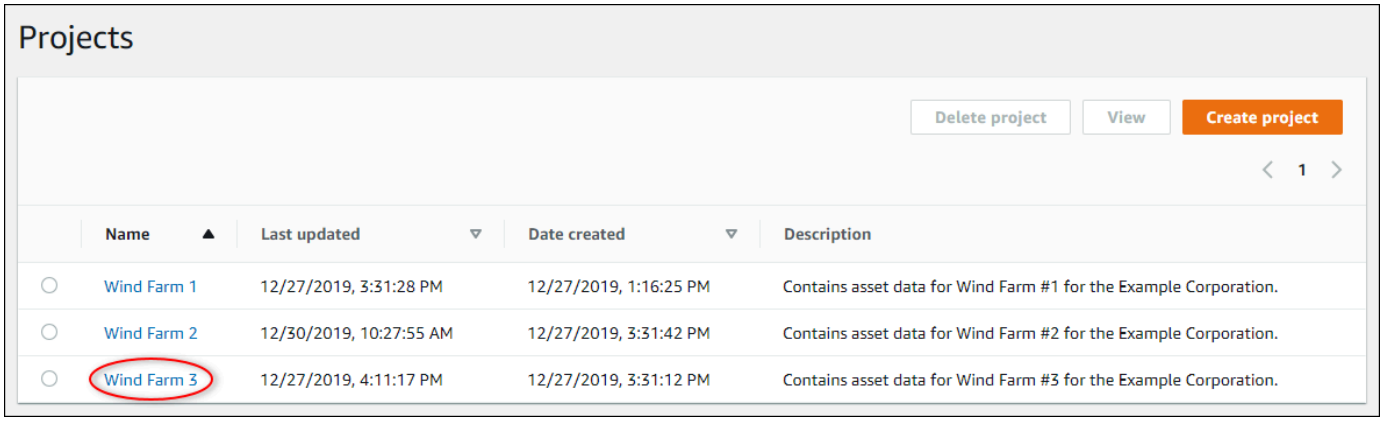
Supprimer des actifs d'un projet

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

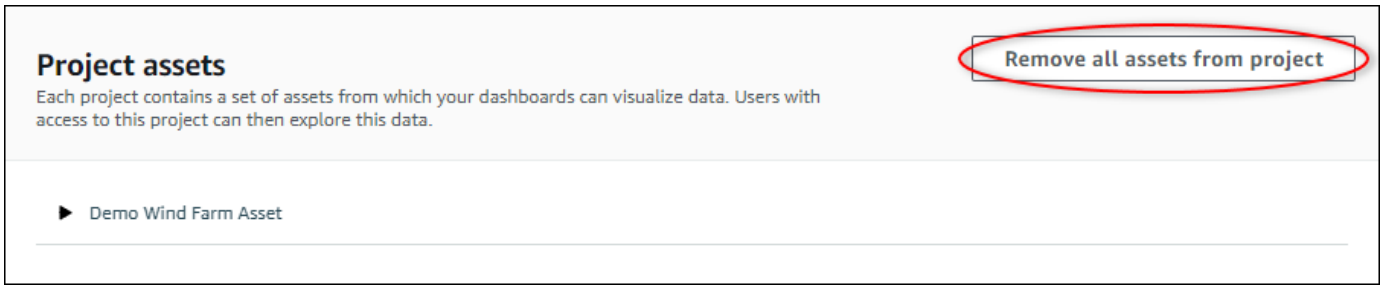
Pour supprimer des actifs d'un projet

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

2. Sur la page Projets, choisissez le projet dont vous souhaitez supprimer des actifs.



3. Choisissez Supprimer tous les actifs du projet.



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

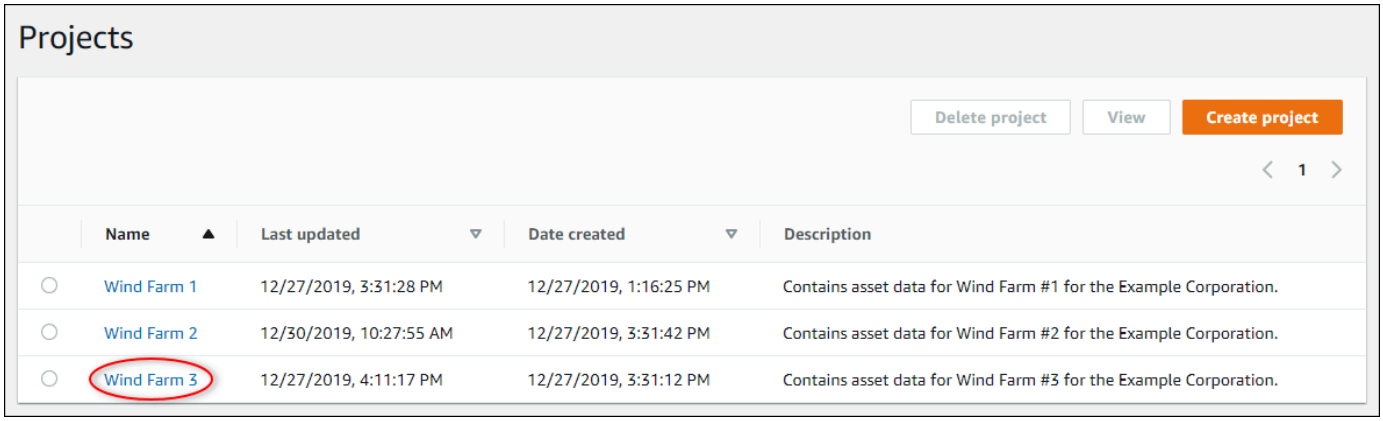
Attribuez des responsables de projet

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

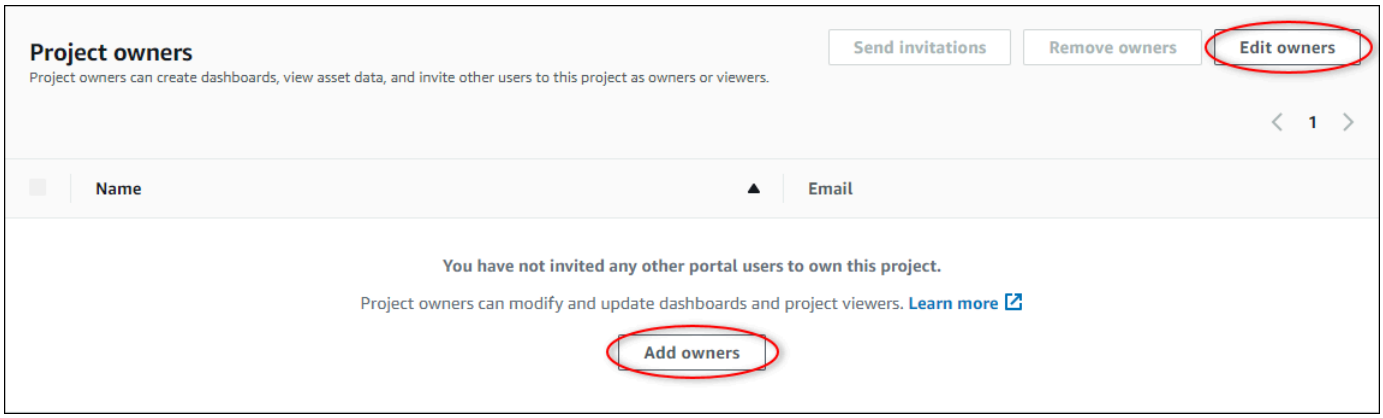
Pour attribuer des propriétaires à un projet

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

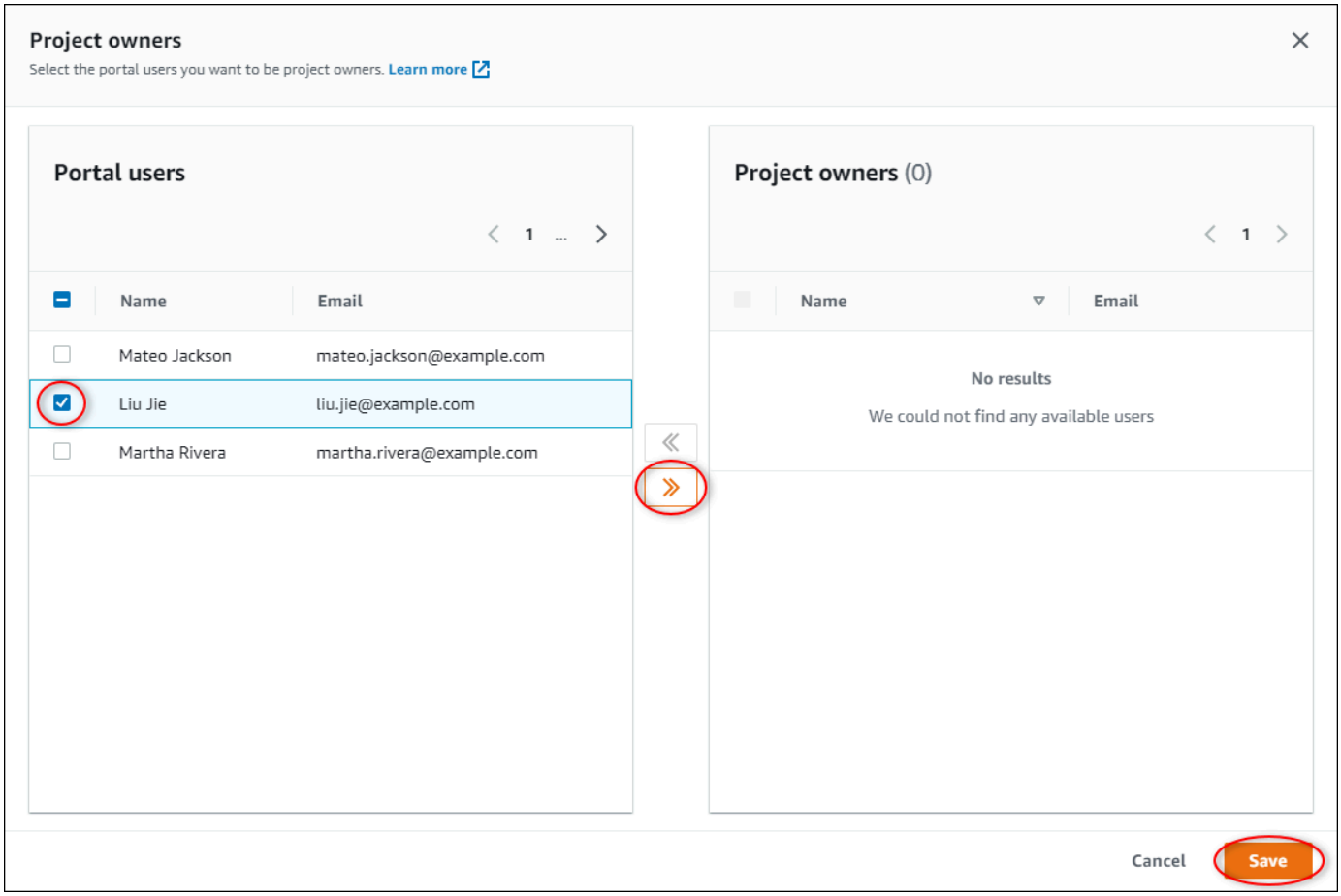
2. Sur la page Projets, choisissez le projet auquel vous souhaitez attribuer des propriétaires de projet.



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



4. Dans la boîte de dialogue Propriétaires du projet, cochez les cases pour que les utilisateurs soient propriétaires de ce projet.



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

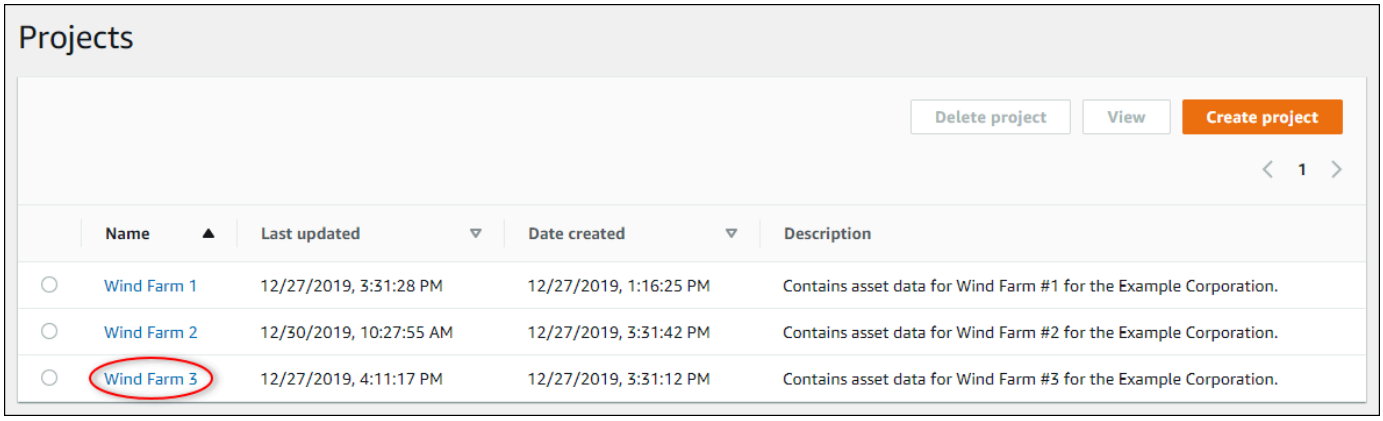
5. Cliquez sur l'icône **>>** pour ajouter ces utilisateurs en tant que propriétaires de projets.
6. Choisissez **Save** pour enregistrer les changements.

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

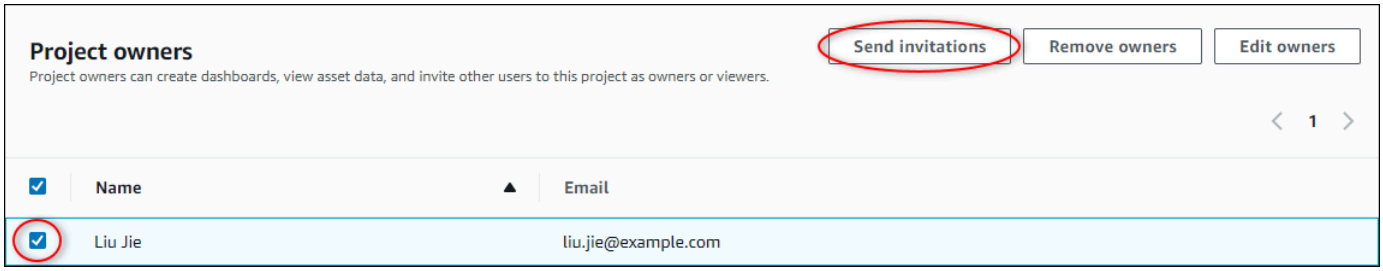
Pour envoyer des invitations par e-mail aux porteurs de projets

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

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



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



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 porteurs de projet.

Attribuer des visualiseurs

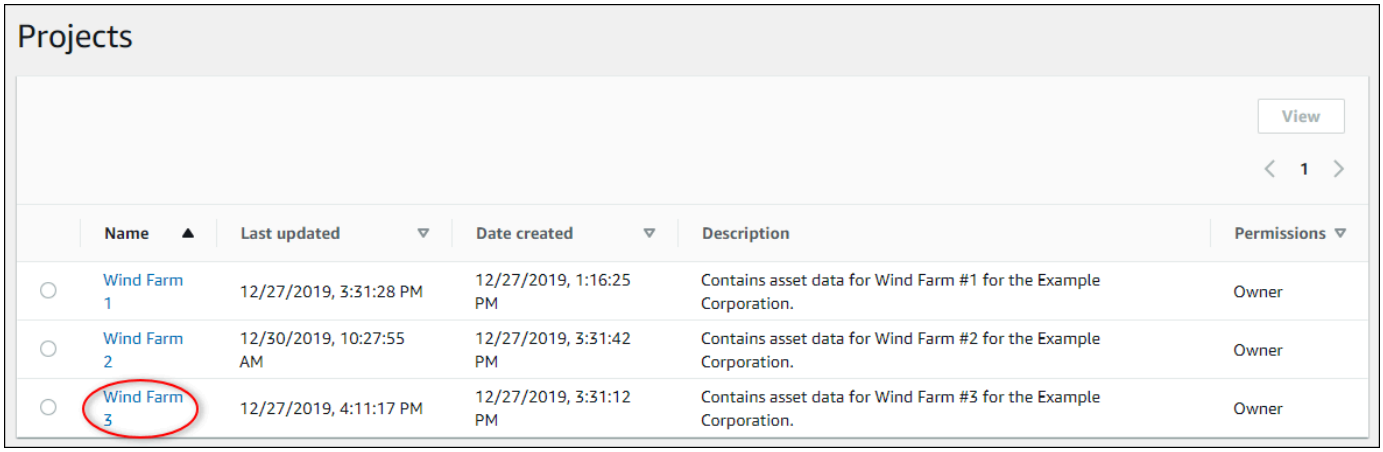
En tant que propriétaire de projet ou administrateur de portail, vous attribuez généralement des visualisateurs à votre projet après avoir défini un ensemble de tableaux de bord afin de fournir une vue commune des propriétés des actifs et des alarmes à ces spectateurs.

> **Note**
>
> Vous devez être le propriétaire du projet ou l'administrateur du portail pour affecter des spectateurs à un projet.

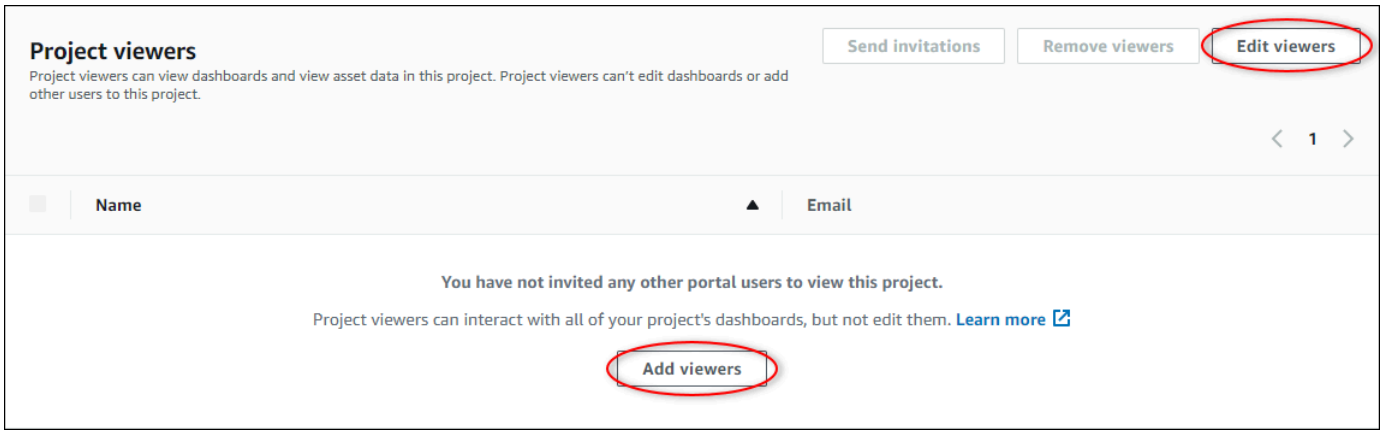
Pour affecter des spectateurs à un projet

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

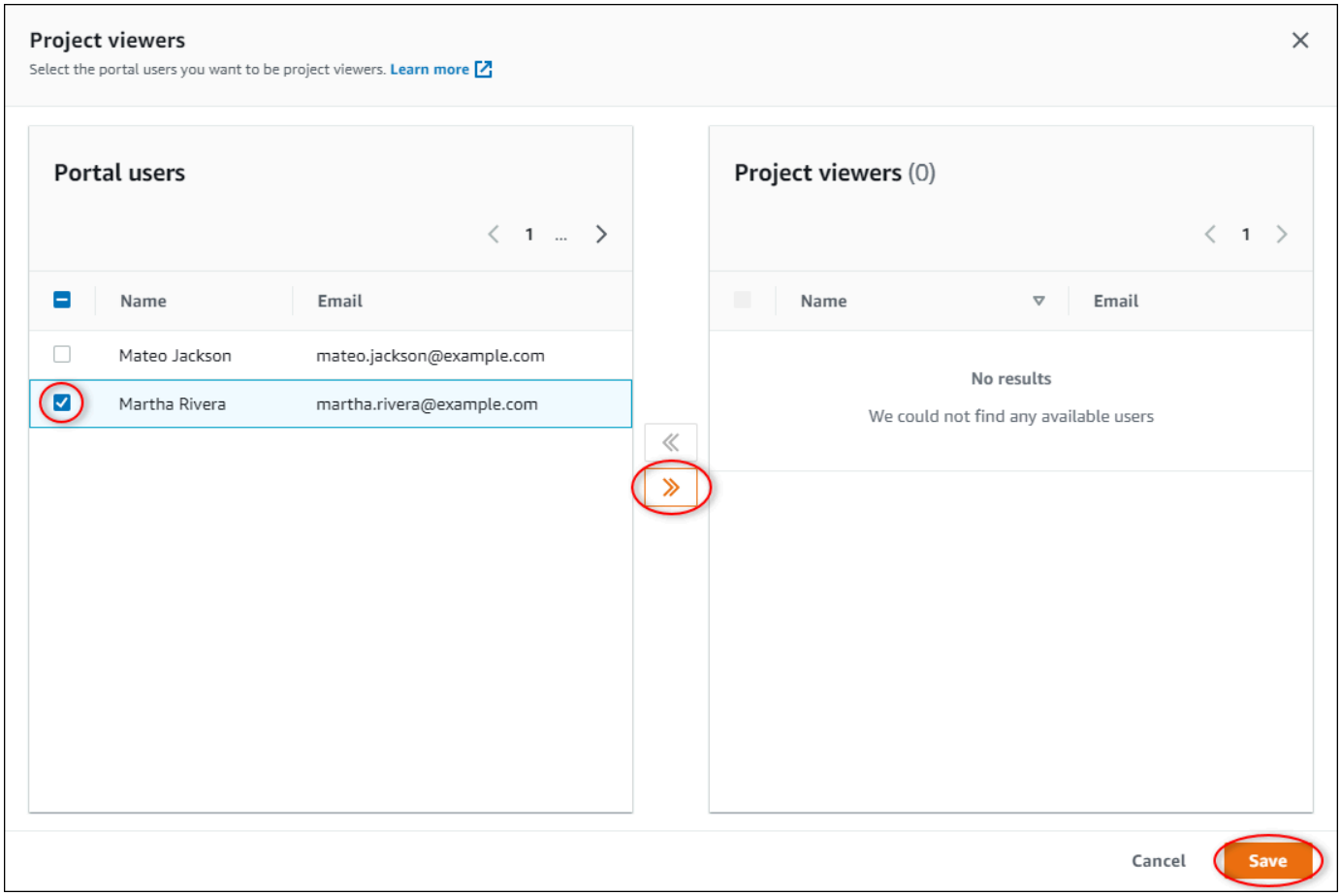
2. Sur la page Projets, choisissez le projet auquel affecter des spectateurs.



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



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



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

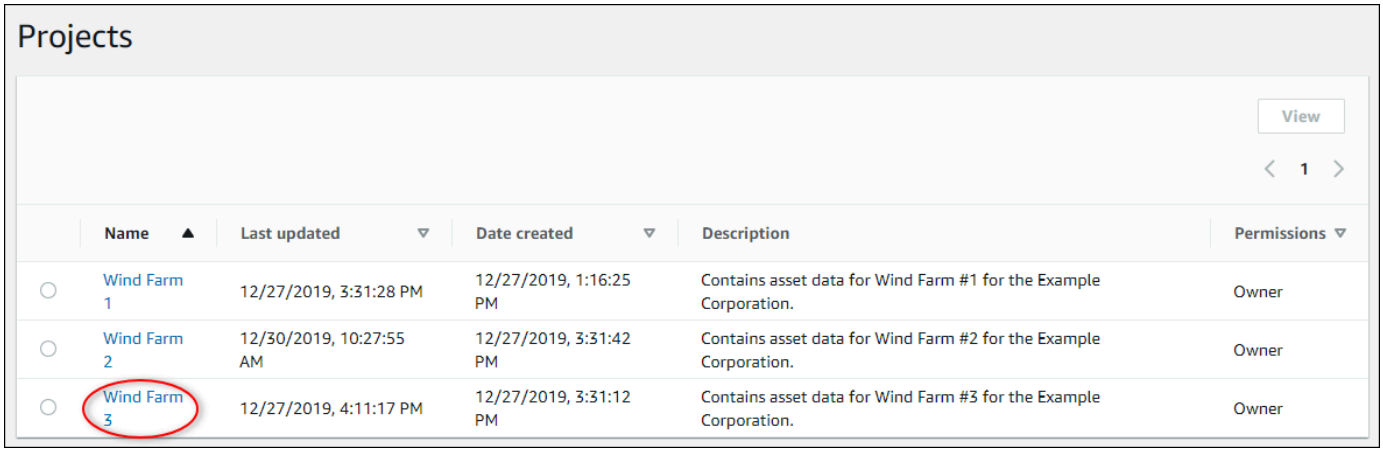
5. Cliquez sur l'icône **>>** pour ajouter ces utilisateurs en tant que visionneurs du projet.
6. Choisissez **Save** pour enregistrer les changements.

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

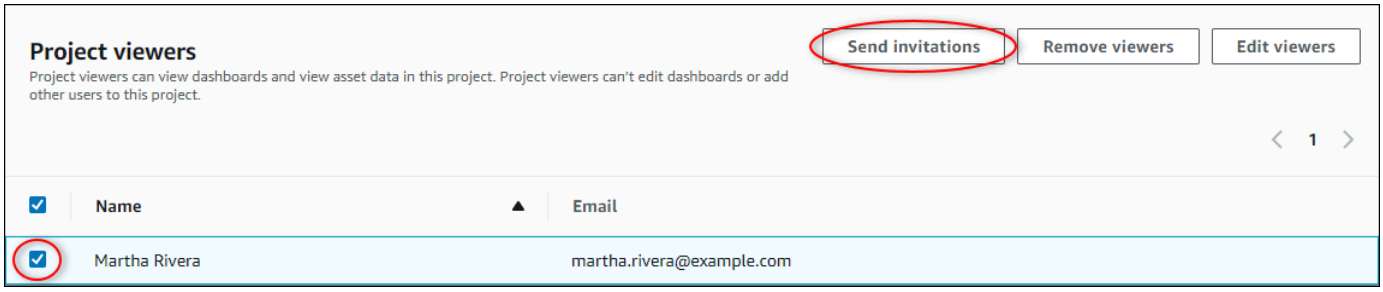
Pour envoyer des invitations par e-mail aux spectateurs du projet

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

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



3. Dans la section Projecteurs de projet de la page des détails du projet, cochez les cases permettant aux spectateurs du projet de recevoir un e-mail, puis choisissez Envoyer des invitations.



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 utilisateurs du projet.

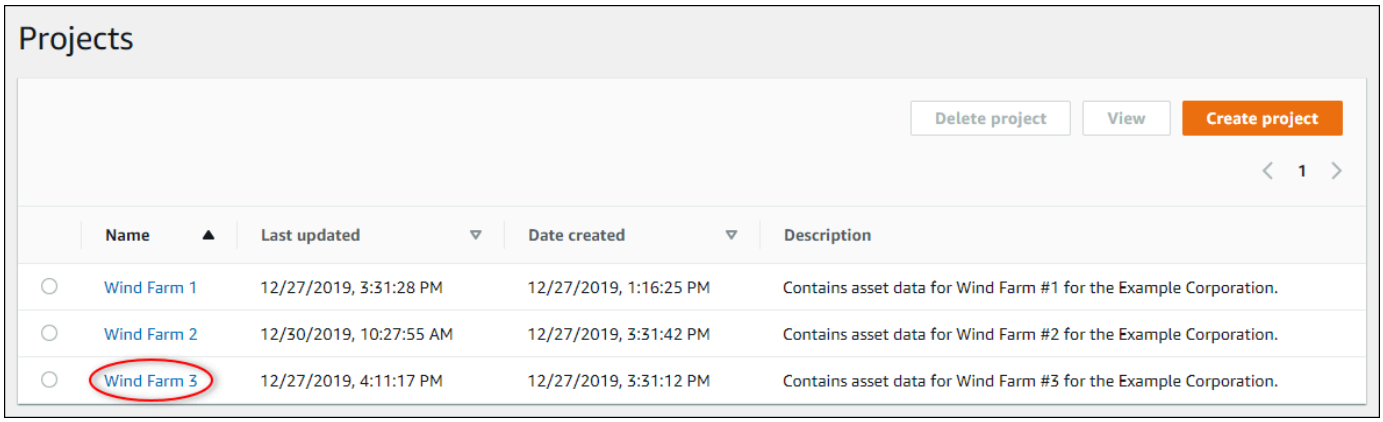
Modifier les détails du projet

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

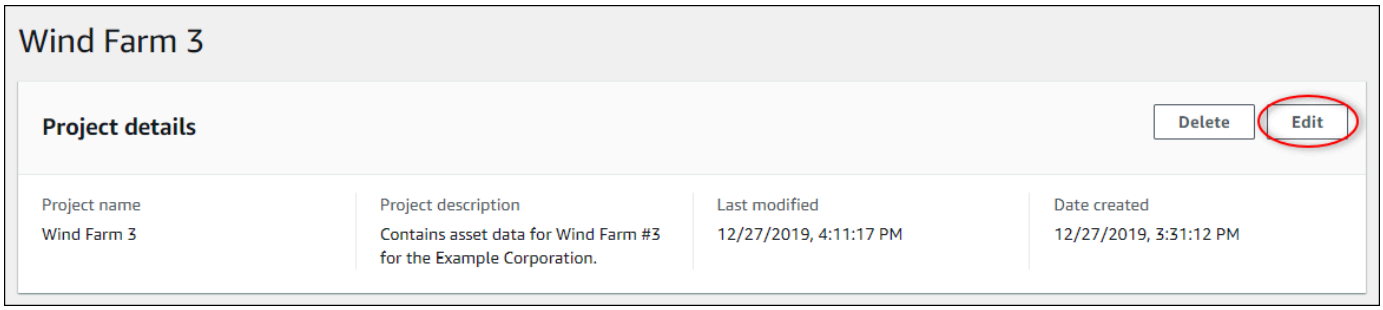
> **Note**
>
> Vous devez être administrateur du portail pour modifier les détails du projet.

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

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



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



4. Dans la boîte de dialogue Détails du projet, mettez à jour le nom et la description du projet.
5. Choisissez Mettre à jour le projet pour enregistrer vos modifications.

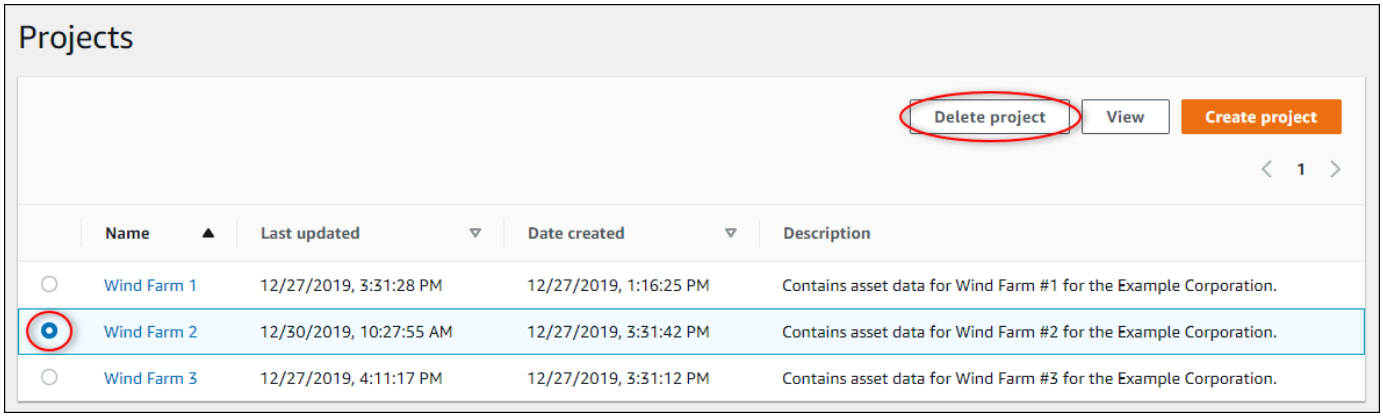
Supprimer des projets dans AWS IoT SiteWise Monitor

En tant qu'administrateur du portail, vous pouvez supprimer tout projet 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 du projet et les visualiseurs du projet.

Pour supprimer un projet

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

2. Sur la page Projets, cochez la case correspondant au projet à supprimer.



3. Choisissez Supprimer le projet.
4. Dans la boîte de dialogue de confirmation de la suppression de la ressource, choisissez Confirmer.

> **Important**
>
> Cette action ne peut pas être annulée.

Visualisez les données avec les tableaux AWS IoT SiteWise de bord Monitor

Vous pouvez utiliser AWS IoT SiteWise Monitor pour partager de manière cohérente les visualisations des propriétés des actifs avec les bons membres de votre entreprise. En fournissant des vues cohérentes de vos données, vous permettez aux autres de comprendre plus facilement vos appareils, processus et équipements. Chaque projet de votre portail AWS IoT SiteWise Monitor contient un ensemble de tableaux de bord mis à la disposition des utilisateurs que vous invitez à rejoindre le projet.

Le propriétaire du projet est chargé de créer un ensemble de tableaux de bord et de visualisations pour les propriétés des actifs 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 à comprendre pour vos utilisateurs. 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 sous forme de seuil.

Vous pouvez effectuer les tâches de visualisation des données suivantes :

Tâche	Rôle requis	Description
Afficher les tableaux de bord dans AWS IoT SiteWise	Administrateur du portail, propriétaire du projet et visualiseur de projets	Consultez les tableaux de bord auxquels vous avez accès.
Création de tableaux de bord dans un projet AWS IoT SiteWise Monitor	Administrateur du portail, propriétaire du projet	Créez un tableau de bord dans un projet.
Ajouter des visualisations dans Monitor AWS IoT SiteWise	Administrateur du portail, propriétaire du projet	Ajoutez une visualisation à un tableau de bord.
Personnalisez les visualisations	Administrateur du portail, propriétaire du projet	Modifiez le type de visualisation et configurez d'autres fonctionnalités, telles que

Tâche	Rôle requis	Description
		les seuils et les courbes de tendance.
Modifier la disposition du tableau de bord	Administrateur du portail, propriétaire du projet	Modifiez la taille ou l'emplacement des visualisations dans un tableau de bord.
Supprimer des tableaux de bord dans AWS IoT SiteWise Monitor	Administrateur du portail, propriétaire du projet	Supprimez les tableaux de bord dont vous n'avez pas besoin.

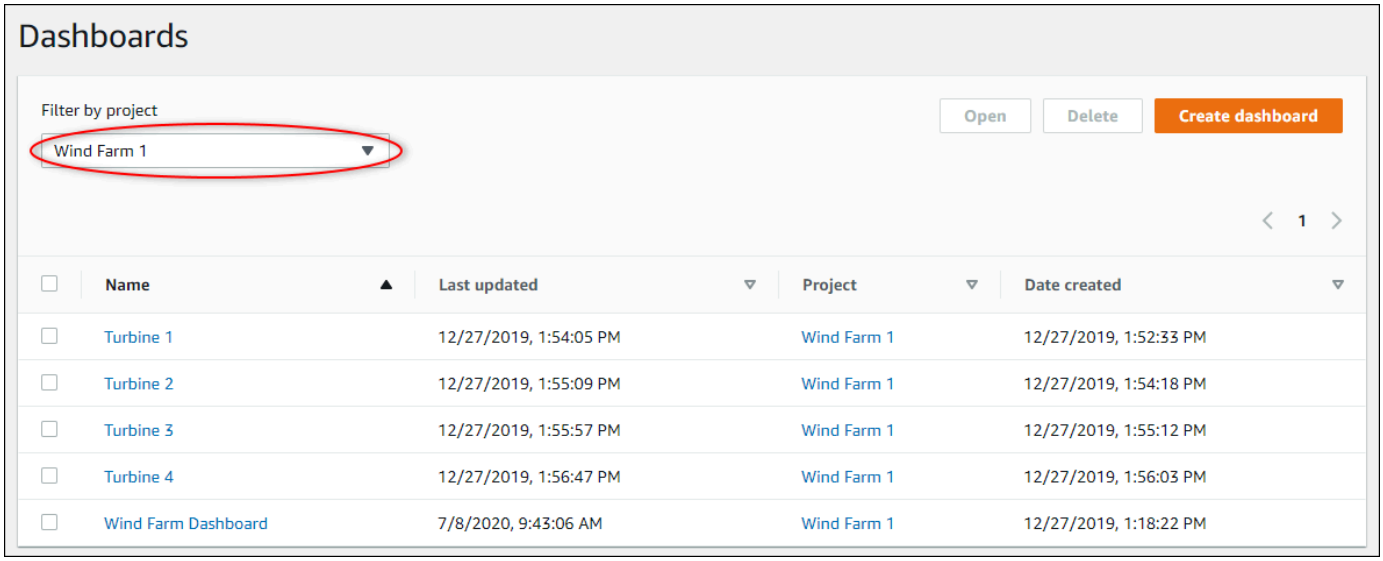
Afficher les tableaux de bord dans AWS IoT SiteWise

Avec AWS IoT SiteWise Monitor, vous pouvez fournir des vues cohérentes des données de vos actifs au bon groupe de personnes. Les administrateurs du portail, les propriétaires de projets et les visionneurs de projets peuvent consulter tous les tableaux de bord définis pour leurs projets. Vous pouvez afficher tous vos tableaux de bord en un seul endroit sur la page Tableaux de bord ou consulter les tableaux de bord à partir d'une page de projet.

Pour consulter un tableau de bord depuis la page des tableaux de bord

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

2. Dans la liste déroulante Filtrer par projet, choisissez le projet dont vous souhaitez consulter les tableaux de bord.



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

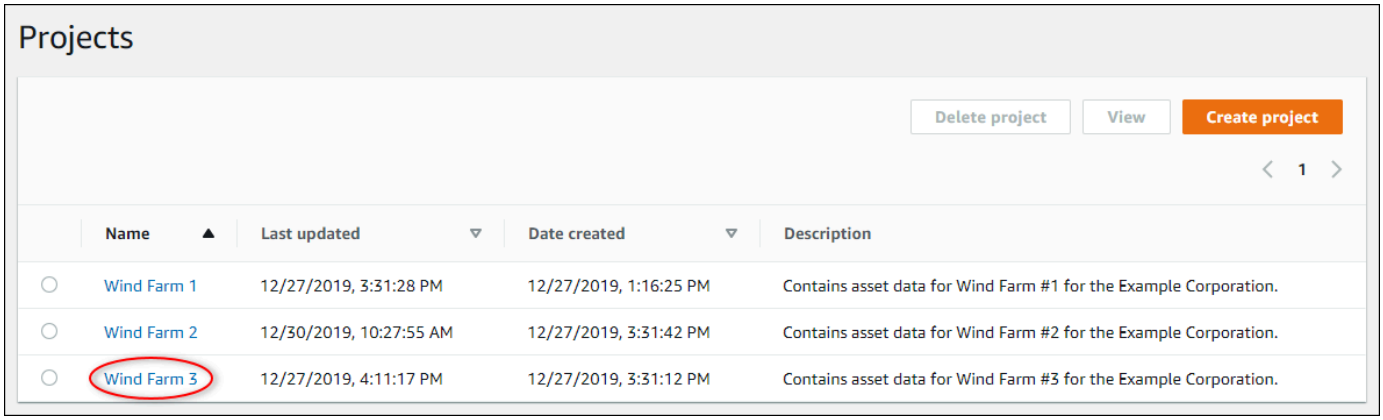
> **Note**
>
> Si vous ne trouvez pas un projet en particulier, il se peut que vous n'ayez pas été invité à le consulter. Contactez le propriétaire du projet pour demander une invitation.

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

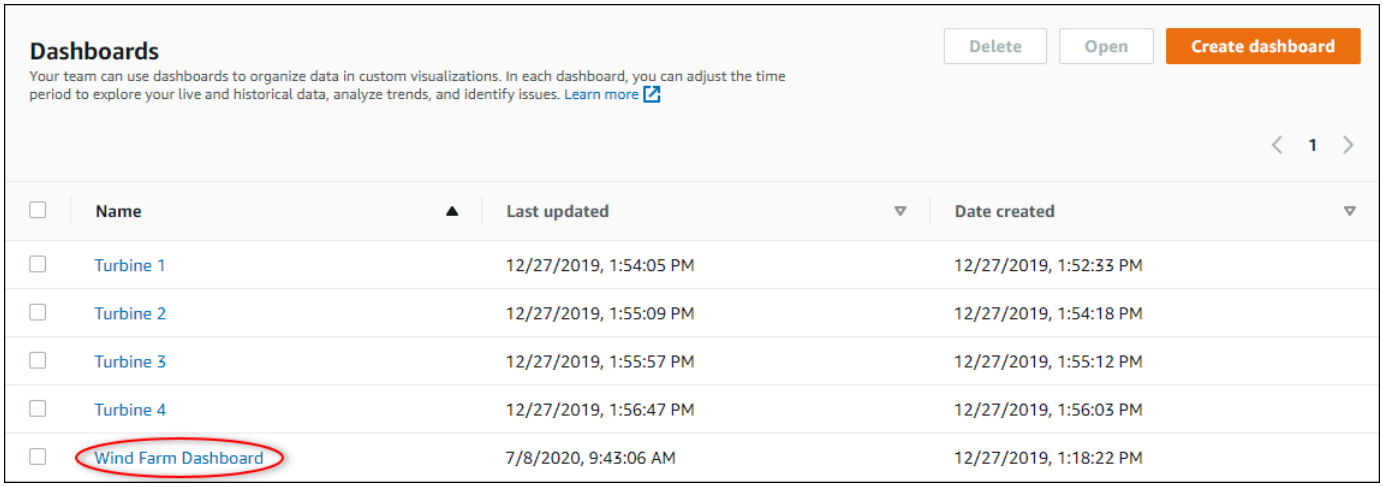
Pour afficher un tableau de bord à partir d'une page de projet

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

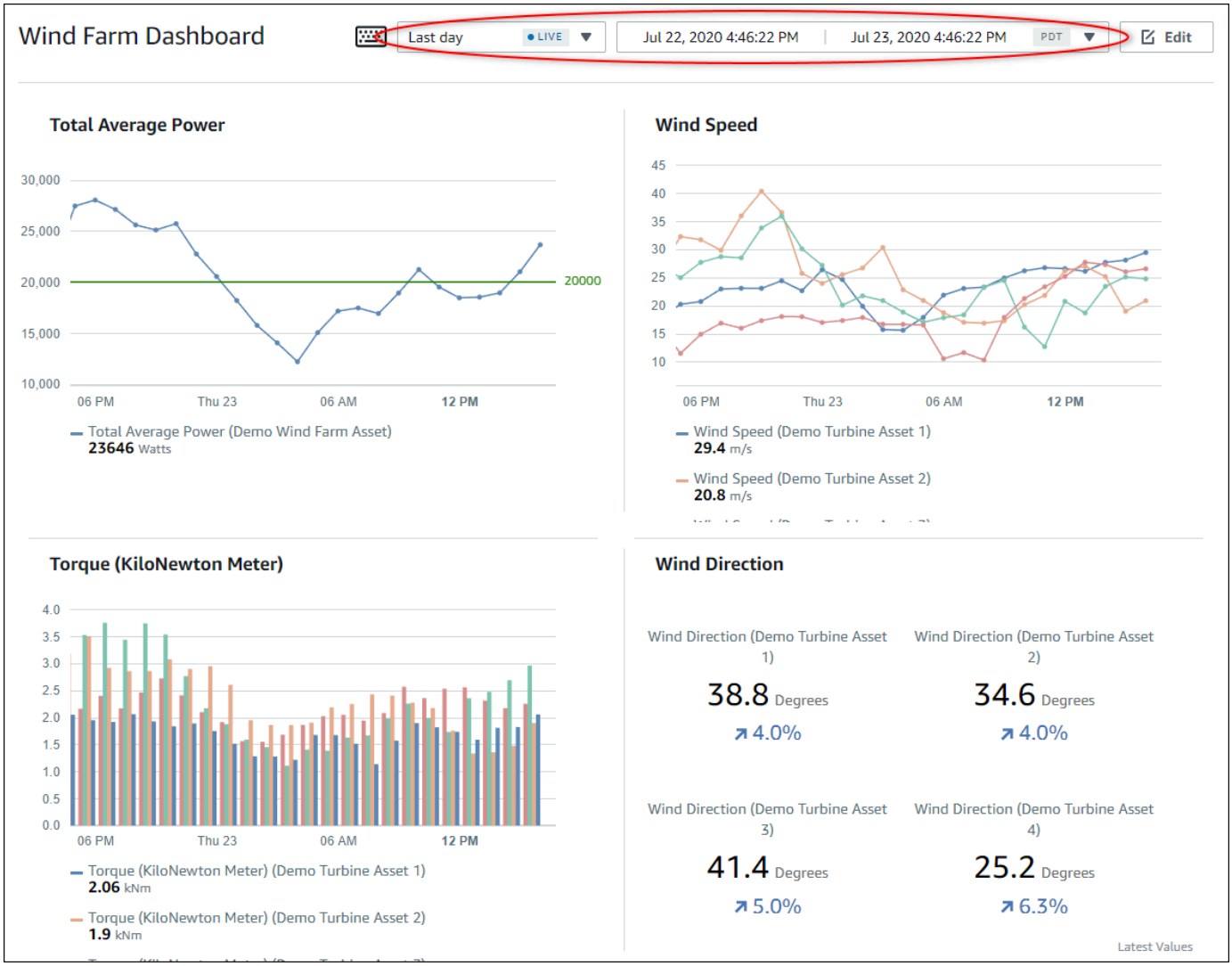
2. Sur la page Projets, choisissez le projet dont vous souhaitez consulter les tableaux de bord.



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



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



5. Vous pouvez ajuster la plage horaire de vos données. Si vous êtes propriétaire du projet ou administrateur du portail, vous pouvez modifier le tableau de bord. Pour de plus amples informations, veuillez consulter Ajouter des visualisations dans Monitor AWS IoT SiteWise.

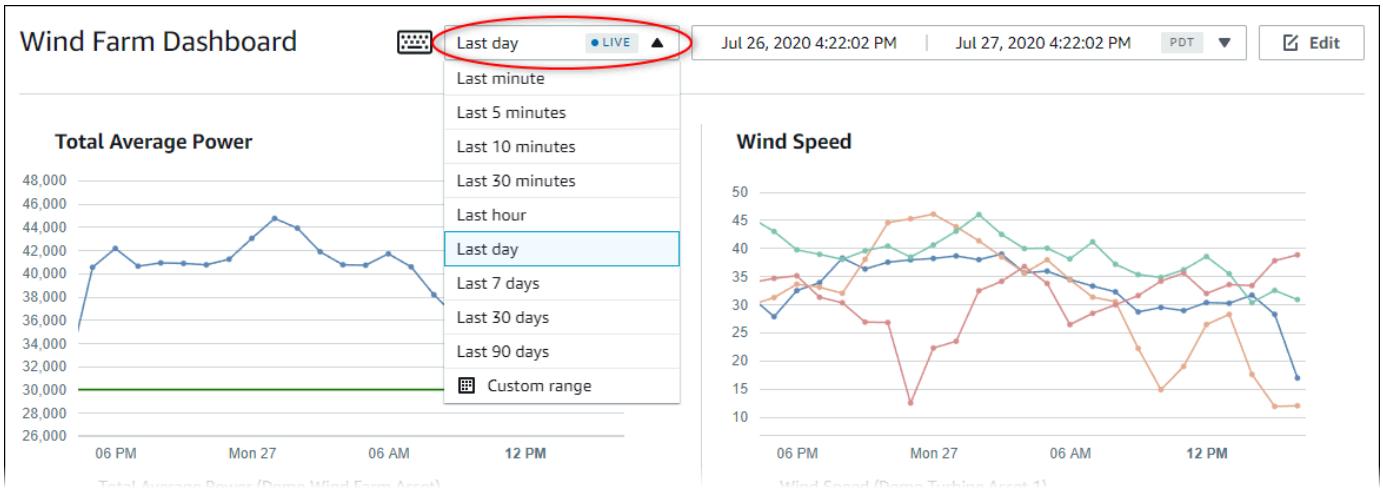
Réglage de la plage horaire du tableau de bord

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

> **Note**
>
> Chaque page du tableau de bord possède sa propre plage horaire. Si vous modifiez la plage de temps pour un tableau de bord, cela ne change pas pour les autres tableaux de bord. Toutes les visualisations d'un tableau de bord utilisent la plage de temps que vous avez choisie.

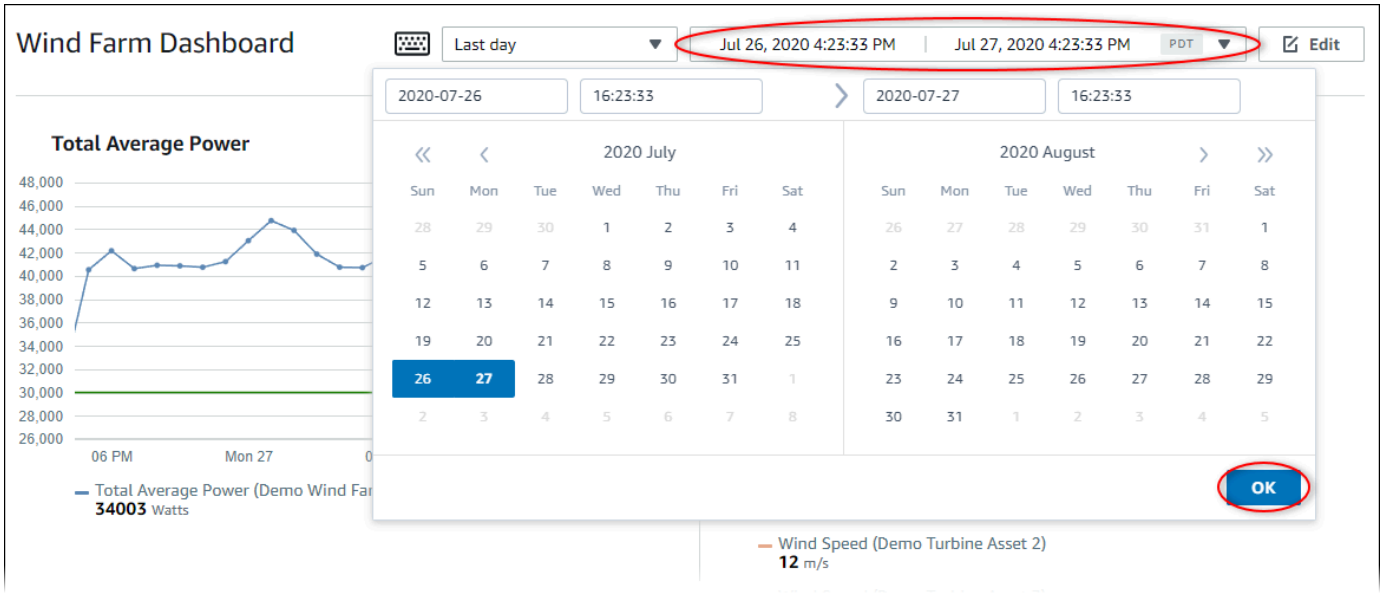
Pour utiliser une plage de temps prédéfinie

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



Pour utiliser une plage horaire personnalisée

1. Choisissez le contrôle de plage horaire pour ouvrir le calendrier.



2. Choisissez le début et la fin de votre plage horaire. 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. Cliquez sur OK pour appliquer vos modifications.

Pour zoomer ou dézoomer dans une visualisation

1. 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.
2. Double-cliquez sur une plage de temps pour zoomer sur le point sélectionné.
3. Appuyez Shift puis double-cliquez sur une plage de temps pour effectuer un zoom arrière par rapport au point sélectionné.

Pour décaler la plage horaire sélectionnée

- Appuyez Shift puis faites glisser la souris sur une plage de temps pour la déplacer vers la gauche ou la droite.

Création de tableaux de bord dans un projet AWS IoT SiteWise Monitor

En tant que propriétaire de projet, vous créez des tableaux de bord dans AWS IoT SiteWise Monitor pour fournir une vue partagée des propriétés des actifs et des alarmes aux utilisateurs de vos

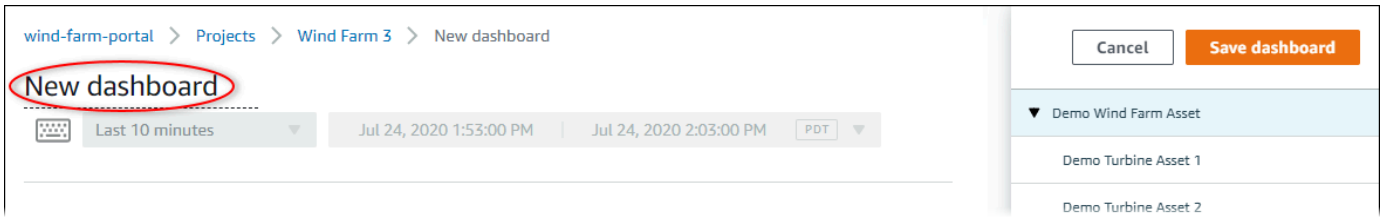
projets. Vous pouvez créer un tableau de bord à partir de la page Tableaux de bord ou lorsque vous consultez les détails d'un projet.

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

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

2. Sur la page Tableaux de bord, choisissez Créer un tableau de bord.

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

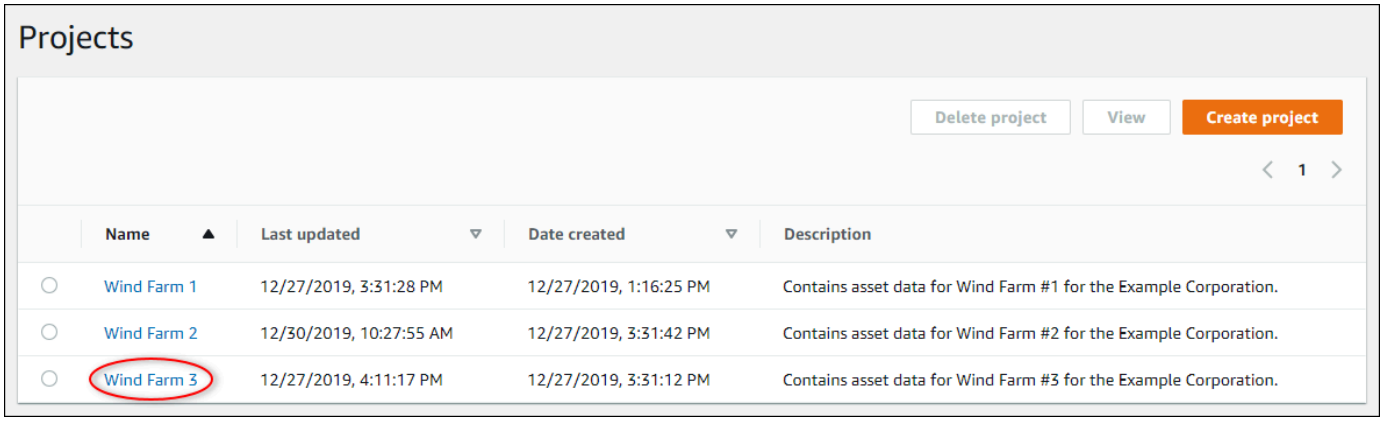


4. Ajoutez une ou plusieurs visualisations. Pour de plus amples informations, veuillez consulter Ajouter des visualisations dans Monitor AWS IoT SiteWise.
5. Une fois que vous avez terminé de modifier le tableau de bord, choisissez Enregistrer le tableau de bord pour enregistrer vos modifications. L'éditeur 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.

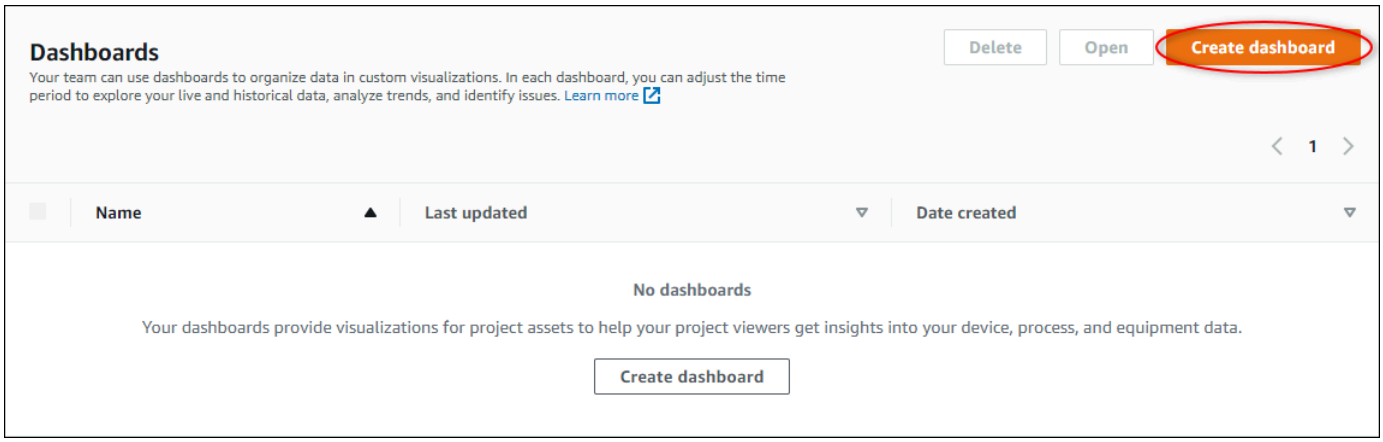
Pour créer un tableau de bord tout en consultant les détails d'un projet

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

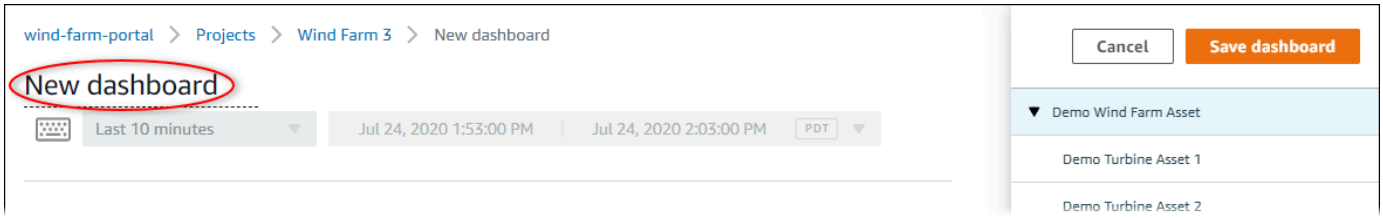
2. Sur la page Projets, choisissez le projet dans lequel vous souhaitez créer un tableau de bord.



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



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



5. Ajoutez une ou plusieurs visualisations. Pour de plus amples informations, veuillez consulter Ajouter des visualisations dans Monitor AWS IoT SiteWise.
6. 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.

Ajouter des visualisations dans Monitor AWS IoT SiteWise

Dans AWS IoT SiteWise Monitor, un tableau de bord est un groupe de visualisations. En tant que propriétaire de projet, vous déterminez les propriétés des actifs et les alarmes qui apparaissent dans chaque tableau de bord, ainsi que la meilleure façon de les représenter. Pour plus d'informations sur les types de visualisation disponibles, consultezChoisissez les types de visualisation.

L'ajout d'une visualisation à un tableau de bord se fait en trois étapes :

1. Modifier un tableau de bord— Ouvrez le tableau de bord pour le modifier.
2. Faites glisser une propriété ou une alarme vers un tableau de bord— Faites glisser une propriété ou une alarme vers le tableau de bord.
3. Personnalisez les visualisations— Personnalisez la visualisation en choisissant la visualisation idéale et en définissant ses propriétés et ses alarmes.

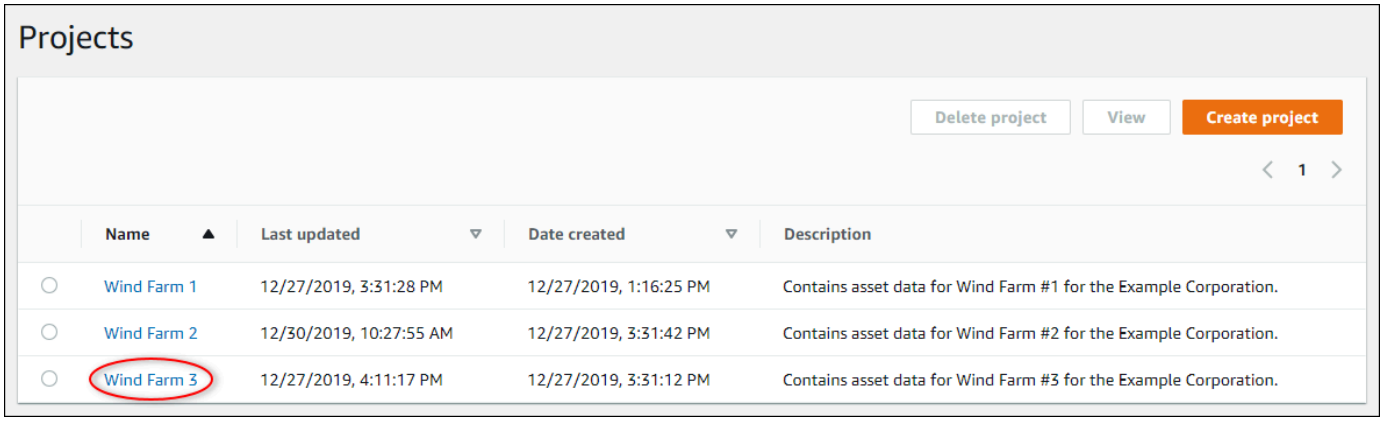
Modifier un tableau de bord

Après avoir créé un tableau de bord et ajouté vos visualisations, vous pouvez le mettre à jour pour modifier son apparence.

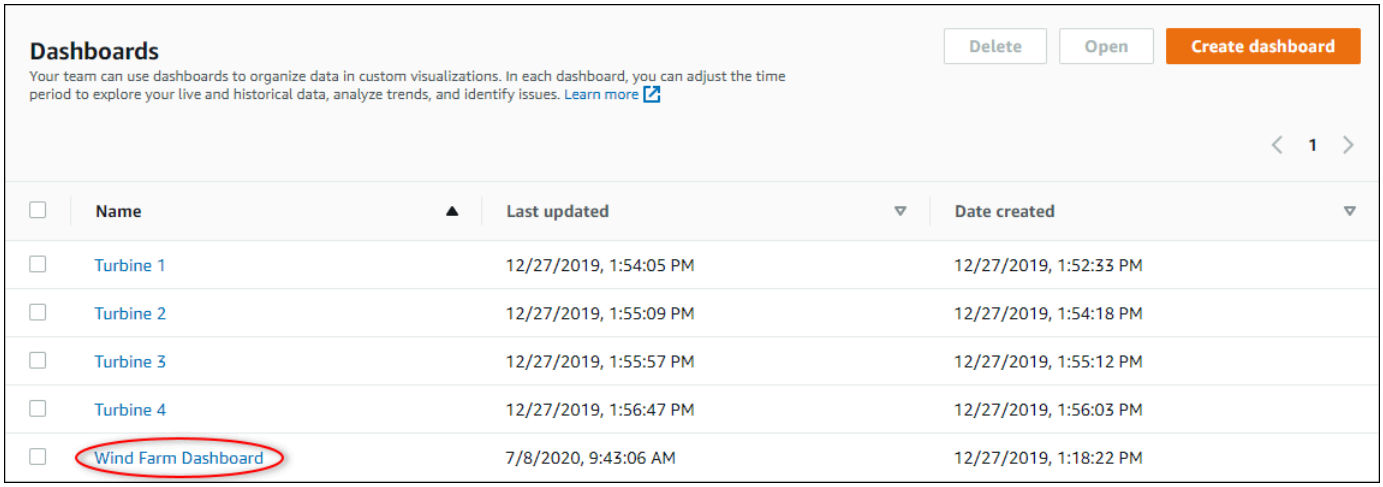
Pour modifier le tableau de bord d'un projet

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

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



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



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 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.

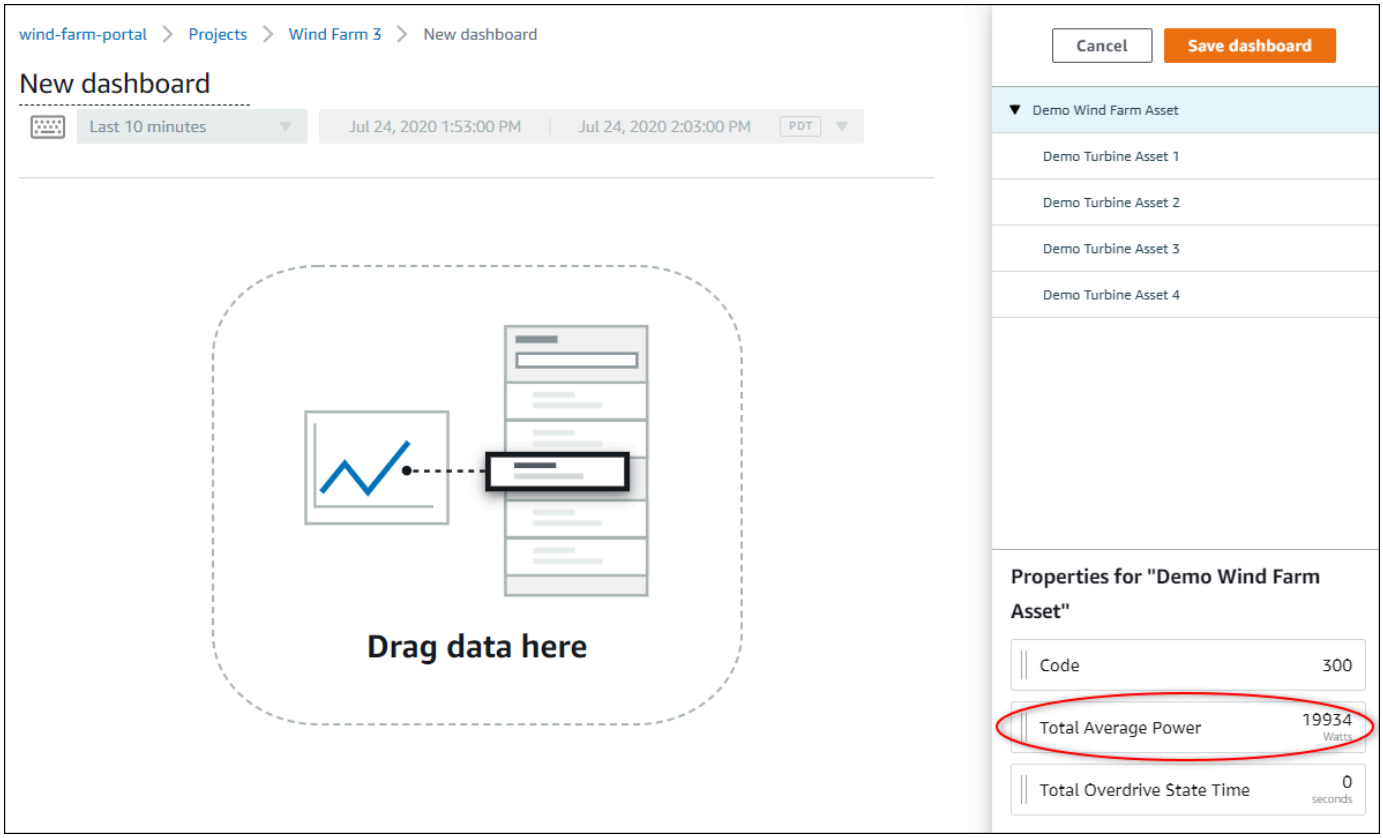
Faites glisser une propriété ou une alarme vers un tableau de bord

Vous ajoutez des visualisations au tableau de bord en faisant glisser les propriétés des actifs et les alarmes sur le tableau de bord. Vous pouvez les faire glisser sur 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'actifs ou alarmes à chaque visualisation. Seuls les administrateurs du portail et les propriétaires de projets peuvent modifier les tableaux de bord. Pour plus d'informations sur la façon d'ouvrir un tableau de bord pour le modifier, consultezModifier un tableau de bord.

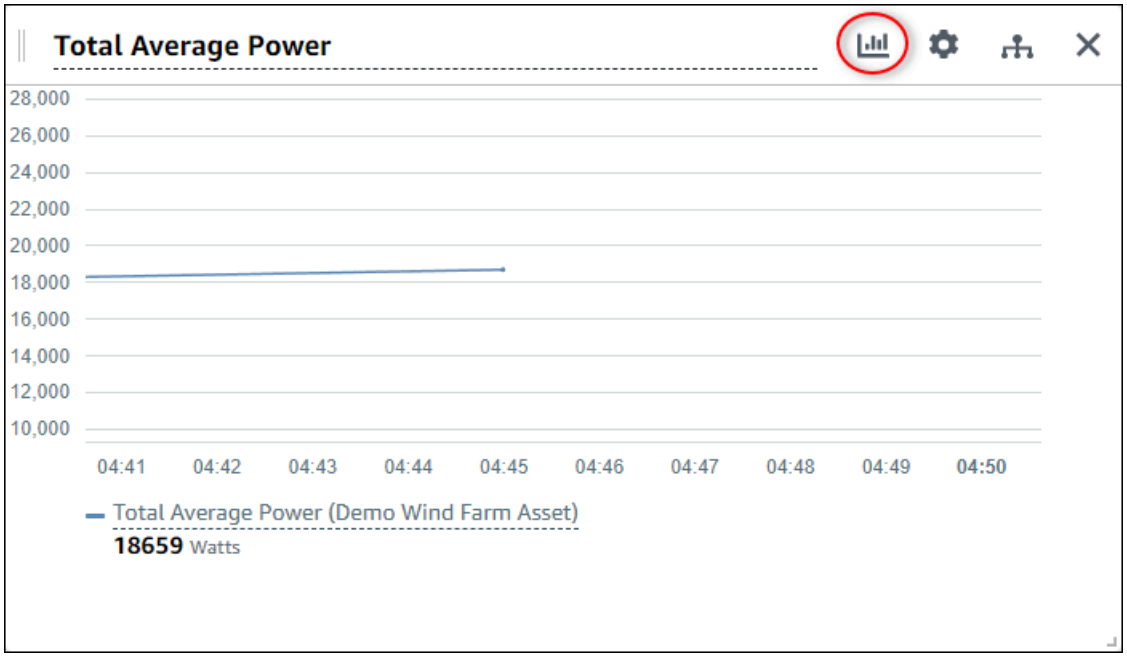
1. Parcourez la liste des actifs du projet sur le côté droit du tableau de bord. Lorsque vous trouvez une propriété ou une alarme à visualiser, faites-la glisser vers le tableau de bord.

   - Le type de visualisation par défaut pour les propriétés est le graphique linéaire.
   - Le type de visualisation par défaut pour les alarmes est le widget de grille d'état.

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

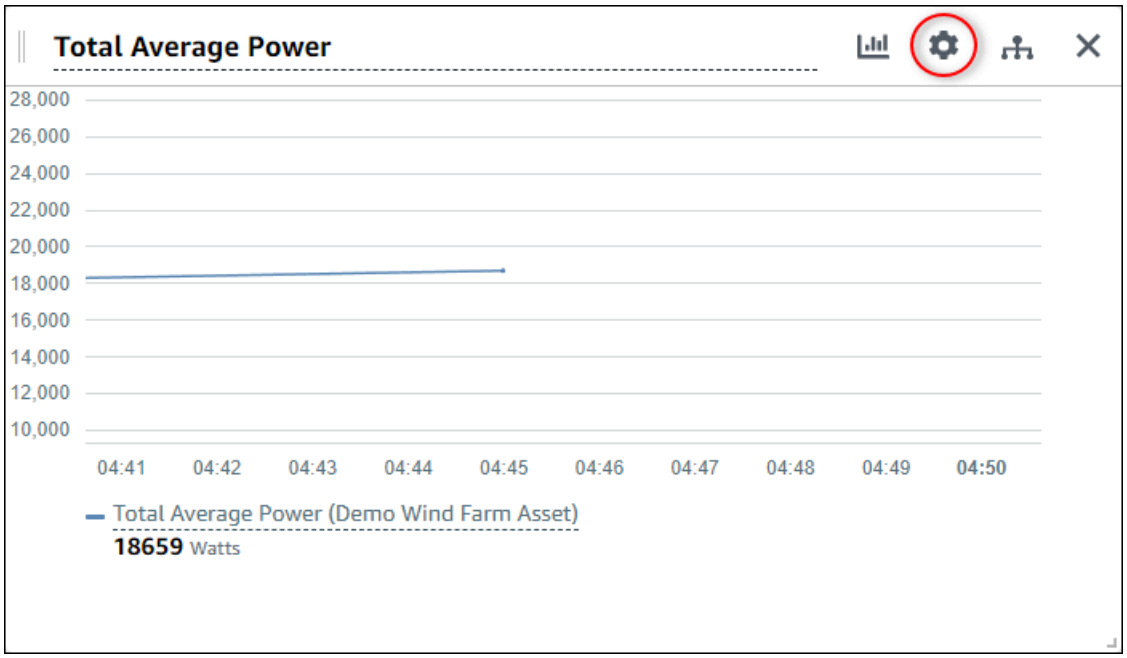


2. Pour modifier le mode d'affichage de vos données, choisissez le type de visualisation.



Pour plus d'informations sur les types de visualisation disponibles, consultezChoisissez les types de visualisation. Pour personnaliser les détails de la visualisation, voirPersonnalisez les visualisations.

3. Pour ajouter des seuils à votre propriété, cliquez sur l'icône de configuration de visualisation. Si vous ajoutez une propriété comportant une alarme, la visualisation affiche le seuil de cette alarme. Pour de plus amples informations, veuillez consulter Configuration des seuils.



4. Pour déplacer ou redimensionner votre visualisation, voirModifier la disposition du tableau de bord.

Personnalisez les visualisations

En tant que propriétaire de projet, vous pouvez choisir la meilleure façon de visualiser 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

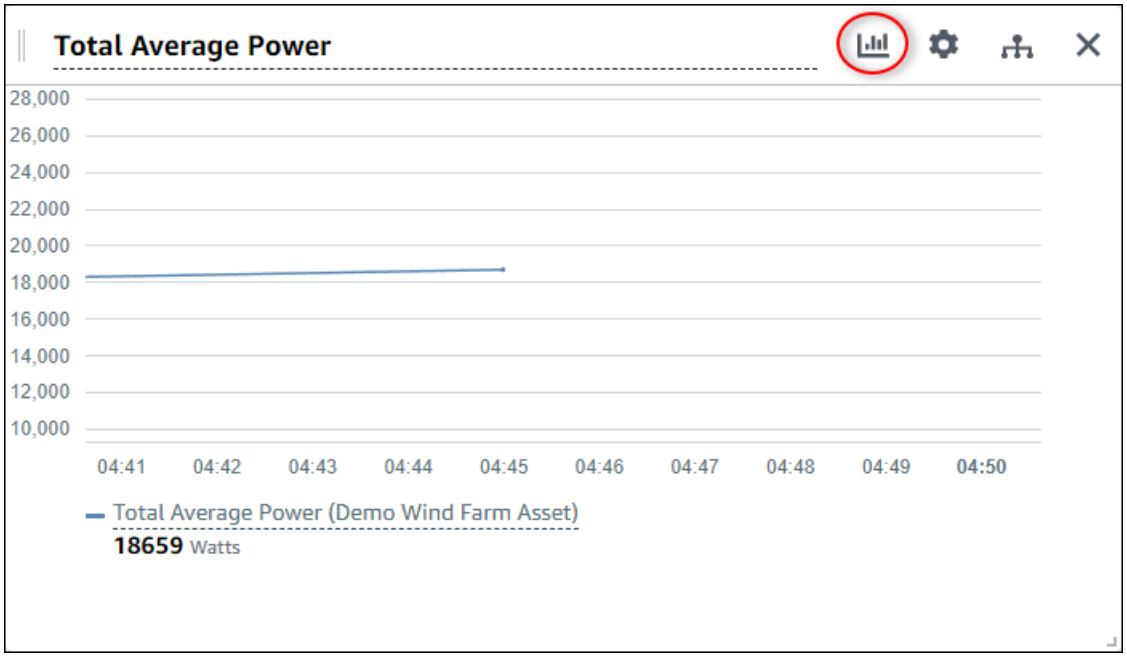
- Modifier les types de visualisation
- Ajouter des données à une visualisation
- Supprimer des données d'une visualisation
- Supprimer une visualisation
- Choisissez les types de visualisation
- Configuration des seuils
- Configuration des courbes de tendance

Modifier les types de visualisation

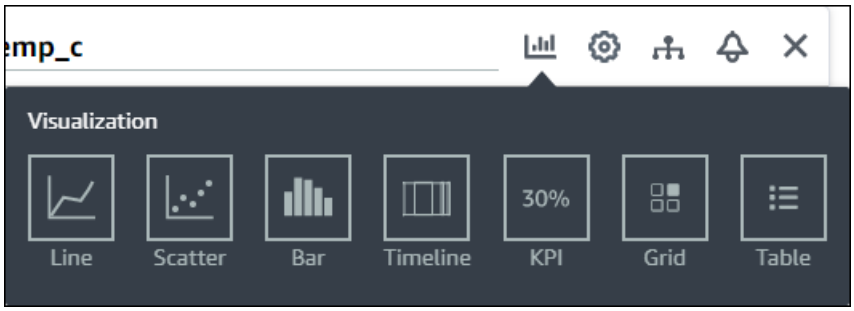
En tant que propriétaire du projet, vous décidez de la meilleure façon de représenter chaque propriété ou alarme de chaque actif.

Pour modifier le type de visualisation

1. Choisissez l'icône du type de visualisation pour que la visualisation change.



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



   Pour de plus amples informations, veuillez consulter Choisissez les types de visualisation.

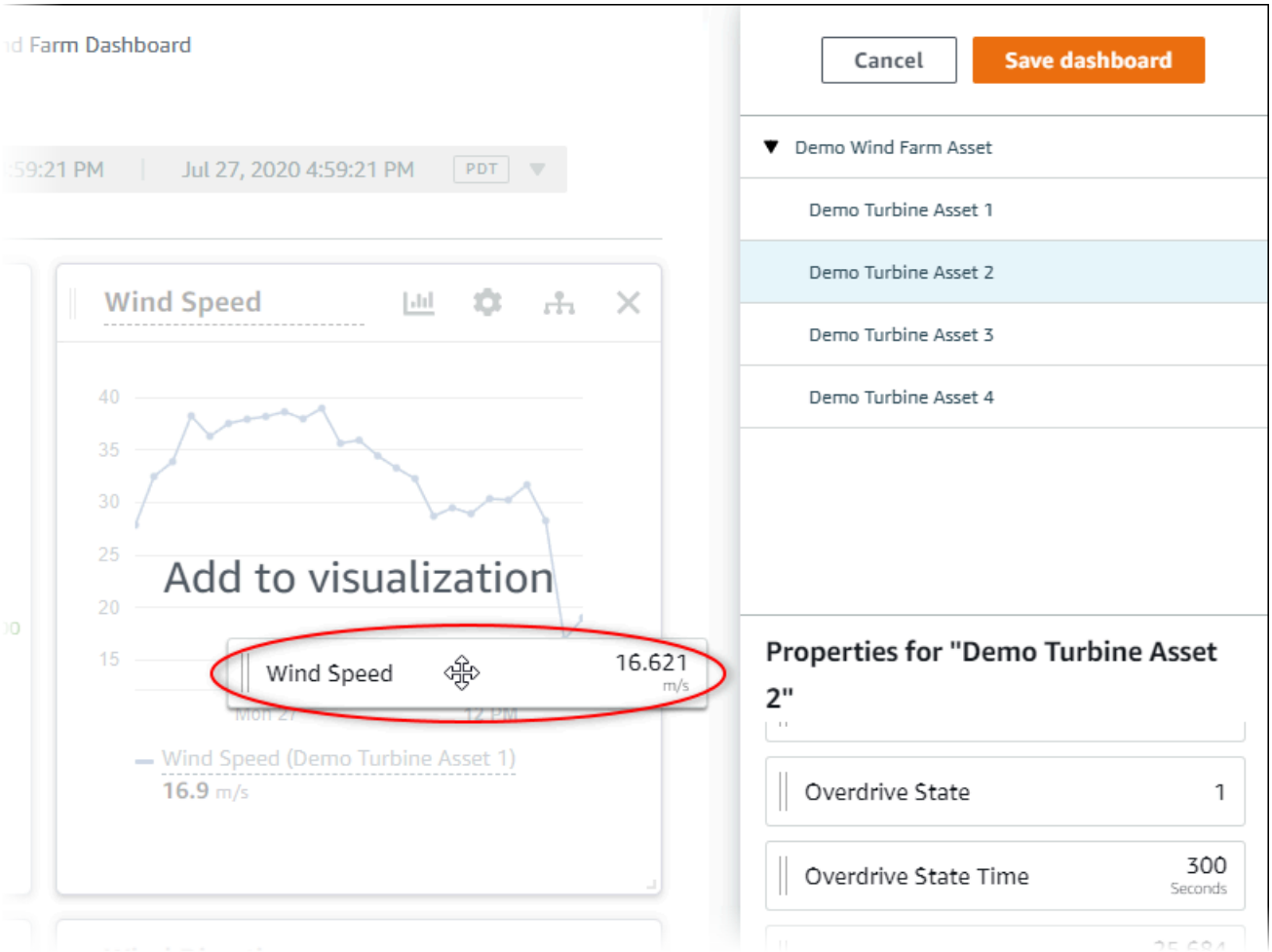
3. Une fois que vous avez terminé de modifier le tableau de bord, choisissez Enregistrer le tableau de bord pour enregistrer vos modifications. L'éditeur de tableau de bord se ferme. Si vous essayez de fermer un tableau de bord contenant des modifications non enregistrées, vous êtes invité à les enregistrer.

Ajouter des données à une visualisation

En tant que propriétaire de projet, vous souhaiterez peut-être afficher plusieurs propriétés d'actifs 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 ou l'alarme de la ressource que vous souhaitez ajouter à une visualisation. Lorsque vous ajoutez une propriété dotée d'une alarme, vous ajoutez également automatiquement cette alarme en tant que seuil.



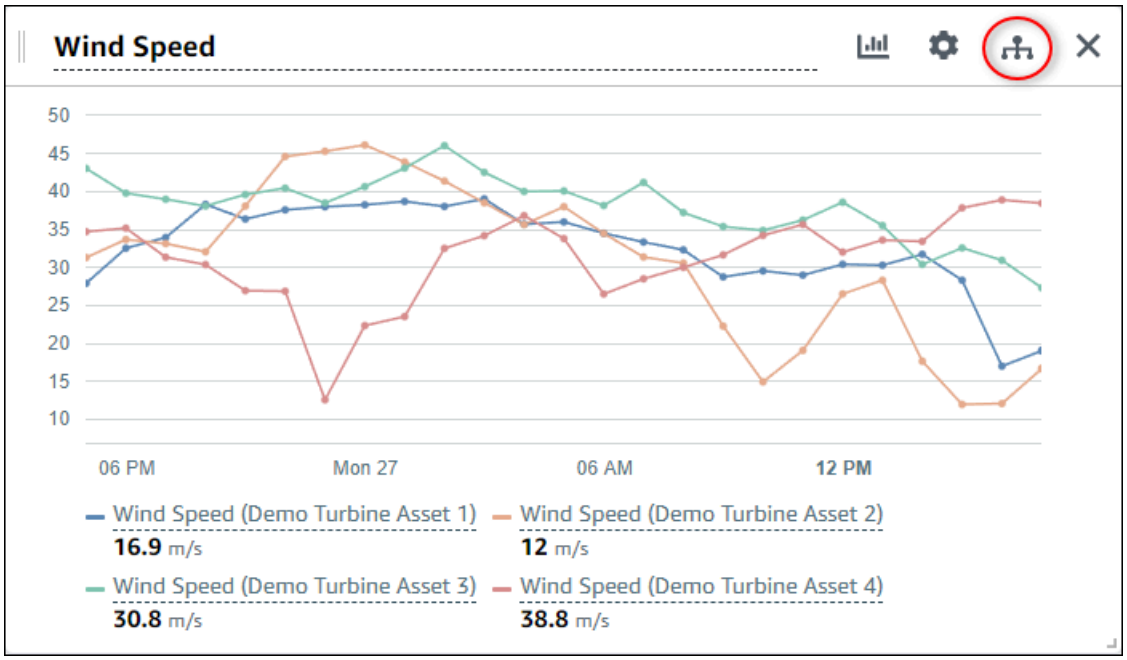
2. Une fois que vous avez terminé de modifier le tableau de bord, choisissez Enregistrer le tableau de bord pour enregistrer vos modifications. L'éditeur de tableau de bord se ferme. Si vous essayez de fermer un tableau de bord contenant des modifications non enregistrées, vous êtes invité à les enregistrer.

Supprimer des données d'une visualisation

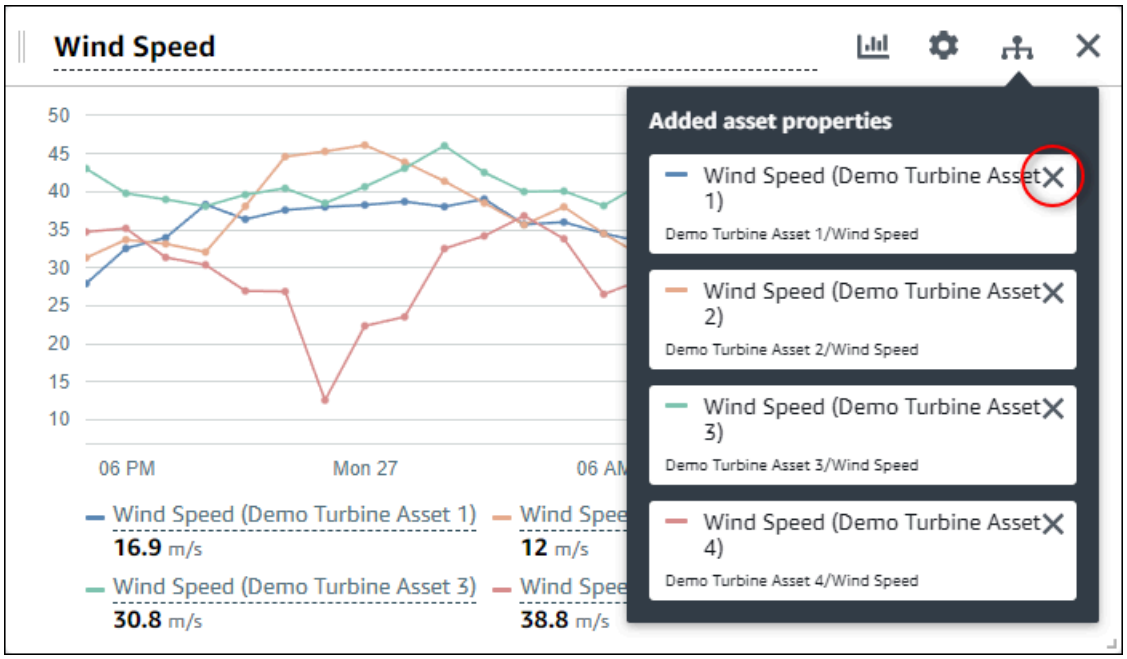
Vous pouvez supprimer les propriétés des actifs et les alarmes des visualisations pour ne plus les afficher.

Pour supprimer des données d'une visualisation

1. Cliquez sur l'icône Ressources ajoutées pour modifier la visualisation.



2. Cliquez sur l'icône X sur la propriété ou l'alarme d'une ressource pour la supprimer de la visualisation.



3. 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

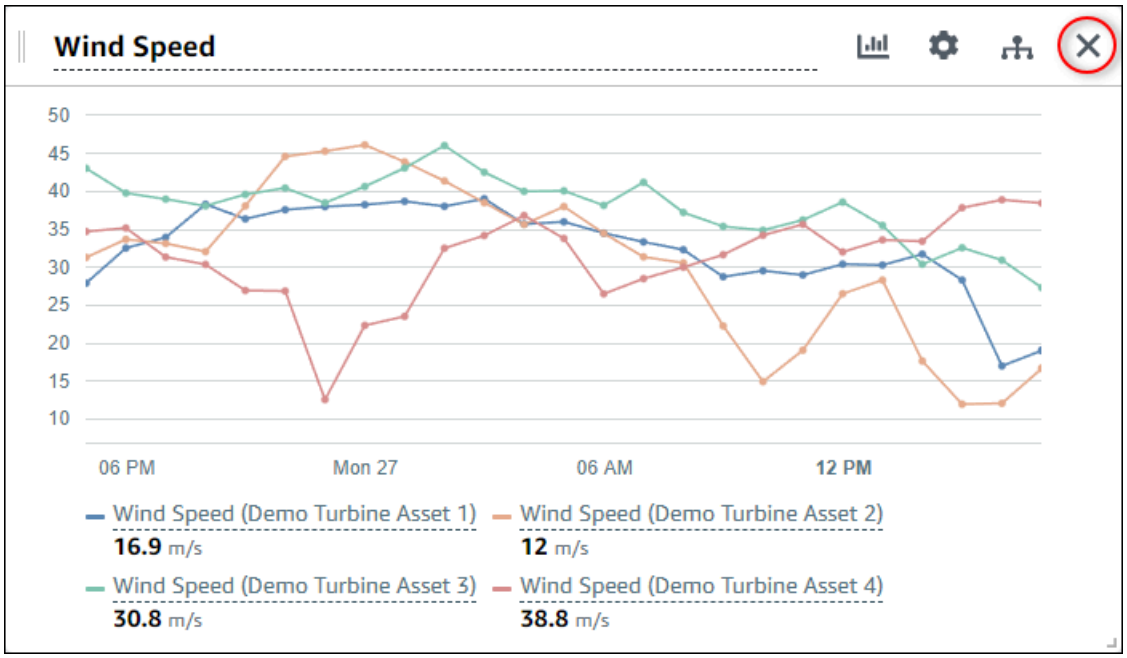
essayez de fermer un tableau de bord contenant des modifications non enregistrées, vous êtes invité à les enregistrer.

Supprimer 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'icône X pour la visualisation à supprimer.



2. 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.

Choisissez les types de visualisation

Cette section décrit les types de visualisation disponibles. Pour comprendre vos appareils, processus et équipements, vous devez choisir le bon type de visualisation pour chaque propriété d'actif que vous ajoutez à un tableau de bord. Chaque type de visualisation est traité 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 permet, ainsi qu'aux spectateurs de votre projet, de mieux comprendre les données.

Type	Description	Affiche l'état de l'alarme
Line	Il est préférable de l'utiliser pour les propriétés dont les valeurs sont fréquemment signalées et dont vous souhaitez connaître la tendance au fil du temps.	Non
Dispersez	Il est préférable de l'utiliser pour les propriétés dont les valeurs sont fréquemment signalées et dont vous souhaitez voir les points de données individuels.	Non
Bar (À barres)	Il est préférable de l'utiliser pour les propriétés dont les valeurs sont rarement communiquées, telles que les statistiques quotidiennes, pour lesquelles vous souhaitez suivre la tendance au fil du temps. Vous pouvez également utiliser des diagrammes à barres pour comparer les valeurs de plusieurs propriétés.	Non
Statut	Il est préférable de l'utiliser pour les alarmes et les propriétés comportant un petit nombre d'états, tels que élevé, moyen et faible. Vous pouvez visualiser l'état actuel	Oui

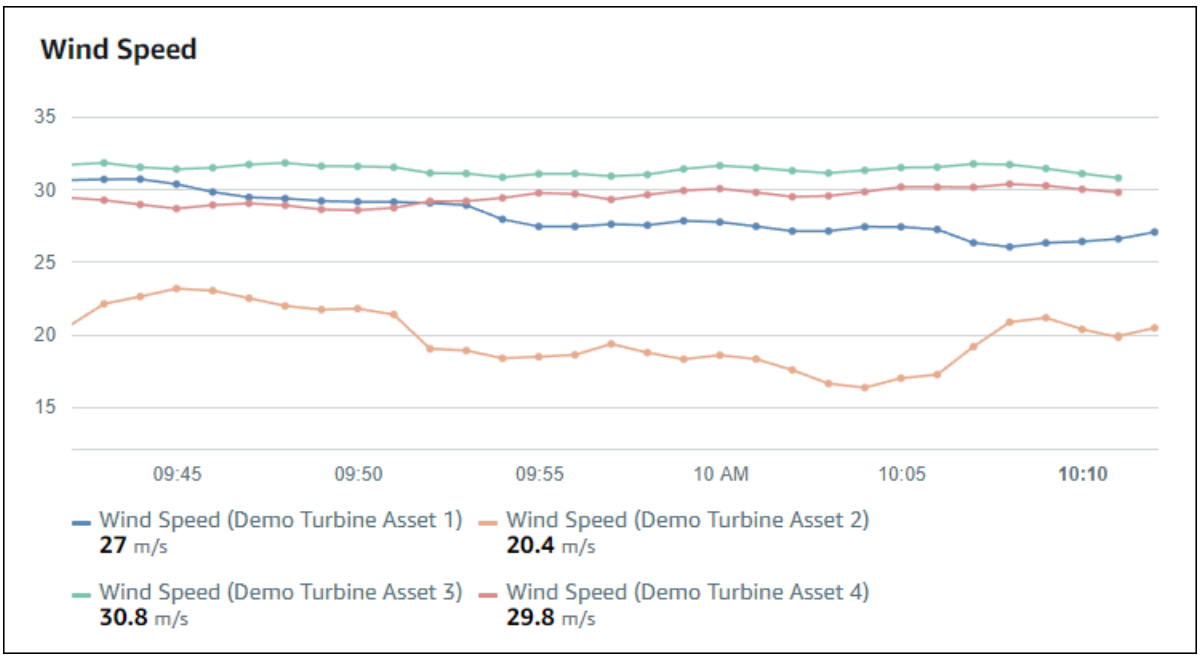
Type	Description	Affiche l'état de l'alarme
	sous forme de grille ou le statut historique sous forme de chronologie.	
KPI	Il est préférable de l'utiliser pour les propriétés où la dernière valeur est l'information la plus importante.	Non
Tableau	Il est préférable de l'utiliser pour comparer les valeurs entre plusieurs propriétés ou alarmes et pour afficher les informations dans un seul widget compact.	Oui

Line

Un graphique linéaire est un bon moyen de visualiser les données de séries chronologiques qui fluctuent dans le 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 possède une alarme, le graphique linéaire indique le seuil de cette alarme.

Example

Le graphique linéaire suivant montre quatre propriétés d'actifs.



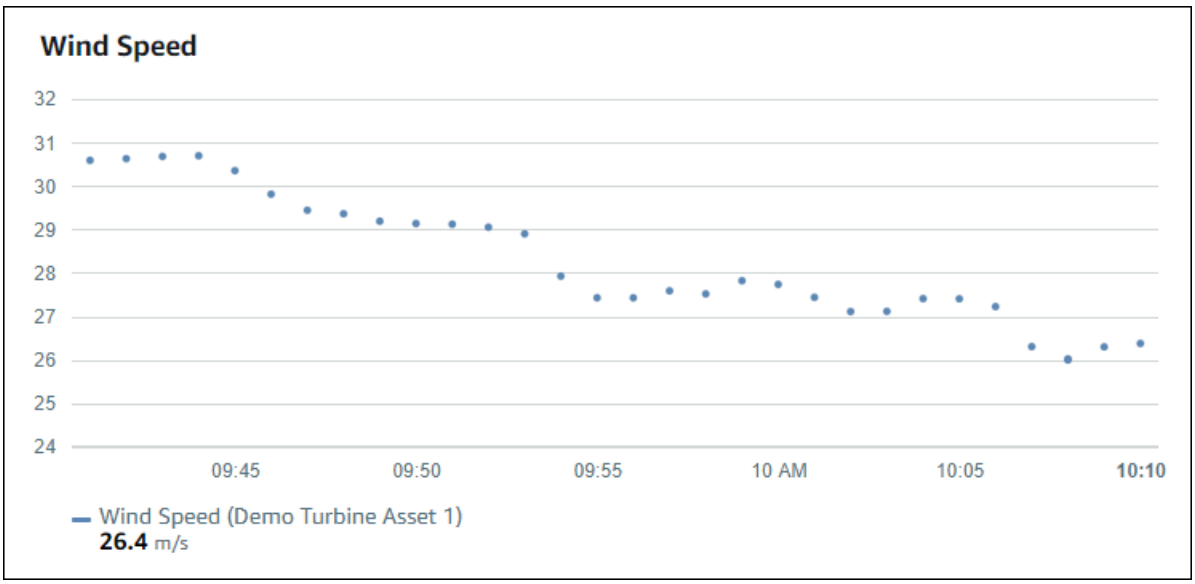
Pour afficher un graphique linéaire, choisissez l'icône du graphique linéaire dans le menu des types de visualisation.

Scatter (À points)

Vous pouvez utiliser un diagramme de dispersion pour visualiser les 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 graphique à points indique le seuil de cette alarme.

Example

Le graphique à nuages de points suivant montre une propriété d'un actif.



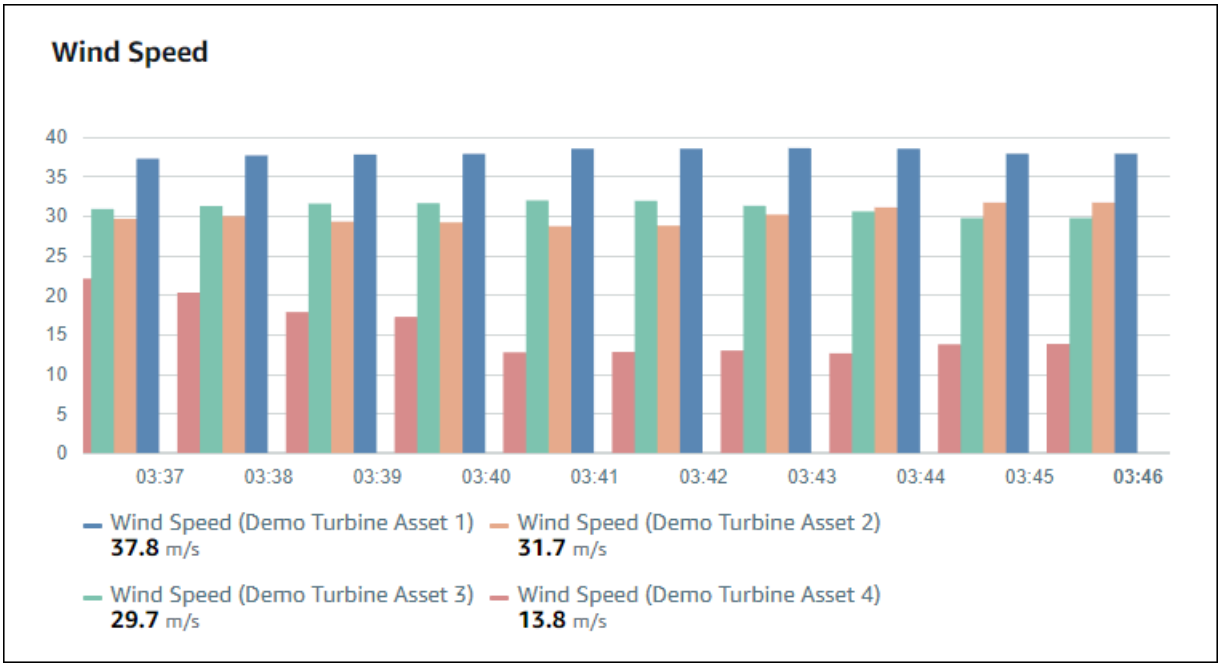
Pour afficher un graphique en nuage de points, choisissez l'icône en forme de nuage de points dans le menu des types de visualisation.

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, par exemple lorsque les relevés quotidiens sont effectués. Si vous ajoutez une propriété dotée d'une alarme, le graphique à barres indique le seuil de cette alarme.

Example

Le graphique à barres suivant montre quatre propriétés d'actifs.



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

Statut

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 votre indicateur de pression peut être 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 le statut actuel sous forme de grille ou le statut historique sous forme de chronologie.

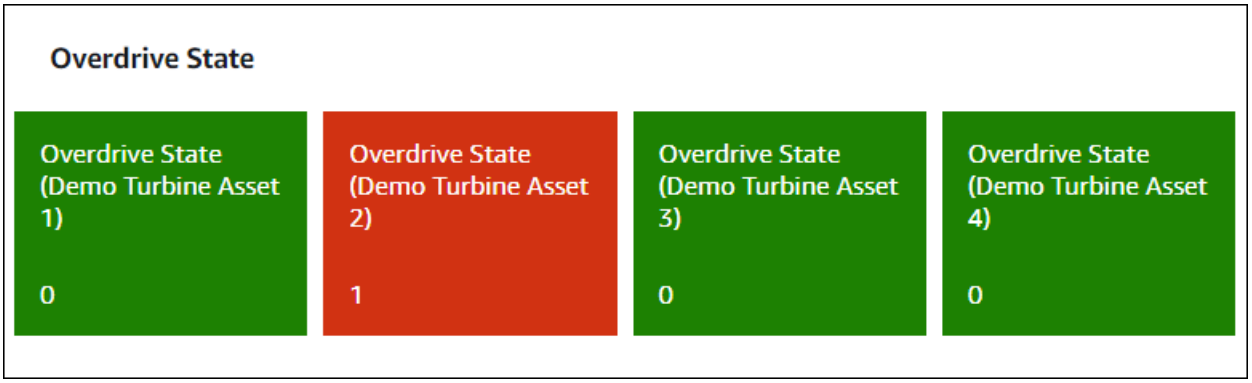
Rubriques

- Grille d'état
- Chronologie du statut
- Configuration des widgets d'état

Grille d'état

Example

La grille d'état suivante montre l'état de quatre propriétés des actifs.

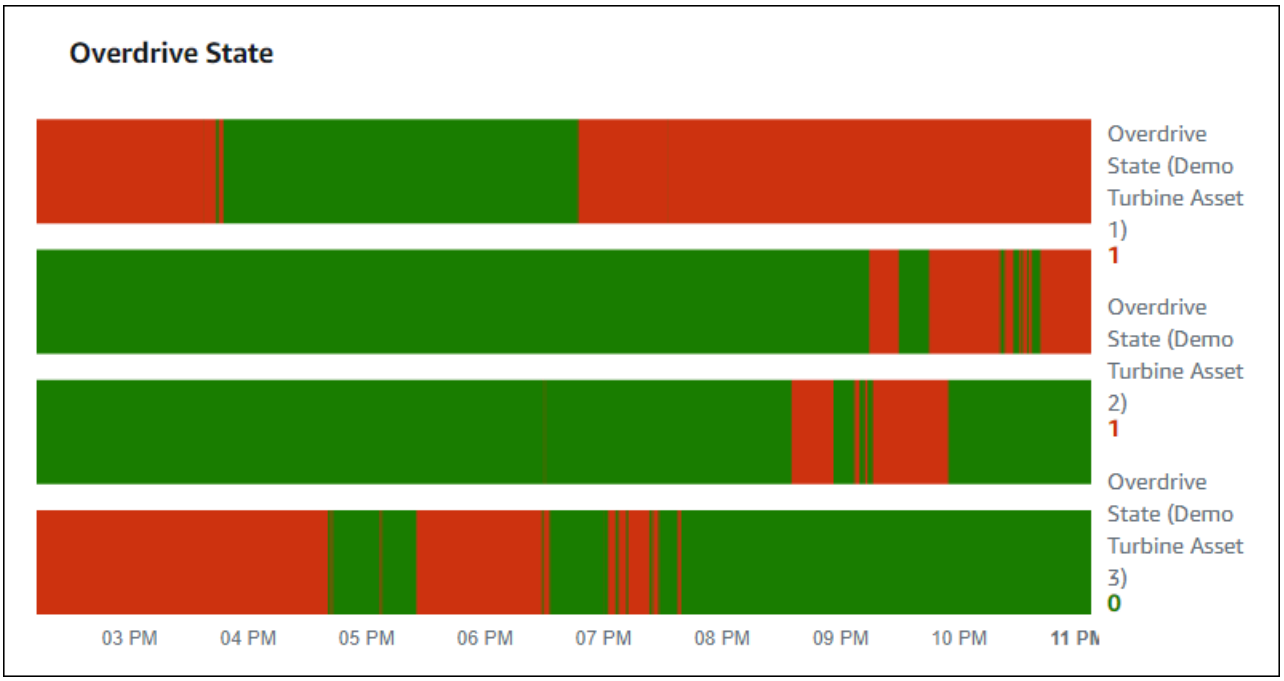


Pour afficher un widget de grille d'état, choisissez l'icône de grille d'état dans le menu des types de visualisation.

Chronologie du statut

Example

La chronologie d'état suivante montre l'état au fil du temps de quatre propriétés d'actifs.



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

Configuration des widgets d'état

Pour définir les couleurs d'état, configurez des seuils avec la couleur et la règle pour chaque statut. Pour de plus amples informations, veuillez consulter Configuration des seuils.

Vous pouvez également configurer les informations affichées par le widget concernant les propriétés des actifs.

Pour changer les unités et les valeurs des propriétés

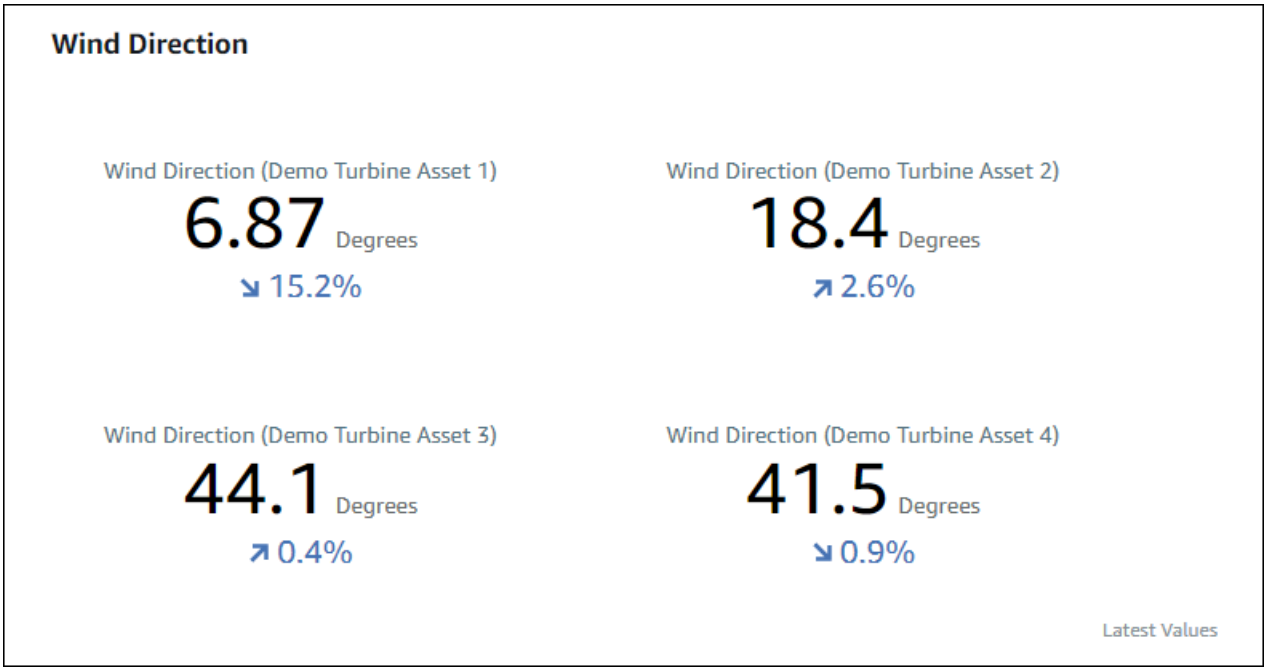
1. Choisissez l'icône de configuration pour le widget d'état à modifier.
2. Sélectionnez ou désactivez l'option Afficher les étiquettes. Lorsque cette option est activée, le widget affiche l'unité et la valeur de chaque propriété d'actif.
3. Une fois que vous avez terminé de modifier le tableau de bord, 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.

KPI

La visualisation des KPI fournit 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 importantes sur les performances globales de vos appareils, équipements ou processus. Vous pouvez modifier le titre de chaque propriété dans la visualisation.

Example

Vous trouverez ci-dessous une visualisation des indicateurs de performance clés (KPI) qui montre quatre propriétés des actifs.



La visualisation des KPI affiche les informations suivantes :

- La dernière valeur d'une propriété d'actif ou le dernier état d'une alarme pour la plage de temps sélectionnée.
- 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 KPI, choisissez l'icône KPI dans le menu des types de visualisation.

Tableau

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

Vous pouvez afficher les propriétés ou les alarmes dans un tableau. Vous ne pouvez pas afficher les propriétés et les alarmes dans le même tableau.

Example

Ce qui suit est un widget de tableau qui présente quatre propriétés d'actifs.

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

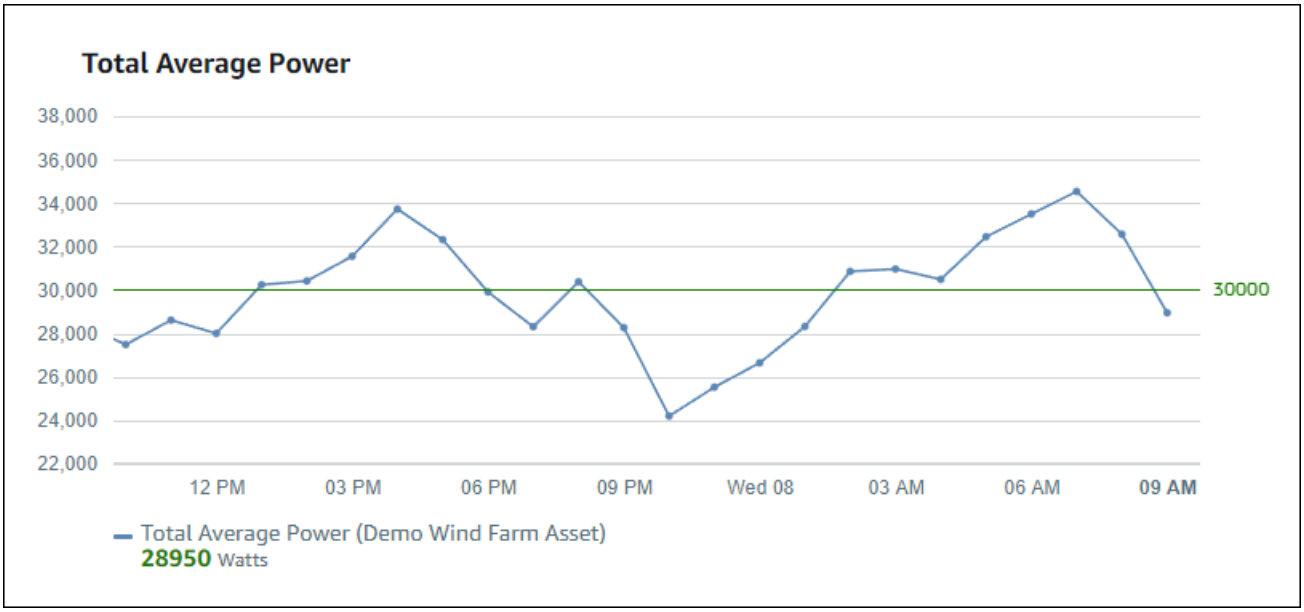
Pour afficher un widget de tableau, choisissez l'icône du tableau dans le menu des types de visualisation.

Configuration des seuils

En tant que propriétaire de projet, vous pouvez configurer des seuils pour vos visualisations afin d'indiquer quand les propriétés des actifs se situent en dehors de leurs plages de fonctionnement normales. Lorsque vous ajoutez un seuil, vous définissez une règle et une couleur. Si au moins l'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 de votre choix. Vous pouvez ajouter plusieurs seuils à chaque visualisation et choisir des couleurs pour représenter les degrés de gravité.

> **Note**
>
> Si vous ajoutez une propriété avec une alarme à une visualisation, celle-ci affiche automatiquement l'alarme sous forme de seuil.

Le seuil indiqué dans l'exemple suivant indique lorsque la puissance de sortie 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 Monitor utilise les règles suivantes pour choisir la couleur du seuil à afficher :

- Si le point de données est positif ou nul, la visualisation affiche la couleur du seuil ayant la valeur la plus élevée.
- Si le point de données est négatif, la visualisation affiche la couleur du seuil présentant 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.

> **Note**
>
> SiteWise Le moniteur arrondit les points de données dans les visualisations, mais utilise la valeur réelle pour les comparer aux seuils. Prenons l'exemple d'un point de données dont la valeur est 5,549. Ce point de données s'affiche sous la forme 5,55, mais il n'atteindra pas un seuil permettant de vérifier la présence de points de données supérieurs ou égaux à 5,55.

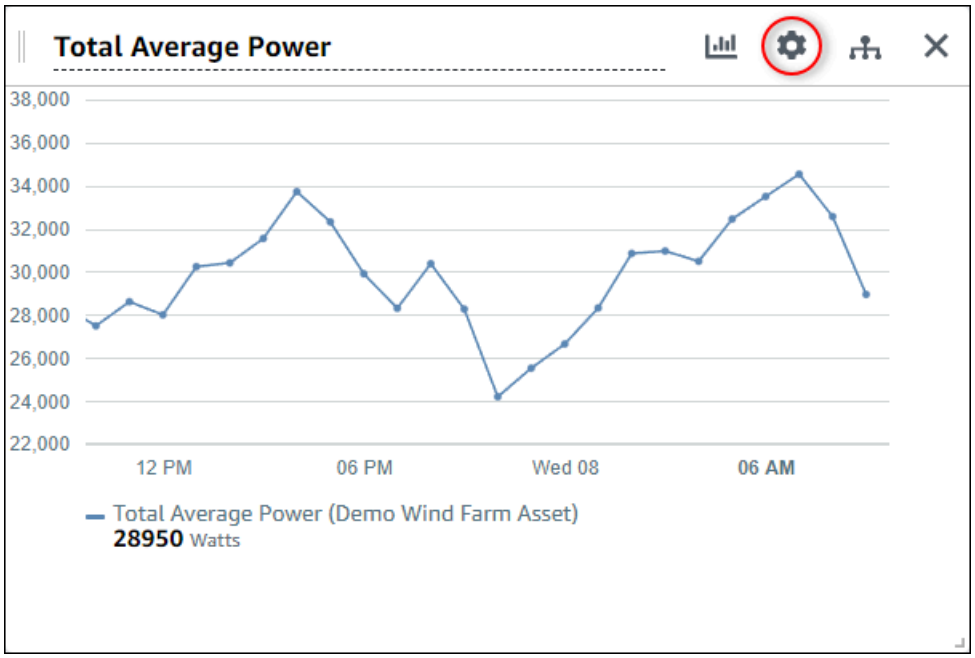
Ajouter un seuil à une visualisation

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'icône de configuration pour modifier la visualisation.



2. Si la visualisation possède déjà un seuil, choisissez Ajouter un seuil pour ajouter un nouveau seuil.

3. Choisissez l'un des opérateurs de comparaison suivants :

   - < — Mettez en évidence les propriétés dont au moins un point de données est inférieur à la valeur spécifiée.

- > — Mettez en évidence les propriétés dont au moins un point de données est supérieur à la valeur spécifiée.
- ≤ — Mettez en évidence les propriétés dont au moins un point de données est inférieur ou égal à la valeur spécifiée.
- ≥ — Surligne les propriétés dont au moins un point de données est supérieur ou égal à la valeur spécifiée.
- = — Mettez en évidence 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 des propriétés dans cette couleur pour les propriétés dont au moins un point de données répond à la règle du seuil. Lorsque vous activez les valeurs violées par couleur, la visualisation colore également les données qui répondent à la règle du seuil. Vous pouvez utiliser le sélecteur de couleur, saisir un code couleur hexadécimal ou saisir les valeurs des composants de couleur.
6. (Facultatif) Activer/désactiver les valeurs violées par couleur. Lorsque vous activez cette option, la visualisation affiche les données en couleur lorsqu'elles atteignent le seuil.
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.

Supprimer 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'icône de configuration pour modifier la visualisation.
2. Cliquez sur l'icône X pour le seuil à supprimer.

3. 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.

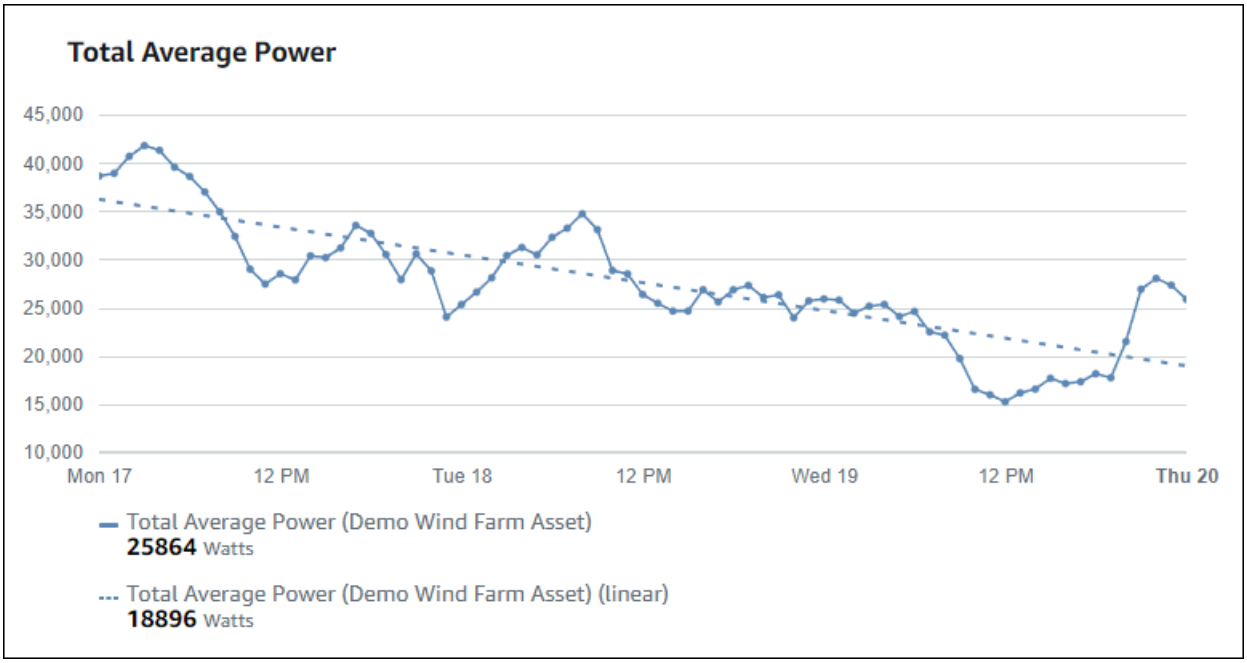
Configuration des courbes de tendance

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, à vous et à votre équipe, d'identifier les tendances de vos données afin de mieux comprendre vos opérations.

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 les données de la plage de temps sélectionnée pour calculer les courbes de tendance. Cela signifie que les courbes de tendance ne montrent les tendances que pour les données visibles.

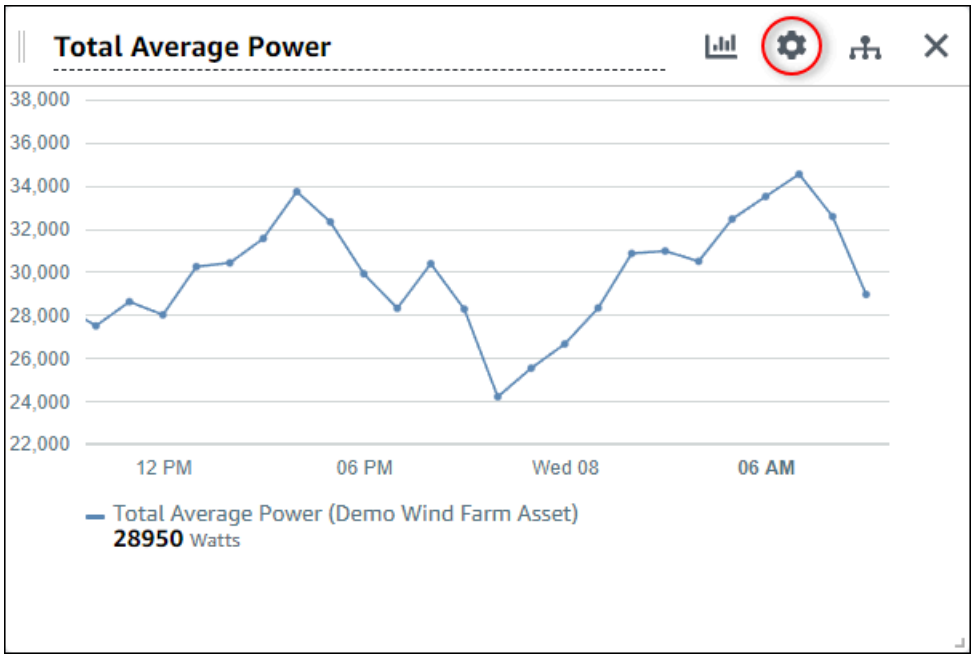
Ajouter une courbe de tendance à une visualisation

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

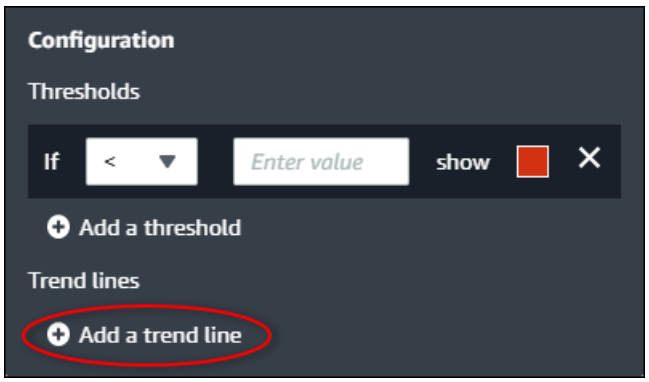
> **Note**
>
> Vous pouvez ajouter une courbe de tendance de chaque type à chaque propriété dans une visualisation.

Pour ajouter une courbe de tendance à une visualisation

1. Cliquez sur l'icône de configuration pour modifier la visualisation.



2. Choisissez Ajouter une courbe de tendance.



3. Choisissez le type de courbe de tendance à afficher parmi les options suivantes :

   - Linéaire — Une droite de régression linéaire. SiteWise Monitor utilise la méthode des moindres carrés 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.

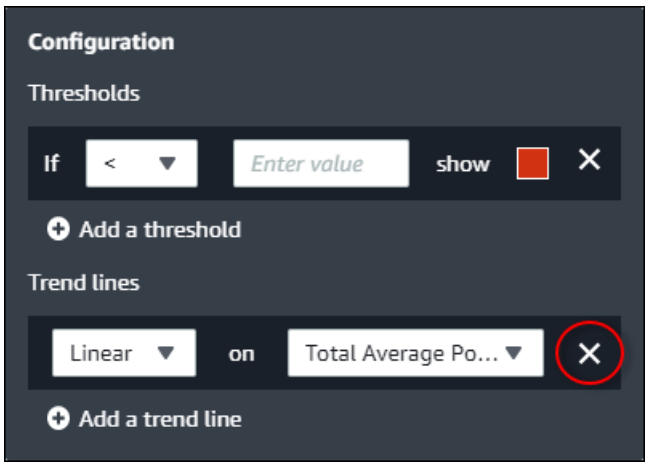
5. Une fois que vous avez terminé de modifier le tableau de bord, choisissez Enregistrer le tableau de bord pour enregistrer vos modifications. L'éditeur de tableau de bord se ferme. Si vous essayez de fermer un tableau de bord contenant des modifications non enregistrées, vous êtes invité à les enregistrer.

Supprimer 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'icône de configuration pour modifier la visualisation.
2. Cliquez sur l'icône X pour la ligne de tendance à supprimer.



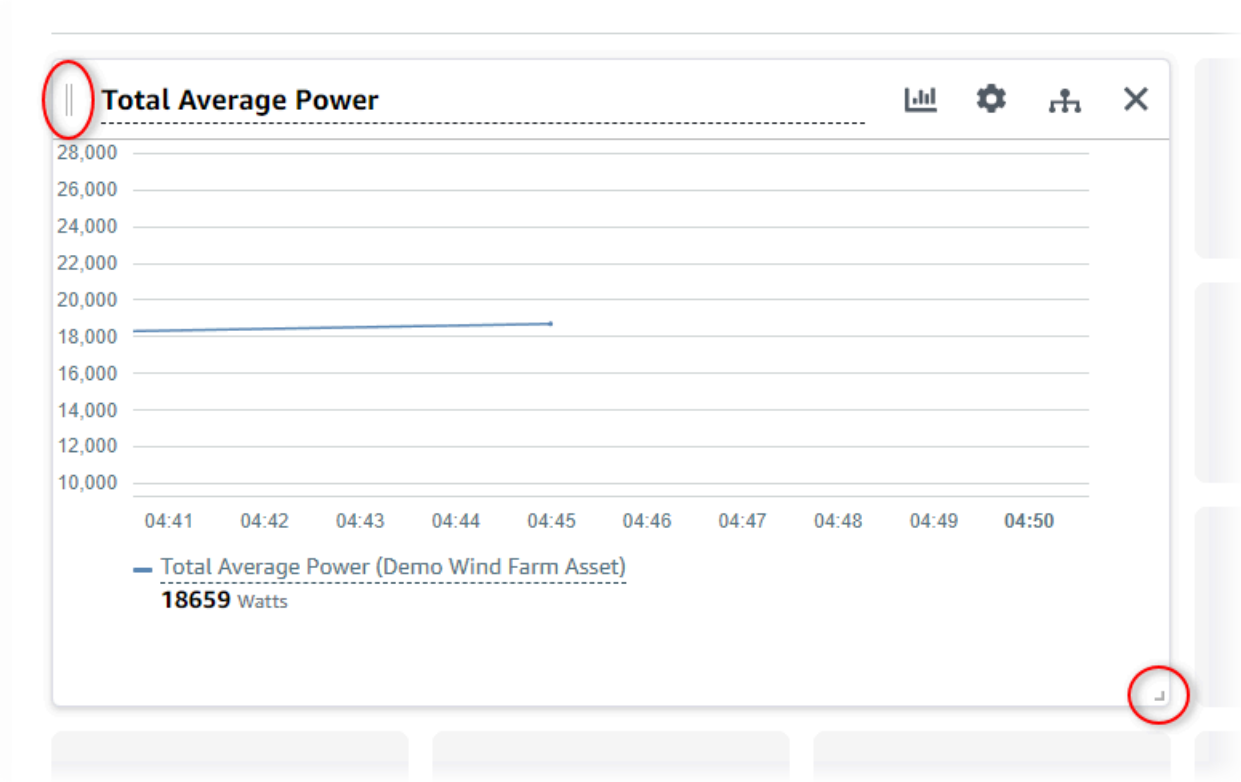
3. Une fois que vous avez terminé de modifier le tableau de bord, choisissez Enregistrer le tableau de bord pour enregistrer vos modifications. L'éditeur de tableau de bord se ferme. Si vous essayez de fermer un tableau de bord contenant des modifications non enregistrées, vous êtes invité à les enregistrer.

Modifier la disposition du tableau de bord

L'application SiteWise Monitor vous permet d'ajuster la mise en page de vos tableaux de bord et de vos visualisations afin de mieux répondre à vos besoins. Vous pouvez redimensionner et réorganiser les différents composants du tableau de bord pour créer une vue personnalisée qui met en évidence les informations les plus importantes pour votre cas d'utilisation. En outre, vous pouvez modifier la mise en page pour l'optimiser en fonction des différentes tailles et résolutions d'écran, afin de garantir une expérience cohérente et conviviale sur tous les appareils.

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'adaptent à 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 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.

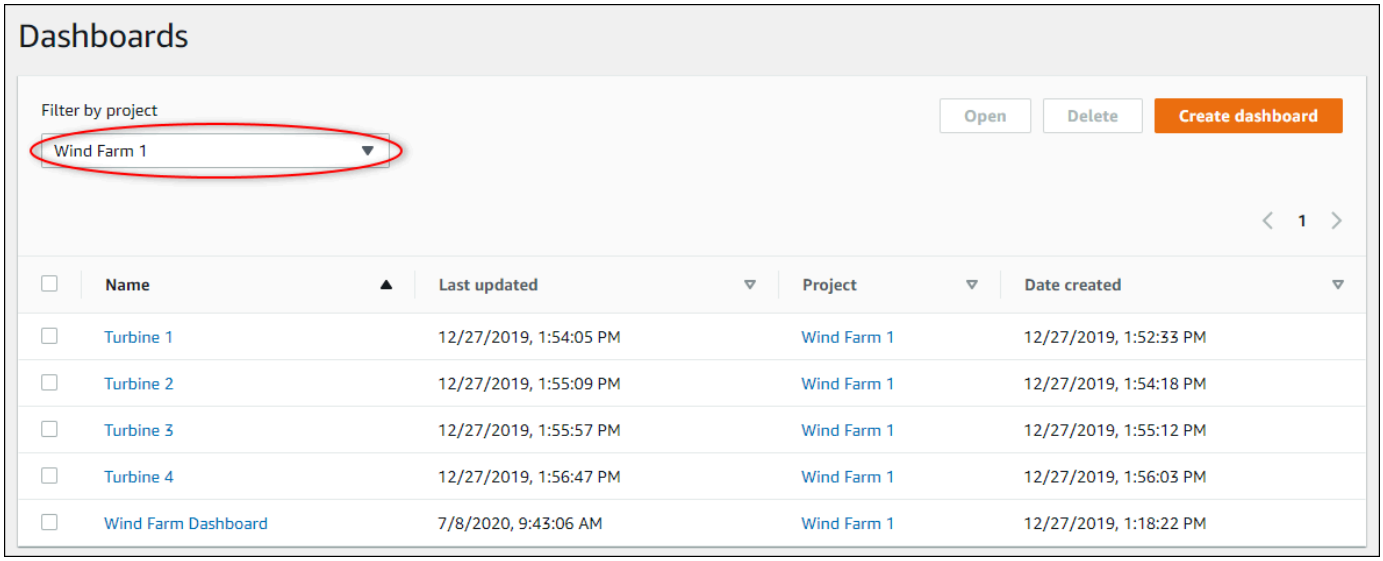
Supprimer des tableaux de bord dans AWS IoT SiteWise Monitor

Vous devez être propriétaire du projet ou administrateur du portail pour supprimer des tableaux de bord. Vous pouvez supprimer un tableau de bord depuis la page Tableaux de bord ou depuis 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 l'icône Tableaux de bord.

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



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

> **Note**
>
> Si vous ne trouvez pas un projet en particulier, il se peut que vous n'ayez pas été invité à le consulter. Contactez le propriétaire du projet pour demander une invitation.

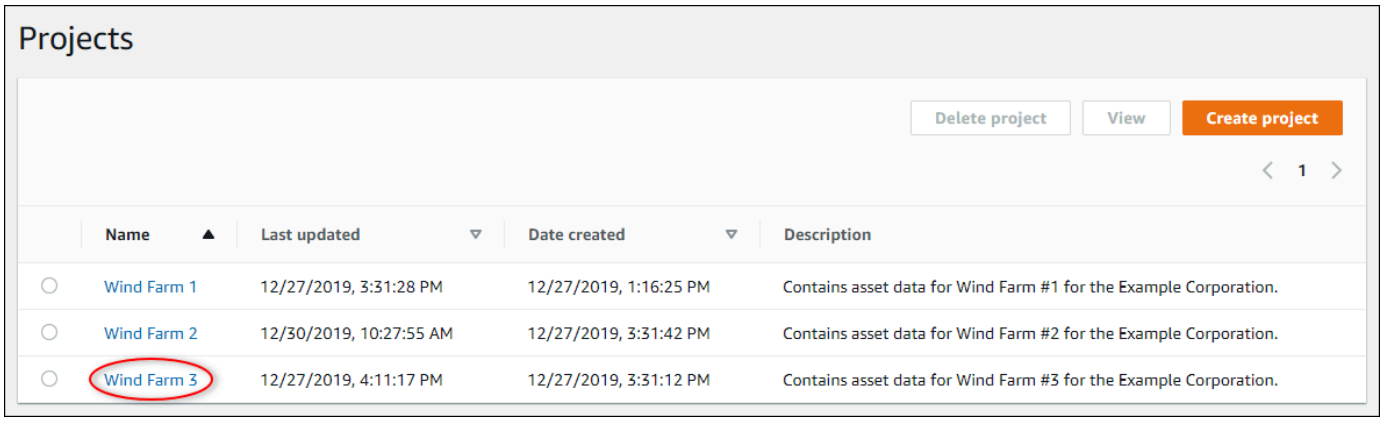
3. Cochez les cases correspondant aux tableaux de bord à supprimer, puis choisissez Supprimer.
4. Dans la boîte de dialogue Supprimer les tableaux de bord, choisissez Confirmer.

> **Important**
>
> La suppression d'un tableau de bord entraîne la suppression de toutes les visualisations et de tous les paramètres. Vous ne pouvez pas annuler cette action. Supprimez un tableau de bord uniquement lorsque vous êtes certain de ne plus en avoir besoin.

Pour supprimer un tableau de bord d'un projet

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

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



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

> **Important**
>
> La suppression d'un tableau de bord entraîne la suppression de toutes les visualisations et de tous les paramètres. Vous ne pouvez pas annuler cette action. Supprimez un tableau de bord uniquement lorsque vous êtes certain de ne plus en avoir besoin.

Moniteur avec alarmes intégrées AWS IoT SiteWise Monitor

Les alarmes vous alertent, vous et votre équipe, lorsque l'équipement ou les processus ne fonctionnent pas de manière 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 paramètres se situent en dehors de leur plage de fonctionnement, les opérateurs de l'équipement doivent être avertis afin qu'ils puissent résoudre le problème. Les alarmes vous aident à identifier rapidement les problèmes et à avertir 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 (Pékin).

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

- Des alarmes détectées dans le AWS cloud : vous pouvez consulter et personnaliser les seuils et les paramètres de notification pour ces alarmes. Vous pouvez également accuser réception de ces alarmes et les suspendre.

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

- Alarmes externes — Ces alarmes sont détectées sur un équipement externe, puis envoient l'état de l'alarme au AWS Cloud. Vous ne pouvez pas personnaliser, accuser réception ou suspendre ces alarmes. Ces alarmes ne contiennent aucune information autre que leur état.

Les alarmes présentent les états suivants :

- 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 situe en dehors de sa plage de fonctionnement et nécessite une attention particulière.
- Reconnu — Un opérateur a reconnu l'état de l'alarme.

- Verrouillé — L'alarme est revenue à la normale mais elle était active et aucun opérateur ne l'a reconnue. L'équipement ou le processus nécessite une attention particulière pour remettre l'alarme à la normale.
- Snoozed — L'alarme est inactive car un opérateur l'a mise en pause. L'opérateur définit la durée pendant laquelle l'alarme se met en veille. Après cette durée, l'alarme revient à l'état normal.
- Désactivé : l'alarme est inactive et ne détecte aucun changement.

Vous pouvez effectuer les tâches liées aux alarmes suivantes.

Tâche	Rôle requis	Description
Création de définitions d'alarmes	Administrateur du portail	Créez des définitions d'alarme sur les modèles pour surveille r les propriétés associées aux modèles.
Afficher les détails de l'alarme dans AWS IoT SiteWise Monitor	Administrateur du portail, propriétaire du projet et visualiseur de projets	Consultez les détails des alarmes auxquelles vous pouvez accéder.
Répondez aux alarmes dans AWS IoT SiteWise	Administrateur du portail, propriétaire du projet, visionneur de projets	Accusez réception ou suspendez les alarmes auxquelles vous pouvez accéder.
Configurer les alarmes pour AWS IoT SiteWise	Administrateur du portail, propriétaire du projet	Personnalisez le seuil et les paramètres de notification pour les alarmes auxquelles vous pouvez accéder.
Visualisez les alarmes dans les tableaux de bord	Administrateur du portail, propriétaire du projet	Ajoutez des alarmes aux tableaux de bord pour visualiser l'état des alarmes ou des alarmes sous forme de seuils dans vos tableaux de bord.

Rubriques

- Création de définitions d'alarmes
- Afficher les détails de l'alarme dans AWS IoT SiteWise Monitor
- Répondez aux alarmes dans AWS IoT SiteWise
- Configurer les alarmes pour AWS IoT SiteWise
- Visualisez les alarmes dans les tableaux de bord

Création de définitions d'alarmes

Sur la page Modèles, vous pouvez créer des AWS IoT Events alarmes sur les modèles afin de 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'alarmes pour votre portail avant que vous puissiez 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 plus d'informations, consultez la section Activation des alarmes pour vos portails SiteWise Monitor dans le guide de AWS IoT SiteWise l'utilisateur.

Pour créer une définition d'alarme

1. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'icône Modèles.
2. Choisissez un modèle dans la hiérarchie des modèles.
3. Choisissez l'onglet Alarmes correspondant au modèle.
4. Choisissez Créer une définition d'alarme.
5. Sur la page Définir le 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 est surveillée. Chaque fois que cette propriété reçoit une nouvelle valeur, elle AWS IoT SiteWise envoie la valeur AWS IoT Events à pour évaluer l'état de l'alarme.

b. Sélectionnez l'opérateur à utiliser pour comparer la propriété à la valeur de seuil. Sélectionnez parmi les options suivantes :

   - < inférieur à
   - <= inférieur ou égal
   - == égal
   - ! = différent
   - >= supérieur ou égal
   - > supérieur à

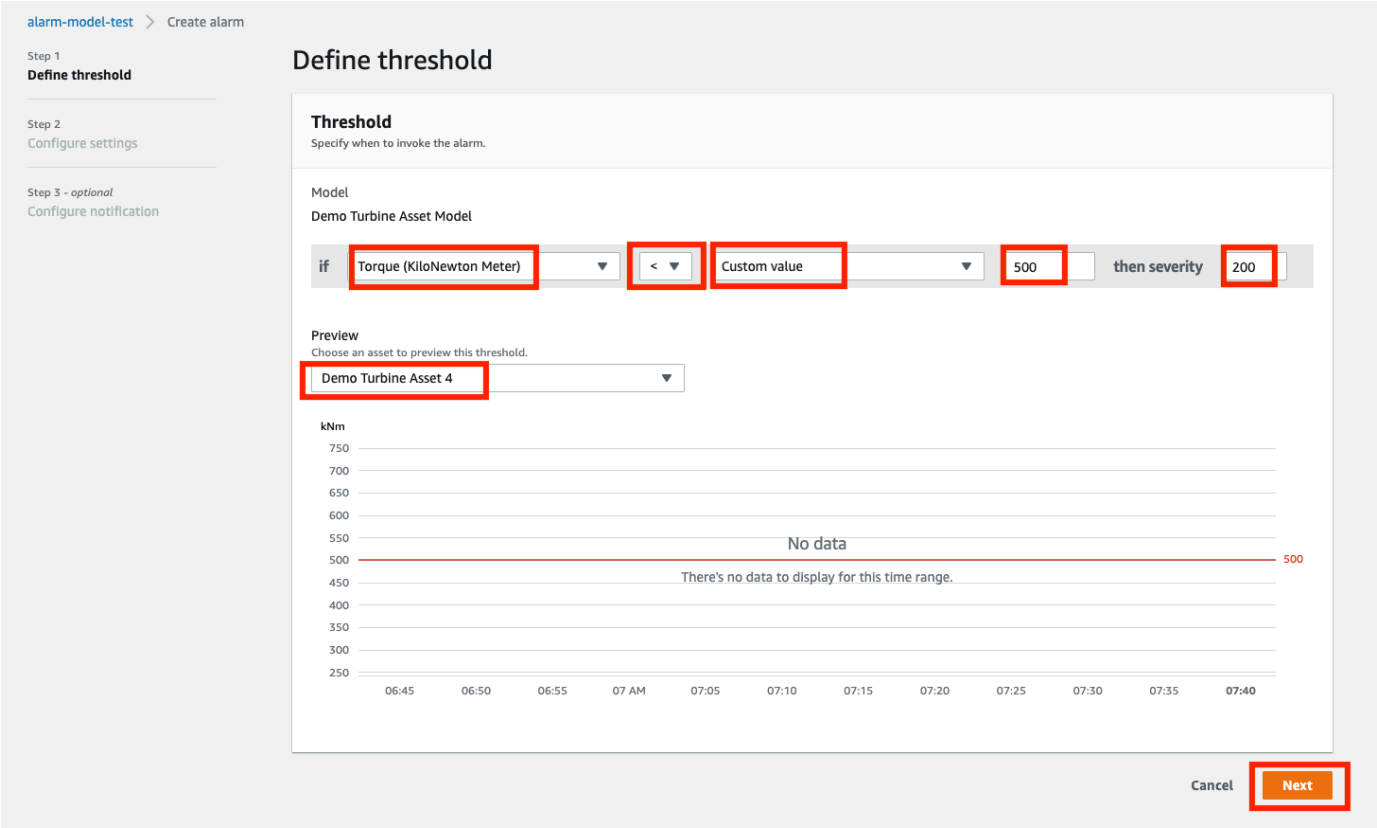
c. Choisissez la propriété ou la valeur personnalisée à utiliser comme seuil. AWS IoT Events compare la valeur de la propriété avec la valeur de cet attribut.

   > **Note**
   >
   > Si vous choisissez Valeur personnalisée, entrez un nombre.

d. Entrez le niveau de gravité de l'alarme. Utilisez un entier compris par votre équipe pour refléter la gravité de cette alarme.

e. Choisissez un actif pour prévisualiser ce seuil.

f. Choisissez Suivant.

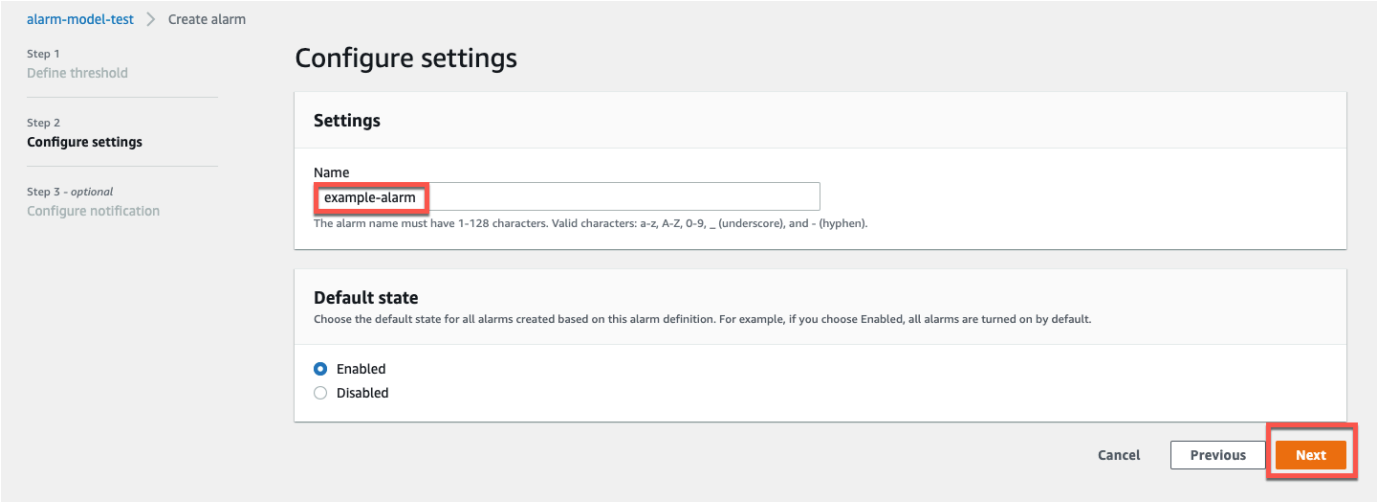


6. Sur la page des paramètres de configuration, vous entrez un nom et choisissez l'état par défaut pour cette définition d'alarme. Procédez comme suit :

   a. Entrez un nom d'alarme unique.

   b. Spécifiez l'état par défaut pour 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 ultérieurement.

   c. Choisissez Suivant.



7. Sur la page Configurer la notification, 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. Dans Destinataire, choisissez le destinataire.

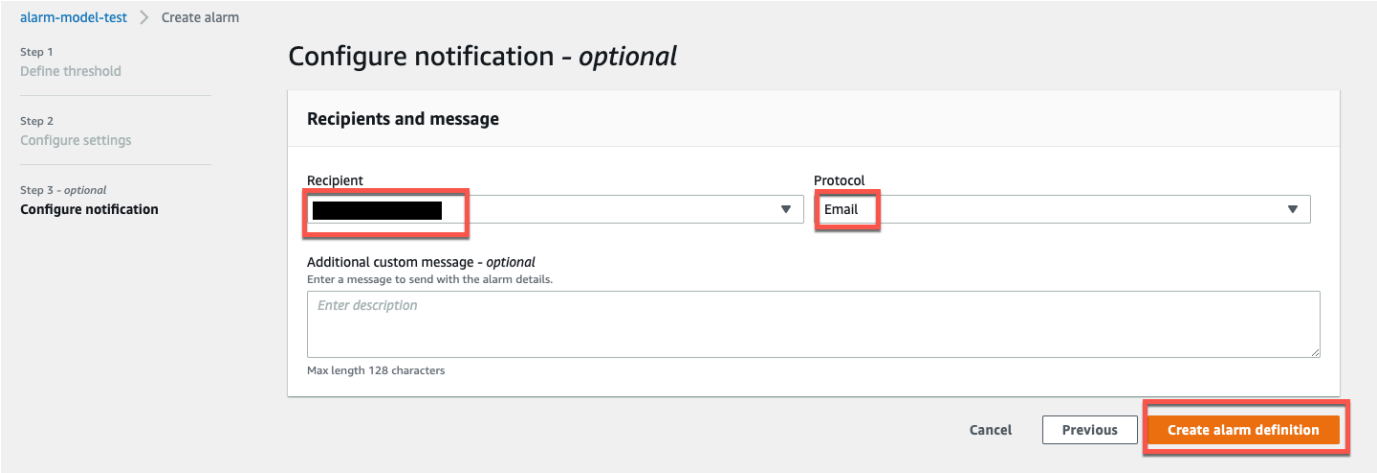
   > **Note**
   >
   > Votre administrateur informatique doit ajouter des utilisateurs IAM Identity Center dans la AWS région actuelle avant que vous puissiez ajouter des destinataires pour cette alarme.

   b. Pour Protocole, choisissez l'une des options suivantes :

   - Courrier électronique et SMS : l'alarme avertit les utilisateurs de l'IAM Identity Center par SMS et e-mail.
   - E-mail : l'alarme envoie un e-mail aux utilisateurs de l'IAM Identity Center.
   - Texte — L'alarme avertit les utilisateurs de l'IAM Identity Center par un message 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 aidera votre équipe à comprendre comment traiter cette alarme.

   d. Choisissez Créer une définition d'alarme.



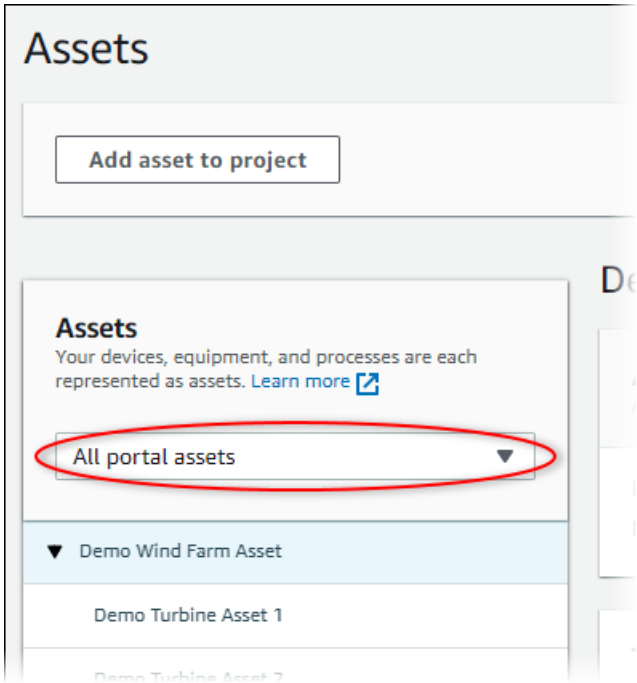
Afficher les détails de l'alarme dans AWS IoT SiteWise Monitor

Sur la page Ressources, vous pouvez consulter les alarmes relatives à n'importe quelle ressource associée à vos projets et y répondre. Les administrateurs du portail ont accès à tous les actifs du portail et peuvent utiliser la page Ressources pour afficher et configurer les alarmes de tous les actifs.

Pour afficher les détails d'une alarme

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

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



3. Choisissez un actif dans la hiérarchie des actifs.

> **Tip**
>
> Développez la flèche à côté d'une ressource pour afficher tous les enfants de cette ressource.

4. Choisissez l'onglet Alarmes pour l'actif.
5. Choisissez l'alarme à afficher.

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

Répondez aux alarmes dans AWS IoT SiteWise

Sur la page Ressources, vous pouvez répondre à une alarme afin que votre équipe sache que vous voyez l'alarme. 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 soit inactive, l'alarme se verrouille. L'état verrouillé indique que l'alarme est devenue active et n'a pas été confirmée. 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.
- Suspendez une alarme pour la désactiver temporairement.

Rubriques

- Reconnaître les alarmes
- Alarmes Snooze

Reconnaître les alarmes

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

Vous pouvez accuser réception des alarmes présentant les états suivants :

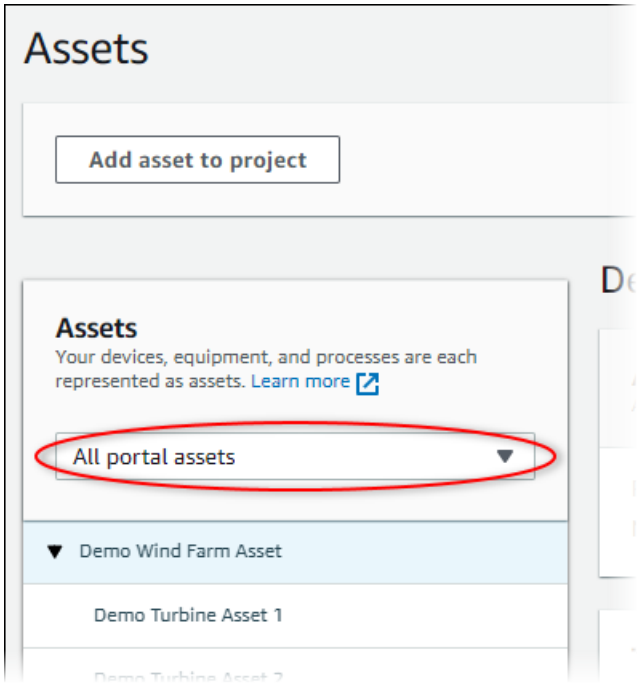
- Actif
- Verrouillé

> **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 celles-ci ne peuvent pas avoir l'état Reconnu ou Verrouillé.

Pour accuser réception d'une alarme

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

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



3. Choisissez un actif dans la hiérarchie des actifs.

> **Tip**
>
> Cliquez sur la flèche à côté d'une ressource pour afficher tous les enfants de cette ressource.

4. Choisissez l'onglet Alarmes pour l'actif.
5. Sélectionnez l'alarme pour accuser réception.
6. Sélectionnez I acknowledge (Je confirme).

   Un modal s'ouvre dans lequel vous pouvez saisir un commentaire.
7. (Facultatif) Entrez un commentaire concernant l'alarme ou les mesures que vous allez prendre pour en accuser réception.
8. Sélectionnez I acknowledge (Je confirme).

   L'état de l'alarme passe à Accusé.

Alarmes Snooze

Vous pouvez suspendre une alarme pour la désactiver temporairement. Lorsque l'alarme est mise en veille, elle ne détecte aucun changement. Vous pouvez le faire si vous savez qu'un équipement ou un

processus est en panne ou fonctionne mal, de sorte que vous n'avez pas besoin d'une alarme pour se déclencher. Vous pouvez laisser une note concernant l'alarme lorsque vous la mettez en veille.

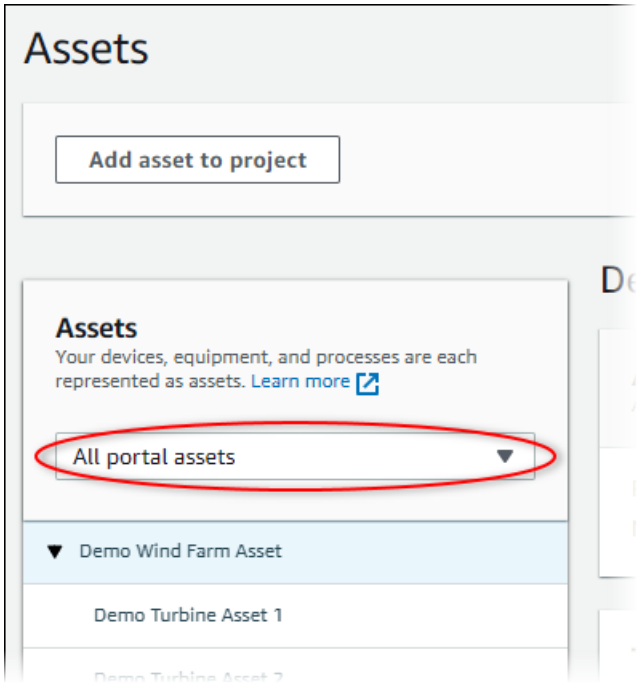
Vous pouvez suspendre les alarmes présentant les états suivants :

- Normal
- Actif
- Reconnu
- Verrouillé
- Snoozed

Pour suspendre une alarme

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

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

3. Choisissez un actif dans la hiérarchie des actifs.

> **Tip**
>
> Cliquez sur la flèche à côté d'une ressource pour afficher tous les enfants de cette ressource.

4. Choisissez l'onglet Alarmes pour l'actif.
5. Sélectionnez l'alarme à mettre en veille.
6. Choisissez Snooze.

   Un modal s'ouvre dans lequel vous pouvez spécifier la durée de la pause et saisir un commentaire.
7. Entrez la durée du rappel pour activer l'alarme.
8. (Facultatif) Entrez un commentaire à propos de l'alarme.
9. Choisissez Snooze.

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

Configurer les alarmes pour AWS IoT SiteWise

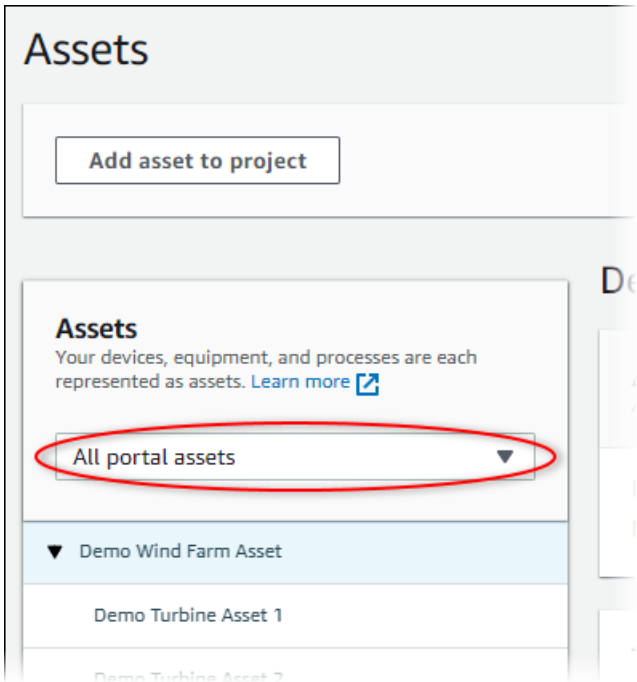
Sur la page Ressources, les propriétaires de projets peuvent configurer chaque alarme pour qu'elle soit adaptée à leur équipement et à leurs processus. Vous pouvez mettre à jour le seuil de l'alarme et les paramètres de notification.

> **Remarques**
>
> - Vous ne pouvez configurer que les alarmes configurées par votre équipe pour les détecter dans le AWS cloud. Vous ne pouvez pas configurer d'alarmes externes.
> - Vous ne pouvez configurer que les propriétés des alarmes définies par votre équipe pour que vous puissiez les personnaliser. Par exemple, votre AWS administrateur peut définir un seuil ou un destinataire de notification comme une valeur statique que vous ne pouvez pas modifier.

Pour configurer une alarme

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

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



3. Choisissez un actif dans la hiérarchie des actifs.

> **Tip**
>
> Cliquez sur la flèche à côté d'une ressource pour afficher tous les enfants de cette ressource.

4. Choisissez l'onglet Alarmes pour l'actif.
5. Sélectionnez l'alarme à configurer.
6. Choisissez Configurer.
7. Sur la page Configurer l'alarme, effectuez l'une des opérations suivantes :

   a. Modifiez le seuil de l'alarme. Vous pouvez prévisualiser le seuil sur les données récentes de la propriété surveillée par l'alarme.

b. Choisissez un nouveau destinataire pour la notification d'alarme. Vous pouvez choisir un utilisateur AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center) dans votre organisation.

c. Modifiez le protocole du message pour la notification d'alarme.

d. Modifiez le message personnalisé à inclure dans la notification. Le message de notification inclut ce message ainsi que des informations sur le changement d'état de l'alarme.

8. Choisissez Save (Enregistrer).

Visualisez les alarmes dans les tableaux de bord

Les responsables de projet 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 propriétés.

- Ajoutez une propriété avec une alarme à une visualisation pour afficher l'alarme sous forme de seuil sur les données de cette propriété.
- Ajoutez des alarmes aux widgets d'état et de tableau pour afficher l'état des alarmes dans un tableau de bord.

> **Note**
>
> Lorsque vous ajoutez une propriété comportant 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 dans un projet AWS IoT SiteWise Monitor
- Ajouter des visualisations dans Monitor AWS IoT SiteWise
- Personnalisez les visualisations

Raccourcis clavier et souris

Vous pouvez utiliser les raccourcis suivants pour effectuer rapidement certaines tâches dans AWS IoT SiteWise Monitor.

Référence de raccourci

Raccourci	Description
Double-cliquez sur la souris	Zoomez sur une visualisation au point sélection né.
Appuyez Shift et double-cliquez sur la souris	Effectuez un zoom arrière sur une visualisation au point sélectionné.
Faites glisser la souris	Zoomez dans une visualisation sur une plage de temps sélectionnée.
Appuyez Shift et faites glisser la souris	Déplacez la plage de temps d'une visualisation vers la gauche ou vers la droite.

Historique du document pour AWS IoT SiteWise Monitor

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

Modification	Description	Date
Disponibilité générale des alarmes	La fonction d'alarmes est désormais disponible pour tous. Les administrateurs de portail peuvent créer des définitions d'alarmes dans les portails SiteWise Monitor	27 mai 2021
Lancement de la région	Lancé AWS IoT SiteWise en Chine (Pékin).	3 février 2021
Alarmes	Ajout d'informations sur la prise en charge des alarmes dans SiteWise Monitor. Vous pouvez visualiser, configurer et répondre aux alarmes afin de surveiller votre équipement et vos processus.	15 décembre 2020
Types de visualisation de tableaux	Ajout d'informations sur le type de visualisation des tables. 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 d'état	Ajout d'informations sur la façon de basculer entre les étiquettes d'unité de propriété et de valeur des actifs pour les widgets d'état.	5 novembre 2020

Types de visualisation de l'état	Ajout d'informations sur le type de visualisation de l'état. Vous pouvez utiliser les widgets d'état pour afficher l'état actuel ou historique des propriétés.	16 octobre 2020
Lignes de tendance de visualisation	Ajout d'informations sur la façon de configurer les courbes 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 Scatter	Ajout d'informations sur le type de visualisation par dispersio n. Vous pouvez utiliser un graphique à points de données pour afficher des points de données individuels sans qu'il y ait de 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 en un seul endroit sur la page Tableaux de bord. Si vous êtes propriétaire ou visionneur de projets, vous pouvez désormais explorer les données relatives aux actifs de vos projets sur la page Ressources. 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 publié	A publié SiteWise Monitor en tant que fonctionnalité de la version 2 de AWS IoT SiteWise. Avec SiteWise Monitor, AWS les administrateurs peuvent créer des portails Web permettant aux membres de votre organisation de visualiser et de surveiller les données opérationnelles qui y sont stockées 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.