GUIDE DU PRODUIT ET DE SON UTILISATION

Modernisation du pivot central

Commande à distance et retours d’état pour pivots centraux électriques compatibles.



Scène de terrain illustrative. La portée réelle du retraitement dépend du panneau d’origine et du site.

US$799 · Matériel

Prix de l’équipement une seule fois. Vérifiez la devis pour les travaux d’installation et spécifiques au site.

US$99 par an · Plateforme

Plateforme de contrôle logicielle, y compris les frais de réseau 4G/5G.

US$9.90 par mois · IA en option

Abonnement facultatif à l’analyse de surveillance.

Consultez les rubriques qui correspondent à votre rôle. Les exploitants agricoles utilisent l’application. Les administrateurs gèrent l’équipement et accèdent à la console web. Les installateurs utilisent le guide de terrain associé.

Ouvrir l’index des tâches

AVANT DE COMMANDER

Mon pivot actuel est-il compatible avec la modernisation ?

Commencer avec le panneau d’origine, ses fonctions de retour d’information disponibles et le service cellulaire au site.

Machine originale
Contrôles existants, chaîne de sécurité et contrôle du moteur.

›

Interface de rénovation
Envoyer des demandes et lire les informations de retour d’information isolées ou approuvées.

›

Application et console
Affiche l’état et l’histoire du système.

Ce qu’il convient de vérifier.	Ce qu’il convient de collecter.	Pourquoi cela est important.
Matériel d’origine	Fabricant, modèle du panneau ou photos, révision du schéma électrique et dispositifs de contrôle locaux existants.	La machine installée définit les interfaces compatibles et les limites.
Retour d’information sur la déplacement	Disponibilité indépendante pour les modes de fonctionnement, avance, recul, défaillances et mode local.	L’application utilise les signaux reçus pour distinguer le statut d’une demande.
Options	Sensors principaux de l’eau, canon d’extrémité, capteurs de pression ou de débit, ainsi que l’équipement de surveillance sont installés.	L’eau et les autres options disposent d’entrées distinctes, de tests et de items de devis distincts.
Réseau	Pays, opérateur, couverture des deux armoires, bandes compatibles et carte SIM.	4G est la configuration de référence. Lorsque cela est possible, 5G dépend du routeur fourni et du service local.

Avez-vous un numéro de modèle manquant ? Indiquez l’emplacement, le type de machine et ce que vous souhaitez qu’elle fasse. Votre installateur peut confirmer le câblage du panneau d’origine avant l’intégration.

La brochure complémentaire comprend un état des lieux, un outil de cartographie des signaux et des fiches d’acceptation.

TOUT OPÉRATEUR DOIT LE SAVOIR

Lire une demande et son résultat

L'état dans l'application suit les informations disponibles sur la machine connectée

1. Demande reçue
L'opérateur confirme l'action de Start ou Stop.

›

2. Rétour
Le contrôleur indique le résultat de la demande et l'état des entrées configurées.

›

3. Observation effectuée
Le personnel sur le site observe le mouvement réel, le stationnement ou l'eau.

Ce qui apparaît	Ce que l'opérateur peut déduire	Ce qu'il convient de vérifier ensuite
Commande soumise	L'application a accepté la demande de traitement.	Vérifiez la connexion actuelle et attendez le résultat de l'appareil.
En mode inverse.	La démonstration montre les entrées de retour et les entrées inversées. Une installation mise en service doit fournir et valider ces entrées.	Vérifiez le dernier contact et la direction réelle lors de l'acceptation sur le terrain.
Arrêt confirmé / arrêt effectué.	L'état d'arrêt rapporté correspond à la transition d'entrée démontrée.	Observer le point d'arrêt physique sur place. Mesurer la distance d'arrêt lors de la mise en service.
La position apparaît sur la carte.	Une localité a été signalée avec une date et une source.	Vérifier la fraîcheur et l'état du GPS. Confirmer la qualité de l'eau par une mesure indépendante appropriée.

La manière dont les données apparaissent dans cette guide.

- Les captures en plein écran montrent l'application et la console en français, avec des dossiers de formation et des retours d'état simulés.
- Les rapports sur banc mesurent les sorties du contrôleur et les états des contacts indépendants, à l'aide d'un harnais de test.
- Les enregistrements de vérification sur le terrain montrent le mouvement réel de la machine, ses arrêts, ainsi que le comportement de l'eau et du réseau sur une installation spécifique.

> **Le retour d'état indépendant est important.** Pendant la mise en service, comparez le résultat de l'application et l'historique web avec la même équipement, la même date et l'observation sur le terrain.

SOMMAIRE

Opérations dans l’application du propriétaire

Ouvrez une tâche pour accéder à sa première étape en plein écran. Chaque feuille contient un lien vers le contenu correspondant.

01 · Sélectionner un pivot et vérifier sa position	Champs · 06
02 · Rejouer un trajet et ouvrir la vue 3D	Champs · 08
03 · Démarrer en marche arrière et vérifier l’arrêt	Contrôle · 12
04 · Identifier un défaut de commande et revenir en mode manuel	Contrôle · 18
05 · Vérifier les retours de l’alimentation en eau et du canon d’extrémité	Contrôle · 21
06 · Modifier un programme d’irrigation et consulter son aperçu	Contrôle et champs · 25
07 · Vérifier la disponibilité du programme, sa version sur la machine et le retour de démarrage	Contrôle et champs · 29
08 · Activer une sonde et vérifier sa première transmission	Capteurs · 34
09 · Choisir une période et télécharger les mesures	Sensorettes · 38
10 · Acquitter et traiter une alerte de câble	Sensorettes · 42
11 · Accéder à une caméra ou à un enregistrement autorisé	Capteurs · 46
12 · Vérifier l’accès à l’IA et interpréter le rapport sur sept jours	IA · 48
13 · Associer une machine et consulter sa fiche	Équipement · 51
14 · Consulter l’activité et changer la langue d’affichage	Activité et Paramètres · 54

SOMMAIRE

Opérations dans la console d’administration

Utilisez un compte de formation ou une machine autorisée par une autorité compétente.

15 · Consulter la vue d’ensemble et ouvrir la machine voulue — Aperçu · 57

16 · Enregistrer un équipement et consulter ses données d’installation — Équipement · 62

17 · Modifier, envoyer et vérifier un programme d’irrigation — Équipement · 68

18 · Émettre un nouveau code d’association et vérifier l’attribution — Codes de demande · 78

19 · Enregistrer une sonde, consulter ses mesures et exporter les données — Surveillance agricole · 87

20 · Contrôler les tronçons de câble et traiter une alarme — Sécurité des câbles · 96

21 · Enregistrer, associer et retirer une caméra de surveillance — Caméras de sécurité · 103

22 · Consulter les droits d’accès à l’abonnement IA — Abonnements à l’intelligence artificielle · 108

23 · Créer un compte, lui attribuer un rôle sur une machine et désactiver l’accès — Personnes · 111

24 · Consulter le journal d’audit et le distinguer de l’historique de la machine — Trace d’audit · 117

Support produit Utilisez le nom exact de l’équipement et la date de l’événement lors de la signalisation de comportements inattendus. Une capture d’écran de l’ensemble de l’espace de travail aide à identifier l’accès sélectionné, l’équipement et l’état.

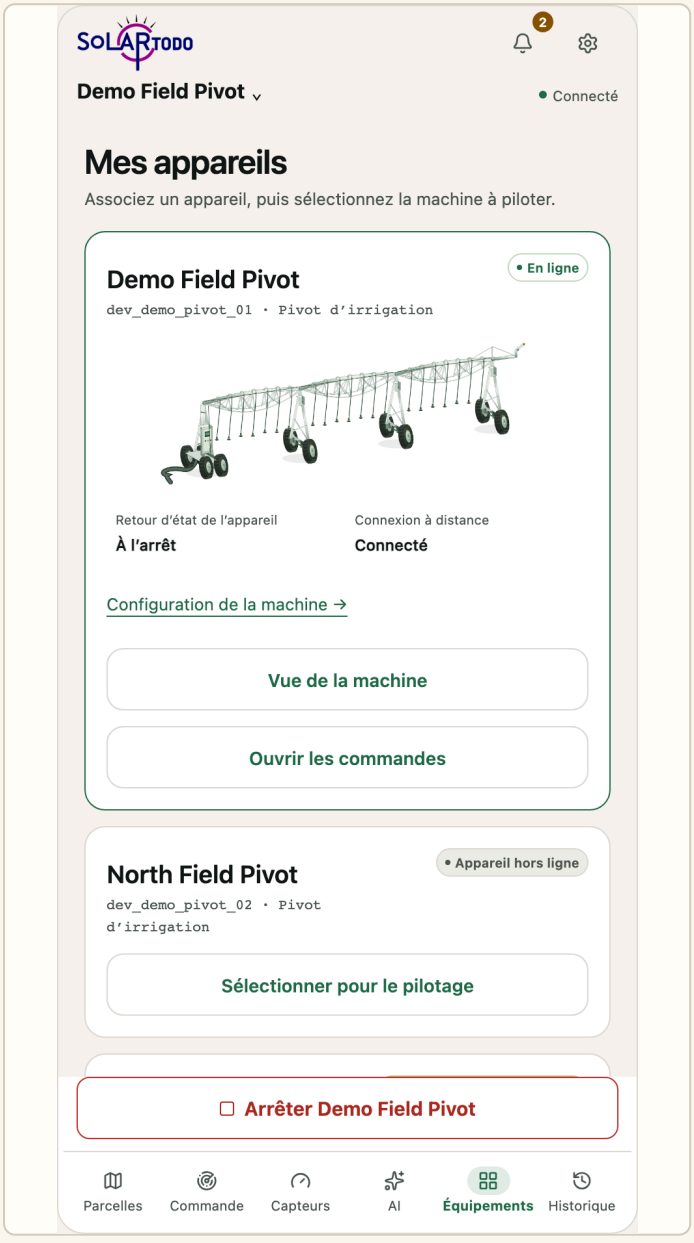
Installation sur le terrain Consulter la section « Installation et mise en service » pour les informations relatives aux interfaces de panneaux, au mapping des retour d’état indépendants et aux procédures de mise en service.

TÂCHE 01 · PARCELLES

Sélectionner un pivot et vérifier sa position

Étapes 1–2 sur 4

Ce guide affiche des positions GPS simulées sur des vues aériennes USDA NAIP d'une parcelle de démonstration aux États-Unis. Les services et les données cartographiques proviennent du National Geospatial Program de l'U.S. Geological Survey. Connectez-vous avec un compte d'exploitant.



01 · Matériel ouvert

Dans la barre du bas, touchez « Équipements ». Retrouvez le pivot par le nom du site.

Vérification Le pivot sélectionné est marqué dans la liste et affiché dans l'encadré.



02 · Passez à l'autre pivot

Choisissez North Field Pivot. Le compte de formation comprend deux pivots pour comparer leurs états.

Vérification Le pivot du champ nord remplace l'ancien objectif dans l'en-tête. Il est hors ligne lors de cette répétition.

TÂCHE 01 · PARCELLES

Sélectionner un pivot et vérifier sa position

Étapes 3–4 sur 4



03 · Ouvrez la vue en direct sur le champ

Revenez à Demo Field Pivot. Touchez « Parcelles », ouvrez « Localisation » et choisissez « Satellite ». Touchez « Centrer » pour centrer la carte sur le pivot.

Vérification Le titre désigne le pivot sélectionné, et la carte montre les deux marqueurs de réception.



04 · Vérifiez le centre et le récepteur final

Trouvez le marqueur A au centre du pivot et le marqueur B à l'émetteur final. Lisez les positions de tête et de queue pour connaître les deux moments de rapport.

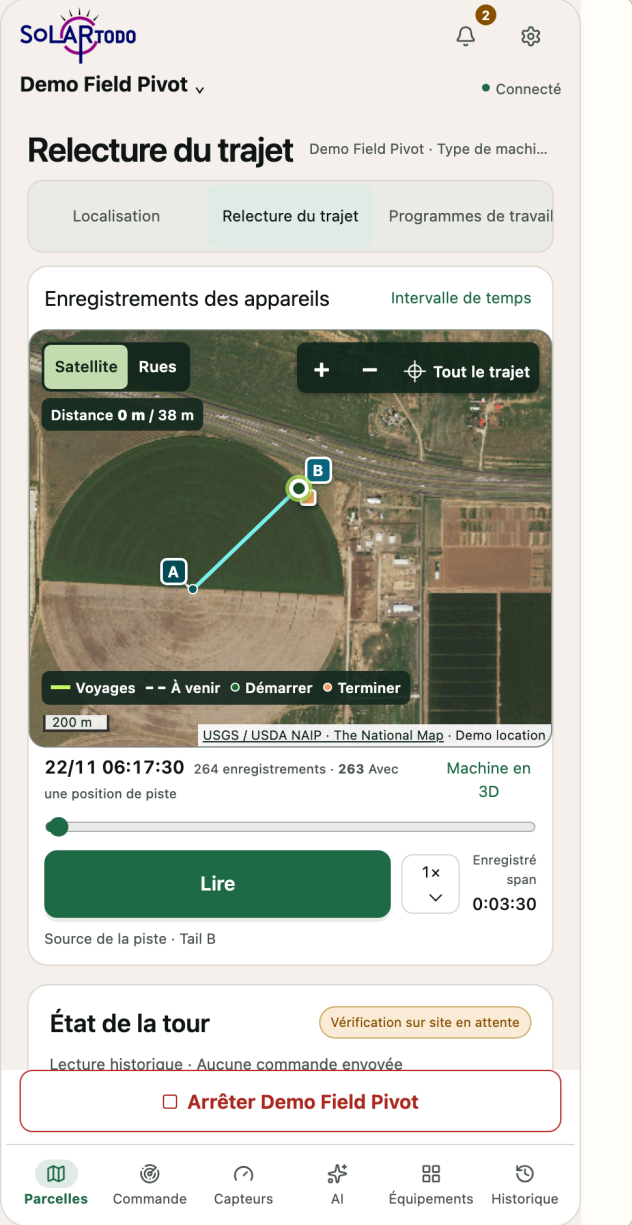
Vérification Lisez les timestamps pour A et B. Si B indique la dernière position connue, utilisez son timestamp pour déterminer l'ancienneté de la correction.

TÂCHE 02 · PARCELLES

Rejouer un trajet et ouvrir la vue 3D

Étapes 1–2 sur 7

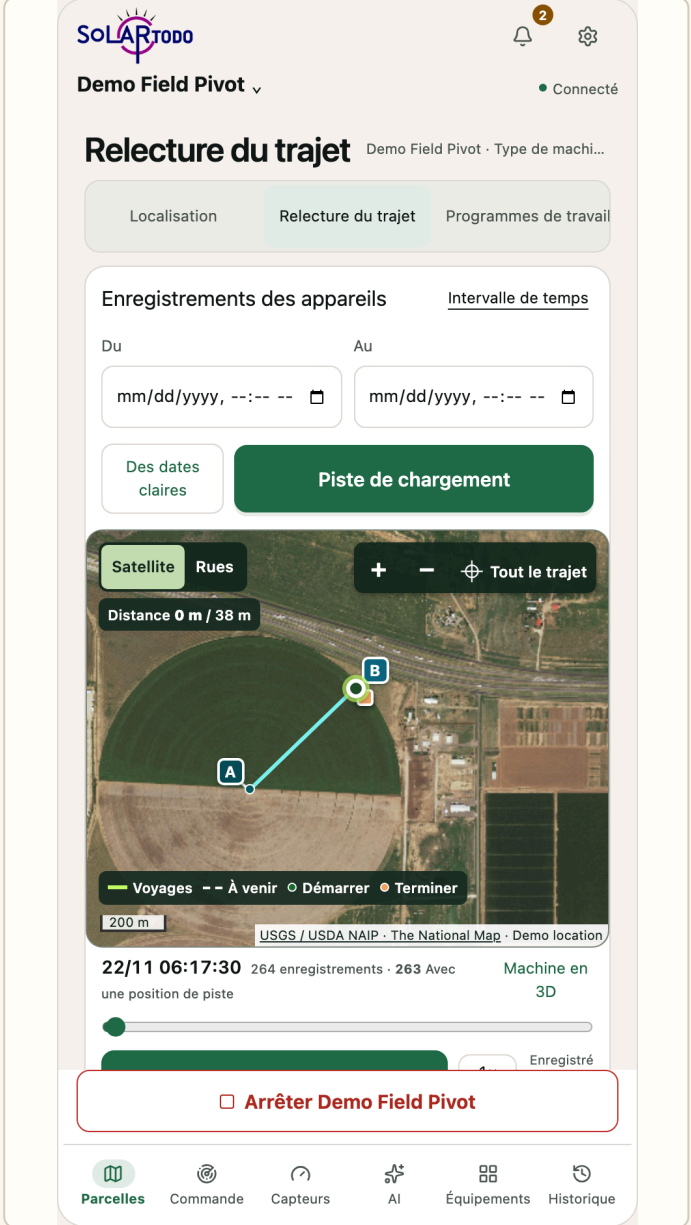
Recherchez l'endroit où le pivot a été signalé précédemment et inspectez un instant donné. Sélectionnez un pivot pour qui les rapports de localisation sont stockés.



01 · Ouvrir l'historique de l'emplacement

Champs ouverts et sélectionnez Playback.

Vérification Le titre indique une piste enregistrée et nomme également la machine active.



02 · Choisissez la période

Ouvrez le filtre de trace. Définissez les dates de début et de fin, puis chargez les données pour cette machine.

Vérification La période et les compteurs de prélèvement sont affichés dans la zone de trace.

TÂCHE 02 · PARCELLES

Rejouer un trajet et ouvrir la vue 3D

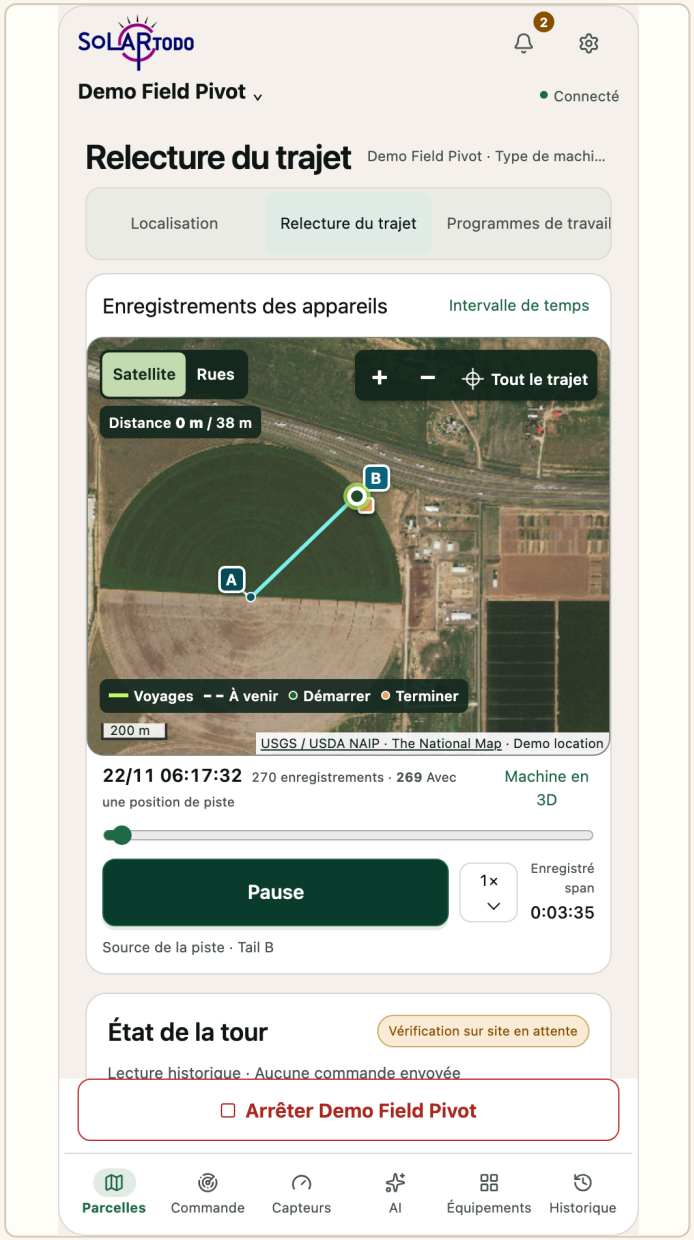
Étapes 3–4 sur 7



03 · Lire la chronologie

Faites défiler vers la lecture et vérifiez le nombre de solutions utilisable. Un enregistrement sans solution peut ne pas avoir de position pouvant être tracée.

Vérification La chronologie correspond aux rapports enregistrés, et non à l'état actuel.



04 · Exécuter la lecture

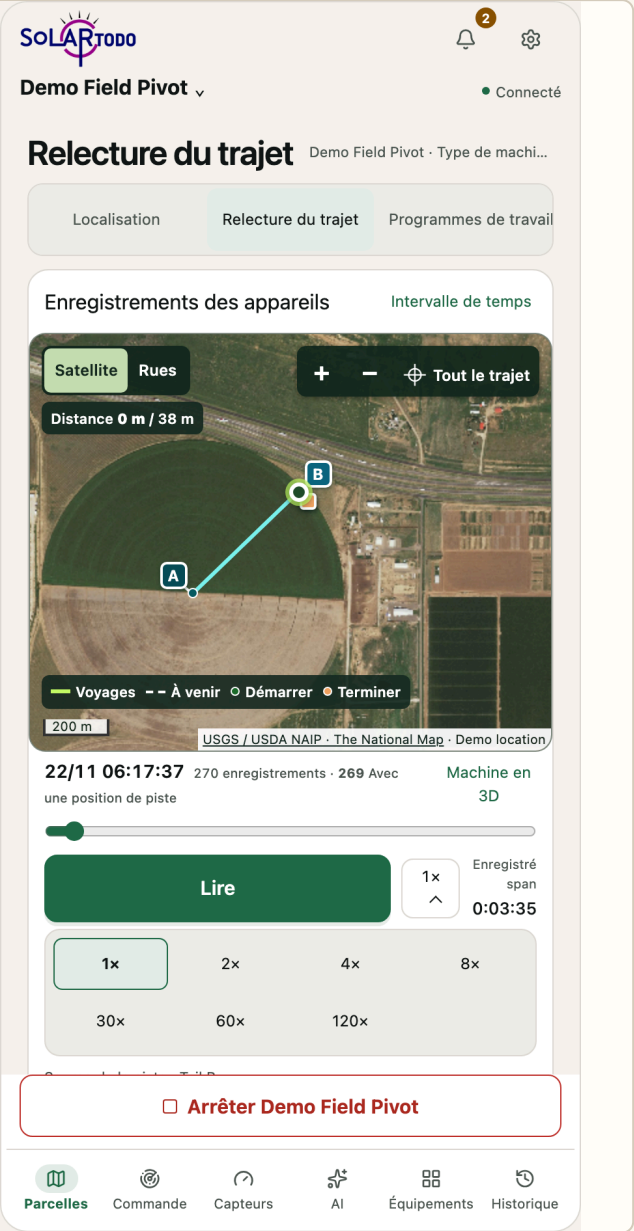
Touchez « Lire » et suivez le déplacement du repère et la progression de l'horodatage.

Vérification La position enregistrée se déplace le long de la timeline lorsqu'il y a des positions utiles consécutives.

TÂCHE 02 · PARCELLES

Rejouer un trajet et ouvrir la vue 3D

Étapes 5–6 sur 7





05 · Examiner les vitesses de lecture

Ouvrez le contrôle de vitesse. Choisissez une vitesse plus basse pour des intervalles courts, ou une vitesse plus élevée pour des intervalles plus longs.

Vérification La vitesse ne modifie que l'horloge de lecture.

06 · Inspecter un cadre en 3D

Tapez sur la machine 3D à côté de la timeline, puis faites défiler jusqu'au visualiseur. Gérez le modèle pour le voir sous un autre angle.

Vérification Le visualiseur est en mode lecture historique. "Pose indisponible" signifie que l'illustration montre la disposition de la machine sans la pose mesurée pour cet instant.

TÂCHE 02 · PARCELLES

Rejouer un trajet et ouvrir la vue 3D



07 · Retour à la vie

Localisation de la pompe pour revenir à la vue du champ en temps réel

Vérification Le titre change de l'historique enregistré à la vue du champ en temps réel de la machine

Si le résultat diffère

- Si aucune trajectoire n'est visible, choisissez une plage de temps dans laquelle le pivot sélectionné a rapporté une fixation utilisable.
- Revenez à la page en direct avant de prendre une décision concernant la localité actuelle.

TÂCHE 03 · COMMANDE

Démarrer en marche arrière et vérifier l’arrêt

Étapes 1–2 sur 11

Suivre les instructions de l’manuel, de la sélection de la direction jusqu’au retour d’état autonome. Le pivot correct doit être sélectionné, accessible, arrêté et prêt pour une utilisation à distance par les personnes sur place.



01 · Confirmer la machine sélectionnée

Dans la section « Contrôle », lire le nom de la machine et la dernière heure de contact. Vérifier que la machine est arrêtée.

Vérification Le titre indique « Demonstration de la machine à rotation centrale », et l’état indique « Arrêt ».



02 · Contrôle manuel élargi

Cliquez sur le contrôle manuel en dessous du résumé du plan.

Vérification Les boutons de direction et le bouton Start sont visibles.

TÂCHE 03 · COMMANDE

Démarrer en marche arrière et vérifier l’arrêt

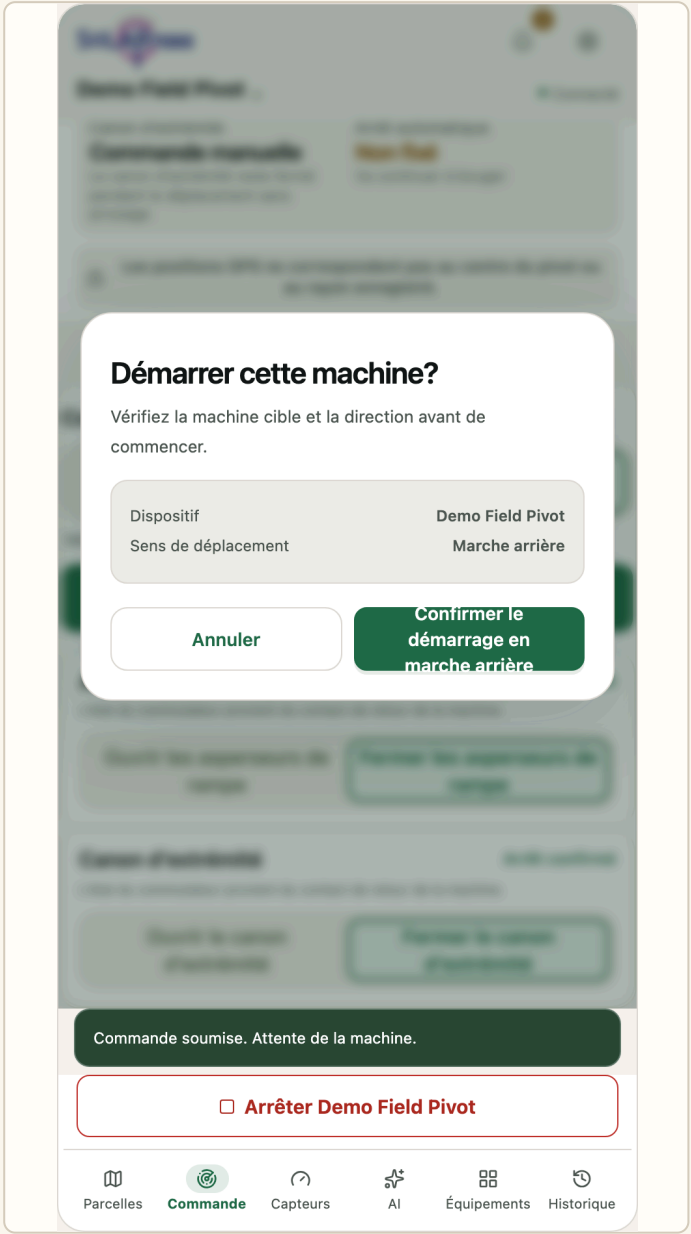
Étapes 3–4 sur 11



03 · Sélectionnez Reverse

Touchez « Marche arrière ». Cela sélectionne le sens de marche pour la prochaine demande de démarrage.

Vérification La configuration inverse est sélectionnée, mais la machine indique toujours « Arrêt ».



04 · Revoir le dialogue d'ouverture

Lire le nom du dispositif et la direction inverse. Annuler si l’un ou l’autre est incorrect.

Vérification La confirmation en plein écran montre la machine sélectionnée, ainsi qu’une confirmation distincte.

TÂCHE 03 · COMMANDE

Démarrer en marche arrière et vérifier l’arrêt

Étapes 5–6 sur 11



05 · Attendre le retour des commentaires

Confirmer l’arrêt inverse une fois la procédure validée. Lire la réponse pendant que le contrôleur reçoit le feedback.

Vérification La commande est envoyée avant le fonctionnement indépendant de la machine et la confirmation de sa direction.



06 · Lire Courir en marche arrière

Attendre “Running in reverse” et lire l’état de contact dernier. Le simulateur a fourni des entrées indépendantes pour le fonctionnement normal et le fonctionnement en sens inverse lors de cette session.

Vérification Les deux états de contact sont représentés par les statuts de fonctionnement. Le retour d’information concernant l’alimentation en eau principale est affiché dans l’exemple.

TÂCHE 03 · COMMANDE

Démarrer en marche arrière et vérifier l’arrêt

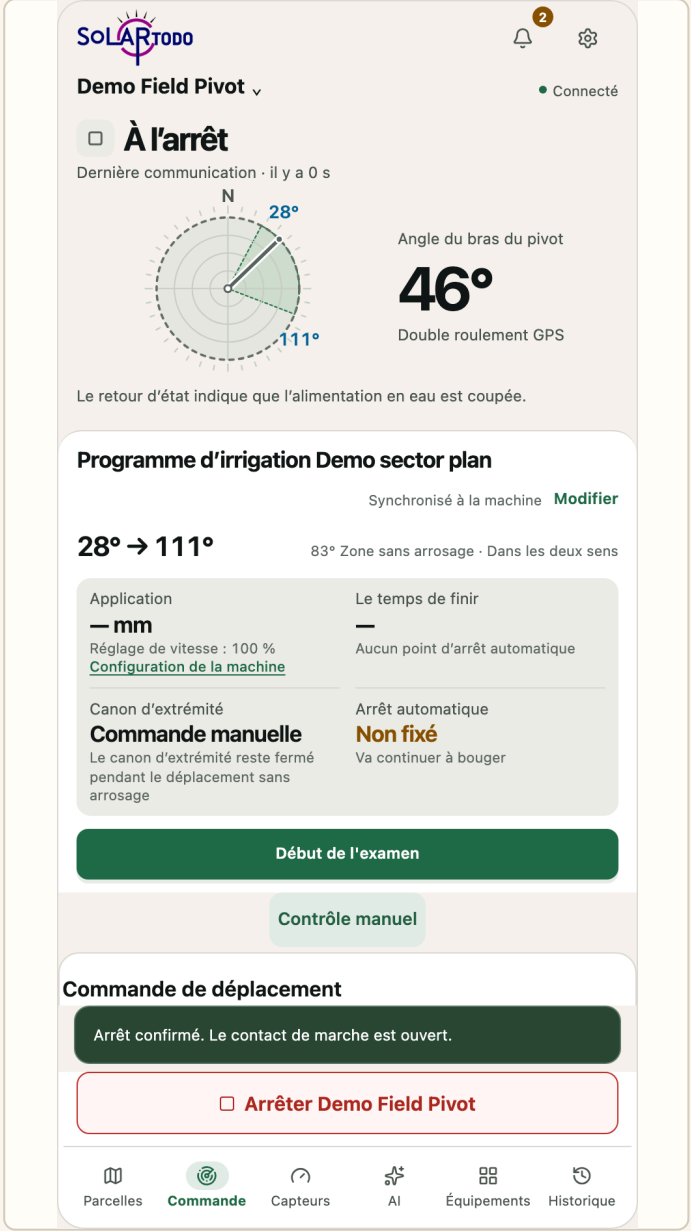
Étapes 7–8 sur 11



07 · Demande d'arrêt

Vérifiez le nom de la machine sélectionnée puis touchez la commande d’arrêt « Arrêter ».

Vérification L’application rapporte les progrès avant que l’opération ne s’arrête complètement.



08 · Vérifier l'arrêt retourné

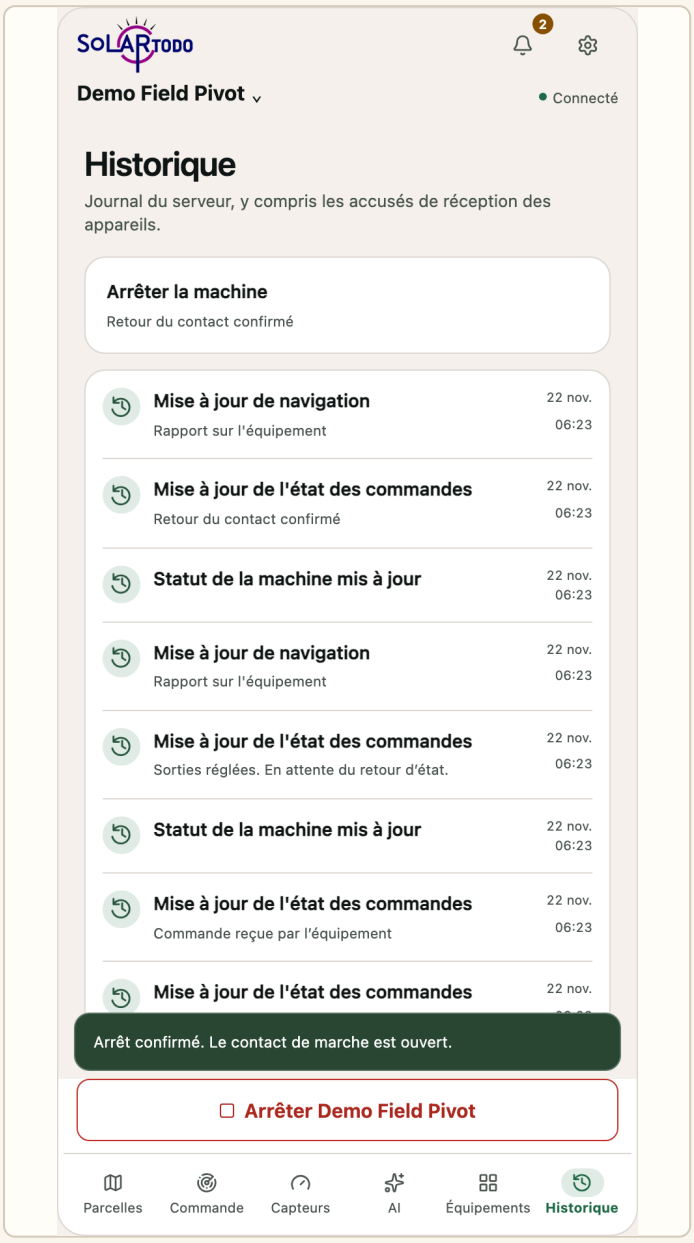
Attendre l’arrêt complet et confirmer l’état actuel de l’installation. Se conformer aux procédures locales pour vérifier l’arrêt définitif sur le site.

Vérification Les entrées de fonctionnement et de retournement sont clarifiées dans cette session de formation.

TÂCHE 03 · COMMANDE

Démarrer en marche arrière et vérifier l’arrêt

Étapes 9–10 sur 11



09 · Vérifier l'activité

Ouvrir l’activité sur le même pivot. Trouver les enregistrements liés à l’arrêt et au démarrage.

Vérification La dernière carte de commande indique les informations de contact ; l’historique permet de relier les commandes à leurs résultats.



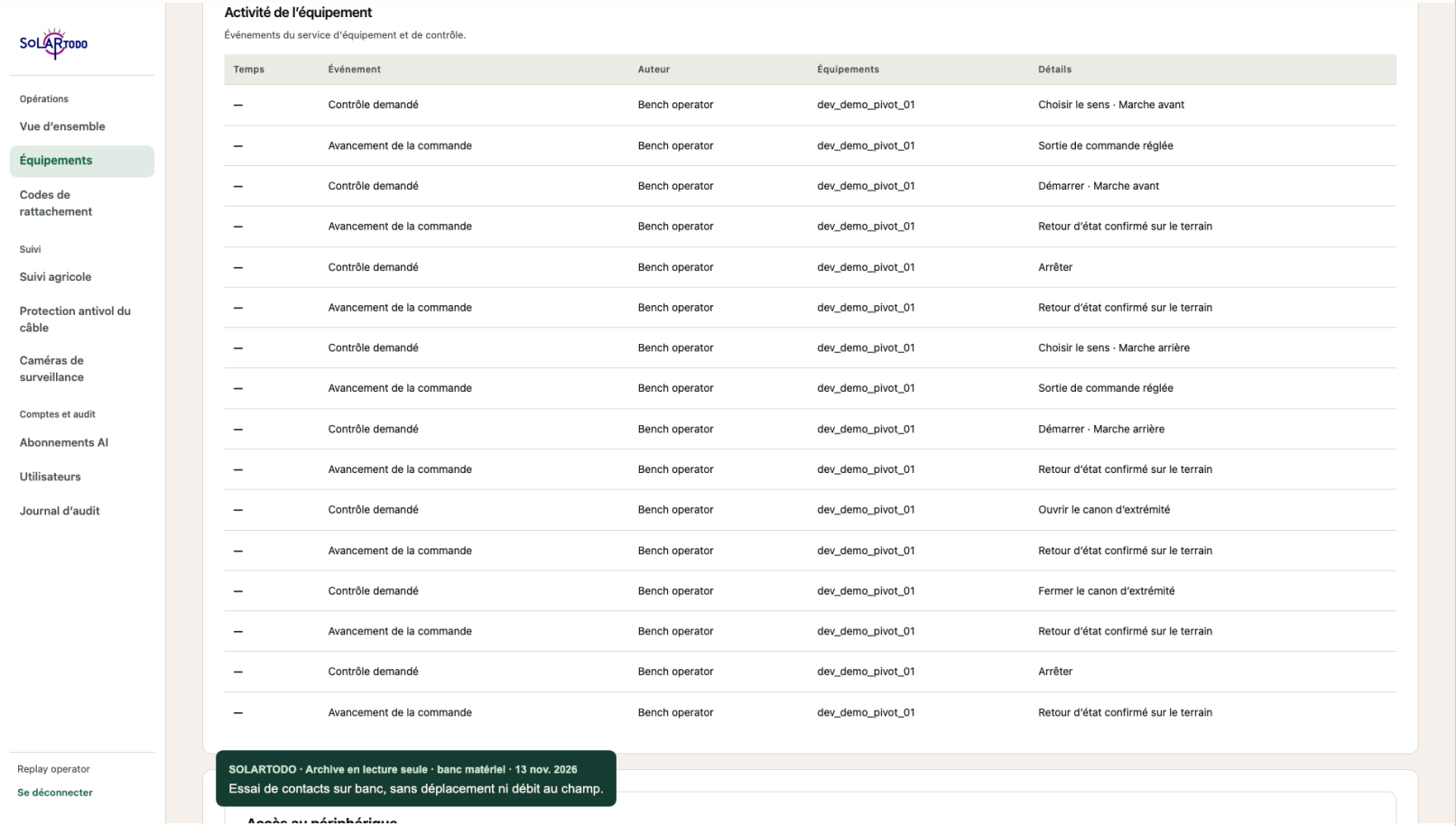
10 · Trouver l'enregistrement de démarrage inversé

Fait défiler l’activité jusqu’à l’entrée de départ. Corrélise le temps et la direction avec les commandes de stop sur le même pivot.

Vérification La même histoire montre la demande d'arrêt inverse et son résultat enregistré.

TÂCHE 03 · COMMANDE

Démarrer en marche arrière et vérifier l’arrêt



ÉTAPE 11

Correspondre à la même opération dans l’administration

Dans l’administration, sélectionnez Équipement > Démonstration de pivot de champ > Détails. Dans l’activité d’équipement, trouvez les enregistrements de stop et de démarrage inverse provenant de cette même répétition.

Vérifier le résultat

Comparer le même équipement, l’action, le résultat et le temps avec l’activité de la session du propriétaire

Si le résultat diffère

- Si le nom de l’élément de commande indique un pivot différent, annulez et sélectionnez à nouveau la cible.
- Si une commande soumise ne contient aucun retour, considérez l’état réel comme inconnu et contactez la personne à la machine.

TÂCHE 04 · COMMANDE

Identifier un défaut de commande et revenir en mode manuel

Étapes 1–2 sur 5

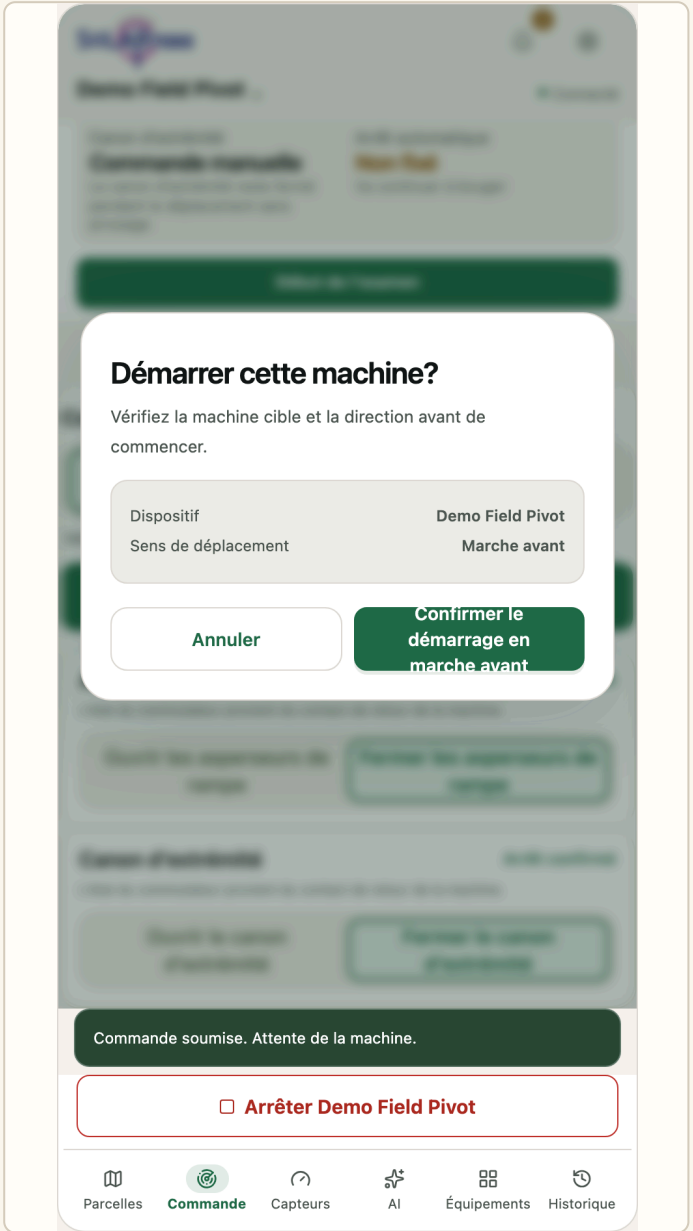
Identifiez quels retour d'état manquent et déterminez si la machine est disponible pour un contrôle local ou distant. Utilisez un compte agriculteur autorisé. Protégez l'équipement pendant la simulation d'erreur.



01 · Choisissez la direction avant un exercice de faille

Lorsque le simulateur est arrêté, ouvrez la configuration de contrôle manuel et sélectionnez « Avant ».

Vérification Le choix de la direction et l'ordre de mise en marche sont distincts.



02 · Examiner l'essai simulé de défaillance

Consultez la machine et la direction avant de soumettre l'essai de mise en marche isolée.

Vérification L'écran indique la mise en marche sans changer le choix de la machine.

TÂCHE 04 · COMMANDE

Identifier un défaut de commande et revenir en mode manuel

Étapes 3–4 sur 5



03 · Observez l'état d'attente

Confirmez le démarrage isolé sans fournir le retour d'état indépendant dans le simulateur.

Vérification La commande attend la machine ; la réponse initiale ne déclenche pas le mouvement.



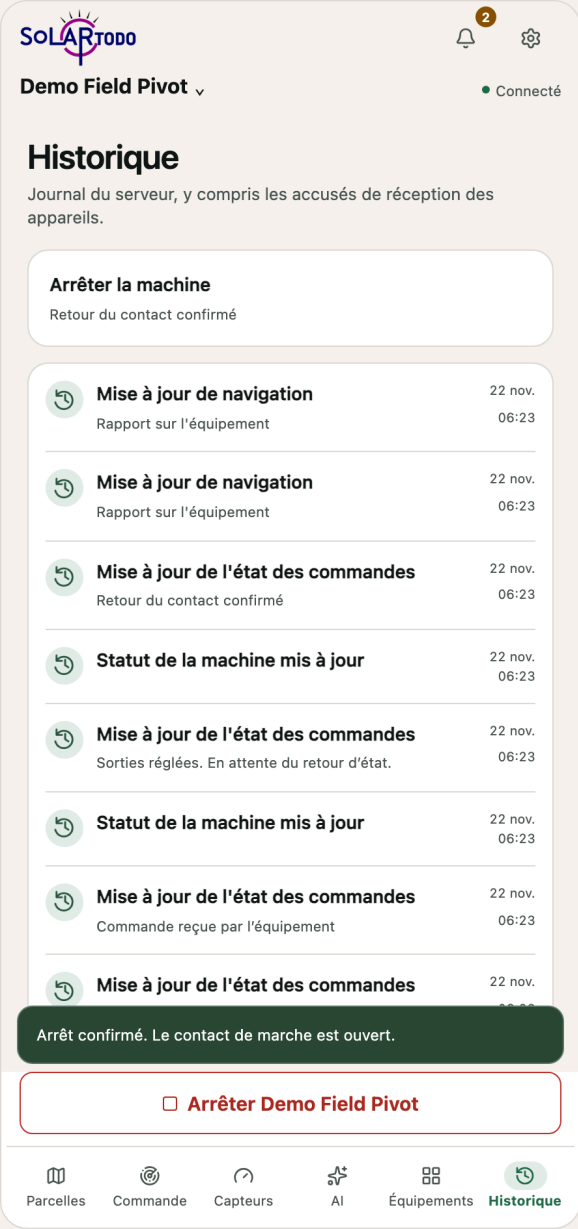
04 · Lire la faute retournée

Après la période d'attente configurée, lisez le message et l'état répertorié le plus récent.

Vérification La défaillance de formation est intentionnellement induite ; la raison affichée détermine la prochaine investigation.

TÂCHE 04 · COMMANDE

Identifier un défaut de commande et revenir en mode manuel



05 · Vérifiez le dernier résultat dans Activité

Après l'essai d'arrêt autorisé, activez l'activité sur le même pivot.

Vérification Consultez le résultat de l'arrêt retourné et conservez les données de l'essai précédent pour faciliter la vérification.

Si le résultat diffère

- Se conformer aux procédures d'exploitation de la plateforme avant toute manipulation ou réinitialisation.
- Ne supposez pas que la commande défectueuse a réussi. Demandez à l'opérateur local de vérifier l'état réel.

TÂCHE 05 · COMMANDE

Vérifier les retours de l'alimentation en eau et du canon d'extrémité

Étapes 1–2 sur 7

Identifier les deux fonctions d'alimentation en eau et lire les informations de retour pour chaque sortie connectée. Sélectionner un pivot avec les commandes d'alimentation en eau mises en service.



01 · Ouvrir les deux commandes d'eau

S'ouvrir la section de contrôle manuel. Passer par le contrôle de déplacement jusqu'aux sections d'alimentation en eau.

Vérification L'eau principale et le canon d'extrémité ont des commandes distinctes.



02 · Lire la rétroaction sur l'eau principale

Lire l'étiquette indiquant les informations relatives à la commande de l'eau principale à côté de ses boutons. Si un site autorisé dispose d'un circuit de distribution fonctionnel, actionner son interrupteur conformément aux procédures du site.

Vérification Les informations visibles décrivent l'entrée de l'eau reçue. Utiliser l'observation du site pour vérifier l'eau fournie.

TÂCHE 05 · COMMANDE

Vérifier les retours de l’alimentation en eau et du canon d’extrémité

Étapes 3–4 sur 7



03 · Examiner une demande d'eau principale

Vérifier la confirmation des arrosageurs principaux. Vérifier uniquement lorsque les conditions de circuit et de site sont connues.

Vérification Le circuit demandé est nommé et l’état de l’extrémité reste séparé.



04 · Vérifiez le retour de l'eau principale

Le simulateur fournit une entrée d’eau principale indépendante pour le circuit sélectionné. Lire l’étiquette après le retour.

Vérification Un contact peut indiquer l’état attendu de l’équipement. Il est encore nécessaire de vérifier la pression ou le débit du champ pour déterminer le débit réel.

TÂCHE 05 · COMMANDE

Vérifier les retours de l’alimentation en eau et du canon d’extrémité

Étapes 5–6 sur 7



05 · Lire les commentaires sur les armes à feu

Continuer avec le canon d’extrémité. Vérifier les informations relatives au retour d’état indépendant et les commandes de contrôle.

Vérification Les informations relatives au canon d’extrémité ne confirment pas l’alimentation principale ou le débit mesuré.



06 · Examiner un changement d'arme finale

Vérifiez le choix dans la zone de confirmation avant de l’appliquer.

Vérification Le dialogue mentionne l’output du canon d’extrémité et sépare l’alimentation principale.

TÂCHE 05 · COMMANDE

Vérifier les retours de l’alimentation en eau et du canon d’extrémité

Étapes 7 sur 7



07 · Vérifiez le résultat final de l'arme

Lisez le retour de l’output du canon d’extrémité après la demande.

Vérification Le contact simulé est un retour provenant du côté du dispositif, et non une preuve de l’eau.

Si le résultat diffère

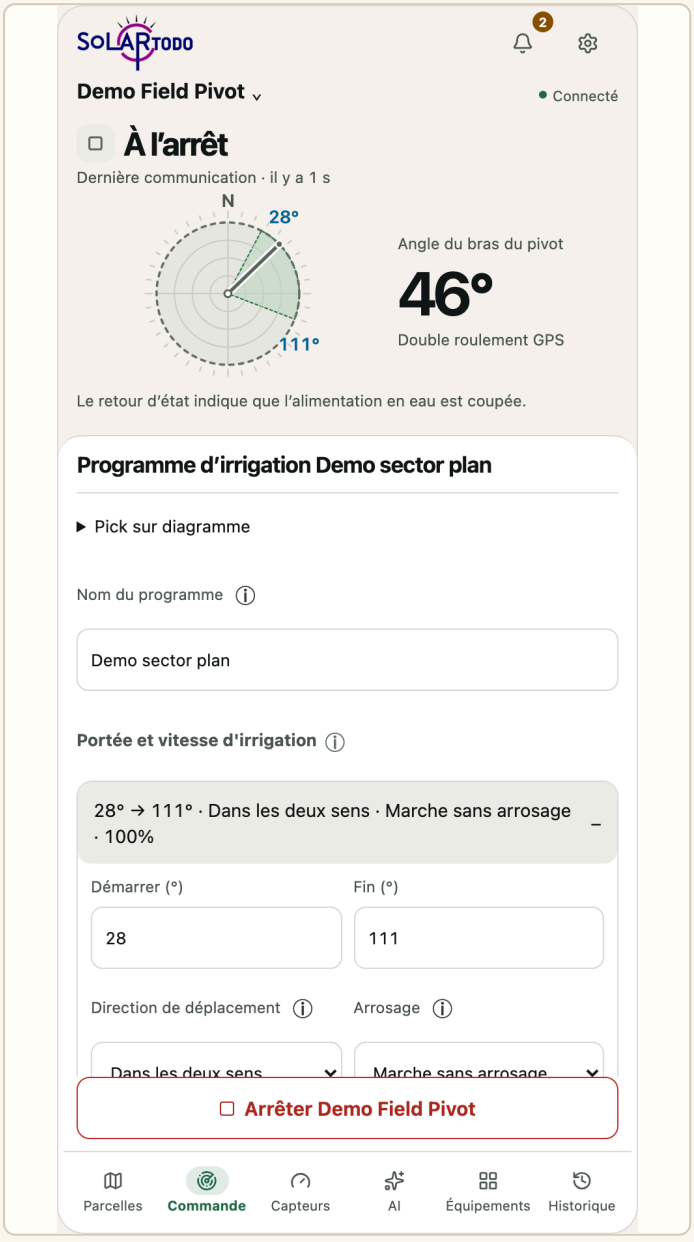
- Si un canal n’a pas de retour de mesure, vérifiez la documentation d’installation et demandez à l’équipe de site de vérifier ce canal.
- Utilisez une observation de terrain ou un instrument séparé pour vérifier la délivrance réelle.

TÂCHE 06 · CONTRÔLE ET CHAMPS

Modifier un programme d’irrigation et consulter son aperçu

Étapes 1–2 sur 8

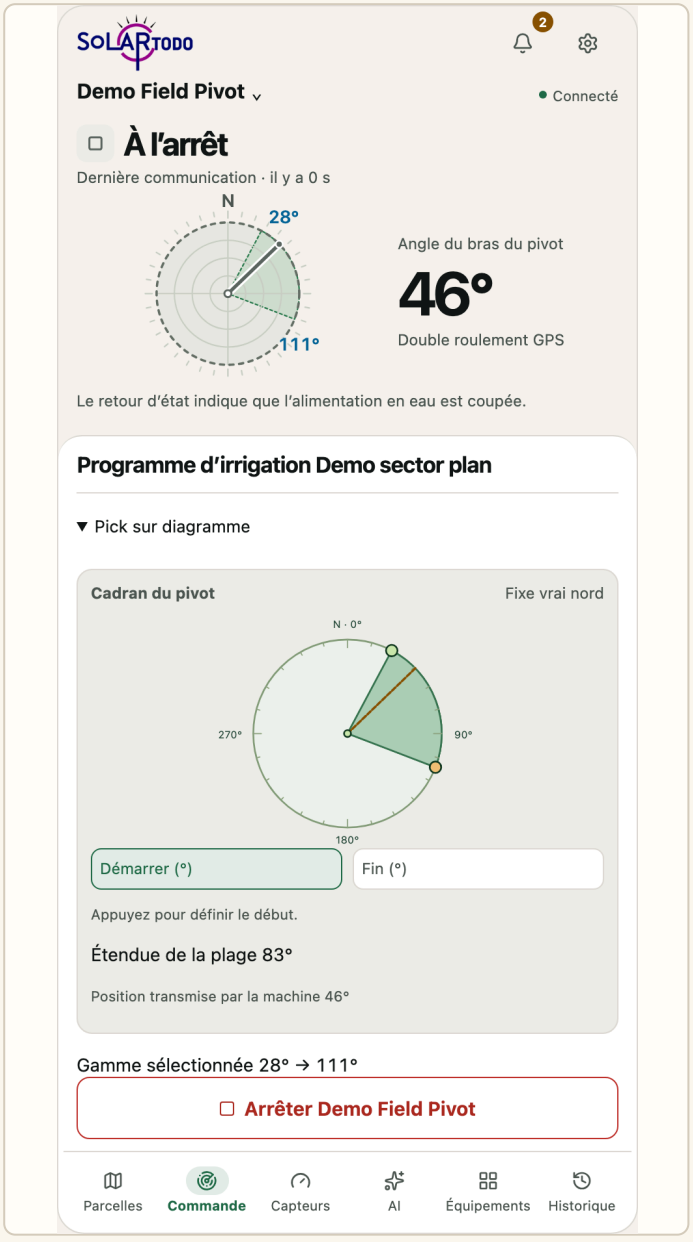
Préparez un plan de travail avec un secteur de déplacement et une règle de stop. Confirmez le centre pivot sélectionné et sa géométrie.



01 · Ouvrir l’éditeur de plan

Sur la carte du plan du pivot sélectionné, cliquez sur “Editer”. Lisez le nom existant avant de toucher les règles.

Vérification Le plan de travail apparaît sur l’écran de commande du pivot actif.



02 · Inspecter le diagramme de secteur

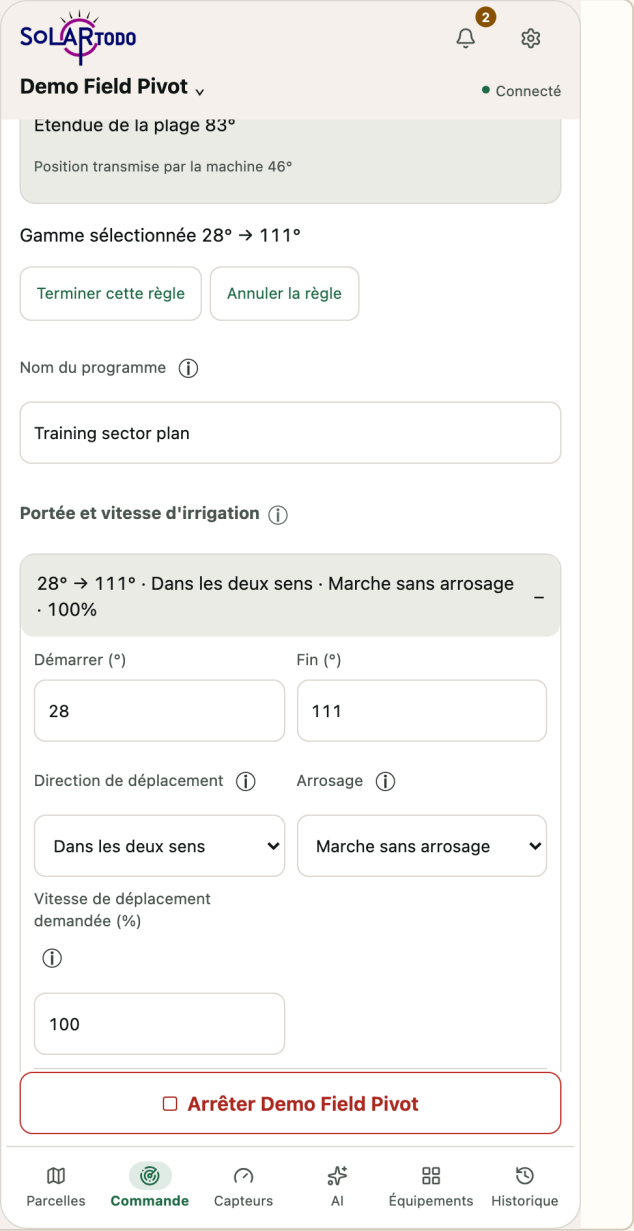
Ouvrez le diagramme de Pick. Utilisez ce diagramme pour vérifier l’orientation avant de modifier les valeurs numériques.

Vérification L’envergure visuelle et le plan numérique doivent être cohérents pour le centre pivot sélectionné.

TÂCHE 06 · CONTRÔLE ET CHAMPS

Modifier un programme d'irrigation et consulter son aperçu

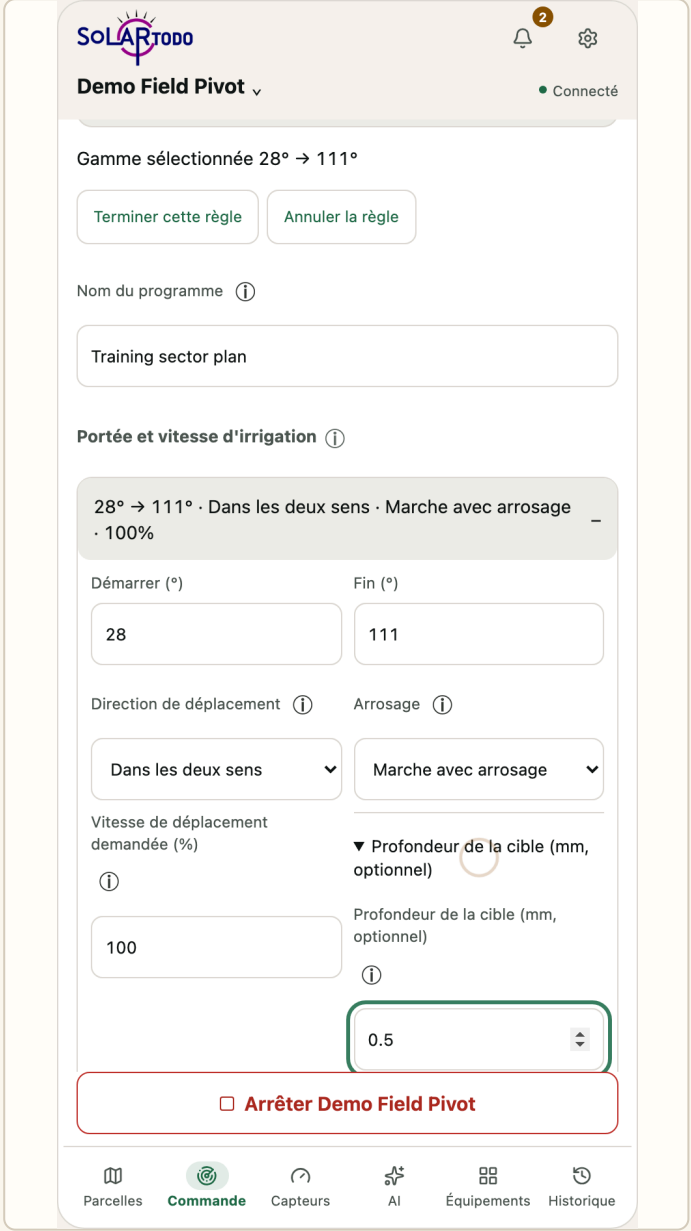
Étapes 3–4 sur 8



03 · Examiner une zone de voyage

Élargissez la ligne concernant la zone de déplacement. Vérifiez l'emplacement, la direction, la vitesse… L'exemple commence à 28° et se termine à 111°.

Vérification La direction et le mode d'irrigation sont séparés de la limite du secteur.



04 · Comparer le mode eau et la profondeur cible

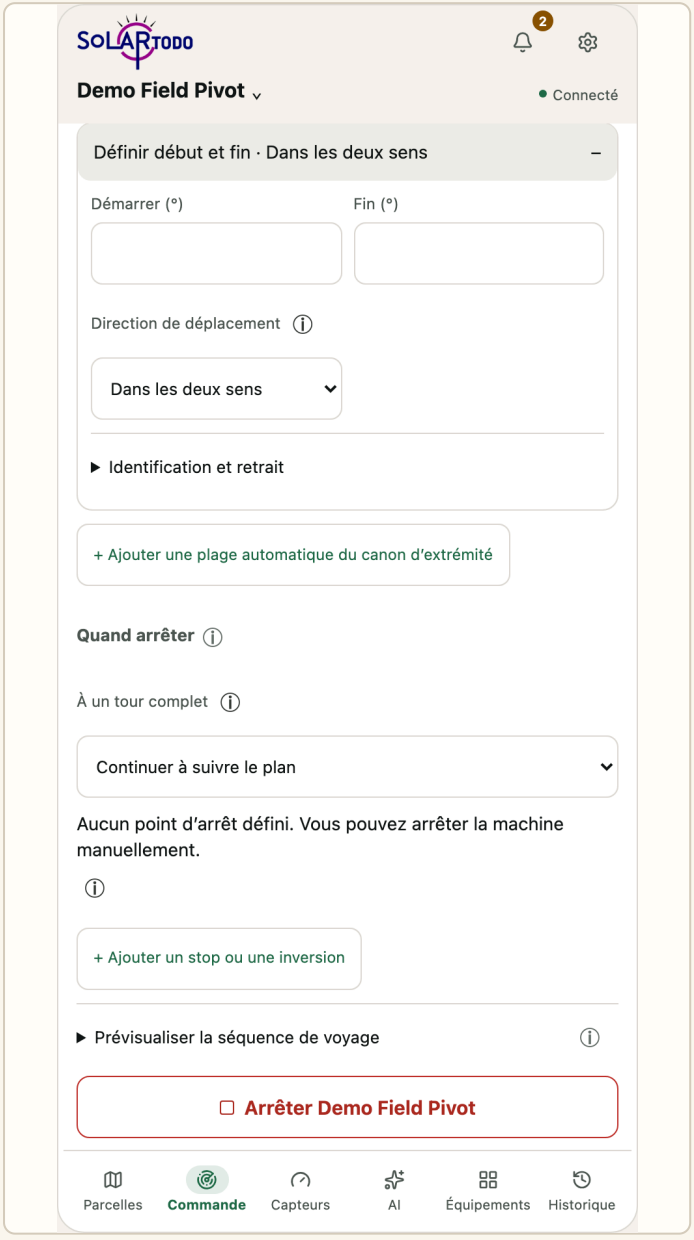
Sélectionnez le mode humide pour consulter le champ de profondeur, puis rétablissez le mode sec pour cette répétition.

Vérification Le choix du mode d'irrigation est une modification de plan. Il ne fournit pas une mesure d'eau.

TÂCHE 06 · CONTRÔLE ET CHAMPS

Modifier un programme d'irrigation et consulter son aperçu

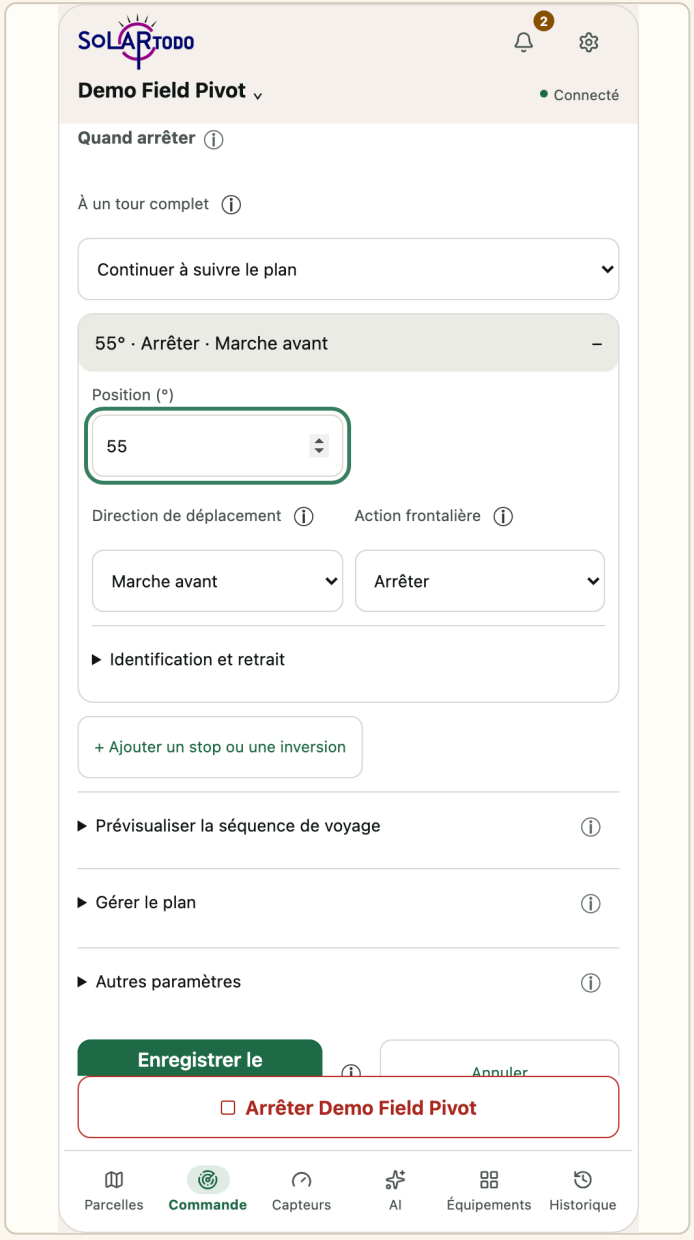
Étapes 5–6 sur 8



05 · Revoir la gamme de canons automatiques

Élargir le champ de tir du canon d'extrémité et comparer ses extrémités. Utiliser le champ de tir ou revenir au contrôle manuel pour correspondre au plan révisé.

Vérification Le canon dispose d'un champ de tir séparé, et l'éditeur indique si le contrôle automatique ou manuel est sélectionné.



06 · Réviser une règle de stop

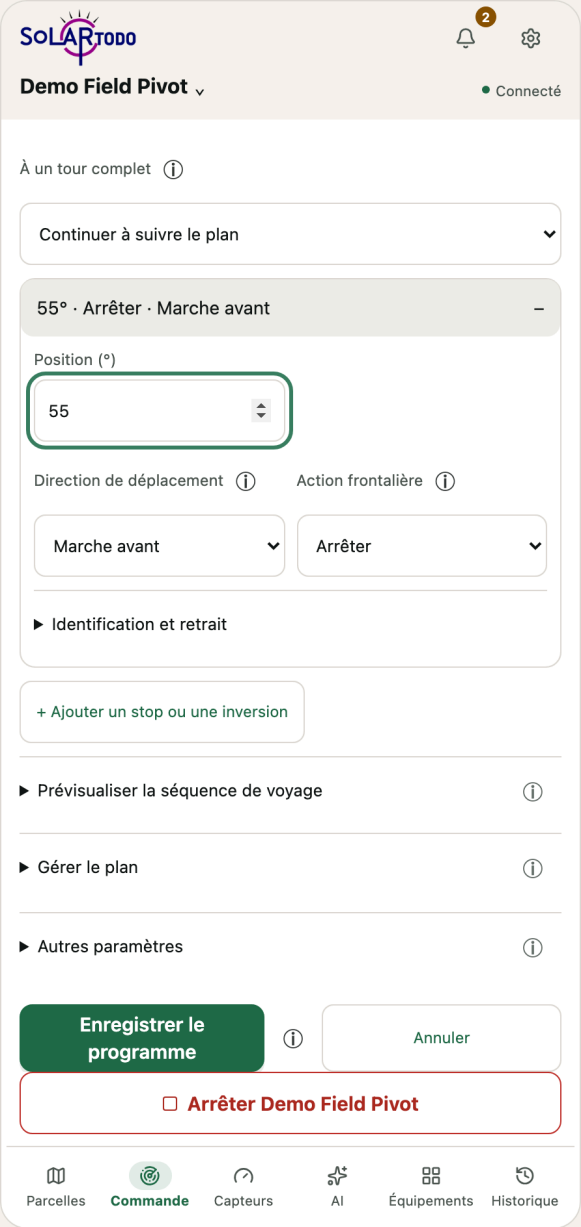
Ajoutez une limite de stop et vérifiez sa position, sa direction et son action avant de sauvegarder.

Vérification La frontière appartient à ce plan de travail. Ce n'est pas encore un résultat physique.

TÂCHE 06 · CONTRÔLE ET CHAMPS

Modifier un programme d’irrigation et consulter son aperçu

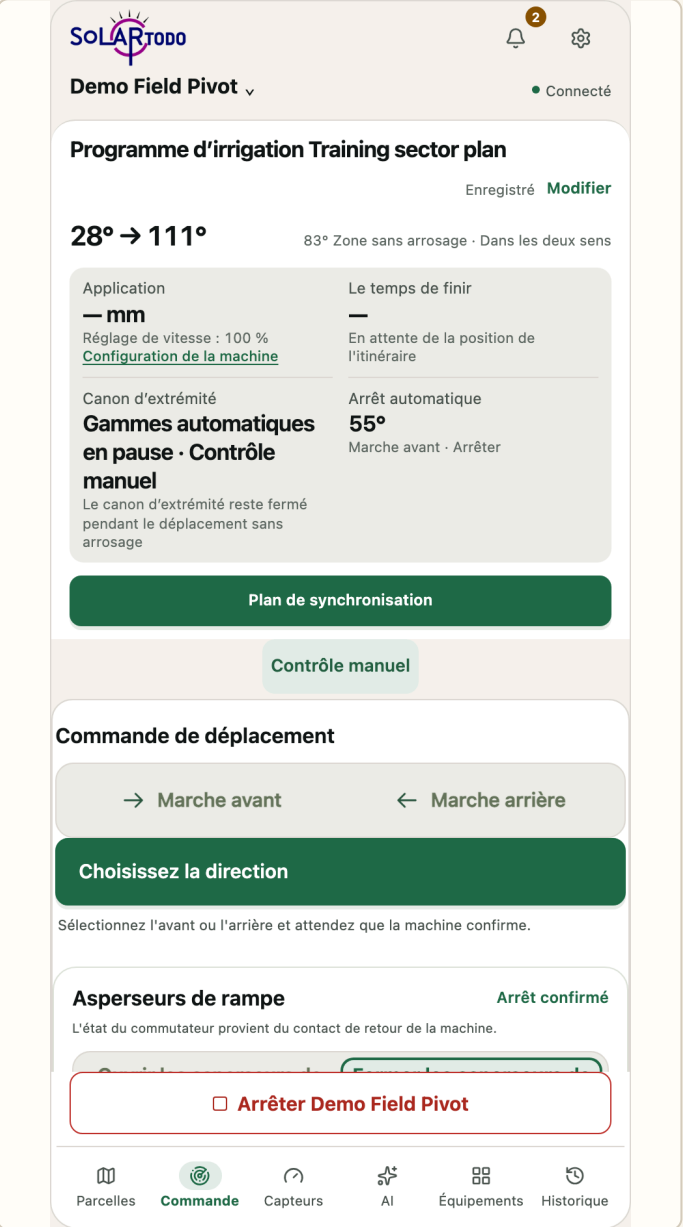
Étapes 7–8 sur 8



07 · Avis Enregistrer le plan et Annuler

Saisissez dans l’espace d’action. Tapez Annuler lors de l’exploration. Le plan est sauvegardé lorsque les paramètres révisés sont approuvés.

Vérification L’action est explicite. Sauver une révision est distinct de l’initiation du mouvement.



08 · Vérifier le nom enregistré

Revenir au résumé du plan après le sauvegarde du plan.

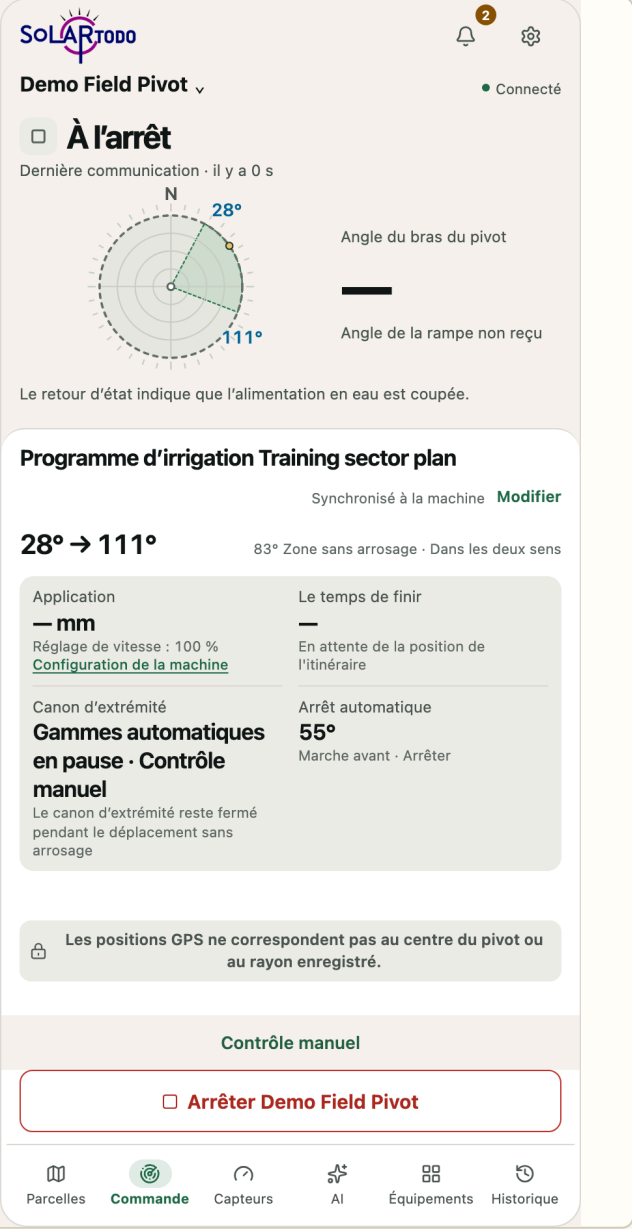
Vérification Vérifier le nom du plan de travail sauvegardé. La synchronisation et l’exécution du dispositif sont abordées dans la tâche suivante.

TÂCHE 07 · CONTRÔLE ET CHAMPS

Vérifier la disponibilité du programme, sa version sur la machine et le retour de démarrage

Étapes 1–2 sur 9

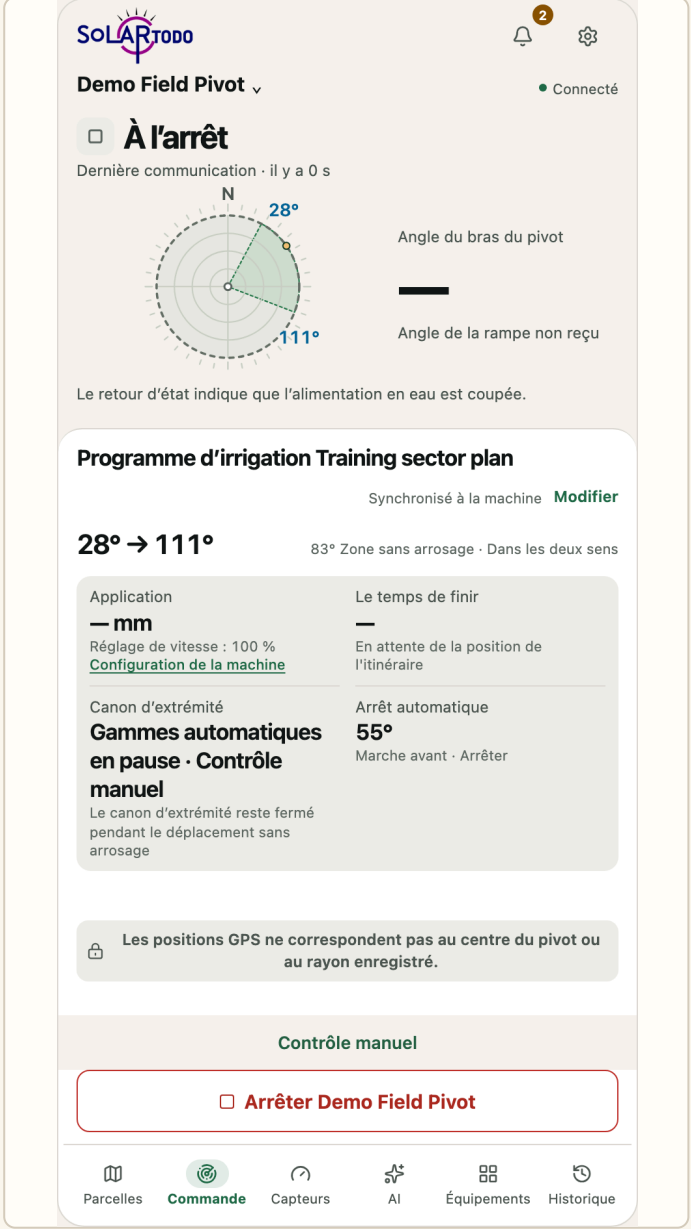
Assurez-vous qu'un plan sauvegardé peut être utilisé par la machine appropriée et comprenez ce que signifie un retour de données réel. Terminez l'édition du plan et confirmez le pivot sélectionné.



01 · Ouvrir la vue des règles

Cliquez sur « Champs » et choisissez la page « Plan de travail » ou « Règles ».

Vérification La page mentionne le même pivot et identifie son plan de travail sauvegardé.



02 · Vérifier la synchronisation et l'état de préparation

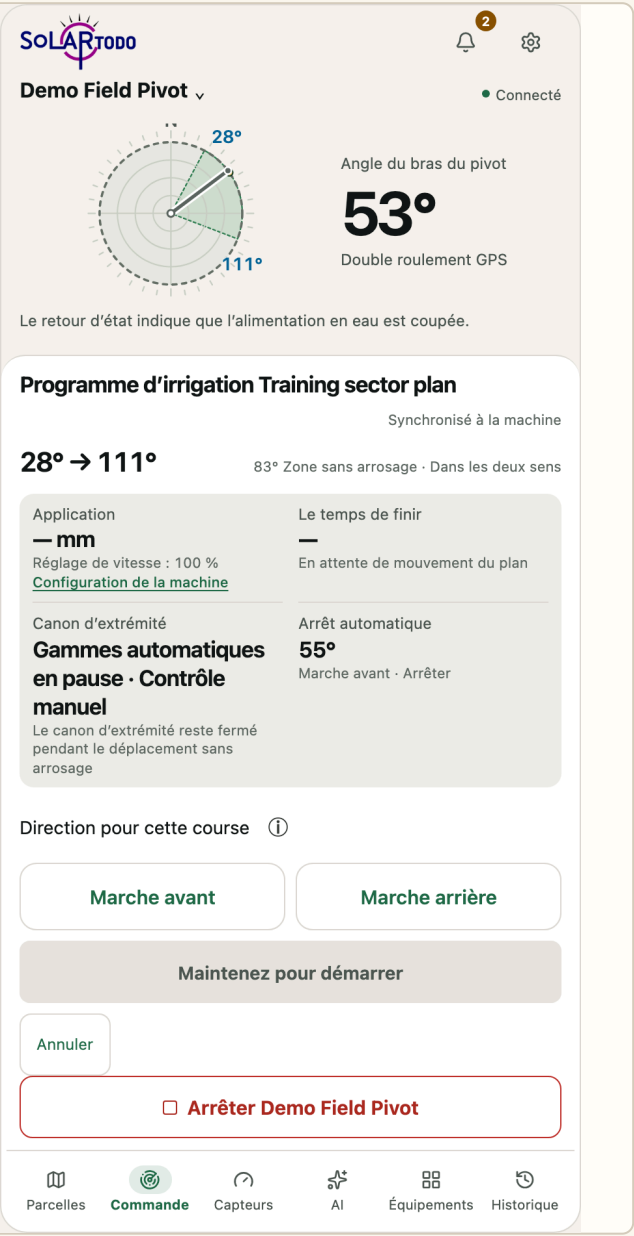
Localiser le plan de synchronisation ou commencer la révision dans le résumé du plan de travail. Vérifier la machine sélectionnée et le plan sauvegardé.

Vérification Si l'action est désactivée, résoudre le problème avant de continuer.

TÂCHE 07 · CONTRÔLE ET CHAMPS

Vérifier la disponibilité du programme, sa version sur la machine et le retour de démarrage

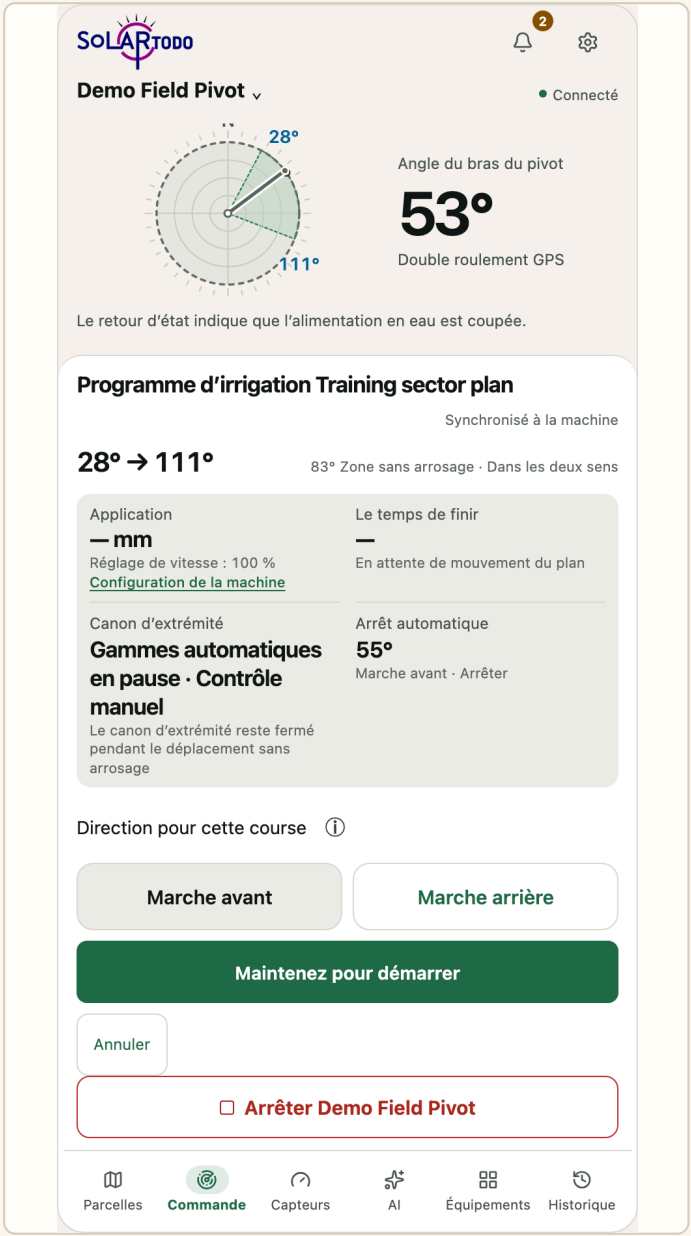
Étapes 3–4 sur 9



03 · Examiner l ' orientation des voyages

Lors de la révision du plan, lisez les options de direction et confirmez la direction de déplacement prévue.

Vérification Cette sélection s'applique à cette opération. Le simulateur préservera la séparation entre l'état de révision et le mouvement effectué.



04 · Obtenir l'autorisation avant l'action de cale

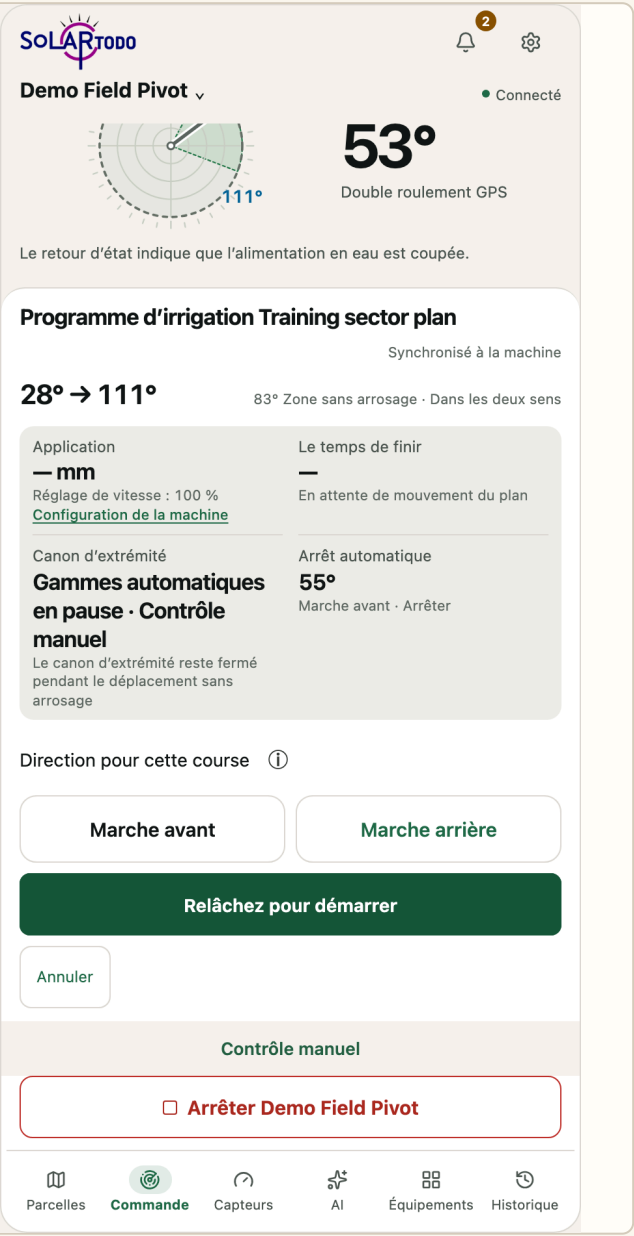
Il faut attendre l'instruction "Hold" pour commencer après avoir choisi une direction. Le mouvement est demandé uniquement après que la sélection a été terminée ou après l'acceptation de la confirmation d'accès.

Vérification L'écran affiche la direction choisie et un contrôle de démarrage distinct.

TÂCHE 07 · CONTRÔLE ET CHAMPS

Vérifier la disponibilité du programme, sa version sur la machine et le retour de démarrage

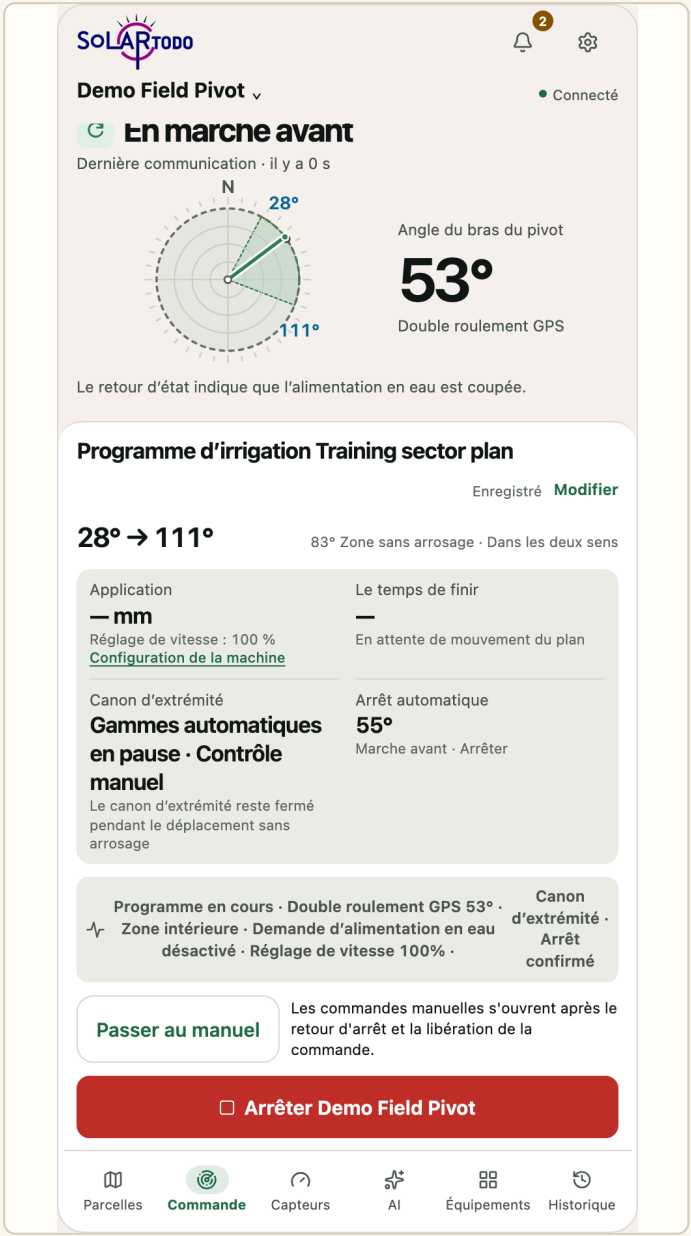
Étapes 5–6 sur 9



05 · Relâcher la cale pour demander le mouvement

Il faut continuer à maintenir la position jusqu'à ce que le contrôle indique "Release" pour commencer. Relâchez la position uniquement lorsque la direction choisie et les conditions du terrain sont valides.

Vérification La gestuelle réelle de maintien et de relâchement est différente de la sélection de la direction.



06 · Lire le résultat d'exécution actuel

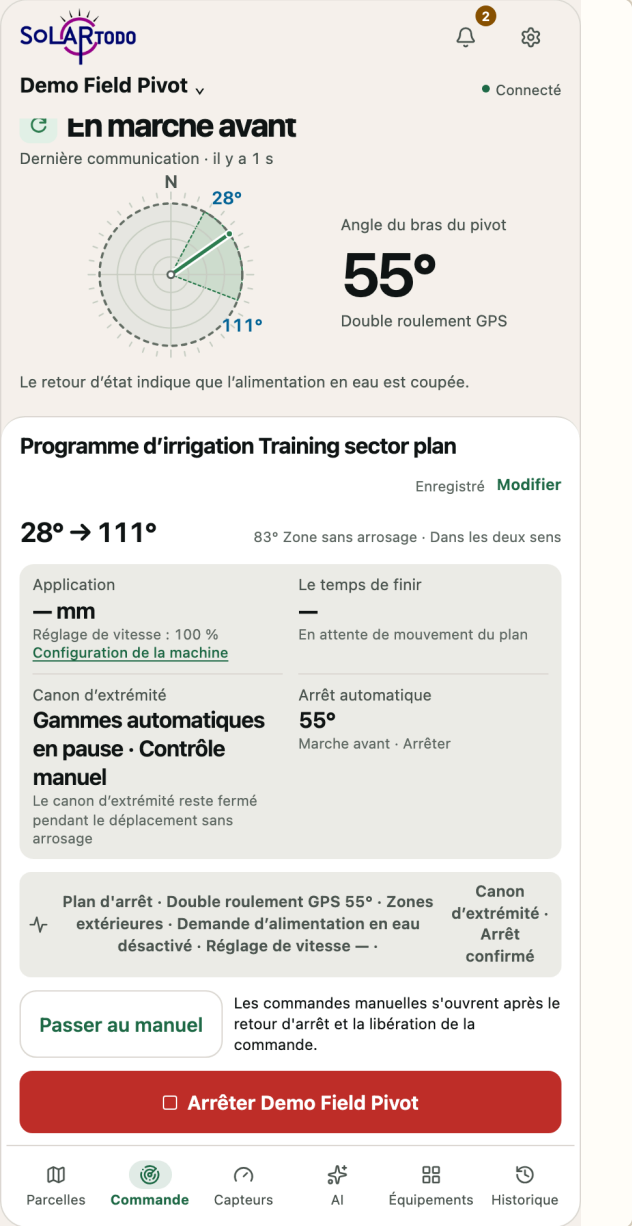
Attendre la réponse du plan et du mouvement. Le scénario isolé fournit un signal de séquence indépendamment de la soumission via l'application.

Vérification Considérer une réponse manquante comme non résolue.

TÂCHE 07 · CONTRÔLE ET CHAMPS

Vérifier la disponibilité du programme, sa version sur la machine et le retour de démarrage

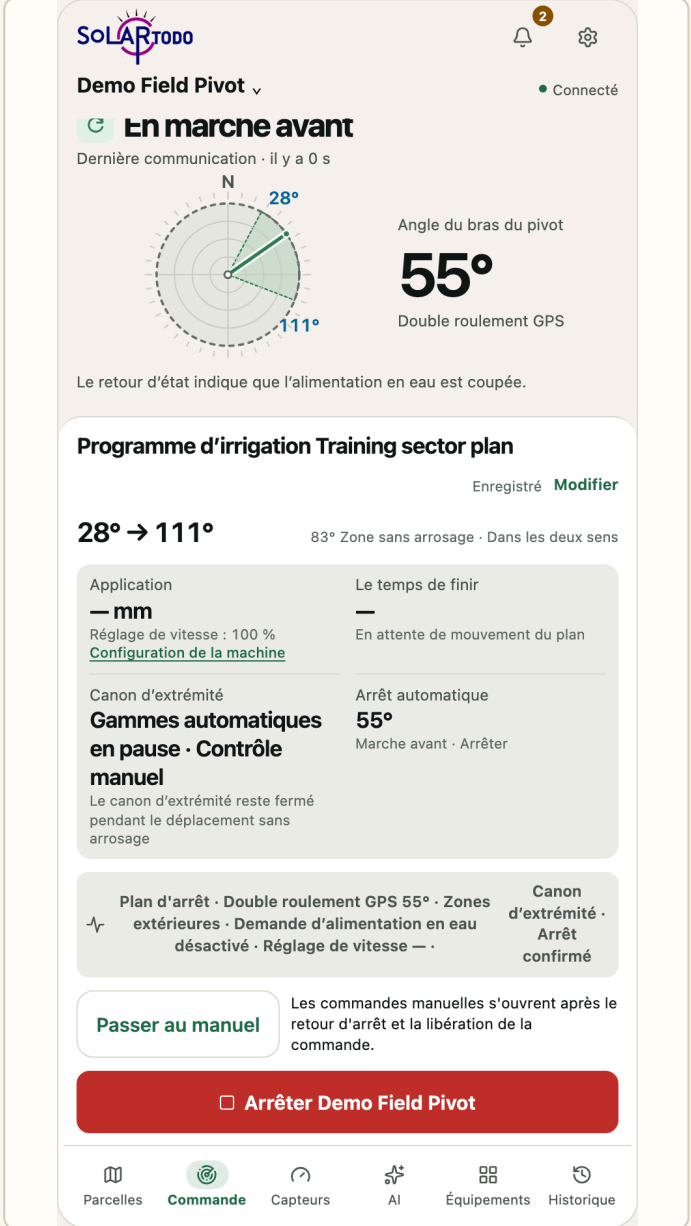
Étapes 7–8 sur 9



07 · Inspecter le résultat de la frontière

Observer la position indiquée traverser la limite de 55° dans le plan de formation isolé.

Vérification La détection automatique de l'arrêt est toujours une démonstration basée sur un logiciel et sur les données de contact, et n'est pas liée à la distance de freinage mesurée sur le terrain.



08 · Changer un plan terminé ou en cours d'exécution pour le contrôle manuel

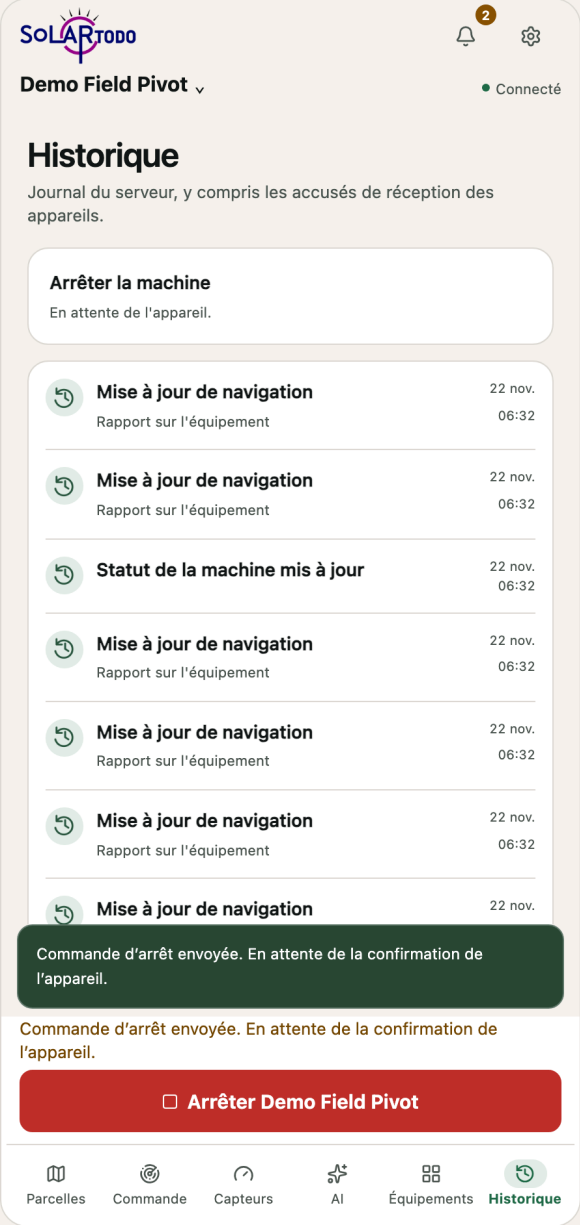
Utiliser la commande manuelle lorsque le plan doit s'arrêter, puis attendre que l'appareil reprenne le contrôle.

Vérification La transition vers la commande manuelle doit se terminer avant que les commandes manuelles ne permettent le mouvement.

TÂCHE 07 · CONTRÔLE ET CHAMPS

Vérifier la disponibilité du programme, sa version sur la machine et le retour de démarrage

Étapes 9 sur 9



09 · Lire l'arrêt dans Activité

Ouvrir l'activité pour le même pivot après l'arrêt.

Vérification Les commandes et les dispositifs d'arrêt peuvent être vérifiés en fonction de leurs timestamps.

Si le résultat diffère

- Si une révision est en cours ou que le GPS est indisponible, ne commencez pas le plan. Résolvez la contradiction et inspectez le rapport de la machine actuelle.
- Un arrêt simulé ne détermine pas la distance d'arrêt du champ. Vérifiez la distance et le mécanisme d'arrêt sur place.

TÂCHE 08 · CAPTEURS

Activer une sonde et vérifier sa première transmission

Étapes 1–2 sur 7

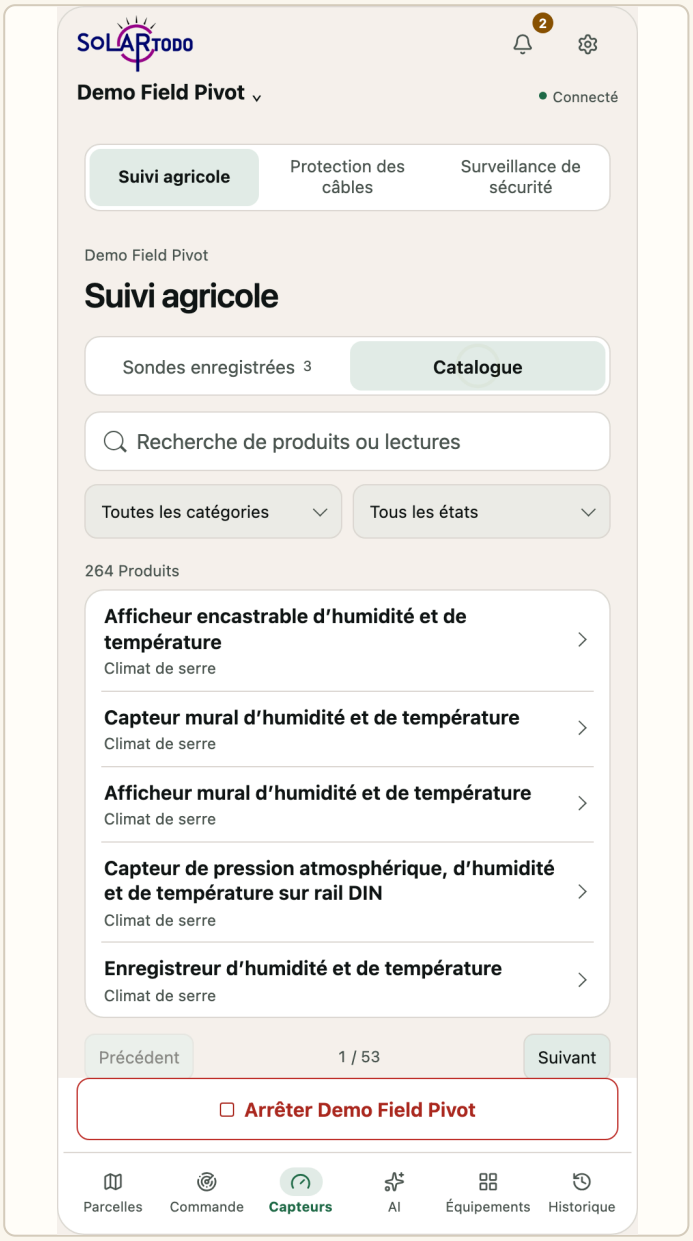
Assignez une sonde approuvée au pivot sélectionné et vérifiez si elle a effectivement enregistré une valeur. Obtenez le code d'activation correspondant auprès de votre administrateur.



01 · Ouvrir les sondes enregistrées

Connect les capteurs, puis le module de surveillance agricole. Ouvrez les capteurs enregistrés.

Vérification Le nom de la machine et le nombre de capteurs existants identifient la liste.



02 · Utiliser le catalogue si nécessaire

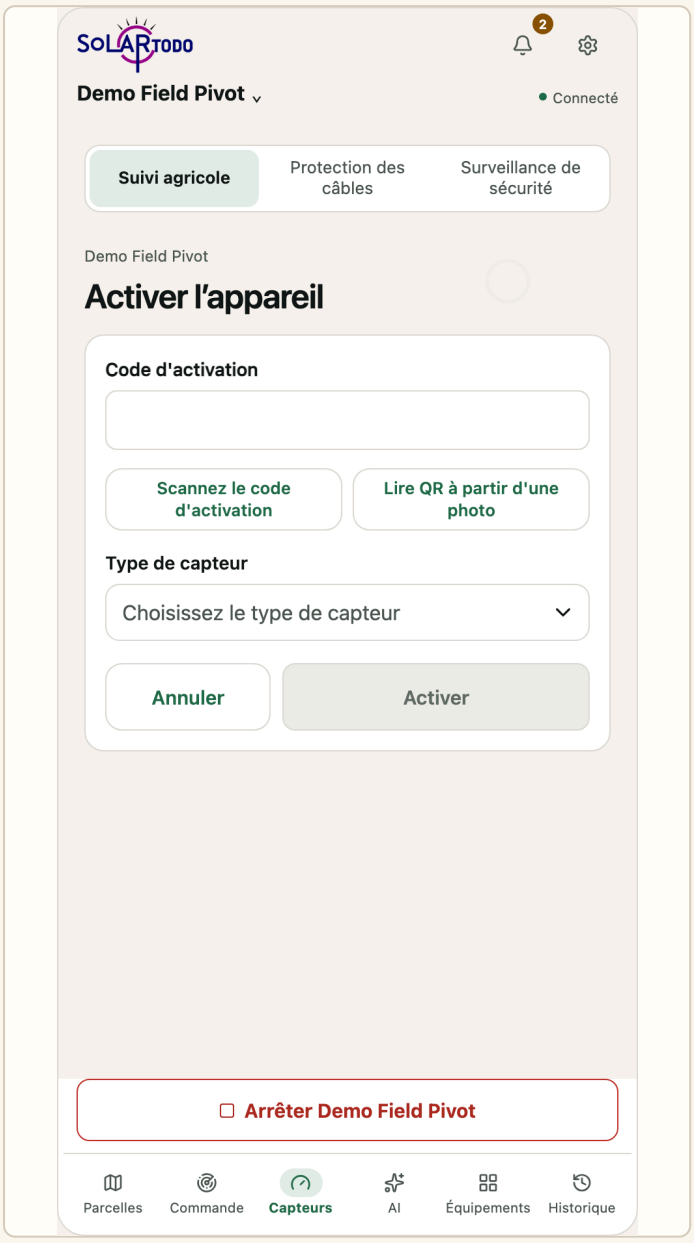
Ouvrez le catalogue pour identifier le type requis. Retournez aux capteurs enregistrés lorsque vous êtes prêt à les associer.

Vérification Le catalogue indique les types de capteurs pris en charge. Il ne précise pas si un capteur particulier a été connecté à la machine.

TÂCHE 08 · CAPTEURS

Activer une sonde et vérifier sa première transmission

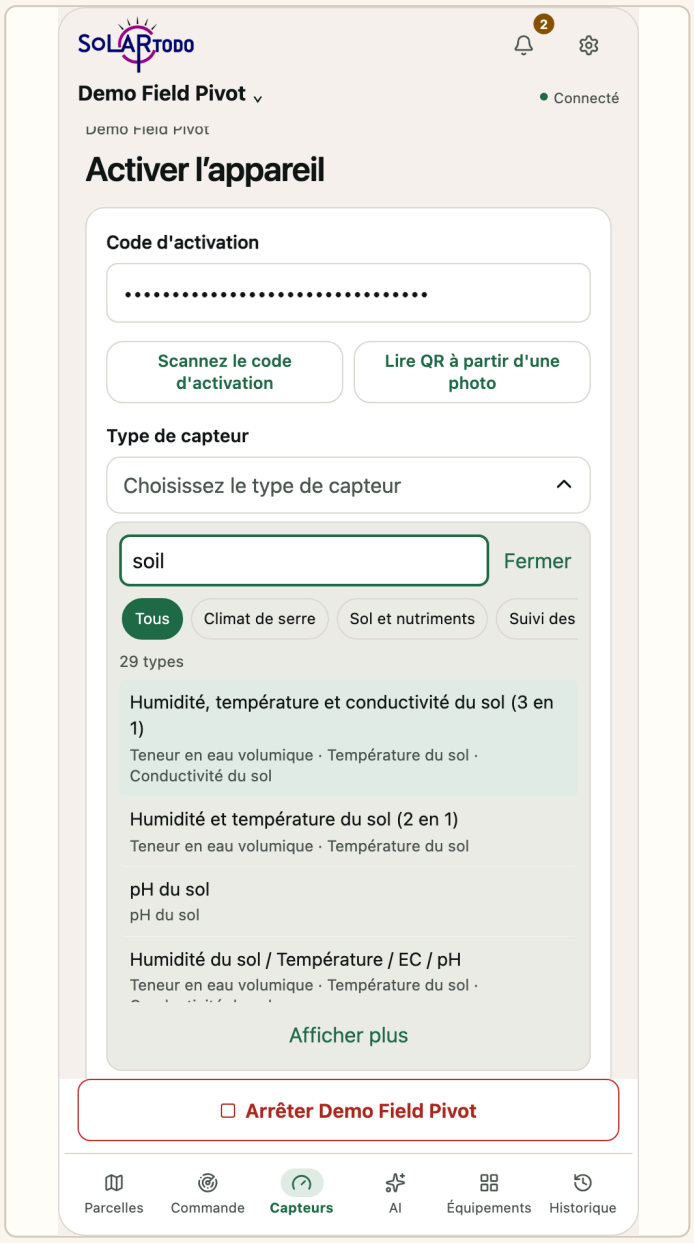
Étapes 3–4 sur 7



03 · Ouvrir le formulaire d'activation

Tapez “Activer le dispositif”. Entrez le code fourni par l’administrateur ou utilisez le scanner si celui-ci est disponible.

Vérification Le formulaire indique le pivot sélectionné et sépare le code d’activation du type de système.



04 · Types de capteurs de recherche

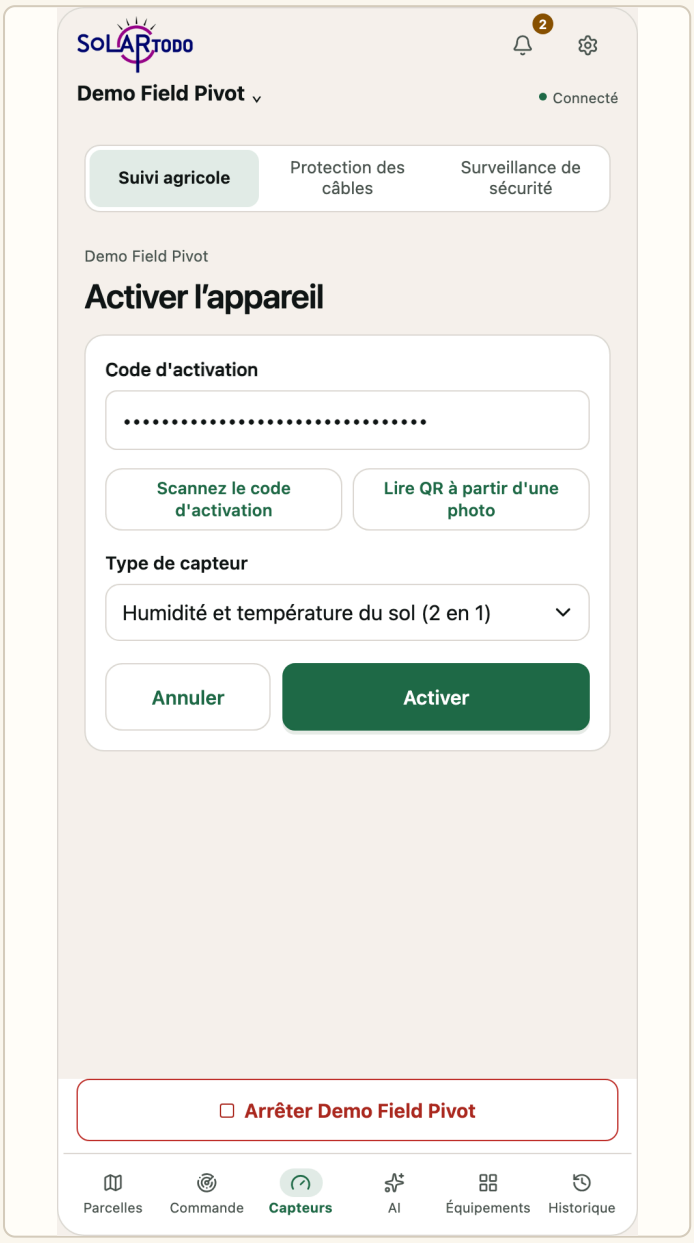
Ouvrez le sélecteur de type et recherchez le type de sol. Vérifiez les types de mesures avec les capteurs installés.

Vérification Choisissez le type de capteur supporté par l’installation actuelle.

TÂCHE 08 · CAPTEURS

Activer une sonde et vérifier sa première transmission

Étapes 5–6 sur 7



05 · Revoir l'activation

Assurer que le code et le type sélectionnés correspondent avant de cliquer sur “Activer”. Le code de formation est masqué sur l’image.

Vérification Le bouton “Activer” est activé lorsque les champs requis sont remplis.



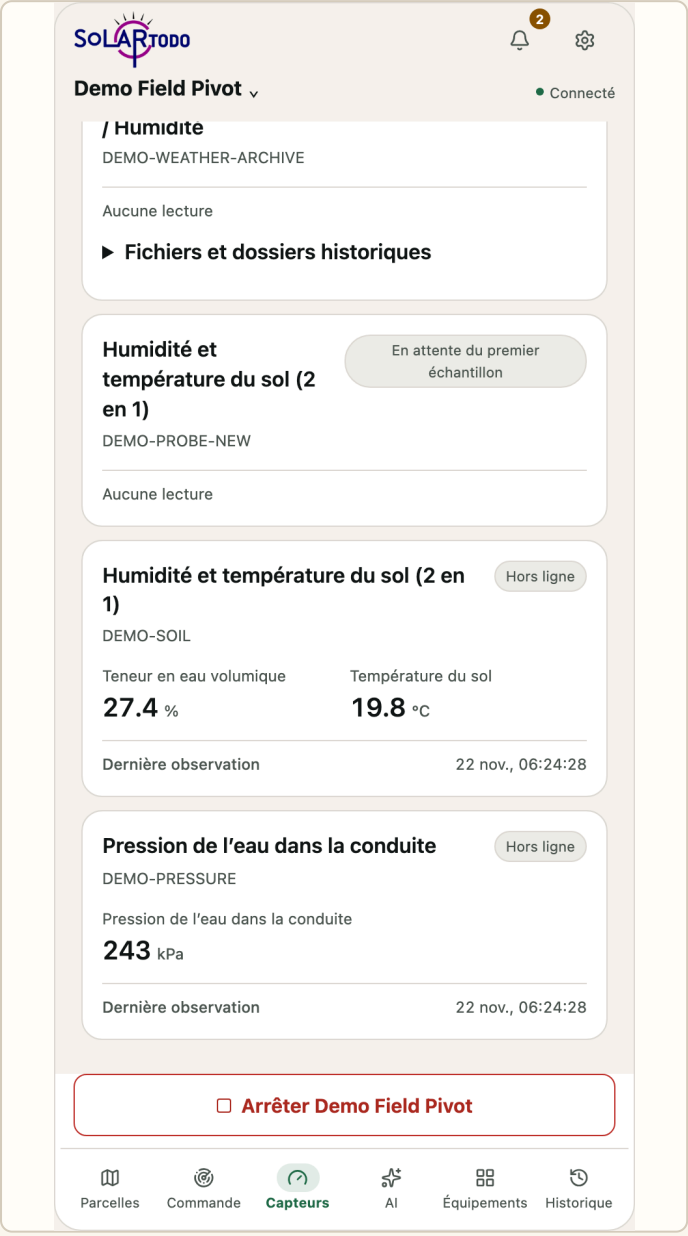
06 · Lire le résultat de l'enregistrement

Retourner aux sondes enregistrées et chercher l’avis d’activation.

Vérification Un compte en attente du premier rapport peut rester jusqu’à ce que la nouvelle sonde envoie sa première échantillon.

TÂCHE 08 · CAPTEURS

Activer une sonde et vérifier sa première transmission



07 · Lire une sonde peuplée

Ouvrez une sonde de sol existante en tant que référence. Lisez son unité, la date de création et la source.

Vérification Un échantillon doit avoir une date de création et une unité avant de pouvoir être comparé avec d'autres valeurs.

Si le résultat diffère

- Confirmez quel portail et quelle machine doivent détenir le code. Demandez un nouveau code si celui-ci a été utilisé ou a expiré.
- L'état de régistration est valide tant que la première rapport est attendue. Confirmez le lien du site et la connexion avant de déclarer un défaut.

TÂCHE 09 · CAPTEURS

Choisir une période et télécharger les mesures

Étapes 1–2 sur 8

Exportez un ensemble de mesures pour une date donnée et identifiez les champs qui indiquent d'où proviennent chaque valeur. Sélectionnez un pivot avec des sondes enregistrées.



01 · Localiser l'exportation de surveillance

Sur les sondes enregistrées, trouvez le panneau d'exportation pour cette machine.

Vérification L'exportation est ciblée sur l'équipement sélectionné.



02 · Examiner les options de portée

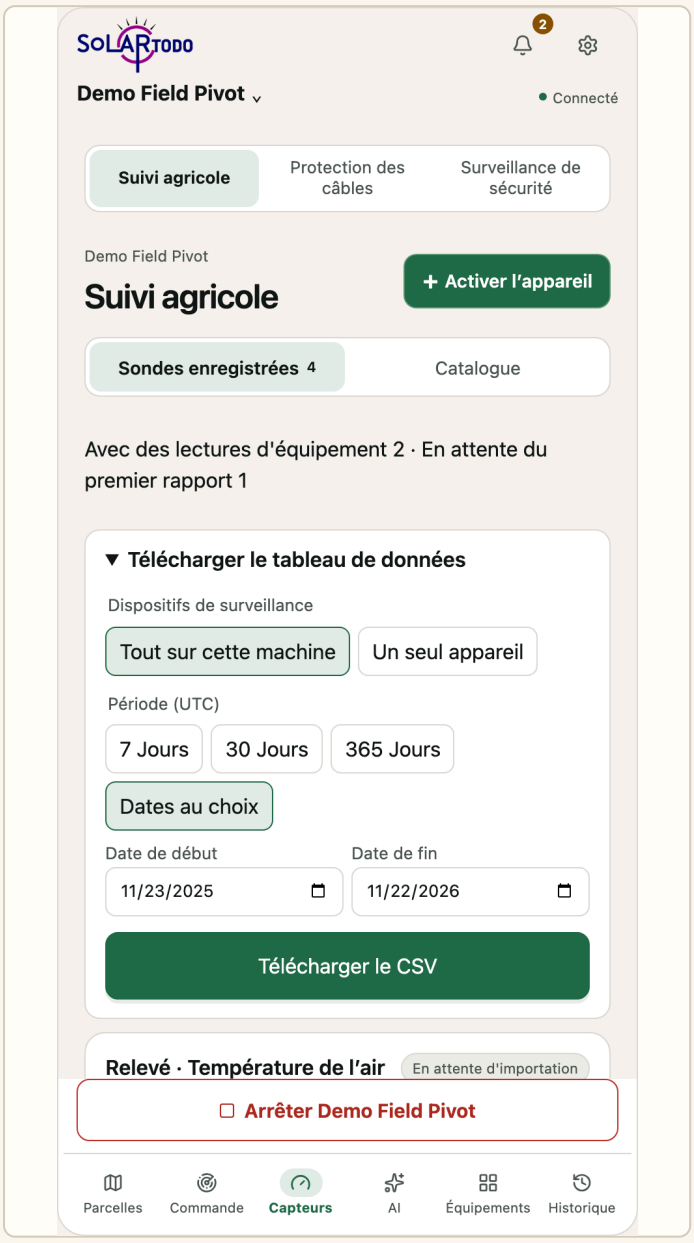
Ouvrez le panneau d'exportation et choisissez toutes les sonde(s) enregistrées ou une seule sonde.

Vérification Les options de portée et de date sélectionnées sont visibles dans le même panneau.

TÂCHE 09 · CAPTEURS

Choisir une période et télécharger les mesures

Étapes 3–4 sur 8



03 · Examiner une plage de dates personnalisées

Sélectionnez les dates personnalisées. Entrez des dates de début et de fin valides dans la plage autorisée.

Vérification L'étiquette UTC définit la manière de lire les dates sélectionnées.



04 · Télécharger un exemple de sept jours

Choisissez 7 jours et cliquez sur Télécharger le fichier CSV.

Vérification Le navigateur télécharge un fichier CSV pour la machine active et la période correspondante.

TÂCHE 09 · CAPTEURS

Choisir une période et télécharger les mesures

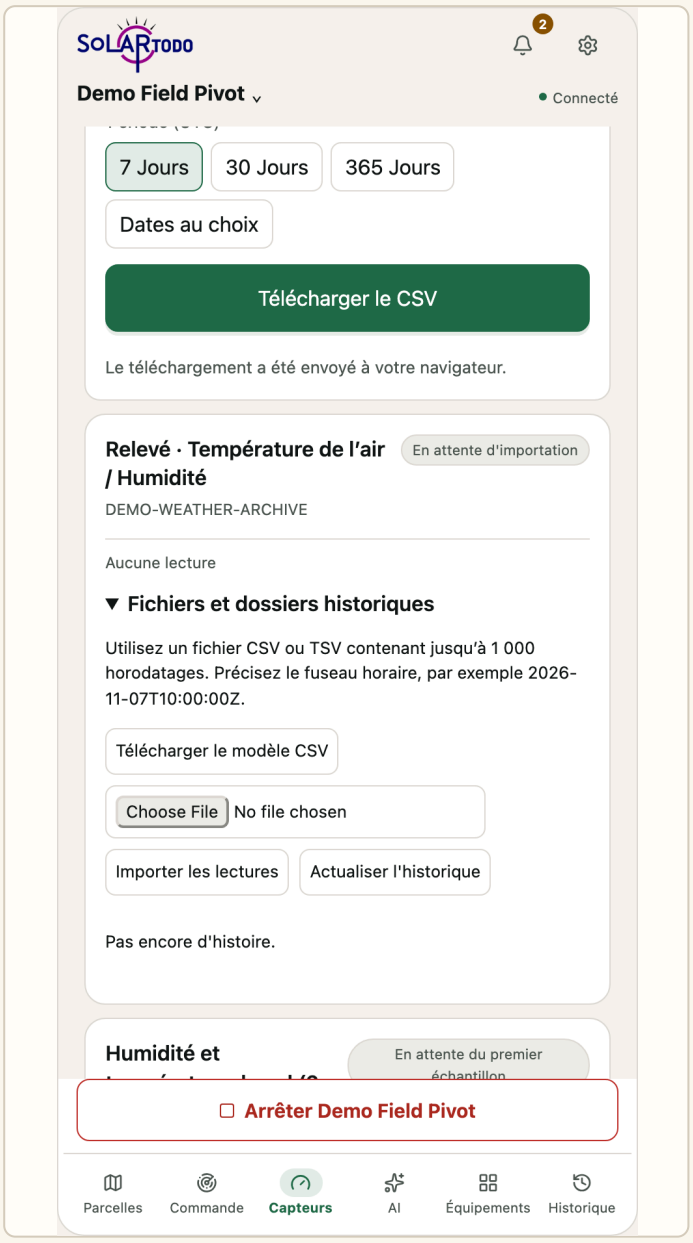
Étapes 5–6 sur 8



05 · Lire le résultat retourné

Maintenir l'écran d'exportation ouvert pour vérifier l'état de téléchargement. Dans le fichier sauvegardé, vérifiez la date, la sonde, la métrique, la valeur et l'unité.

Vérification Une demande réussie peut toujours comporter un ensemble de données vide. Comparez avec la date de la séquence affichée à l'écran.



06 · Ouvrir une archive d'historique désignée

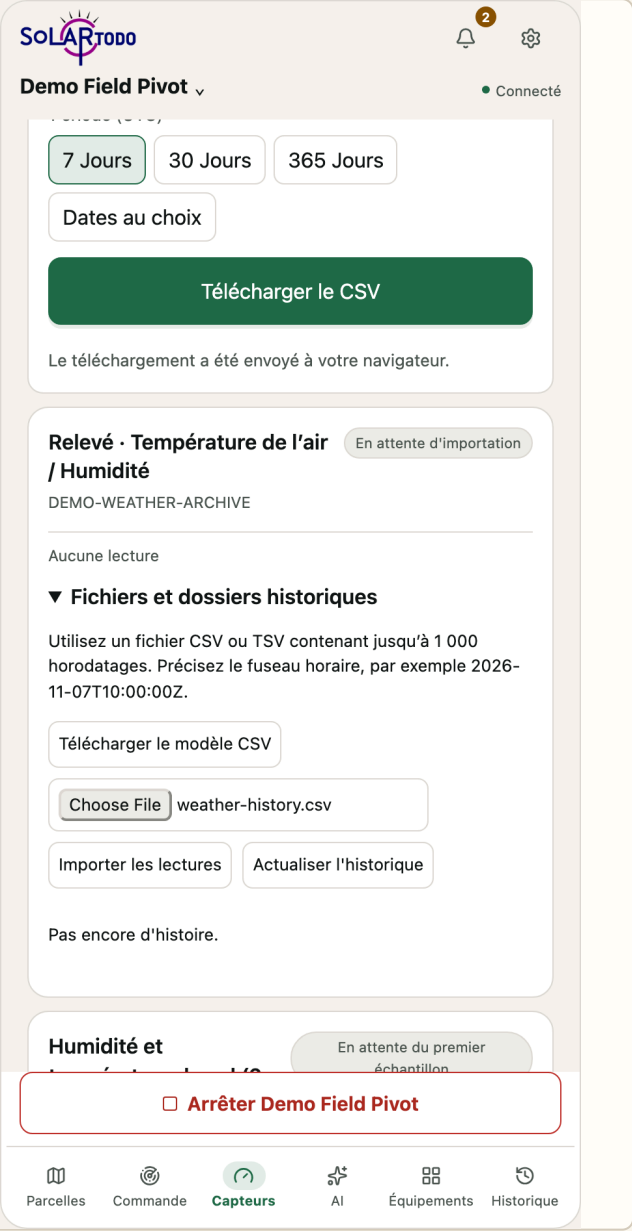
Pour une source de mesure basée sur un fichier, sélectionnez les fichiers et les enregistrements de l'historique. Téléchargez le modèle lorsque les noms des colonnes sont inconnus.

Vérification Un dossier d'historique est associé à un profil de mesure spécifique.

TÂCHE 09 · CAPTEURS

Choisir une période et télécharger les mesures

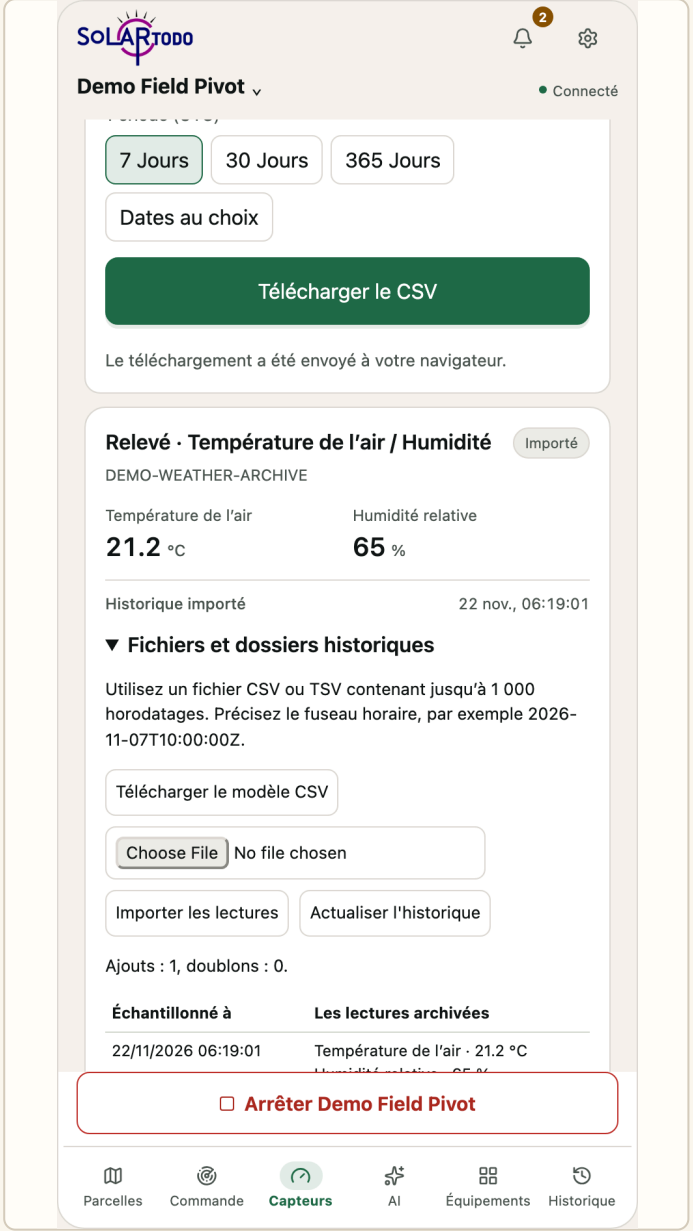
Étapes 7–8 sur 8



07 · Examiner le CSV sélectionné avant importation

Sélectionner le fichier complet. Vérifier que sampled_at, checked units et les colonnes de source utilisent le format attendu par le modèle.

Vérification Le nom du fichier sélectionné est affiché avec le bouton d'importation.



08 · Lire le résultat d'importation, puis rafraîchir l'historique

Cliquez sur “Import” et vérifiez les résultats affichés. Mettez à jour l'historique pour examiner la date et la valeur de lecture stockée.

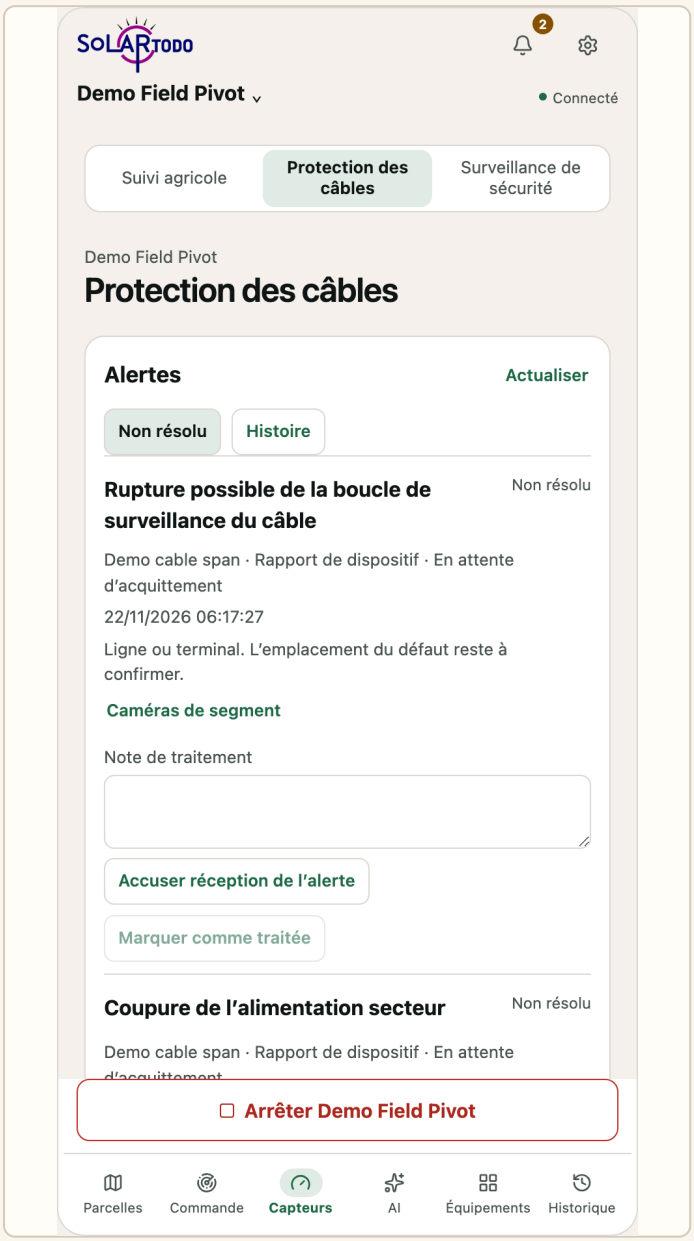
Vérification La ligne importée appartient à l'archive et peut désormais être consultée séparément de la télémétrie en temps réel.

TÂCHE 10 · CAPTEURS

Acquitter et traiter une alerte de câble

Étapes 1–2 sur 7

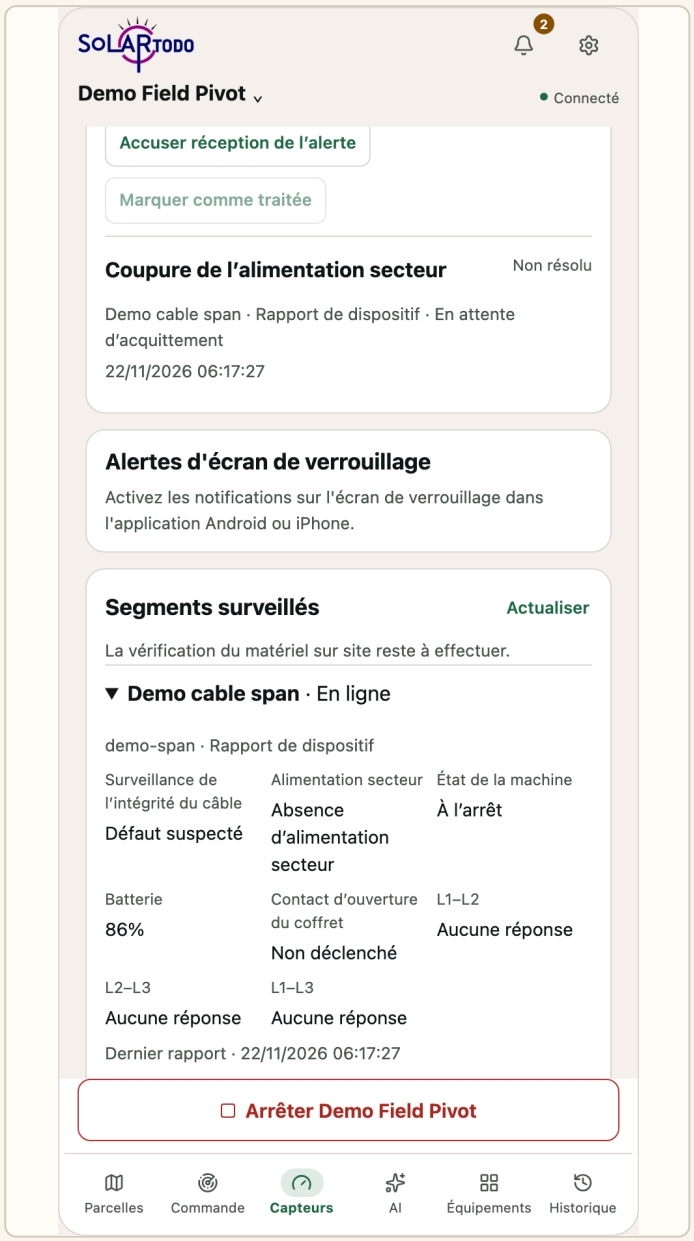
Trouver l’alerte, enregistrer qu’elle a été détectée, et conserver une note de traitement distincte. Utiliser un compte autorisé pour accepter et traiter les alertes.



01 · Protection des câbles ouverts

Dans la section des capteurs, sélectionner le module de protection du câble pour le pivot mis en évidence.

Vérification Le module affiche un segment de câble assigné à cette machine.



02 · Lire le segment câble

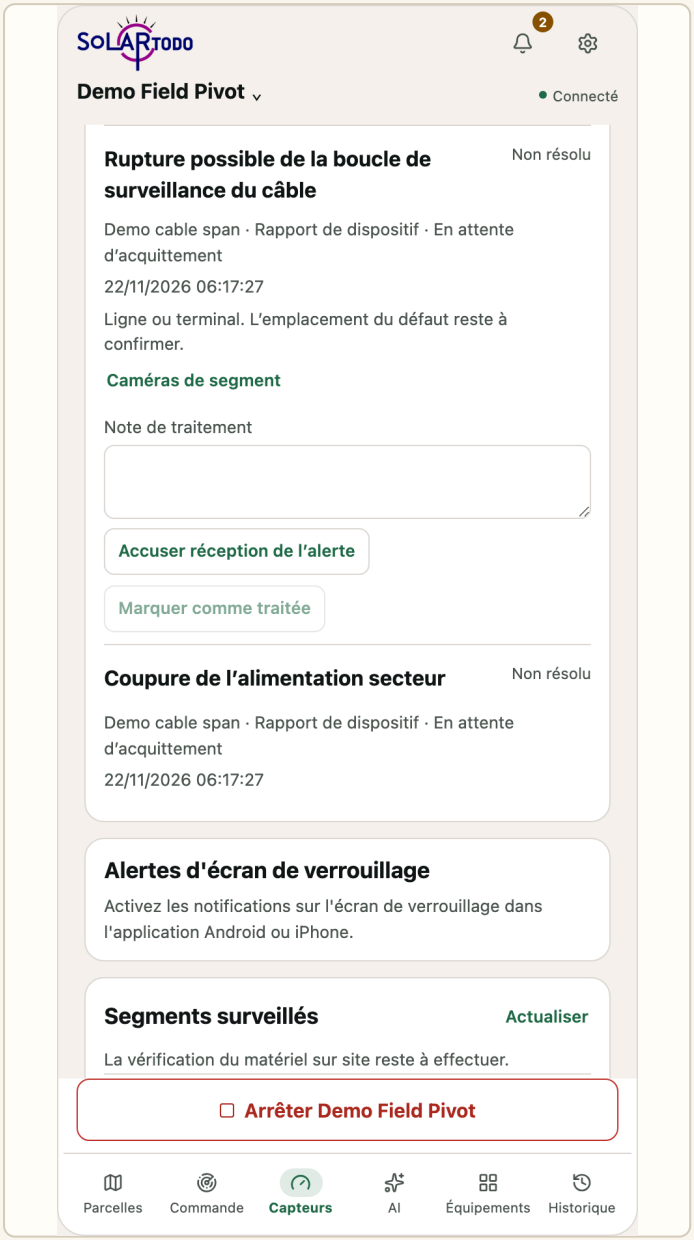
Ouvrez le segment désigné et vérifiez son temps de réponse et sa condition.

Vérification Prenez une décision sur le champ en fonction de l’indication et de la vérification locale.

TÂCHE 10 · CAPTEURS

Acquitter et traiter une alerte de câble

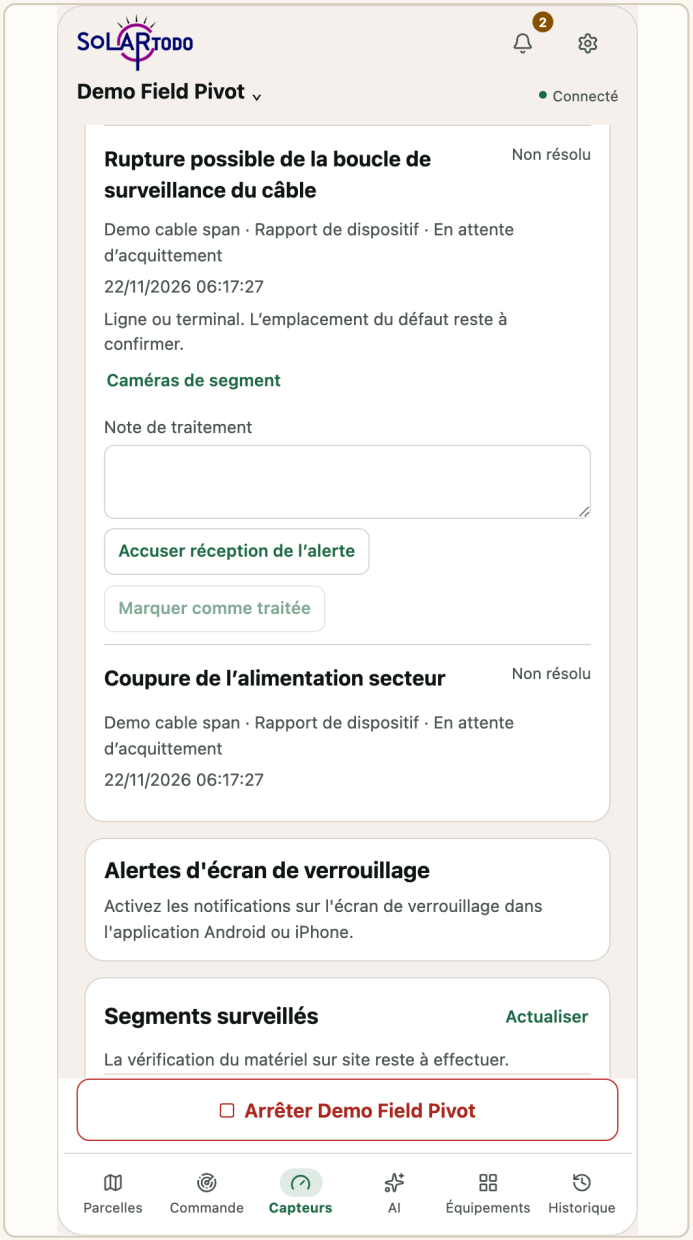
Étapes 3–4 sur 7



03 · Élargir l'alerte non résolue

Ouvrir l'alerte et examiner le type, le segment, l'heure et la source.

Vérification Un état tel que "Non résolu" ne permet pas de déterminer qui l'a reconnu.



04 · Trouver l'alerte de reconnaissance

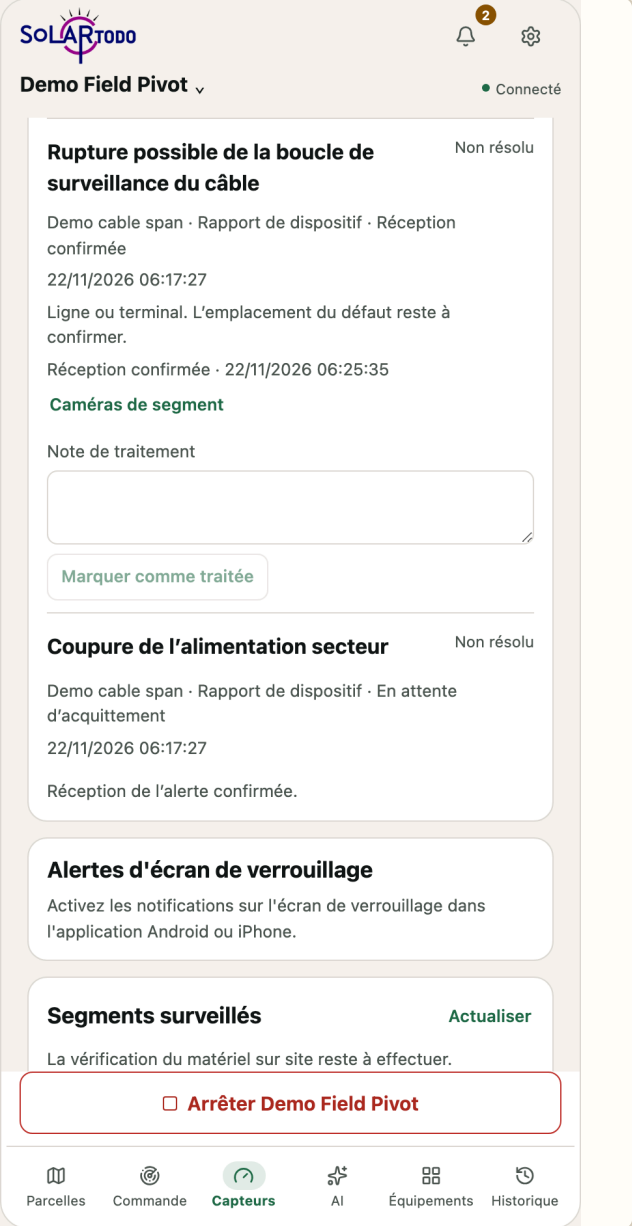
Lire l'alerte étendue jusqu'à l'alerte d'acquittement.

Vérification Votre acquittement est distinct du statut physique de l'équipement.

TÂCHE 10 · CAPTEURS

Acquitter et traiter une alerte de câble

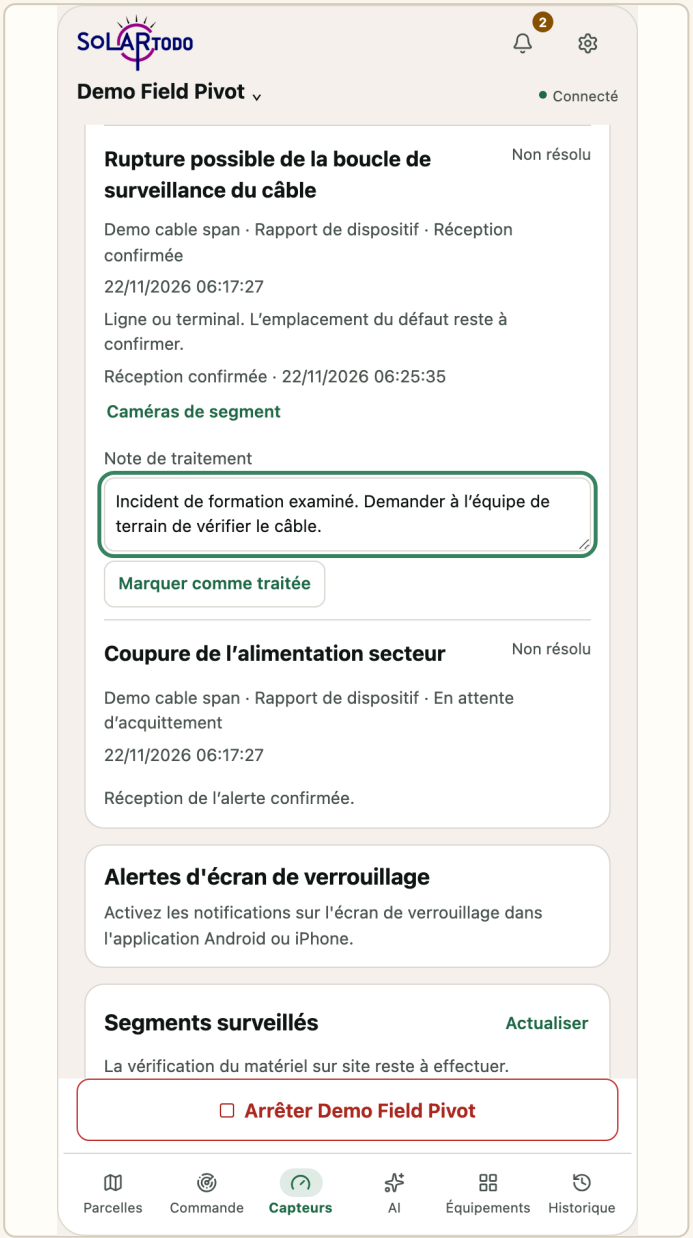
Étapes 5–6 sur 7



05 · Vérifier l'accepter de l'alarme

Vérifier l'alerte après son acceptation. L'alerte reste disponible pendant que l'enquête se poursuit.

Vérification Le flux de travail enregistre maintenant que quelqu'un a vu l'alerte.



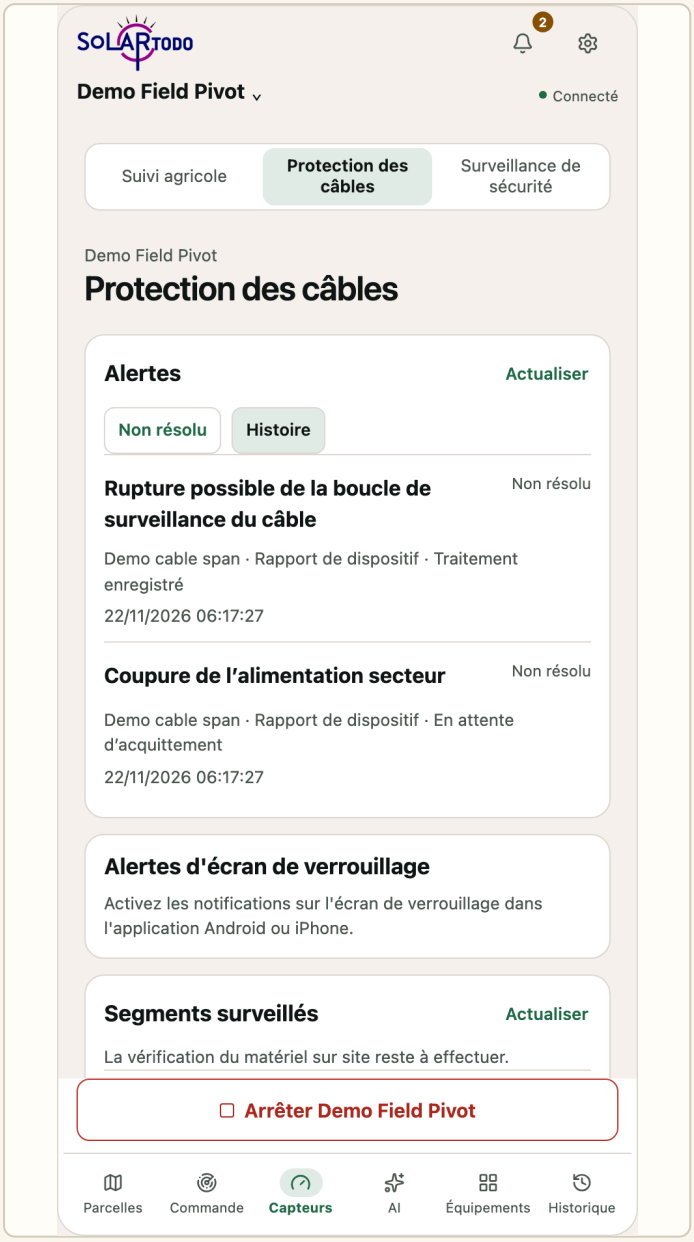
06 · Consigner une note d'enquête

Indique ce qui a été vérifié et qui devrait prendre en charge la suite. Choisissez « Mark handled » uniquement si le dossier de gestion est prêt.

Vérification La note est attachée à cet incident et doit distinguer les éléments connus des éléments non connus.

TÂCHE 10 · CAPTEURS

Acquitter et traiter une alerte de câble



07 · Confirmez l'historique

Passer à l'historique des alertes et confirmer que l'événement est inclus.

Vérification Lisez le segment original et enregistrez le résultat du flux de travail ensemble.

Si le résultat diffère

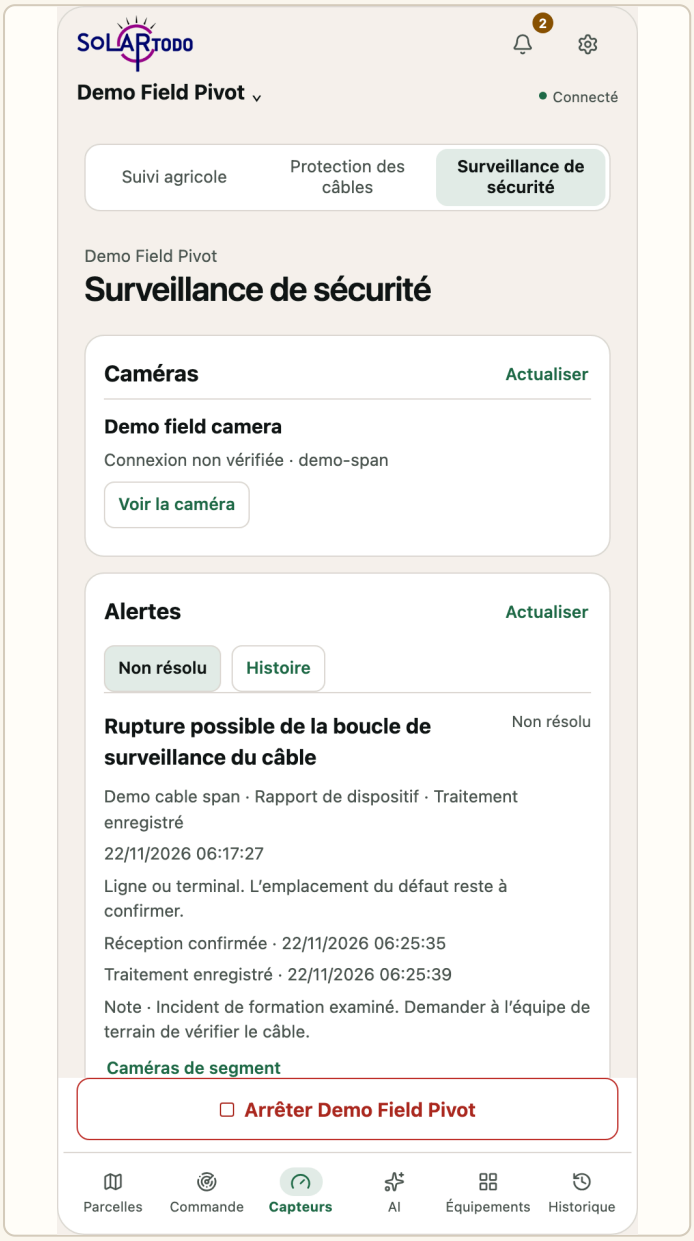
- Si les boutons d'édition manquent, vérifiez vos permissions auprès de l'administrateur.
- Gérer une alerte met à jour le record du flux de travail. Demandez au groupe de site si l'équipement a été physiquement récupéré.

TÂCHE 11 · CAPTEURS

Accéder à une caméra ou à un enregistrement autorisé

Étapes 1–2 sur 3

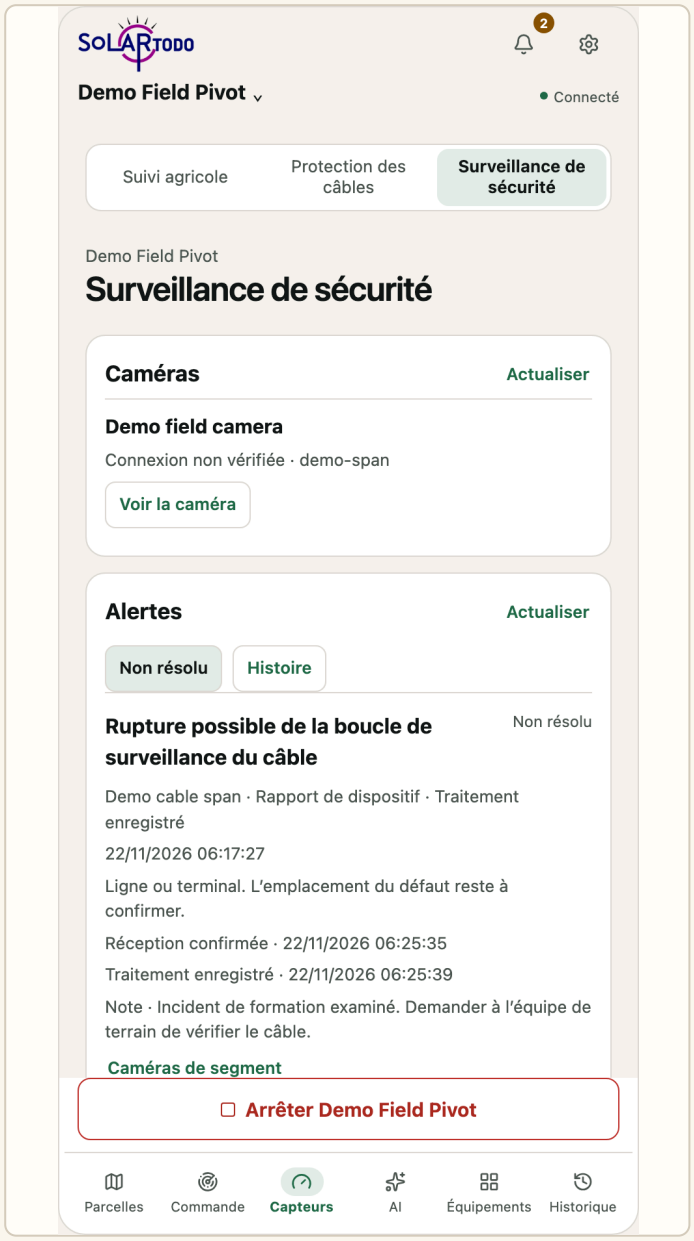
Vérifier quelles caméras sont associées à la machine sélectionnée ou au segment protégé. Demandez à un administrateur de définir et de configurer la caméra correspondante.



01 · Sécurité ouverte

Sur les capteurs, sélectionnez Sécurité pour le champ de démonstration du pivot.

Vérification Le pivot sélectionné reste dans l'en-tête.



02 · Localiser la caméra assignée

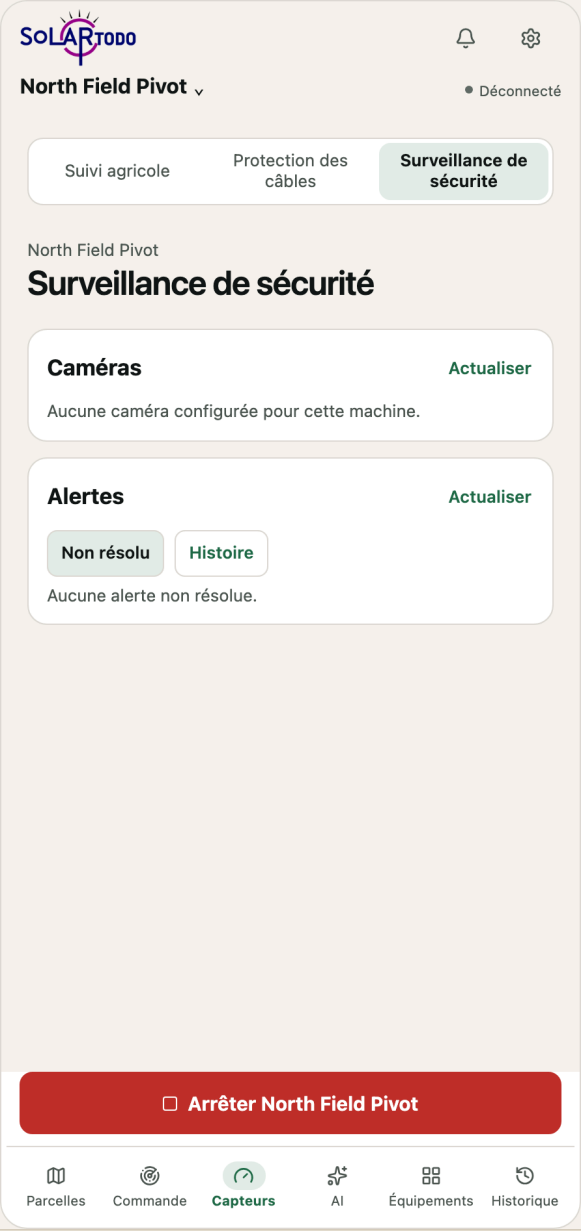
Saisissez le nom de la caméra et son segment. Utilisez les options "Voir la caméra" ou "Voir la répétition" si disponibles.

Vérification La connexion non verifiée est un signal pour tester le lien réel avec la caméra. Aucun flux de terrain n'est affiché dans cette vue de formation.

TÂCHE 11 · CAPTEURS

Accéder à une caméra ou à un enregistrement autorisé

Étapes 3 sur 3



03 · Vérifiez l'état vide de la caméra

Pour comparaison, ouvrir la sécurité pour l'autre pivot de formation.

Vérification Si aucune caméra n'est configurée pour la machine sélectionnée, l'état de vide apparaît.

Si le résultat diffère

- Si la liste est vide, demandez à l'administrateur de vérifier l'assignation des caméras et votre rôle.
- Si un lien s'ouvre mais qu'aucune image n'apparaît, vérifiez les informations de connexion à la caméra, le réseau et la compatibilité du navigateur.

TÂCHE 12 · IA

Vérifier l’accès à l’IA et interpréter le rapport sur sept jours

Étapes 1–2 sur 5

Comprendre le droit à un compte, examiner la couverture des données et retracer les tendances jusqu'à leur lecture. Connectez-vous avec un compte producteur. L'analyse facultative de l'IA est US$9.90 par mois.



01 · Vérifiez le statut de l'abonnement

Ouvrez l’interface AI, lisez les informations relatives aux droits d’accès et aux renouvellements, ainsi que le prix mensuel de l’interface AI.

Vérification Ce compte de formation est actif. Le montant affiché pour l’interface AI est distinct du coût de la plateforme de contrôle annuelle.



02 · Lire la méthode du rapport

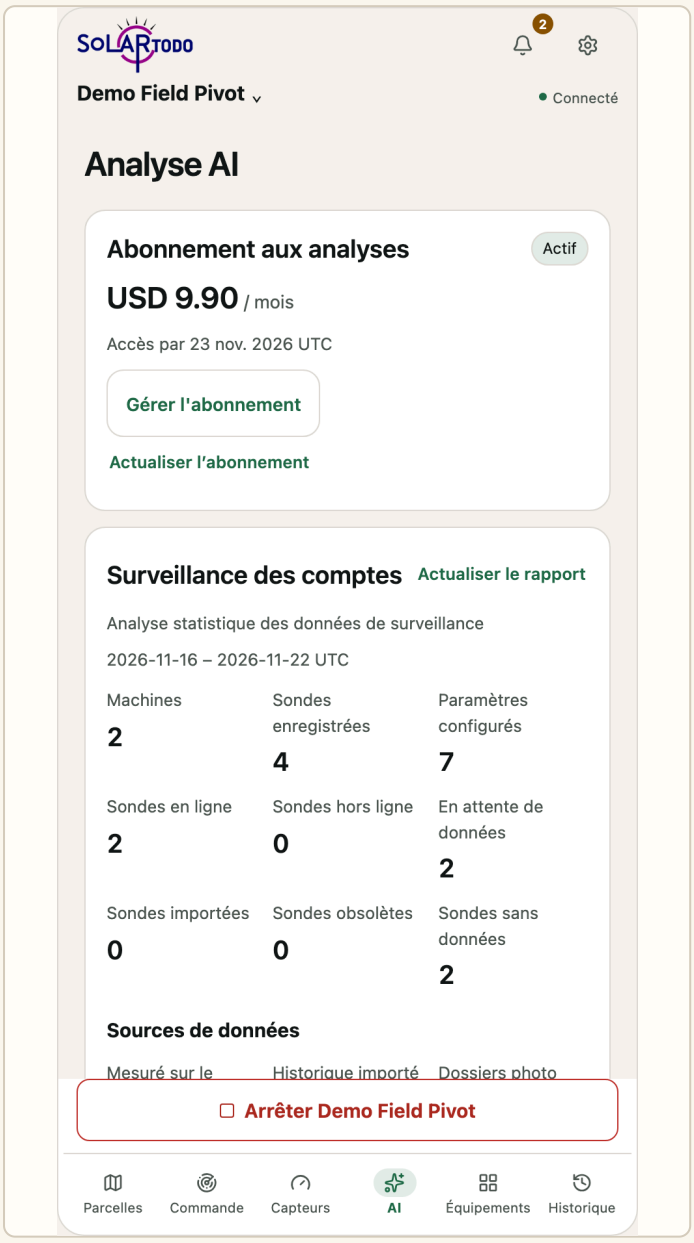
Saisissez la méthode d’analyse et l’intervalle de temps.

Vérification Le rapport couvre l’historique et sélectionne une fenêtre de temps de sept jours.

TÂCHE 12 · IA

Vérifier l’accès à l’IA et interpréter le rapport sur sept jours

Étapes 3–4 sur 5



03 · Lire la portée et les sources du rapport

Ouvrez la section concernant l’application et les sources de données. Comparez le nombre de couverture avant d’interpréter les changements.

Vérification Un échantillon associé à un autre capteur, dispositif ou source ne peut être interprété comme étant la mesure de votre terrain.



04 · Lire les tendances et les lacunes

Saisissez la section concernant les tendances, identifiez une valeur réelle, son unité et une lacune de couverture. Revenez à la section des capteurs pour consulter les détails.

Vérification Un point de carte est basé sur les données disponibles et ne permet pas de contrôler la machine.

TÂCHE 12 · IA

Vérifier l’accès à l’IA et interpréter le rapport sur sept jours



05 · Examiner une machine individuelle

Élargir une machine dans le rapport. Utilisez le nom de la machine pour vérifier ce qu’elle couvre en termes de mesures de source.

Vérification Les détails restent dans l’équipement attribué à l’utilisateur connecté.

Si le résultat diffère

- Mettre à jour l’enregistrement si un fournisseur de facturation indique un État différent. Utilisez le canal d’achat original pour effectuer des modifications de souscription.
- Considérez les données manquantes comme des données manquantes ; comparez l’unité, la source et la date de dernière échantillonnage avant de traiter une tendance.

TÂCHE 13 · ÉQUIPEMENTS

Associer une machine et consulter sa fiche

Étapes 1–2 sur 6

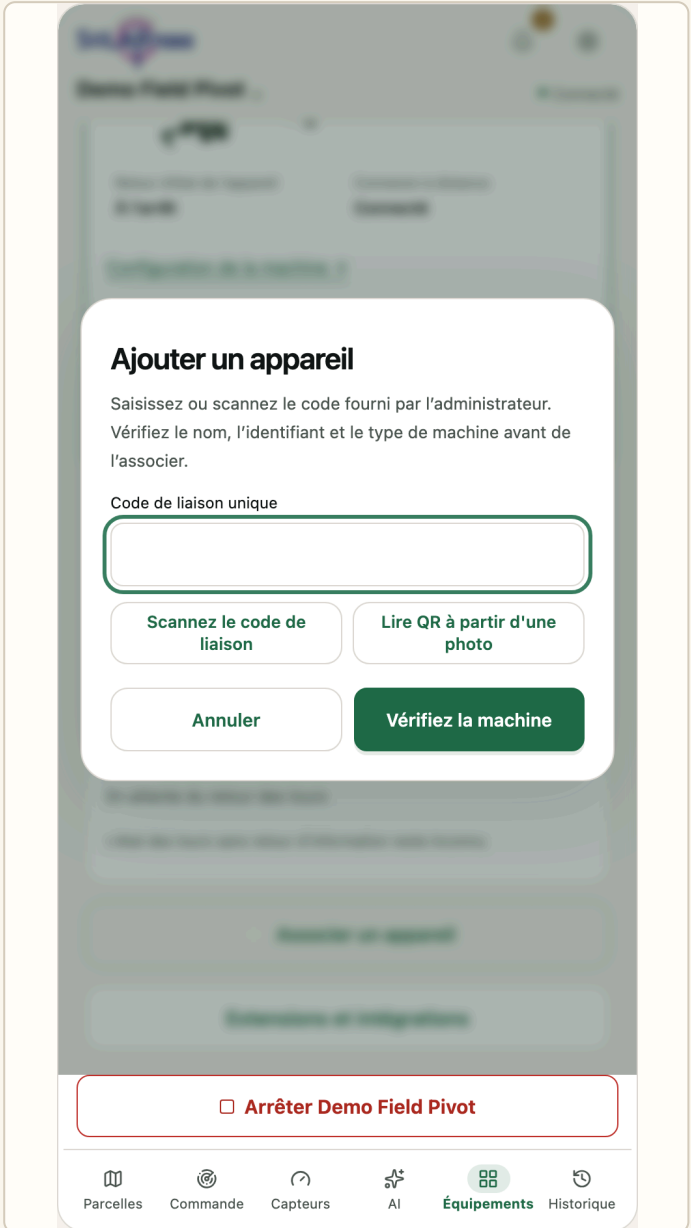
Attachez un pivot nouvellement assigné et confirmez la bonne enregistrement avant de l'utiliser. Ayez à disposition le code de réclamation émis par l'administrateur de l'équipement.



01 · Trouver l'action contraignante

Ouvrez l'équipement et cherchez le bouton de liens sous l'équipement existant.

Vérification Le pivot actif reste visible dans l'encadré.



02 · Ouvrir le dialogue complet

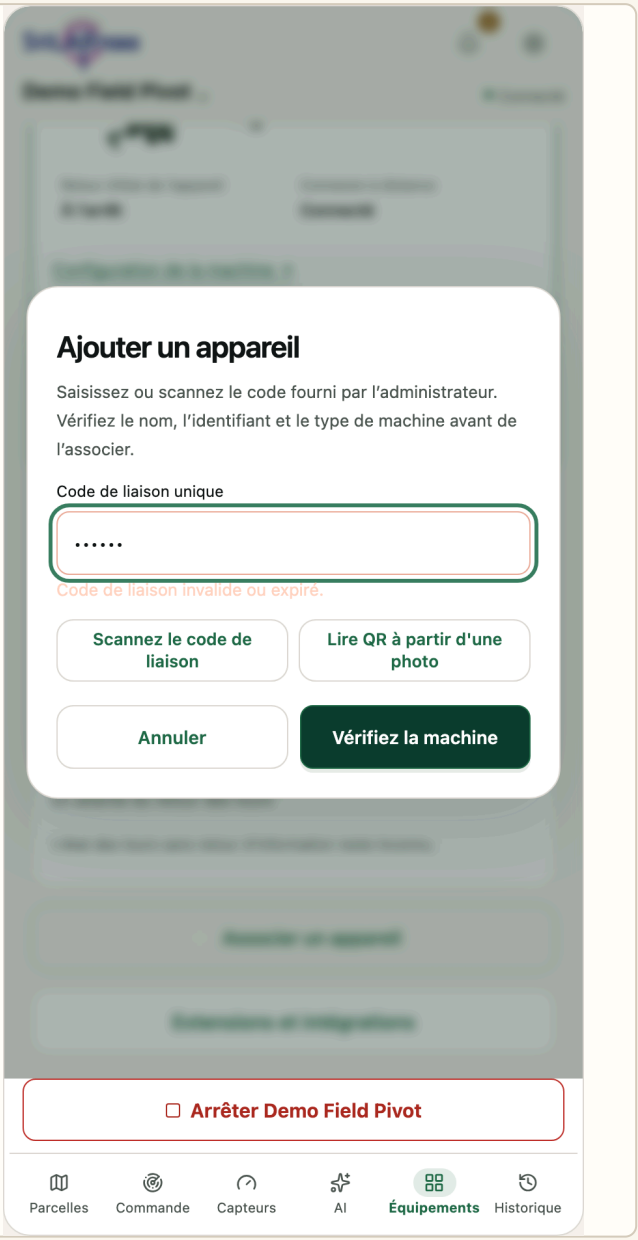
Touchez « Associer un appareil ». Saisissez le code ou utilisez le lecteur s'il est disponible.

Vérification Une fenêtre de dialogue clairement délimitée apparaît au-dessus de l'équipement.

TÂCHE 13 · ÉQUIPEMENTS

Associer une machine et consulter sa fiche

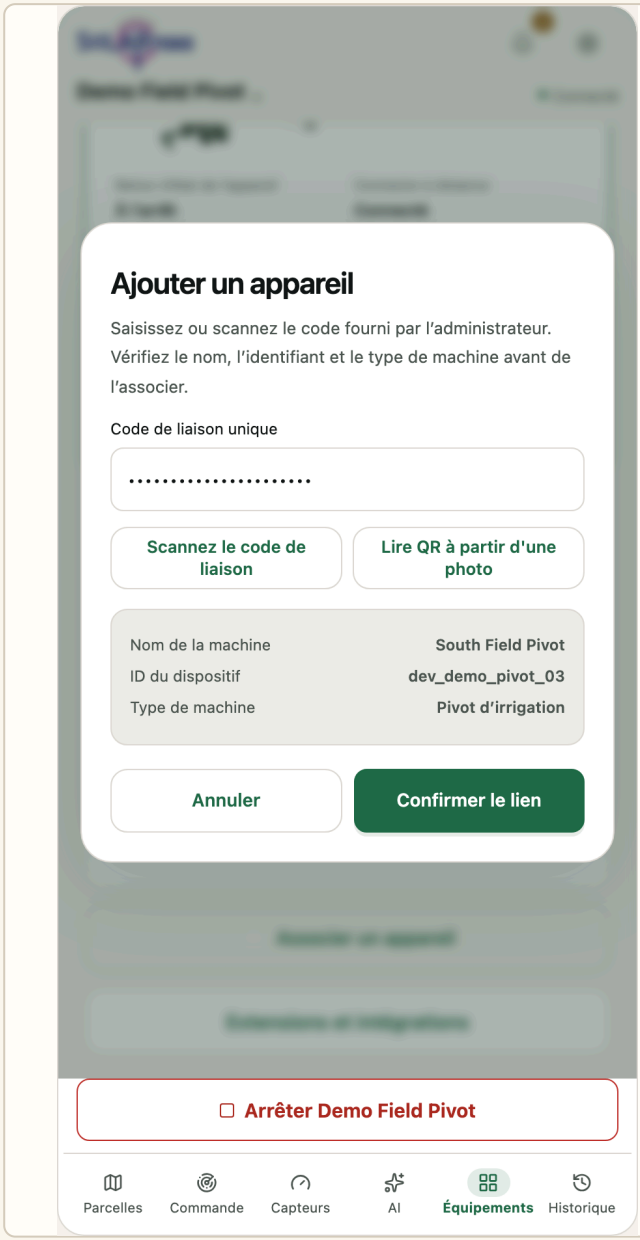
Étapes 3–4 sur 6



03 · Reconnaître un résultat non valide

Si le code est inviable, lisez l'erreur avant de réessayer. Obtenez un nouveau code si nécessaire.

Vérification Un code inviable ne crée pas de record d'équipement.



04 · Examiner l'aperçu avant de confirmer

Utilisez le code fourni pour ouvrir la prévisualisation. Vérifiez le nom de la machine, le type et l'identité de l'équipement avant de confirmer.

Vérification Une vue préliminaire du système de rotation sud montre le record prévu. Le code est masqué.

TÂCHE 13 · ÉQUIPEMENTS

Associer une machine et consulter sa fiche

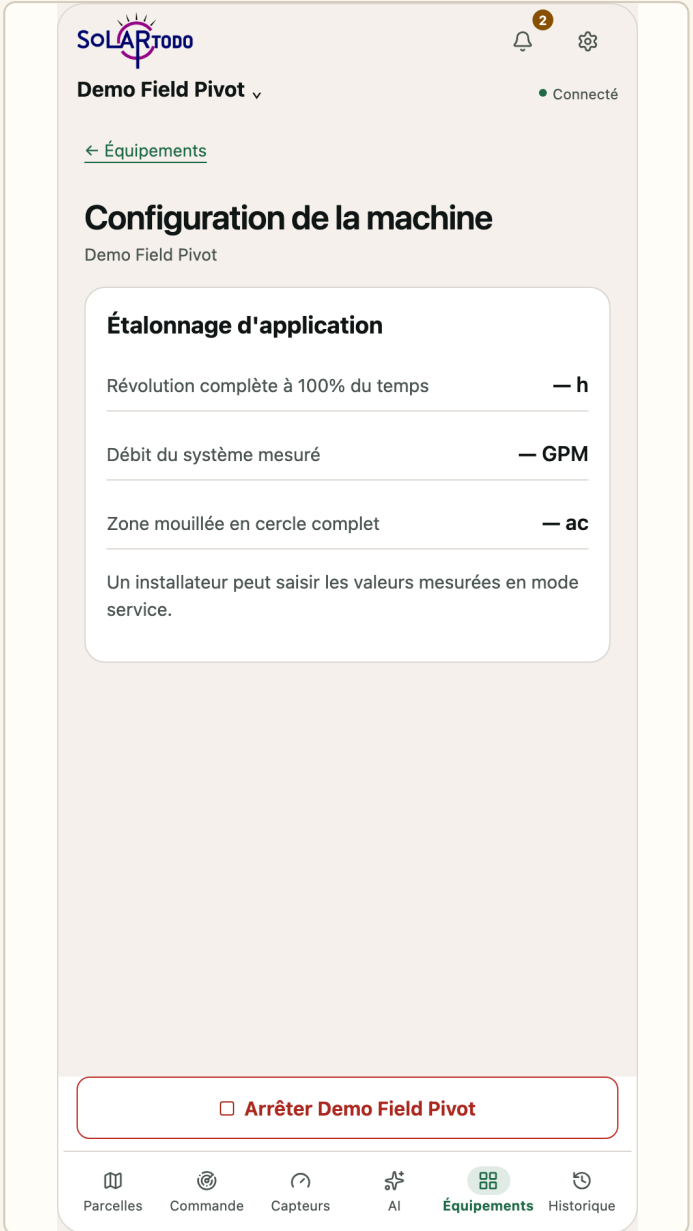
Étapes 5–6 sur 6



05 · Confirmer la machine revendiquée

Rechercher l'équipement "South Field Pivot" dans la liste assignée.

Vérification La ligne d'équipement confirme que la machine a maintenant été assignée.



06 · Examiner les paramètres autorisés de la machine

Ouvrez la configuration de la machine pour le pivot assigné. Comparez les valeurs uniquement lues avec les données de l'installation.

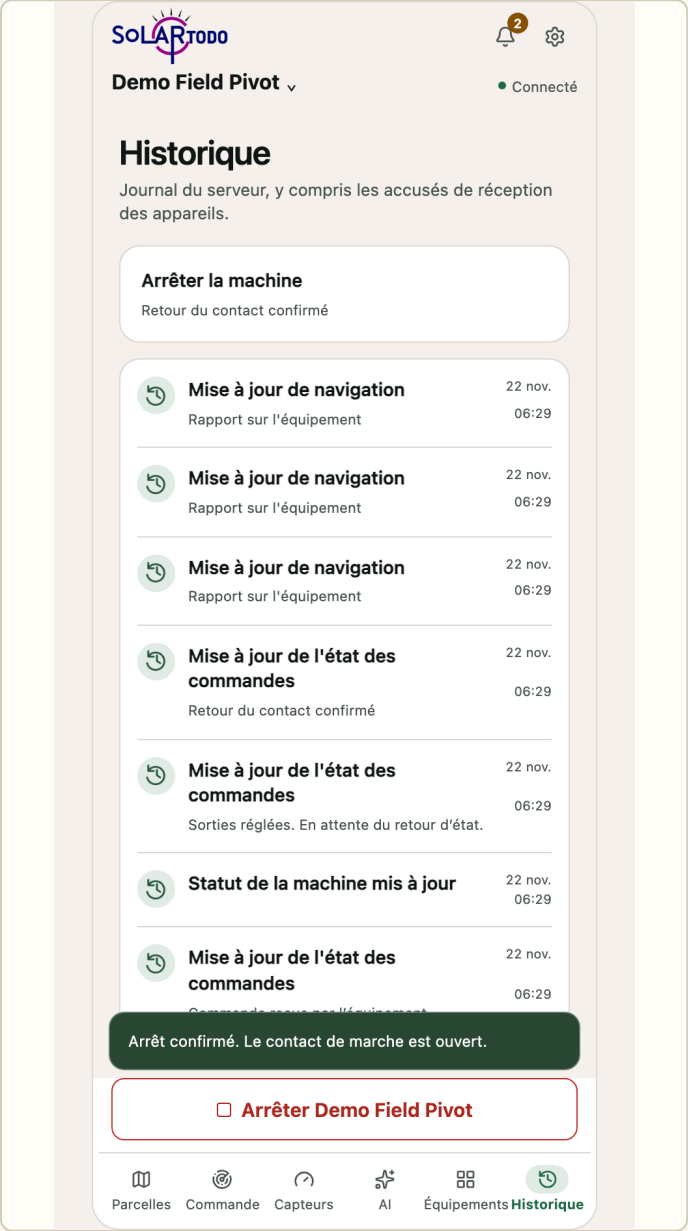
Vérification Seuls les utilisateurs autorisés devraient modifier la géométrie du site ou les valeurs de configuration.

TÂCHE 14 · ACTIVITÉ ET PARAMÈTRES

Consulter l’activité et changer la langue d’affichage

Étapes 1–2 sur 5

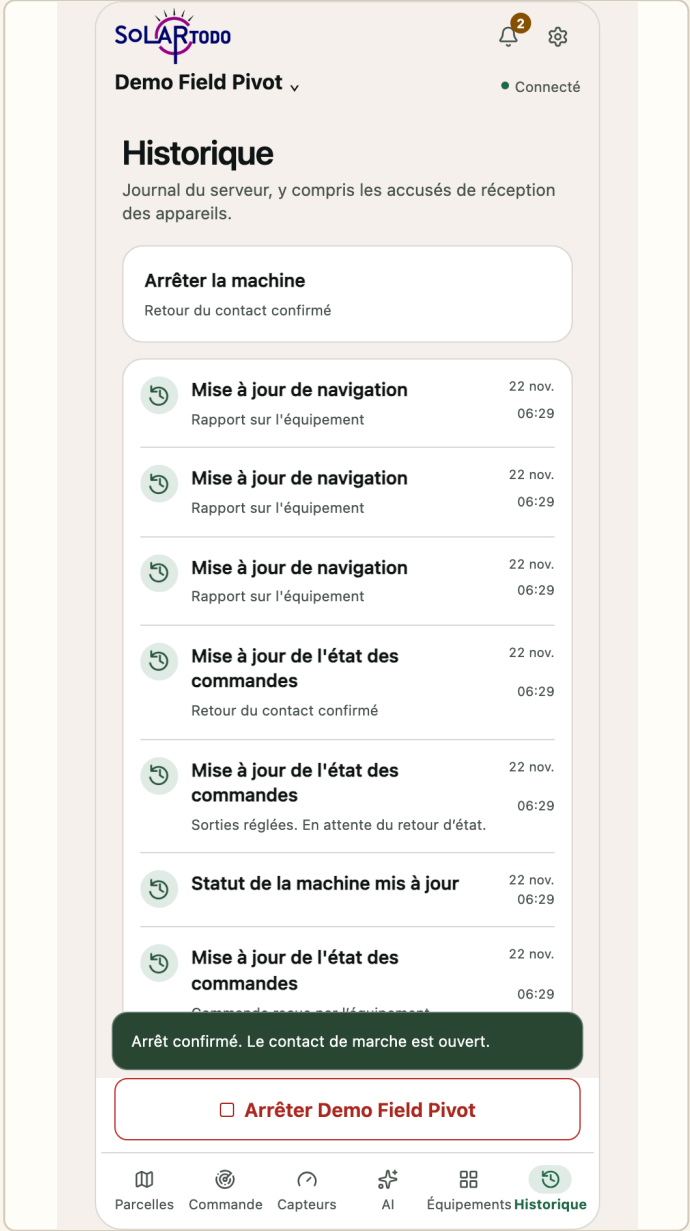
Trouver l’historique des équipements récents et conserver l’application dans la langue d’affichage préférée. Se connecter et choisir la machine cible appropriée.



01 · Activité ouverte pour la machine sélectionnée

Touchez « Historique » et consultez la dernière commande, son heure et son résultat.

Vérification Le titre indique le pivot dont l’histoire est lue.



02 · Événements liés à la corrélation

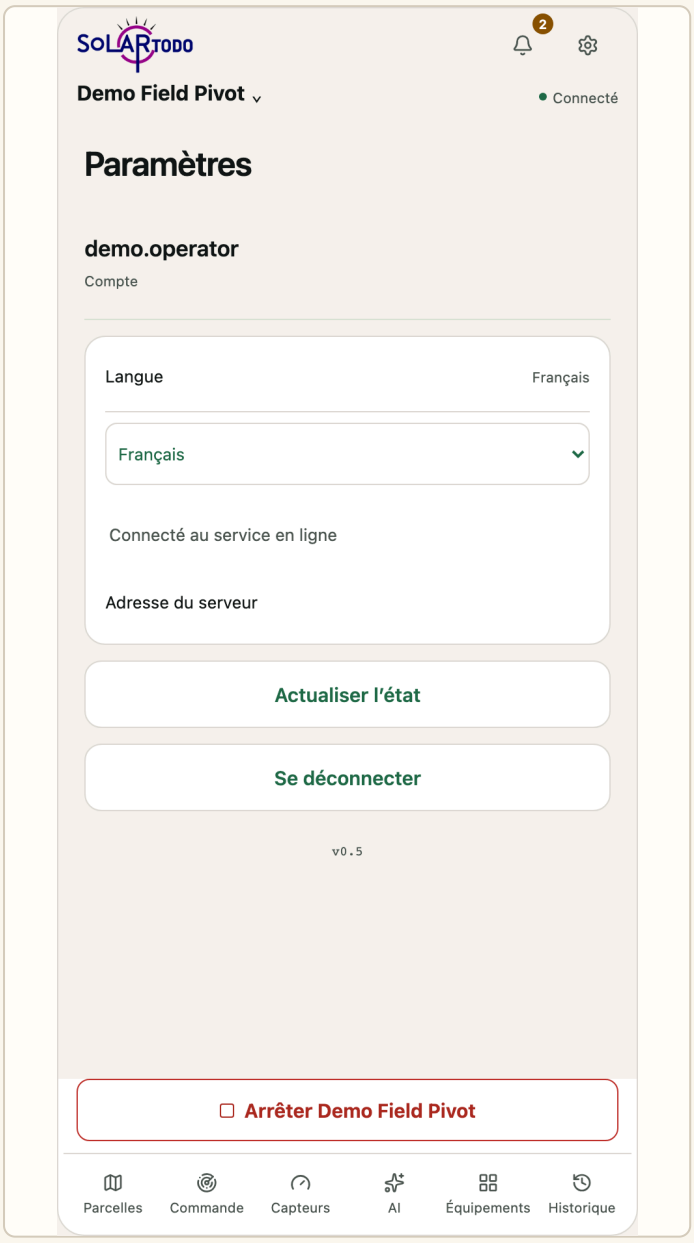
Fait défiler vers un point de départ ou d’arrêt. Comparez le résultat et le temps avec celui du événement précédent.

Vérification Un rapport sur l’équipement, une commande et son retour d’état peuvent apparaître comme des enregistrements distincts.

TÂCHE 14 · ACTIVITÉ ET PARAMÈTRES

Consulter l’activité et changer la langue d’affichage

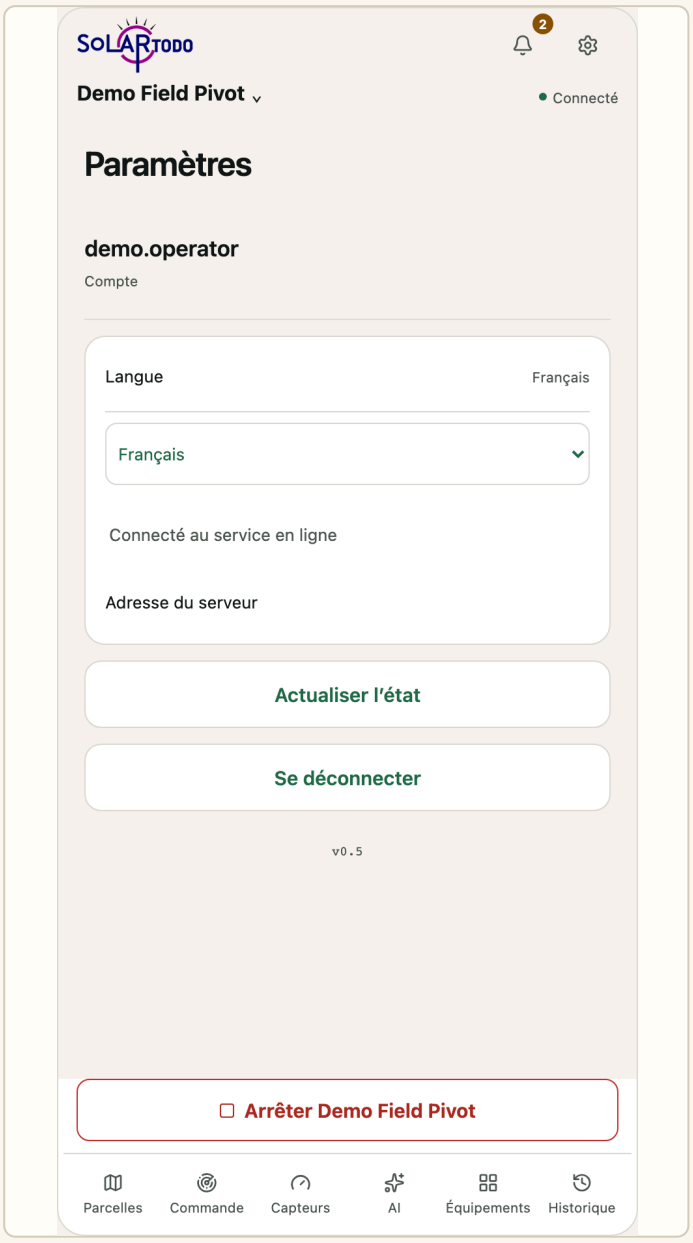
Étapes 3–4 sur 5



03 · Ouvrez le réglage de la langue

Touchez l’icône des réglages et cherchez « Langue ».

Vérification La langue et le sélecteur affichés appartiennent à cette session de l’application.



04 · Vérifiez l'écran Paramètres traduit

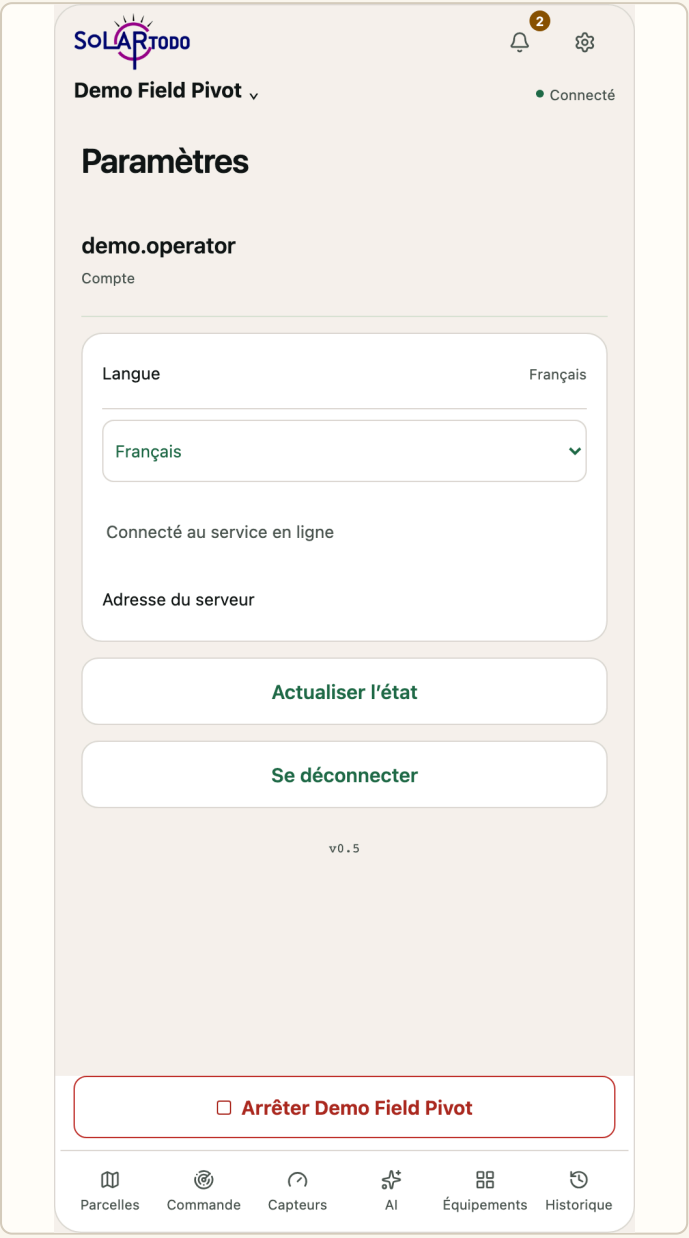
La même vue des paramètres est redessinée dans la langue sélectionnée. Confirmez que la navigation et les contrôles correspondent à celui que vous utilisez.

Vérification Vérifiez que Français est sélectionné et que les commandes des réglages apparaissent dans cette langue.

TÂCHE 14 · ACTIVITÉ ET PARAMÈTRES

Consulter l’activité et changer la langue d’affichage

Étapes 5 sur 5



05 · Confirmer la langue configurée

Sélectionnez Français dans la liste. Comparez les libellés des champs avec la capture.

Vérification Huit options sont installées : chinois, anglais, arabe, russe, français, espagnol, portugais (Brésil), turc.

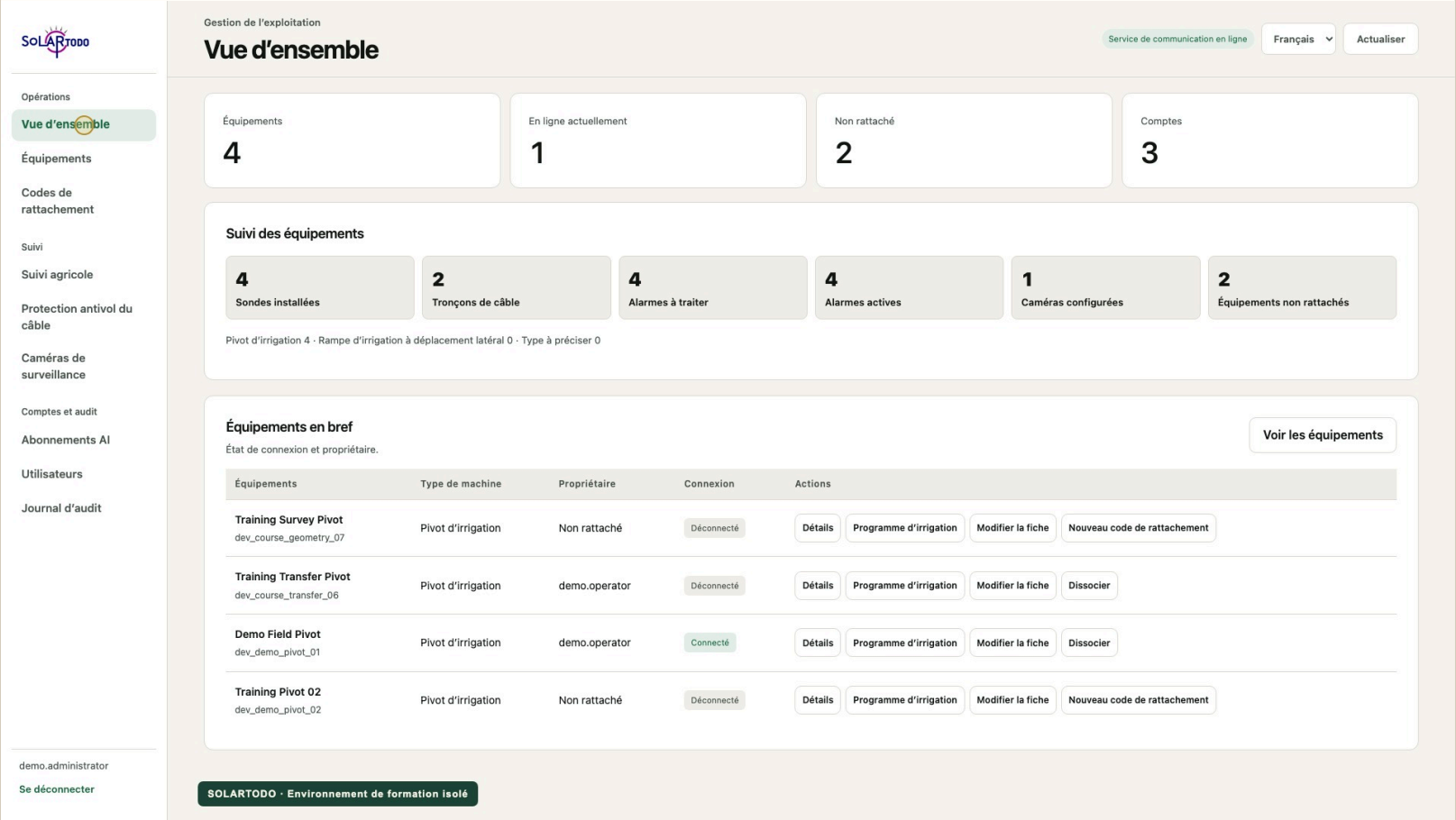
Si le résultat diffère

- Si aucune histoire n’est listée, vérifiez l’assignation de votre équipement et demandez une période antérieure si possible.
- Si le choix de la langue ne persiste pas, réouvrez les Paramètres et vérifiez la politique de stockage du dispositif.

TÂCHE 15 · VUE D'ENSEMBLE

Consulter la vue d'ensemble et ouvrir la machine voulue

Étapes 1 sur 5



ÉTAPE 01

Lisez l'aperçu.

Sélectionnez Aperçu dans la barre d'outils. Lisez les informations sur l'équipement, l'état en ligne, les données non liées et les comptes.

Vérifier le résultat

Ces chiffres représentent les valeurs totales de la plateforme, mais ils ne constituent pas une preuve que chaque puits de irrigation est prêt à être mis en service.

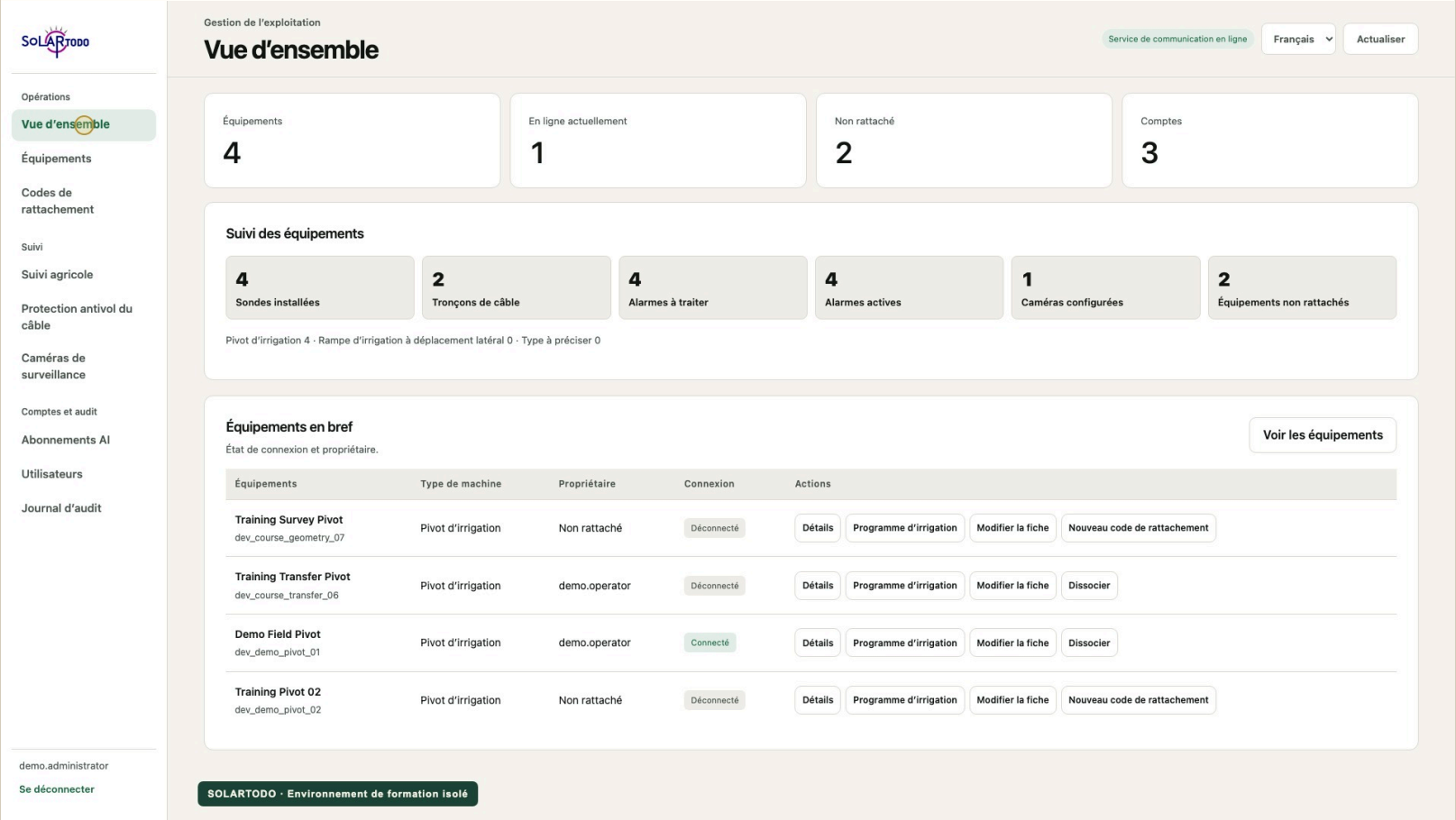
Avant de commencer.

- Connectez-vous en tant qu'administrateur SOLARTODO.
- Connaître le nom officiel ou la référence de l'équipement.

TÂCHE 15 · VUE D'ENSEMBLE

Consulter la vue d'ensemble et ouvrir la machine voulue

Étapes 2 sur 5



ÉTAPE 02

Trouver des travaux nécessitant une attention.

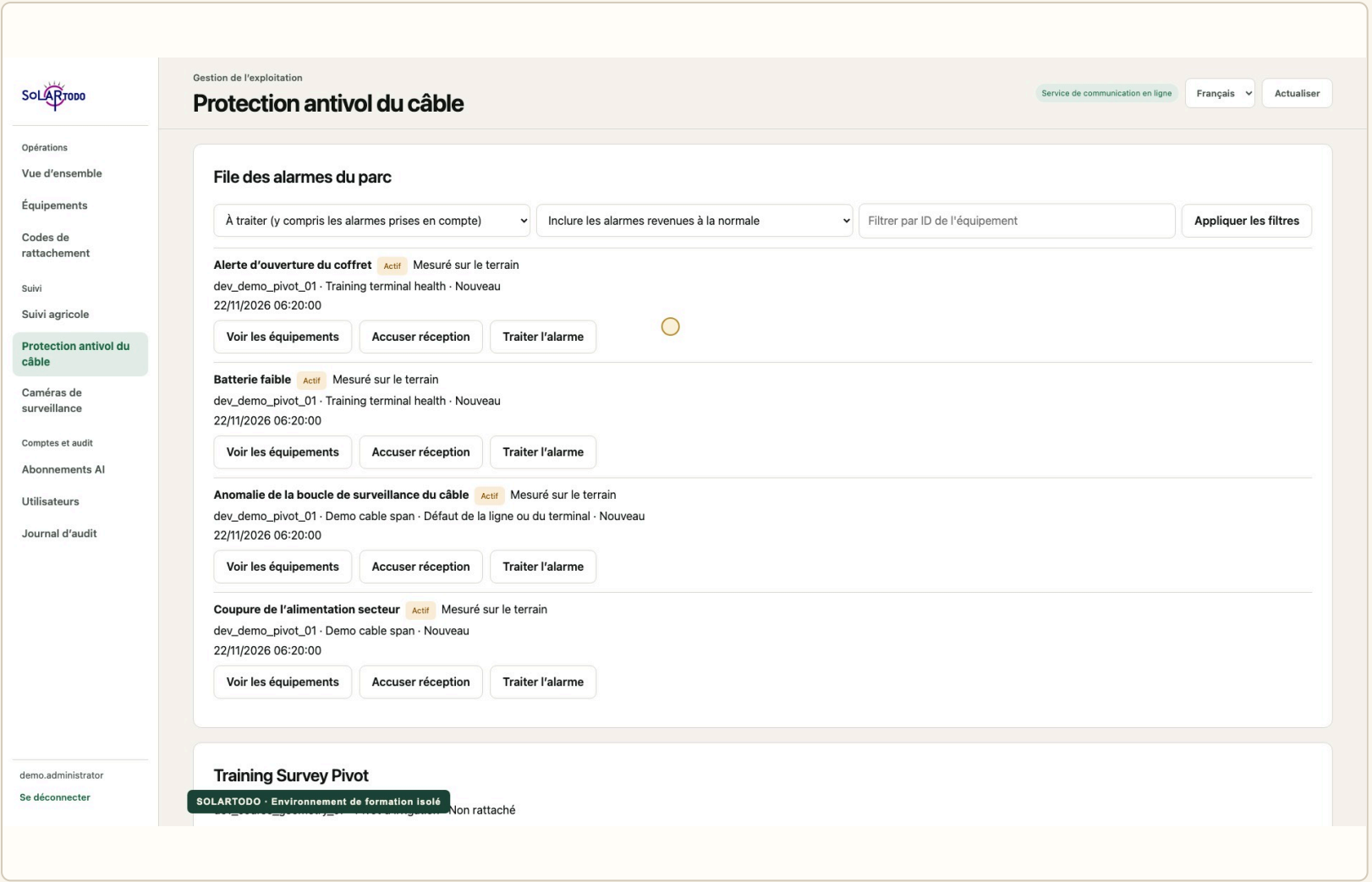
Lisez les cartes de surveillance des équipements. Sélectionnez « Alarms » pour gérer l'affichage correspondant.

Vérifier le résultat

La liste est filtrée pour un suivi ; une panne physique peut rester active après confirmation.

TÂCHE 15 · VUE D’ENSEMBLE

Consulter la vue d’ensemble et ouvrir la machine voulue



ÉTAPE 03

Ouvrez la boîte de réception des alertes.

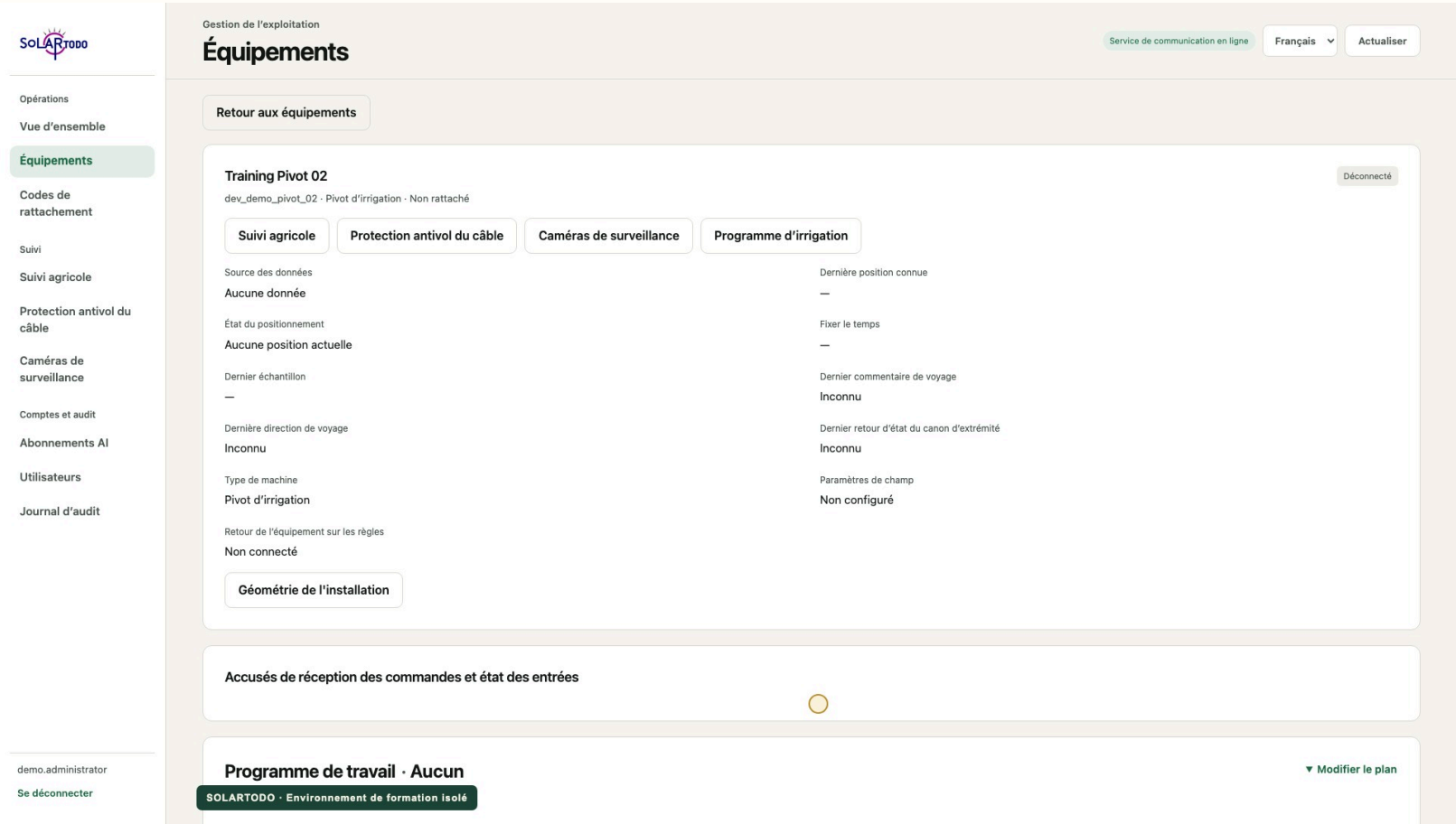
Vérifiez les filtres, la référence de la machine, l’heure et la condition avant de sélectionner une entrée.

Vérifier le résultat

L’alarme de démonstration est générée par le dispositif de formation local.

TÂCHE 15 · VUE D’ENSEMBLE

Consulter la vue d’ensemble et ouvrir la machine voulue



ÉTAPE 04

Examiner une machine hors ligne

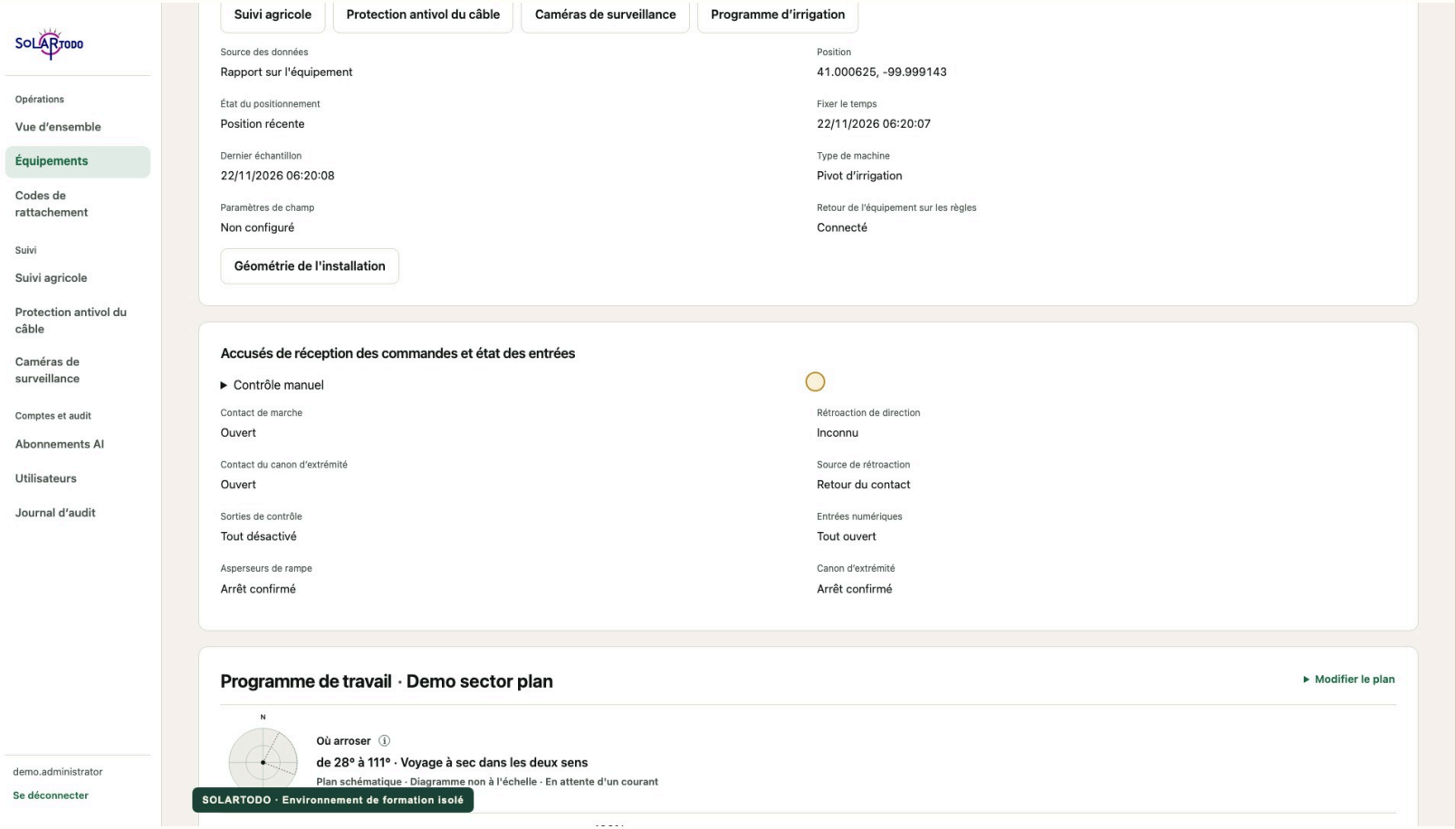
Revenir à l’aperçu et ouvrir les détails pour une ligne d’équipement. Dans cet exemple, sélectionnez Training Pivot 02.

Vérifier le résultat

Vérifier la propriété, la connexion et la dernière contact. Ce dossier de formation ne dispose d’aucun contrôleur en activité.

TÂCHE 15 · VUE D’ENSEMBLE

Consulter la vue d’ensemble et ouvrir la machine voulue



ÉTAPE 05

Comparaison de la fraîcheur du récepteur

Dans la machine de démonstration connectée, passer à la position GPS double. Lire les positions et leurs timestamps.

Vérifier le résultat

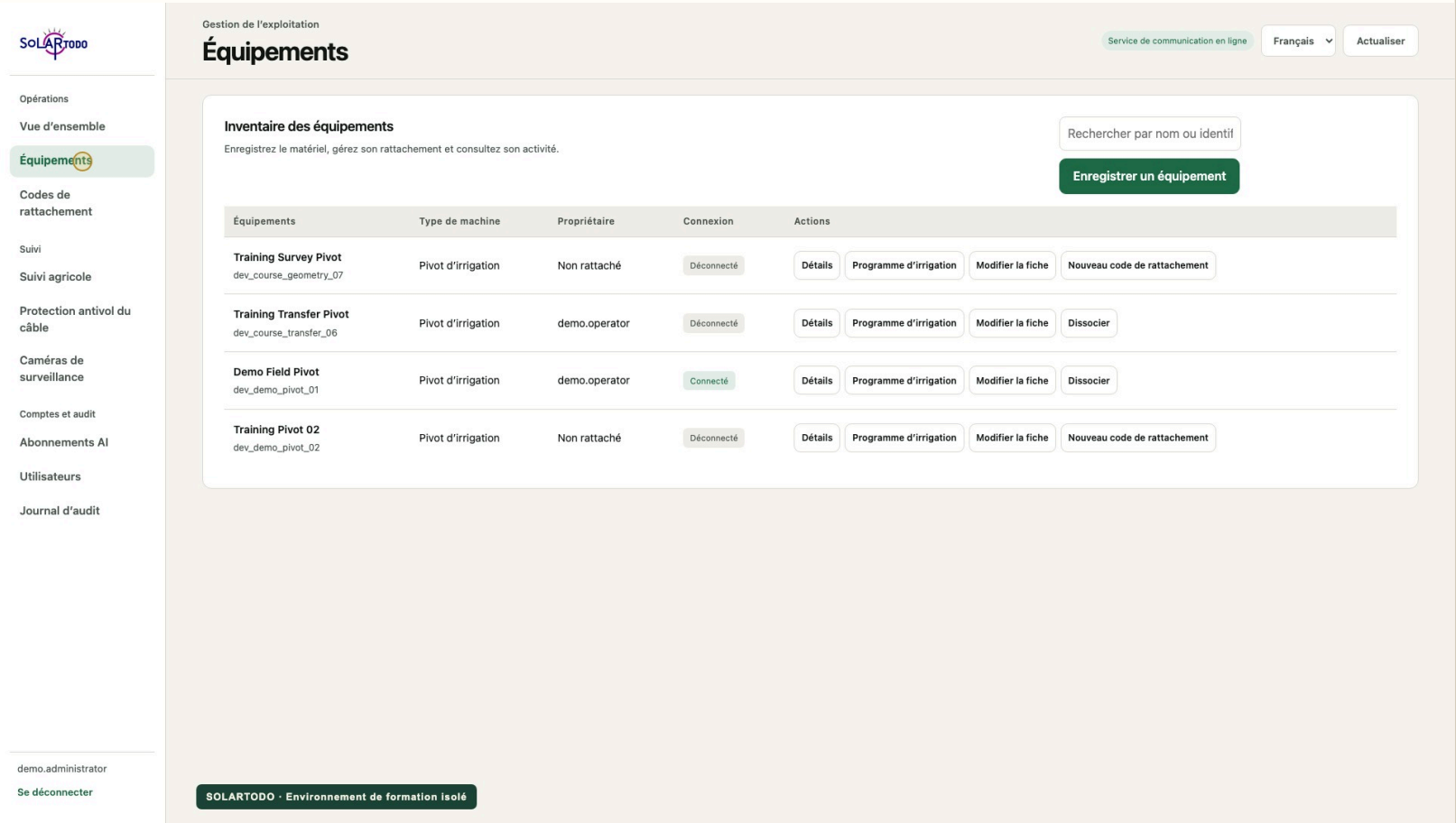
Considérez une position fixée de manière obsolète comme une dernière position connue. L’écran utilise des données de position synthétisées.

Si le résultat diffère

- Si un compte de surveillance est indisponible, réouvrez l’aperçu ou utilisez le module correspondant.
- Pour une machine hors ligne ou ayant des données obsolites, comparez les timestamps de la dernière contacte et du récepteur avec une observation locale.

TÂCHE 16 · ÉQUIPEMENTS

Enregistrer un équipement et consulter ses données d’installation



ÉTAPE 01

Ouvrir l’inventaire

Sélectionner l’équipement et localiser le bouton d’enregistrement de l’équipement. Vous pouvez effectuer une recherche par nom d’équipement ou par ID.

Vérifier le résultat

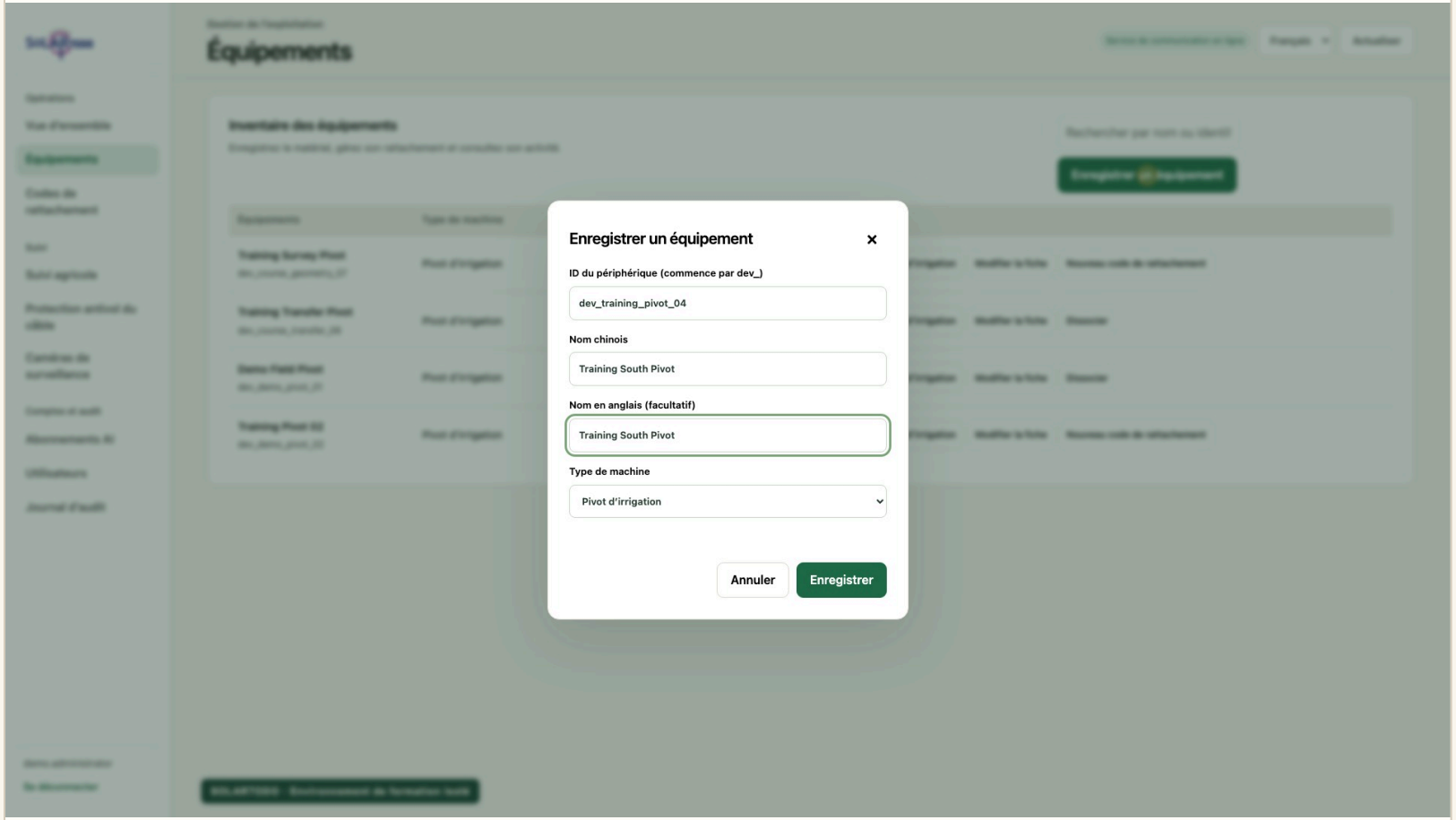
Vérifier que l’équipement n’existe pas déjà.

Avant de commencer.

- Utiliser des identifiants d’équipement approuvés, le type d’appareil réel et effectuer une étude sur le site si vous modifiez la géométrie.
- La régistration ne permet pas de connecter ou de mettre en service un contrôleur.

TÂCHE 16 · ÉQUIPEMENTS

Enregistrer un équipement et consulter ses données d’installation



ÉTAPE 02

Entrez et consultez la nouvelle entrée.

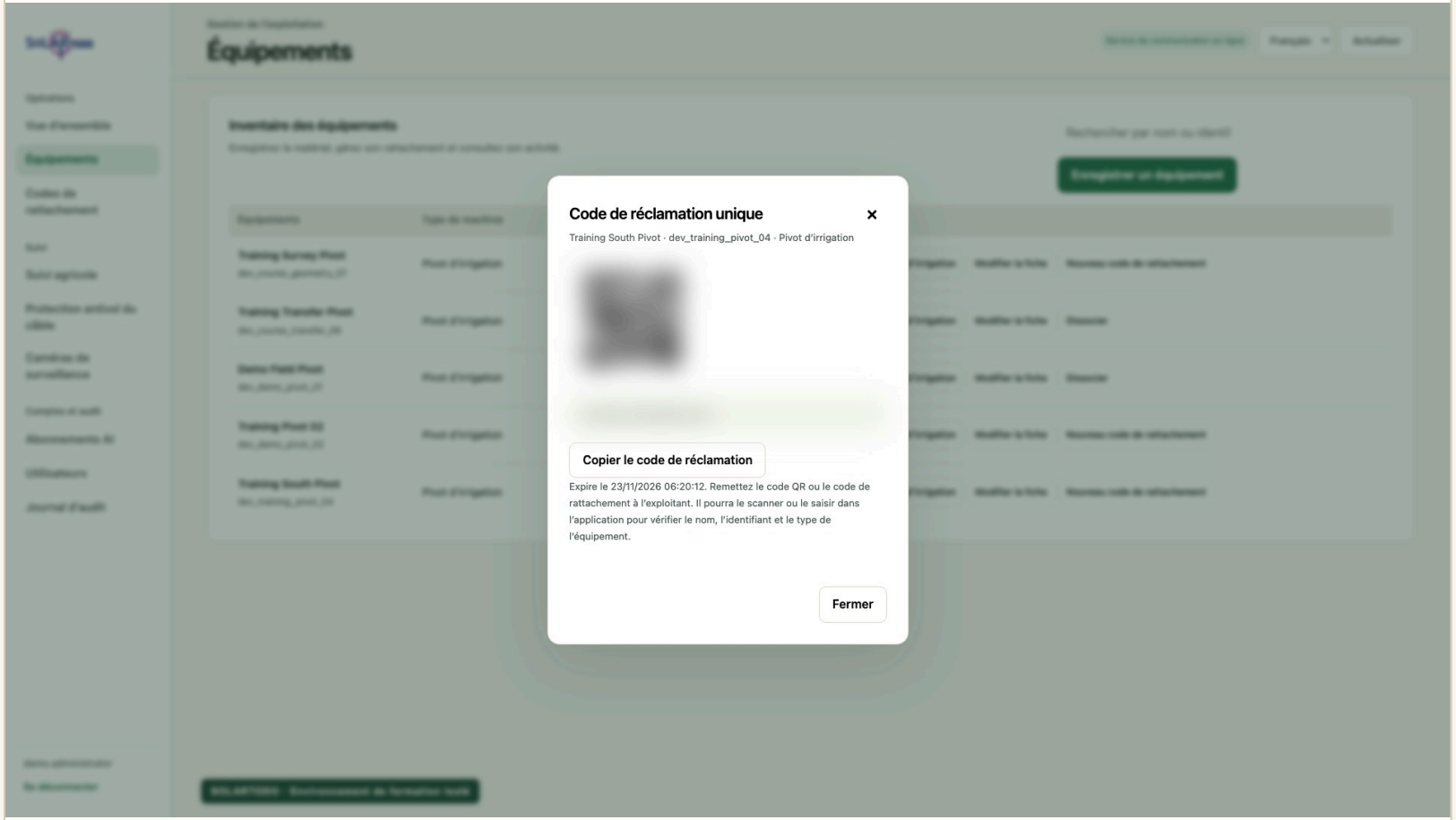
Veuillez saisir l’identifiant du dispositif et le nom de l’équipement. Sélectionnez “Pivot central”. Ajoutez le nom de l’équipement en anglais si nécessaire.

Vérifier le résultat

Corréler l’identifiant avec l’étiquette de l’équipement et confirmer le type d’appareil avant de sauvegarder.

TÂCHE 16 · ÉQUIPEMENTS

Enregistrer un équipement et consulter ses données d’installation



ÉTAPE 03

Confirmer l’enregistrement

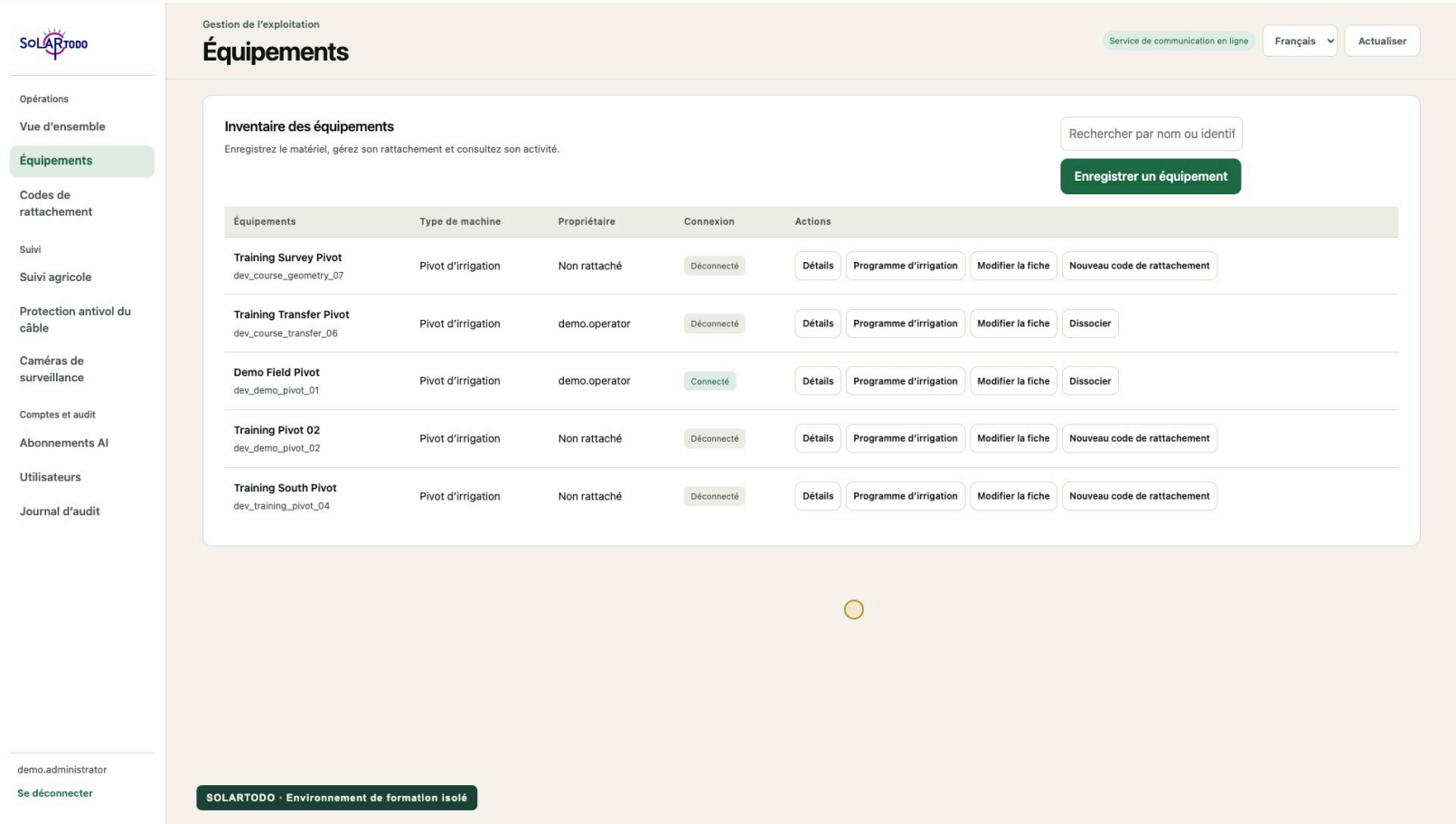
Sauvegarder. La console génère un code de demande unique et une date d’expiration pour une transférence valide au propriétaire.

Vérifier le résultat

Le code de formation et le code QR sont cachés dans cette capture d’écran.

TÂCHE 16 · ÉQUIPEMENTS

Enregistrer un équipement et consulter ses données d’installation



ÉTAPE 04

Confirmer la ligne d’inventaire.

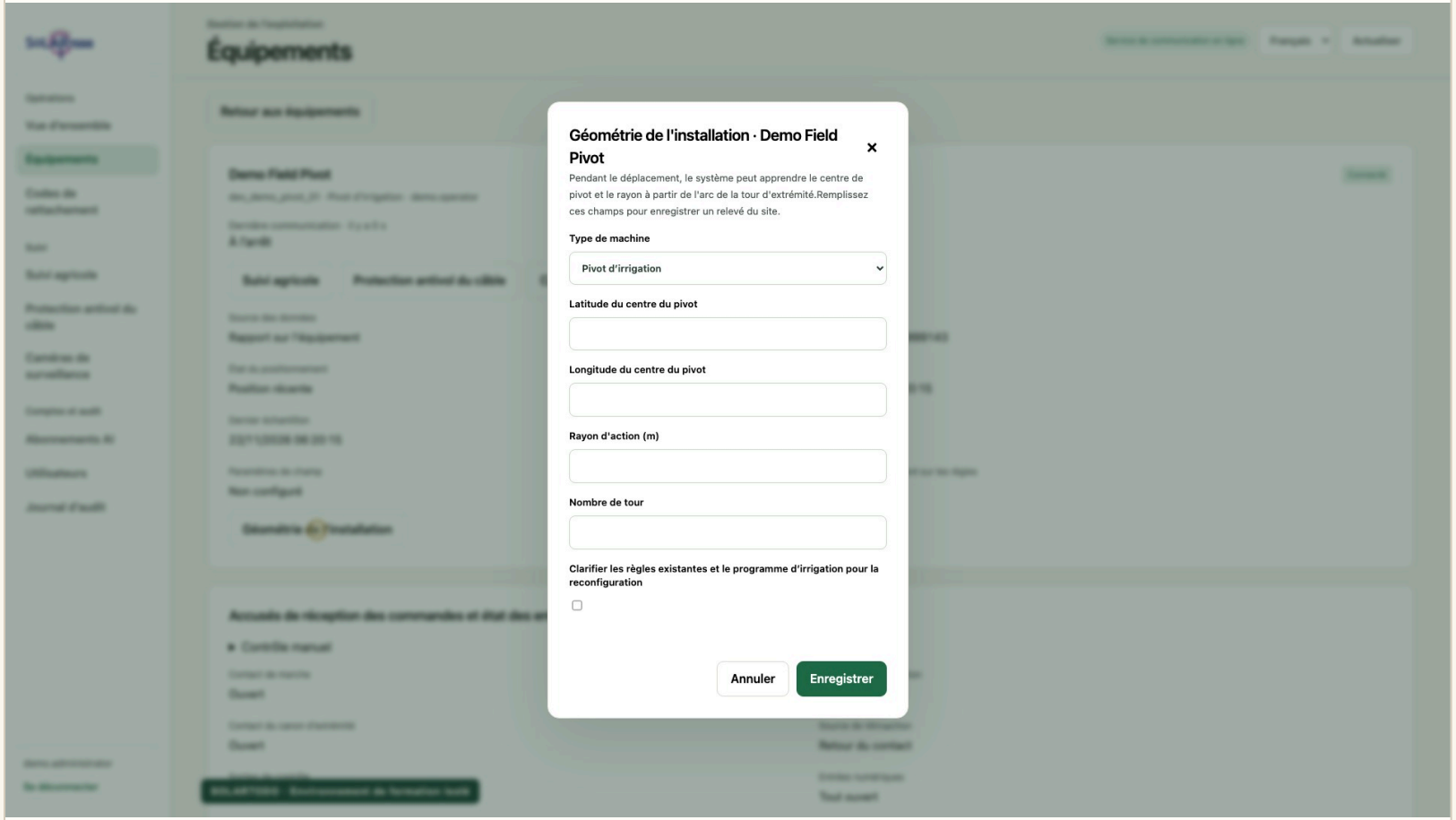
Recherchez le nom récemment enregistré dans l’équipement. Il est encore non associé jusqu’à ce que son propriétaire le fasse.

Vérifier le résultat

La nouvelle ligne contient le nom et le type attendus, mais aucun propriétaire n’a encore été associé.

TÂCHE 16 · ÉQUIPEMENTS

Enregistrer un équipement et consulter ses données d’installation



ÉTAPE 05

Examiner le dossier d’installation

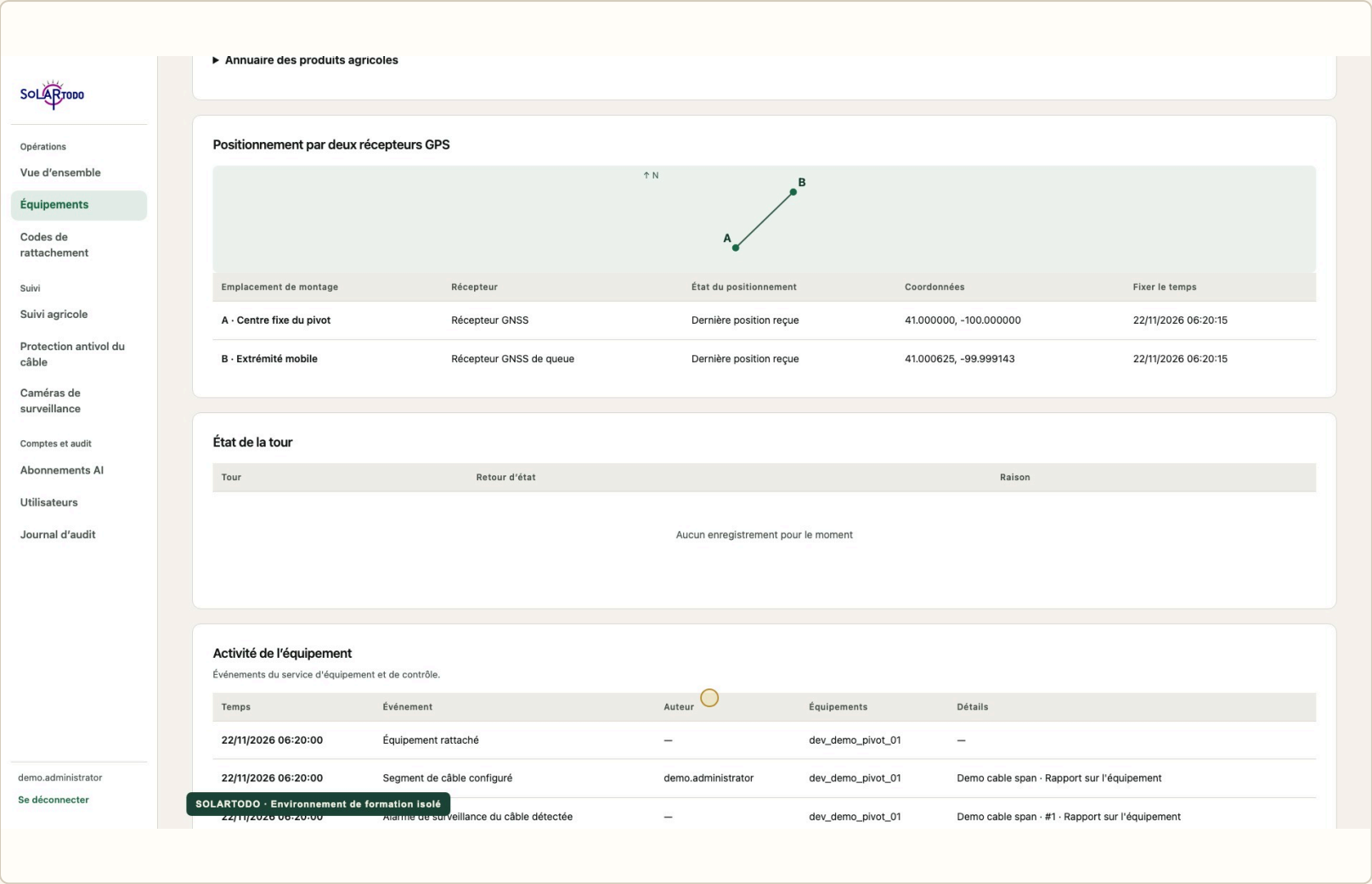
Dans les détails, sélectionner la géométrie d’installation. Comparer les champs avec les mesures approuvées ; saisir uniquement les valeurs mesurées.

Vérifier le résultat

Utiliser le type de machine enregistré et les informations de l’enquête. Cet exemple est une évaluation, et non une enquête sur le terrain.

TÂCHE 16 · ÉQUIPEMENTS

Enregistrer un équipement et consulter ses données d’installation



ÉTAPE 06

Examiner les récepteurs et les tours de transmission

Sélectionnez la fonctionnalité de positionnement GPS double, puis le statut de la tour. Vérifiez les rôles du récepteur et les dernières valeurs enregistrées.

Vérifier le résultat

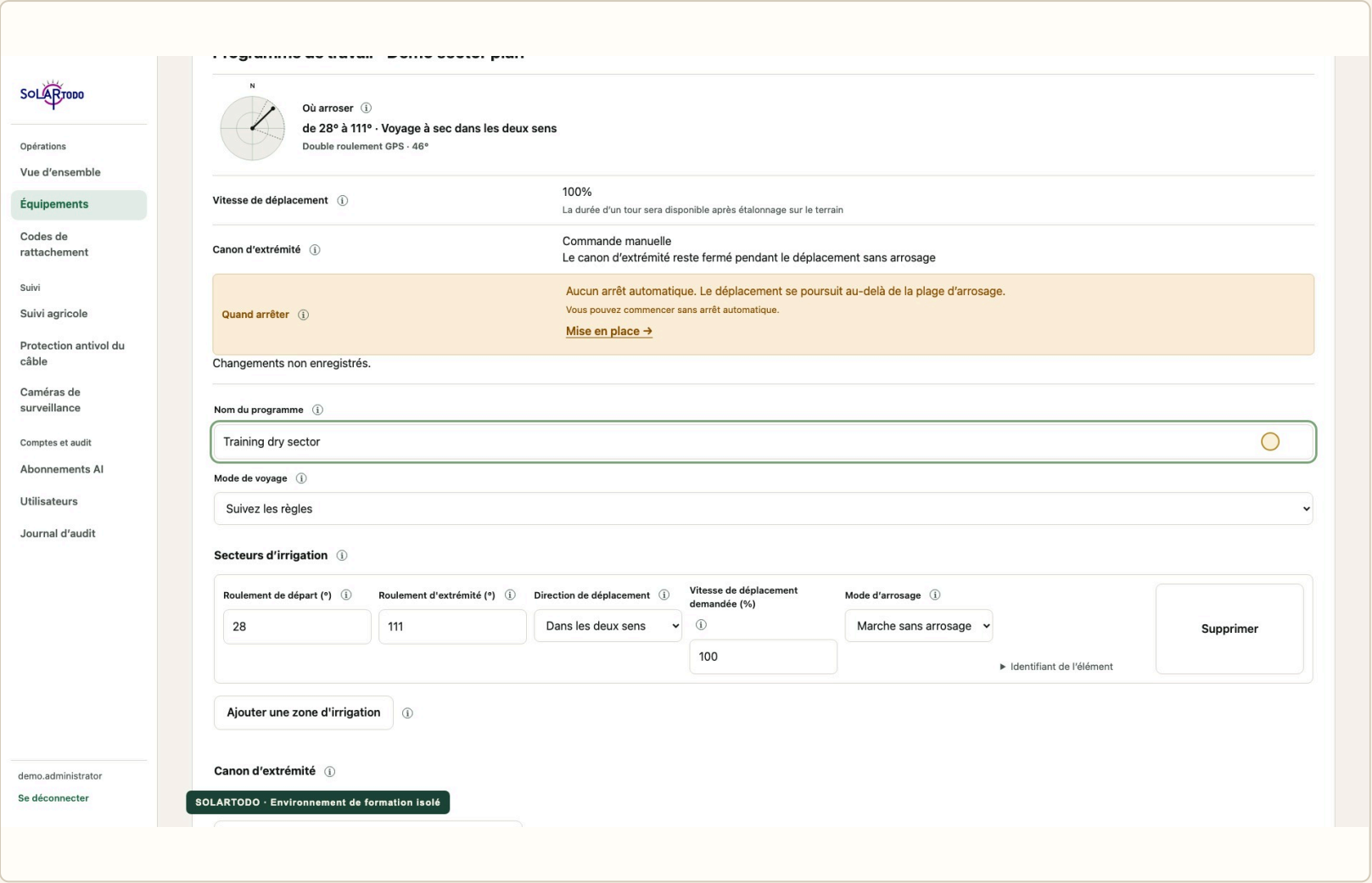
Les données relatives à la tour ne décrivent que les signaux connectés. Aucune donnée non valide ne prouve que la tour est en bon état.

Si le résultat diffère

- Si l’identifiant existe déjà, trouvez l’équipement dans l’inventaire et vérifiez sa propriété avant de le modifier.
- Si les données d’installation ont changé, ouvrez à nouveau l’enregistrement et comparez les valeurs actuelles.

TÂCHE 17 · ÉQUIPEMENTS

Modifier, envoyer et vérifier un programme d’irrigation



ÉTAPE 01

Ouvrir l’éditeur de plan

Sélectionner le programme d’irrigation dans les détails et étendre l’option « Modifier le plan ». Nommer le plan et examiner le secteur listé.

Vérifier le résultat

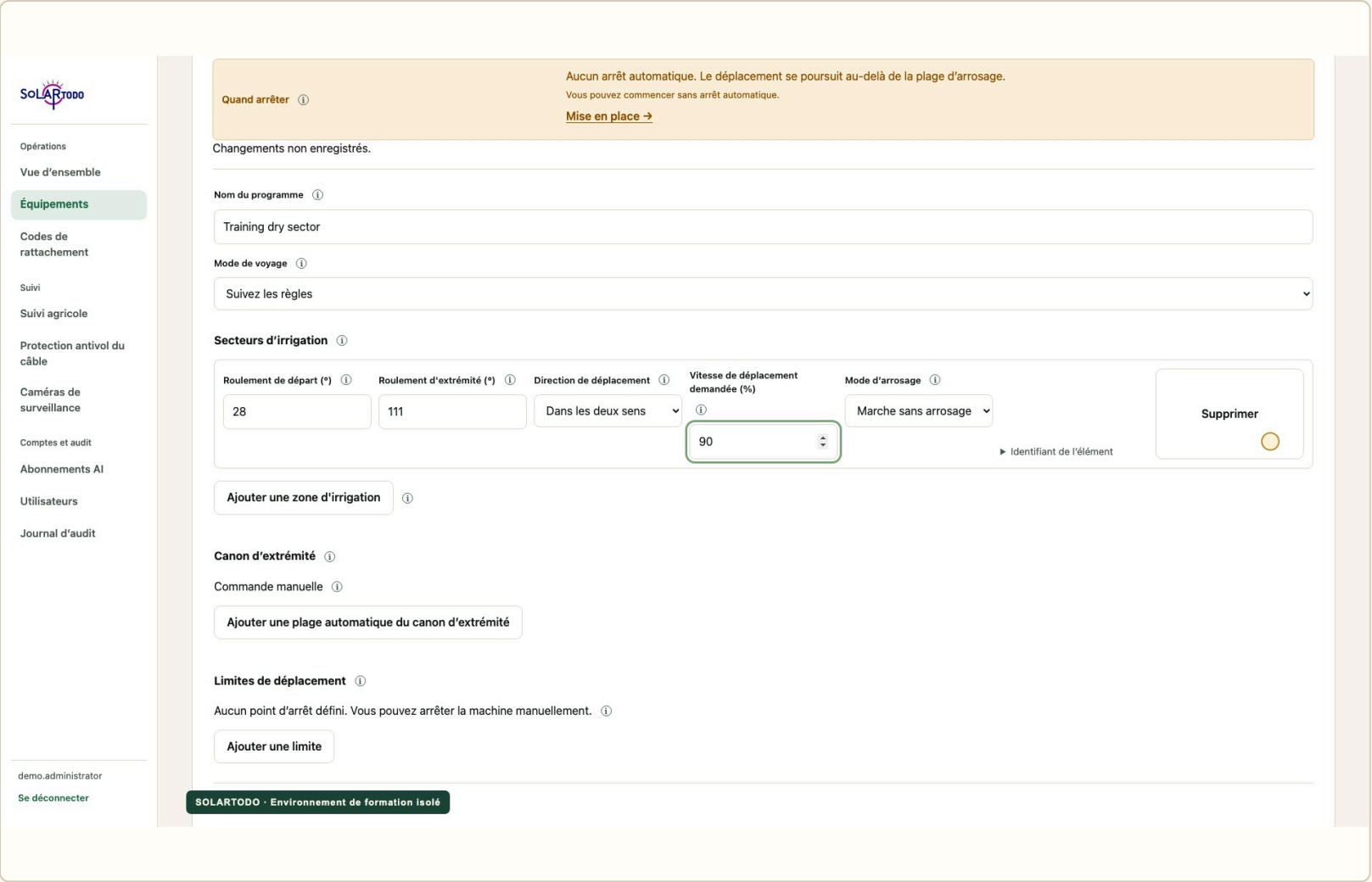
Dans cet exemple, la géométrie sauvegardée est utilisée, et le secteur est sec.

Avant de commencer.

- Choisissez la machine de formation connectée et autorisée.
- Vérifier les limites du champ, le mode d’irrigation, la direction de transport et la préparation physique avant de mettre en service la machine installée.

TÂCHE 17 · ÉQUIPEMENTS

Modifier, envoyer et vérifier un programme d’irrigation



ÉTAPE 02

Vérifiez les paramètres du secteur.

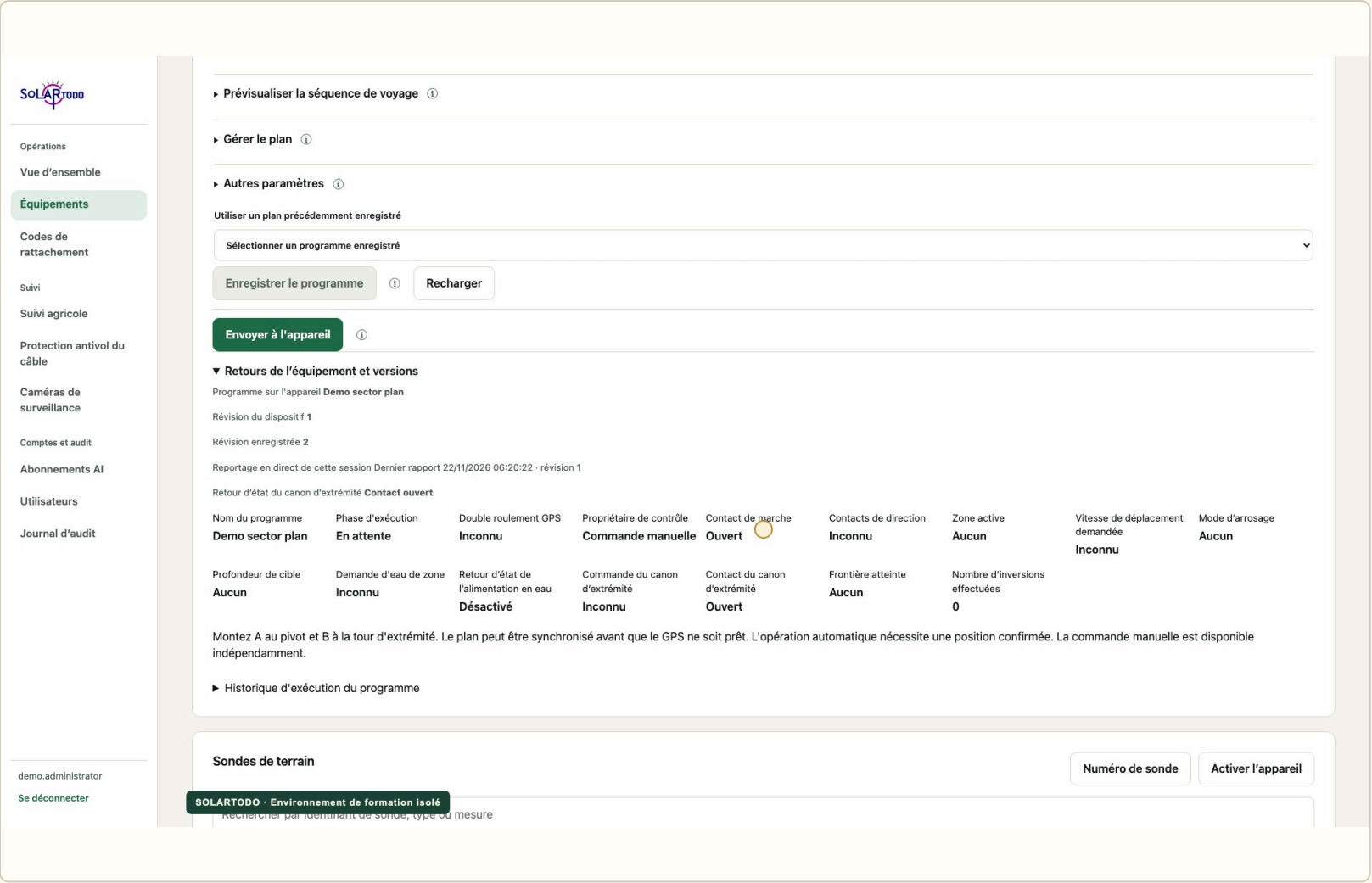
Vérifiez les extrémités du secteur, la direction prévue, la vitesse et le mode d’irrigation dans l’éditeur de plan.

Vérifier le résultat

Une limite ou une zone sèche sauvegardée est une règle configurée, et non une position mesurée ou un état d’eau.

TÂCHE 17 · ÉQUIPEMENTS

Modifier, envoyer et vérifier un programme d’irrigation



ÉTAPE 03

Sauvegarde du programme

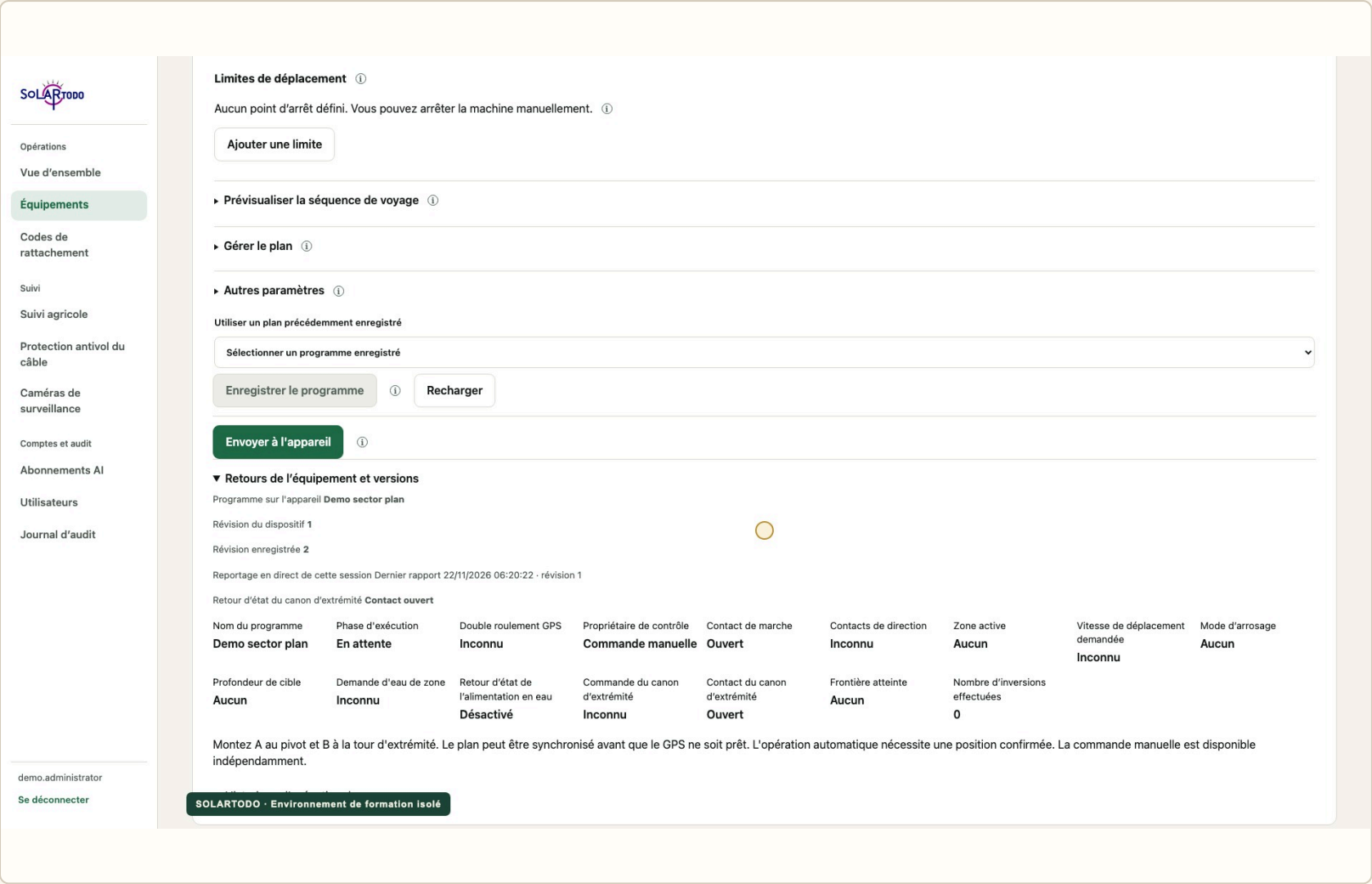
Cliquez sur “Enregistrer le plan”. Élargissez la section “Retour d’état des dispositifs” pour comparer la version enregistrée avec la version rapportée.

Vérifier le résultat

Le nom sauvegardé change en « Secteur sec de formation ». La machine peut toujours indiquer une version différente ou inconnue.

TÂCHE 17 · ÉQUIPEMENTS

Modifier, envoyer et vérifier un programme d’irrigation



ÉTAPE 04

Vérifier le contrôle de l’envoi

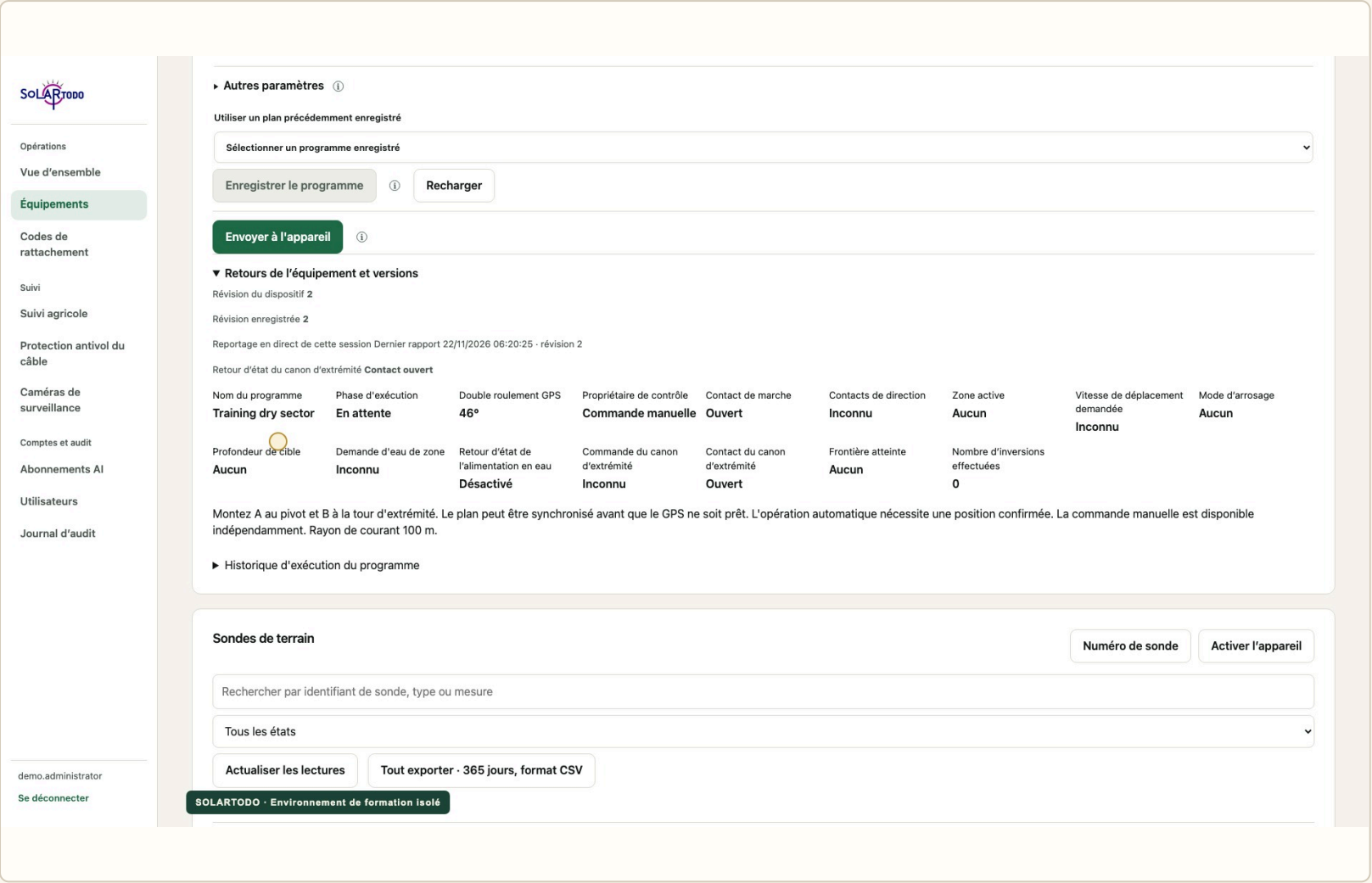
Sélectionnez la machine concernée, puis utilisez l’option “Envoyer à l’appareil” lorsque cette option est disponible. L’étiquette peut désigner un simulateur ou un banc dans d’autres configurations.

Vérifier le résultat

La configuration actuelle dispose d’une action de transmission séparée. La disponibilité du bouton peut dépendre de la fraîcheur de la session et du support fourni.

TÂCHE 17 · ÉQUIPEMENTS

Modifier, envoyer et vérifier un programme d’irrigation



ÉTAPE 05

Lire la version retournée.

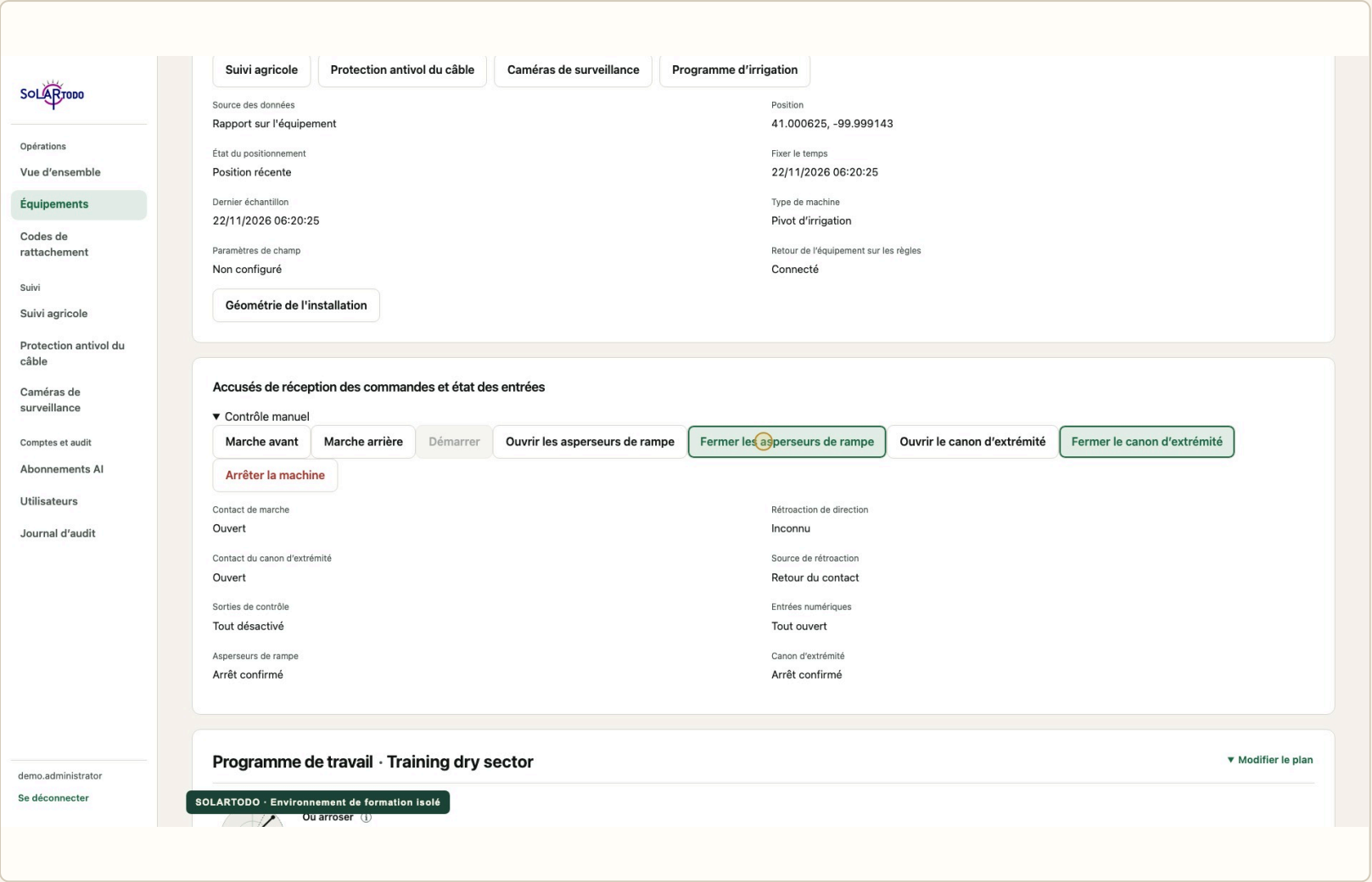
Ouvrez à nouveau le bloc de retour en temps réel après l’envoi et comparez les versions sauvegardées avec les versions du dispositif.

Vérifier le résultat

Continuez uniquement après que le rapport de test ait confirmé la version souhaitée. Le contrôleur de formation utilise des entrées simulées.

TÂCHE 17 · ÉQUIPEMENTS

Modifier, envoyer et vérifier un programme d’irrigation



ÉTAPE 06

Revue des commandes manuelles

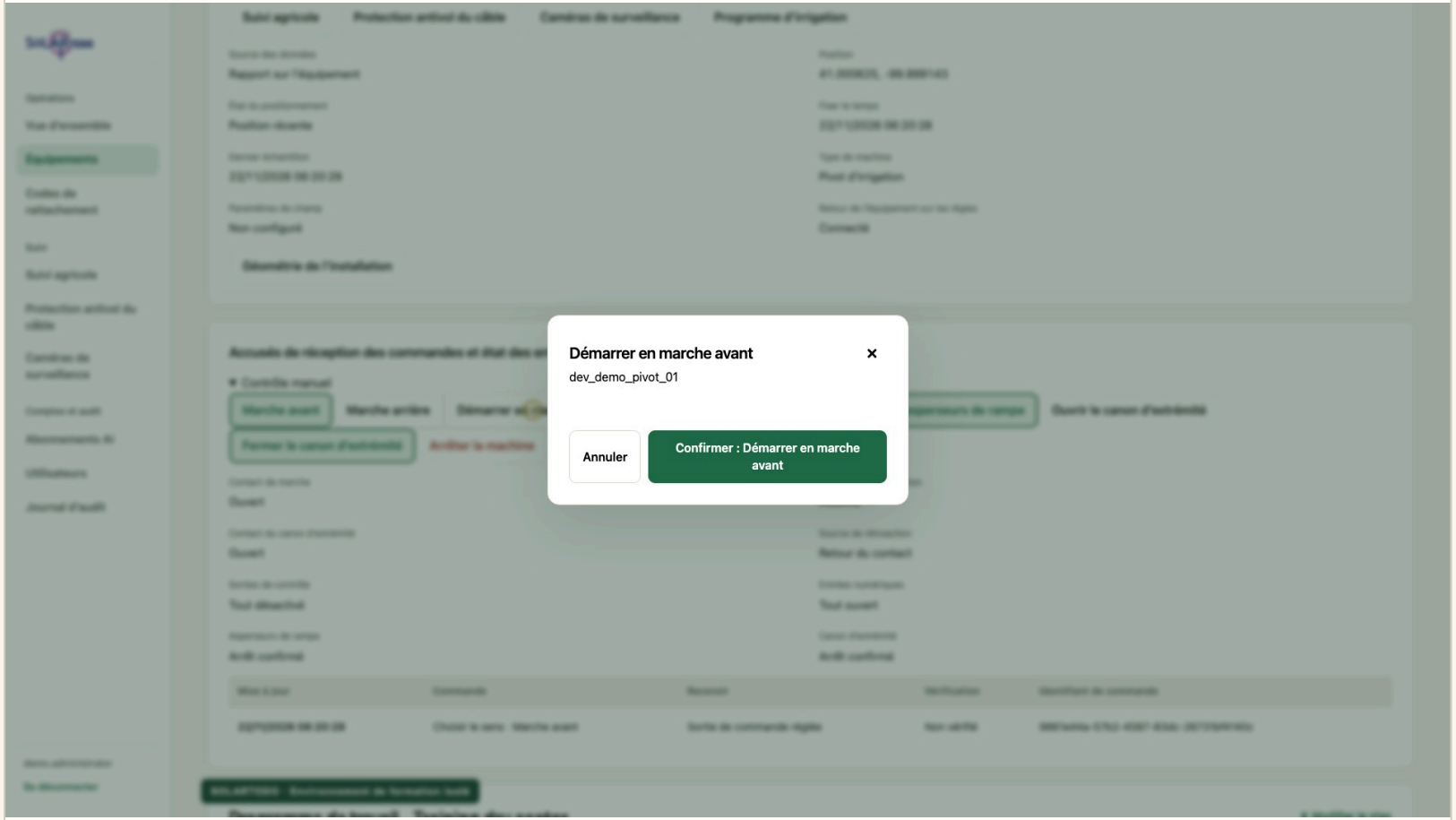
Sur le même appareil autorisé, activez le mode de contrôle manuel. Sélectionnez une direction avant d’utiliser la commande de démarrage. Arrêter est une action distincte.

Vérifier le résultat

Vérifiez la préparation du site et attendez le retour en temps réel avant de supposer qu’une commande de mouvement a été exécutée.

TÂCHE 17 · ÉQUIPEMENTS

Modifier, envoyer et vérifier un programme d’irrigation



ÉTAPE 07

Confirmer le début de la démonstration locale.

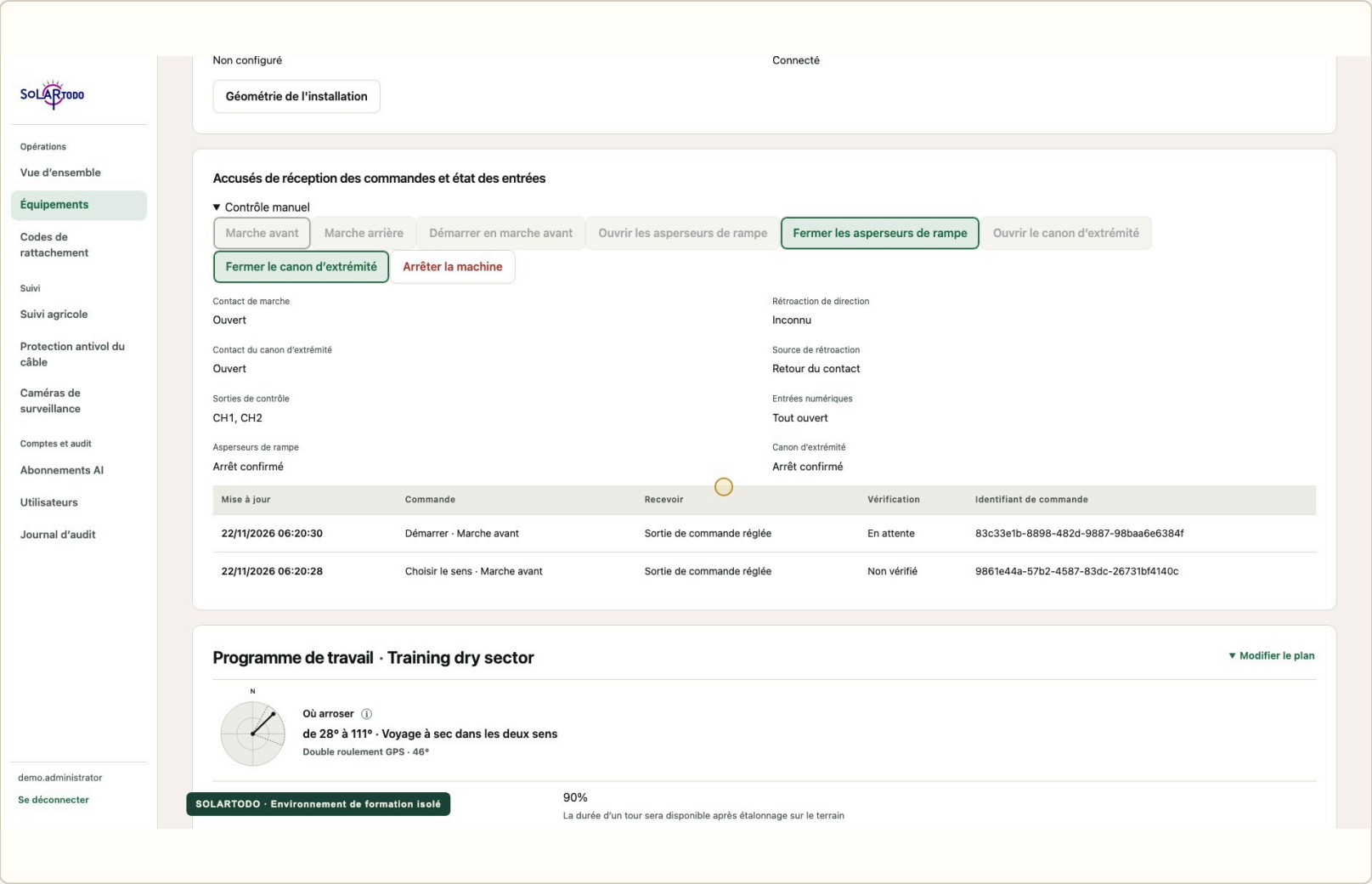
Vérifier la machine et la direction choisie dans la confirmation. Seule la demande sera soumise après que les conditions préalables soient remplies.

Vérifier le résultat

Le simulateur local est isolé des machines physiques.

TÂCHE 17 · ÉQUIPEMENTS

Modifier, envoyer et vérifier un programme d’irrigation



ÉTAPE 08

Attendre les informations de retour sur le fonctionnement et la direction.

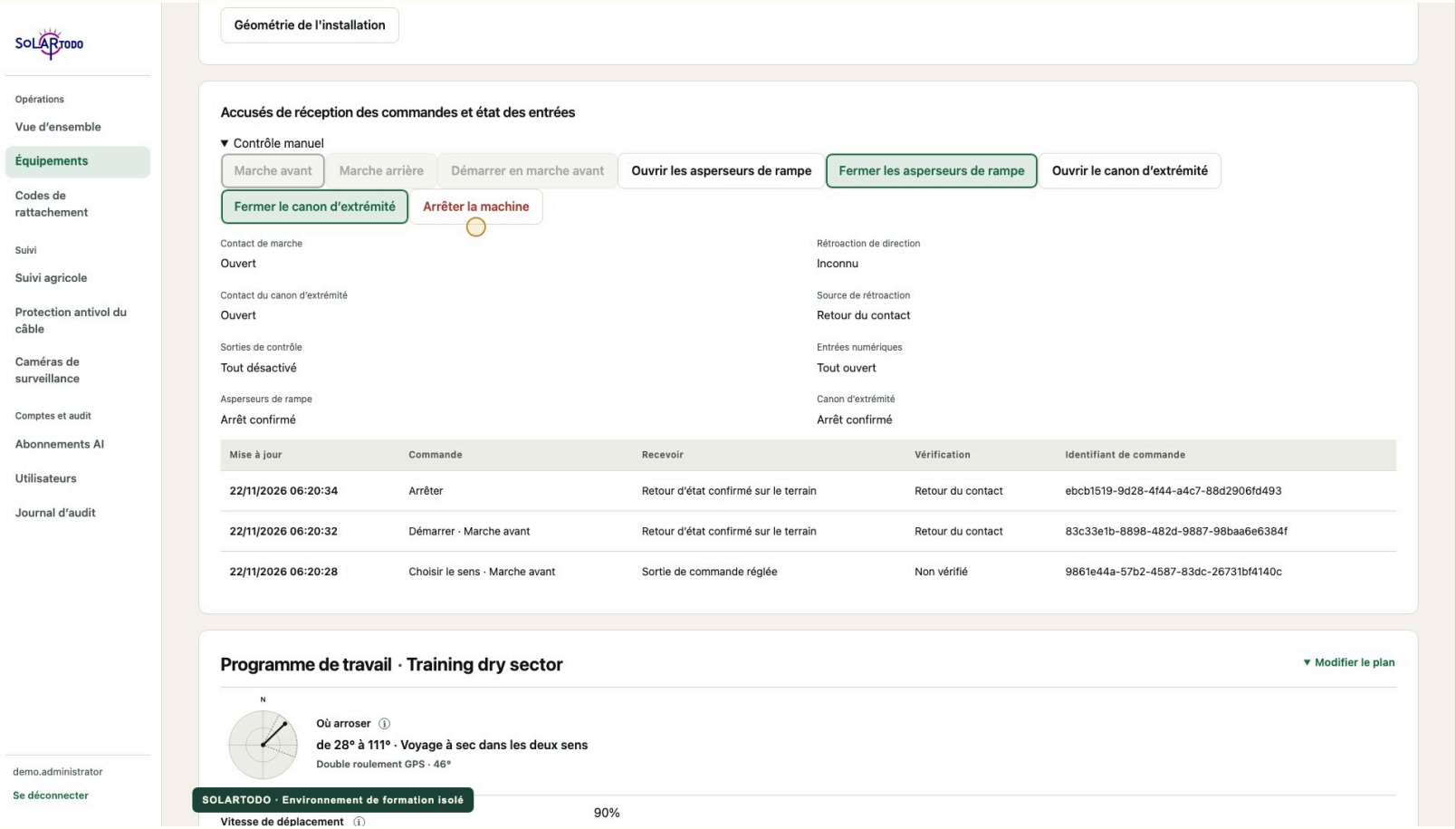
Lire le retour d’entrée indépendant après la soumission de l’ordre. Dans l’exemple, le simulateur confirme l’entrée en avant.

Vérifier le résultat

Un contact de course fermé, ainsi que la direction attendue, sont distincts du réception de l’ordre.

TÂCHE 17 · ÉQUIPEMENTS

Modifier, envoyer et vérifier un programme d'irrigation



ÉTAPE 09

Arrêter et vérifier les entrées ouvertes.

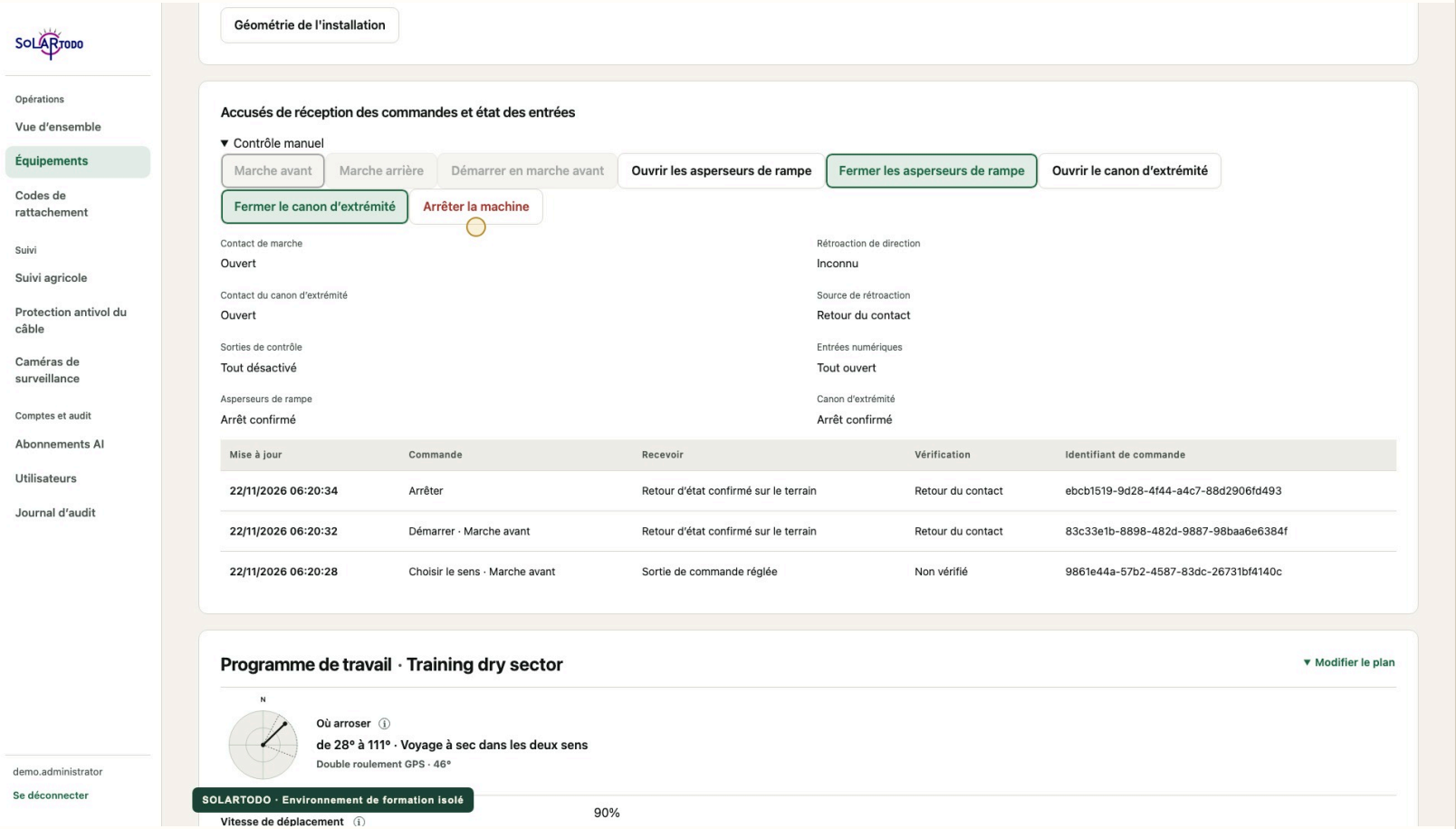
Utiliser l'option "Arrêter la machine" et attendre les entrées retournées.

Vérifier le résultat

Les entrées de fonctionnement et de direction du démonstrateur sont ouvertes. Une équipe sur site vérifie indépendamment l'arrêt physique du système.

TÂCHE 17 · ÉQUIPEMENTS

Modifier, envoyer et vérifier un programme d’irrigation



ÉTAPE 10

Lire les informations de retour au niveau du dispositif.

Lire les informations de connexion et de retour situées au-dessus du plan. Utiliser les informations relatives à l’activité de l’équipement pour vérifier les événements de commande.

Vérifier le résultat

Une entrée de commande et un retour de statut indépendant contiennent des informations différentes.

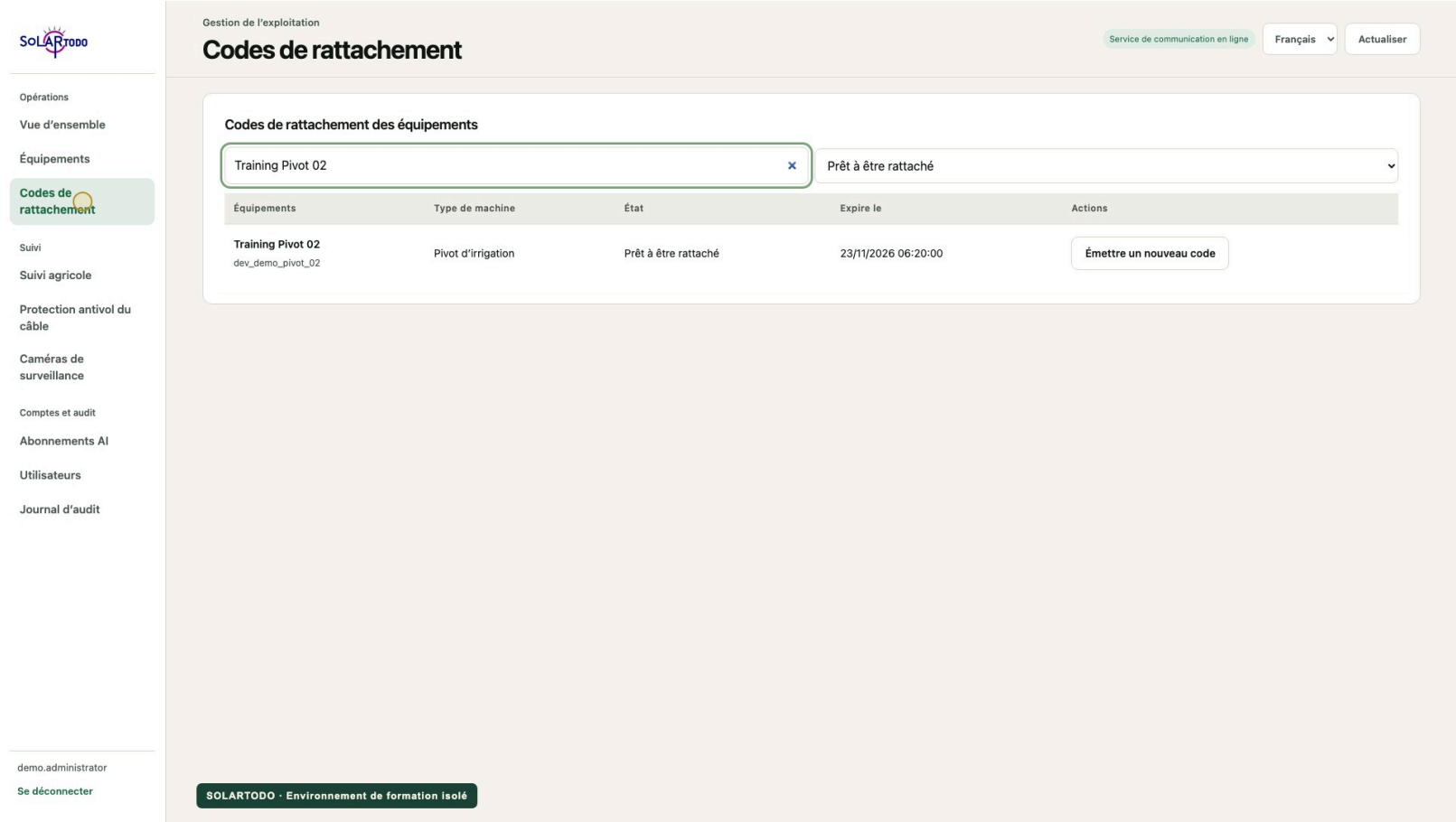
Si le résultat diffère

- Si le rapport est obsolète, reconnectez-vous et comparez à nouveau les versions.
- Si les versions diffèrent, enquêtez avant de commencer le nouveau plan. Sauvegarder et envoyer les données sont des étapes distinctes.

TÂCHE 18 · CODES DE RATTACHEMENT

Émettre un nouveau code d’association et vérifier l’attribution

Étapes 1 sur 10



ÉTAPE 01

Filtré la liste des demandes de remplacement

Sélectionner les codes de demande de remplacement, entrer le nom de la machine et choisir “Prêt à demander” dans l’état de la demande.

Vérifier le résultat

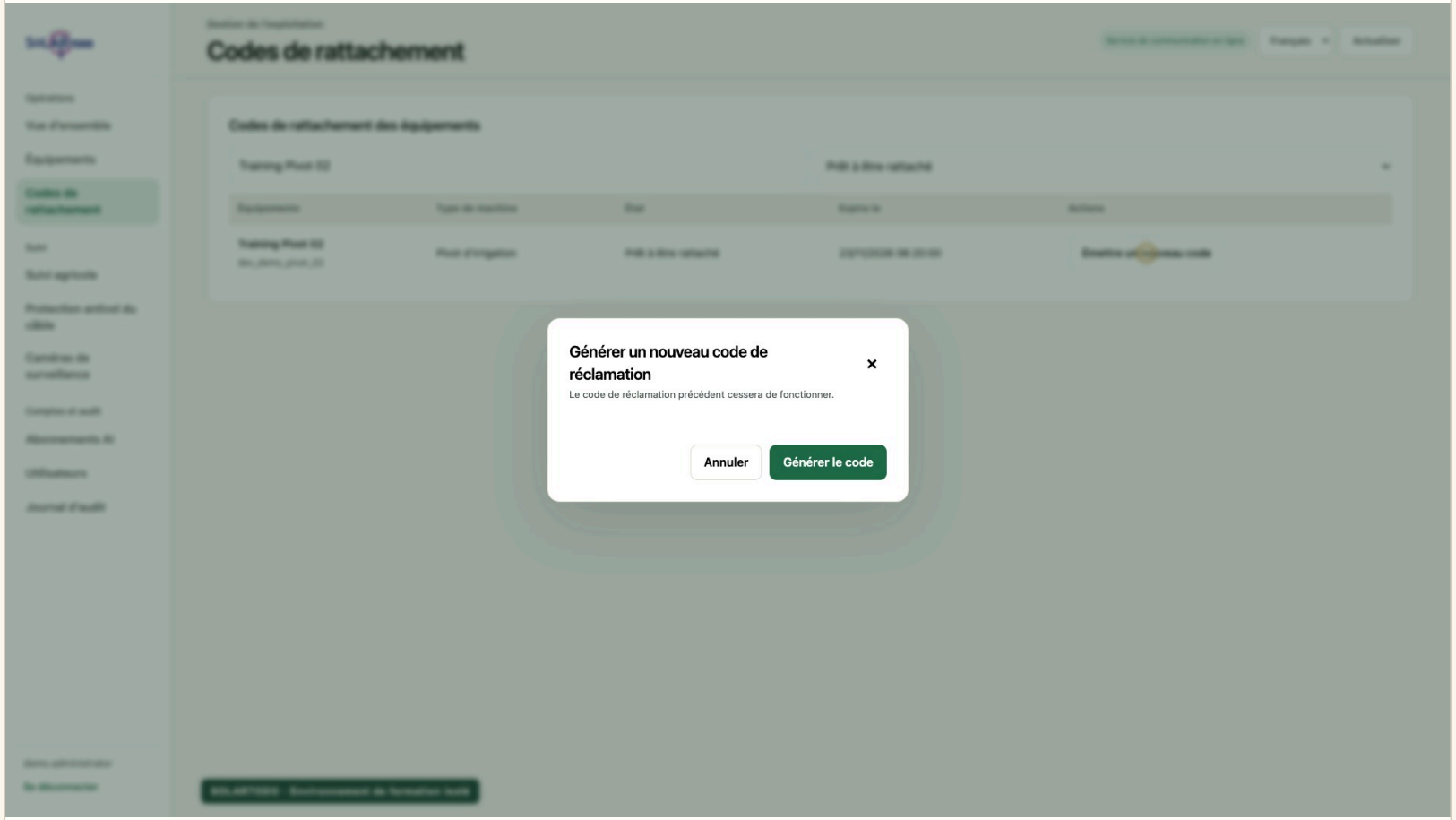
La ligne indique la machine correcte, son type, son état et sa date d’expiration.

Avant de commencer.

- Utiliser l’identifiant exact de l’équipement et confirmer l’identité de l’utilisateur souhaité.
- La machine de formation doit être débloquée avant que le remplacement ne soit émis.

TÂCHE 18 · CODES DE RATTACHEMENT

Émettre un nouveau code d’association et vérifier l’attribution



ÉTAPE 02

Consultez l’avertissement concernant le remplacement.

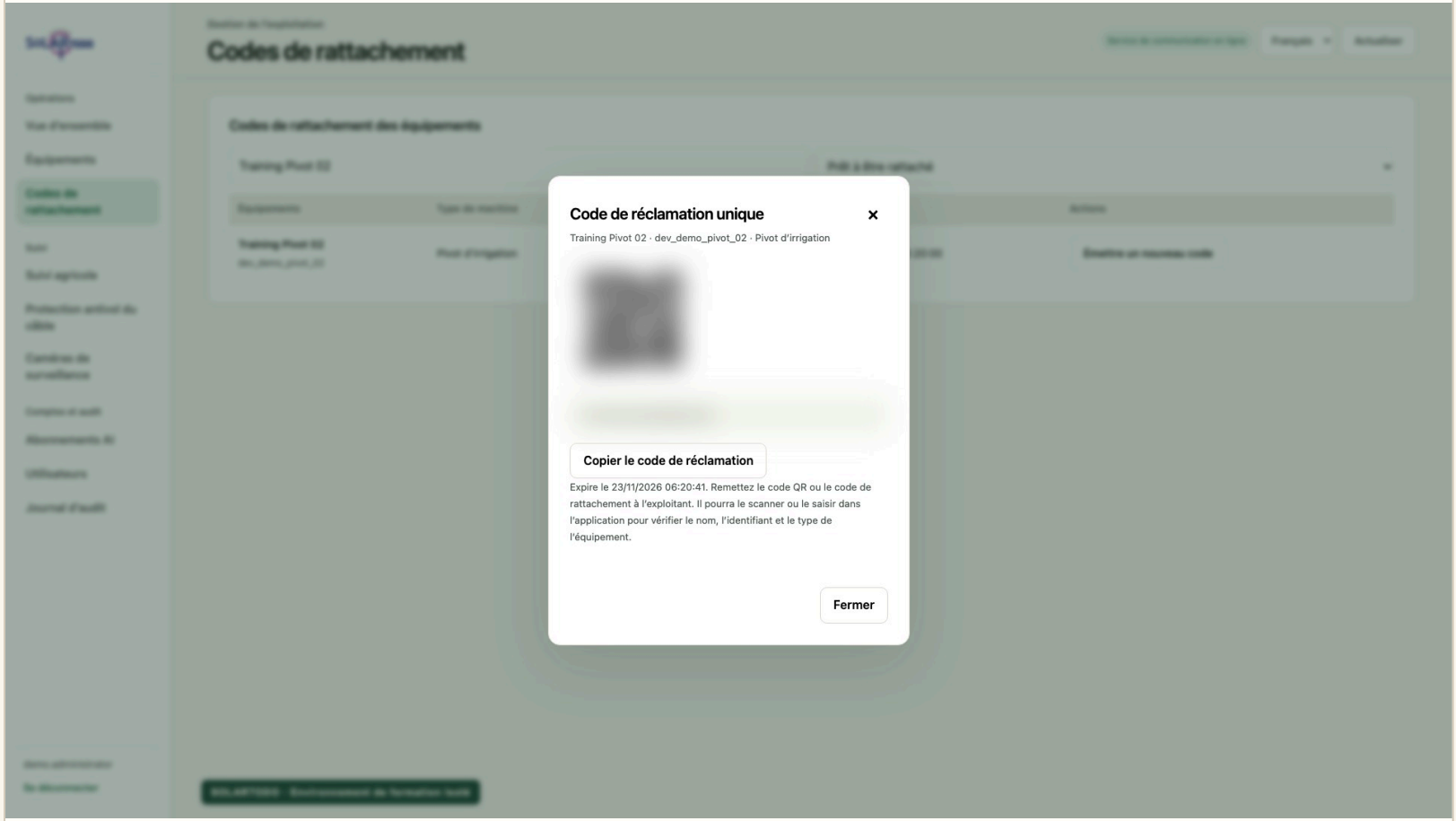
Sélectionnez la option de création d’un nouveau code. Lisez l’avertissement et vérifiez la machine concernée avant de générer un remplacement.

Vérifier le résultat

La génération de la remplaçante invalide le code précédent immédiatement.

TÂCHE 18 · CODES DE RATTACHEMENT

Émettre un nouveau code d’association et vérifier l’attribution



ÉTAPE 03

Donner le code à la personne destinataire.

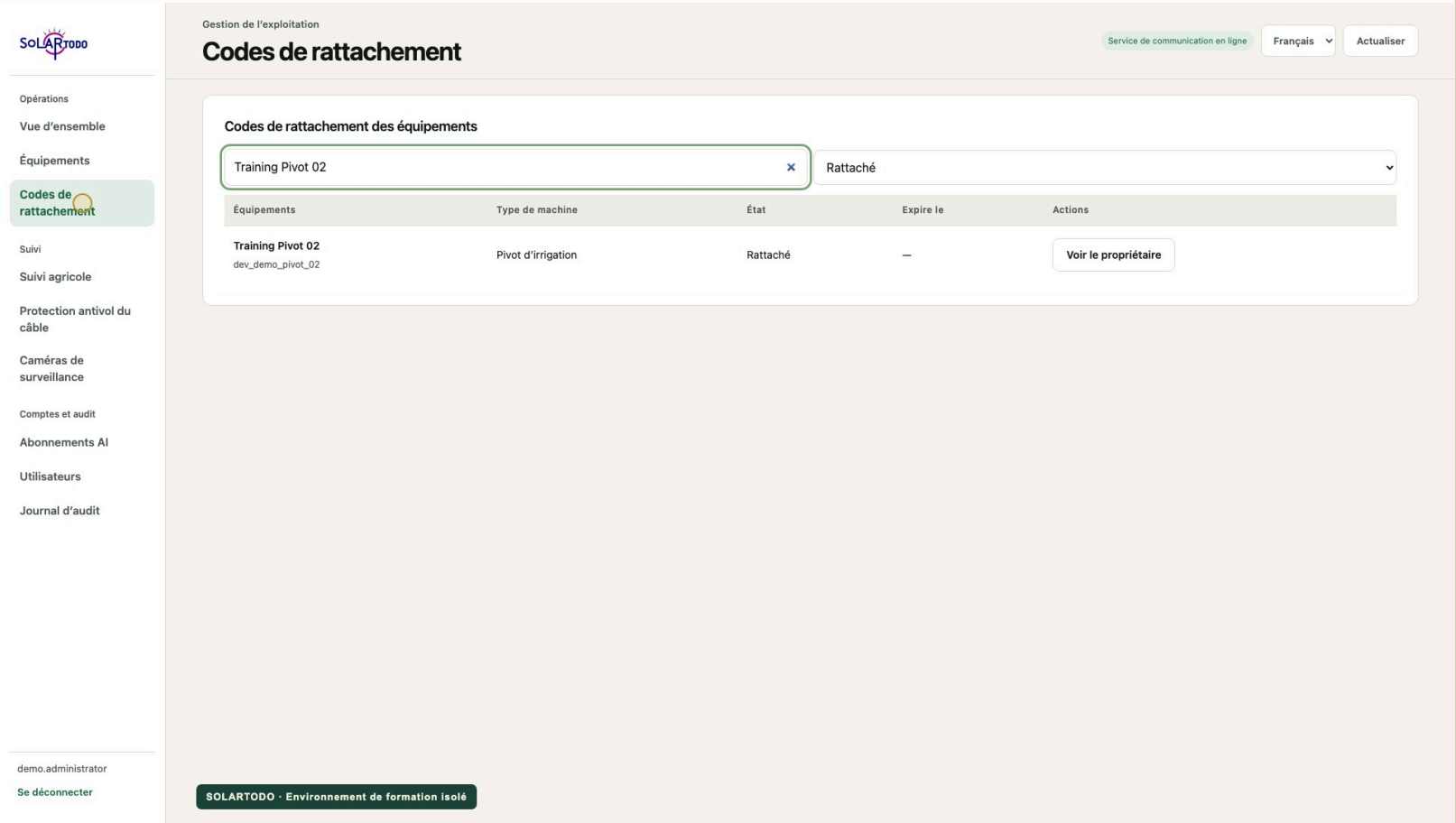
Utilisez le code de réclamation ou le code QR affiché. Le propriétaire vérifie le nom et le type de la machine et entre les informations dans l’application avant de confirmer.

Vérifier le résultat

Le code de formation et le code QR sont cachés ici. Lire l’expiration dans le flux de travail réel.

TÂCHE 18 · CODES DE RATTACHEMENT

Émettre un nouveau code d’association et vérifier l’attribution



ÉTAPE 04

Vérifier l’état de Bound

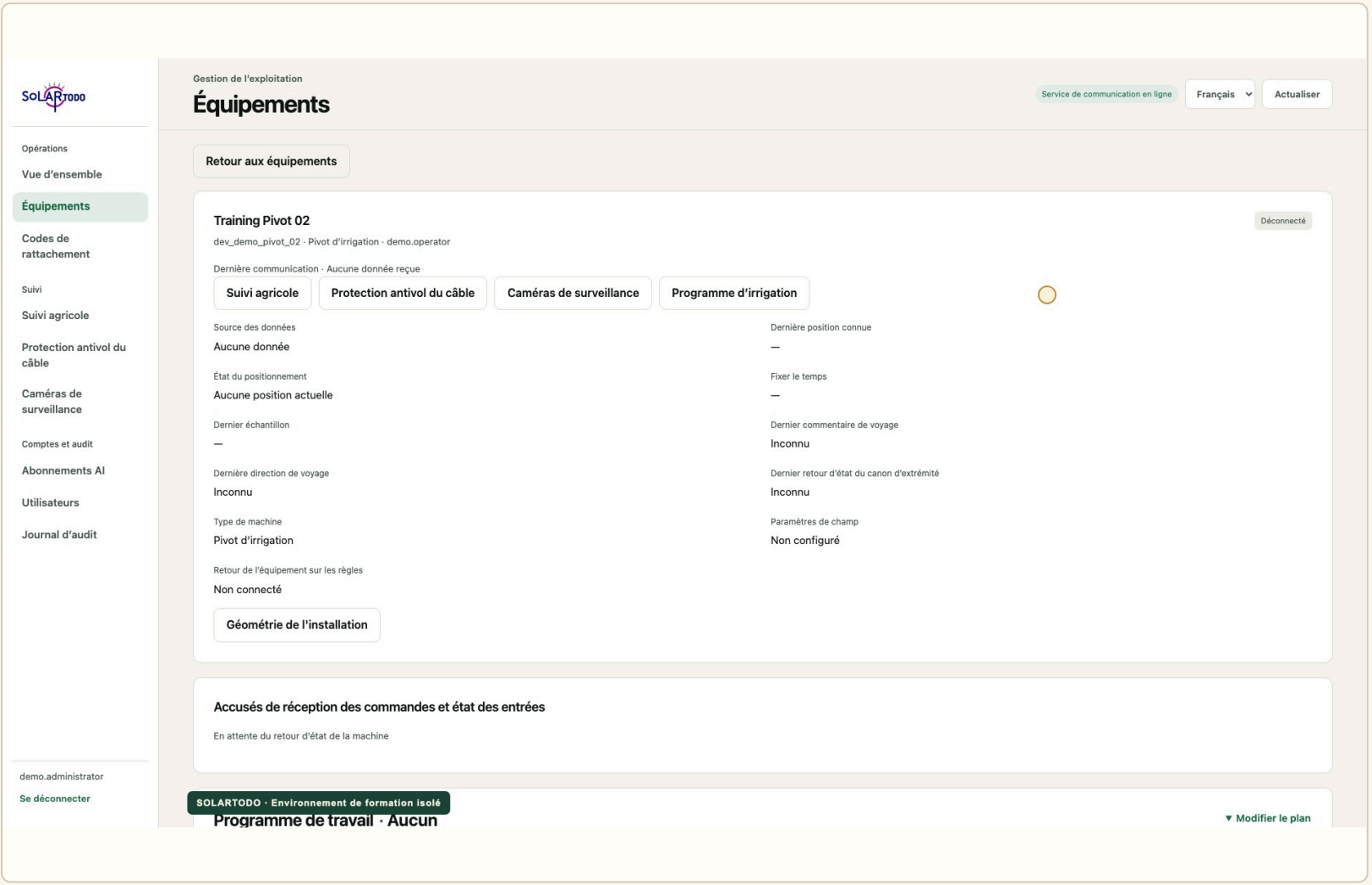
Après que le propriétaire ait confirmé dans l’application, ouvrez ou mettez à jour les codes de réclamation et choisissez “Débloqué”.

Vérifier le résultat

L’enregistrement souhaité apparaît comme Bound. La démonstration a utilisé l’API de demande d’accès par propriétaire dans l’environnement isolé.

TÂCHE 18 · CODES DE RATTACHEMENT

Émettre un nouveau code d’association et vérifier l’attribution



ÉTAPE 05

Ouvrez le dossier du propriétaire assigné.

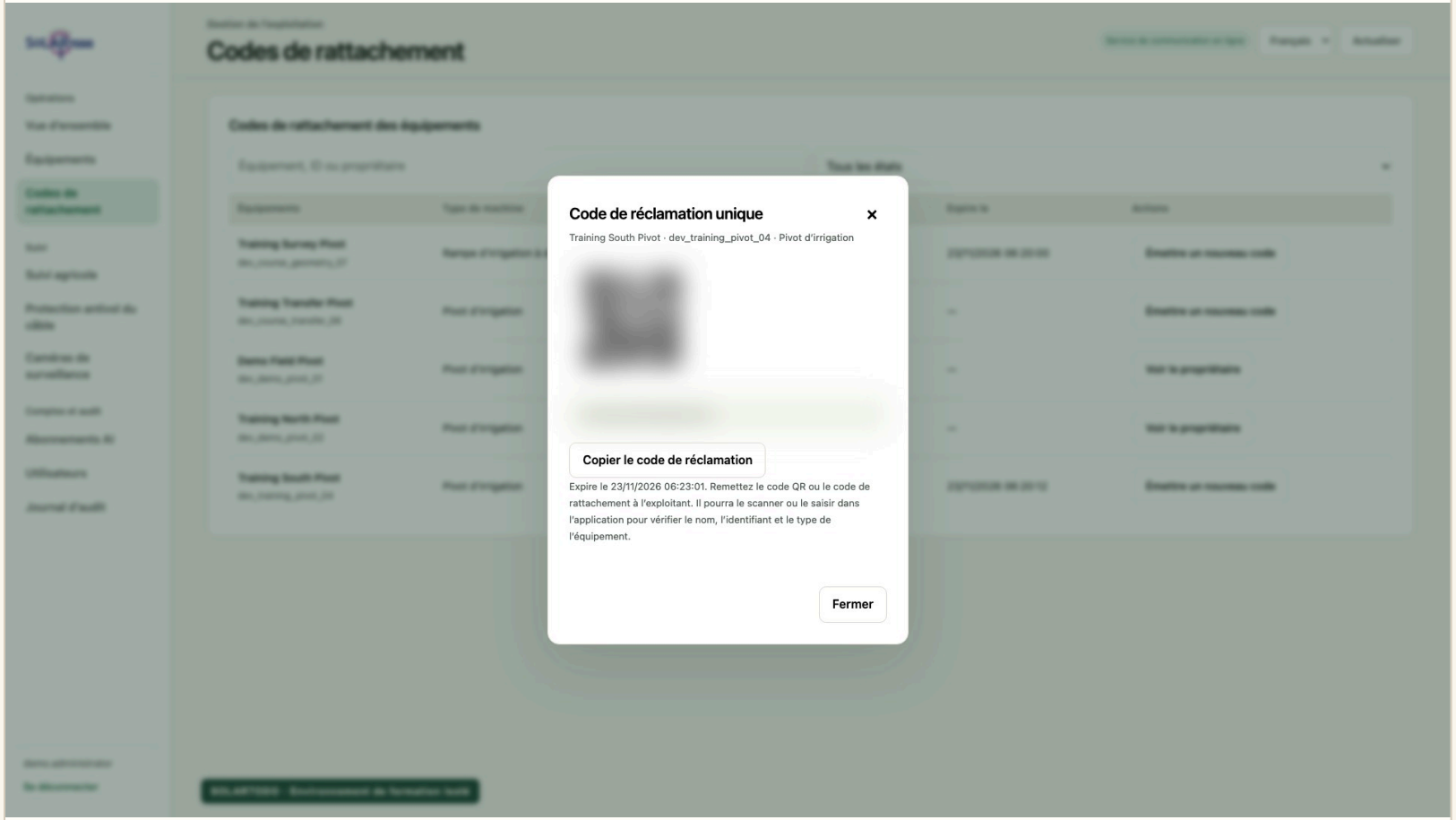
Sélectionnez « Voir le propriétaire » et lisez le nom du propriétaire dans les détails de l’équipement.

Vérifier le résultat

Le propriétaire correspond à l’accès désiré.

TÂCHE 18 · CODES DE RATTACHEMENT

Émettre un nouveau code d’association et vérifier l’attribution



ÉTAPE 06

Émettre un code pour la formation du pivot sud.

Dans les codes de demande, trouver le pivot non limité pour la formation. Émettre un nouveau code pour le bénéficiaire autorisé.

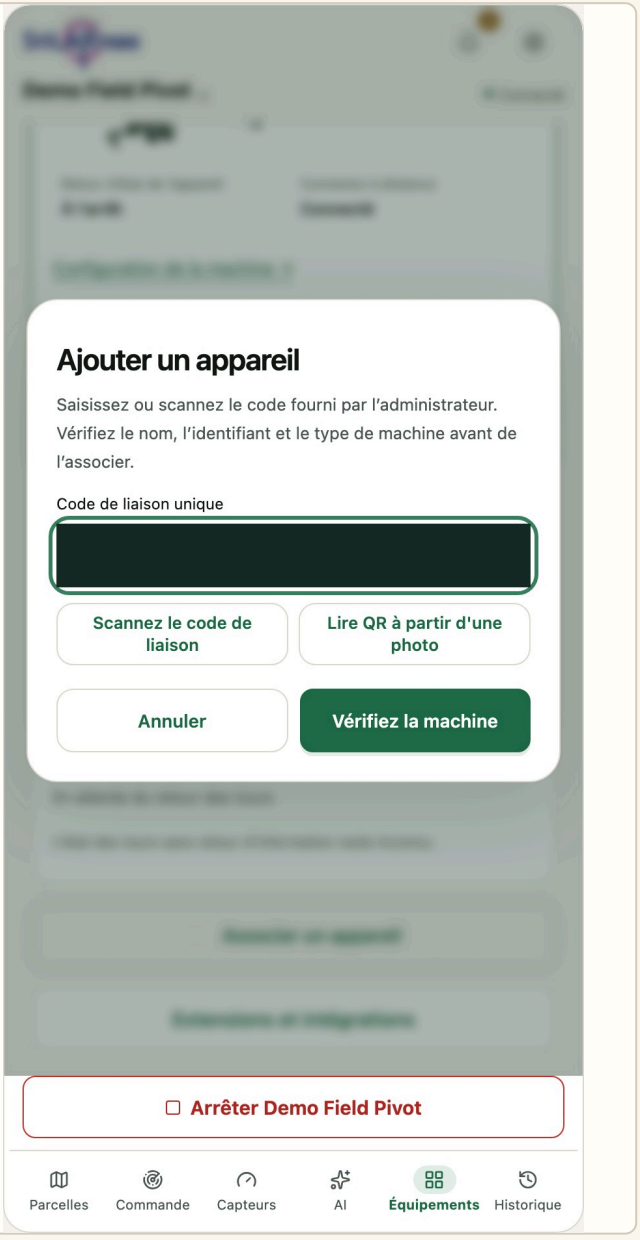
Vérifier le résultat

Le code et le code QR sont cachés. Le nom de la machine, son type et sa date d’expiration restent visibles.

TÂCHE 18 · CODES DE RATTACHEMENT

Émettre un nouveau code d’association et vérifier l’attribution

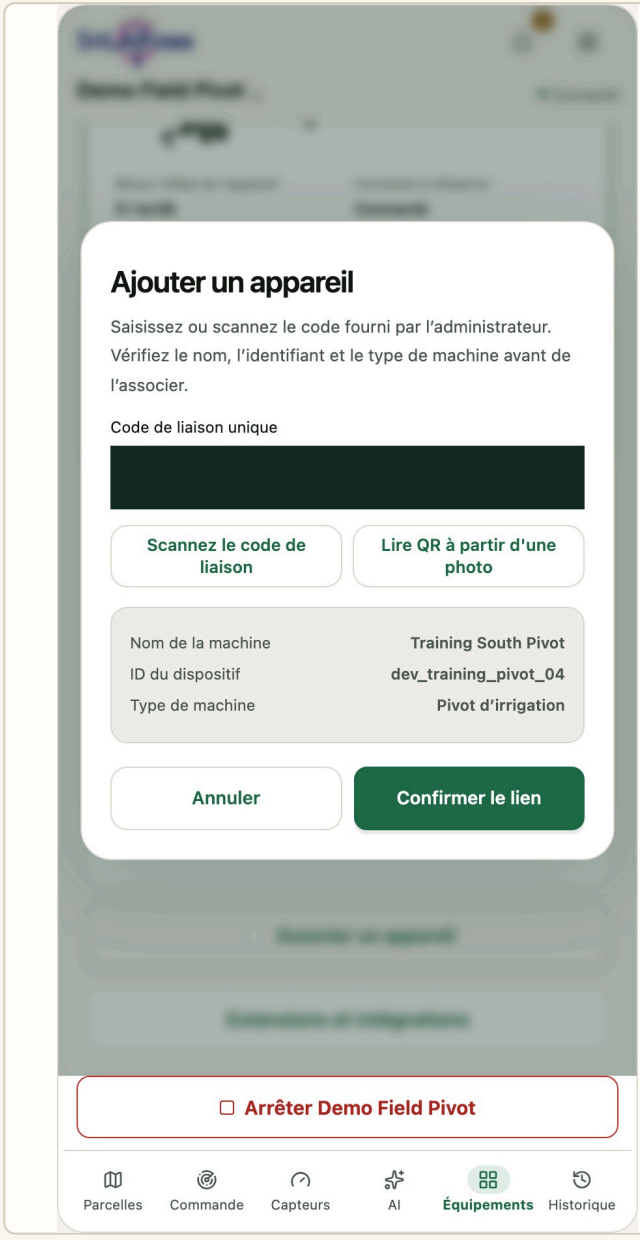
Étapes 7–8 sur 10



07 · Saisissez le code de l'administration

Dans l’onglet « Équipement », ouvrez le formulaire de liens et entrez le code unique que vous avez reçu.

Vérification Le code de formation est caché. Vérifiez qu’il a été émis pour cette machine.



08 · Revoir la machine avant de la reliure

Lisez le nom de la machine, l’identifiant de l’équipement et entrez les informations dans l’affichage prévisualisé. Confirmez uniquement lorsque les informations correspondent.

Vérification La prévisualisation correspond au module « Training South Pivot » sur la console web.

TÂCHE 18 · CODES DE RATTACHEMENT

Émettre un nouveau code d’association et vérifier l’attribution

Étapes 9 sur 10



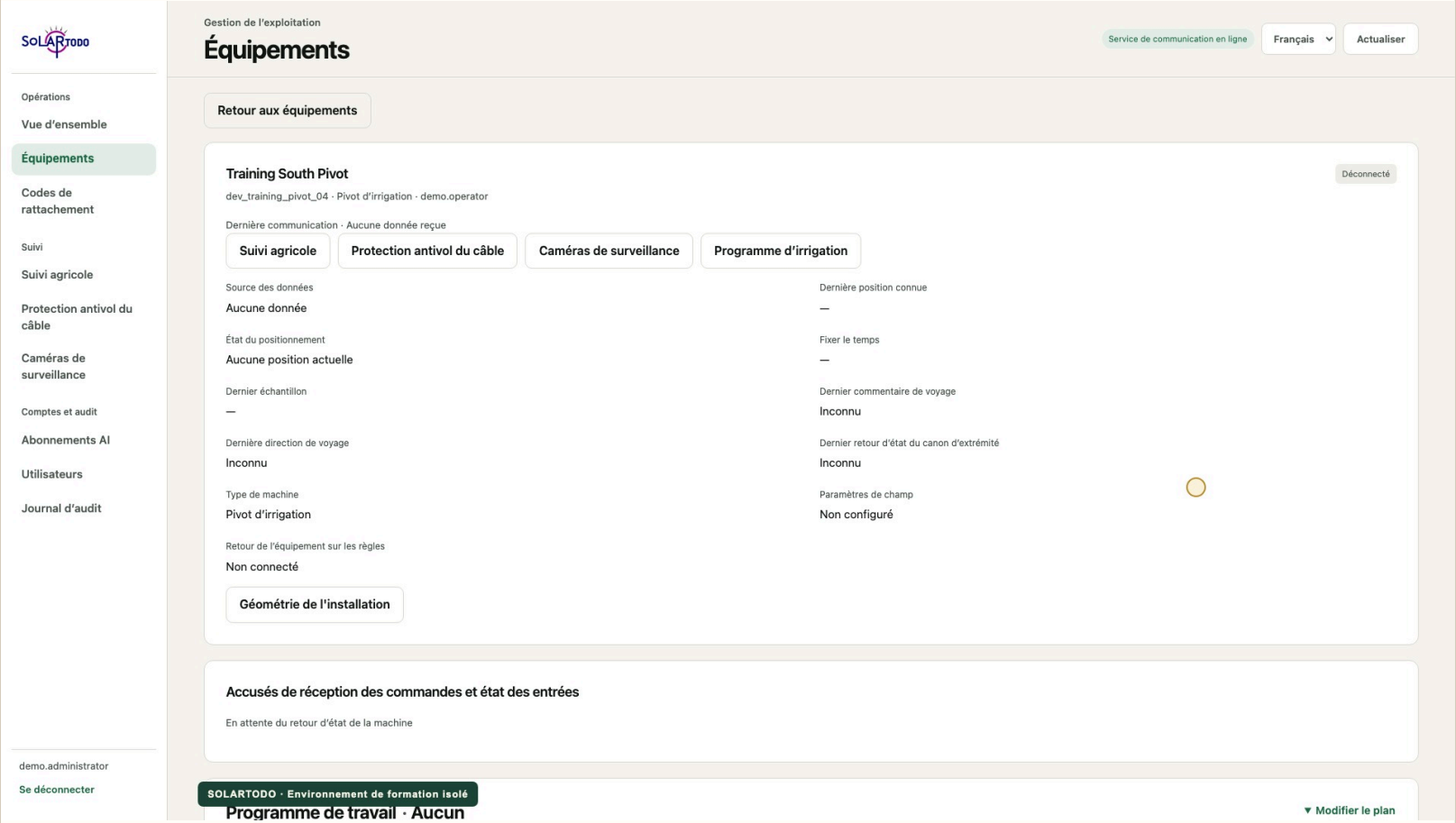
09 · Vérifier l'attribution dans l'application

Rechercher l’équipement nouvellement réclamé dans votre liste.

Vérification La formation pour les pivots sud est désormais attribuée à l’opérateur de formation.

TÂCHE 18 · CODES DE RATTACHEMENT

Émettre un nouveau code d’association et vérifier l’attribution



ÉTAPE 10

Vérifier la même liaison dans l’administration.

Mettre à jour les codes de réclamation, vérifier la liaison, puis sélectionner « Voir le propriétaire ».

Vérifier le résultat

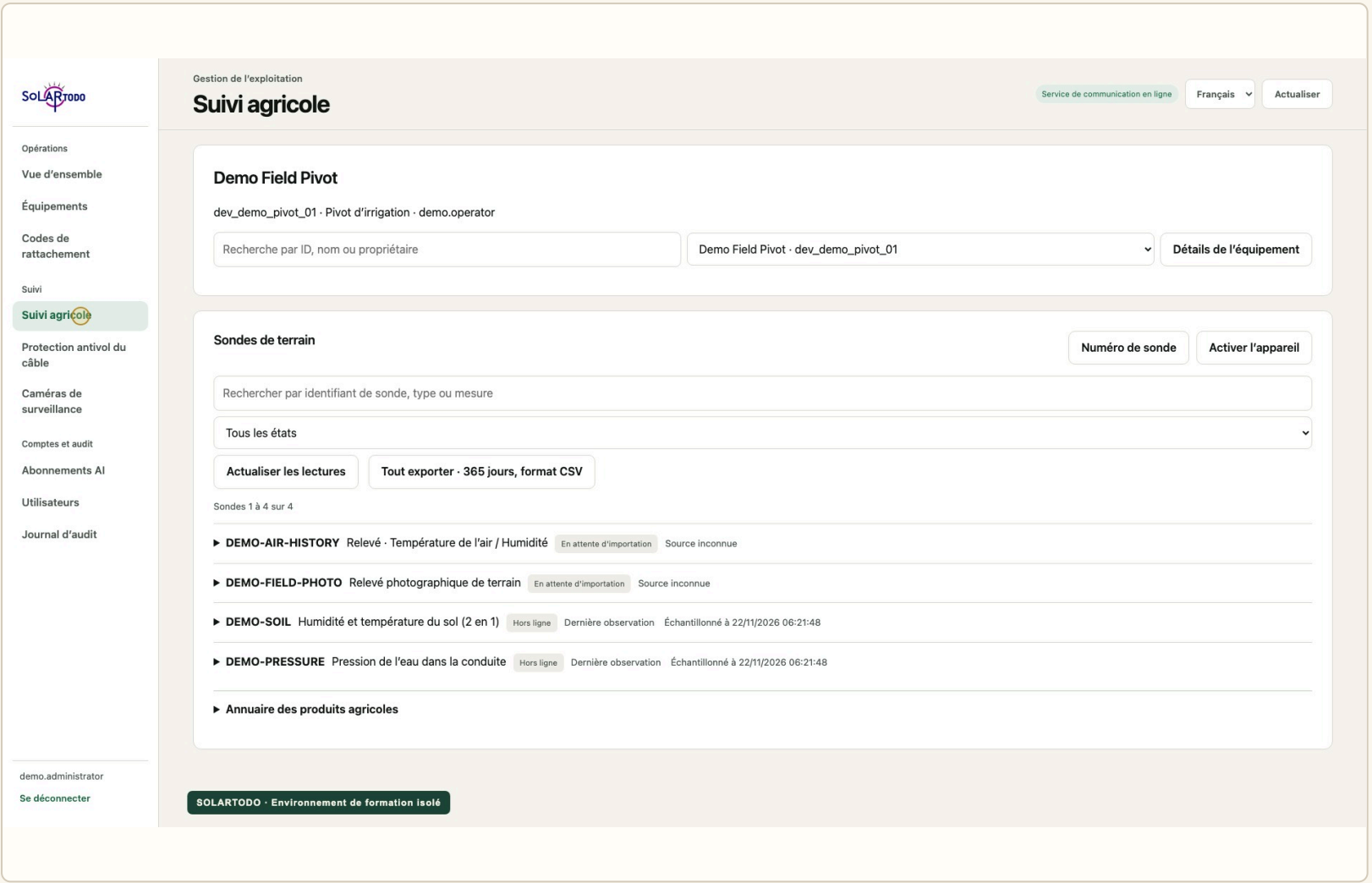
Les détails de l’équipement désignent le même propriétaire de l’entraînement.

Si le résultat diffère

- Le code précédent cesse de fonctionner lorsqu’un remplacement est émis. Demandez à l’utilisateur d’utiliser le nouveau code.
- Si une machine est déjà liée, utilisez la fonction View owner pour confirmer la connexion actuelle avant de changer l’accès.

TÂCHE 19 · SUIVI AGRICOLE

Enregistrer une sonde, consulter ses mesures et exporter les données



ÉTAPE 01

Sélectionner la machine et l'espace de travail de la sonde

Sélectionnez la surveillance agricole. Cherchez ou sélectionnez le système de culture, puis lisez le panneau des sondes de champ.

Vérifier le résultat

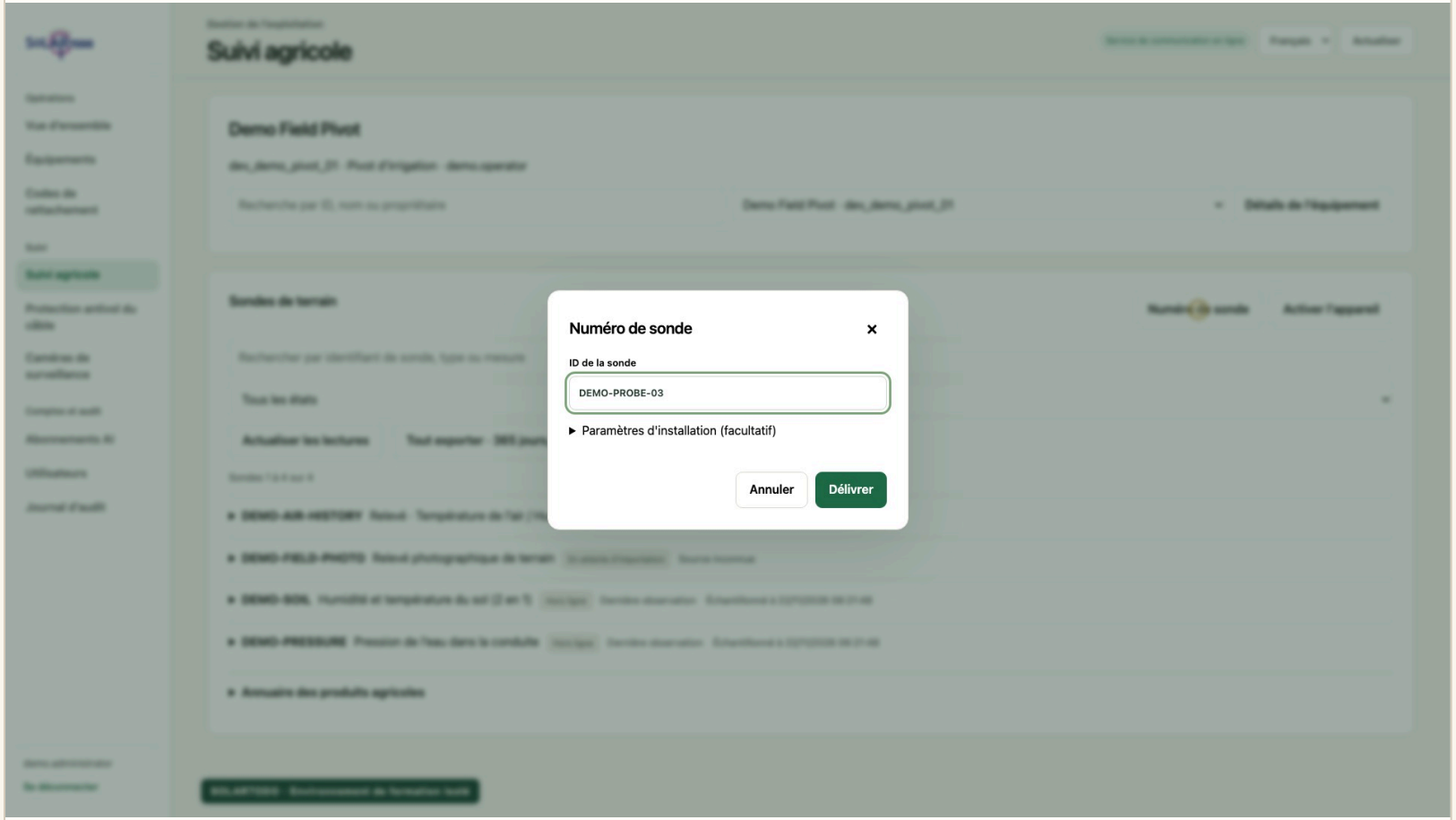
Le nom de l'équipement et la liste des sondes existantes correspondent à la machine prévue.

Avant de commencer.

- Sélectionnez la machine correcte et effectuez les vérifications de câblage nécessaires.
- Confirmez le type de sonde et son adresse autorisée avant l'activation.

TÂCHE 19 · SUIVI AGRICOLE

Enregistrer une sonde, consulter ses mesures et exporter les données



ÉTAPE 02

Envoyer un code d'activation de la sonde

Cliquez sur “Émettre le code de la sonde” et entrez l'identifiant de la sonde. Élargissez les paramètres d'installation lorsque l'adresse de bus doit être configurée.

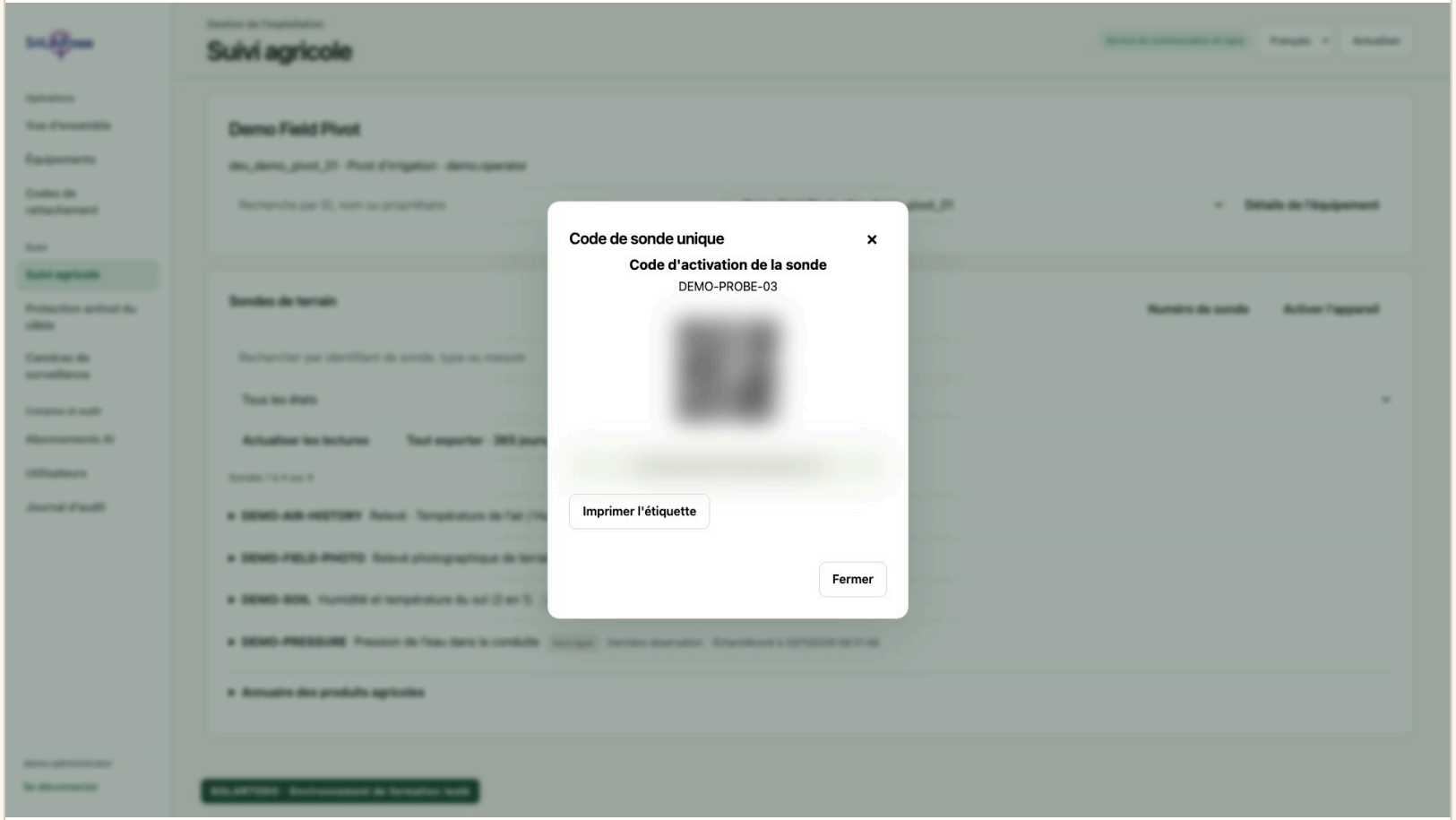
Vérifier le résultat

Le code est destiné à la sonde et est distinct du code de réclamation de la machine.

TÂCHE 19 · SUIVI AGRICOLE

Enregistrer une sonde, consulter ses mesures et exporter les données

Étapes 3 sur 9



ÉTAPE 03

Vérifier l’étiquette de la sonde

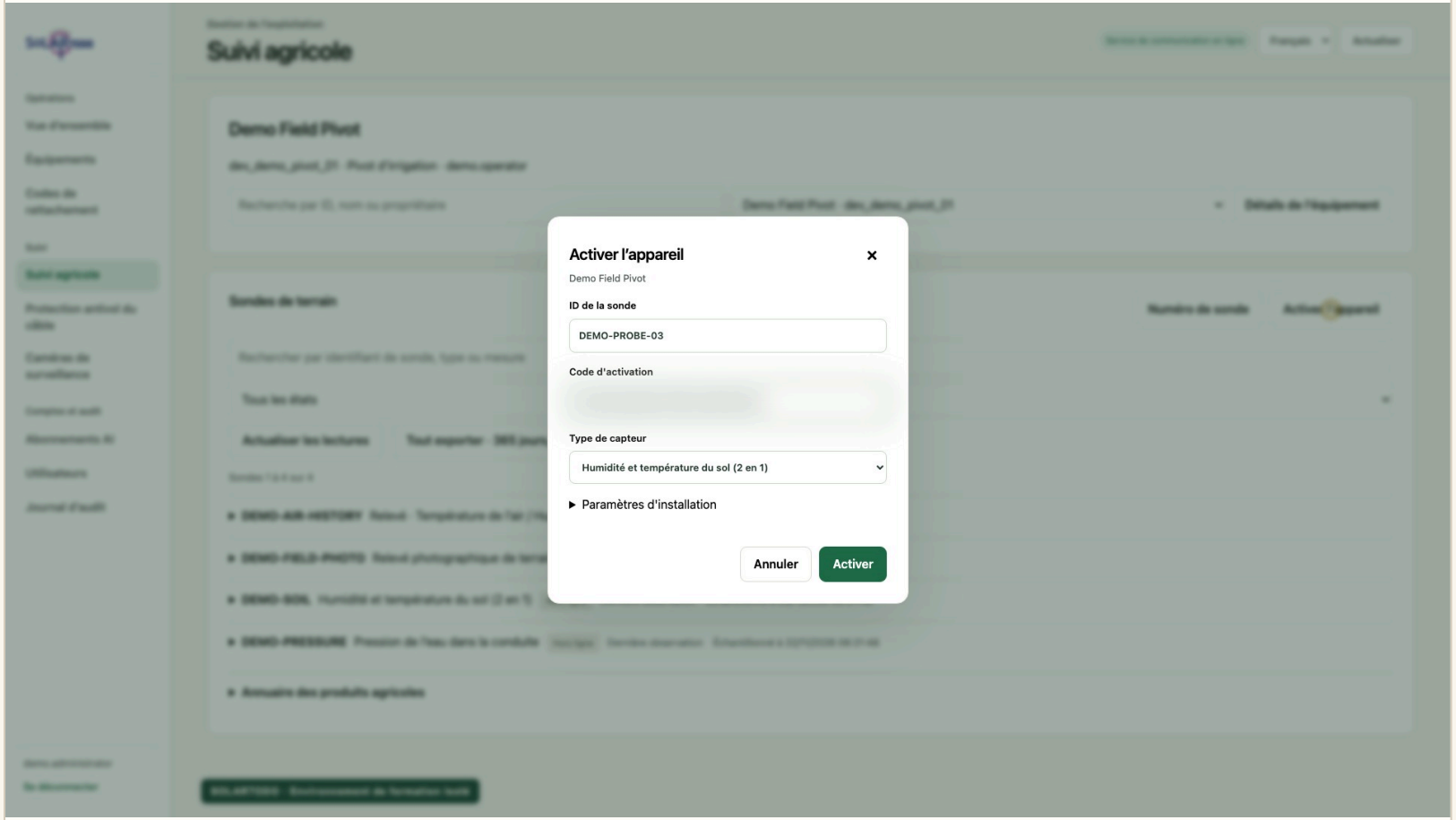
Envoyer le code. Corréler le code/étiquette avec l’identificateur de la sonde et le distribuer à travers le réseau de transfert prévu.

Vérifier le résultat

Le code de formation et le code QR sont masqués. La console permet de imprimer l’étiquette de la sonde.

TÂCHE 19 · SUIVI AGRICOLE

Enregistrer une sonde, consulter ses mesures et exporter les données



ÉTAPE 04

Examiner le formulaire d'activation.

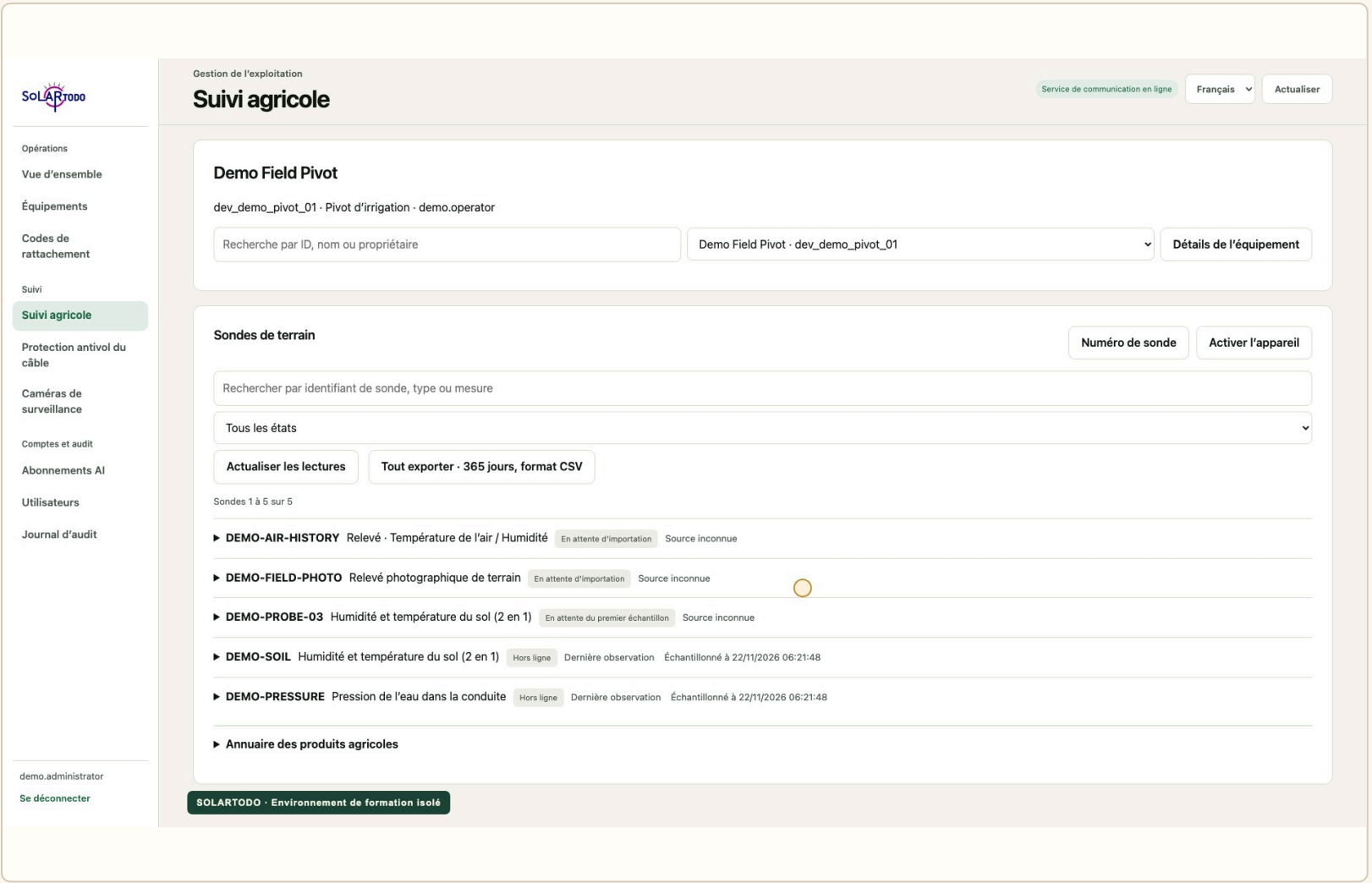
Cliquez sur « Activer le dispositif ». Entrez l'identifiant de la sonde et le code d'activation, choisissez le type de capteur compatible, et consultez les paramètres d'installation.

Vérifier le résultat

Le type sélectionné correspond à la sonde physique. L'écran d'affichage masque le code d'activation.

TÂCHE 19 · SUIVI AGRICOLE

Enregistrer une sonde, consulter ses mesures et exporter les données



ÉTAPE 05

Vérifiez la sonde qui vient d'être activée.

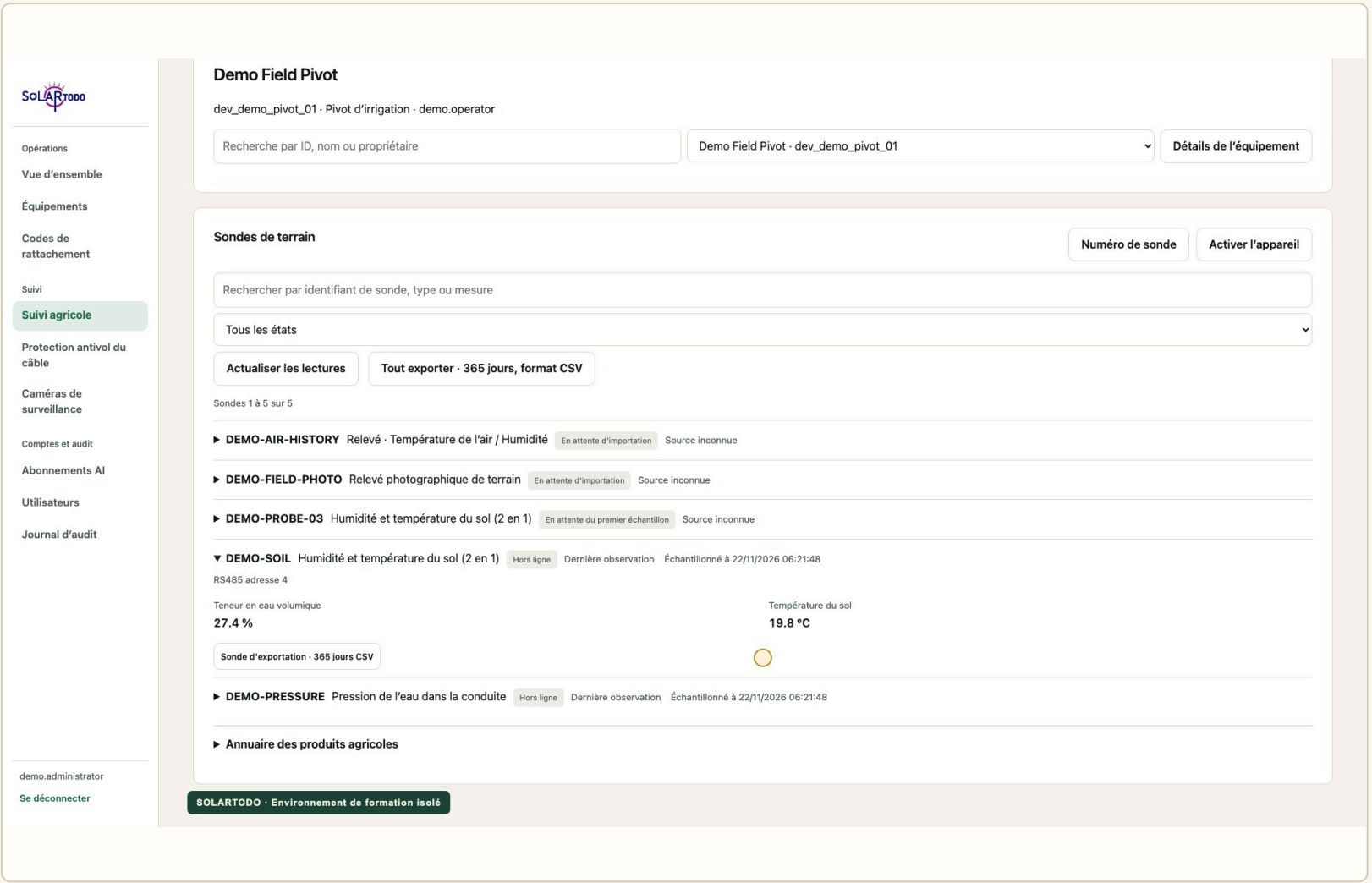
Trouvez la sonde nouvellement assignée et lisez son état de données actuel. Cet exemple vient de être activé.

Vérifier le résultat

Attente de la première lecture indique que le logiciel attend la première lecture provenant du capteur de champ assigné.

TÂCHE 19 · SUIVI AGRICOLE

Enregistrer une sonde, consulter ses mesures et exporter les données



ÉTAPE 06

Lisez le premier rapport et les unités.

Élargissez la sonde configurée. Confirmez l'heure d'observation, les unités et l'identité du capteur avant de comparer les valeurs.

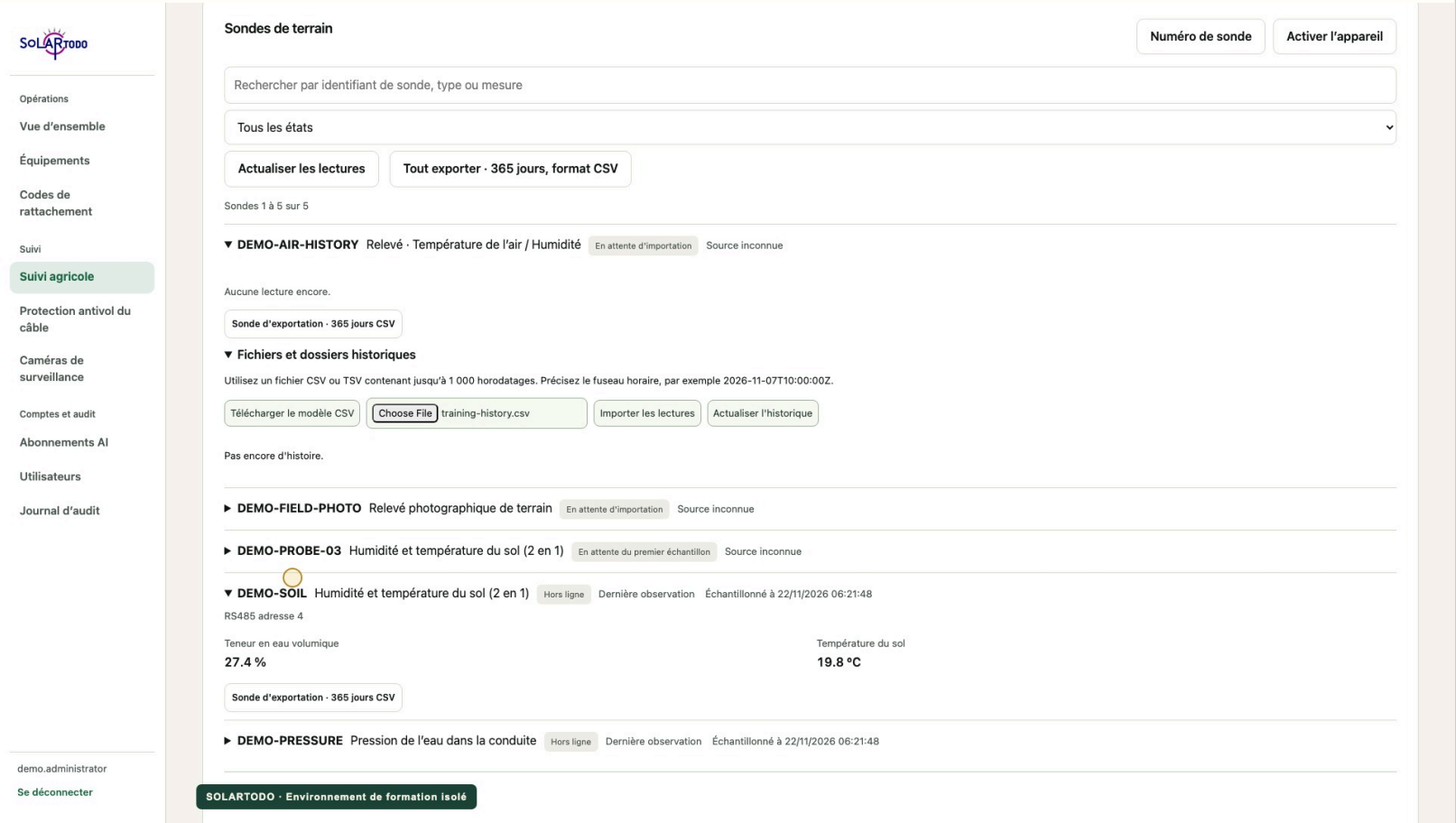
Vérifier le résultat

La carte ouverte montre le modèle de rapport du logiciel, en utilisant des valeurs de formation locales fraîchement collectées.

TÂCHE 19 · SUIVI AGRICOLE

Enregistrer une sonde, consulter ses mesures et exporter les données

Étapes 7 sur 9



ÉTAPE 07

Télécharger un échantillon historique

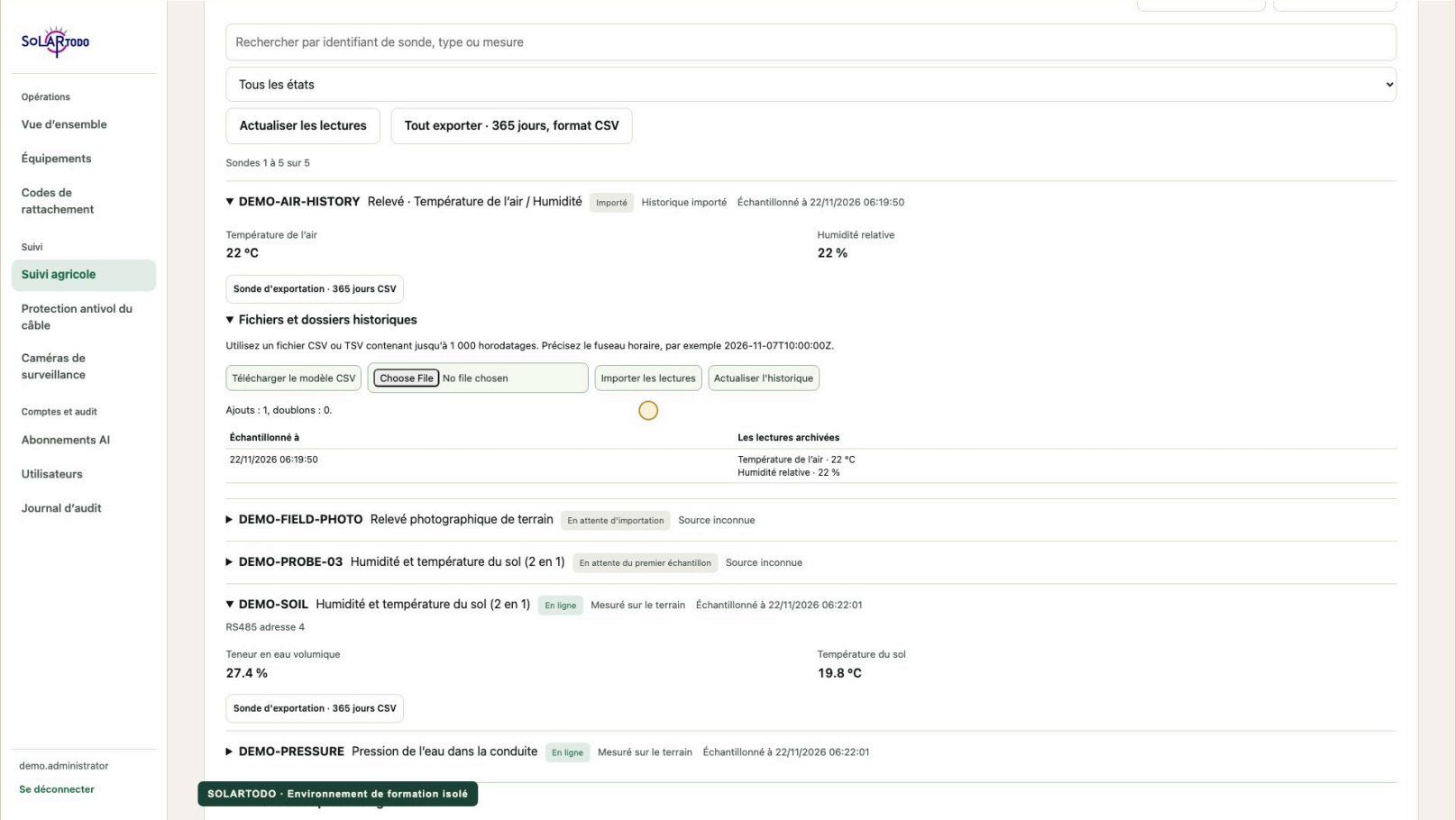
Utilisez le modèle de fichier CSV de la sonde. Conservez les en-têtes existants et fournissez une date de timestamp valide ainsi que les valeurs métriques correspondantes. Sélectionnez le fichier et choisissez Imprimer les données.

Vérifier le résultat

Le fichier de formation est explicitement historique ; il ne devient pas une observation de contrôleur fraîchement recueillie.

TÂCHE 19 · SUIVI AGRICOLE

Enregistrer une sonde, consulter ses mesures et exporter les données



ÉTAPE 08

Vérifier le résultat de l'importation

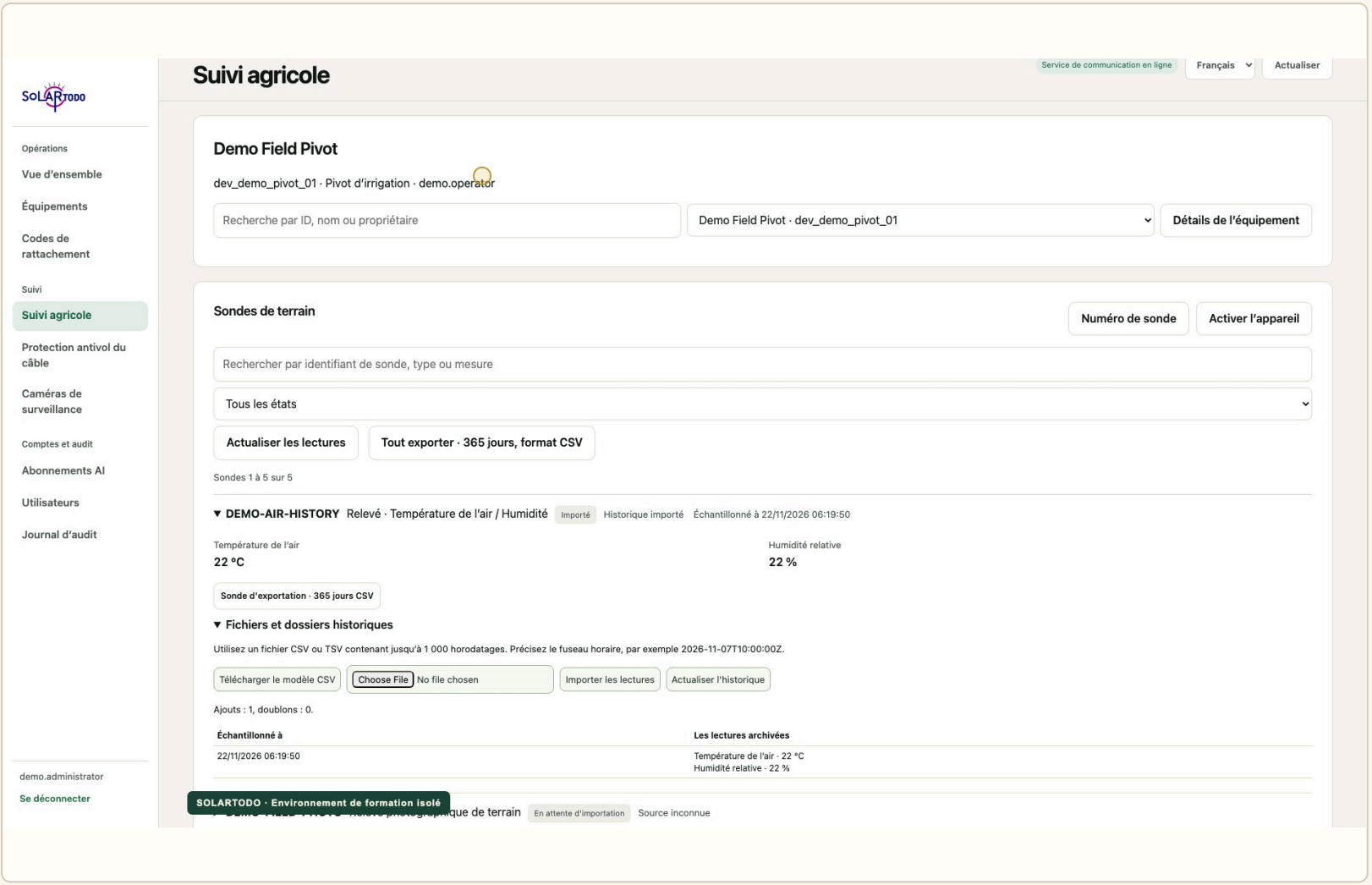
Examiner les comptes importés et dupliqués, ainsi que la liste des historiques.

Vérifier le résultat

L'échantillon est disponible via le flux de travail de l'historique archivé.

TÂCHE 19 · SUIVI AGRICOLE

Enregistrer une sonde, consulter ses mesures et exporter les données



ÉTAPE 09

exporter toutes les valeurs de cette machine

Utiliser l'exportation CSV des 365 jours pour l'équipement sélectionné. Vérifier le fichier téléchargé et les titres.

Vérifier le résultat

Le fichier de formation est un fichier CSV provenant de l'application locale. Ses valeurs sont des exemples.

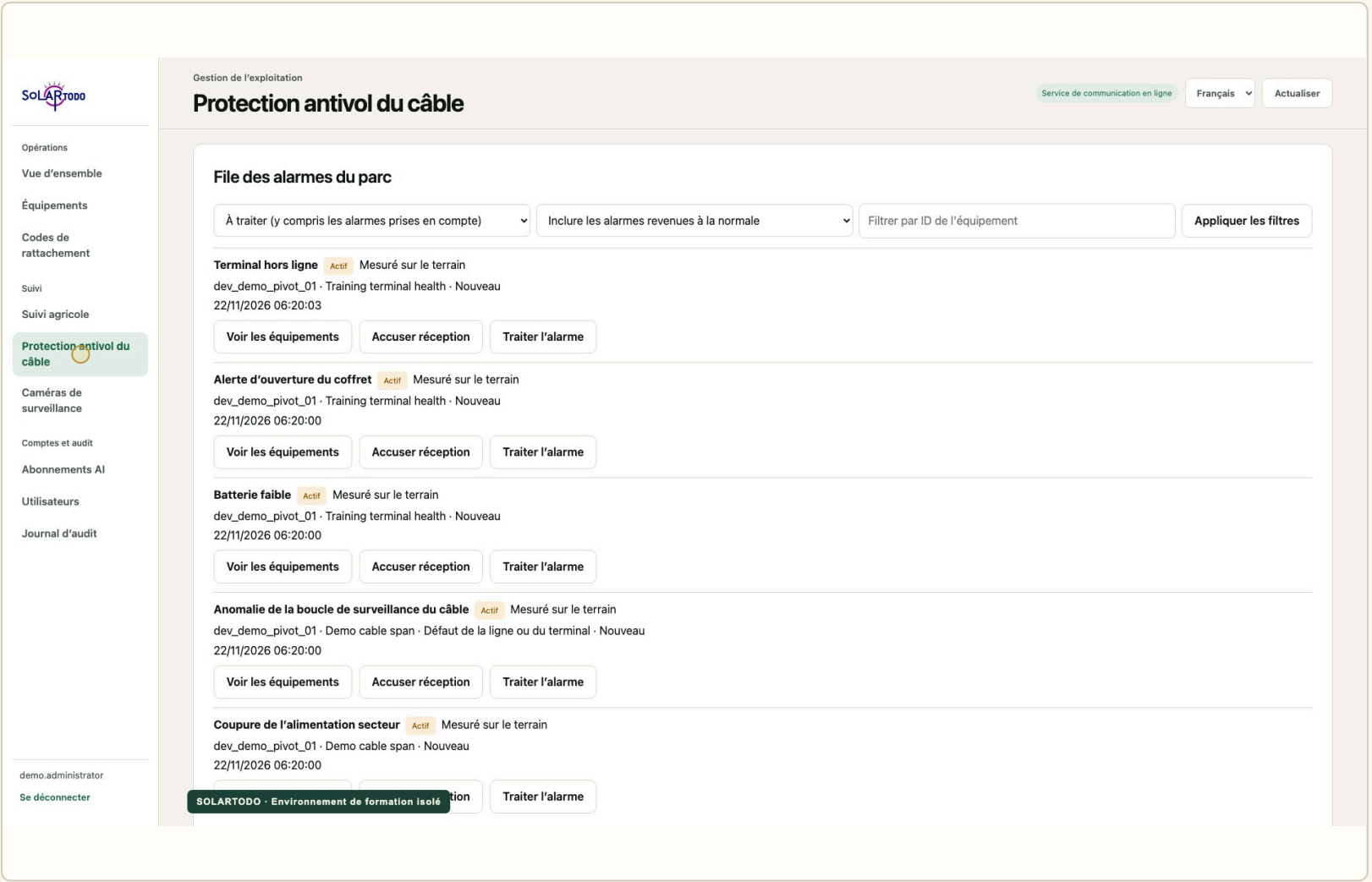
Si le résultat diffère

- Une sonde enregistrée peut attendre un premier rapport avant de transmettre une échantillon.
- Si des conflits d'adresse ou de configuration surviennent, vérifiez l'installation physique et les paramètres enregistrés avant de réessayer.

TÂCHE 20 · PROTECTION ANTIVOL DU CÂBLE

Contrôler les tronçons de câble et traiter une alarme

Étapes 1 sur 7



ÉTAPE 01

Vérifier le contexte des alarmes.

Sélectionner la sécurité du câble. Vérifier le flux de travail, l'équipement, le segment, le temps de détection et l'état actuel.

Vérifier le résultat

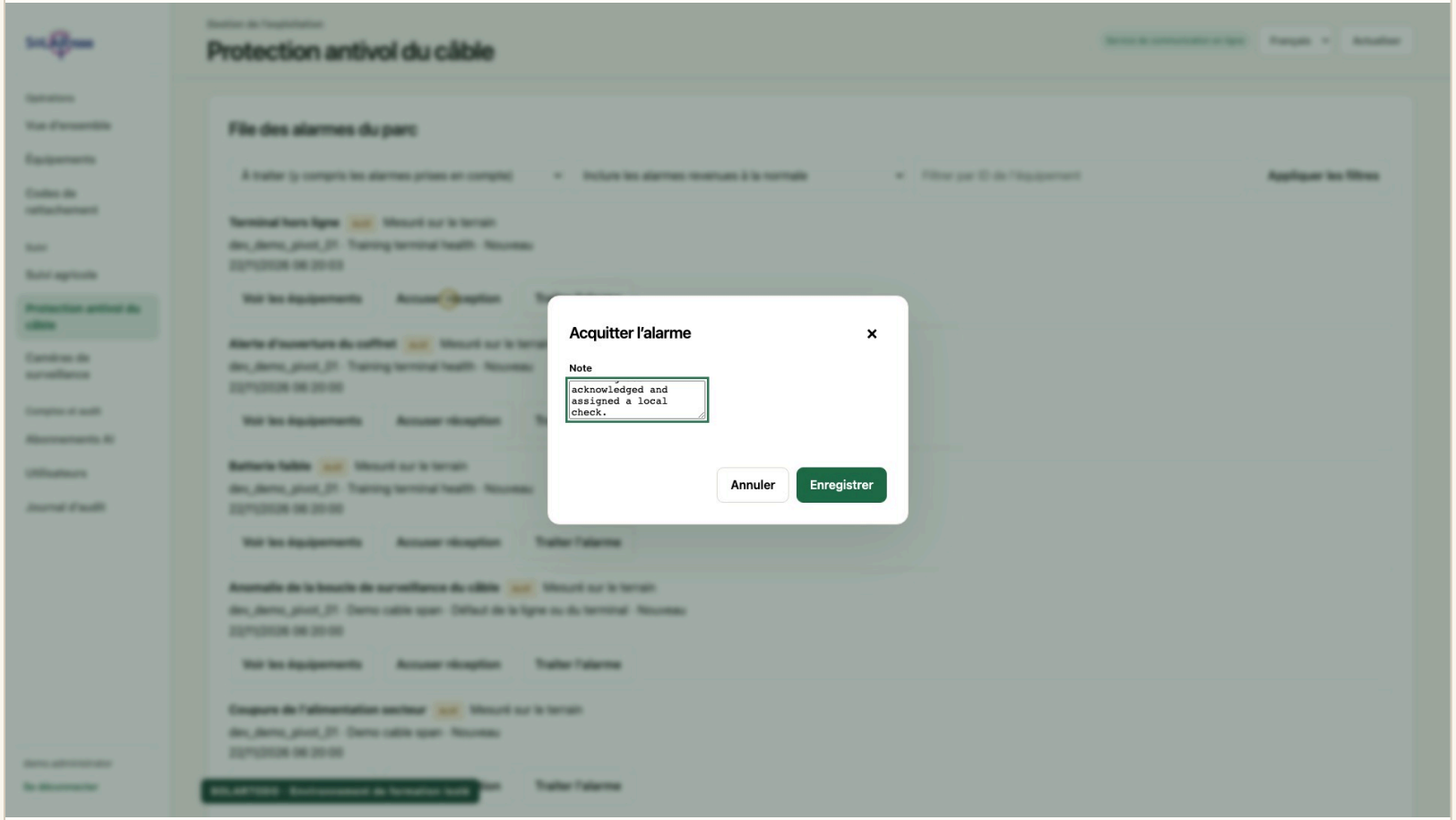
Les alarmes affichées ont été générées par le dispositif de formation local.

Avant de commencer.

- Avoir la référence exacte de la machine et du segment. Une inspection physique est effectuée conformément aux procédures du site.

TÂCHE 20 · PROTECTION ANTIVOL DU CÂBLE

Contrôler les tronçons de câble et traiter une alarme



ÉTAPE 02

Accepter l'alarme

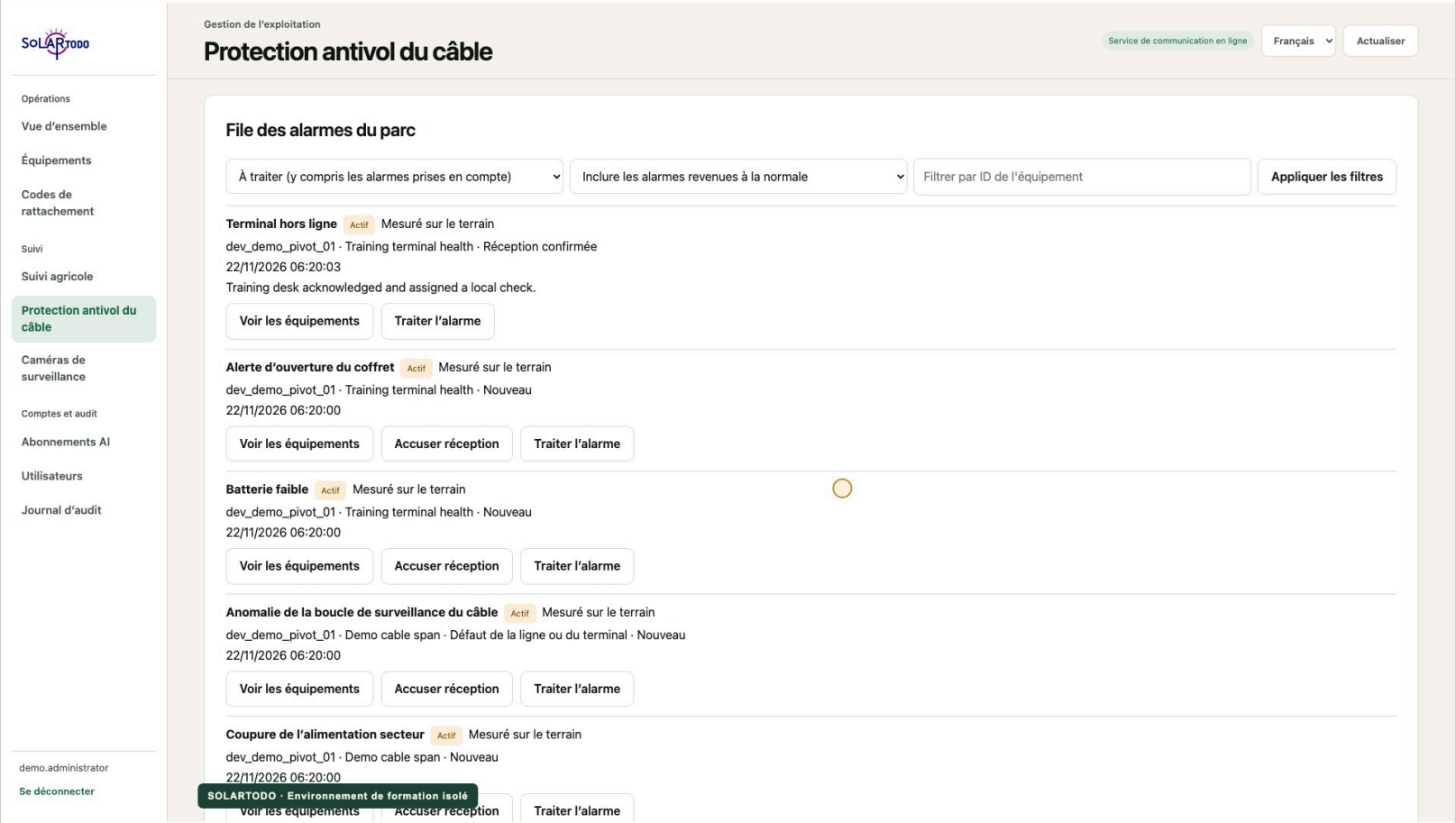
Sélectionnez Avertir, entrez la note conformément aux exigences de votre processus, puis confirmez.

Vérifier le résultat

Le enregistrement d'alarme conserve la note. L'avertissement ne corrige pas une panne physique.

TÂCHE 20 · PROTECTION ANTIVOL DU CÂBLE

Contrôler les tronçons de câble et traiter une alarme



ÉTAPE 03

Vérifier l'accepter de l'alarme

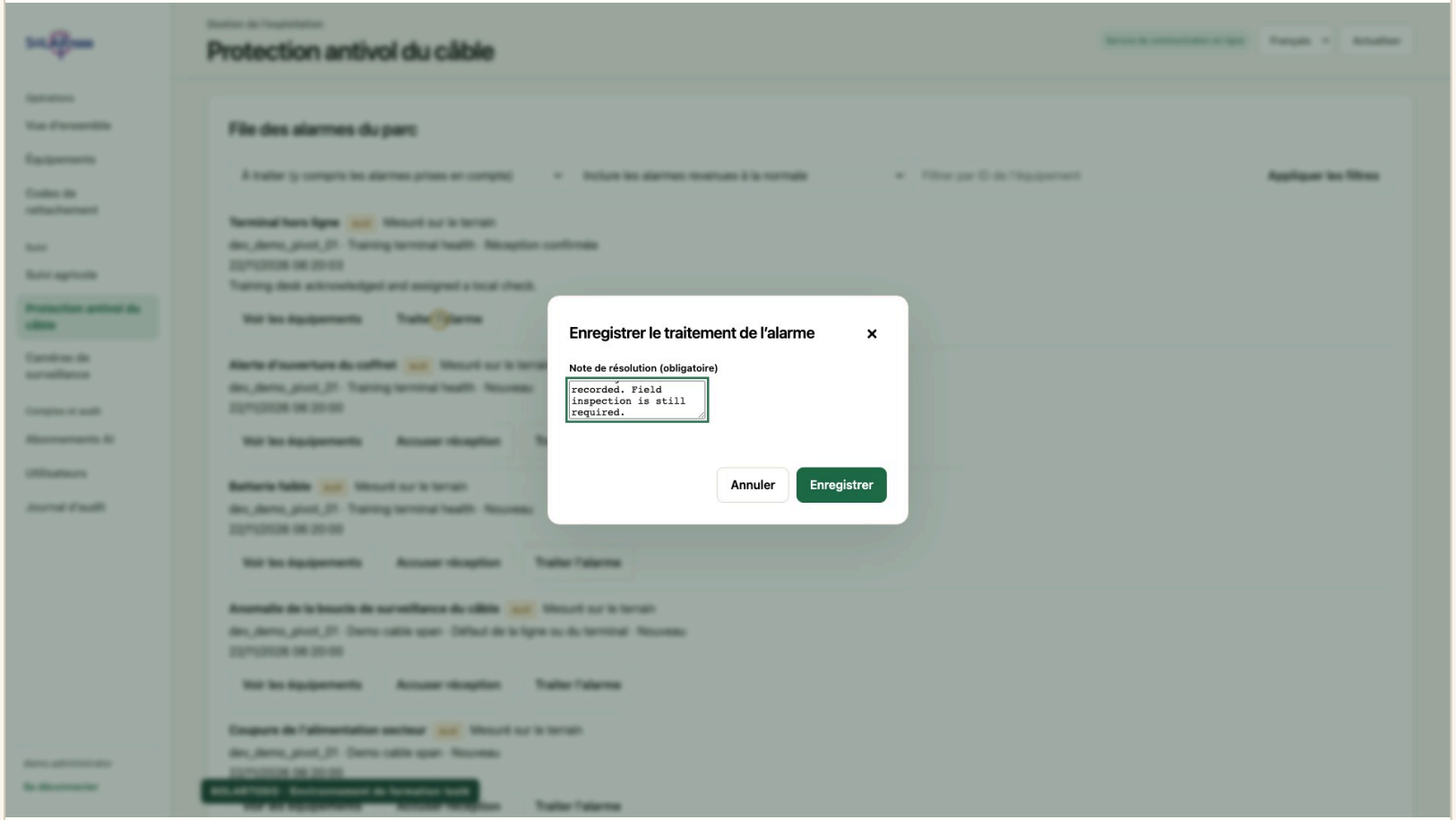
Lisez l'état, la condition actuelle et les notes récemment enregistrées.

Vérifier le résultat

C'est une action effectuée par le personnel. Vérifiez la condition séparément.

TÂCHE 20 · PROTECTION ANTIVOL DU CÂBLE

Contrôler les tronçons de câble et traiter une alarme



ÉTAPE 04

Enregistrez la disposition.

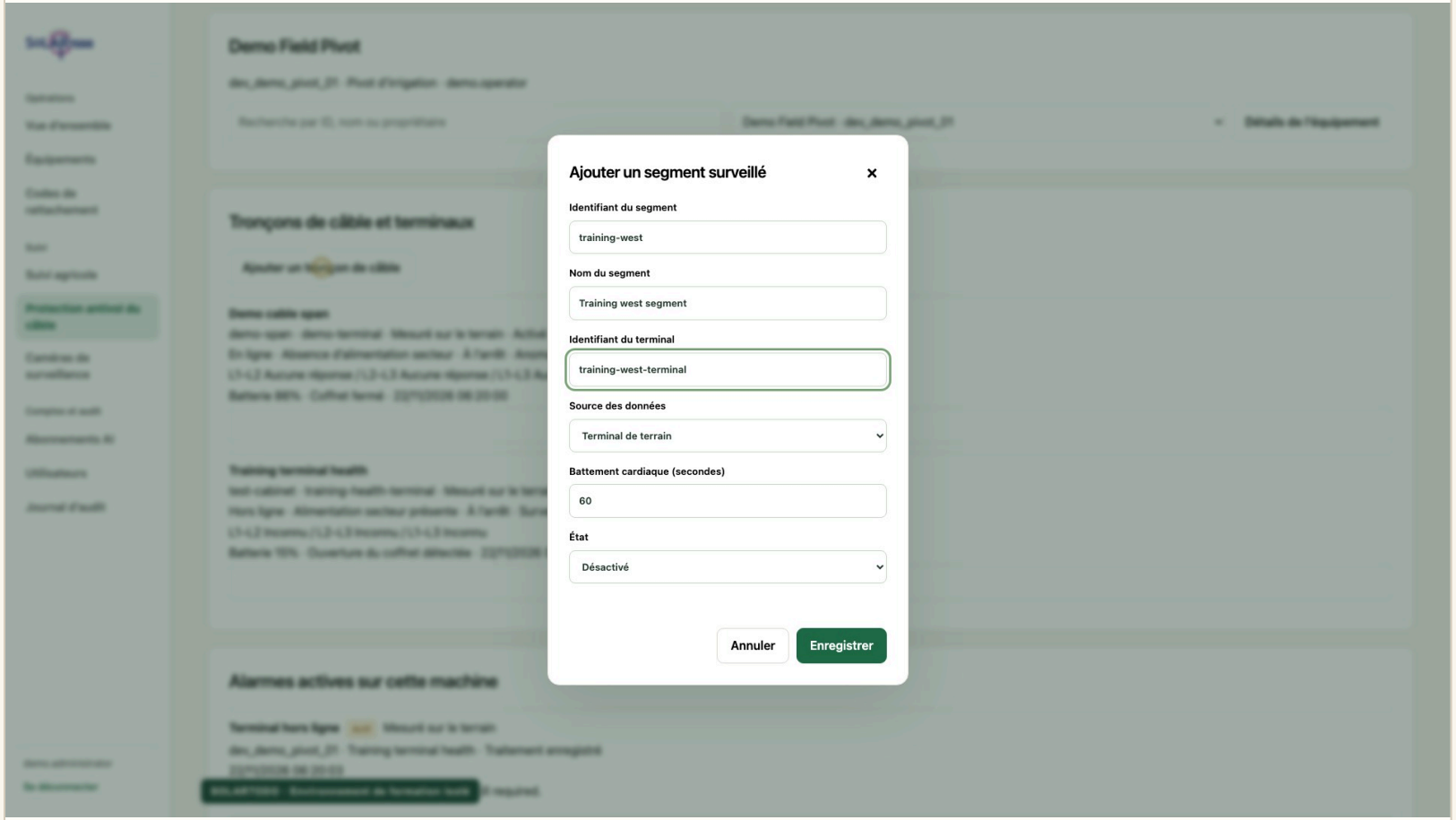
Sélectionnez le bouton et entrez la résolution demandée. Confirmez après l'examen prescrit.

Vérifier le résultat

La note indique les actions de l'opérateur, indépendamment de l'état électrique.

TÂCHE 20 · PROTECTION ANTIVOL DU CÂBLE

Contrôler les tronçons de câble et traiter une alarme



ÉTAPE 05

Vérifier la configuration d’un segment.

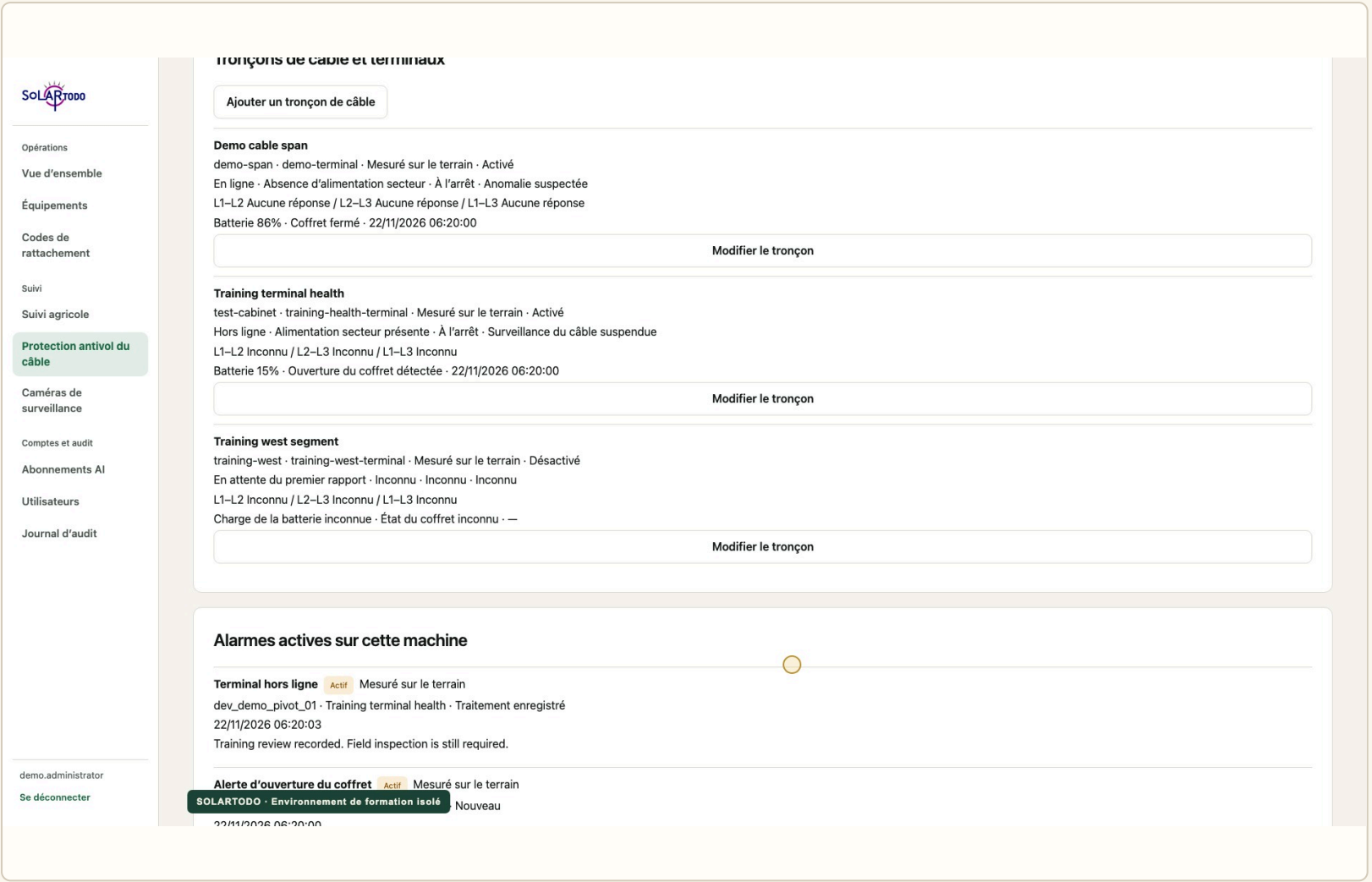
Dans les segments et les borniers, sélectionner « Ajouter un segment ». Corréler les identifiants uniques du segment et du bornier, ainsi que la configuration requise pour le signal de battement.

Vérifier le résultat

Laissez le segment désactivé, à moins que le site ne soit prêt à commencer la surveillance.

TÂCHE 20 · PROTECTION ANTIVOL DU CÂBLE

Contrôler les tronçons de câble et traiter une alarme



ÉTAPE 06

Lire l'état du segment

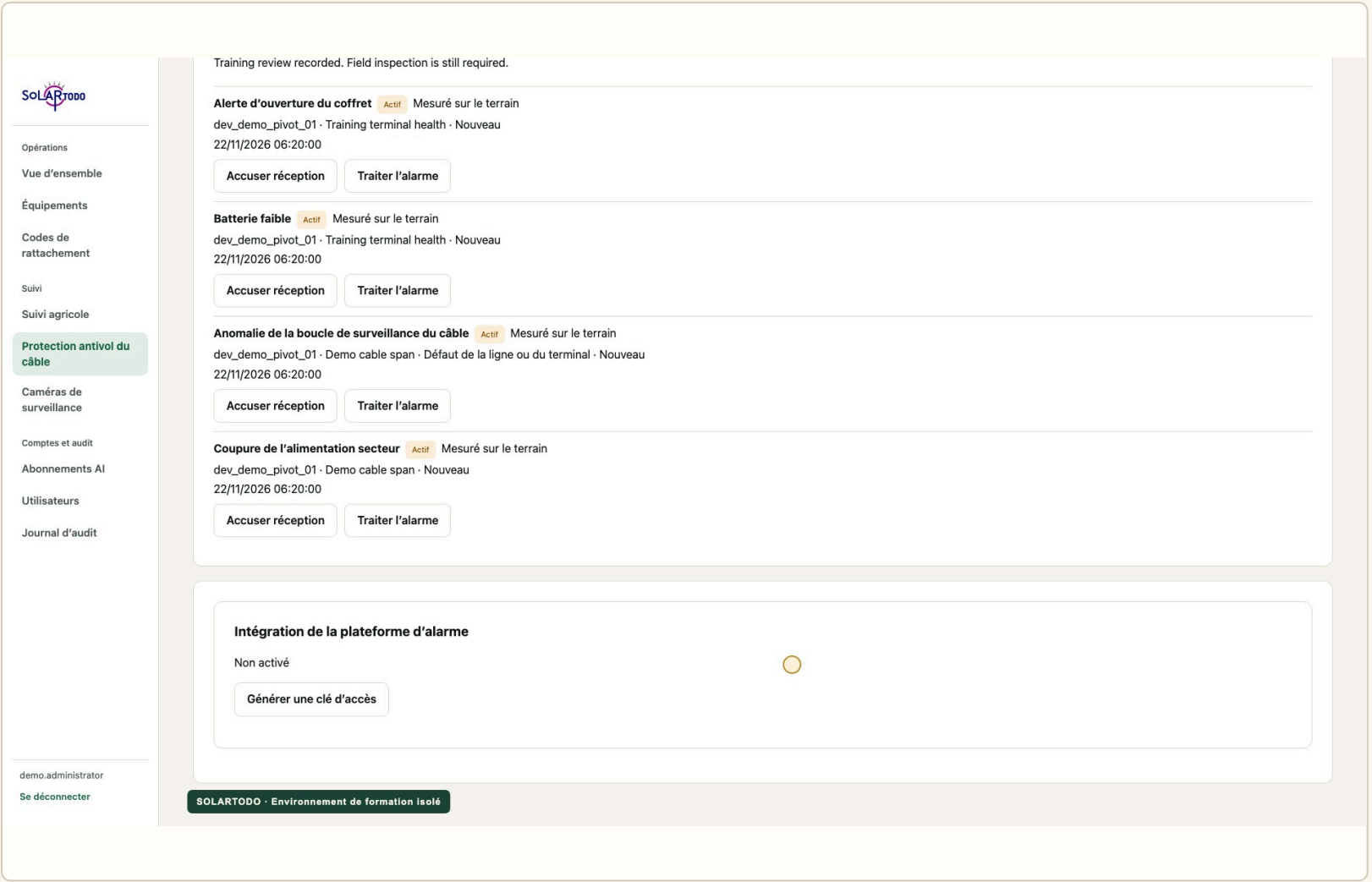
Trouver le nouveau segment. Vérifier s'il est activé et s'il a soumis un rapport.

Vérifier le résultat

La section de formation est désactivée et ne dispose d'aucun terminal de terrain verifié.

TÂCHE 20 · PROTECTION ANTIVOL DU CÂBLE

Contrôler les tronçons de câble et traiter une alarme



ÉTAPE 07

Localisez l'intégration en mode lecture seule.

Saisissez pour l'intégration à la plateforme d'alarme. Gardez les informations de connexion et de sécurité limitées à l'intégration désignée.

Vérifier le résultat

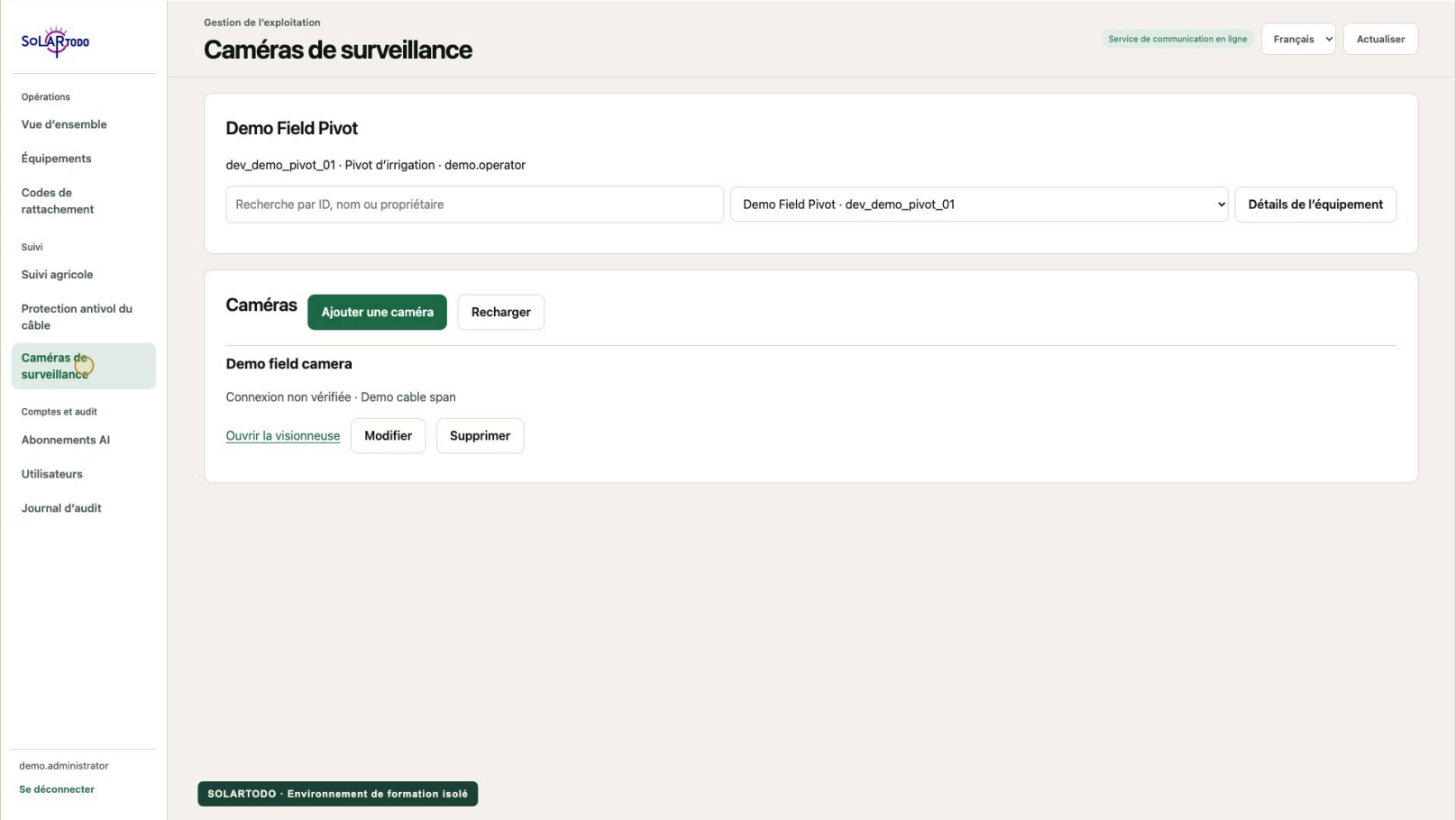
L'intégration et le traitement des alarmes sont des contrôles distincts.

Si le résultat diffère

- Reconnu et géré reflète le flux de travail du personnel. Actif et récupéré reflète l'état de l'installation.
- Une alimentation d'alerte en mode lecture seule externe ne peut pas changer l'état d'alerte de l'exploitation.

TÂCHE 21 · CAMÉRAS DE SURVEILLANCE

Enregistrer, associer et retirer une caméra de surveillance



ÉTAPE 01

Choisissez la machine

Sélectionnez les caméras de sécurité et choisissez la machine concernée. Lisez la liste des caméras existantes.

Vérifier le résultat

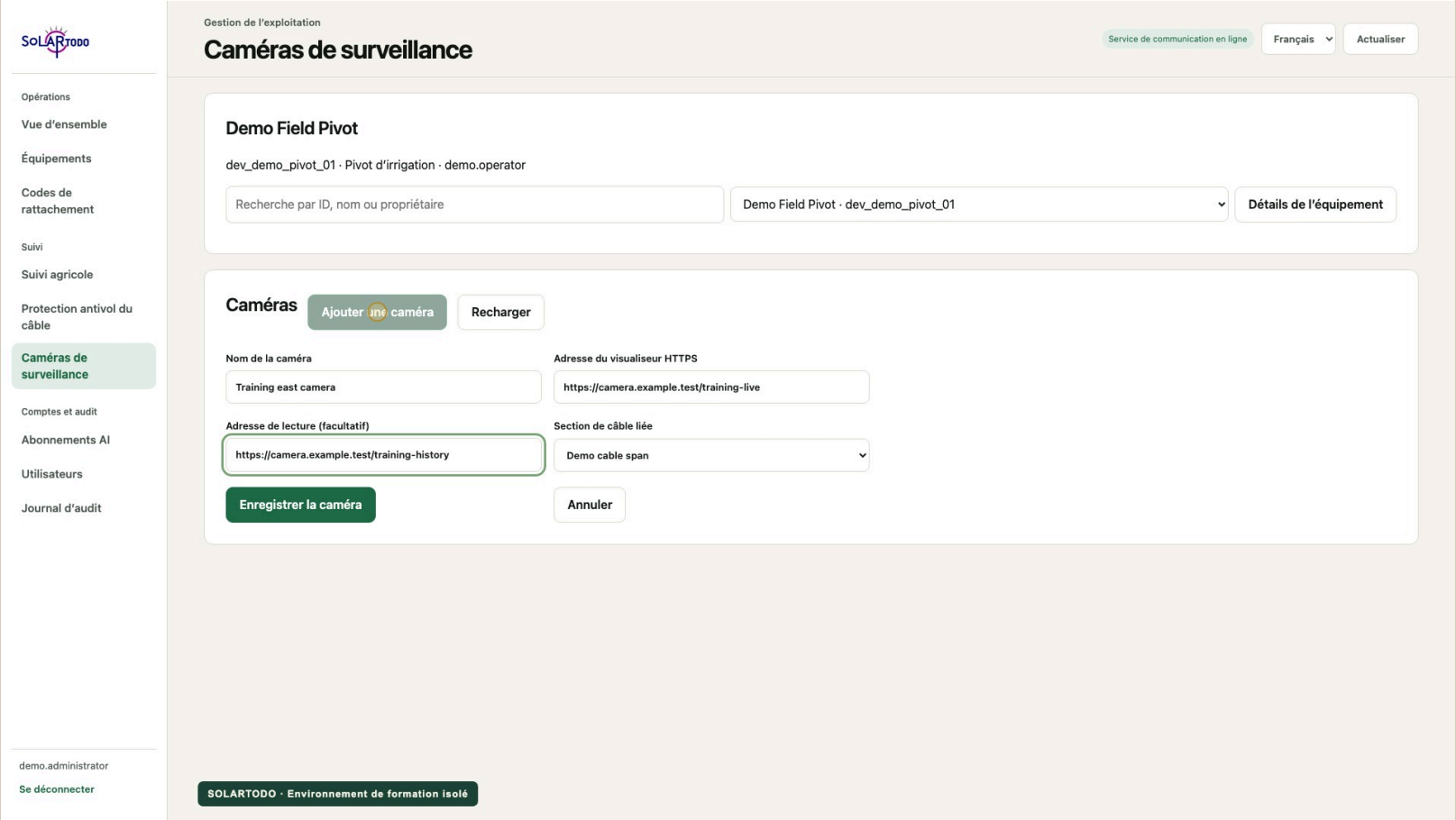
La caméra appartient à la machine sélectionnée.

Avant de commencer.

- Choisissez une machine et une adresse de visite HTTPS autorisée.
- Obtenez l'approbation du site et le lien de lecture avant de configurer l'accès.

TÂCHE 21 · CAMÉRAS DE SURVEILLANCE

Enregistrer, associer et retirer une caméra de surveillance



ÉTAPE 02

Entrez le lien de la caméra

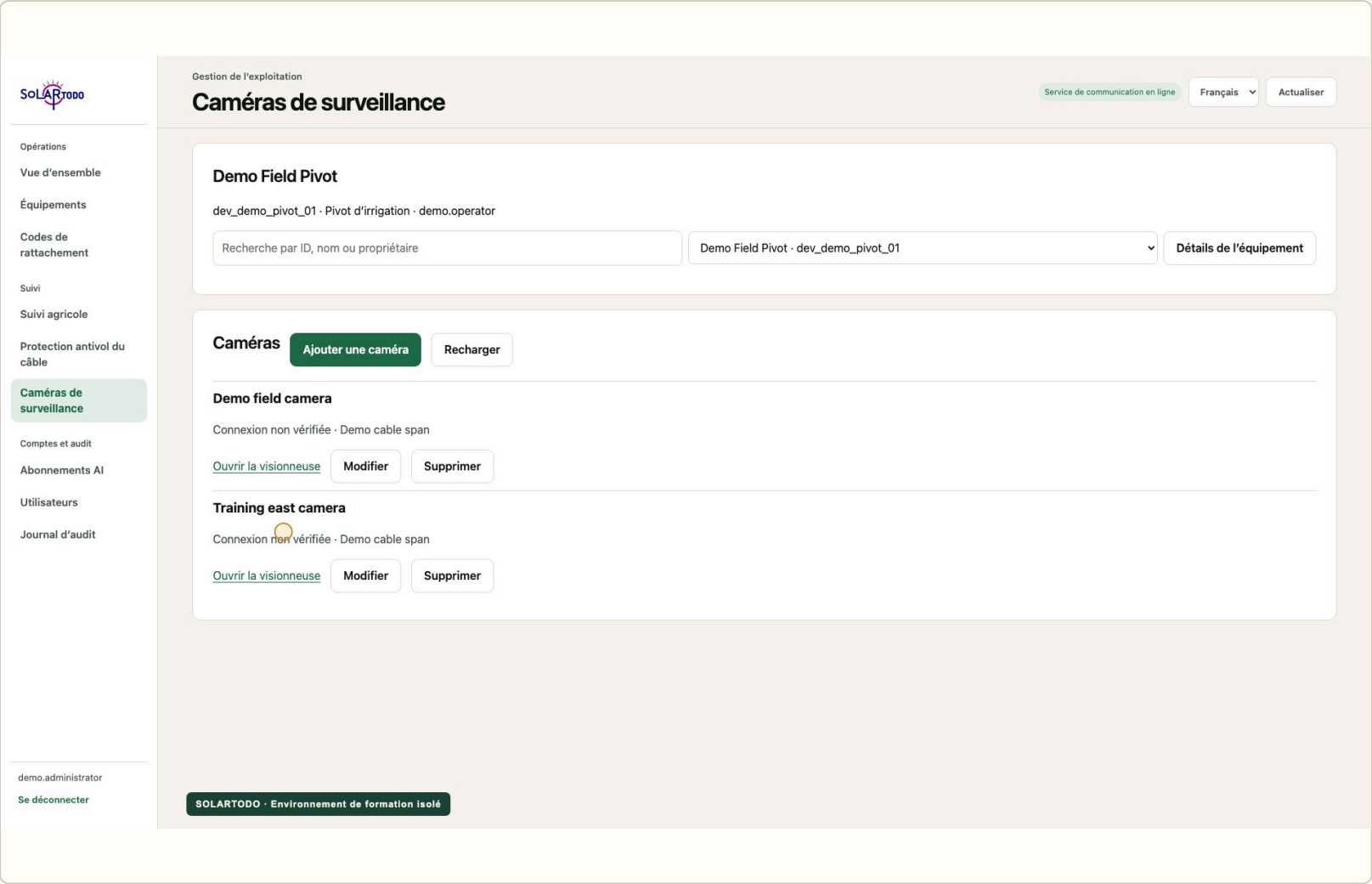
Ajouter une caméra. Entrez le nom, l'adresse du visiteur HTTPS et l'option de lecture si nécessaire. Sélectionnez une section de câble liée si applicable.

Vérifier le résultat

Les exemples sont des adresses de formation réservées. Sur le terrain, veuillez vérifier que les adresses sont autorisées.

TÂCHE 21 · CAMÉRAS DE SURVEILLANCE

Enregistrer, associer et retirer une caméra de surveillance



ÉTAPE 03

Confirmez l'entrée sauvegardée.

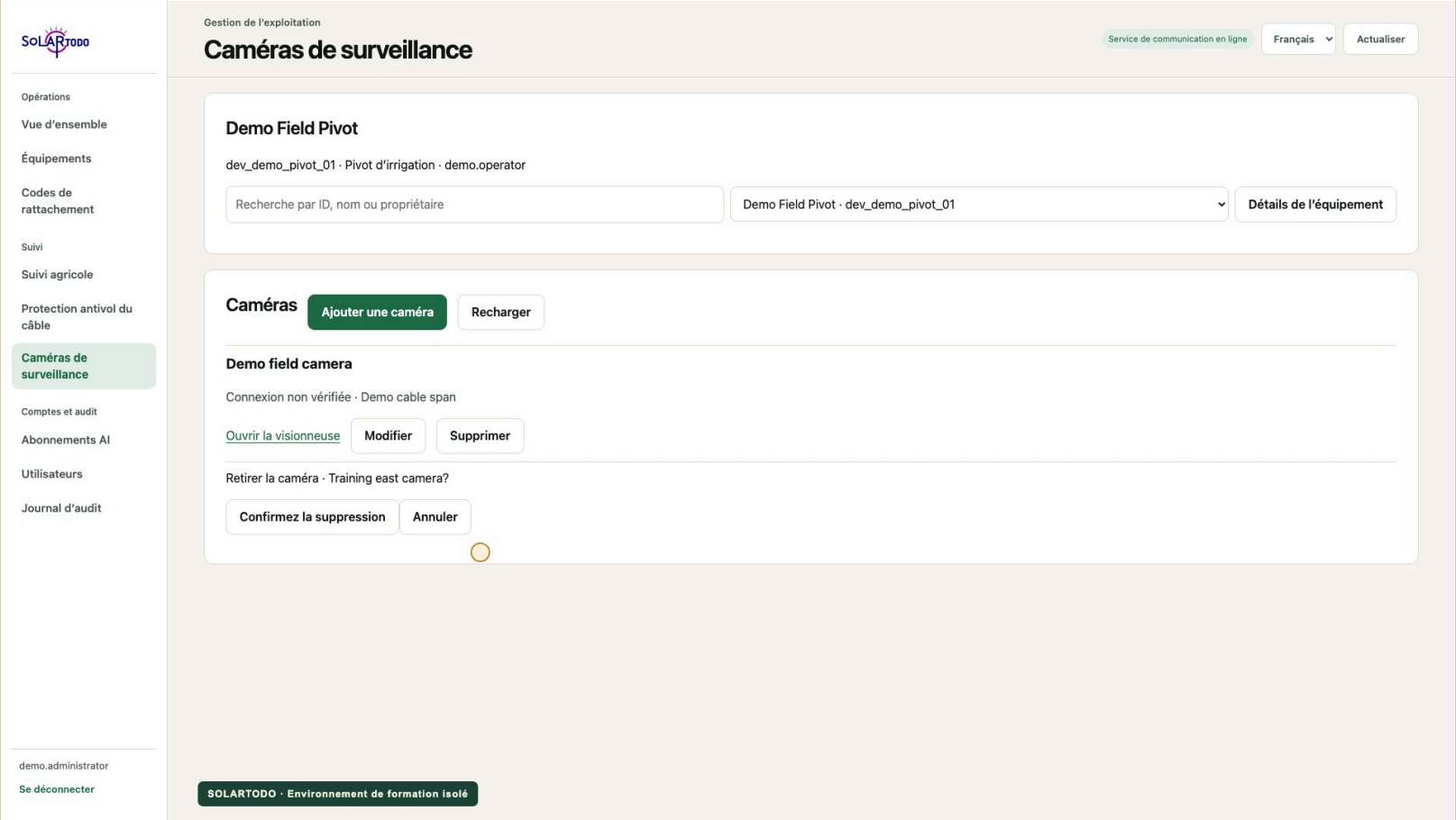
Lire le nom, la section associée et l'état de vérification de la connexion. Modifier ou revoir l'affichage selon les besoins.

Vérifier le résultat

La console locale a enregistré l'enregistrement de la caméra. Un affichage fonctionnel nécessite une validation séparée.

TÂCHE 21 · CAMÉRAS DE SURVEILLANCE

Enregistrer, associer et retirer une caméra de surveillance



ÉTAPE 04

Vérifiez avant de retirer.

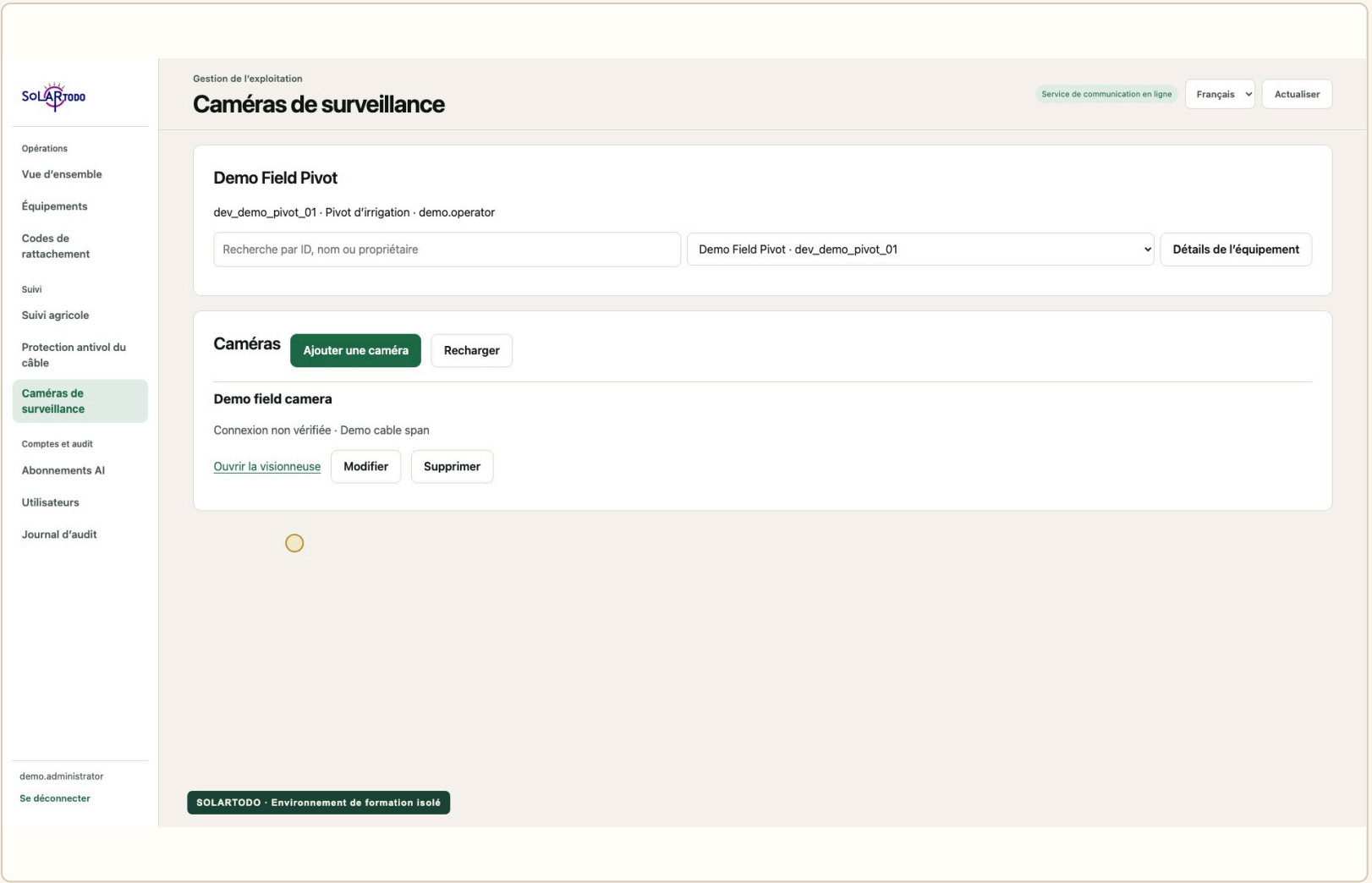
Dans la section destinée à la modification, sélectionnez « Supprimer » et vérifiez la confirmation. Sélectionnez simplement « Confirmer la suppression » lorsque le propriétaire a approuvé le changement.

Vérifier le résultat

Vérifiez le nom de la caméra avant de continuer.

TÂCHE 21 · CAMÉRAS DE SURVEILLANCE

Enregistrer, associer et retirer une caméra de surveillance



ÉTAPE 05

Confirmez le retrait.

Revoir la liste mise à jour. La caméra de formation a été supprimée.

Vérifier le résultat

L'autre caméra d'équipement est toujours listée.

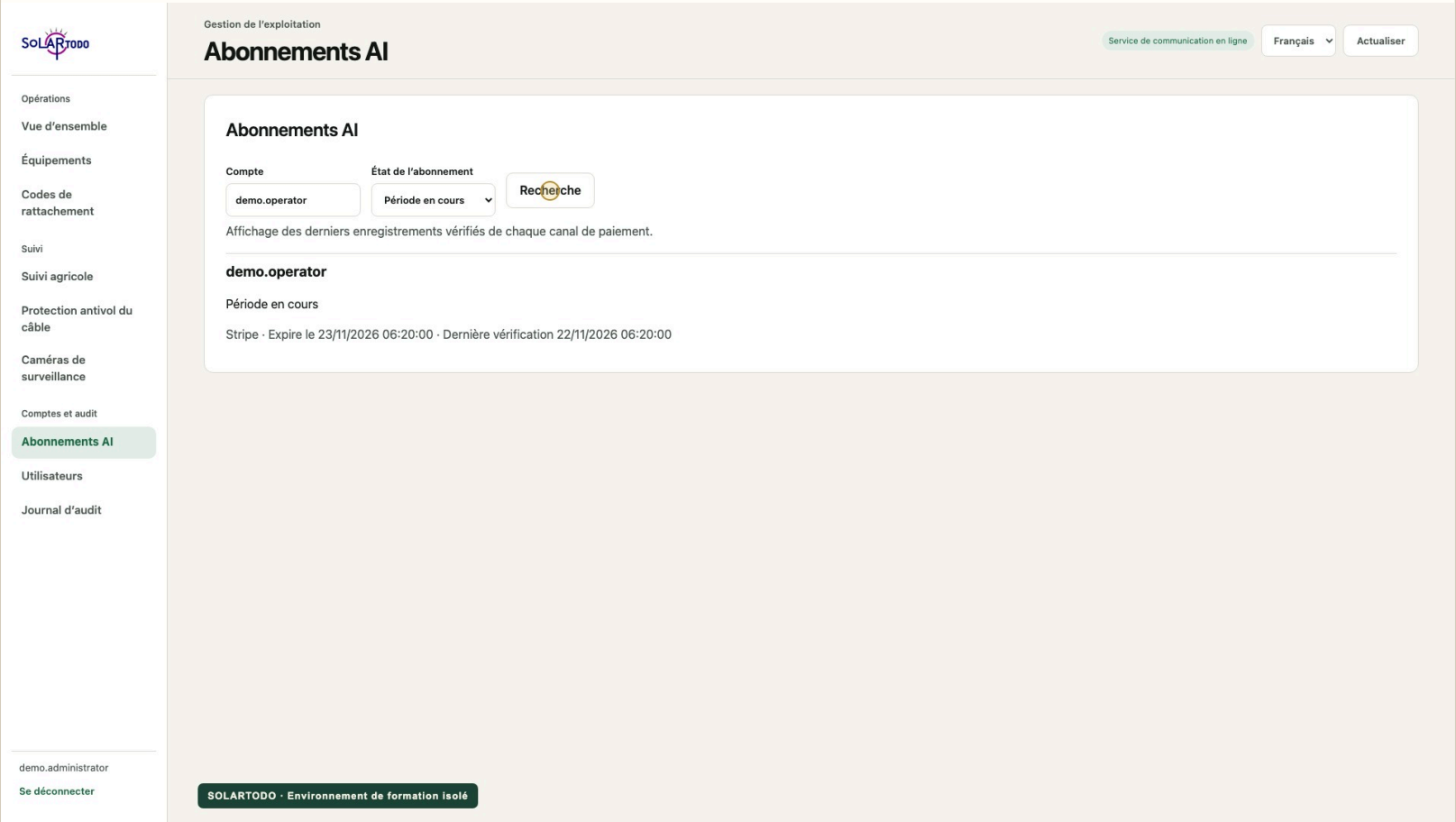
Si le résultat diffère

- La connexion n'a pas été vérifiée, ce qui signifie que la liste seule n'a pas permis d'accéder au visiteur.
- Confirmez les permissions de la caméra et le lien réseau directement avec le propriétaire du site.

TÂCHE 22 · ABONNEMENTS AI

Consulter les droits d’accès à l’abonnement IA

Étapes 1 sur 3



ÉTAPE 01

Trouvez le droit d’abonnement actuel.

Sélectionnez les abonnements à l’IA, entrez votre compte et choisissez la période actuelle, puis sélectionnez « Rechercher ».

Vérifier le résultat

Consultez le fournisseur, la date d’expiration et la dernière vérification effectuée. L’exemple est un droit d’abonnement synthétique sans frais.

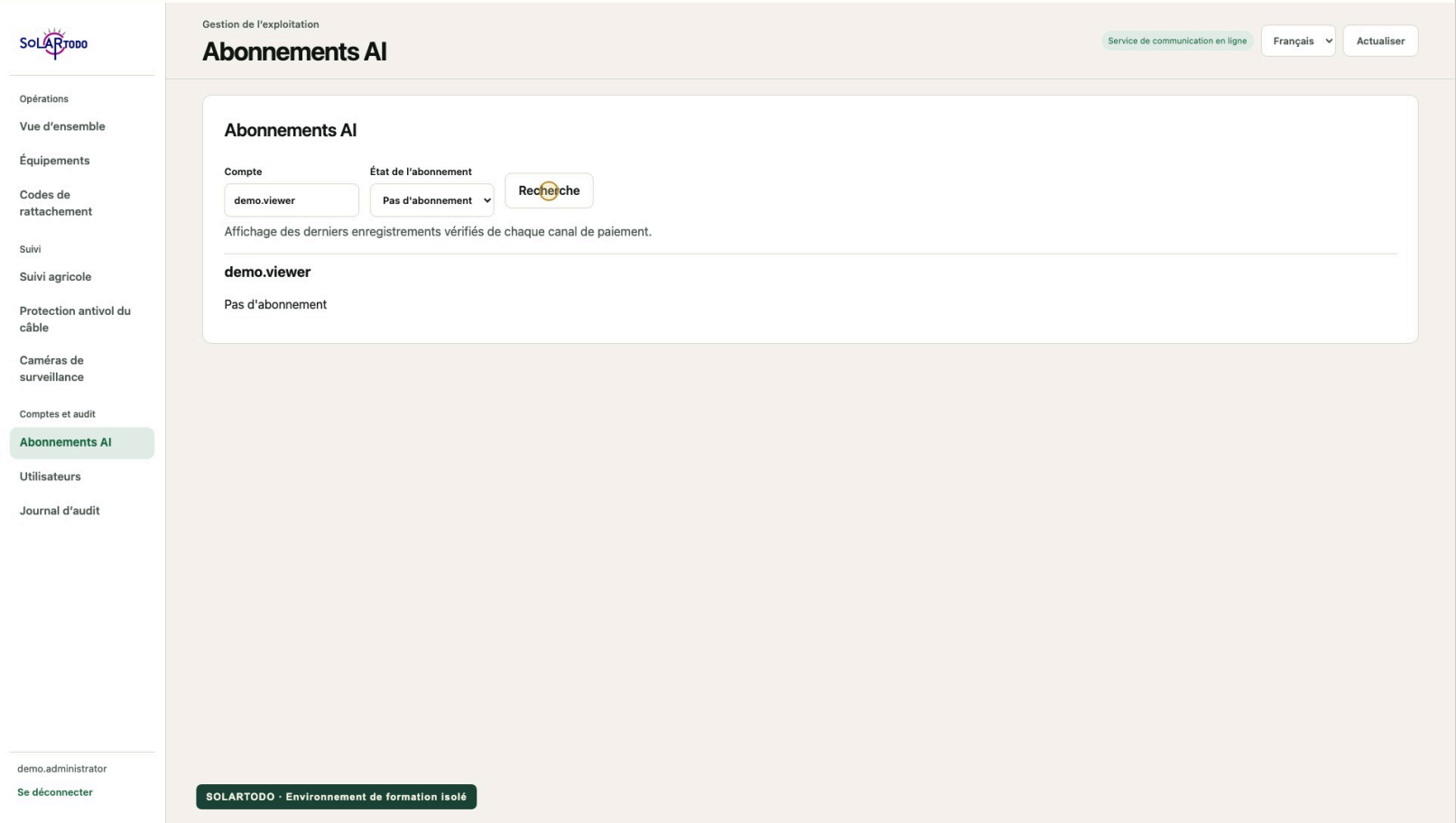
Avant de commencer.

- Connaître le nom exact de l’accoupe.
- L’état de paiement est rapporté à partir de la dernière vérification par le fournisseur.

TÂCHE 22 · ABONNEMENTS AI

Consulter les droits d’accès à l’abonnement IA

Étapes 2 sur 3



ÉTAPE 02

Comparez un compte sans abonnement.

Recherchez le deuxième compte de formation et choisissez « Pas de souscription ».

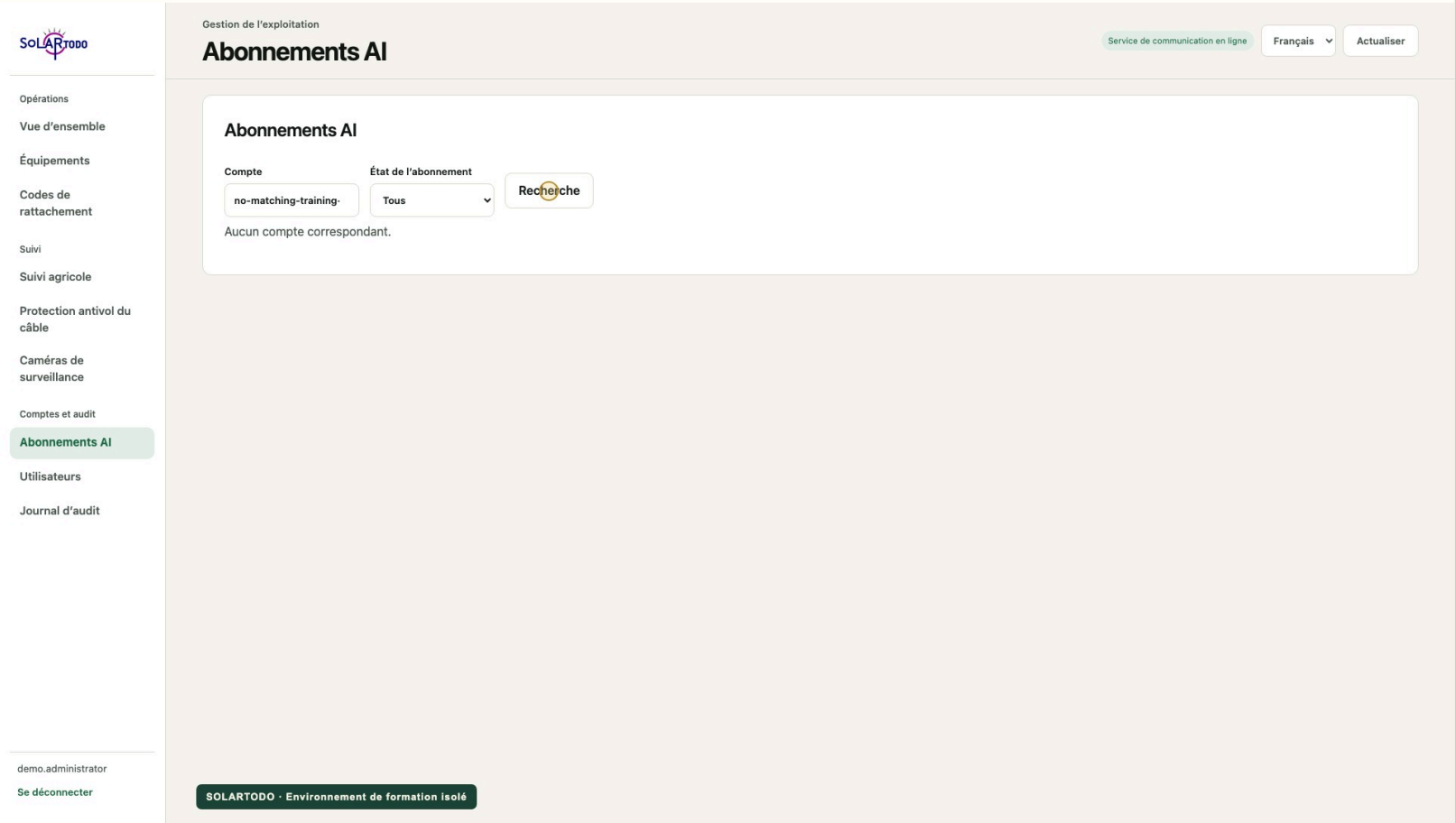
Vérifier le résultat

« Pas de souscription » est affiché à la place de l’hypothèse que le compte est éligible.

TÂCHE 22 · ABONNEMENTS AI

Consulter les droits d’accès à l’abonnement IA

Étapes 3 sur 3



ÉTAPE 03

Vérifiez le cas de non-match.

Chercher un nom d’utilisateur qui n’existe pas dans le espace de travail de formation.

Vérifier le résultat

Aucun compte correspondant signifie que la recherche/filtrage n’a pas trouvé de correspondance ; vérifier à nouveau le nom et les filtres.

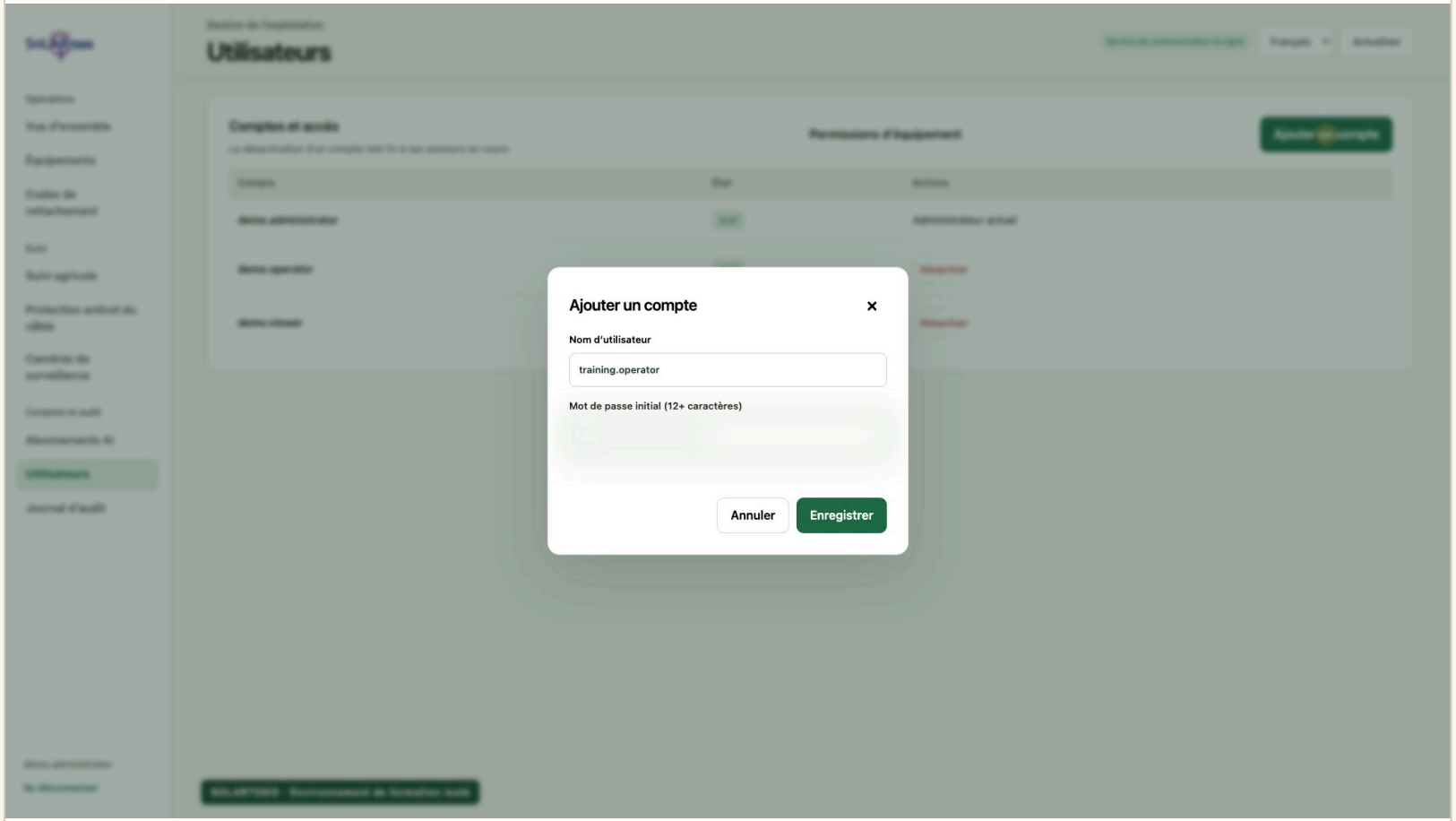
Si le résultat diffère

- Si l’attribution ne correspond pas aux attentes du client, comparer Last verified avec le fournisseur de facturation.
- Ne demander aucune information de paiement dans un message de support.

TÂCHE 23 · UTILISATEURS

Créer un compte, lui attribuer un rôle sur une machine et désactiver l’accès

Étapes 1 sur 6



ÉTAPE 01

Créer un compte utilisateur

Sélectionner « Personnes », puis « Ajouter un compte ». Entrer le nom d'utilisateur approuvé et une mot de passe temporaire qui répond aux exigences de longueur.

Vérifier le résultat

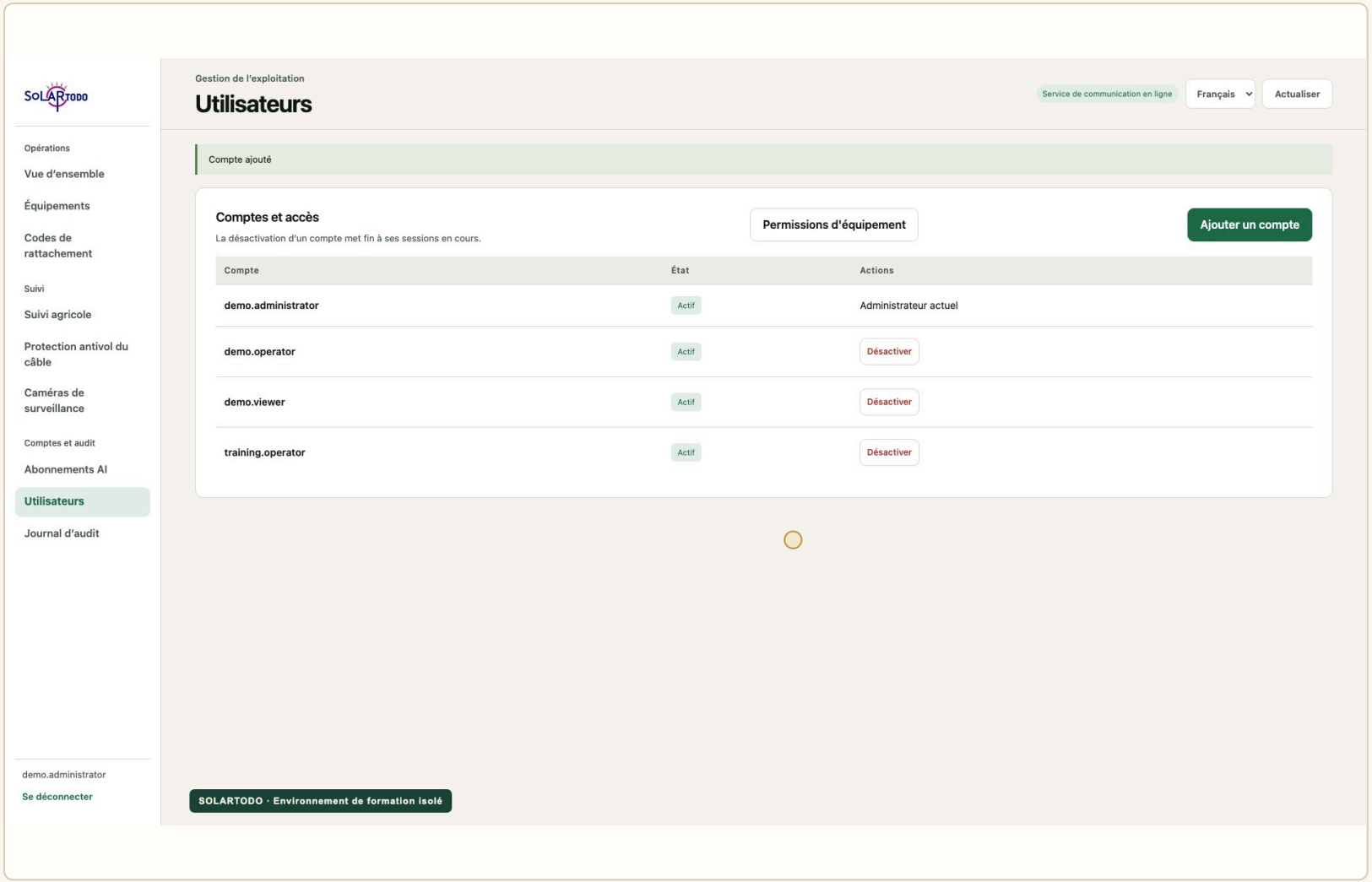
Le champ de mot de passe est masqué. Utilisez votre identifiant approuvé pour les informations initiales.

Avant de commencer.

- Utilisez un nom d’utilisateur approuvé et vérifiez que l’équipement est bien connecté.
- Déterminez si la personne a besoin d’accès à seulement la vue, à la réponse d’alarme ou à l’opération de la machine.

TÂCHE 23 · UTILISATEURS

Créer un compte, lui attribuer un rôle sur une machine et désactiver l’accès



ÉTAPE 02

Vérifiez l’état de l’accoutrement.

Sauvegardez l’accoutrement et recherchez-le dans les rubriques “Comptes et accès”.

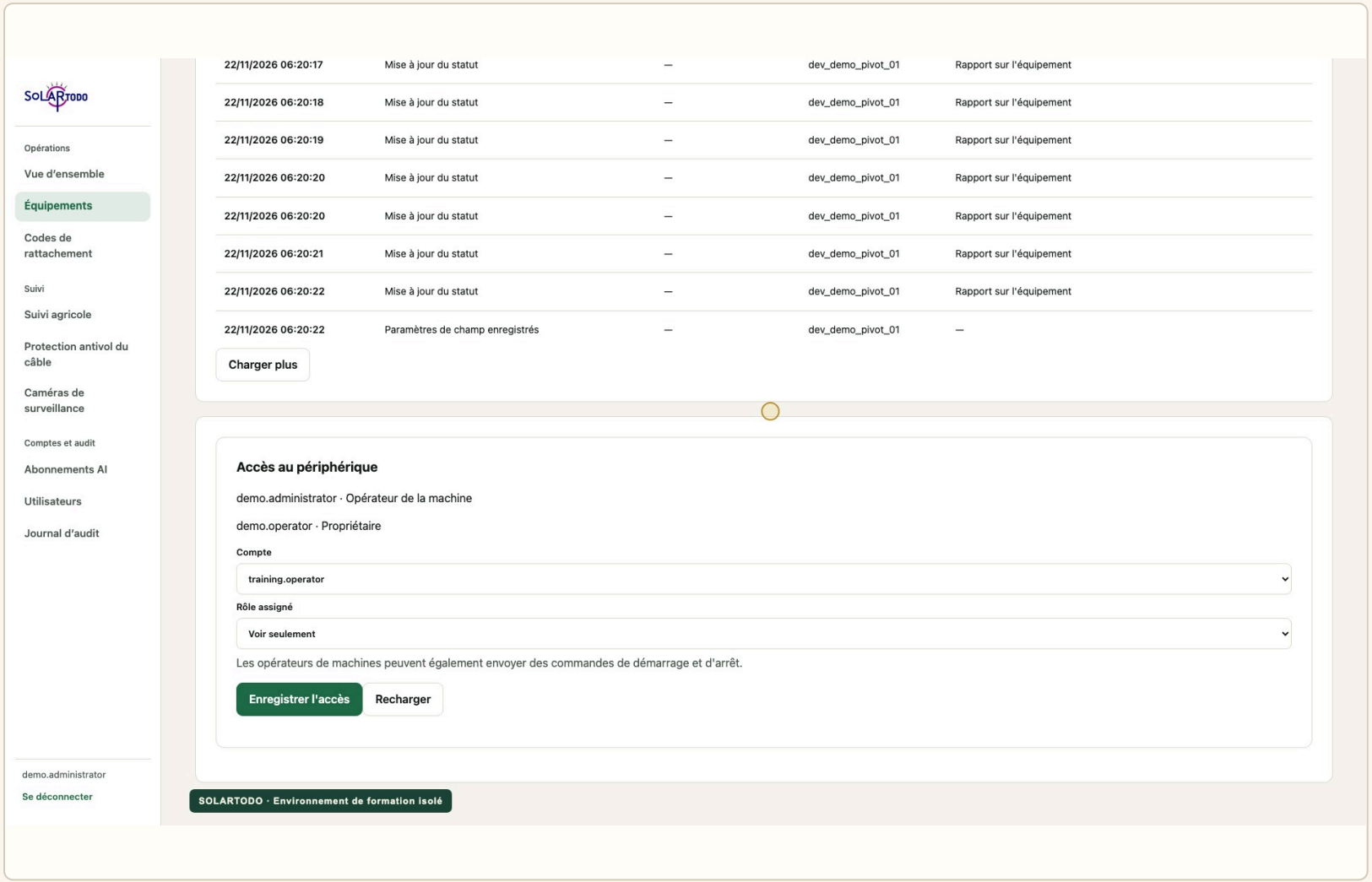
Vérifier le résultat

Le nouvel utilisateur est activé. Les permissions de la machine sont attribuées séparément.

TÂCHE 23 · UTILISATEURS

Créer un compte, lui attribuer un rôle sur une machine et désactiver l’accès

Étapes 3 sur 6



ÉTAPE 03

Consultez les rôles disponibles pour les machines.

Dans les détails, veuillez sélectionner l’accès au dispositif. Sélectionnez l’utilisateur et vérifiez les options de rôle assignées. Choisissez seulement la vue, le répondant à l’alarme ou l’opérateur de machine comme options approuvées.

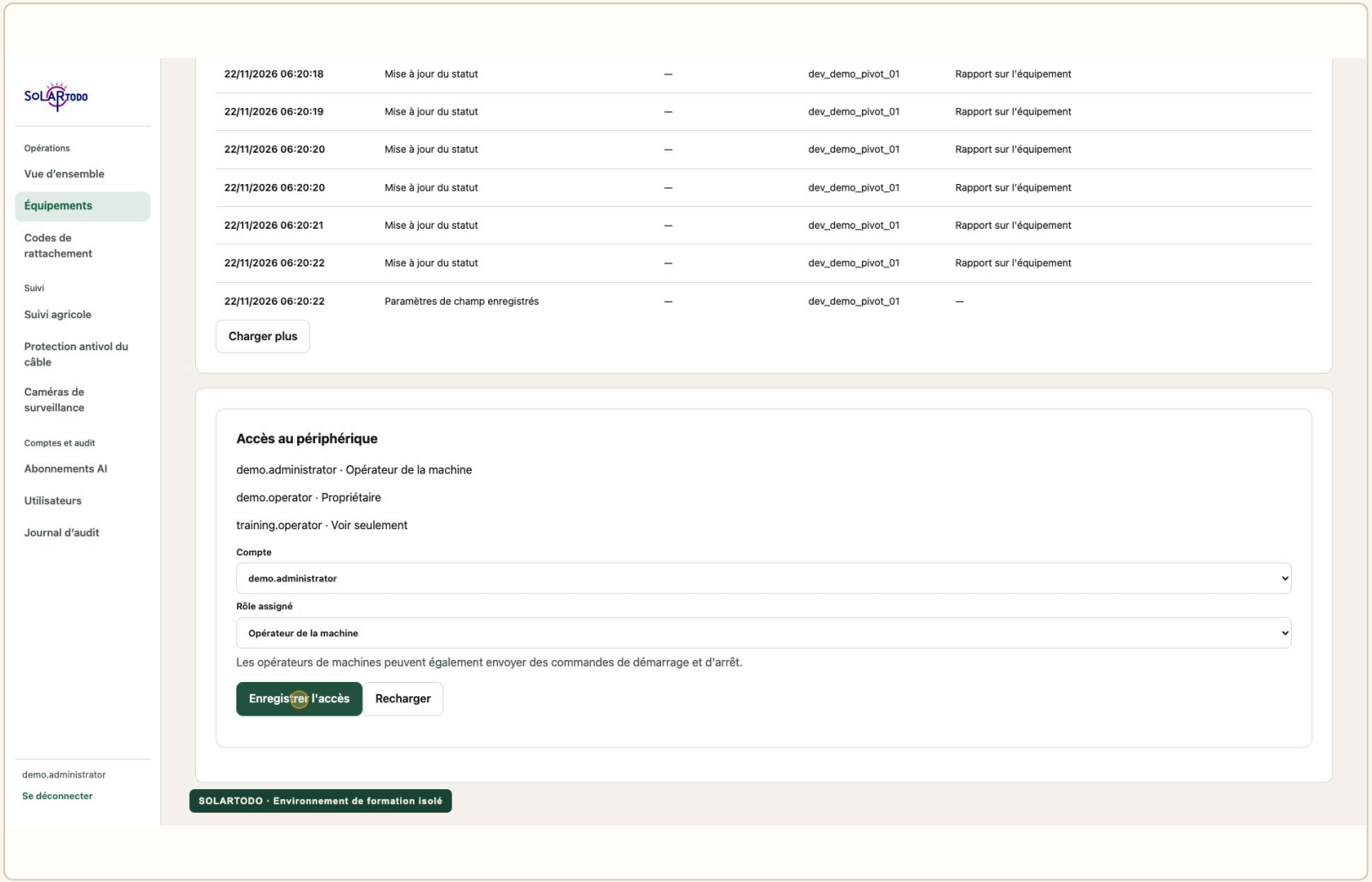
Vérifier le résultat

Les répondants peuvent gérer les alarmes. Les opérateurs peuvent également envoyer des commandes autorisées. Le rôle dépend de l’équipement concerné.

TÂCHE 23 · UTILISATEURS

Créer un compte, lui attribuer un rôle sur une machine et désactiver l’accès

Étapes 4 sur 6



ÉTAPE 04

Vérifier l’assignation des rôles

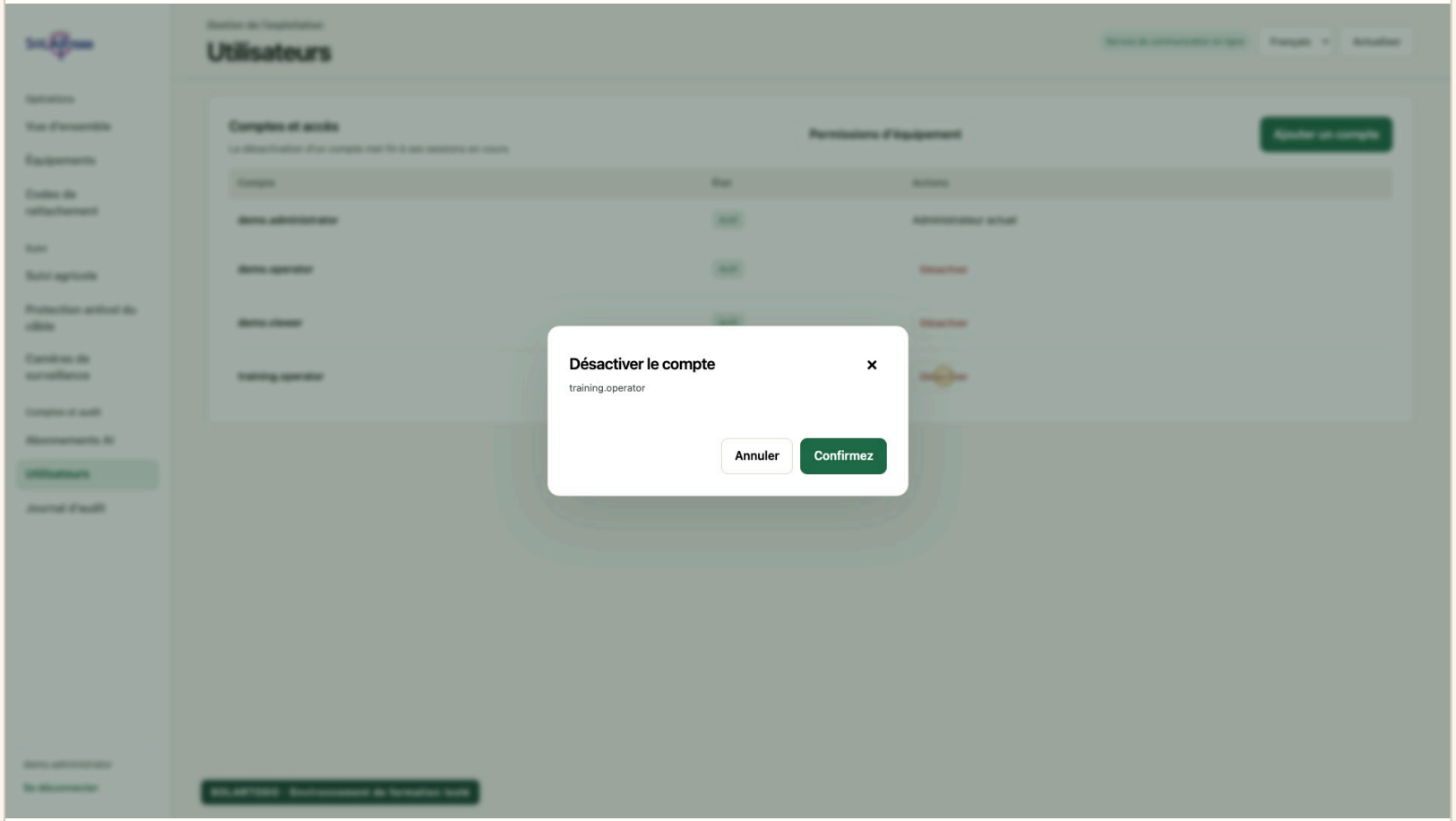
Sélectionner “Enregistrer l’accès”, puis lire le rôle enregistré à côté de l’utilisateur sélectionné.

Vérifier le résultat

L’exemple montre l’utilisateur de formation avec la option seulement la vue pour ce pivot.

TÂCHE 23 · UTILISATEURS

Créer un compte, lui attribuer un rôle sur une machine et désactiver l’accès



ÉTAPE 05

Désactiver un compte

Dans la section Personnes, sélectionnez désactiver à côté de l’utilisateur approprié, puis vérifiez la confirmation.

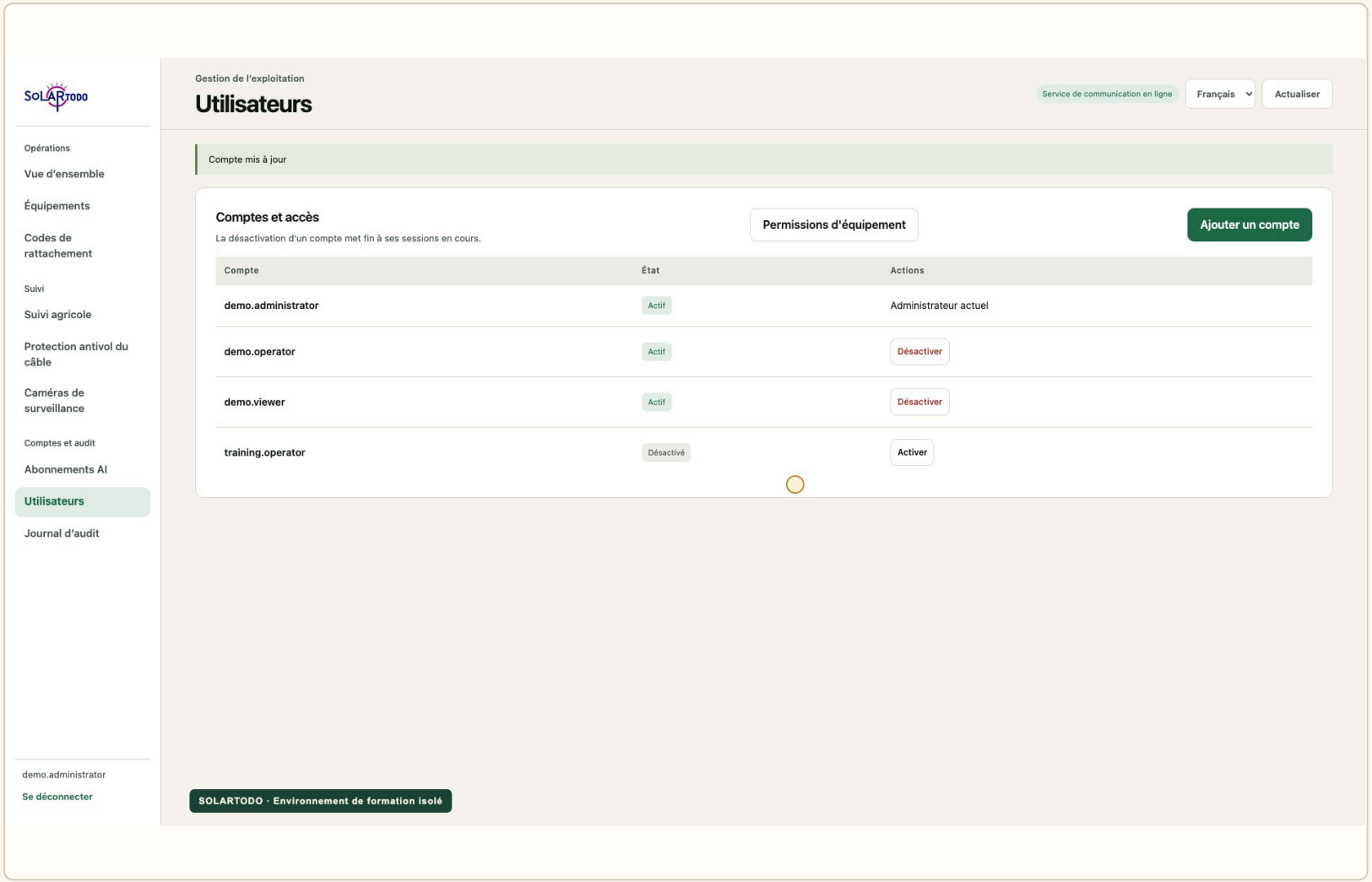
Vérifier le résultat

Désactiver un compte annule les sessions de connexion actives.

TÂCHE 23 · UTILISATEURS

Créer un compte, lui attribuer un rôle sur une machine et désactiver l’accès

Étapes 6 sur 6



ÉTAPE 06

Vérifier le compte désactivé

Confirmez et lisez l’état mis à jour dans la table des comptes.

Vérifier le résultat

L’état “Disabled” appartient au compte de formation prévu.

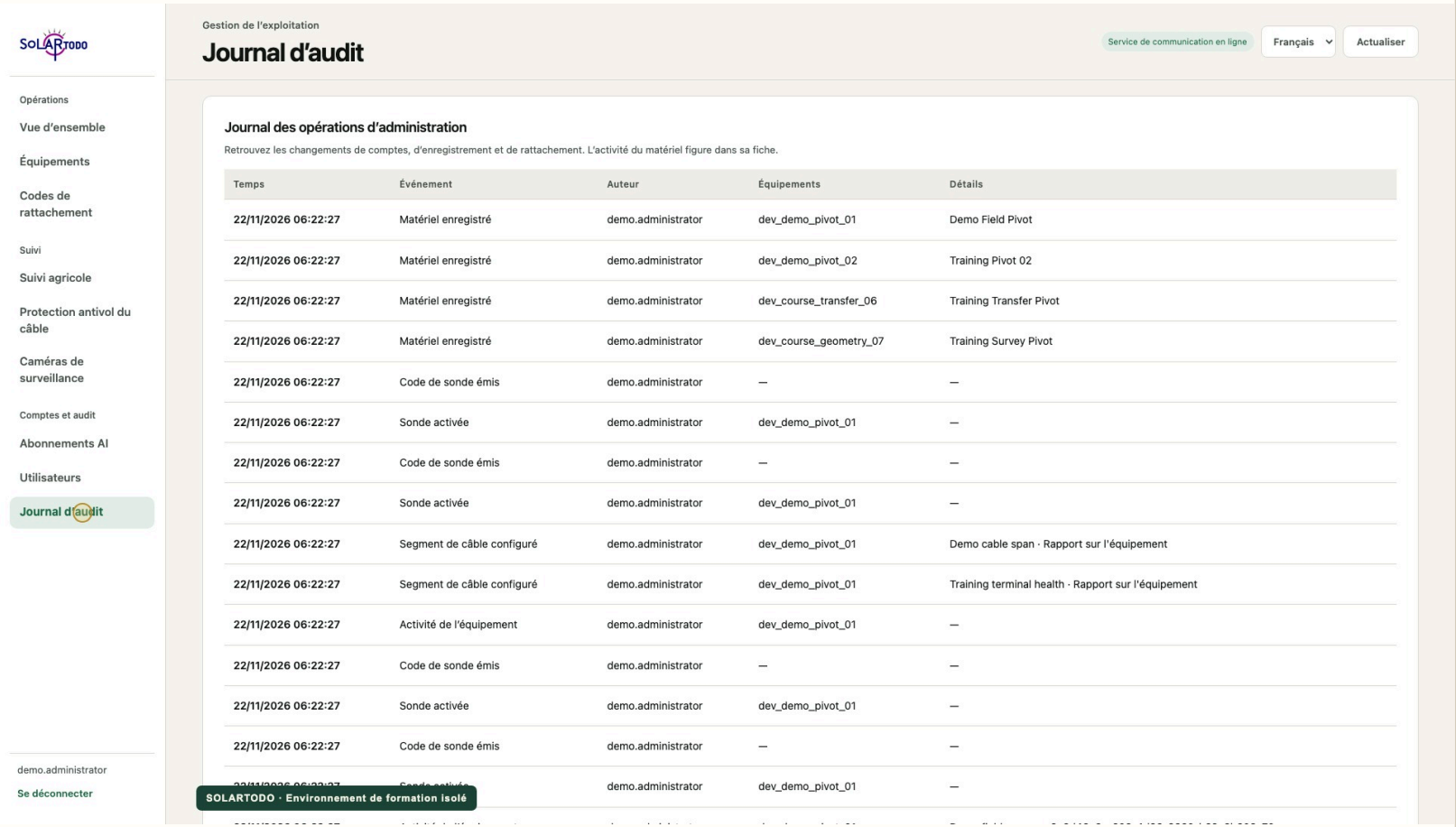
Si le résultat diffère

- Si l’accès au dispositif est indisponible, vérifiez que le dispositif est bien lié.
- Changer de rôle affecte le dispositif sélectionné. Désactiver un utilisateur annule ses sessions de connexion actives.

TÂCHE 24 · JOURNAL D'AUDIT

Consulter le journal d'audit et le distinguer de l'historique de la machine

Étapes 1 sur 3



ÉTAPE 01

Ouvrez l'audit administratif.

Sélectionnez l'historique d'audit et consultez les informations sur le temps, l'événement, l'acteur, l'équipement et les détails.

Vérifier le résultat

Les lignes supérieures contiennent les opérations effectuées lors de cette session de formation locale.

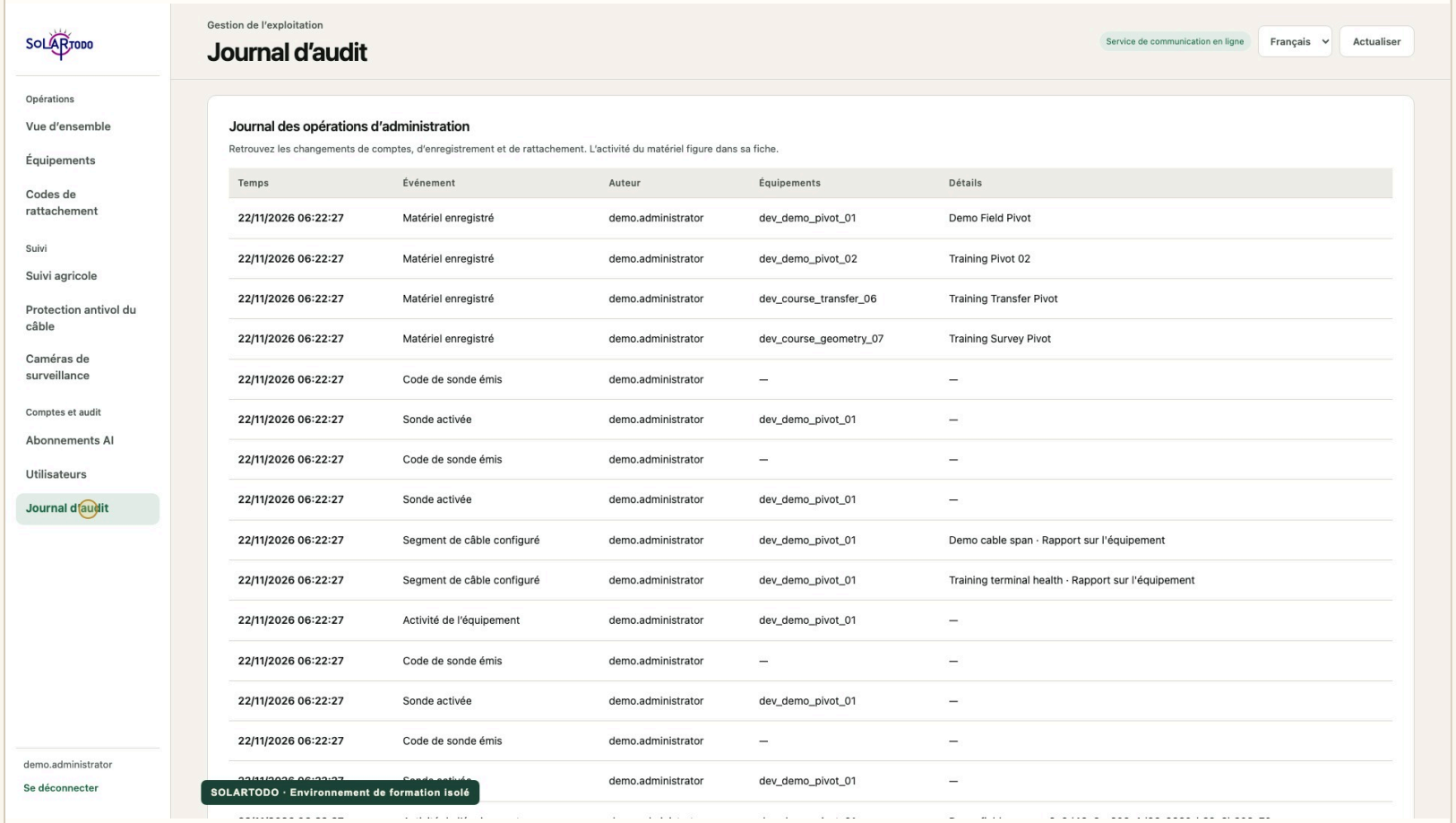
Avant de commencer.

- Sélectionner l'accès administratif autorisé.
- Connaître la machine concernée, l'acteur et l'heure approximative de l'événement.

TÂCHE 24 · JOURNAL D'AUDIT

Consulter le journal d'audit et le distinguer de l'historique de la machine

Étapes 2 sur 3



ÉTAPE 02

Tracer un changement

Corrigez le moment de l'événement et l'acteur avec le changement d'accord ou d'équipement approuvé.

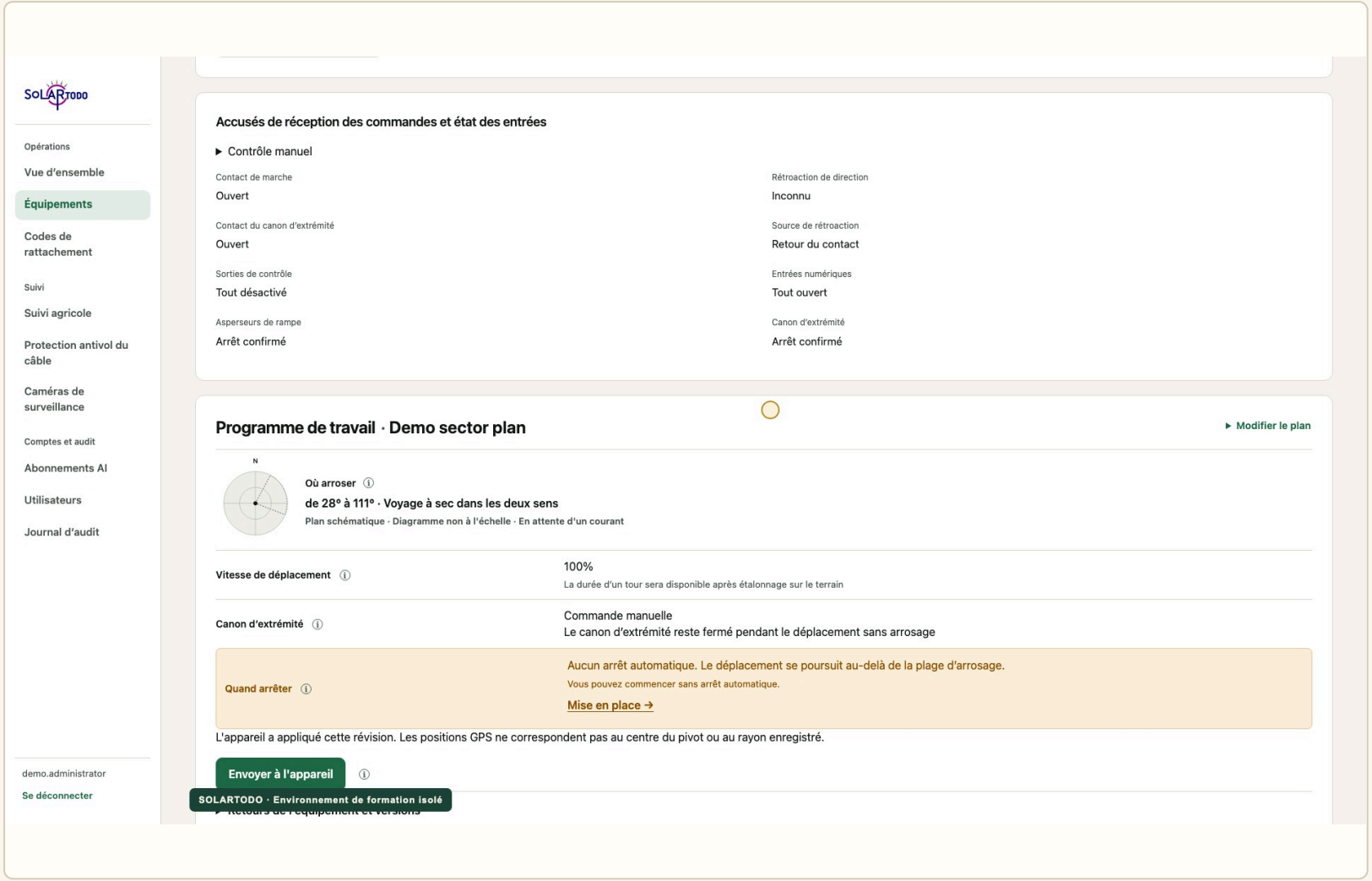
Vérifier le résultat

Comparez l'événement avec les résultats indiqués dans la section « Personnes » ou dans le registre de l'équipement.

TÂCHE 24 · JOURNAL D'AUDIT

Consulter le journal d'audit et le distinguer de l'historique de la machine

Étapes 3 sur 3



ÉTAPE 03

Trouvez le registre au niveau de l'équipement.

Équipement ouvert, sélectionnez les détails pour la machine cible et naviguez jusqu'à la section des activités.

Vérifier le résultat

Les entrées au niveau de l'équipement indiquent les commandes spécifiques et les résultats de l'équipement, y compris les informations relatives au retour d'état, si disponibles.

Si le résultat diffère

- Si l'événement est ancien, utilisez "Charger plus" si disponible.
- Pour un événement de début, d'arrêt ou de retour d'état, ouvrez les détails correspondants de l'équipement.

DÉPANNAGE PAR TÂCHE

Si le résultat diffère

Conserver le nom de l’équipement et l’heure de l’événement pour des raisons de suivi.

Tâche	Ce qu’il convient de vérifier
01 · Sélectionner un pivot et vérifier son emplacement	Si le pivot est manquant, demandez à votre administrateur de confirmer l’attribution ou de générer un code de réclamation. Si la position est invalide, lisez sa date et demandez à l’équipe sur le site la position actuelle.
02 · Replay une piste enregistrée et ouvre la vue 3D	Si aucune trajectoire n’est visible, choisis une plage de temps dans laquelle le pivot sélectionné a rapporté une position utilisable. Revenez à la page en direct avant de prendre une décision concernant la localité actuelle.
03 · Démarrer en sens inverse et vérifier l’arrêt.	Si le nom de l’unité de contrôle indique un autre type d’unité de contrôle, annulez et sélectionnez à nouveau la cible. Si une commande soumise n’a pas de retour, considérez l’état réel comme inconnu et contactez la personne à la machine.
04 · Lisez une erreur de contrôle et revenez à la commande manuelle.	Suivez les procédures d’exploitation de l’installation avant toute manipulation ou réinitialisation. Ne supposez pas que la commande a réussi. Demandez à l’opérateur local de vérifier l’état réel.
05 · Vérifiez les informations relatives aux retournements d’état du système d’irrigation.	Si un canal n’a pas de retour de données, vérifiez la documentation d’installation et demandez à l’équipe de site de vérifier ce canal. Utilisez une observation en champ séparée ou un instrument pour vérifier la délivrance réelle.
06 · Modifie et prévisualise un plan de travail	Si un champ est restreint ou si le plan ne peut pas être sauvegardé, lisez les instructions de validation et vérifiez la géométrie et les autorisations nécessaires. Utilisez la option “Annuler” lors de la vérification si vous ne souhaitez pas sauvegarder les modifications.
07 · Vérifiez la préparation du plan, la révision des dispositifs et commencez le retour de données.	Si une révision est en cours ou si le GPS n’est pas disponible, ne commencez pas le plan. Résolvez le problème et vérifiez le rapport actuel de la machine. Une borne de bord simulée ne détermine pas la distance de stoppage du champ. Confirmez la borne de stoppage mécanique sur place.
08 · Active une sonde de surveillance et vérifie son premier rapport	Confirmez quel portail et quelle machine doivent détenir le code. Demandez un nouveau code si celui-ci a été utilisé ou a expiré. Un premier rapport est considéré comme un état de régistration valide. Confirmez le lien du site et la connexion avant de déclarer un défaut.
09 · Choisissez une plage de dates et téléchargez les données de surveillance	Si le fichier téléchargé est vide, essayez une plage dans laquelle la sonde sélectionnée a effectivement enregistré des données. Importez uniquement les photos ou fichiers historiques pour l’élément de surveillance concerné. Vérifiez la date et la source après l’importation.
10 · Faites connaître et gérez un avertissement lié à un câble	Si les boutons d’édition manquent, vérifiez vos permissions auprès de l’administrateur. Gérer un alerte permet de mettre à jour le registre de travail. Demandez au groupe de site si l’équipement a été réellement réparé.

DÉPANNAGE PAR TÂCHE

Si le résultat diffère

Conserver le nom de l’équipement et l’heure de l’événement pour des raisons de suivi.

Tâche	Ce qu’il convient de vérifier
11 · Localisez une vue autorisée d’une caméra ou effectuez une réplay	Si la liste est vide, demandez à l’administrateur de vérifier l’assignation de la caméra et votre rôle. Si un lien s’ouvre mais qu’aucune image n’apparaît, vérifiez les informations de service de la caméra, le réseau et la compatibilité du navigateur.
12 · Vérifiez l’accès à l’IA et interprétez un rapport de sept jours.	Renouvelez votre abonnement si le fournisseur de facturation indique un État différent. Utilisez le canal d’achat original pour effectuer des modifications d’abonnement. Considérez les données manquantes comme des données manquantes ; comparez l’unité, la source et la dernière timestamp de l’échantillon avant de tirer des conclusions sur une tendance.
13 · Reclaimez une machine et consultez les détails de son équipement.	Si une prévisualisation indique une mauvaise machine, annulez l’opération sans confirmer. Si un code de réclamation est expiré ou déjà utilisé, demandez un nouveau code à l’administrateur autorisé.
14 · Lisez l’activité et changez le langage de l’interface.	Si aucune histoire n’est affichée, vérifiez l’assignation de votre équipement et demandez une période antérieure si possible. Si le choix de la langue ne persiste pas, réouvrez les Paramètres et vérifiez la politique de stockage du dispositif.
15 · Lisez l’aperçu et ouvrez la machine appropriée.	Si un compte de surveillance est indisponible, réouvrez l’aperçu ou utilisez le module correspondant. Pour une machine hors ligne ou obsolète, comparez les timestamps de la dernière contacte et du destinataire avec une observation locale.
16 · Enregistrer l’équipement et vérifier les données d’installation	Si l’identifiant existe déjà, trouvez l’équipement dans l’inventaire et vérifiez la propriété avant de le modifier. Si les données d’installation ont changé, réouvrez le fichier et comparez les valeurs actuelles.
17 · Modifier, envoyer et vérifier un programme d’irrigation	Si le rapport est obsolète, reconnectez-vous et comparez à nouveau les versions. Si les versions diffèrent, enquêtez avant de commencer le nouveau plan. Sauvegarder et envoyer les données sont des étapes distinctes.
18 · Envoyer un code de réclamation de remplacement et vérifier la propriété	Le code précédent cesse de fonctionner lorsqu’un remplacement est effectué. L’utilisateur doit utiliser le nouveau code. Si un équipement est déjà lié, utilisez la fonction View owner pour confirmer l’état de liens avant de changer l’accès.
19 · Fournir une sonde, examiner les mesures et exporter les données	Une sonde enregistrée peut attendre un premier rapport avant de envoyer un échantillon. En cas de conflits d’adresse ou de configuration, examiner l’installation physique et les paramètres enregistrés avant de réessayer. Utiliser le fichier CSV fourni et les horaires d’échantillonnage UTC pour l’historique importé.
20 · Examiner les segments de câble et traiter une alerte	Les termes “Acknowledged and Handled” reflètent le flux de travail du personnel. Les termes “Active and Recovered” reflètent l’état de l’équipement. Une alerte en lecture seule externe ne peut pas changer l’état d’alarme de l’utilisateur.

DÉPANNAGE PAR TÂCHE

Si le résultat diffère

Conserver le nom de l’équipement et l’heure de l’événement pour des raisons de suivi.

Tâche	Ce qu’il convient de vérifier
21 · Enregistrer, lier et supprimer une caméra de sécurité	La connexion non verifiée signifie que la liste d’informations ne prouve pas l’accès de l’utilisateur. Confirmez les permissions de la caméra et le lien réseau directement avec le propriétaire du site.
22 · Vérifier le droit à une souscription AI	Si le droit ne correspond pas à ce que le client attend, comparez Last Verified avec le fournisseur de facturation. Ne demandez pas les informations de paiement dans un message de support.
23 · Créer un compte, assigner un rôle à la machine et désactiver l’accès	Si l’accès au dispositif est indisponible, vérifiez que l’équipement est bien lié. Changer le rôle affecte l’équipement sélectionné. Désactiver un utilisateur annule ses sessions de connexion actives.
24 · Examiner la trace d’audit et distinguer l’historique de l’équipement	Si l’événement est ancien, utilisez la fonction Load more si elle est disponible. Pour un événement de début, de fin ou de retour, ouvrez les détails correspondants de l’équipement.