



ROBOTICS

BY GROUPE 



CATALOGUE PRODUITS



NOTRE TECHNOLOGIE

VE | ROBOTICS conçoit des systèmes d'inspection entièrement modulaires, pensés pour s'adapter à chaque chantier.

À partir d'une valise de commande unique, vous composez votre solution : choisissez l'enrouleur (Small, Medium ou Large), puis les têtes de caméra adaptées à vos réseaux.

Cette approche sur mesure garantit un outil précis, évolutif et parfaitement aligné avec vos besoins terrain – quelle que soit la complexité de vos interventions.



TABLE DES MATIÈRES

NOTRE CONCEPT

L'Unité de contrôle
Les Enrouleurs
Les Têtes de caméras

NOS PACKS

Les packs Urbain
Les packs Réseau

NOTRE LOGICIEL D'INSPECTION TÉLÉVISÉE

I.T.S. Report





Le système développé par **VE** | ROBOTICS repose sur une architecture entièrement modulaire, conçue pour s'adapter aux contraintes spécifiques de chaque réseau.

Au cœur du dispositif, l'unité de contrôle centralise l'alimentation, le pilotage et la gestion vidéo. Autour d'elle, chaque élément s'assemble selon une logique permettant de configurer précisément l'équipement en fonction de vos besoins.

La modularité s'articule autour de trois composants principaux :

- les enrouleurs Small, Medium ou Large, offrant des capacités de 30 à 300 mètres et adaptés aux contraintes de mobilité ;
- les têtes de caméras spécialisées, fixes, rotatives, télémétriques, conçues pour couvrir l'ensemble des diamètres de 25 à 1200 mm.

Chaque configuration forme ainsi un système d'inspection sur mesure, capable d'évoluer au fil des chantiers sans nécessiter de remplacement complet de matériel.

Grâce à cette approche, **VE** | ROBOTICS fournit un équipement unique, capable de suivre la croissance et les besoins terrain de chaque entreprise, tout en garantissant précision, fiabilité et performance à chaque inspection.

NOTRE CONCEPT

L'UNITÉ DE CONTRÔLE



Données Techniques - Unité de contrôle

Batterie	8.4 V
Durée d'utilisation	≈ 7h
Durée de recharge	≈ 3h
Chargeur	12 V / 10 A
Chargeur Tablette	5 V
Poids net	5,1 kg
Dimensions (LxPxH)	40.8 x 33.5 x 13 cm

Données Techniques - Tablette

Batterie	12 V
Durée d'utilisation	≈ 5h
Durée de recharge	≈ 4h30
Système d'exploitation	Android 13.0
Connectivité	Wi-Fi Bluetooth 5.1 Carte Sim 4G
Poids net	960 g
Dimensions (LxPxH)	25.2 x 1.5 x 16.8 cm

LES ENROULEURS



Données Techniques - E_Small 7

Diamètre du câble	φ7,0mm
Longueur du câble	40 m
Têtes de caméra compatibles	Tous nos produits



Données Techniques - E_Medium D

Diamètre du câble (int/ext)	φ5,2mm / φ7,0mm
Longueur du câble (int/ext)	30 m / 40 m
Têtes de caméra compatibles	Tous nos produits



Données Techniques - E_Medium 7

Diamètre du câble	φ7,0mm
Longueur du câble	60 m
Têtes de caméra compatibles	Tous nos produits



Données Techniques - E_Medium 9

Diamètre du câble (int/ext)	de φ9,0mm à φ11,0mm
Longueur du câble (int/ext)	de 60 m à 150 m
Têtes de caméra compatibles	Tous nos produits

LES TÊTES DE CAMÉRAS



Données Techniques - C_Small F20

Dimensions (ϕ *L)	20 x 160 mm
Caractéristiques	Fixe et étanche Angle de vue : 90° 6 LED haute luminosité
Résolution	1,3 mégapixels
Plage de canalisation	DN 25 à DN 80
Guides compatibles	ϕ 30 mm à ϕ 50 mm



Données Techniques - C_Small F23

Dimensions (ϕ *L)	23 x 120 mm
Caractéristiques	Fixe et étanche Angle de vue : 120° 12 LED haute luminosité
Résolution	1,3 mégapixels
Plage de canalisation	DN 25 à DN 150
Guides compatibles	ϕ 40 mm à ϕ 94 mm



Données Techniques - C_Small S23

Dimensions (ϕ *L)	23 x 175 mm
Caractéristiques	Fixe, auto-nivelante et étanche Angle de vue : 90° 9 LED haute luminosité
Résolution	1,3 mégapixels
Plage de canalisation	DN 25 à DN 150
Guides compatibles	ϕ 40 mm à ϕ 94 mm



Données Techniques - C_Small S29

Dimensions (ϕ *L)	29 x 250 mm
Caractéristiques	Fixe, auto-nivelante et étanche Angle de vue : 90° 12 LED haute luminosité
Résolution	2 mégapixels
Plage de canalisation	DN 34 à DN 200
Guides compatibles	ϕ 52 mm à ϕ 120 mm



Données Techniques - C_Large S40

Dimensions (φ*L)	40 x 77 mm
Caractéristiques	Fixe, auto-nivelante et étanche Angle de vue : 120° 12 LED haute luminosité
Résolution	1,3 mégapixels
Plage de canalisation	DN 50 à DN 300
Guides compatibles	φ75 mm à φ145 mm



Données Techniques - C_Large R23

Dimensions (φ*L)	33 x 226 mm
Caractéristiques	Rotative et étanche Angle de vue : 120° Rotation : 360° Inclinaison : 180° 4 LED haute luminosité
Résolution	2 mégapixels
Plage de canalisation	DN 40 à DN 450+
Guides compatibles	φ65 mm à φ450 mm



Données Techniques - C_Large R50

Dimensions (φ*L)	50 x 156 mm
Caractéristiques	Rotative et étanche Angle de vue : 120° Rotation : 360° Inclinaison : 180° 6 LED haute luminosité
Résolution	1,3 mégapixels
Plage de canalisation	DN 60 à DN 450+
Guides compatibles	φ90 mm à φ450 mm



Données Techniques - C_Large R50

Dimensions (φ*L)	50 x 172 mm
Caractéristiques	Rotative, étanche, calcul de pente, calcul d'inclinaison et traçage 3D des réseaux Angle de vue : 120° Rotation : 360° Inclinaison : 180° 6 LED haute luminosité
Résolution	1,3 mégapixels
Plage de canalisation	DN 60 à DN 450+
Guides compatibles	φ90 mm à φ450 mm

NOS PACKS



LE PACK URBAIN S7F23



Solution compacte et agile pour les interventions rapides en milieux restreints. Idéal pour les petits diamètres et les inspections quotidiennes dans les réseaux urbains.

Disponible également en option avec sac à dos.

Données Techniques - Tablette

Batterie	12 V
Durée d'utilisation	≈ 5h
Durée de recharge	≈ 4h30
Système d'exploitation	Android 13.0
Connectivité	Wi-Fi Bluetooth 5.1 Carte Sim 4G
Poids net	960 g
Dimensions (LxPxH)	25.2 x 1.5 x 16.8 cm

Données Techniques - E_Small 7

Diamètre du câble	φ7,0mm
Longueur du câble	40 m
Têtes de caméra compatibles	Tous nos produits

Données Techniques - C_Small F23

Dimensions (φ*L)	23 x 120 mm
Caractéristiques	Fixe et étanche Angle de vue : 120° 12 LED haute luminosité
Résolution	1,3 mégapixels
Plage de canalisation	DN 25 à DN 150
Guides compatibles	φ40 mm à φ94 mm

LE PACK URBAIN S7R33



Équipement polyvalent et performant pour les diagnostics techniques exigeants. Pensé pour couvrir l'ensemble des configurations courantes de réseaux, jusqu'aux zones complexes.

Données Techniques - Tablette

Batterie	12 V
Durée d'utilisation	≈ 5h
Durée de recharge	≈ 4h30
Système d'exploitation	Android 13.0
Connectivité	Wi-Fi Bluetooth 5.1 Carte Sim 4G
Poids net	960 g
Dimensions (LxPxH)	25.2 x 1.5 x 16.8 cm

Données Techniques - E_Small 7

Diamètre du câble	φ7,0mm
Longueur du câble	40 m
Têtes de caméra compatibles	Tous nos produits

Données Techniques - C_Large R23

Dimensions (φ*L)	33 x 226 mm
Caractéristiques	Rotative et étanche Angle de vue : 120° Rotation : 360° Inclinaison : 180° 4 LED haute luminosité
Résolution	2 mégapixels
Plage de canalisation	DN 40 à DN 450+
Guides compatibles	φ65 mm à φ450 mm

LE PACK RESEAU MDR33



Solution flexible pour les inspections de tous types.

Grâce à son double enrouleur et à ses deux têtes de caméra, ce système s'adapte à différentes configurations d'inspection.

Données Techniques - Tablette

Batterie	12 V
Durée d'utilisation	≈ 5h
Durée de recharge	≈ 4h30
Système d'exploitation	Android 13.0
Connectivité	Wi-Fi Bluetooth 5.1 Carte Sim 4G
Poids net	960 g
Dimensions (LxPxH)	25.2 x 1.5 x 16.8 cm

Données Techniques - E_Medium D

Diamètre du câble (int/ext)	φ5,2mm / φ7,0mm
Longueur du câble (int/ext)	30 m / 40 m
Têtes de caméra compatibles	Tous nos produits

Données Techniques - C_Small F17

Dimensions (φ*L)	17 x 98,4 mm
Caractéristiques	Fixe et étanche Angle de vue : 90° 6 LED haute luminosité
Résolution	1,3 mégapixels
Plage de canalisation	DN 40 à DN 90
Guides compatibles	φ26 mm

Données Techniques - C_Large R23

Dimensions (φ*L)	33 x 226 mm
Caractéristiques	Rotative et étanche Angle de vue : 120° Rotation : 360° Inclinaison : 180° 4 LED haute luminosité
Résolution	2 mégapixels
Plage de canalisation	DN 40 à DN 450+
Guides compatibles	φ65 mm à φ450 mm

LE PACK RESEAU M7R50



Solution robuste pour les inspections de grande portée.
Ce système offre une solution complète et stable pour les inspections nécessitant une grande longueur de câble.
Disponible également avec notre tête de caméra télémétrique.

Données Techniques - Tablette

Batterie	12 V
Durée d'utilisation	≈ 5h
Durée de recharge	≈ 4h30
Système d'exploitation	Android 13.0
Connectivité	Wi-Fi Bluetooth 5.1 Carte Sim 4G
Poids net	960 g
Dimensions (LxPxH)	25.2 x 1.5 x 16.8 cm

Données Techniques - E_Medium 7

Diamètre du câble	φ7,0mm
Longueur du câble	60 m
Têtes de caméra compatibles	Tous nos produits

Données Techniques - C_Large R50

Dimensions (φ*L)	50 x 156 mm
Caractéristiques	Rotative et étanche Angle de vue : 120° Rotation : 360° Inclinaison : 180° 6 LED haute luminosité
Résolution	1,3 mégapixels
Plage de canalisation	DN 60 à DN 450+
Guides compatibles	φ90 mm à φ450 mm

NOTRE LOGICIEL D'INSPECTION TÉLÉVISÉE

TRONÇON 9 | EV10 -> AVAL

	Mètre inspecté	Norme	Photo
EV10	0 m	BCDA	Photo 99
	3.1 m	BBBZ	Photo 100
	4.2 m	BDA	Photo 101
	5.6 m	BBBZ	Photo 102
	8.1 m	BBBZ	Photo 103
	9.5 m	BBBZ	Photo 104
	11.3 m	BBBZ	Photo 105
	14.1 m	BBBZ	Photo 106
	19.4 m	BBBZ	Photo 107
	22.4 m	BBBZ	Photo 108

AVAL



3 Allée Gaston Bachelard, 75013 PARIS, France BATIMENT R+8

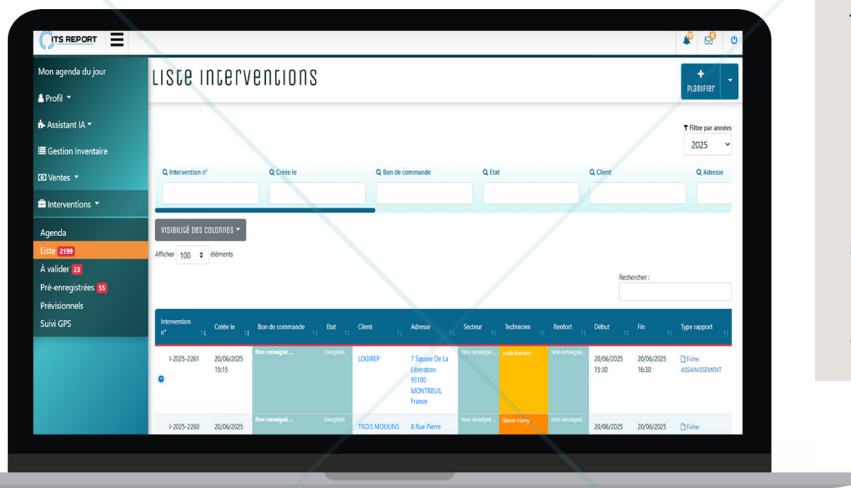
ITS REPORT



L'outil au cœur de vos tablettes d'inspection caméra

ITS REPORT est un logiciel d'inspection vidéo et de génération de rapports pour caméras d'inspection, conçu pour faciliter les inspections de canalisations et la production de rapports conformes à la norme **EN 13508-2**.

Il peut fonctionner sur tablette ou être **embarqué directement dans une valise d'inspection** (On-Premise), sans dépendance au cloud.



Optimisez vos inspections et gagnez en performance



Génération de rapports ITV

Importez vos vidéos d'inspection, capturez les défauts détectés et générez automatiquement des rapports **PDF** conformes à la norme **EN 13508-2**.



Qualification normalisée des anomalies

Chaque défaut **est catégorisé selon les standards européens**, garantissant une traçabilité et une fiabilité professionnelle.



Agenda intégré

Planifiez et gérez toutes vos interventions depuis **une interface fluide et connectée** à vos rapports.



Gestion des clients et sites d'intervention

Base de données intégrée pour suivre vos clients, adresses, historiques d'intervention et documents associés.



Multi-support

Travaillez depuis votre ordinateur ou tablette, **sur le terrain comme au bureau**.



Historique et suivi des inspections

Retrouvez en un clic vos anciens rapports, vidéos et anomalies pour **un suivi précis et une traçabilité totale**.

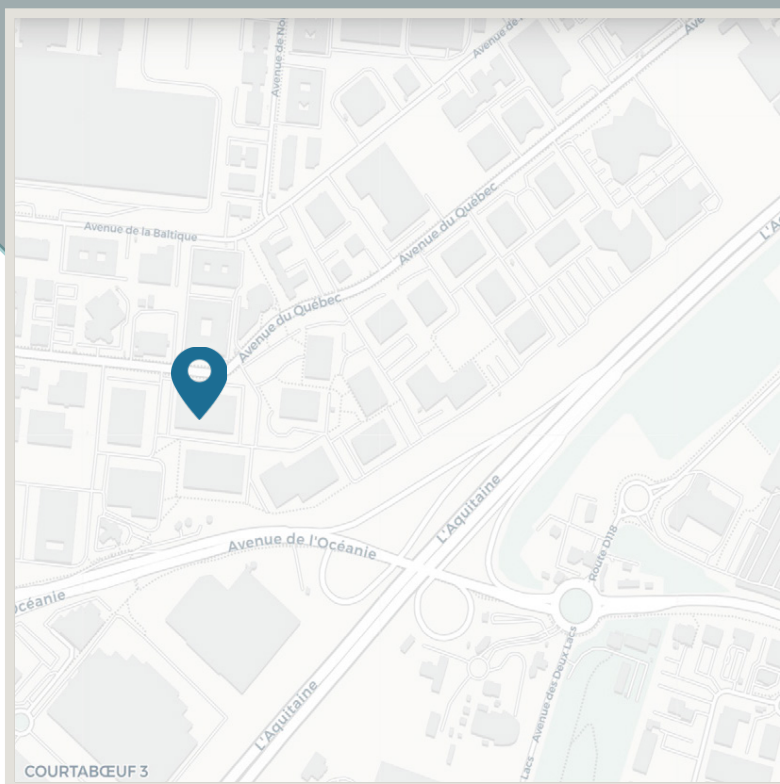
Améliorez votre image **professionnelle** auprès de vos clients

Grâce à son espace client sécurisé,  **ITS REPORT** transforme votre relation client :

- Vos clients accèdent en toute autonomie à leurs rapports, vidéos et documents.
- Ils reçoivent des notifications automatiques dès qu'un rapport est disponible.
- Vous répondez plus vite, avec plus de clarté et de professionnalisme.

Une expérience **fluide et transparente**, qui fidélise vos clients et valorise votre service.





10 Avenue du Québec
91140 Villebon-sur-Yvette



c.piron@groupe-we.com



07 67 14 47 95



ROBOTICS

BY GROUPE 

