



Serveurs VIPY



Les solutions VIPY

Vidéoprotection professionnelle pour tous

Chez **Vigtronic**, nous avons à cœur de vous proposer du matériel à hautes performances afin de vous offrir la solution idéale pour vos systèmes de vidéoprotection.



Conception rigoureuse : sélection des composants, évolutivité et durabilité.



Cloud applicatif hébergé en France : sécurité et confidentialité des données.



Génie logiciel "made in France" : richesse fonctionnelle et interface intuitive.



Support technique basé en France : qualité d'accueil, compétence et réactivité.



Sécurité de haut niveau : respect des recommandations de l'ANSSI.



Large gamme de modèles afin de satisfaire tous les cahiers des charges.



Systèmes prêts à l'emploi puissants et évolutifs.



Solution professionnelle au meilleur prix : en France, c'est possible !

VIPY Mini

Taille minimale, satisfaction maximale.

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



MODÈLES	VIPY Mini06	VIPY Mini12
Nombre de caméras	2 à 6	4 à 12
Stockage	1 To	2 et 4 To
Débit max (Mbps)	40 Mégabits/sec	120 Mégabits/sec
Système sur SSD séparé		
Dimensions	12 x 12 x 5 cm	20 x 20 x 7 cm

VIPY Pro

Pour les infrastructures les plus exigeantes.

> Modèles de type boîtier



MODÈLES	VIPY Pro20	VIPY Pro35
Nombre de caméras	5 à 20	5 à 35
Stockage	4, 8 et 12 To	8, 12 et 16 To
Débit max (Mbps)	200 Mégabits/sec	350 Mégabits/sec
Système sur SSD séparé	✓	✓
Nombre de ports réseau	2	2
Dimensions	26 x 31 x 20 cm	26 x 31 x 20 cm

> Modèles de type rack 19"



> VIPY Pro20K / VIPY Pro35K



> VIPY Pro50RK

MODÈLES	VIPY Pro20K	VIPY Pro35K	VIPY Pro50RK
Nombre de caméras	5 à 20	5 à 35	10 à 50
Stockage	4, 8 et 12 To	8, 12 et 16 To	Jusqu'à 64 To
Débit max (Mbps)	200 Mégabits/sec	350 Mégabits/sec	500 Mégabits/sec
Système sur SSD séparé	✓	✓	✓
Nombre de ports réseau	3*	3*	3*
Stockage à haute disponibilité avec carte Raid dédiée	-	-	✓
Alimentation redondante	-	-	✓
Dimensions	19" 1U	19" 1U	19" 2U

* dont un port dédié à l'administration du matériel



› Fonctionnalités selon les modèles

MODÈLES	VIPY Mini	VIPY Pro
Visualisation live multi-flux	✓	✓
Enregistrement vidéo multi-flux	✓	✓
Transcodage vidéo temps réel	✓	✓
Contrôle des caméras PTZ	✓	✓
Diffusion audio	✓	✓
Écran vidéo intégré	✓	✓
Intégration de serveurs VIPY Vision	Option	Option
Gestion des alarmes	✓	✓
Analyse dans les enregistrements vidéo	✓	✓
Détection de mouvement simple	✓	✓
Détection de mouvement avancée	Option	Option
Recherche d'objets avancée	Option	Option
Lecture des plaques d'immatriculation	Option	Option
Gestion des zones	✓	✓
Gestion des plans	✗	✓
Gestion des marqueurs vidéo*	✗	✓
Gestion des zones réactives*	✗	✓
Gestion des commandes I/O*	✗	✓
Stockage au travers du réseau	✗	✓
Extraction vidéo par le réseau & par USB	✓	✓
Exportation vidéo avec archivage	✓	✓
Gestion d'utilisateurs	✓	✓
Gestion d'administrateurs	✗	✓
Gestion des agents de supervision	✓	✓
Connexion à un VIPY Central	Option	Option
Supervision des erreurs systèmes	✓	✓
Mise à jour mineure automatique	✓	✓
Mise à jour intégrée de l'OS	✓	✓
Journalisation des événements	✓	✓
Heartbeat par HTTP	✓	✓
Personnalisation des certificats SSL	✗	✓
SNMP	✗	✓

* Fonctionnalités disponibles à partir de la 6.3

VIPY Central

Le multisite d'entreprise en toute sécurité.

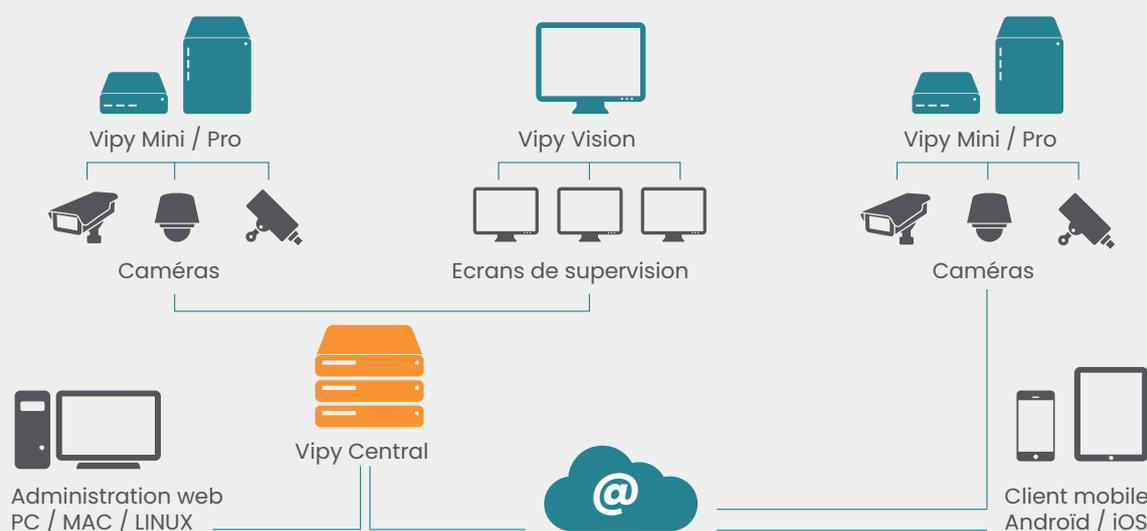
Vous souhaitez mettre en œuvre une infrastructure de vidéoprotection multisite ?
Vipy Central est la solution «On-premise» pour les ETI et grands comptes.



Vipy Central existe en deux versions :

MODÈLES	VIPY-Central15K	VIPY-Central50RK
Nb VIPY	15	50
Stockage	1 To	2 To en Raid 1 (2 x 2 To)
Dimensions (cm)	19" 1U	19" 1U

> Comment ça marche ?



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.

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'inviolabilité 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.



VIPY Cloud Central

Des services en plus à la portée de tous.

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.**



Services hébergés proposés par abonnement :

- ✓ Exploitation à distance.
- ✓ Duplication des vidéos d'alarmes.
- ✓ Notifications Push pour les mobiles.
- ✓ Communication sécurisées par VPN.

PC de supervision PS02

Votre allié pour une supervision sans faille.

Notre **poste de supervision PS02** est particulièrement fiable et robuste grâce à sa structure en aluminium, à l'absence de ventilateur et à l'usage de disques SSD, capable de supporter 4 écrans 4K simultanément, il séduira les clients qui veulent mettre en œuvre une supervision efficace pour longtemps et pour un budget raisonnable.



Pré-installé avec Windows 11, **PS02** exploitera notre logiciel de supervision VIPY Client et pourra accueillir d'autres applications car ce n'est pas une machine fermée. **PS02** est disponible avec un stockage de 250 Go ou 500 Go, avec ou sans interface WIFI.



VIPY Vision

Visualisation déportée.

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**.



- ✓ Affichez les images de vos caméras là où vous le souhaitez.
- ✓ Connexion réseau à **VIPY** ou **VIPY Central**.
- ✓ Fonctionne en réseau local (LAN) ou réseau étendu (WAN).
- ✓ Piloté par le **VIPY**.
- ✓ Équipement au format VESA 75 x 75.
- ✓ Moniteur non compris.

VIPY Client & VIPY mobile

Administration & exploitation de VIPY.



← Les serveurs **VIPY** sont administrés et exploités avec l'**application VIPY Client** disponible sur Windows, MacOS et Linux.



← L'**application VIPY mobile** est disponible sur iOS et Android pour l'exploitation en mobilité.





► Principales fonctionnalités

GÉNÉRALITÉS

- VMS construit sur un noyau Linux 64 bits optimisé.
- Exploitation via un logiciel multi-plateforme (Windows, MacOS, Linux) et via une application mobile (Android et iOS).
- 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, H.265 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 4ème 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.
- Zones réactives pour une navigation par simple clic entre les caméras vidéo.

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.
- Tags/Marqueurs vidéo pour retrouver facilement les moments importants.

AGENT DE SÉCURITÉ VIRTUEL

- Accès au service d'alerte vocale VIGIGARDE.
- 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.

ALARMS 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'ALARMS

- 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

SOLUTIONS DE VIDÉOPROTECTION

Des solutions complètes et cohérentes, la pointe de la technologie, tout en restant financièrement attractives.

Un service technique basé en France, assuré par des techniciens spécialisés.



Des serveurs performants, au stockage généreux et bénéficiant de fonctions innovantes.



Un service d'alerte et de supervision via une plateforme Cloud, pour agir partout, tout le temps.



Des caméras fiables, durables, offrant des images de haute qualité adaptées à chaque situation.



Des solutions conçues en France et respectueuses des législations française et européenne.

Contactez-nous



+ 33 9 72 10 40 90



info@vigitronic.eu



vigitronic.eu



54110 - Gellenoncourt
FRANCE