

CamTrace

Vidéosurveillance

Installation du logiciel CamTrace Analytics

Pré-requis : CT-Server en 10.17

Version du document : v1.0

Date de création du document : 25/10/2025
Date de dernière modification du document : 25/10/2025

Pour tous renseignements complémentaires :

www.camtrace.com

Table des matières

1	But du document.....	3
2	Prérequis.....	3
3	Installation.....	4
4	Mise en service.....	9
5	Détection des flux vidéo du VMS CamTrace SIRION.....	12
6	Création de <i>Widgets</i> sur le logiciel CamTrace Client.....	14

1 But du document

Objectif de ce document : tutoriel d'installation du logiciel d'analyse vidéo CamTrace Analytics.

2 Prérequis

Avant de commencer l'installation, assurez-vous que le système d'exploitation Windows sur le serveur est installé avec Windows Desktop Experience et correspond à l'une des versions prises en charge :

- *Windows Server 2019 Standard,*
- *Windows Server 2019 Datacenter,*
- *Windows Server 2022 Standard,*
- *Windows Server 2022 Datacenter,*
- *Windows 10 PRO,*
- *Windows 11 PRO.*

Si vous disposez d'une carte graphique NVIDIA, utilisez le pilote 576.57 ou une version plus récente. Les architectures GPU prises en charge comprennent Turing, Ampere, Ada Lovelace, Hopper et Blackwell.

Si un pilote NVIDIA non pris en charge est installé ou si le modèle de GPU n'appartient pas à l'une des familles prises en charge, le runtime GPU d'analyse ne pourra pas s'initialiser. Cela se traduit généralement par un blocage au lancement des IA au stade «Chargement».

Pour certaines IA, il est possible d'utiliser le traitement CPU (nous contacter). Les performances seront limitées par le CPU. Utilisez uniquement des processeurs Intel avec AVX2 et SSE4.2 pour le bon fonctionnement du système d'analyse. Les processeurs AMD ne sont pas pris en charge.

Le fichier d'installation (windows/incoresoft-install-x64.zip) est disponible sur le FTP Camtrace à l'emplacement suivant :

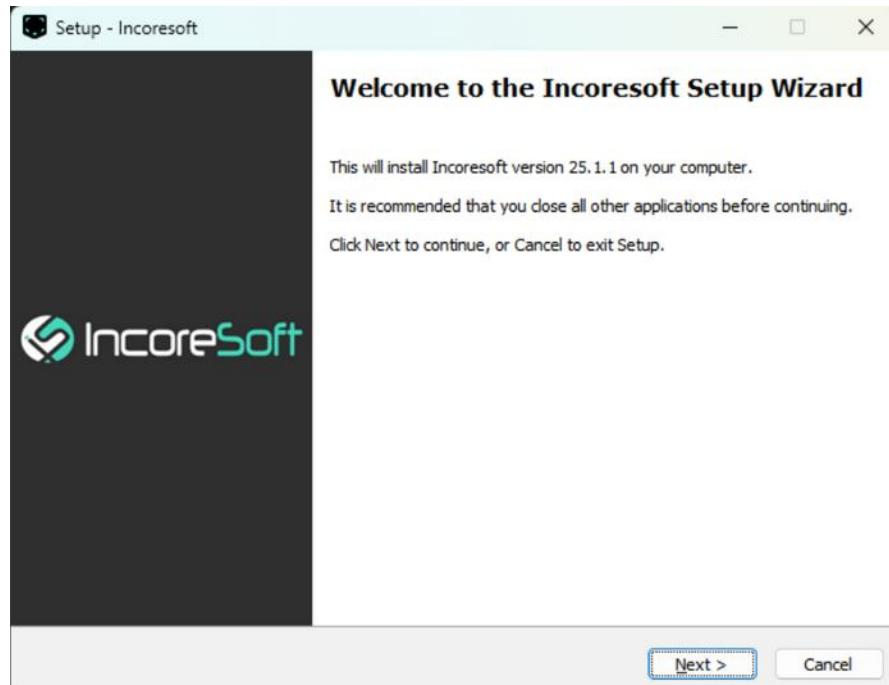
/CamTrace-Analytics

Pour avoir accès au FTP Camtrace, veuillez envoyer un mail sur [“support@camtrace.com”](mailto:support@camtrace.com).

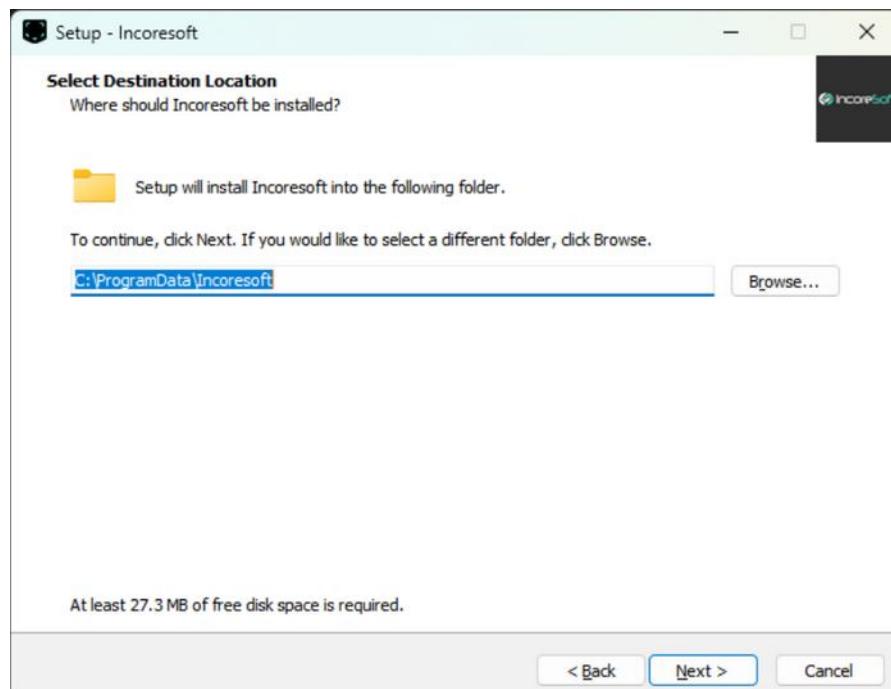
3 Installation

Une fois que le fichier ‘windows/incoresoft-install-x64.zip’ (contenant les fichiers d’installation) est téléchargé : décompresez-le puis lancez le fichier ‘incoresoft-install-x64.exe’. Une popup s’affiche : choisissez votre langue puis cliquez sur ‘OK’.

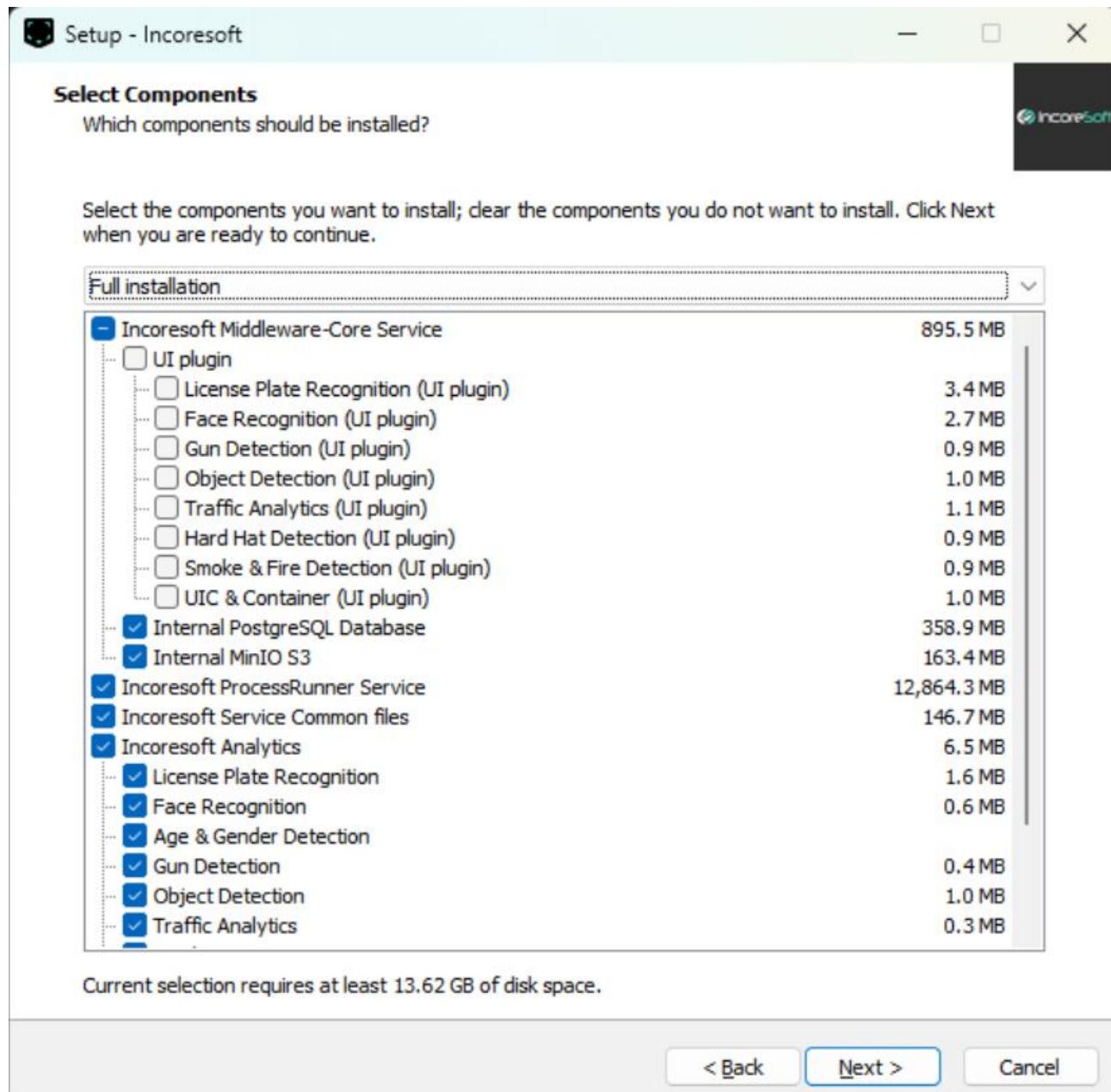
La fenêtre suivante s’affiche :



Cliquez sur ‘Suivant’. La fenêtre suivante vous demande l’emplacement de l’installation :

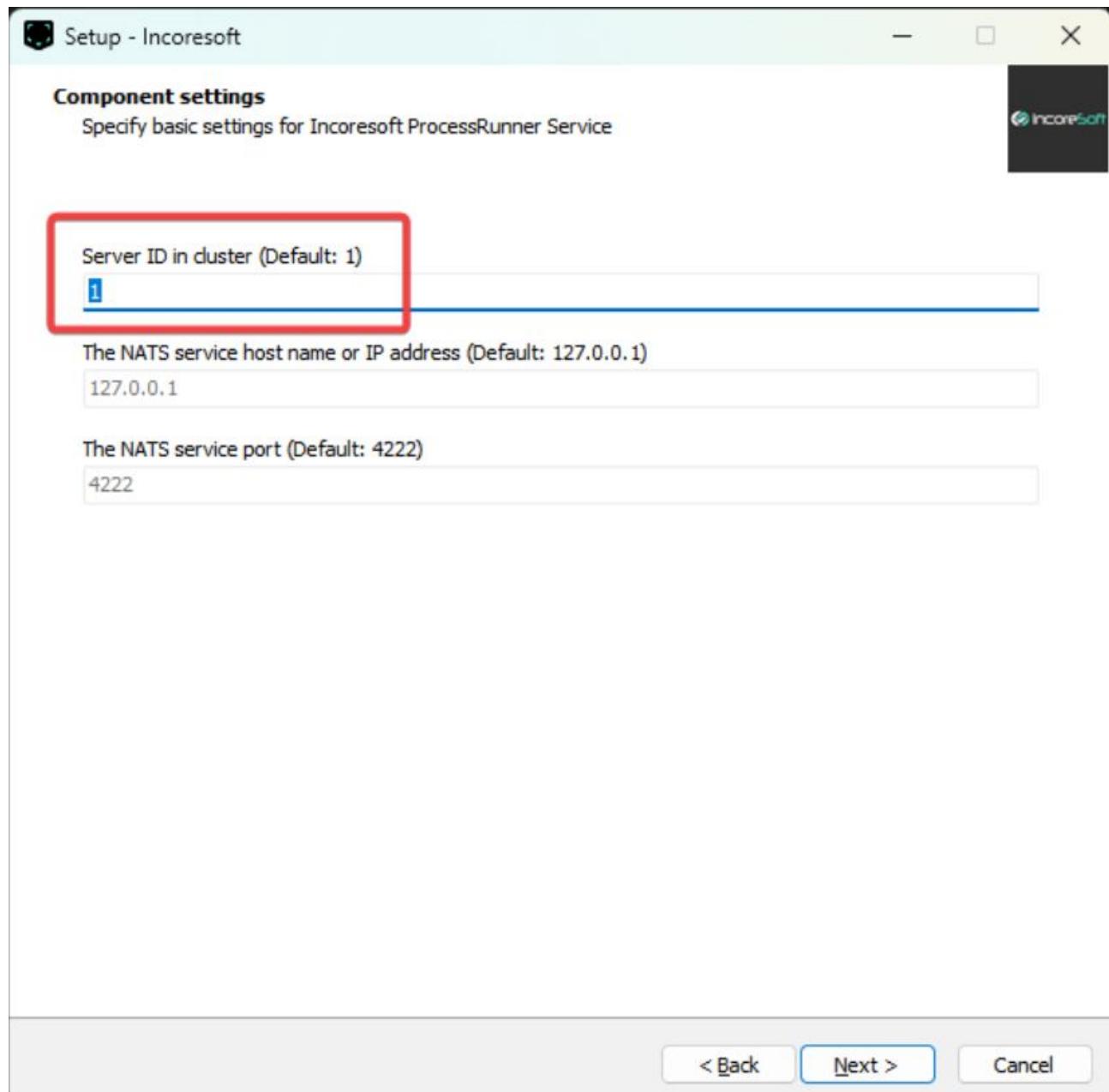


Vous pouvez ensuite choisir quelle IA installer sur la fenêtre suivante. Il est recommandé de tout sélectionner. Si vous n'installez pas toutes les IA, vous aurez l'occasion de les installer manuellement par la suite lorsque le CamTrace Analytics aura été installé :



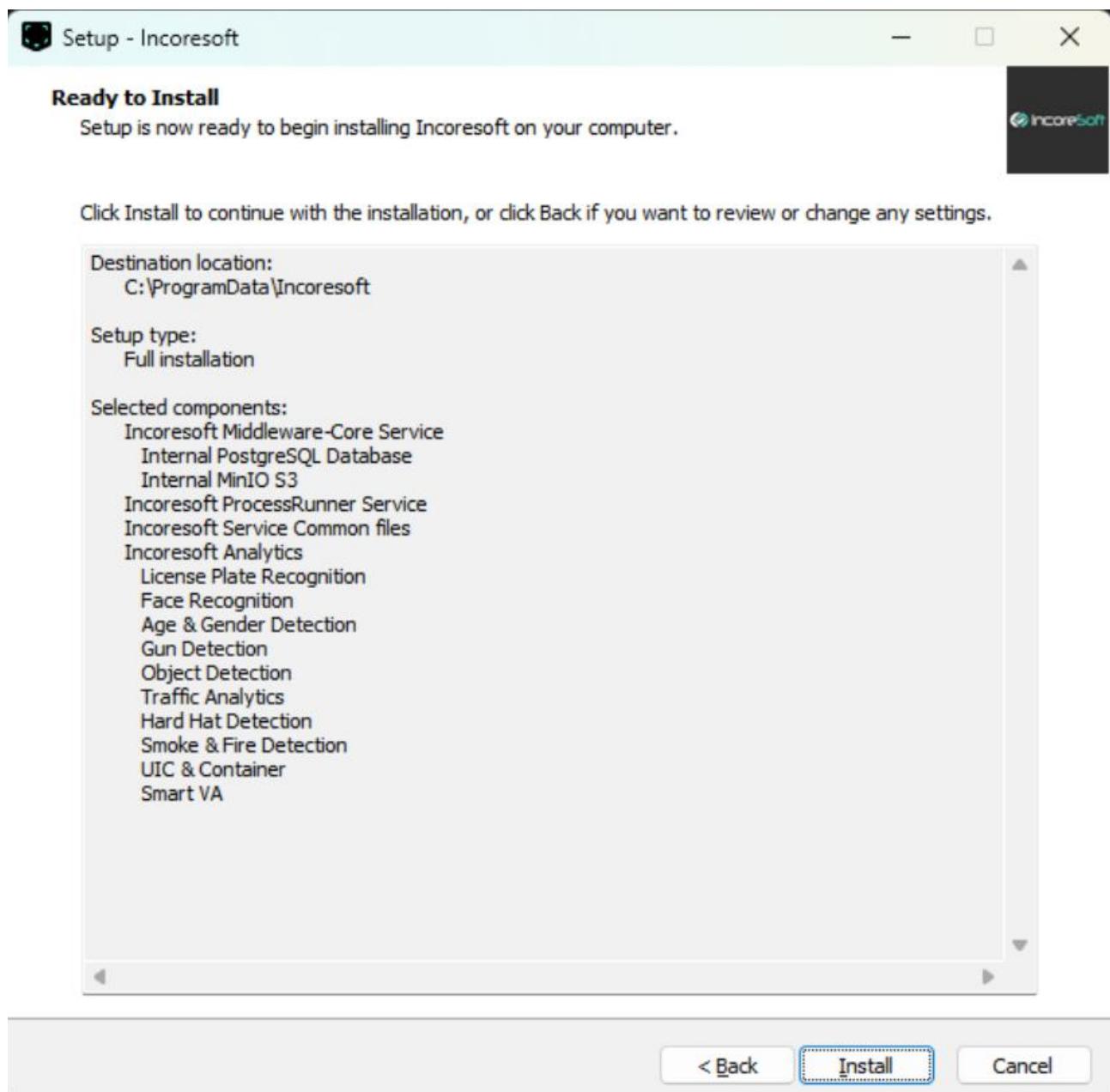
Puis cliquez sur 'Suivant'.

Pour une installation standard, laissez la valeur d'ID à 1 par défaut :

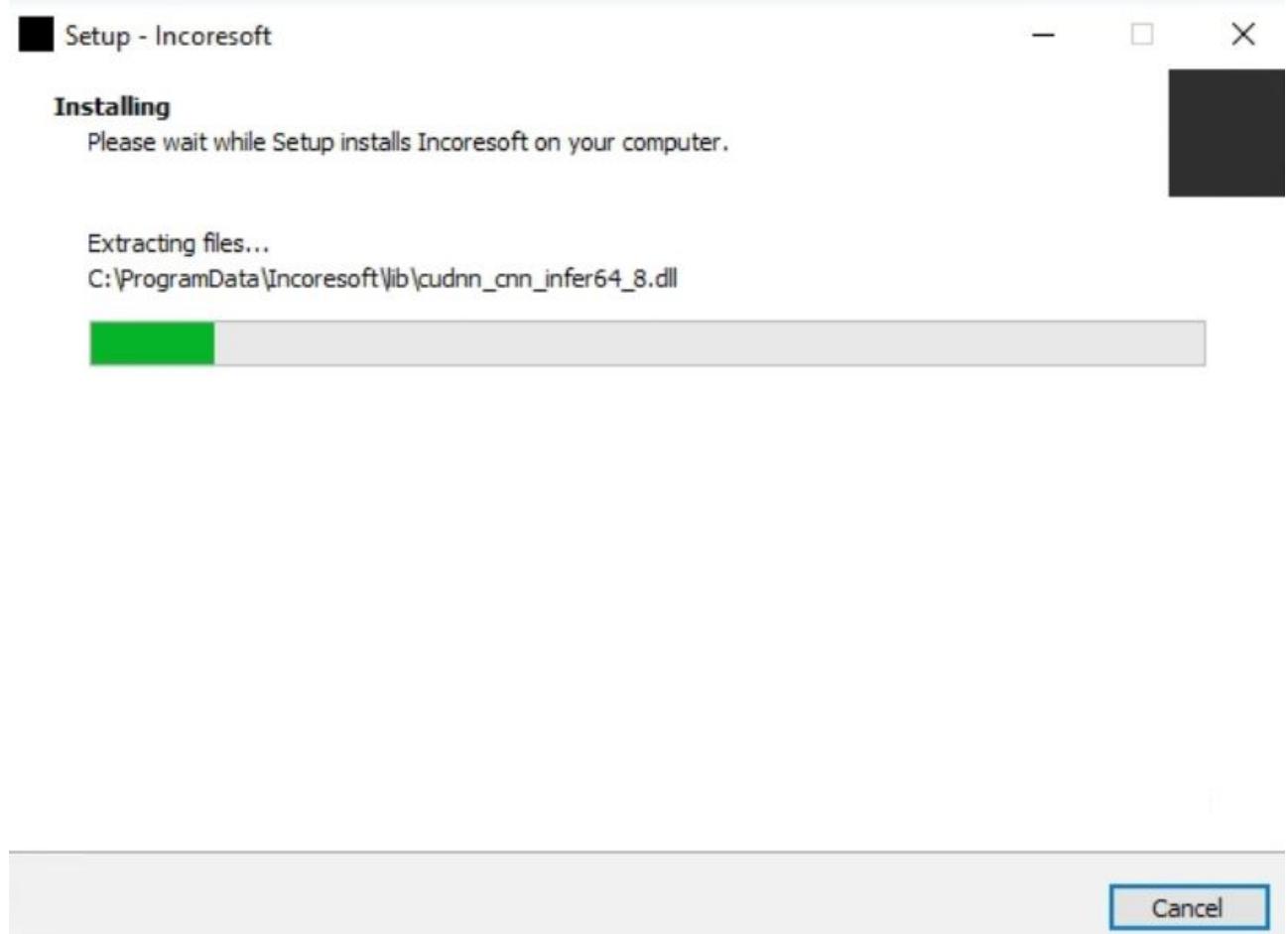


Puis cliquez sur 'Suivant'.

Un récapitulatif de l'installation s'affiche à l'écran. Si les valeurs sont correctes, cliquez sur 'Installer' :



Veuillez patienter pendant l'installation. Cela peut durer plusieurs minutes :



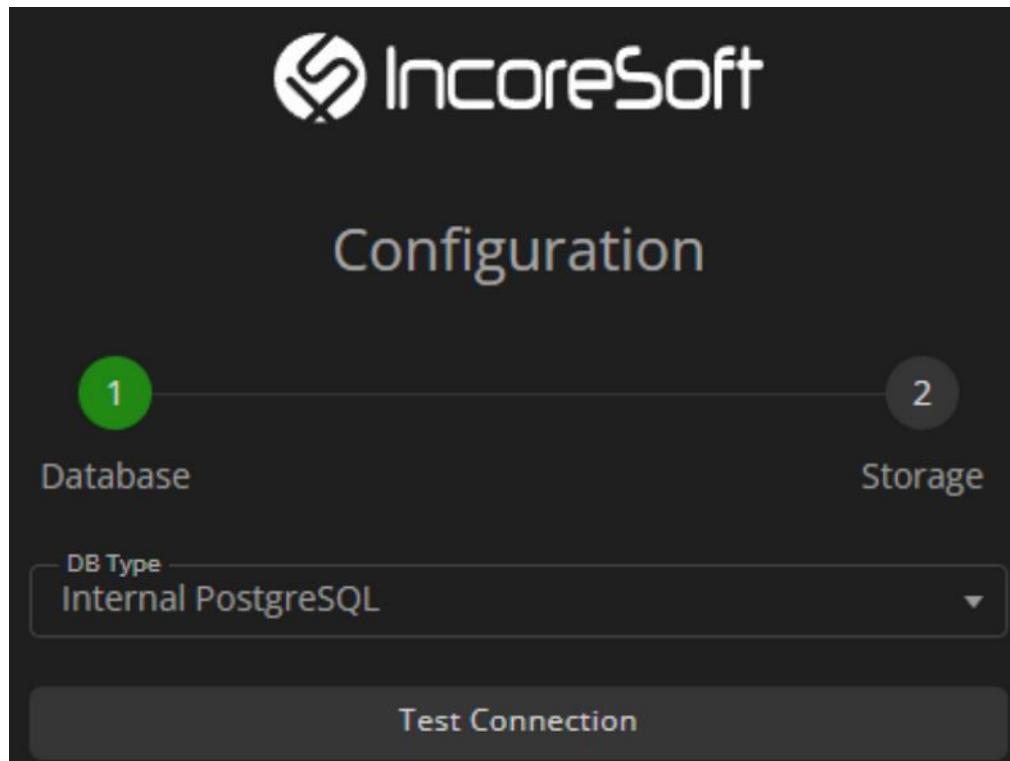
Après installation, une popup demande le redémarrage de la machine ; cela est indispensable pour terminer l'installation. Après redémarrage, l'installation est terminée.

4 Mise en service

Via votre navigateur web, tapez cette URL :

<http://localhost:2001>

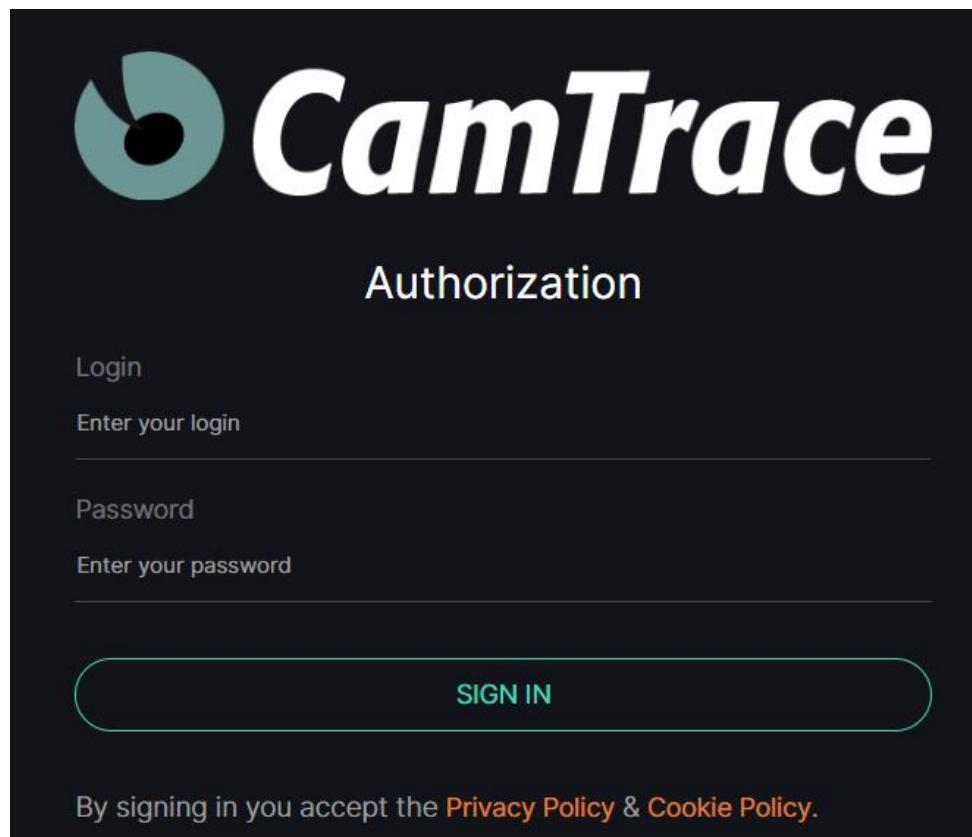
L'affichage suivant apparaît dans le navigateur web :



Choisissez l'option par défaut 'Internal PostgreSQL'. Après le test de connexion puis validation, la mise en service est lancée :



Une fois terminée, rafraîchissez la page de votre navigateur afin d'appeler la page d'accueil de connexion :



Les identifiants par défaut sont indiqués ci-dessous.

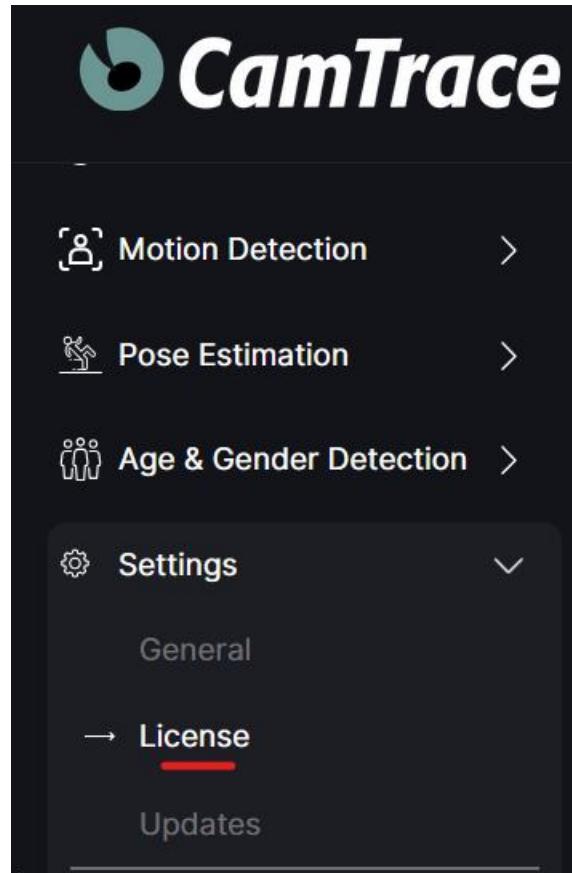
• Identifiant :

admin

• Mot de passe :

admin

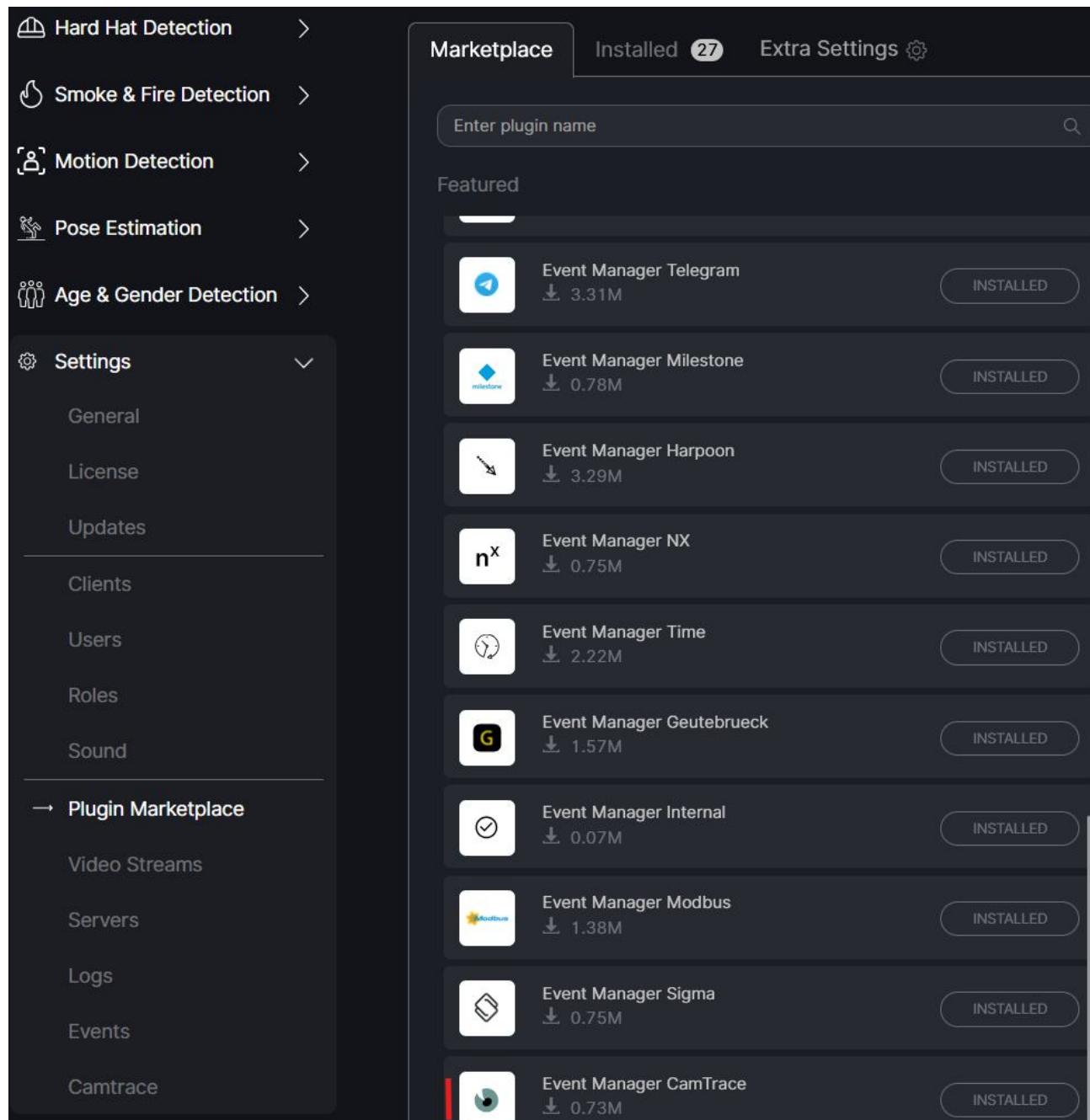
Depuis le menu latéral gauche, choisissez le menu *Settings > License* :



Puis entrez la clé de licence qui vous a été envoyée par Camtrace. Si vous n'avez pas reçu votre clé de licence, veuillez contacter le Support Camtrace par mail sur [“support@camtrace.com”](mailto:support@camtrace.com).

5 Détection des flux vidéo du VMS CamTrace SIRION

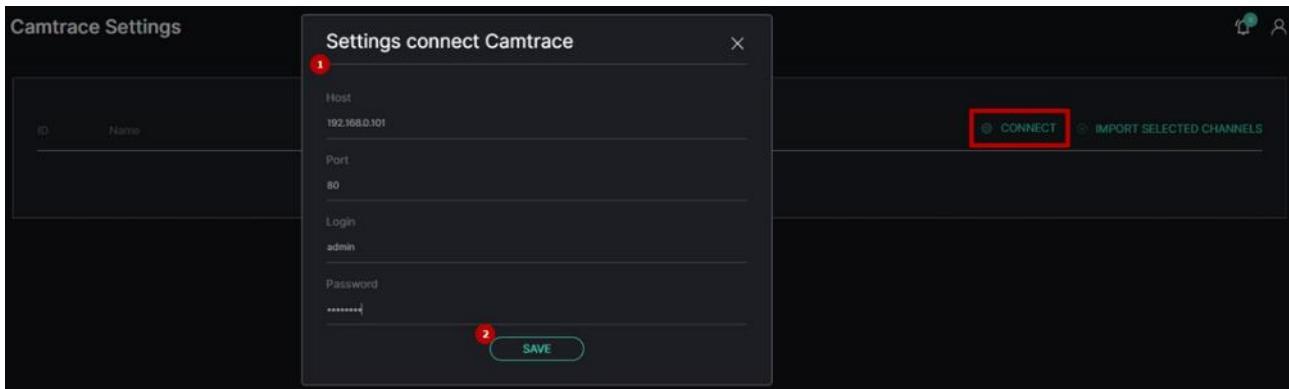
Ce chapitre vous est utile uniquement si le VMS (logiciel de vidéoprotection) utilisé sur site est un VMS CamTrace. Vous devez installer le plugin *Event Manager CamTrace* depuis le menu latéral gauche, en choisissant *Settings* puis *Plugin Marketplace* (connexion internet requise), voir ci-dessous :



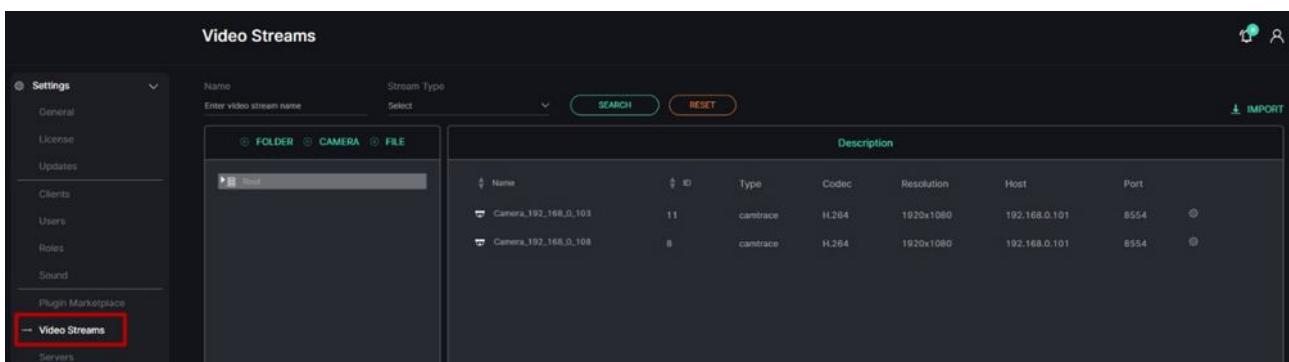
The screenshot shows the VMS CamTrace Settings menu on the left and the Plugin Marketplace on the right. The left sidebar includes options like Hard Hat Detection, Smoke & Fire Detection, Motion Detection, Pose Estimation, Age & Gender Detection, Settings (with sub-options for General, License, Updates, Clients, Users, Roles, Sound), Plugin Marketplace (selected), Video Streams, Servers, Logs, Events, and Camtrace. The right panel shows the Marketplace interface with a search bar, an 'Installed 27' badge, and an 'Extra Settings' gear icon. It lists several plugins under 'Featured', each with a download count and an 'INSTALLED' button. The 'Event Manager CamTrace' plugin is listed at the bottom.

Plugin	Download Count	Status
Event Manager Telegram	3.31M	INSTALLED
Event Manager Milestone	0.78M	INSTALLED
Event Manager Harpoon	3.29M	INSTALLED
Event Manager NX	0.75M	INSTALLED
Event Manager Time	2.22M	INSTALLED
Event Manager Geutebrueck	1.57M	INSTALLED
Event Manager Internal	0.07M	INSTALLED
Event Manager Modbus	1.38M	INSTALLED
Event Manager Sigma	0.75M	INSTALLED
Event Manager CamTrace	0.73M	INSTALLED

Lorsque le plugin a été téléchargé, sélectionnez le menu *Settings* > *Camtrace* depuis le menu latéral gauche. Cliquez ensuite sur *Connect* (coin supérieur droit) afin de renseigner les informations de connexion de votre CT-Server :



Toutes les caméras du CT-Server sont ensuite listées. Il est recommandé d'importer tous les flux en HD. Une fois les flux vidéos importés, ils sont visibles depuis le menu *Settings* > *Video Streams* :

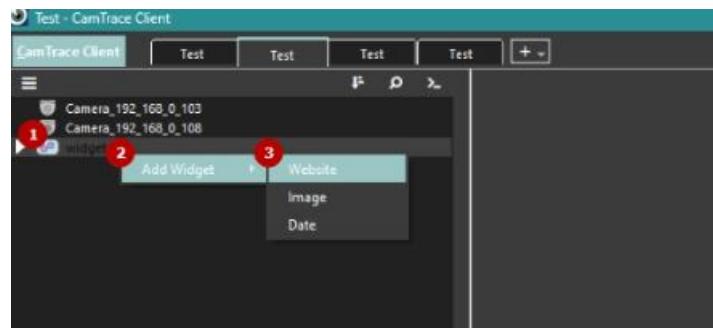


Lors de la mise en place des IA, il sera possible de sélectionner ces flux vidéos en provenance du CT-Server.

6 Crédation de Widgets sur le logiciel CamTrace Client

Pour utiliser l'interface du CamTrace Analytics au sein du CamTrace Client, ce qui est recommandé pour pouvoir utiliser toutes les possibilités du logiciel, il est nécessaire de procéder comme suit.

Tout d'abord, créez un *Widget* de type site web (voir étapes 1, 2 et 3 ci-dessous) :



Une popup s'affiche. L'URL doit être entrée sous la forme suivante :

`http://ADRESSEIP:PORT/PLUGIN_NAME/default_page_name?
mode=camtrace&login=LOGIN&password=PASSWORD`

Exemple d'URL :

`http://192.168.0.101:2001/traffic/events?mode=camtrace&login=admin&password=admin`

Attention : il s'agit ici de l'adresse, port, login, mot de passe du serveur CT-Analytics.

Voici les arguments possibles pour le **PLUGIN_NAME** et le **default_page_name** :

Face Recognition: **face/search**

Gun Detection: **gun_detection/events**

Hard Hat Detection: **hardhat/events**

LPR: **alpr/search**

Object Detection: **object_in_zone/events**

Smart VA: **smart_va/analytics**

Smoke & Fire Detection: **smoke_fire/events**

Traffic Analytics: **traffic/events**

Port/Logistics: **port_logistics/analytics**

UIC & Container: **railroad/search**

Vous pouvez ainsi utiliser toutes les fonctionnalités du CamTrace Analytics au sein du logiciel CamTrace Client.

SEARCH LISTS VEHICLE STATISTICS SPEED CONTROL

Number	List	Make/Model	Attributes	Date	Camera
JV1544	Add to List	VOLVO 560	...	01-05-2024 18:52:58	Camera_192_168_0_103
KH7652	Add to List	NISSAN NAVARA	...	01-05-2024 18:52:33	Camera_192_168_0_103
KC4802	Add to List	BMW X3	...	01-05-2024 18:52:28	Camera_192_168_0_103
JJ4094	Add to List	MARUTI SUZUKI	...	01-05-2024 18:51:56	Camera_192_168_0_103
G2100	Add to List	MERCEDES-BENZ CLS	...	01-05-2024 18:51:50	Camera_192_168_0_103

EXPORT REPORT

Vehicle LPR

SEARCH LISTS VEHICLE STATISTICS SPEED CONTROL

Number	List	Make/Model	Attributes	Date	Camera
KH7652	Add to List	NISSAN NAVARA	...	01-05-2024 18:52:33	Camera_192_168_0_103
KC4802	Add to List	BMW X3	...	01-05-2024 18:52:28	Camera_192_168_0_103
JJ4094	Add to List	MARUTI SUZUKI	...	01-05-2024 18:51:56	Camera_192_168_0_103
G2100	Add to List	MERCEDES-BENZ CLS	...	01-05-2024 18:51:50	Camera_192_168_0_103

Vehicle LPR

SEARCH LISTS VEHICLE STATISTICS SPEED CONTROL

Number	List	Make/Model	Attributes	Date	Camera
KV5794	Add to List	VOLKSWAGEN GOLF	...	01-05-2024 18:47:20	Camera_192_168_0_103
JV1544	Add to List	VOLKSWAGEN GOLF	...	01-05-2024 18:47:18	Camera_192_168_0_103
KH7652	Add to List	VOLKSWAGEN GOLF	...	01-05-2024 18:47:18	Camera_192_168_0_103
KC4802	Add to List	VOLKSWAGEN GOLF	...	01-05-2024 18:47:18	Camera_192_168_0_103
JJ4094	Add to List	VOLKSWAGEN GOLF	...	01-05-2024 18:47:18	Camera_192_168_0_103
G2100	Add to List	VOLKSWAGEN GOLF	...	01-05-2024 18:47:18	Camera_192_168_0_103

Lorsque vous cliquez sur la vignette d'un évènement, une popup s'ouvre en mode Player sur la caméra concernée et à l'instant où s'est produit l'évènement :

Vehicle LPR

SEARCH LISTS VEHICLE STATISTICS SPEED CONTROL

Number	List	Make/Model	Attributes	Date	Camera
KV5794	Add to List	VOLKSWAGEN GOLF	...	01-05-2024 18:47:20	Camera_192_168_0_103
JV1544	Add to List	VOLKSWAGEN GOLF	...	01-05-2024 18:47:18	Camera_192_168_0_103
KH7652	Add to List	VOLKSWAGEN GOLF	...	01-05-2024 18:47:18	Camera_192_168_0_103
KC4802	Add to List	VOLKSWAGEN GOLF	...	01-05-2024 18:47:18	Camera_192_168_0_103
JJ4094	Add to List	VOLKSWAGEN GOLF	...	01-05-2024 18:47:18	Camera_192_168_0_103
G2100	Add to List	VOLKSWAGEN GOLF	...	01-05-2024 18:47:18	Camera_192_168_0_103

Vehicle LPR

SEARCH LISTS VEHICLE STATISTICS SPEED CONTROL

Number	List	Make/Model	Attributes	Date	Camera
KV5794	Add to List	VOLKSWAGEN GOLF	...	01-05-2024 18:47:20	Camera_192_168_0_103
JV1544	Add to List	VOLKSWAGEN GOLF	...	01-05-2024 18:47:18	Camera_192_168_0_103
KH7652	Add to List	VOLKSWAGEN GOLF	...	01-05-2024 18:47:18	Camera_192_168_0_103
KC4802	Add to List	VOLKSWAGEN GOLF	...	01-05-2024 18:47:18	Camera_192_168_0_103
JJ4094	Add to List	VOLKSWAGEN GOLF	...	01-05-2024 18:47:18	Camera_192_168_0_103
G2100	Add to List	VOLKSWAGEN GOLF	...	01-05-2024 18:47:18	Camera_192_168_0_103

Vehicle LPR

SEARCH LISTS VEHICLE STATISTICS SPEED CONTROL

Number	List	Make/Model	Attributes	Date	Camera
KV5794	Add to List	VOLKSWAGEN GOLF	...	01-05-2024 18:47:20	Camera_192_168_0_103
JV1544	Add to List	VOLKSWAGEN GOLF	...	01-05-2024 18:47:18	Camera_192_168_0_103
KH7652	Add to List	VOLKSWAGEN GOLF	...	01-05-2024 18:47:18	Camera_192_168_0_103
KC4802	Add to List	VOLKSWAGEN GOLF	...	01-05-2024 18:47:18	Camera_192_168_0_103
JJ4094	Add to List	VOLKSWAGEN GOLF	...	01-05-2024 18:47:18	Camera_192_168_0_103
G2100	Add to List	VOLKSWAGEN GOLF	...	01-05-2024 18:47:18	Camera_192_168_0_103

Pour tous renseignements complémentaires :

www.camtrace.com