

## SERVEURS DE VIDÉOPROTECTION SUR IP VIPY

Les serveurs VIPY sont au cœur de nos solutions de vidéoprotection. Ils fournissent l'essentiel des services de sécurité basés sur des flux vidéos.



### Accès instantané aux informations essentielles

La justesse de réaction en situation critique dépend de la rapidité avec laquelle la levée de doute est réalisée. VIPY fournit une interface et des outils pour isoler facilement les événements importants et prendre les meilleures décisions au plus tôt.

### Exploitation souple grâce à un jeu de fonctionnalités complet

A chaque client sa stratégie de sécurité : ceci est particulièrement vrai en vidéoprotection. Le paramétrage puissant de VIPY permet de construire un mode d'exploitation respectueux de vos objectifs.

### Interface d'administration agréable et facile à utiliser

Pas besoin d'être un expert en vidéoprotection pour exploiter la richesse fonctionnelle de VIPY. Avec son interface simple basée sur des vignettes, votre expérience utilisateur sera des plus agréables.

### Systèmes prêts à l'emploi puissants et évolutifs

Ne jouez pas les mécanos ! VIGITRONIC conçoit et fournit des systèmes prêts à l'emploi et garantit ainsi des performances et une fiabilité de premier plan.

# VIPY

### Large gamme de modèles

La vidéoprotection concerne tout le monde, c'est pourquoi nous proposons une large gamme de modèles afin de satisfaire les cahiers des charges les plus divers.

### Services professionnels pour pérenniser votre investissement

Vous accompagner dans la durée est essentiel. Avec votre installateur, nous vous proposons des services de mise à jour et de support : votre installation se bonifie avec le temps et bénéficie de garanties étendues.

### Ingénierie française

Les compétences françaises en vidéo sont reconnues dans le monde entier. La conception des VIPY, leur assemblage et les développements logiciels sont entièrement réalisés en France.

# LES SOLUTIONS VIPY

## LES SERVEURS VIDÉO

### › La gamme VIPY classique

C'est la solution la plus simple et la plus courante : le stockage est intégré, toute la puissance et la richesse de VIPY sont réunies dans un **boîtier unique au format desktop ou rack**.

Modèle	Nb caméras	Stockage	Débit maximal (Mbps)	Dimensions (cm)
FORMAT DESKTOP				
<b>Mini06</b>	2 à 6	1 To	60	12 x 12 x 5
<b>Mini12</b>	4 à 12	2 et 4 To	120	20 x 20 x 7
<b>Pro20</b>	5 à 20	4, 8 et 12 To	200	26 x 31 x 20
<b>Pro35</b>	5 à 35	8, 12 et 16 To	350	26 x 31 x 20
FORMAT RACK				
<b>Pro20K</b>	5 à 20	4, 8 et 12 To	200	19" 1U
<b>Pro35K</b>	5 à 35	8, 12 et 16 To	350	19" 1U
<b>Pro50RK</b>	10 à 50	4 à 48 To	500	19" 2U

### › La gamme VIPY diskless

Pour des cahiers des charges plus complexes, nous proposons des **solutions avec stockage séparé** pour répondre à divers objectifs :

- ↘ séparer physiquement le serveur applicatif VIPY et l'unité de stockage pour des questions de sécurité
- ↘ disposer d'un plus large choix de capacités de stockage
- ↘ bénéficier d'un stockage redondant et à deux emplacements distincts en installant deux unités de stockage

Voici les modèles disponibles au premier trimestre 2020 :

Serveurs VIPY	Nb caméras	Débit maximal	Connectique	Dimensions (cm)
<b>Pro25-DL</b>	5 à 25	250 Mbps	2 x 100/1000 Mbps	26 x 31 x 20

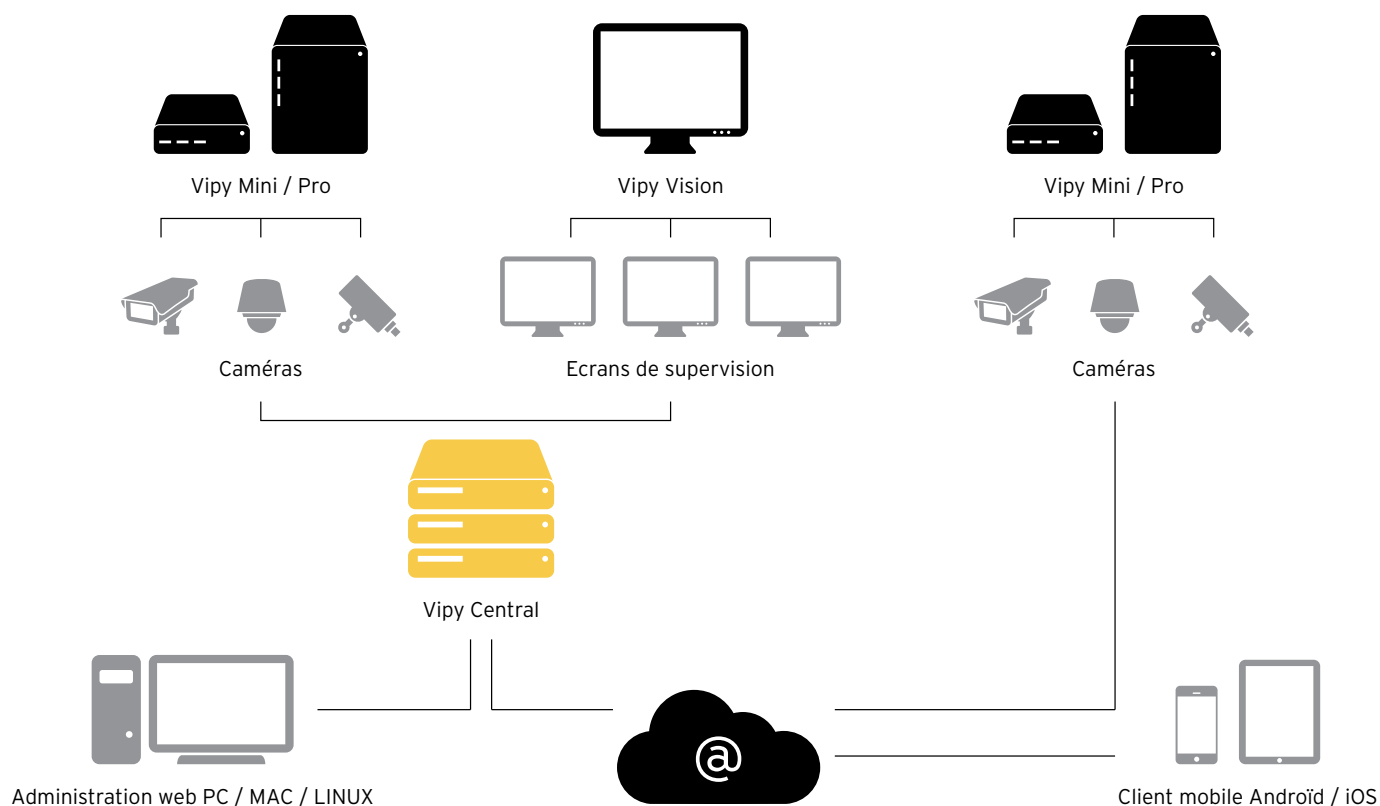
Unités de stockage	Stockage	Connectique	Dimensions (cm)
<b>NSU01-04</b>	4 To	2 x 100/1000 Mbps	20 x 20 x 7
<b>NSU01-08</b>	8 To	2 x 100/1000 Mbps	20 x 20 x 7

D'autres modèles étofferont la gamme ultérieurement.

# LES SOLUTIONS VIPY

## › VIPY Central : la gestion multisite

Vous souhaitez mettre en œuvre une infrastructure de vidéoprotection multisite ?  
La solution se nomme **VIPY Central**.



Cet équipement prêt à l'emploi, généralement installé sur le site principal, apporte les services suivants :

- ↘ administrer les serveurs VIPY depuis un **portail unique**
- ↘ accéder aux données vidéo des sites distants de manière transparente
- ↘ **dupliquer automatiquement les vidéos** d'alarmes sur un stockage centralisé
- ↘ **constituer des murs d'images multisites**
- ↘ gérer les profils utilisateurs en un point unique
- ↘ en option, bénéficier des **notifications Push** pour les applications mobiles

VIPY central existe en deux versions :

Modèle	Nb VIPY	Stockage	Dimensions (cm)
<b>VIPY-Central15K</b>	15	1 To	19" 1U
<b>VIPY-Central50RK</b>	50	2 To en Raid 1 (2 x 2 To)	19" 1U

### La sécurité des données est prioritaire

Les flux de données entre VIPY Central et vos serveurs VIPY circulent dans des tunnels VPN afin d'en garantir l'intégrité et l'authenticité. Les connexions sont sécurisées via les protocoles SSL/TLS et un mécanisme de certificats partagés avec clés 2048 bits pour assurer une authentification robuste.

## LES SOLUTIONS VIPY

### › La gestion dans le Cloud

Avec **VIPY Cloud Central**, vous accédez à quelques nuances près aux mêmes fonctionnalités que celles fournies par un équipement VIPY Central, y compris aux notifications Push. L'utilisation de VIPY Cloud Central évite dans la majorité des cas un paramétrage de votre routeur Internet.

VIPY Cloud Central est disponible au travers d'un abonnement annuel très abordable, pour un raccordement de 4 serveurs VIPY au maximum.

La sécurité des flux est identique à celle décrite pour VIPY Central.



### › VIPY Vision : les murs d'images déportés

**VIPY Vision** permet de connecter un moniteur à un serveur VIPY ou VIPY Central à travers le réseau informatique. Compatible VESA, il se fixe à l'arrière du moniteur. Ses performances optimales sont obtenues en affichant **9 caméras sur un écran Full-HD**.

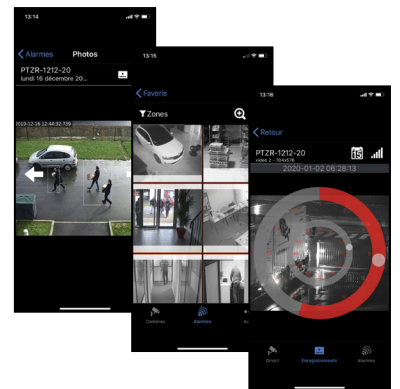
## ADMINISTRATION ET EXPLOITATION DE VIPY



Les solutions VIPY peuvent être administrées et exploitées avec l'application VIPY Client disponible sur **Windows\***, **MacOS\*** et **Linux\***.



Une application mobile est disponible sur **IOS\*** et **Android\*** pour l'exploitation en mobilité.



## LA VIDÉOPROTECTION ÉPHÉMÈRE AVEC VIPY RANGER



Il existe de nombreuses **situations temporaires qui nécessitent une sécurisation par vidéoprotection : chantiers, évènements culturels, salons, ...** VIPY Ranger a été conçu pour cela.

C'est un coffret métallique robuste avec un VIPY, une alimentation 220vac et 24vdc, une connectivité Wifi/3G/4G et un support pour être fixé sur un poteau.

VIPY Ranger supporte 4 caméras PoE qui peuvent être installées sur son coffret ou sur le poteau. Il existe une version équipée de base d'une caméra PTZ.

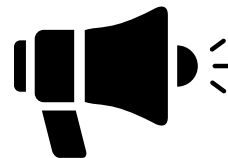
## LES SOLUTIONS ADDITIONNELLES

### L'INTELLIGENCE ADDITIONNELLE

#### › Service d'alerte téléphonique MEGAprone

Gratuit dans sa version de base, ce service permanent vous appelle en quelques secondes en cas d'alerte et vous délivre un message que vous aurez défini vous-même au travers d'un simple navigateur WEB.

**POUR EN SAVOIR PLUS :** [www.vigitronic.eu/presentation-megaphone](http://www.vigitronic.eu/presentation-megaphone)



#### › Serveur domotique MiiPY

MiiPY est un boîtier qui se connecte à votre réseau et permet de raccorder de nombreux équipements électriques ou électroniques pour peu qu'ils disposent d'interfaces en entrée ou en sortie. Grâce au dialogue établi entre VIPY et ces équipements, vous pourrez construire des scénarios de sécurité sophistiqués répondant à de nombreuses situations.

**POUR EN SAVOIR PLUS :** [www.vigitronic.eu/miipy](http://www.vigitronic.eu/miipy)

### Les services associés

Vous allez investir dans une solution VIGITRONIC ? Vous satisfaire sur le long terme est notre objectif et nous avons pris quelques précautions :

#### **VIPY est commercialisé par un réseau d'installateurs professionnels certifiés :**

- ∨ Ces installateurs ont obligatoirement suivi une formation délivrée par nos soins.
- ∨ Ils ont un accès illimité à notre support avant-vente et après-vente.
- ∨ Des outils d'analyse leur sont fournis, comme les calculateurs de scène et de stockage.

#### **VIPY est couvert par un pack de services optionnel de 12 ou 36 mois, renouvelable, comprenant :**

- ∨ Les mises à jour mineures, majeures et de système. Votre infrastructure de vidéoprotection bénéficie constamment des améliorations que nous apportons à l'applicatif.
- ∨ La réparation prioritaire en cas de panne matérielle. L'indisponibilité est minimale et vous vous libérez l'esprit des problématiques de maintenance.

### **Pour votre satisfaction, faites appel à un installateur professionnel certifié.**

La vidéoprotection est un métier d'analyse et d'expérience : quels sont vos objectifs, quel est le contexte d'installation, quelles sont les réponses techniques pertinentes ?

C'est aussi un métier de pédagogie pour **vous éclairer sur les conséquences de vos choix, vous informer sur la législation et vous former à l'exploitation de votre solution.**

# Principales fonctionnalités

## Généralités

VMS construit sur un noyau Linux 64 bits optimisé  
Exploitation via navigateur / client WEB et applications mobiles (IOS, ANDROID)  
Nombre illimité d'utilisateurs, sans licence additionnelle  
Interface bilingue paramétrable par compte utilisateur et/ou administrateur  
Solution sécurisée : connexion, authentification et flux vidéo cryptés via HTTPS, firewall dynamique, multisite via VPN, insensible aux virus et chevaux de Troie  
Conforme aux recommandations de l'ANSSI  
Accès direct à la configuration des caméras grâce au proxy tcp dynamique  
Service de DNS dynamique dédié pour les sites ne disposant pas d'une adresse IP fixe

## Support des caméras

Compatible avec la plupart des caméras/encodeurs IP H.264 et MJPEG  
Création de profils d'affichages multi-caméras  
Auto-adaptation de l'affichage vidéo en fonction de la taille des écrans  
Gestion intelligente des différents flux selon la bande passante disponible  
Création d'un 4<sup>ème</sup> flux par transcodage  
Visualisation sur détection de mouvement avec variation automatique du débit des images  
Prise de photos live et enregistrements avec zoom numérique  
Zoom numérique / agrandissement des zones d'intérêts directement dans la vidéo  
Supervision des connexions et déconnexions des caméras

## Gestion des caméras PTZ

Intégration de drivers propriétaires pour une gestion native des fonctionnalités PTZ  
Déplacements manuels à la souris, au clavier et par joystick  
Gestion manuelle ou automatique du focus de la caméra  
Gestion des pré-positions jusqu'à 16 emplacements  
Création de rondes intelligentes programmables sur agenda, jusqu'à 20 positions  
Positionnement des caméras sur déclenchement d'alarmes et/ou détection de mouvements  
Reprise automatique des rondes en fin d'alarme ou d'actions utilisateurs  
Définition d'un « home preset » ou d'une ronde statique en mode hors alarme  
Temps de pause et de reprise automatique ajustables

## Gestion des caméras Fisheye

Redressement en temps réel des flux vidéo 360°  
Zoom et rotation dans l'image en dynamique pour le live et pour les enregistrements  
Gestion de différents profils de redressements d'images

## Enregistrements

Lecture, pause, avance rapide, lecture en arrière, pas à pas  
Enregistrement permanent / sur détection, programmable sur agenda

Buffer pour enregistrements de pré-détection réglables de 1 minute à 2 heures  
Période d'enregistrement forcé sur détection paramétrable 96 heures  
Enregistrement jusqu'à trois flux par caméra  
Recherche automatique des objets apparus et disparus dans une zone définie  
Détection de mouvements dans une zone définie  
Affichage des enregistrements et des détections sur une « timeline » cliquable  
Verrouillage d'un créneau horaire d'enregistrement pour interdire l'écrasement cyclique  
Extraction de photos des enregistrements  
Zoom numérique dans les enregistrements Full HD et 4K  
Exportation vidéo avec codec sélectionnable (h264 mp4, h264 avi, h264 raw...)  
Quotas d'enregistrements paramétrables par caméra

## Agent de sécurité virtuel

Accès au service d'alerte vocale VIGITRONIC MEGAphone  
Envoi d'alertes par e-mail avec photo ou vidéo en pièce jointe  
Possibilité d'inclure dans l'e-mail une URL d'accès direct au journal d'alarme  
Fréquence d'envoi des e-mails paramétrable  
Sélection des utilisateurs pour la réception des e-mails  
Activation d'un agent sur détection, sur agenda, via bouton dans l'interface utilisateur  
Activation / désactivation d'un agent via action extérieure : interrupteur, digicode, ...  
Envoi des photos et des vidéos des déclenchements d'alarme sur serveur ftp

## Alarmes sur détection de mouvements

Horodatage du déclenchement de l'alarme dans l'historique jusqu'à 30 jours  
Définition de zone de détection polygonale  
Sensibilité de détection paramétrable  
Dimension des objets à détecter paramétrable  
Horaires d'activation des alarmes sur agenda

## Alarme sur réception d'image par FTP ou requête HTTP

Utilisation de l'image réceptionnée sur le serveur ftp dans le journal des alarmes  
Prise de photo d'une caméra associée à l'alarme http, pour le journal des alarmes  
Recalage de la date et heure de l'alarme pour compensation des latences réseau  
Délais d'attente avant la prise de photo de la caméra associée paramétrables  
Horaires d'activation sur agenda

## Scénarios d'alarmes

Création de scénarios à l'aide d'opérateurs « ET » / « OU » sur les alarmes  
Prise de photo d'une caméra, associée au scénario et stockage dans le journal des alarmes  
Recalage de la date et heure de l'alarme pour compensation des latences réseau  
Horaires d'activation sur agenda

**VIGITRONIC**

+33 1 85 51 03 40

441 av. Marguerite Perey, 77127 Lieusaint - France

[www.vigitronic.eu](http://www.vigitronic.eu)