

The logo for TRASSIR, featuring the word "TRASSIR" in a bold, italicized, white sans-serif font. The letter "R" is stylized with horizontal lines extending from its right side. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the "R".

**TRASSIR®**

## **TRASSIR CMS\***

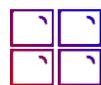
Logiciel de centralisation et de surveillance d'un grand système de vidéosurveillance basé sur TRASSIR

CMS – Station de Surveillance Centrale

## \*CMS – Station de Surveillance Centrale

Il s'agit d'un logiciel autonome sur un serveur distinct auquel les serveurs avec TRASSIR VMS sont connectés. Le module étend les capacités de TRASSIR VMS et permet la centralisation du système de vidéosurveillance et la surveillance de son état.

### Fonctionnalités CMS :



Interface web conviviale



Gestion centralisée des utilisateurs, LDAP



Surveillance du système



Prédiction des pannes système



Rapports d'événements système



Mise à jour et gestion centralisées des serveurs



Connexion directe des caméras au CMS, sans besoin d'enregistreur



Résolution des problèmes de canaux Internet étroits (mode économique)



Combinaison d'un nombre illimité de serveurs

### CMS est conçu pour :



Plus de 15 enregistreurs vidéo

ou



De nombreux sites

ou



Une surveillance système 24h/24 et 7j/7 requise

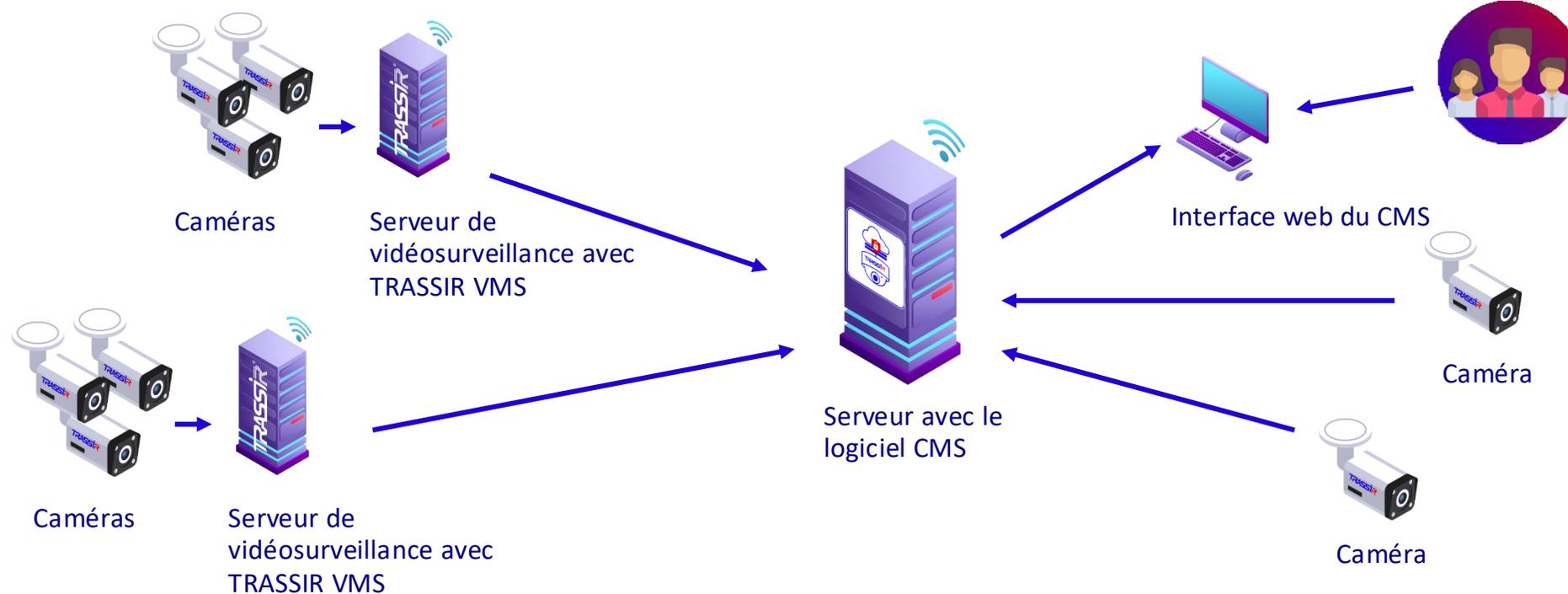
# Fonctionnement du CMS

Le CMS est installé sur un serveur dédié, fourni par le client, dans son environnement informatique.

Les serveurs TRASSIR, les enregistreurs et les caméras du système de vidéosurveillance sont connectés à ce serveur.

Le CMS dispose de sa propre interface web et de ses fonctions. Il fonctionne comme un module complémentaire à TRASSIR VMS (TRASSIR Client et Server).

Architecturalement, le CMS est un cloud privé pour la vidéosurveillance.



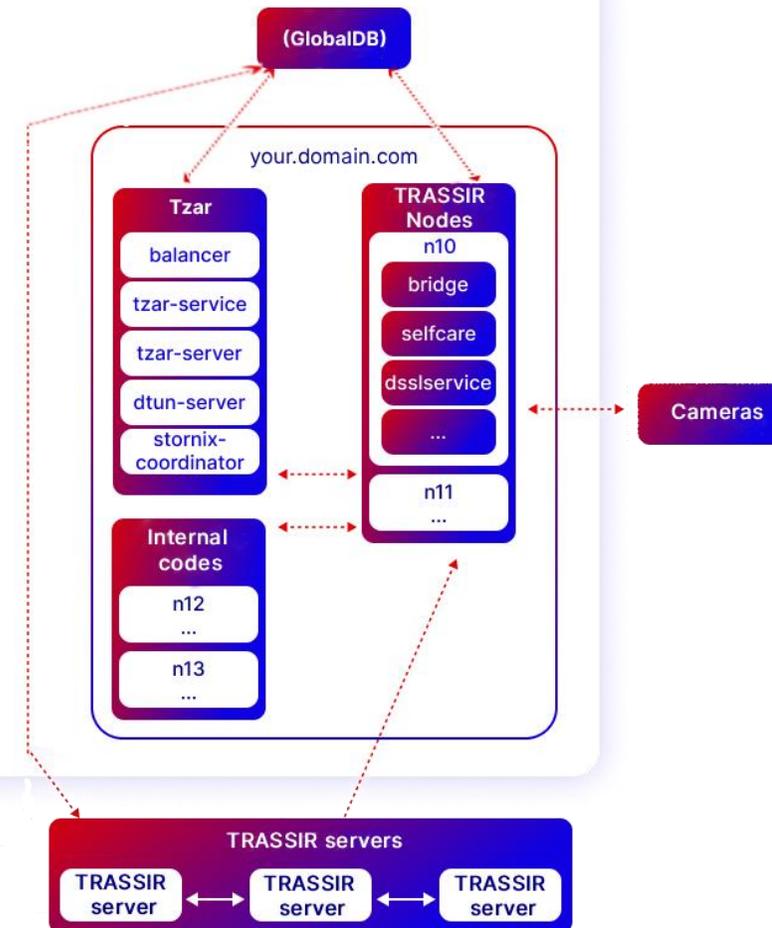
## Fonctionnalités : Consolidation d'un nombre illimité de serveurs

Grâce au CMS, un nombre illimité de caméras, de serveurs et d'utilisateurs peut être intégré dans un seul système. Le CMS gère la répartition de la charge et détermine les routes de connexion aux serveurs et aux caméras. Sans le CMS, l'intégration de plus de 15 serveurs entraînerait une surcharge.

### Cas pratique :

Une grande chaîne de vente au détail a connecté plus de 300 000 caméras et plus de 20 000 serveurs, avec plus de 3 000 utilisateurs actifs quotidiennement. Le système fonctionne sans défaillance.

## TRASSIR CMS



## Fonctionnalités : Interface Web

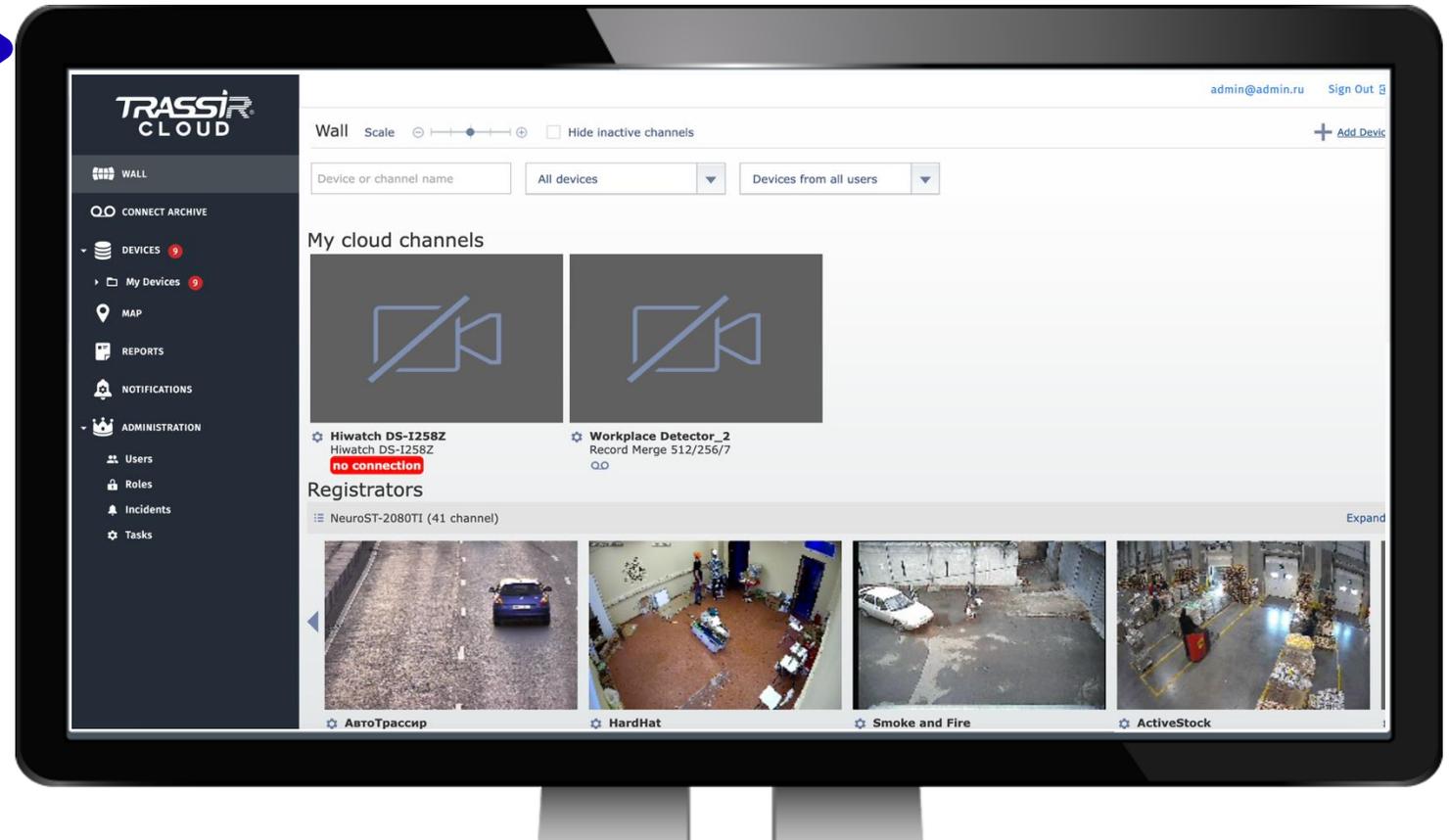
Les utilisateurs du CMS ont accès à une interface web distincte et conviviale où les fonctions du CMS sont implémentées.



L'interface du CMS est conçue pour les administrateurs de vidéosurveillance afin de surveiller, gérer les utilisateurs et les serveurs.



L'interface du CMS est également pratique pour les dirigeants et les analystes de l'entreprise pour rester informés — elle permet une visualisation rapide des caméras et est accessible depuis n'importe quel ordinateur, n'importe où dans le monde.





## Fonctionnalités : Surveillance de l'état du système

Des informations détaillées sur l'état de l'équipement du système de vidéosurveillance sont disponibles. Le CMS collecte des données sur plus de 20 indicateurs. Il surveille l'état des disques durs, l'utilisation du processeur, les erreurs des caméras, et bien plus encore. Cette fonctionnalité garantit que le système fonctionne correctement ou aide à identifier rapidement une défaillance pour éviter une perte prolongée des archives.

Monitoring Center

[Collapse](#)

2 My devices

### My servers list

🔍 Device search

📊 Analytics ▾

Servers

Cameras

⚙️ Table settings

Server name	Connection	Channels	HDD	Uptime	CPU, temperature	CPU, load	RAM, load	Count disks to write	SMART HDDs indicators
DEMOSTAND-1	● OK	● <a href="#">50/50</a>	● OK	10:41:19	● 61°C / 69°C ...	The CPU utilization percentage. Displays the minimum, maximum, and median values for the period specified in the TRASSIR settings.			<a href="#">View</a>
DEMOSTAND-2	● OK	● <a href="#">49/50</a>	● OK	10:41:01	● 61°C / 68°C ...				<a href="#">View</a>
DEMOSTAND-3	● OK	● <a href="#">50/50</a>	● OK	10:41:15	● 62°C / 69°C ...				<a href="#">View</a>
DEMOSTAND-4-PSIM	● OK	● <a href="#">50/50</a>	● OK	10:37:36	● 62°C / 69°C ...		● 61% / 69% /...	● 26% / 34% /...	1

## Fonctionnalités : Prédiction des pannes du système - Surveillance préventive

Si les données de surveillance de l'état du système approchent des seuils critiques, le CMS vous notifie par e-mail et dans l'interface. Cette fonctionnalité vous permet de prendre conscience des problèmes avant que l'équipement ne tombe en panne. Cela signifie que la maintenance peut être effectuée à l'avance.

### Cas pratique :

Dans le centre de données d'une grande entreprise de transport, les serveurs de vidéosurveillance tombaient constamment en panne. Après la mise en œuvre de la surveillance préventive, il a été découvert que les processeurs des serveurs surchauffaient quotidiennement en raison d'un dysfonctionnement du système de refroidissement de la salle.

### < Preventive monitoring settings. Notifications

[Notifications](#) / Preventive monitoring settings. Notifications

#### CPU parameters

min. Temperature, °C	<input type="text" value="40"/>
max. Temperature, °C	<input type="text" value="80"/>
median Temperature, °C	<input type="text" value="65"/>
min. Load, %	<input type="text" value="40"/>
max. Load, %	<input type="text" value="80"/>
median Load, %	<input type="text" value="65"/>

#### GPU parameters

min. Temperature, °C	<input type="text" value="40"/>
max. Temperature, °C	<input type="text" value="80"/>
median Temperature, °C	<input type="text" value="65"/>
min. Load, %	<input type="text" value="40"/>
max. Load, %	<input type="text" value="80"/>
median Load, %	<input type="text" value="65"/>

#### RAM parameters

#### SMART Disks Indicators

## Fonctionnalités : Rapports

Le CMS génère des rapports basés sur les données de l'ensemble du système. Il existe des rapports intégrés disponibles :

- État des appareils : pour visualiser l'historique des problèmes survenus avec l'équipement.
- Actions des utilisateurs : pour l'investigation d'incidents et l'examen des activités des utilisateurs.
- Liste des utilisateurs et autorisations : pour vérifier l'exactitude du système de permissions.
- Dans le cadre de développements supplémentaires, tout type de rapport peut être créé sur demande du client.

### < Users report

Reports / Users report

Report name:

**Settings** ^

Automatic report sending:  Disable

Automatic Generation:

Notification E-mail Lists:

### < Incidents report

Reports / Incidents report

Report name:

**Settings** ^

Automatic report sending:  Disable

Automatic Generation:

Notification E-mail Lists:

**Parameters**

Devices:

Users:

Incident Type:

Incident Status:

### < Devises Status report

Reports / Devises Status report

Report name:

**Settings** ^

Automatic report sending:  Disable

Automatic Generation:

Notification E-mail Lists:

**Parameters**

Devices and groups:

Indicators:

Maximum rows count:

## Fonctionnalités :

Mises à jour centralisées des serveurs et configuration via scripts, sauvegarde des paramètres

Installez des mises à jour et des scripts depuis le CMS simultanément sur tous les serveurs ou sur une sélection de serveurs.

Cela permet d'économiser un temps considérable pour les spécialistes administrant un système à grande échelle.

### Tasks / Create software update task \*

Task name:

Update file link:

Select devices:

Registrar type:

Install script on all devices automatically

Filter...

Selected 4 / 4

Name	Version
<input checked="" type="checkbox"/> My devices	



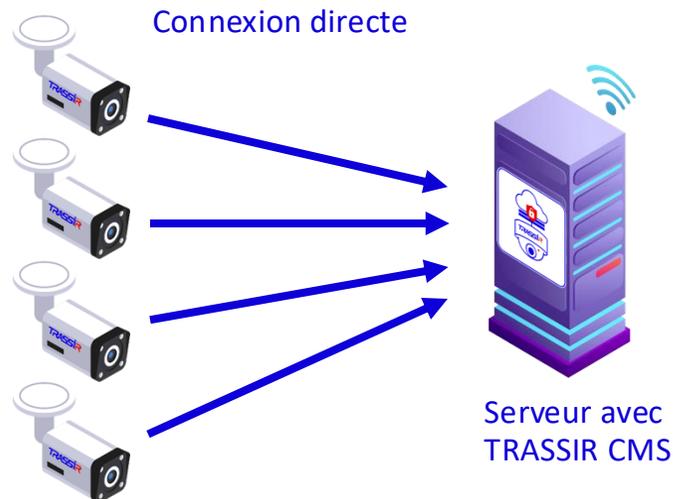
Le CMS peut sauvegarder les paramètres des serveurs et les modèles de vidéomur.  
En cas de défaillance, vous pouvez restaurer instantanément tous les paramètres.

## Fonctionnalités : Connexion des caméras au CMS et duplication de l'archive

Le CMS fonctionne également comme un serveur indépendant pour l'enregistrement des archives vidéo et peut être utilisé pour la connexion directe de caméras ou la duplication d'archives au sein du CMS.

### Connectez des caméras directement au CMS\*

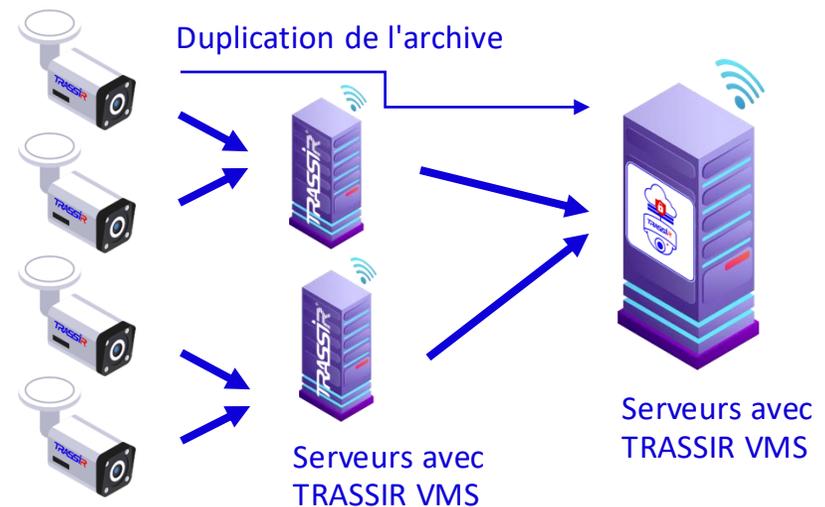
Cela permettra, par exemple, le déploiement rapide et la suppression de nouveaux sites où la vidéosurveillance est requise, sans avoir à acheter et configurer un serveur, uniquement une caméra et une connexion internet.



\*La connexion directe est disponible pour certains modèles. Veuillez vérifier avec votre responsable

### Dupliquez l'archive dans le CMS

Cela garantira une préservation à 100% de l'archive des caméras les plus importantes en cas de panne ou de vol du serveur de vidéosurveillance. L'intégralité de l'archive restera dans le CMS.



## Fonctionnalités : Résolution des problèmes de canaux à faible bande passante

La fonctionnalité Cloud Connect connecte l'utilisateur à la caméra non pas via un serveur local, mais via le CMS, qui route la charge et le trafic internet.

### Cela permet :

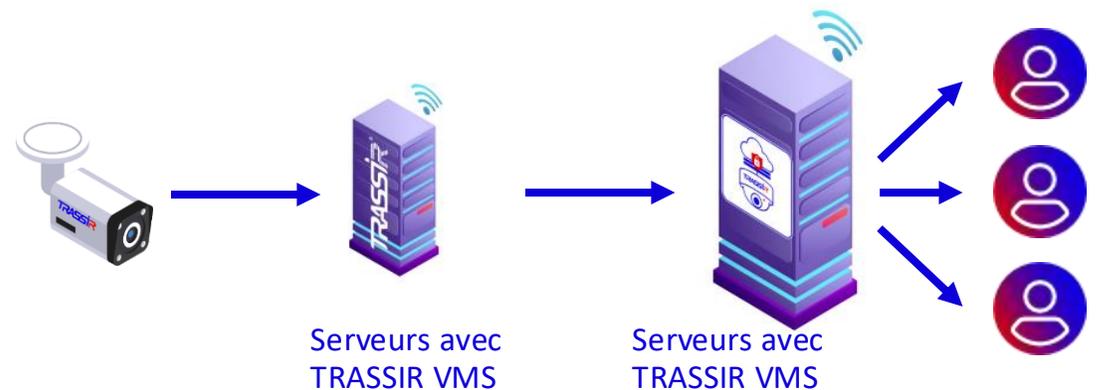
- Désactiver le trafic internet et réduire la charge sur les serveurs non utilisés
- À plusieurs utilisateurs de visualiser simultanément le même canal sans augmenter la charge sur le serveur et le canal. Toute la charge est gérée par le CMS

### Sans le CMS,

Connecter plusieurs utilisateurs à une seule caméra nécessiterait trop de trafic internet, provoquant des retards ou des interruptions de l'image.

### Cas pratique :

Une grande boutique en ligne a mis en œuvre la capacité de suivre la logistique à travers les entrepôts de plusieurs divisions simultanément, ce qui a amélioré le contrôle qualité et les mesures de sécurité.



## Installation et licence du CMS

### Installation

- Le logiciel CMS est installé sur un serveur distinct au sein de votre infrastructure informatique.
- Vous devrez utiliser votre propre serveur pour le logiciel TRASSIR CMS.\* Pour cela, nos responsables vous aideront à déterminer les spécifications techniques nécessaires.
- Pour commencer à utiliser le CMS, vous devrez connecter les serveurs avec TRASSIR VMS au serveur où le logiciel TRASSIR CMS est installé.

### Licence

- Pour connecter un serveur avec TRASSIR VMS à TRASSIR CMS, des licences AnyIP Pro INT ou EnterpriseIP INT sont requises pour chaque caméra sur ce serveur. Par conséquent, pour utiliser le CMS, vous devez intégralement migrer vers les licences AnyIP Pro ou EnterpriseIP.\*\*
- Si vous connectez une caméra directement au CMS sans utiliser de serveur avec TRASSIR VMS, une licence TRASSIR CMS Channel sera requise pour cette caméra.



\* Les travaux de mise en service du CMS sont facturés séparément.

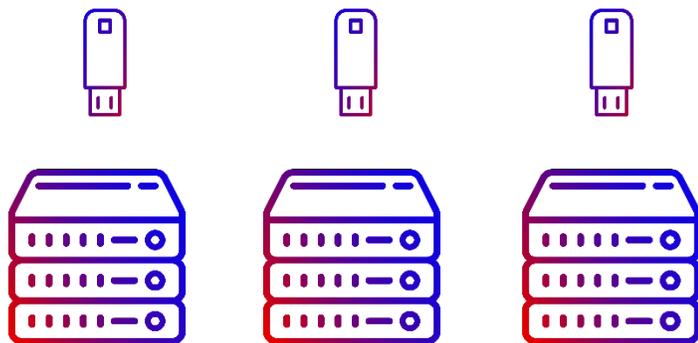
\*\* Si vous possédez déjà des licences TRASSIR pour connecter des caméras, elles peuvent être mises à niveau à l'aide des licences AnyIP PRO Upgrade INT et EnterpriseIP Upgrade INT.

## Fonctionnalités :

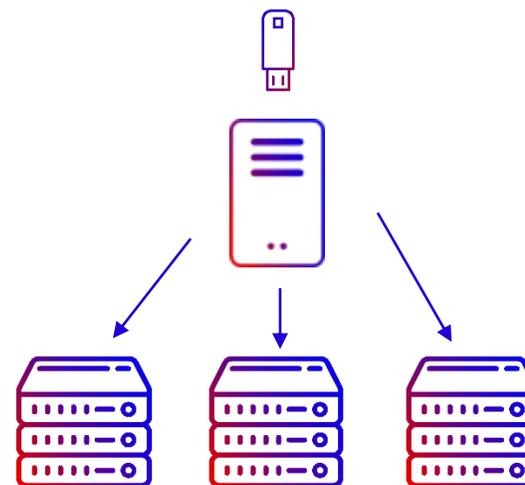
### Solution de Contrôle de Licences TRASSIR (LICENSE MANAGER)

Ce module est un logiciel distinct sur un serveur séparé, auquel les serveurs avec TRASSIR VMS sont connectés. Le module permet de redistribuer les licences TRASSIR entre les serveurs.\*

#### Sans Gestionnaire de Licences TRASSIR



#### Avec Gestionnaire de Licences TRASSIR



\* Sans ce module, les licences sont liées à la clé de licence de protection et ne peuvent pas être distribuées entre les clés de licence sans contacter TRASSIR. La clé de licence de protection peut être sous forme de clé USB, qui peut être déplacée vers un autre serveur (mais les licences ne peuvent pas être redistribuées entre les clés de protection), ou sous forme de « clé numérique », qui est liée à un serveur spécifique et ne peut pas être déplacée.

\*\* Pris en charge uniquement sur les serveurs auto-assemblés Windows et Debian avec TRASSIR VMS.

**TRASSIR**<sup>®</sup>



[trassir.com](https://trassir.com)



[welcome@trassir.com](mailto:welcome@trassir.com)