

GUIDE UTILISATEUR · VALISE D'INSPECTION

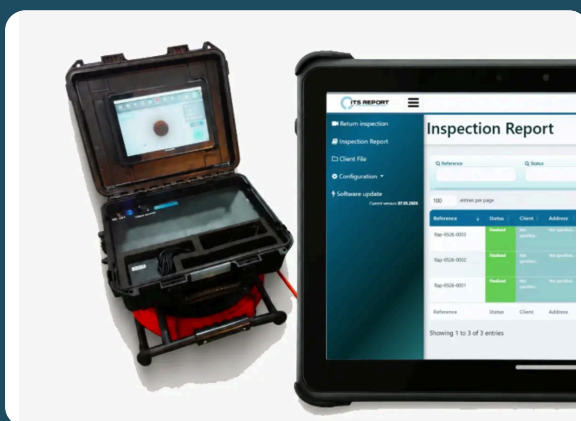
De la mise en route au rapport ITV final.

Un parcours détaillé pour utiliser ITS Report sur la valise : accès Android ou navigateur, réglages, vidéo, captures, tronçons, carte, cloud, mises à jour et export PDF.

Édition septembre 2026

Guide en français

19 chapitres illustrés



Poste embarqué et tablette reliés par le réseau local de la valise.

Table des matières

01	Démarrage rapide	3
02	Préparer la valise	5
03	Démarrer et se connecter	6
04	Régler la valise	8
05	Repères et commandes	10
06	Inspecter et enregistrer	12
07	Personnaliser l'identité du rapport	13
08	Créer un rapport ITV	17
09	Éditer les tronçons	18
10	Captures et observations	20
11	Carte et position GPS	21
12	Profondeurs et trajectoire	22
13	Cloud et transferts	23
14	Finaliser et exporter le PDF	24
15	Guides intégrés à l'interface	26
16	Fin d'intervention et conservation	27
17	Mettre à jour la valise et l'application	28
18	Résoudre les difficultés courantes	30
19	Contrôle final et exemple	31

Démarrage rapide

Pour une première intervention, suivez ce chemin : mettre en route la valise, rejoindre son réseau, créer le dossier, inspecter, documenter, puis vérifier le PDF.

01

Installer et allumer

Branchez la caméra et les accessoires adaptés, alimentez la valise et attendez que l'ordinateur embarqué soit prêt.

02

Rejoindre le Wi-Fi puis ouvrir ITS Report

Connectez la tablette ou l'ordinateur au Wi-Fi de la valise. Ouvrez ensuite l'application Android ITS Report, ou <http://192.168.150.1> dans Chrome ou Edge Chromium.

03

Préparer le dossier

Créez ou reprenez un rapport, choisissez le client et renseignez l'en-tête puis le premier tronçon.

04

Inspecter et restituer

Vérifiez l'image, la distance, les captures et les observations. Complétez les tronçons, prévisualisez et exportez le rapport PDF.

Local d'abord. La vidéo, les captures et le rapport sont utilisables sur le réseau de la valise. Le cloud, certains fonds de carte et les transferts nécessitent une connexion Internet et leur configuration.

Inspection Report

Q Reference

Q Status

Q Client

Q Report title

Q Start

Search

Show entries

Reference	Status	Client	Report title	Start	End	Editor	Created on	Action
DEMO-EN-TRAJECTORY-40M	Finalized	DEMO CLIENT — Training only Alex Demo	DEMO ONLY — synthetic inspection site	29/09/2026 10:00	29/09/2026 10:06	ITS Demo	29/09/2026	
Reference	Status	Client	Report title	Start	End	Editor	Created on	Action

Showing 1 to 1 of 1 entries

First

Previous

1

Next

Last

?

+

CPU Temperature: 50.7 °C

CPU usage: 3% 0.10

Memory: 10% (792 / 8052 MB) Used

GPU Clock: 750 MHz

GPU Memory: 3% (16 / 512 MB) VRAM

Video bitrate (video0) 8.67 Mbit/s · 16.6 fps

Tableau de bord du dossier fictif utilisé dans ce guide. Cliquez sur une capture dans la version HTML pour l'ouvrir en grand.

Préparer la valise et l'intervention

Un contrôle de départ évite de perdre des mesures et facilite la restitution. Les accessoires exacts dépendent de votre configuration de valise.

- Valise alimentée et écran fonctionnel.
- Caméra, câble, bobine et éclairage raccordés.
- Tablette chargée et application ITS Report disponible.
- Stockage local suffisant pour les vidéos et captures.
- Référence d'intervention et informations client prêtes.
- Conditions de connexion Internet connues si le cloud sera utilisé.

Choisir le bon parcours

Inspection en direct : ouvrez l'interface caméra et préparez le rapport express ou un dossier existant. **Travail sur médias déjà enregistrés** : ouvrez le tableau de bord des rapports, puis importez ou rattachez la vidéo et les captures au tronçon concerné.

Notez dès le départ le sens d'inspection, la référence métrique et les nœuds de départ et d'arrivée. Ces repères servent à placer les observations dans le bon ordre.



Exemple de configuration matérielle. Vérifiez les branchements propres à votre valise.

Démarrer et se connecter

La valise héberge ITS Report et fournit son réseau local. Vous pouvez y accéder depuis l'application Android **ITS Report** installée sur la tablette ou un appareil compatible, ou depuis un navigateur sur un ordinateur connecté au Wi-Fi de la valise.



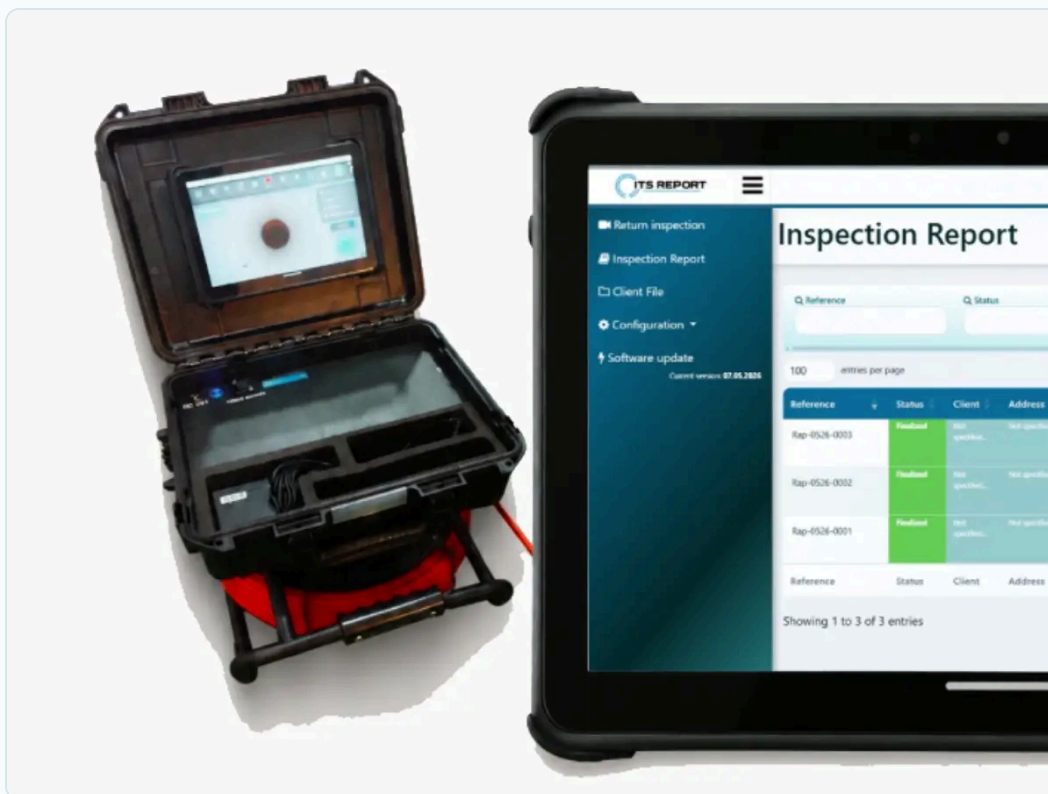
Application Android et navigateur : même première étape. Le téléphone, la tablette ou l'ordinateur doit être connecté au Wi-Fi de la valise. L'application Android ne contourne pas cette connexion.

1. **Allumez la valise.** Attendez que l'ordinateur embarqué et le Wi-Fi soient opérationnels.
2. **Sur tous les appareils :** rejoignez le Wi-Fi de la valise, généralement `werobotic-xxxxxxx`, avec les identifiants remis pour votre matériel.
3. **Avec l'application Android ITS Report :** ouvrez l'application sur le téléphone ou la tablette déjà connecté. Elle recherche la valise et charge l'interface locale. Si le Wi-Fi a été activé après son lancement, laissez la recherche reprendre ou relancez-la.
4. **Avec un navigateur :** dans Chrome ou Edge Chromium, saisissez `http://192.168.150.1` dans la barre d'adresse, et non dans le champ de recherche.
5. Confirmez la présence de l'image caméra ou de l'interface de rapport avant de commencer.

Compatibilité : pour l'interface actuelle, utilisez Chrome ou Edge Chromium. Safari et Firefox ne sont pas pris en charge. L'adresse locale n'est accessible que depuis un appareil relié au réseau de la valise.

Connexion locale et Internet sont deux choses différentes

Être connecté au Wi-Fi de la valise permet d'utiliser ITS Report même sans accès Internet. Pour les transferts cloud, le fond de carte en ligne ou d'autres services distants, la valise ou l'appareil concerné doit aussi disposer de la connexion requise. Avec une version compatible de l'application Android, les données mobiles peuvent fournir cet accès Internet pendant que le Wi-Fi reste relié à la valise.



La tablette peut ouvrir l'application Android ITS Report ; le navigateur reste une autre voie d'accès au même serveur local.

Régler la valise avant une inspection

Le bouton **Réglages** de l'interface caméra ouvre la configuration de la plateforme. Vérifiez ces paramètres lors de la mise en service, après une mise à jour ou lorsque vous changez de caméra, d'enrouleur ou d'environnement de travail.

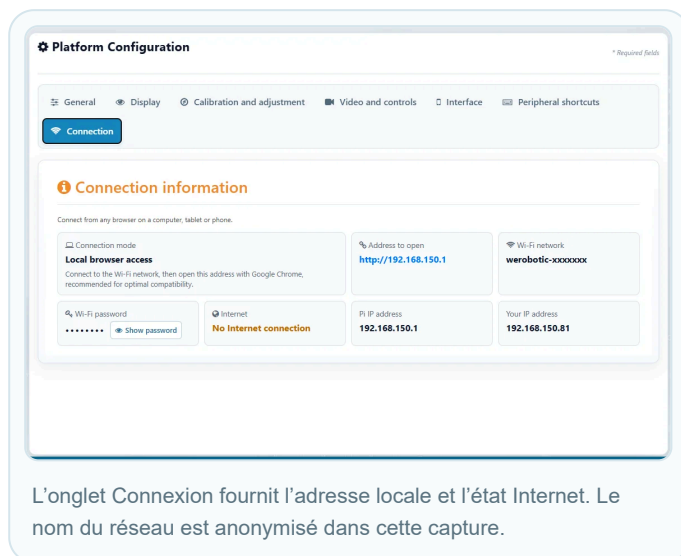
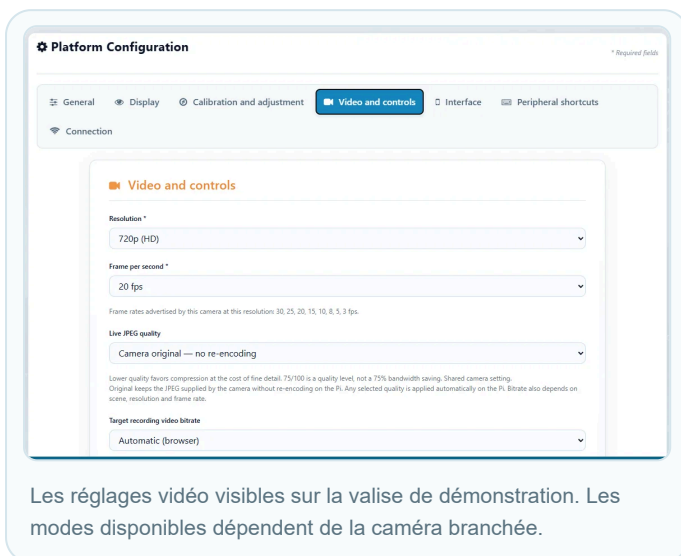
The screenshot shows the 'Platform Configuration' window with the 'General' tab selected. The navigation bar includes 'General', 'Display', 'Calibration and adjustment', 'Video and controls', 'Interface', 'Peripheral shortcuts', and 'Connection'. The 'Language' section shows 'English' as the selected language. The 'System date and time' section shows the date '29/09/2026' and time '17:57'. A watermark 'www.ck12.org' is visible in the background.

Onglet	Vérification utile
Général	Langue et date/heure système ; vérifiez l'horodatage avant les rapports.
Affichage	Mesures, instruments, zone de texte et présentation à l'écran.
Calibration et réglages	Compteur métrique, cap de départ et capteurs disponibles ; étalonnez selon votre matériel.
Vidéo et commandes	Résolution, cadence, qualité du direct et débit cible de l'enregistrement.
Interface et raccourcis	Affichage des widgets et affectation des commandes clavier, souris ou manette.
Connexion	Adresse locale, réseau Wi-Fi et état Internet ; le mot de passe Wi-Fi reste masqué jusqu'à une action volontaire.

Régler la vidéo sans perdre une prise

1. Terminez tout enregistrement en cours avant de modifier les paramètres vidéo.

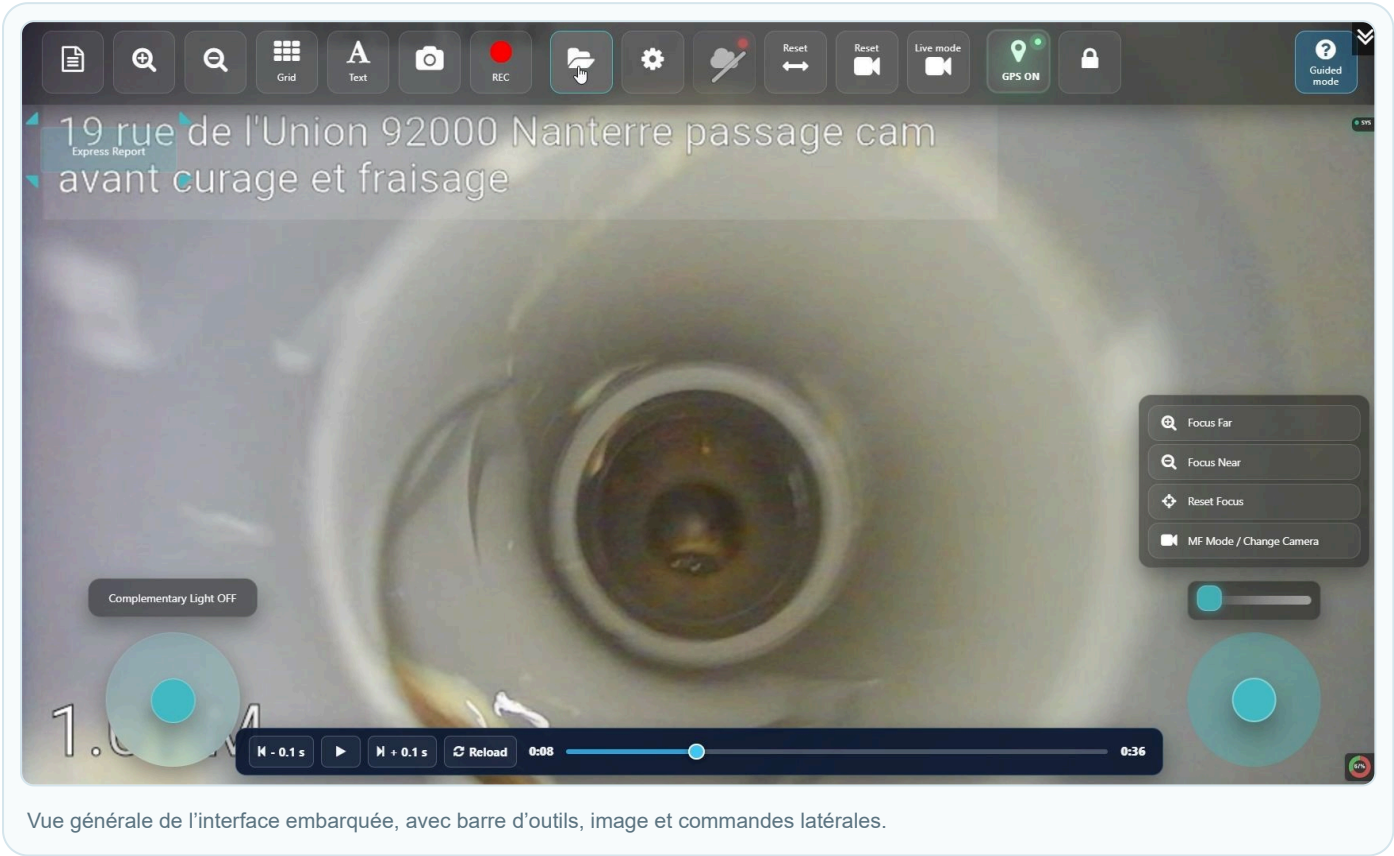
2. Choisissez une résolution et une cadence réellement proposées par la caméra. Vérifiez la netteté et la fluidité sur le retour direct.
3. La qualité JPEG concerne le direct ; le débit cible agit surtout sur la taille des vidéos enregistrées. Une qualité choisie explicitement peut faire réencoder le flux par la Pi et solliciter davantage son processeur.
4. Enregistrez, redémarrez les caméras si l'interface le demande, puis faites une courte vidéo d'essai et relisez-la.



Ne confondez pas la configuration de la plateforme caméra avec le menu **Configuration** du tableau de bord des rapports : celui-ci règle l'identité et la présentation des documents. Consultez le chapitre dédié à l'identité du rapport.

Repères de l'interface et commandes

La zone centrale affiche le retour vidéo ou une lecture. La barre supérieure regroupe les actions d'inspection. Les panneaux latéraux et commandes disponibles dépendent de la caméra, des accessoires et du mode actif.



Référence des commandes

Pictogrammes repris de la barre de commandes ITS Report. Leur disponibilité dépend de la caméra et des accessoires.

Commande	Utilité	Point d'attention
Rapport express / Rapports	Démarrer un dossier depuis l'inspection ou ouvrir le tableau de bord des rapports.	Vérifier le client et le tronçon actif.
Zoom + / Zoom -	Agrandir ou réduire numériquement l'image.	Le zoom numérique ne déplace pas la tête caméra.
Grille	Afficher une grille indicative sur l'image.	Elle ne remplace pas une mesure calibrée.
Texte / Photo	Annoter l'image ou enregistrer la vue affichée.	Éviter de masquer la zone observée avec une annotation.
REC / Pause / Stop	Enregistrer, suspendre ou terminer une vidéo.	Terminer l'enregistrement avant un redémarrage ou l'arrêt.

Commande	Utilité	Point d'attention
 Médias / Vidéo locale	Retrouver les fichiers et relire une vidéo enregistrée.	Vérifier l'association au bon rapport et au bon tronçon.
 Reset m / Reset cam	Réinitialiser la référence métrique ou relancer l'interface et le flux caméra.	Ne pas remettre la distance à zéro au milieu d'un tronçon sans le documenter.
 GPS / trajectoire	Utiliser la position du navigateur comme origine si autorisée.	Vérifier la permission et la qualité de la position.
 Réglages / Cloud	Configurer l'interface ou ouvrir les connecteurs cloud disponibles.	Cloud et transfert nécessitent Internet et des droits adaptés.
 Image / Focus / LED	Ajuster l'affichage, la netteté et l'éclairage.	La disponibilité varie selon la caméra.
 Caméra / Joysticks	Changer de source ou piloter la tête et le robot, si présents.	Vérifier l'environnement avant un mouvement.
 Lock / Arrêt système	Verrouiller la position des widgets ou arrêter la Pi proprement.	Clore les enregistrements avant l'arrêt.

Mode guidé : le bouton « ? » de l'interface présente les commandes une par une sans déclencher de mouvement ni modifier les réglages pendant la visite.

Inspecter, capturer et enregistrer

Commencez par vérifier l'image et la référence de distance. Gardez le dossier ou le tronçon actif identifié avant toute capture afin de faciliter le classement.

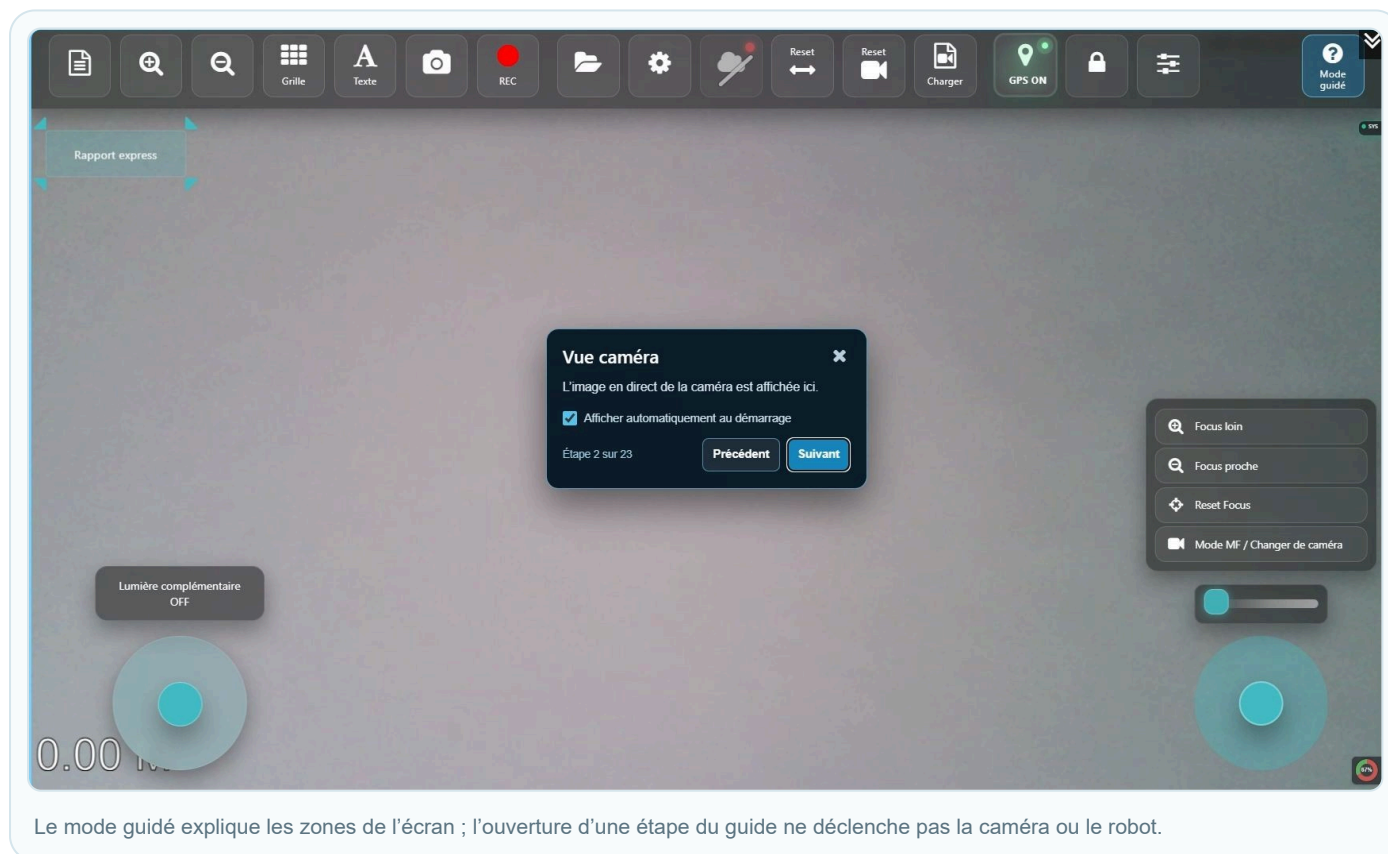
Réglage de l'image

1. Placez la tête caméra et contrôlez l'éclairage. Ajustez le focus proche ou lointain si votre caméra le permet.
2. Utilisez le zoom numérique pour regarder un détail, puis revenez à une vue large pour conserver le contexte.
3. Si vous affichez la grille, considérez-la comme un repère visuel indicatif.
4. Pour une nouvelle mesure, utilisez la remise à zéro métrique au point de départ convenu, avant de progresser.

Photo et vidéo

Le bouton **Photo** enregistre l'image affichée et ses informations visibles. **REC** lance la vidéo ; **Pause** suspend la prise de vue et **Stop** la termine. Après l'arrêt, vérifiez la présence du fichier dans les médias. Les commandes de lecture s'affichent lors de la relecture d'une vidéo locale.

Avant un reset caméra ou un arrêt système : terminez l'enregistrement en cours. Notez la distance et le tronçon si vous devez redémarrer pendant une inspection.

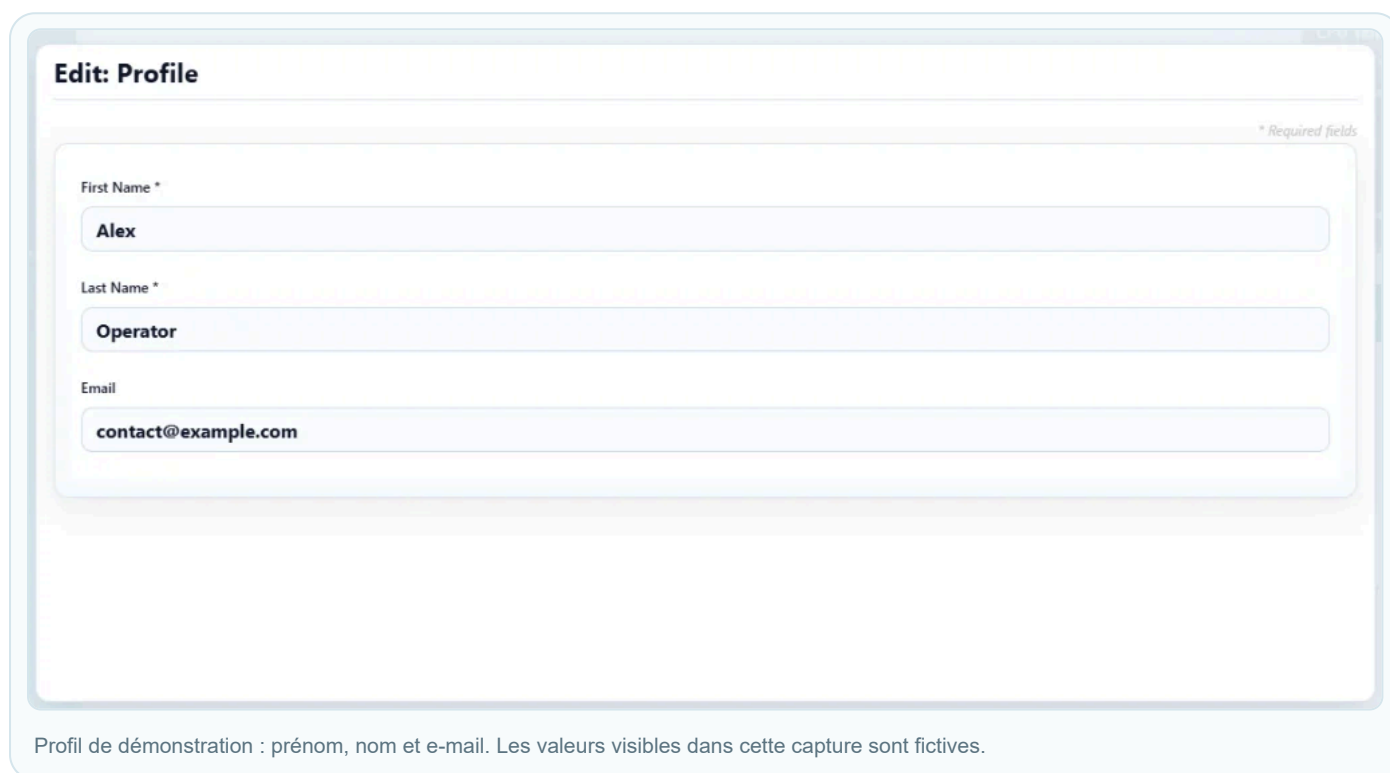


Personnaliser le logo, l'entreprise et le technicien

Depuis **Rapports** → **Configuration**, préparez l'identité qui sera reprise par les dossiers. Le menu contient **Profil**, **Entreprise**, **Logo** et **Numérotation**. Vérifiez ensuite l'en-tête de chaque rapport : il détermine ce qui apparaîtra effectivement dans le PDF.

1. Profil de l'utilisateur

Ouvrez **Configuration** → **Profil** et renseignez le prénom, le nom et, si utile, l'adresse e-mail. Lorsqu'un nouveau dossier est créé, le nom et le prénom du profil identifient son créateur dans la fiche du rapport. **Le technicien attribué sur le PDF se renseigne séparément dans l'en-tête du rapport** : vérifiez-le à chaque intervention.



Edit: Profile

* Required fields

First Name *

Alex

Last Name *

Operator

Email

contact@example.com

Profil de démonstration : prénom, nom et e-mail. Les valeurs visibles dans cette capture sont fictives.

2. Fiche de l'entreprise

Dans **Configuration** → **Entreprise**, saisissez la dénomination, l'adresse complète et les coordonnées. Le formulaire propose aussi le statut, l'e-mail, les téléphones, le SIRET, le code APE, la TVA intracommunautaire et le capital. Enregistrez et contrôlez les champs obligatoires ; le nom et l'adresse de l'entreprise servent aux coordonnées de l'en-tête lorsque le rapport utilise l'identité de l'entreprise.

Edit: Company Sheet

* Required fields

Company Name *

Example Inspection Ltd

Status

Company

Email

contact@example.com

Phone

01 23 45 67 89

Mobile

06 12 34 56 78

Address *

COMPANY_ADDRESS

Address Complement

Postal Code *

Fiche entreprise de démonstration. Les valeurs d'exemple ont été affichées localement pour la capture, sans modifier la valise.

3. Logo utilisé dans le rapport

Ouvrez **Configuration** → **Logo**, puis déposez une image **JPG, PNG ou WebP**. Le fichier est redimensionné par l'application ; l'envoi d'un nouveau logo remplace le précédent logo d'entreprise. Privilégiez une image nette et lisible sur fond clair, puis prévisualisez le PDF. Le logo de l'interface de la valise et le logo du rapport sont des réglages distincts.

Edit: Company Logo

* Required fields



Drop your logo here!

File name

Action

No data available in table

Zone d'import du logo d'entreprise dans les réglages des rapports.

4. Numérotation des nouveaux dossiers

Configuration → **Numérotation** permet de choisir le préfixe, le format de date, la valeur de départ du compteur et sa longueur. L'aperçu aide à contrôler la forme des prochaines références. Modifiez ces valeurs avant la création des nouveaux dossiers si votre convention de classement change ; relisez la référence réelle dans chaque rapport.

Edit: Report Numbering

* Required fields

Preview : R-092026-000001

Prefix

R-

Date Type

MMYYYY

Counter Start

0

Length

6

Préfixe, date, compteur et longueur composent la référence proposée pour les prochains rapports.

5. Choisir l'en-tête et le technicien du PDF

Ouvrez le dossier, cliquez sur **Éditer le rapport** → **En-tête** et choisissez **Logo et coordonnées entreprise** ou **Logo et coordonnées client**. Le mode entreprise est utilisé par défaut lorsque rien d'autre n'a été choisi ; en mode client, le PDF reprend le logo et les coordonnées de la fiche client si elles sont disponibles. Saisissez ensuite la référence, l'adresse d'intervention, le **technicien attribué**, le contact sur place, la date et les heures. Enregistrez, régénérez l'aperçu PDF et vérifiez concrètement le logo et les noms affichés.

Edit Header

* Required fields

Main Header *

Client Logo and Contact Details x

Main Header

Reference *

DEMO-EN-TRAJECTORY-40M

Intervention Address *

DEMO ONLY — synthetic inspection site

Assigned Technician *

ITS Demo

Contact on Site *

Alex Demo

Date *

29/09/2026

Start *

10:00

En-tête du rapport fictif : choix du logo et des coordonnées, puis technicien attribué. L'exemple affiché utilise l'identité du client.

Contrôle indispensable : la fiche entreprise, le profil et le champ technicien n'ont pas le même rôle. Après toute modification du logo ou des coordonnées, ouvrez un PDF d'essai pour confirmer le résultat avant de remettre un rapport au client.

Créer ou reprendre un rapport ITV

Le tableau de bord centralise les rapports. Il sert à créer un dossier, rechercher une intervention existante, ouvrir son détail et accéder à l'éditeur.

- 1. Ouvrez **Rapports** depuis l'interface caméra ou le menu du logiciel.
- 2. Vérifiez ou créez la fiche client avec les coordonnées nécessaires. Les informations de l'entreprise et son logo se règlent dans la configuration.
- 3. Choisissez **Nouveau rapport**. Saisissez une référence explicite, le client, l'adresse, l'opérateur, la date et le contact utiles.
- 4. Enregistrez le dossier puis ouvrez l'éditeur. Pour reprendre un dossier, utilisez la recherche et ouvrez son détail.
- 5. Avant de filmer, confirmez que le bon rapport et le bon tronçon seront utilisés pour les captures.

Rapport express : depuis l'inspection en cours, ce parcours guide la saisie du client, des informations générales et des tronçons. Vous pouvez aussi passer par le tableau de bord classique.

Inspection Report

Q Reference

Q Status

Q Client

Q Report title

Q Start

Show 100 entries

Reference	Status	Client	Report title	Start	End	Editor	Created on	Action
DEMO-EN-TRAJECTORY-40M	Finalized	DEMO CLIENT — Training only Alex Demo	DEMO ONLY — synthetic inspection site	29/09/2026 10:00	29/09/2026 10:06	ITS Demo	29/09/2026	
Reference	Status	Client	Report title	Start	End	Editor	Created on	Action

Showing 1 to 1 of 1 entries

First

Previous

1

Next

Last

CPU Temperature: 50.7 °C

CPU usage: 3% 0.10

Memory: 10% (792 / 8052 MB) Used

GPU Clock: 750 MHz

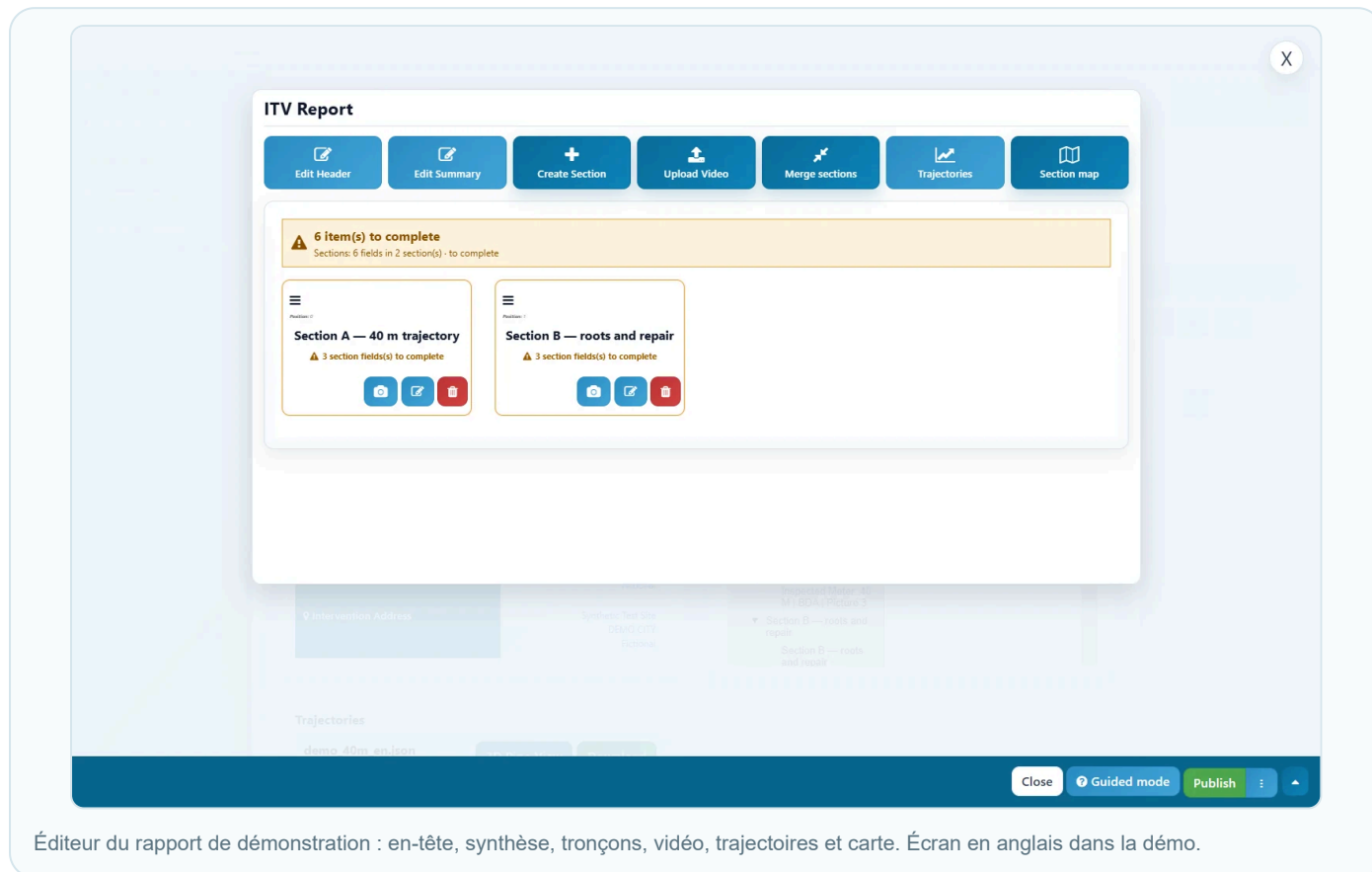
GPU Memory: 3% (16 / 512 MB) VRAM

Video bitrate (video0) 8.67 Mbit/s · 16.6 fps

La liste permet de retrouver l'intervention DEMO-EN-TRAJECTORY-40M et son état. Les noms et données de ce dossier sont fictifs.

Éditer l'en-tête, la synthèse et les tronçons

Dans l'éditeur, commencez par l'en-tête et la synthèse, puis créez un tronçon pour chaque portion réellement inspectée. Chaque tronçon porte ses propres paramètres, médias, distances et observations.



Décrire un tronçon sans ambiguïté

1. Donnez au tronçon un nom reconnaissable et renseignez les nœuds amont et aval.
2. Vérifiez le sens d'inspection et la direction d'écoulement. Ces informations doivent correspondre à ce qui a été réellement observé.
3. Renseignez les champs techniques disponibles : méthode, objet inspecté, diamètre, matériaux, environnement et norme proposée par le formulaire.
4. Conservez les distances de début et de fin cohérentes avec le compteur et les médias.
5. Pour une inspection interrompue, qualifiez la fin du tronçon selon le cas réel ; créez ensuite un nouveau tronçon si l'inspection reprend ailleurs.

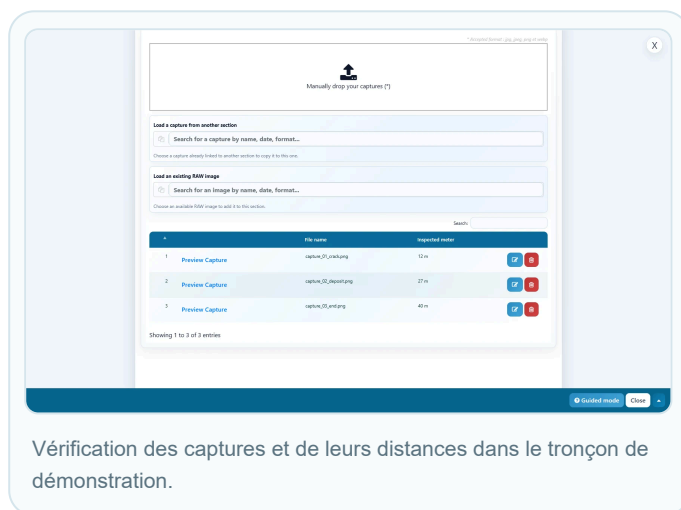
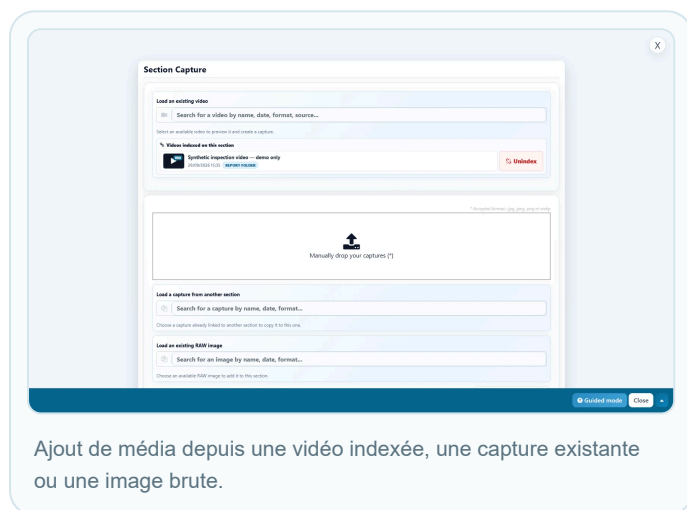
Fiche du tronçon de démonstration : norme, propriété, nom, nœuds et direction. L'onglet voisin contient les profondeurs et la trajectoire.

ITS Report · Guide d'utilisation de la valise

Rattacher les captures, puis qualifier les défauts

Les médias doivent rester associés au bon tronçon et à une distance exploitable. La qualification ajoute le contexte de l'observation au visuel.

1. Dans le tronçon, ouvrez la zone des captures. Choisissez une vidéo déjà disponible, une image brute ou une capture existante ; vous pouvez aussi déposer une nouvelle image si la fonction est proposée.
2. Prévisualisez l'image et vérifiez le repère de distance, la date et la qualité de lecture.
3. Ouvrez l'édition ou la qualification de la capture. Sélectionnez le type d'observation et complétez les champs demandés par la classification.
4. Ajoutez un commentaire utile : emplacement, étendue, matériau concerné et action envisagée si votre processus le prévoit.
5. Enregistrez puis contrôlez la liste des captures du tronçon avant de passer à la suivante.



Ne déduisez pas une distance à partir d'une image seule. Si le compteur, la vidéo et la capture divergent, corrigez ou documentez l'écart avant la finalisation du rapport.

Placer les tronçons sur la carte

La carte permet de situer les tronçons et, selon les données disponibles, d'ajouter des points GPS ou des tracés de contexte. Elle peut aussi apparaître dans le PDF si l'option correspondante est activée.

1. Ouvrez **Carte des tronçons** depuis l'éditeur du rapport.
2. Choisissez le fond de carte et l'option d'affichage dans le PDF. Les tuiles de fond peuvent dépendre d'une connexion Internet.
3. Sélectionnez un tronçon pour placer son point GPS ou dessiner son tracé. Les outils Point, Ligne, Surface et Cercle servent aux annotations cartographiques.
4. Organisez les éléments en groupes si plusieurs tracés ou repères coexistent.
5. Vérifiez l'alignement des points et la légende, puis enregistrez. Faites un contrôle dans l'aperçu PDF.

Section map

☒ Show the map in the PDF
 Map background and PDF view
 Street map

Internet detected on this device: drawing tools available.

Select a section for its GPS point, or a tool to draw.

Point
Line
Area
Circle

Fit all elements

Groups

Sections (2)

Synthetic inspection route (2)

Automatic trajectories (1)

+ New group

Section A — 40 m trajectory

Section B — roots and repair

Carte du dossier fictif : deux tronçons, des groupes et des points placés pour illustrer le fonctionnement. L'emplacement représenté est une simulation.

GPS : si vous activez l'origine géolocalisée de la trajectoire depuis le navigateur, celui-ci peut demander une autorisation. Une absence de position GPS n'empêche pas de documenter manuellement le dossier.

Profondeurs et trajectoire estimée

Le tronçon peut enregistrer une profondeur de départ, une profondeur d'arrivée et des données de trajectoire. La vue 3D et le profil longitudinal aident à restituer le parcours ; ils doivent être interprétés selon la précision des données saisies et des instruments utilisés.

1. Dans l'édition du tronçon, ouvrez l'onglet **Profondeurs et trajectoire**.
2. Saisissez les profondeurs mesurées au départ et à l'arrivée avec leur unité. Vérifiez le sens de lecture du tronçon.
3. Associez la trajectoire ou les données de progression disponibles au bon tronçon et confirmez la longueur inspectée.
4. Ouvrez la visualisation 3D. Comparez le tracé, les points d'intérêt et la courbe du profil longitudinal aux observations enregistrées.
5. Vérifiez la page de profil dans l'aperçu PDF avant de finaliser.

Edit Section

Section information | **Depths and trajectory**

Section A — 40 m trajectory
Optional measurements: measure vertically from the top of the manhole to the pipe invert (the inside bottom of the pipe). All values are in metres.

Start manhole: depth (m) End manhole: depth (m)

These values are recalculated whenever you select a trajectory. You can edit them afterwards. Depths remain manual measurements.

► **Manhole levels**

▼ **Section trajectory**
Trajectory linked to this section
Report - demo_40m_en_jon

Or add a trajectory 50M file
Choose a file No file selected

Maximum 5 MB. The file will be kept with this report.

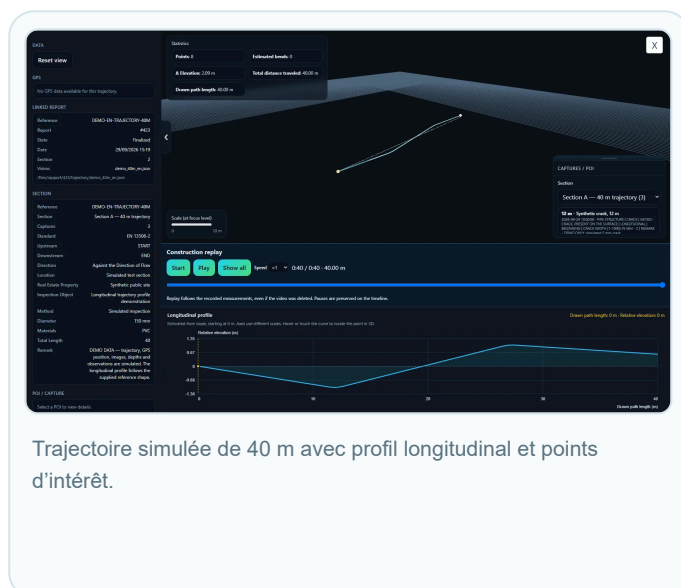
Choose the inspection for this section. Its profile will be added to the PDF, including any graphs. New express recordings are linked automatically.

Starting heading (°)

0° = north, 90° = east. Editable. The section GPS must mark the start: the trace is added to the map automatically after saving.

Use Save to keep the measurements and trajectory.

Dans la démo, profondeurs de départ et d'arrivée et rattachement de trajectoire.



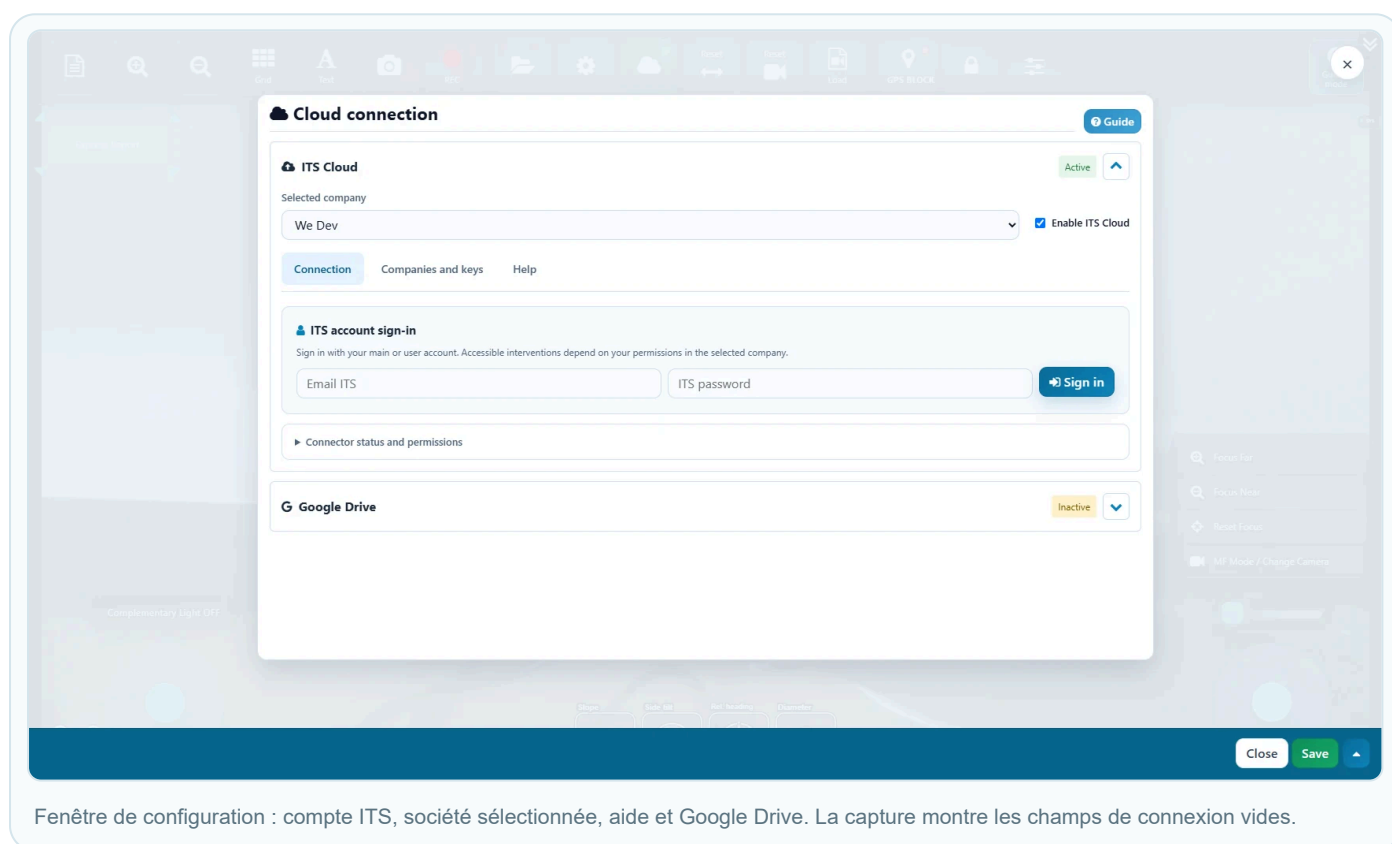
Trajectoire simulée de 40 m avec profil longitudinal et points d'intérêt.

Valeurs simulées dans l'exemple : la courbe, les profondeurs et le dénivelé du dossier DEMO-EN-TRAJECTORY-40M ne sont pas des mesures de terrain. Une estimation visuelle ou calculée ne remplace pas une mesure calibrée.

Configurer ITS Cloud ou Google Drive

Le bouton Cloud de la barre supérieure renseigne sur la connectivité et ouvre la configuration lorsque cette fonction est disponible. Le fait que la valise dispose d'Internet ne signifie pas qu'un compte cloud est déjà connecté.

1. Vérifiez d'abord que la valise a réellement accès à Internet.
2. Ouvrez **Cloud connection** depuis le bouton Cloud. Dépliez le connecteur voulu : ITS Cloud ou Google Drive.
3. Pour ITS Cloud, choisissez la société concernée puis connectez-vous avec un compte autorisé. Les interventions accessibles dépendent des droits du compte et de la société sélectionnée.
4. Consultez **État du connecteur et permissions** ainsi que les onglets d'aide et de configuration des sociétés ou clés si nécessaires.
5. Enregistrez la configuration puis vérifiez la destination et le résultat du transfert depuis le dossier concerné.



Sans Internet : poursuivez l'inspection localement et conservez le rapport sur la valise. Relancez le transfert lorsque la connexion et les autorisations requises seront disponibles.

Prévisualiser, finaliser et exporter le PDF

Le détail du rapport réunit informations générales, client, tronçons, captures, vidéos, trajectoires et documents. L'aperçu sert au contrôle avant remise.

- 1. Depuis l'éditeur, contrôlez les champs signalés comme incomplets et complétez-les selon le cas réel.
- 2. Vérifiez la cohérence entre l'en-tête, la synthèse, les tronçons, leurs distances et leurs observations.
- 3. Ouvrez l'aperçu PDF. Parcourez la couverture, le plan, les paramètres des tronçons, les profondeurs, le profil et les pages de captures.
- 4. Contrôlez le texte visible, les unités, les dates et la qualité des images. Corrigez le dossier si un élément manque.
- 5. Finalisez selon votre processus, puis téléchargez ou partagez le PDF depuis le détail du rapport.

Detail: Instance

General Info

Reference	DEMO-EN-TRAJECTORY-40M
Created on	29/09/2026 15:19
Start	29/09/2026 10:00
End	29/09/2026 10:06
Status	Finalized

Client Data

Type	Company
Client	DEMO CLIENT — Training only
Contact	Alex Demo
Billing Address	Synthetic Test Site DEMO CITY Fictional
Intervention Address	Synthetic Test Site DEMO CITY Fictional

Trajectories

demo_40m_en.json

29/09/2026 15:19

3D Pipe View

Download

#423

Captures: 5

Videos: 1

Trajectories: 1

PDF: 1

State: Finalized

Download:

JPG export

Captures (5)

MP4 export

Videos (1)

Trajectories (1)

1 of 12

PDF PREVIEW

DEMO CLIENT — Training only

DEMO ONLY — synthetic inspection site

Overview of the infrastructure, inspected sections and CPT positioning

Plan map of sections

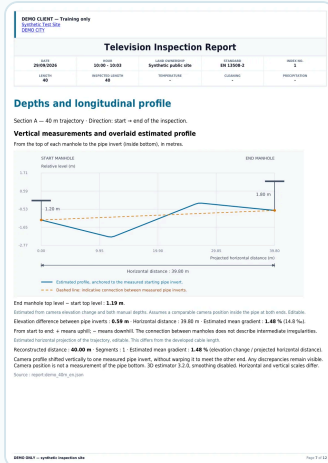
2

2

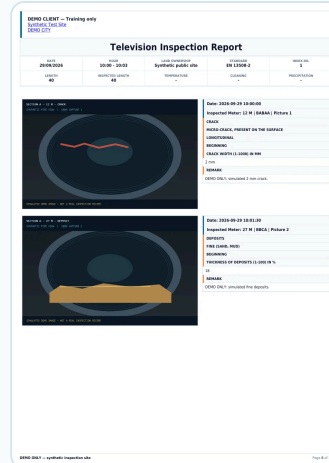
58.0 M

5

Détail du rapport fictif : les médias et le PDF sont liés au même dossier.



Extrait du PDF : profondeurs et profil longitudinal.



Extrait du PDF : captures et observations qualifiées.

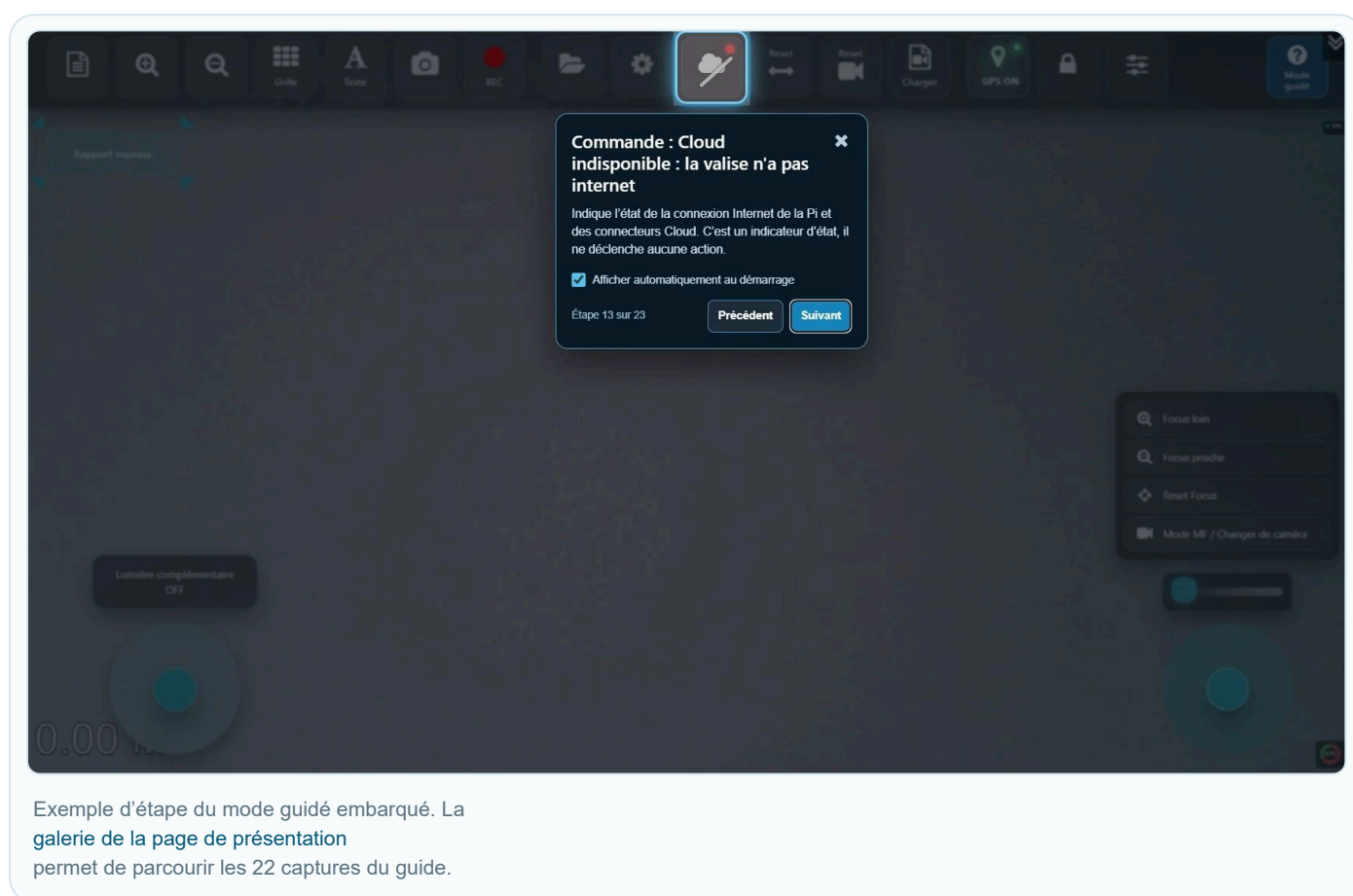
Ouvrir le rapport de démonstration complet (12 pages, anglais) →

Utiliser les guides intégrés à ITS Report

Ce document accompagne les parcours guidés directement disponibles dans l'application. Les guides affichent une explication au bon endroit de l'écran et permettent d'avancer ou de revenir en arrière.

- **Interface caméra** : ouvrez le bouton « Mode guidé » ou « ? » dans la barre de commandes. Le parcours explique la vidéo, le rapport express, les captures, le cloud, le compteur et les commandes matérielles.
- **Tableau de bord des rapports** : un guide présente la création, la recherche, le détail et l'édition d'un dossier.
- **Éditeur et captures** : les guides des fenêtres expliquent les tronçons, les médias et la qualification.
- **Carte et cloud** : un bouton d'aide dans chaque fenêtre explique les outils et la configuration correspondante.

La visite guidée de l'interface caméra présente les commandes sans déclencher d'action du robot. Vous pouvez la fermer à tout moment ; l'option d'affichage automatique au démarrage est réglable dans le guide.



Terminer l'intervention et conserver les fichiers

Une inspection n'est terminée que lorsque les fichiers nécessaires ont été contrôlés et remis à la bonne destination.

1. Arrêtez les enregistrements vidéo en cours et vérifiez leur présence dans les médias.
2. Enregistrez les modifications de chaque tronçon, des captures, de la carte et des profondeurs.
3. Ouvrez le détail du rapport, vérifiez son état et générez l'aperçu PDF.
4. Téléchargez le PDF et les médias requis par votre procédure. Vérifiez que les fichiers copiés s'ouvrent et portent la bonne référence.
5. Si un transfert cloud est prévu, contrôlez la société ou la destination et le résultat du transfert. Gardez une copie locale jusqu'à cette vérification.
6. Utilisez l'arrêt système prévu par l'interface une fois les enregistrements et transferts terminés.

Maintenance

La zone de mise à jour du tableau de bord affiche la version installée. Pour installer un paquet et redémarrer proprement, suivez le [chapitre consacré à la mise à jour](#) lorsque l'intervention est terminée.

Ne supprimez pas la vidéo, les captures ou le dossier local simplement parce qu'un bouton de transfert a été actionné. Vérifiez d'abord le fichier de destination et son contenu.

Mettre à jour la valise et l'application Android

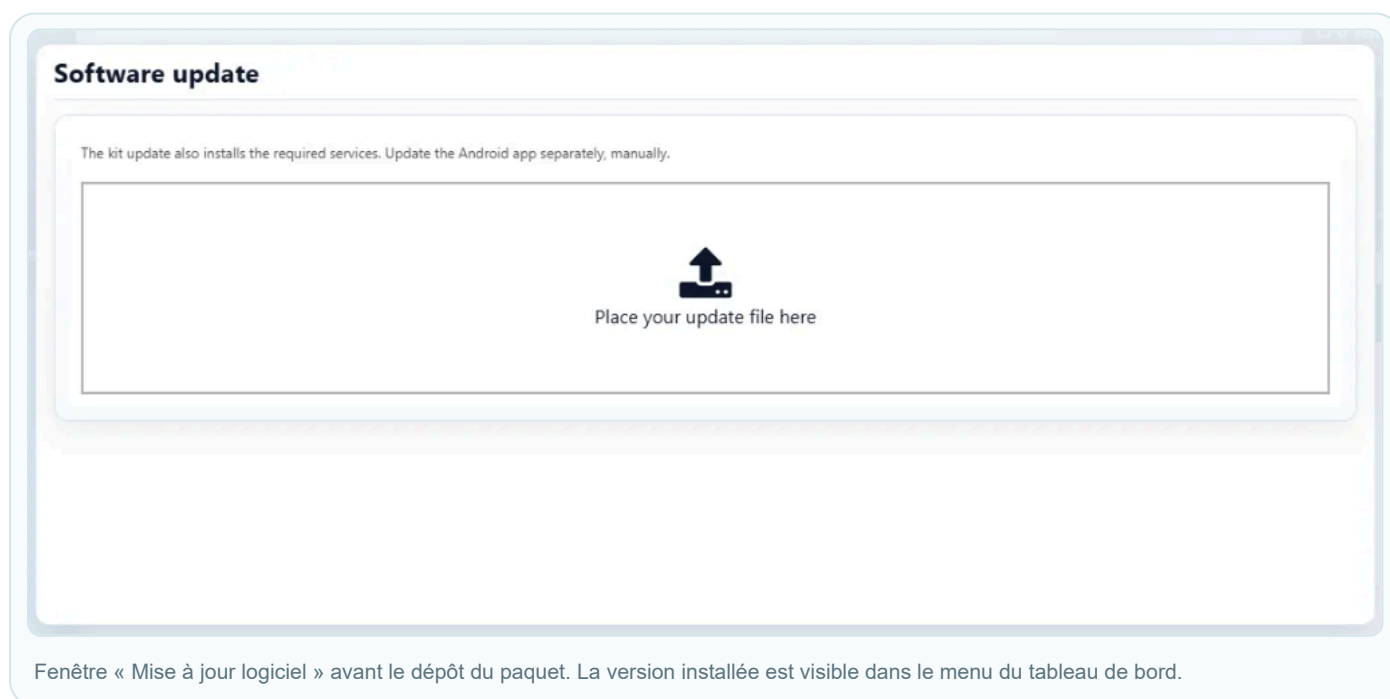
Le tableau de bord **Rapports** affiche la version installée sous **Mise à jour logiciel**. Une mise à jour de la valise et une mise à jour de l'application Android sont deux opérations séparées : le paquet de la valise met aussi à jour les services serveur nécessaires, mais n'installe pas l'APK sur la tablette.

Avant la mise à jour

1. Terminez l'inspection, arrêtez les vidéos et fermez les transferts en cours.
2. Exportez et contrôlez les rapports et médias à conserver selon votre procédure. Vérifiez l'espace de stockage et assurez une alimentation stable de la valise.
3. Notez la version affichée dans le tableau de bord et procurez-vous le paquet **.7z fourni pour cette valise**. Le système vérifie l'intégrité et le chiffrement du paquet ; un autre type de fichier est refusé.

Installer le paquet sur la valise

1. Depuis la tablette ou un ordinateur connecté à la valise, ouvrez **Rapports** → **Mise à jour logiciel**.
2. Déposez le fichier **.7z** dans la zone prévue. Attendez la fin de l'envoi et de la copie ; la fenêtre montre une barre de progression et un journal.
3. N'interrompez pas l'alimentation et ne lancez pas une inspection pendant la copie. Si une erreur est affichée, conservez le message et ne redémarrez pas pour « forcer » l'installation.
4. Quand l'interface confirme la réussite, cliquez sur **Redémarrer l'appareil**. Attendez le retour de l'interface locale ; une déconnexion temporaire est normale.
5. Après redémarrage, vérifiez la nouvelle version, ouvrez une caméra et un rapport, puis contrôlez les réglages qui comptent pour votre matériel.



Fenêtre « Mise à jour logiciel » avant le dépôt du paquet. La version installée est visible dans le menu du tableau de bord.

Mettre à jour l'application Android séparément

Installez manuellement l'APK ITS Report correspondant à votre équipement sur la tablette ou le téléphone Android compatible. La version 1.1.3 de l'application requiert Android 7.0 ou plus et apporte notamment une reconnexion plus fiable au Wi-Fi de la valise. Conservez la correspondance de versions APK/serveur fournie pour votre installation. Après l'installation, rejoignez le Wi-Fi de la valise, ouvrez l'application et testez l'inspection, la carte et les transferts utiles.

À ne pas confondre : le redémarrage de la valise termine sa mise à jour ; il ne met pas à jour l'application Android. Inversement, installer un nouvel APK ne met pas à jour le serveur de la valise.

Résoudre les difficultés courantes

Commencez par vérifier le contexte : valise allumée, réseau local actif, bon rapport ouvert et action réellement enregistrée.

Symptôme	Contrôles utiles	Action suivante
La page locale ne s'ouvre pas	Appareil sur le Wi-Fi de la valise ; adresse http://192.168.150.1 ; Chrome ou Edge Chromium.	Attendre la fin du démarrage, reconnecter le Wi-Fi puis recharger la page.
L'image caméra est absente	Alimentation, câbles, source caméra et réglages vidéo.	Vérifier la caméra physique puis relancer le flux si nécessaire, après arrêt d'un enregistrement.
Une capture n'apparaît pas dans le rapport	Bon rapport, bon tronçon, média enregistré et distance associée.	Rechercher le média brut puis l'indexer ou le rattacher au tronçon concerné.
La distance est incohérente	Référence métrique, remise à zéro, sens d'inspection et unité.	Documenter l'écart et corriger les valeurs avant finalisation.
La carte est vide	Position GPS, points du tronçon, fond sélectionné et disponibilité d'Internet pour les tuiles.	Placer manuellement les éléments disponibles ou réessayer le fond de carte avec Internet.
Le profil 3D manque ou paraît faux	Trajectoire liée au bon tronçon, longueur et profondeurs de départ/arrivée.	Corriger les données source, puis rouvrir la visualisation et l'aperçu PDF.
Cloud indisponible	Internet de la valise, connecteur activé, compte, société et permissions.	Continuer en local et reprendre le transfert après rétablissement de la connexion.
PDF incomplet	Champs obligatoires, tronçons, captures, option de carte et état du rapport.	Revenir à l'éditeur, corriger les éléments signalés puis régénérer l'aperçu.

Si le problème persiste, conservez la référence du rapport, l'heure, la version installée et une capture de l'écran concerné avant de contacter le support.

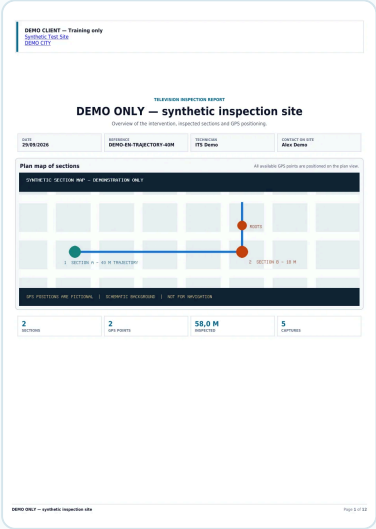
Liste finale et exemple de rapport

Utilisez cette liste à la fin de l'intervention pour vérifier le dossier avant de le remettre.

- ☐ Client, adresse, référence et opérateur corrects.
- ☐ Logo et coordonnées choisis dans l'en-tête du PDF.
- ☐ Technicien attribué et contact sur place vérifiés.
- ☐ Dates et heures cohérentes.
- ☐ Chaque tronçon a ses nœuds, son sens et ses paramètres.
- ☐ Distances de début, fin et observations vérifiées.
- ☐ Photos lisibles et rattachées au bon tronçon.
- ☐ Vidéos sauvegardées et accessibles.
- ☐ Carte et GPS vérifiés si utilisés.
- ☐ Profondeurs et trajectoire revues si renseignées.
- ☐ Pages du PDF parcourues et texte relu.
- ☐ PDF et médias copiés vers la destination attendue.

Comprendre l'exemple fourni

Le dossier **DEMO-EN-TRAJECTORY-40M** illustre deux tronçons, une trajectoire simulée de 40 m, cinq captures associées et un PDF de 12 pages en anglais. Le client, le site, les défauts, les profondeurs et la courbe sont fictifs. Il sert à explorer les fonctions et la mise en page ; il ne doit pas être utilisé comme rapport de terrain.



Couverture du PDF de démonstration.

[Ouvrir les 12 pages du document exemple](#)

Besoin d'aide sur une configuration particulière ? Utilisez les guides intégrés de l'interface ou [contactez l'équipe](#) avec le modèle de valise et la version du logiciel.