



Osiris ®

Copyright © 2018 VIDHOP



Tél : 03 85 36 15 53 - Email : vidhop@wanadoo.fr

Osiris est un logiciel spécialisé dans la réalisation d'inspection visuelle des réseaux d'assainissement (*conduites et regards*).

Il se conforme et respecte la réglementation européenne en vigueur, retranscrite en norme française :

- **NF EN 13508-2+A1** du 13 Août 2011 " *Investigation et évaluation des réseaux d'évacuation et d'assainissement à l'extérieur des bâtiments* "

Copyright © 2018 VIDHOP
<http://www.vidhop.fr>

L'inspection visuelle des réseaux d'assainissement

De par son environnement intégré, **Osiris** est l'outil professionnel adapté à la conception et à la réalisation des inspections visuelles des réseaux d'assainissement, dans le respect des normes et accréditations applicables dans votre métier.

Il met à votre disposition une palette complète de fonctions ou de modules adaptés, afin de vous permettre de constituer et de formaliser vos rapports d'inspection.

The screenshot shows the Osiris v1.08 software interface. The window title is "Osiris v1.08 - Dossier > Sans Titre". The menu bar includes "Fichiers", "Outils", and "Aide". The main interface is divided into several sections:

- Localisation du chantier:** Fields for "Quartier" (Nom du Quartier), "Adresse" (adresse du chantier), "Code Postal" (00000), and "Commune" (Nom de la Commune).
- Informations du chantier:** Fields for "Date de début de chantier" (mercredi 5 septembre 2012), "Référence de dossier", "Référence de support", "Objectif général des opérations" (autre [Z]), "Nature générale des effluents" (autre [Z]), and "Propriété foncière du réseau" (inconnue [C]).
- Acteurs du chantier:** Fields for "Client" (Identité du Client), "Autorité responsable" (Identité de l'Autorité responsable), "Maître d'oeuvre" (Identité du Maître d'oeuvre), and "Entreprise de pose" (Identité de l'Entreprise de pose).
- Cartouche du Prestataire:** A section for the contractor's logo and contact information. It includes a "Charger un logo" button, a "Page de Couverture" section with three lines for "Nom de la Société", "Adresse de la société", and "Téléphone et fax de la société".
- Options d'impression:** A list of checkboxes for printing options: "Page de Couverture", "Sommaire du rapport", "Synthèse d'inspection", "Plan du réseau visité", "Diagramme du réseau", "Planche des photos", "Inspections détaillées", "Inventaire des observations", and "Page de conclusions".
- Page Personnalisée** and **Plan du réseau visité** buttons.
- Conclusions générales** button.
- Responsables Signataires:** Fields for "Etabli par", "Véifié par", and "Approuvé par", each with a signature icon and a red stamp icon.

Sa prise en main ainsi que son exploitation quotidienne sont grandement facilitées par une interface claire, ergonomique et intuitive. A cela s'ajoute un guide contextuel sous forme de bulle d'aide en fonction de l'élément survolé par la souris.

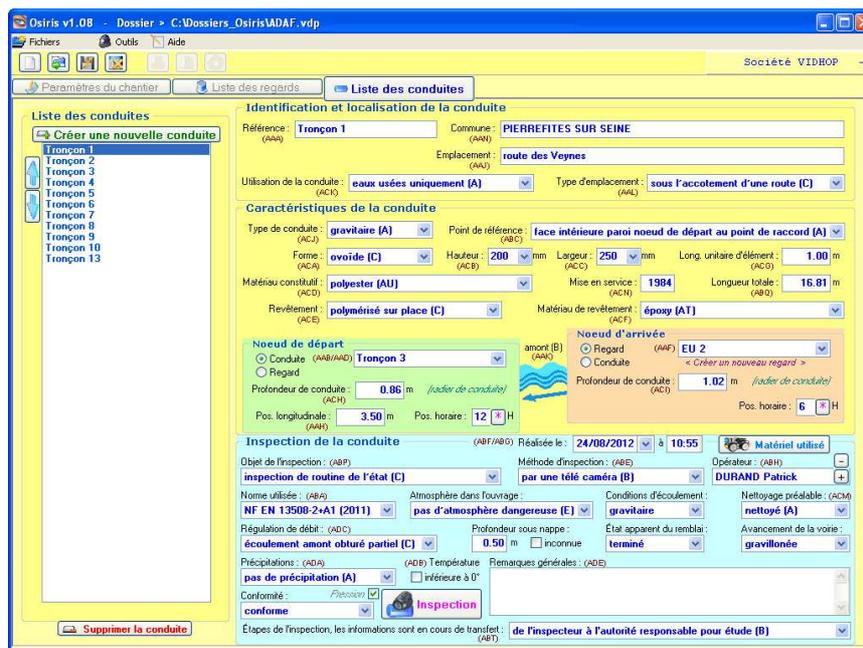
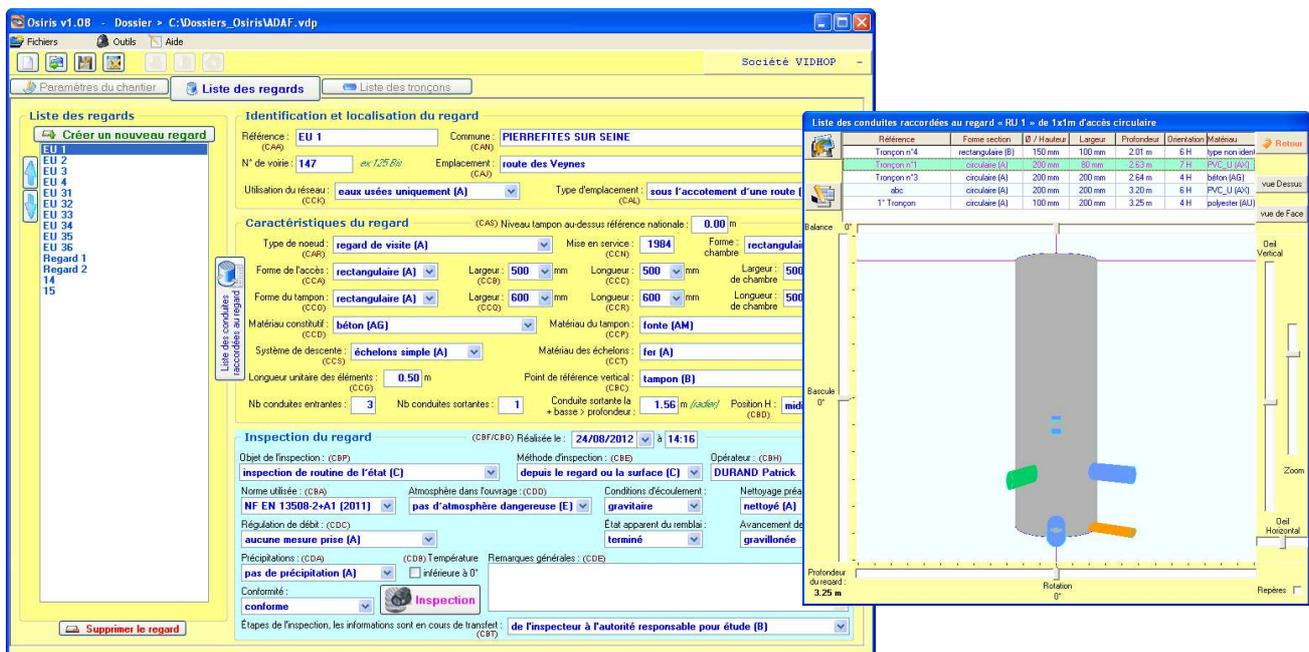
Annoter les éventuels commentaires qui ont attiré au chantier...

Son manuel complet et graphique est disponible à tout moment par le simple appui sur la touche F1 de votre clavier, en ciblant l'affichage vis-à-vis du contexte courant.

Interface et mode opératoire

L'interface d'**Osiris** est composée de 3 onglets principaux. Le principe de base repose sur la logique de la norme EN 13508-2:2003+A1:2011, à savoir :

- description générale du chantier et adjonction de ses éléments annexes ;
- création et description des différents regards ou nœuds du réseau d'assainissement concerné avec module d'inspection éventuelle de ceux-ci ;
- création et description des différentes conduites du réseau d'assainissement concerné avec module d'inspection de celles-ci ;
- enregistrement, édition ou exportation du rapport d'inspection final.



L'inspection visuelle

Le module d'inspection assure les fonctions nécessaires au déroulement de l'inspection visuelle en caractérisant les différentes observations rencontrées.

Distance	Code	Description de l'observation	Photo 1	Photo 2	Pos.Vidéo	Remarques	Ass.	D.C.	Ht.Eau	Aspect
0.00 m	BCD	BCD-A_Noeud de départ : - regard de visite - référence du noeud « EU 32 »			00:00:00				0 %	autre
2.86 m	BAA	BAA-B_Déformation à 12H : - horizontale - réduction de la dimension 1%			00:00:16				0 %	autre
4.44 m	BBC	BBC-A_Dépôts de 4H à 6H : - fin - épaisseur par rapport à dim. verticale 1%			00:00:29				0 %	autre
6.34 m	BCA	BCA-D-A_Raccordement à 10H : - piquage direct caroté - raccordement ouvert - hauteur de la conduite de raccordement 125mm - largeur du raccordement 125mm			00:00:46				0 %	autre

Il permet de communiquer en temps réel avec les éléments physiques (*régie, acquisition d'image et de vidéo*) et offre des outils de mesure et dévaluation des défauts.

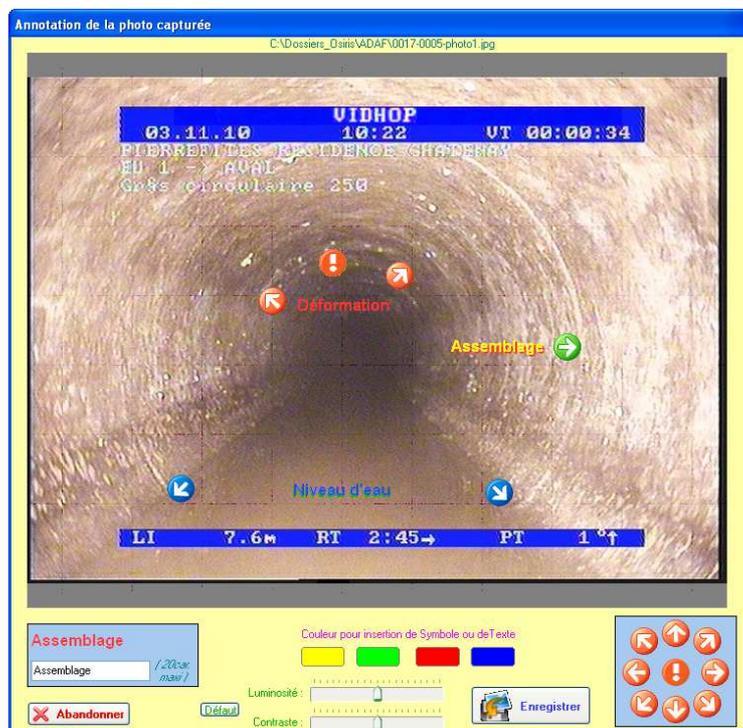
4

Les observations

La constitution d'une observation met en œuvre un module d'assistance avancé qui permet de la caractériser dans les moindres détails. Ce module renferme intégralement la norme sélectionnée en vous présentes les différents textes et remarques nécessaires.

The screenshot shows a software window titled "Création d'une nouvelle observation concernant le branchement ou collecteur". It features a sidebar with a list of codes (BAP, BBA, BBB, BBC, BBD, BBE, BBF, BBG, BBH, BCA, BCB, BCC, BCD, BCE, BDA, BDB, BDC, BDD, BDE, BDF, BDG, DCA, DCG) and a main area for data entry. The "DCG Conduite de raccordement" code is selected. The main area contains fields for "Forme" (set to "A circulaire"), "Précision" (set to "A le raccordement aboutit dans le regard"), "hauteur de la canalisation entrante" (80 mm), "largeur conduite entrante" (80 mm), "Emplacement à l'intérieur du regard" (chambre (F)), and "Indice de gravité" (4 gravité importante). A virtual clock is visible on the left, and buttons for "Abandonner" and "Valider l'observation" are at the bottom.

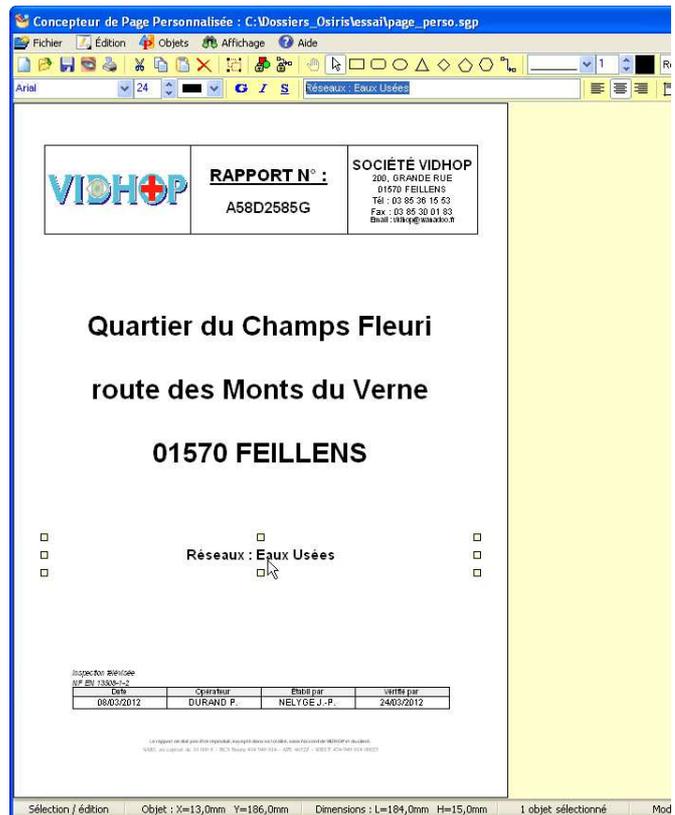
Vous pouvez argumenter une observation par l'adjonction de 1 ou 2 photos par le biais de capture directe ou par le chargement d'un fichier image déjà existant. Il est possible d'y apporter des annotations et pictogrammes.



Personnalisation de votre rapport

Un utilitaire intégré vous permet de créer et de composer votre Page Personnalisée pour chaque chantier, indépendamment de tout formalisme.

Étant la première page du rapport final, celle-ci assurera votre image et votre identité propre.

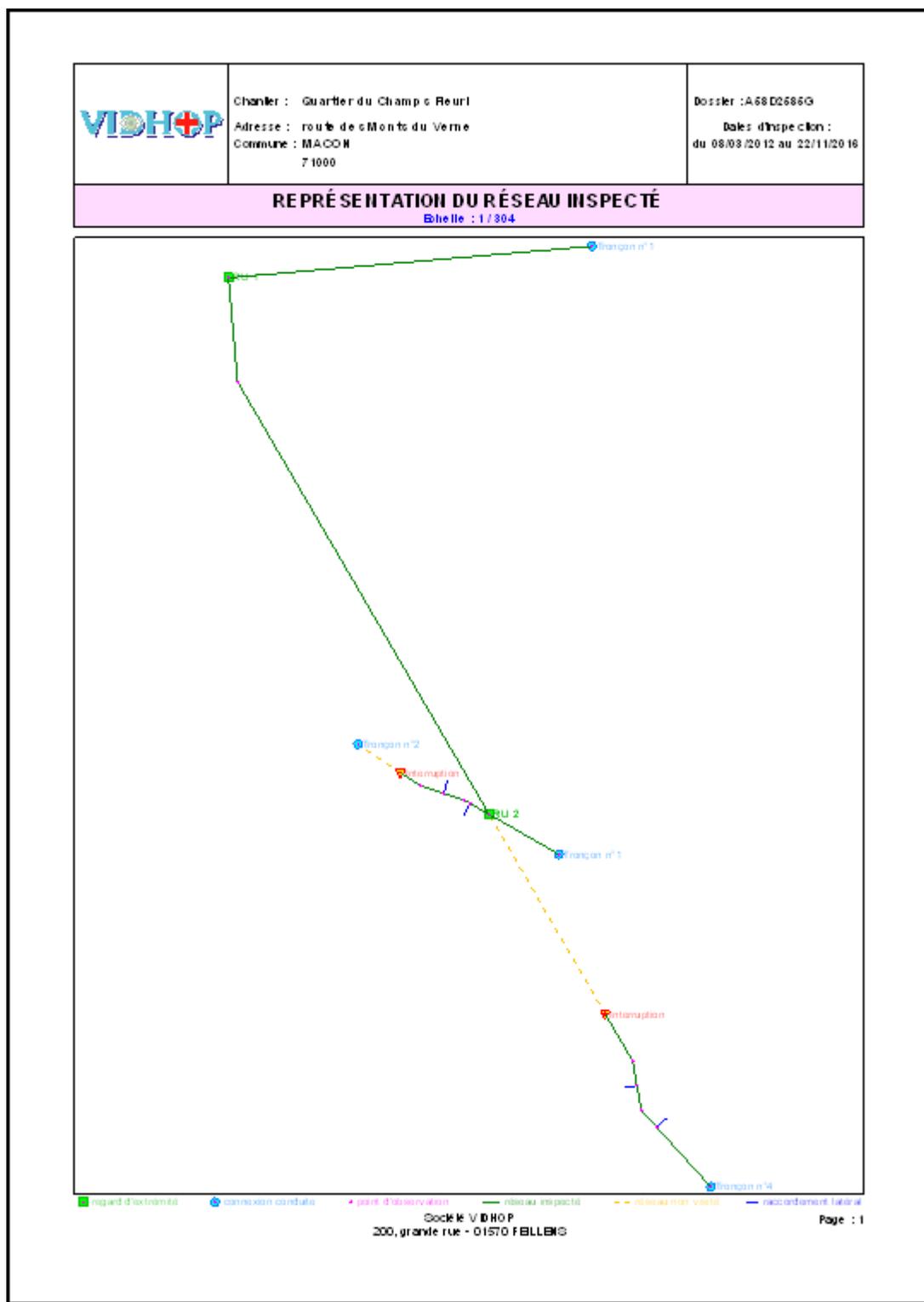


Afin d'argumenter votre rapport d'inspection, vous pourrez adjoindre jusqu'à 8 plans du réseau visité sous forme de fichiers image standard (**BMP**, **JPEG**).



Représentation 2D automatique du réseau inspecté

Le contenu des différentes données relatives aux ouvrages et à leurs inspections respectives permettent de générer une représentation résultante 2D du réseau inspecté avec indication de l'échelle employée pour sa formalisation. Le résultat est imprimable.



Travail en toute sécurité

Afin de garantir votre travail et permettre un éventuel retour en arrière, **Osiris** est doté d'un système de sécurité proactif à 4 niveaux :

- travail courant sur une copie de la base de données originale jusqu'à l'enregistrement volontaire de l'opérateur ;
- sauvegarde de la base de données courante toutes les minutes avec conservation des 2 dernières sauvegardes jusqu'à l'enregistrement volontaire de l'opérateur ;
- récupération de la précédente base de données courante (*non fermée correctement*) en cas de plantage système ou logiciel ;
- sauvegardes des bases de données de travail et originale avant exécution d'une opération de sauvegarde (*10 versions de chaque peuvent être conservées*).

Interopérabilité avec l'extérieur

Osiris possède en standard la passerelle nécessaire à l'importation et l'exportation des données normalisées EN 13508-2:2003+A1:2011 (*soit au format TXT ou XML*), vous permettant la communication avec une application métier tierce comme par exemple un S.I.G. ou tout autre répondant à ce standard normalisé.

The left screenshot shows the 'Exportation du chantier en fichier normalisé EN 13508-2:2003-A1:2011' window. It features a toolbar with buttons for 'Convenir les données (1)', 'format TXT', 'format XML', and 'Exporter les données (2)'. The main area displays XML code for a project named 'Osiris v1.08', including details like location ('route des Monts du Verne'), dates, and various codes (CAJ, CAL, CBA, etc.).

The right screenshot shows the 'Importation du fichier normalisé NF EN 13508-2:2003-A1:2011' window. It has a toolbar with 'Sélectionner un fichier (1)', 'Convenir les données (2)', and 'Importer les données (3)'. The main area is a table with three columns: 'Code', 'Valeur des données', and 'Rubrique correspondante'. The table lists various codes and their corresponding data values and rubric names, such as 'en-tête de fichier', 'jeu de caractères', 'langue', 'séparateur', etc.

Code	Valeur des données	Rubrique correspondante
***	en-tête de fichier	***
#A1	ISO 8859-15	jeu de caractères
#A2	fr	langue
#A3	.	séparateur
#A4	.	point décimal
#A5	.	encadrement texte
#A6	Osiris v1.08	format transfert
CAJ	RU 1	référence regard
CAJ	route des Monts du Verne	emplacement regard
CAL	B	type emplacement regard
CAN	Service Voirie de la commune	autorité responsable
CAN	FEILLENS	commune
CAO	Quartier de Champs Fleuri	quartier
CAO	A	propriété foncière
CAR	A	type regard
CAS	0.00	niveau tampon référence
CBA	NF EN 13508-2+A1 (2011)	norme
CCB	A	point référence vertical
CBD	A	point référence circonfer
CBC	C	méthode inspection
CBF	2012-03-08	date inspection
CCB	14.55	heure inspection
CCB	DURANT Philippe	opérateur inspecteur
CCB	D	objet inspection
CCB	B	étape inspection
CCA	B	forme accès
CCB	1000	largeur/diamètre accès
CCB	1000	longueur accès
CCD	AG	matériau constitutif
CCG	500	longueur unitaire
CCX	A	utilisation réseau
CCH	B	nettoyage avant inspecti
CCN	2007	année mise en service
CCO	B	forme tampon
CCP	AM	matériau tampon
CCQ	600	largeur/diamètre tampon
CCR	600	longueur tampon
CCS	A	système descente
CCT	B	matériau échelons
CDA	A	précipitations
CDB	B	température
CDC	B	régulation débit
CDD	E	atmosphère
---	fin définition ouvrage	---
<<<<<	début définition ouvrage	>>>>>
CAA	RU 2	référence regard

Spécifications

- conforme à la norme européenne NF EN 13508-2+A1 (Août 2011)
- constitution et édition de rapports d'inspection dans la globalité
- éditeur de page personnalisée indépendante du formatage logiciel
- génération de rapports interactifs gravable sur support optique CD/DVD
- représentation automatique du réseau inspecté en 2D en vue d'une édition
- constitution de la partie administrative, caractéristique et descriptive des ouvrages
- modélisation 3D des regards et boîtes avec leurs canalisations connectées
- codage assisté et documenté des différentes observations normalisées
- affichage possible du schéma interactif de l'ouvrage durant l'inspection ou après
- acquisition / enregistrement en direct de la vidéo ou intégration de fichiers externes
- capture / intégration d'images instantanées pour l'argumentation des observations
- correction de niveaux et annotation des photos capturées
- communication bidirectionnelle avec générateur de caractères (incrustation, valeurs)
- 5 types de mesure virtuelle sur l'image en assistance à l'évaluation d'observations
- importation et exportation pleinement compatible NF EN 13508-2+A1 (Août 2011)
- travail sécurisé à 4 niveaux dont fichiers de secours automatiques et récupération
- utilisation intuitive et assistée de l'interface et des outils (aide complète permanente)
- personnalisation de votre environnement de travail et outils / fonctions multiples
- évolutions constantes par mise à jour et information

Configuration système recommandée :

- Processeur Intel Core i3 / i5 / i7 ou AMD Athlon multi-coeurs : 3 Ghz
- Microsoft WINDOWS : XP (SP3) / Vista / 7 / 8 / 10 (32 ou 64 bits)
- Disque dur / SSD : 500 Go permet de stocker environ 200H d'inspection
- Mémoire RAM : 4 ou 8 Go
- carte graphique et moniteur : résolution 1024 x 768 pixels minimum (32 bits)
- ports USB