

DOSSIER DE PRESSE

VDSYS

Smart Wireless Networks



VDSYS EN QUELQUES MOTS

Créé en 2011, VDSYS est l'aboutissement de plus de 20 années d'expérience dans les domaines de la sécurité, des télécoms et des réseaux informatiques. Notre entreprise a basé sa réussite sur des valeurs essentielles telles que le partage, l'innovation, la performance et l'écoconception. Nos produits respectueux de l'environnement, de fabrication française, à la pointe de la technologie et en constante évolution nous ont permis de pérenniser notre entreprise dans un marché exigeant. Aujourd'hui notre ambition est le développement de VDSYS à l'échelle européenne et notre philosophie : « seul on va plus vite, ensemble on va plus loin ». Abdel Benothmane Président fondateur.



PRESENTATION DE VDSYS

NOS LOCAUX :

799 rue du Docteur Calmette
Z.I Toulon Est
83210 LA FARLEDE



Créé en 2011, VDSYS®, entreprise 100% française localisée dans le Var, accompagne les collectivités depuis plus de 13 ans dans leurs actions en matière de sécurité urbaine. Le savoir-faire de l'équipe et la politique d'innovation du groupe permettent de concevoir des gammes de produits répondant aux besoins d'aujourd'hui et aux défis de demain.

Fabricant français et N°1 sur le marché de la vidéoprotection urbaine dans les domaines de la transmission sans fil et des caméras nomades, VDSYS® équipe aujourd'hui plus de 1 500 communes en réseau sans fil sécurisé haut débit avec plus de 36 000 antennes et 1200 caméras nomades VIGICAM® en service.



La société VDSYS® est engagée dans une démarche de **Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE)** depuis 2017 et certification **ISO 9001**. Elle est impliquée dans la communauté **COQ VERT**, respecte une charte et des valeurs RSE et établit des partenariats éthiques et de proximité.

Elle a pour mission de mesurer l'impact de ses activités sur l'environnement et la société, prendre en compte toutes les parties prenantes (partenaires, fournisseurs, clients) et le bien-être de ses collaborateurs.

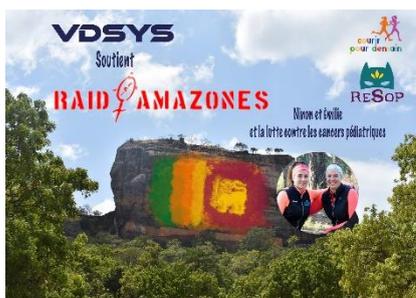
VDSYS® est labellisé Lucie Progress ISO 26000. Les produits sont fabriqués en France avec des matériaux durables et recyclables. Elle est membre de l'ONG eG4U qui œuvre en Europe pour le numérique responsable.



VDSYS, ENTREPRISE ENGAGÉE DANS UNE DEMARCHE RSE DEPUIS DE NOMBREUSES ANNEES, AVEC DE NOMBREUSES ACTIONS REALISEES EN FAVEUR DE LA FORMATION ET DE L'INSERTION, QU'ELLES SOIENT SOCIALES OU PROFESSIONNELLES

MECENE DE LA FONDATION RCT :

- CITE UNE FEMME
- RCT AU CŒUR DES QUARTIERS



DONS DE MATERIELS AUX CENTRES DE FORMATION ET ECOLES.

SPONSOR D'ÉVÉNEMENTS A ENJEU SOCIAL COMME LE RAID AMAZONES



Chiffre d'affaires 2023 : 2 M€

Effectifs : 13 personnes dont 2 commerciaux qui couvrent l'ensemble du territoire national.

Couverture géographique : France, DOM TOM, Belgique, Italie, Afrique Francophone.

Secteurs d'activités : Vidéoprotection urbaine, VDI, Interconnexion des bâtiments, protection des sites sensibles, Hot Spot Wifi, protection de l'environnement.

VDSYS
Smart Wireless Networks

LUCIE PROGRESS

ORIGINE FRANCE® GARANTIE
AFNOR Cert. 86916

LE SAV
N° : 04 94 42 92 16
sav@vdsys.fr

NOTRE EQUIPE : 13 personnes à votre service

R&D LUDOVIC Développeur Informatique MATTHIEU Développeur Informatique Dorian Ingénieur Matériaux	SAV JULIEN Technicien SAV ROMAIN Technicien SAV	MOURAD Resp. de Production	SENA Responsable qualité	ABDEL Directeur commercial
		PRODUCTION FABIEN Technicien Atelier Ugo Technicien Atelier	ADV ALEXANDRA Assist Commerciale	COMMERCIAL FABRICE Resp. Com. Est SEBASTIEN Resp. Com. Ouest



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION

Nos clients : COLLECTIVITES TERRITORIALES, INDUSTRIES, PETROCHIMIE, PORTS MARITIMES, GRANDE DISTRIBUTION, AÉROPORTS, PORTS, SITES MILITAIRES, SITES SENSIBLES, STADIUMS, OFFICES DU TOURISME, PALAIS DES CONGRÈS, HIPPODROMES, SDIS, DOMAINES VITICOLES, CIRCUIT F1 PAUL RICARD.



Le listing de nos 1500 communes est disponible sur notre site internet dans la rubrique REFERENCES : www.vdsys.fr.

Quelques références de marchés collectivités locales :



UGAP L'ACHAT PUBLIC RESPONSABLE

HISTORIQUE

Le fondateur est parti de ce constat : l'absence d'un acteur sur le marché de la vidéoprotection urbaine proposant une approche globale des domaines de la sécurité, de réseau informatique et transmission sans fil.

De 2008 à 2010 développement d'un concept et d'un produit spécialement adapté à l'environnement urbain. Il met en place le principe de plug and Play sur la solution radio grâce à la R&D en proposant un produit simple à installer avec un maximum de services associés.

Il a donc tout mis en œuvre pour trouver les meilleurs composants afin de créer le produit le plus performant sur le marché.

2011 : CRÉATION DE VDSYS©. Le modèle économique est en place avec une première belle référence : Les usines RENAULT©.

La stratégie consiste à aider les distributeurs à vendre des systèmes de transmission sans fil en utilisant leur réseau commercial.

En parallèle un partenariat avec 2 intégrateurs historiques est conclu : CIRCET et SNEF (qui font confiance à VDSYS© depuis la création).

2012 : 1ère commune officielle : la ville de Fayence avec CIRCET. Le premier CPE (borne radio 5 GHz) est commercialisé en version 1.

2013 : La version 2 du CPE est sur le marché. VDSYS est promu et référencé par les bureaux d'études avec des références prestigieuses dans l'urbain.

C'est aussi l'année d'un grand succès. VDSYS a été le premier fabricant à obtenir la certification EN 301893 Version 1.5, norme européenne sur la radio délivrée par le laboratoire LCIE VERITAS.

2014 : C'est une année de transition avec une totale restructuration, et la prise de conscience qu'il y a une vraie place à prendre sur le marché national, il faut donc voir en plus grand.



DEPOT DE BREVET FR2008340



SERENITY

Réinventer la gestion des flux temps-réel
Démonstrateurs pour la Coupe du Monde de Rugby 2023 comme les Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024

2015 : C'est l'année de création du centre de formation CFTR© : Centre de formation aux technologies de la Radio, 1er et unique en France.

2016 : L'équipe s'agrandit et déménage dans un nouveau bâtiment de 400 m².

2017 : Acquisition d'une vraie notoriété sur le marché avec plus de 300 communes équipées.

VDSYS© devient le N°1 sur le marché de la radio.

2018 : Restructuration avec un grand nombre d'embauche pour un développement à l'international. L'objectif étant d'adapter la structure à la croissance exponentielle et d'anticiper les évolutions.

Présence renforcée dans les Clusters et Pôles de compétitivité : SAFE pour atteindre les nouveaux marchés et particulièrement celui de la défense, SCS (Solutions communicantes sécurisées) dédié à l'innovation et la R&D, la FRENCH TECH (écosystème des startups françaises) et l'AN2V depuis 2013 (Association Nationale de Vidéoprotection). Mise en place d'une ligne directe SAV.

2019 : L'entreprise est en cours de développement à l'international, en démarche RSE, ISO 9001, ANSSI et OFG.

2020 : Les équipes de R&D initient un premier travail d'intégration de solutions d'Intelligence Artificielle dans nos produits (NanoEdge AI Studio©)

1er dépôt de brevet et certification OFG

2021 : VDSYS© est lauréat pour le département du Var (parmi plus de 2300 dossiers) lors de la Grande Exposition du Fabriqué en France au Palais l'Elysée

2022 : L'entreprise accélère sa démarche d'innovation avec la commercialisation de la VIGICAMII© L'Hirondelle pouvant embarquer différentes solutions d'analyse d'images développées par nos partenaires éditeurs (VIDETICS, EVITECH, WINTICS, ...), et le lancement de la première gamme solaire.

Lancement du projet Serenity (sécurité des grands événements)

2023 : VDSYS© est lauréat du projet PERFECTO dans le cadre de France Relance 2030, piloté par l'ADEME afin d'étudier la faisabilité d'écoconception de la VIGICAM II

2024 : Accélération de la politique d'innovation de l'entreprise :

- Lancement de la 8ème génération de la gamme Radio Colibri Cyber sécurisée et avec dispositif de réglage de puissance de transmission automatique (ATPC) unique sur le marché,

- Lancement du tout nouveau coffret Mobilys II© Albatros, un produit 3 en 1 innovant, intelligent, design et écoconçu.

Financé par



NOS ENGAGEMENTS

VDSYS[®] en démarche RSE :

- **Respecte une charte et des valeurs RSE.**
- **Accompagne les personnes en difficulté et en situation de handicap.**
- **Respecte l'environnement.**
- **Conçoit et fabrique des produits français et recyclables.**
- **Respecte ses engagements.**
- **Assure la transparence et la fiabilité concernant l'intégralité de ses produits.**
- **Est composé d'une équipe passionnée.**
- **Choisit ses partenaires en fonction de leur éthique.**
- **Innove continuellement et récompense ses employés pour leur créativité.**
- **Soutient les associations et les entreprises locales.**
- **Place au cœur de ses priorités la satisfaction client et la qualité de ses produits.**

[VOIR ANNEXE 1 \(p.13\)](#)

La politique qualité chez VDSYS[®] fait l'objet de toutes les attentions

La politique qualité réside principalement dans la prise en compte du contexte de l'entreprise, la performance de son système, de ses produits/services et le suivi du niveau de satisfaction de ses clients.

VDSYS[®] est certifié OFG (Origine France Garantie), labellisé P.I SAFE (Performances Industrielles et Aéronautique), et en cours de certification ISO9001. La certification Origine France Garantie assure aux consommateurs la traçabilité d'un produit en donnant une indication de provenance claire et objective. La sécurité de la gamme radio a été audité par un laboratoire indépendant spécialisé en sécurité offensive qualifié PASSI et CESTI par l'Agence Nationale de Sécurité des Systèmes d'Information (ANSSI), faisant de VDSYS[®] la première société à proposer des produits radio cyber sécurisés. Cet audit de sécurité s'inscrit dans le contexte d'une prestation PASSI intégrant les référentiels d'évaluation OSSTMM, ISSAF, NIST SP 800-115. Le niveau de sécurité validé est réputé bon. La certification ANSSI est l'attestation de la robustesse d'un produit, basée sur une analyse de conformité et des tests de pénétration réalisés par un évaluateur tiers sous l'autorité de l'ANSSI, selon un schéma et un référentiel adapté aux besoins de sécurité des utilisateurs et tenant compte des évolutions technologiques.

VDSYS[®] a mis en place un système de management de la qualité ISO 9001 version 2015 et un programme d'amélioration des performances industrielles en conformité avec les PME fournisseurs de l'Aéronautique et la Défense.

La certification ISO 9001 prouve la maturité organisationnelle de VDSYS[®] et permet ainsi de garantir aux clients des produits et services d'excellente qualité. Cette norme se base sur une démarche d'amélioration continue afin de proposer aux clients des produits innovants qui répondent au mieux à leurs besoins.



Le développement à l'international.

Création en 2019 de la filiale VDSYS Italie.

Présence sur le marché international avec les salons : INTERSEC, SECURA et SICUREZZA.

VDSYS® industriel engagé pour un numérique responsable

Le numérique responsable est une démarche d'amélioration continue qui vise à améliorer l'empreinte écologique et sociale du numérique. La fabrication représente jusqu'à 80% des impacts environnementaux du numérique. Favoriser la production locale et encourager l'écoconception des équipements permet de réduire les pollutions générées à la fabrication.

L'écoconception est une approche de progrès continu qui a pour objectif de mieux respecter l'environnement aux différentes étapes du cycle de vie du produit :

VDSYS : une industrie respectueuse pour répondre aux enjeux environnementaux :



Conception et production en France
Faible consommation d'énergie et dissipation thermique



Faible empreinte carbone (matériaux et transport)
Approvisionnements locaux préférés
Faible taux de déchets lors de la fabrication



Utilisation de matériaux biocomposites :
- La résine pétrochimique est remplacée par une résine végétale
- Les renforts synthétiques (fibres de verre) sont remplacés par des fibres naturelles (chanvre, lin, sisal, jute, ...)



Evolutivité des équipements : maintien des performances et ajout de services sans modification des infrastructures



Durabilité : Lutte contre l'obsolescence programmée

Récupération en fin de vie et seconde vie du produit



Maintenance minimum et facilitée (conception, réparabilité et IA prédictif)
Réduction de 40 à 60 % des interventions de maintenance



Réduction de transmission des données :

- L'analyse au plus près du capteur (caméra) avec transmission des données pertinentes et à très faible volumétrie
- Pas de stockage inutile sur un serveur local ou distant : réduction significative de génération de données, très faible consommation d'énergie, résilience et sécurité optimale



NOTRE DÉMARCHE QUALITÉ

VDSYS s'est engagé dans la certification de son réseau de partenaires intégrateurs sur tout le territoire national, garantissant une installation et une maintenance pérennes quel que soit la taille ou la complexité du site.

Tous les produits sont rigoureusement contrôlés et testés avant livraison. Ils sont en conformité avec les dispositions réglementaires de la nouvelle directive européenne 2014/53 /UE (RED) Radio Equipment Directive.

VDSYS s'inscrit dans la démarche ISO 9001.

NOS PARTENAIRES INSTALLATEURS CERTIFIES :

Notre réseau d'installateurs professionnels certifiés VDSYS est pour vous un gage de compétences et assure la pérennité de vos systèmes sur tout le territoire. Toutes ces entreprises sont habilitées à installer et maintenir nos systèmes.



VDSYS ACCOMPAGNE SES CLIENTS AVEC DES PRESTATIONS SUR MESURE :

ETUDE DE FAISABILITE RADIO
VISITE SUR SITE
PRODUITS LIVRÉS CONFIGURÉS
INTERFACE WEB INSTALLATEUR INTUITIVE
OUTILS D'AIDE À LA CONFIGURATION
ASSISTANCE À LA MISE EN SERVICE
UPGRADE DES ÉQUIPEMENTS PAR
LICENCE CENTRE DE FORMATION



LES DOMAINES D'APPLICATION : Interconnexion de réseaux LAN entre bâtiments distants (universités, entreprises multi-sites, administrations), Transmission de communications téléphonie IP, DSL, visioconférence, télé santé, Panneaux d'informations urbains, Création de points Wi-Fi «Hotspot», Réseau sans fil pour la vidéoprotection urbaine, réseau sans fil pour les sites sensibles (Atex) etc...

[VOIR ANNEXE 2 \(p.15\)](#)

NOS VALEURS AJOUTÉES

Notre service

Afin de simplifier l'installation, de l'optimiser et d'assurer un déploiement dans un minimum de temps, tous nos systèmes sont configurés en usine.

L'écoconception

Tous nos produits sont garantis 5 ans, sont conçus pour résister aux conditions climatiques sévères et utilisent des matériaux 100 % recyclables. Leur longue durée de vie garantit un impact écologique minimum.

L'évolutivité

Tous les systèmes sont upgradables par simple licence et permettent d'ajouter des services ou d'augmenter le débit sans changement d'infrastructure.

La transmission du savoir

Notre centre de formation CFTR® est le 1er centre agréé à la radio en France destinés aux installateurs professionnels, aux consultants et bureaux d'études et aux référents sureté (Police & Gendarmerie).

Les formations de notre centre de formation CFTR® sont certifiées QUALIOP1

L'accompagnement

Notre service technique assure une assistance à la conception de réseau radio, réalise les études de faisabilité et l'assistance à la mise en service, vous garantissant ainsi la fiabilité et la pérennité de votre installation.



bpifrance



Qualiopi
processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Le certificat de qualité a été délivré au titre de la catégorie d'acteur suivante:
ACTIONS DE FORMATION



ASSOCIATION
NATIONALE DE LA
VIDÉOPROTECTION

NOS PRODUITS

VDSYS®, fabricant français, conçoit des solutions Radio Hautes Performances pour toutes les applications nécessitant l'utilisation d'un réseau sans fil (« WLAN»). VDSYS garantit des infrastructures radio hautement sécurisées et d'une fiabilité à toute épreuve, particulièrement adaptées à la vidéoprotection urbaine. Toute la gamme est garantie 5 ans.

Les solutions Radio VDSYS® sont conformes à la dernière législation RED (directive européenne 2014/53/UE). Le déploiement est facilité grâce aux pré-paramétrages de tous nos équipements et des outils d'aide à la mise en service fournis. Une gamme de solutions complètes offrant des débits utiles de 15 à 680 Mbps avec une latence inférieure à 3 ms même après plusieurs rebonds. Des architectures adaptées aux exigences spécifiques de chaque site : point à point, point à multipoints, réseau maillé, sécurisation des liens (Mesh, STP, (R)STP). Évolution permanente de nos systèmes de transmission pour garantir une parfaite conformité aux directives de l'ARCEP, ainsi qu'aux exigences de l'installateur pour la sécurité des personnes et la satisfaction du client final. Une interface utilisateur graphique complète, simple et très intuitive, créée en adéquation avec les attentes des clients et en constante évolution.

La sécurité de la gamme radio a été audité par un laboratoire indépendant spécialisé en sécurité offensive qualifié **PASSI** et **CESTI** par l'Agence Nationale de Sécurité des Systèmes d'Information (**ANSSI**), faisant de VDSYS® la **première société** à proposer des produits radio cyber sécurisés. **Cet audit de sécurité s'inscrit dans le contexte d'une prestation PASSI intégrant les référentiels d'évaluation OSSTMM, ISSAF, NIST SP 800-115.** Le niveau de sécurité validé est réputé bon.

[VOIR ANNEXE 3 \(p.16\)](#)



eco conception



MINISTÈRE DE LA DÉFENSE



L C I E

5 ANS

VDSYS INNOVE AVEC LA VIGICAM : LA CAMERA NOMADE URBAINE DESIGN ET ÉCOCONÇUE

La caméra nomade VIGICAM II « L'Hirondelle » est un produit innovant par son design, sa facilité de déploiement et son interopérabilité. Le produit est labellisé Origine France Garantie et écoconçu avec l'ambition d'utiliser des matériaux biosourcés comme la fibre de lin et l'Intelligence Artificielle embarquée.

La démarche engagée par VDSYS© depuis de nombreuses années, a été reconnue au plus haut niveau de l'Etat.

La VIGICAM II a été sélectionnée pour représenter le département du Var à la Grande Exposition du Fabriqué en France au Palais de l'Élysée les 3 et 4 juillet 2021

[VOIR ANNEXE 4 \(p.18\)](#)

DÉCOUVREZ
NOTRE PRODUIT
À LA GRANDE
EXPOSITION
DU FABRIQUÉ
EN FRANCE

Palais de l'Élysée
3 et 4 juillet 2021



EN 2024, VDSYS LANCE LA MOBILYS II© ALBATROS : UN DISPOSITIF 3 EN 1 INNOVANT, INTELLIGENT, DESIGN, ET ECOCONCU

Le coffret MOBILYS « L'Albatros » est un produit innovant, modulaire, évolutif, autonome, avec un design compact adapté à l'environnement urbain. Il se décline en 3 versions :

- Un coffret électrique modulable pré-équipé et précablé,
- Un coffret d'alimentation secourue Powerbox avec des capacités de batteries de 600 à 2000Wh,
- Une solution nomade Mobilys II compacte et facile à déployer.

Comme les autres gammes, le produit est labellisé Origine France Garantie et écoconçu avec l'ambition d'utiliser des matériaux biosourcés comme la fibre de lin et l'Intelligence Artificielle embarquée.



MOBILYS II© ALBATROS

VDSYS
Smart Wireless Networks



**DISPOSITIF NOMADE
EVOLUTIF & INTELLIGENT**

EXPLOREZ LES POSSIBILITÉS DU DISPOSITIF 3 EN 1 :

Coffret d'alimentation

Coffret d'alimentation secourue

Dispositif de surveillance nomade

Configuration sur-mesure
Multiples options disponibles et intégration matériel client possible

Jusqu'à 60 H d'autonomie
Gamme de 600 Wh à 2000 Wh

Multi-usages, autonome
Déploiement en 15 mn

5 ANS GARANTIE

- Facile à déployer.
- Design compact, adapté à l'environnement urbain.
- Système autonome, évolutif & intelligent.
- Mobilys II© Albatros est une véritable révolution technologique !
- Fabriqué en France et éco-conçu, il s'adapte à vos besoins spécifiques.
- Une modularité et des fonctions inégalées. Des performances hors du commun.
- Fixation universelle poteau ou murale (étriers, visserie et encoche cerclage)
- Déploiement et redéploiement en 15 mn !

APPORT DE L'IA EMBARQUEE

SUPERVISER ET ANTICIPER LES PANNES

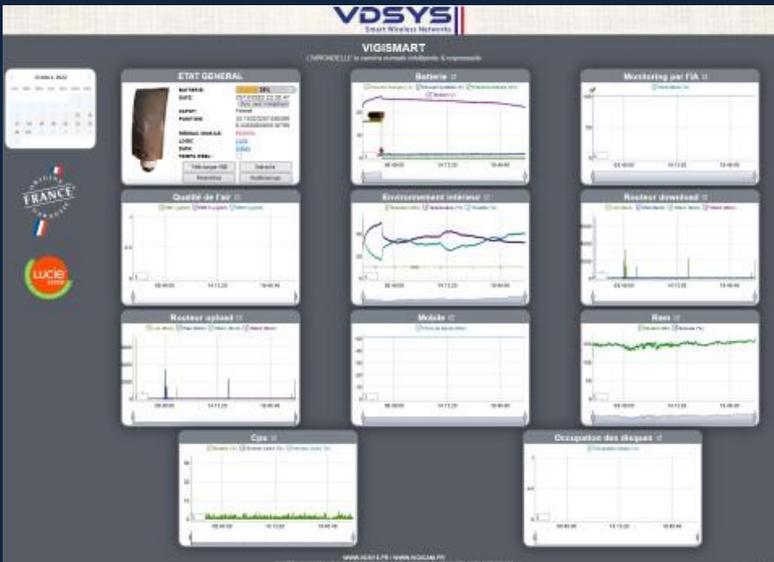
VIGISMART MONITORING

Supervision de tous les composants

Maintenance prédictive

Remontée d'alertes

Aide à l'opérateur



The screenshot displays the VIGISMART monitoring interface. It features a central 'ETAT GENERAL' (General Status) panel with a battery image and various status indicators. Surrounding this are several data visualization panels: 'Batterie' (Battery) with a line graph, 'Monitoring par FA' (Monitoring by FA) with a bar chart, 'Qualité de l'air' (Air Quality) with a line graph, 'Endossement intérieur' (Indoor occupancy) with a line graph, 'Niveau extérieur' (Outdoor level) with a bar chart, 'Niveau intérieur' (Indoor level) with a bar chart, 'Cape' (Cape) with a line graph, 'Whale' (Whale) with a line graph, 'Rais' (Rais) with a line graph, and 'Occupation des Request' (Request occupancy) with a bar chart. The interface includes logos for 'FRANCE' and 'LUCIE'.

ALGORITHMES D'ANALYSE D'IMAGE



The collage illustrates AI image analysis applications. The top-left image shows a street scene with a red car and a trash bin, with the 'EVITECH' logo. The top-right image shows a street scene with a person and a dog, with a 'Wintics' logo and a 'Comptage multimodal et directionnel' (Multimodal and directional counting) interface displaying a table of counts for different categories. The bottom-left image shows a green trash bin with the number '2113' and the 'ARCAANI VISION ON SAFETY' logo. The bottom-right image shows a street scene with a person and a dog, with the 'TENEVIA' logo. A central 'AI' logo is also present.

ANNEXE 1

La politique environnementale de VDSYS®

VDSYS® se préoccupe de la qualité de ses produits mais aussi de leur impact écologique. Cela passe par une démarche engagée en amont, d'écoconception. Ainsi, 100 % des produits VDSYS® bénéficient depuis 2020 de cette démarche dès la conception. Cet engagement est en cours par des actions sur les emballages, la politique des « 4 R » (réduire, remplacer, recycler, repenser) et un travail sur le recyclage des composants mais aussi sur les étapes ayant le plus d'impact pendant la vie d'un produit (de sa conception à sa fin de vie). VDSYS®, dans la création de ses nouveaux produits, tend à utiliser des matériaux entièrement recyclables.

Toutes nos équipes sont sensibilisées aux pratiques favorisant la réduction des déchets, la consommation énergétique et notre empreinte carbone. VDSYS® donne une deuxième vie à ses cartons de transport et ses cartouches d'encre que l'on recharge et recycle ses papiers grâce à une collecte de papier par le biais de l'association l'AFUZI. VDSYS® prône les bonnes pratiques pour apprendre ou réapprendre à économiser l'eau et consommer le moins d'électricité possible.

La société de nettoyage des vitres de nos locaux est 100% RSE puisqu'elle n'utilise aucun produit chimique mais seulement l'oxygène comme principe actif. C'est la société H2 prO pure à Toulon (gain de temps, d'argent, sécurité car 2 pieds au sol et environnemental)

La société VDSYS® s'engage dans sa communication en interne à réaliser ses supports avec du papier 100% recyclé.

Concernant l'engagement environnemental de VDSYS® sur ses produits :

- Au transport et à l'installation :

Le faible poids de la majorité de nos produits limite la puissance à fournir par les véhicules et les machines, réduisant ainsi les émissions de CO².

- A l'entretien :

L'absence d'entretien et la durée de vie supérieure à 15 ans de ses produits, permet d'éviter le déplacement d'un camion nacelle d'une part, et participe aussi à réduire les émissions de CO² des véhicules ralentis par la présence de ce camion nacelle sur la voie de circulation d'autre part.

- En fin de vie :

Une fois l'antenne ôtée de son emplacement, elle peut être recyclée dans son intégralité. Broyée, la coque servira de fibre pour béton, notamment dans le dallage industriel. Mise en place d'un système de récupération des produits en fin de vie par VDSYS® pour réaliser le recyclage.

- Pas d'obsolescence programmée :

L'obsolescence programmée est définie comme « l'ensemble des techniques par lesquelles un metteur sur le marché vise à réduire délibérément la durée de vie d'un produit pour en augmenter le taux de remplacement. » VDSYS conçoit ses produits dans le but d'une longévité maximale.

La responsabilité sociale et sociétale de VDSYS®

VDSYS® a tout mis en œuvre et fait réaliser des travaux dans ses locaux pour permettre à ses employés de se sentir dans un cadre de vie adapté coloré et agréable. Les couleurs et le design ont été pensés et étudiés afin de les accompagner au mieux dans leur travail.

VDSYS® soutien, accompagne et rémunère ses salariés sous la forme d'une « prime à l'innovation » accessible à l'ensemble des salariés. Les inventions qui seraient faites par un salarié dans le cadre de la mission prévue par son contrat de travail et/ou sa fiche de fonction font l'objet de rémunération supplémentaire.

Depuis sa création VDSYS[®] s'est toujours préoccupé de l'écologie, l'environnement et le caractère sociétal de ses actions. En effet VDSYS[®] travaille en partenariat avec deux ESAT : Établissement et Service d'Aide par le Travail. Un ESAT est une structure médico-sociale qui accueille des travailleurs handicapés qui ne peuvent exercer une activité professionnelle, momentanément ou durablement, dans le secteur ordinaire de travail ou dans une entreprise adaptée.

- L'E.A. AVATH Toulon, (aide à l'insertion des adultes et enfants en difficultés) entreprise adaptée aux ouvrier reconnus comme travailleurs handicapés.
- ESAT CATVERT démarche écoresponsable de réinsertion par le travail.

VDSYS[®] a suivi le programme COLL'ACTIVE* de l'IRCE en Septembre 2019.

**Comprendre le contexte de l'Économie Circulaire et réfléchir à la mise en œuvre de l'Économie de fonctionnalité.*

L'Institut Régional des Chefs d'Entreprise (IRCE), élabore et réalise des actions collectives de formation et d'appui aux entrepreneurs, créateurs et repreneurs d'entreprises. L'IRCE est au point de rencontre entre les collectivités territoriales et les entreprises. Son objectif est de conforter les entrepreneurs dans leur métier de dirigeant et de favoriser la pérennité et le développement des entreprises régionales, principaux acteurs de la création d'emplois et de richesses. L'IRCE place l'homme au cœur de la réussite des projets d'entreprise.

VDSYS[®] répond également aux enjeux internes de sécurité et qualité de vie au travail ainsi qu'au développement des compétences de ses collaborateurs. VDSYS[®] s'engage à accueillir régulièrement des stagiaires en partenariat avec des écoles et des apprentis en alternance :

- CFA de la Seyne
- Université de Toulon
- Aix-Marseille Université

Dans le but de venir en aide aux communautés locales, VDSYS[®]

est mécène de la fondation du club de rugby Toulonnais :



- RUGBY CLUB TOULONNAIS

Elle s'engage auprès de la fondation dans plusieurs actions de solidarités auprès de publics défavorisés et ou en difficulté.

RCT au cœur des quartiers et Cité une femme

La société VDSYS place au cœur de ses préoccupations le service client avec un service technique SAV dédié à ses installateurs.

VDSYS[®] travaille en étroite collaboration avec divers organismes de formations comme AZURLOG à Grace, AZURTEM à Nice, APAVE à la Farlède, HORIZON FORMATION, HUMAN FORMATION à Marseille, INTERGROS à Noisy le grand, JESSICA France à Grenoble etc...

TOUTES LES ACTIONS MISES EN PLACE PAR VDSYS DANS LE CADRE DE LA RSE, SONT EVALUÉES PAR DES INDICATEURS AFIN D'AMÉLIORER EN CONTINU LA PERFORMANCE DE CE PROJET.

ANNEXE 2

Les domaines d'application des produits VDSYS® :

VDSYS : le réseau sans fil intelligent & durable

SECURITÉ

- Vidéoprotection urbaine
- Surveillance de sites sensibles
- Contrôle d'accès
- Anti-intrusion

INTERCONNEXION DES BÂTIMENTS

- Mise en réseau des systèmes informatiques
- Téléphonie sur IP
- Partage de connexion internet

GESTION TECHNIQUE DES BÂTIMENTS

- Alarmes techniques
- Supervision des périphériques connectés
- Domotique

GESTION DES COMMUNICATIONS

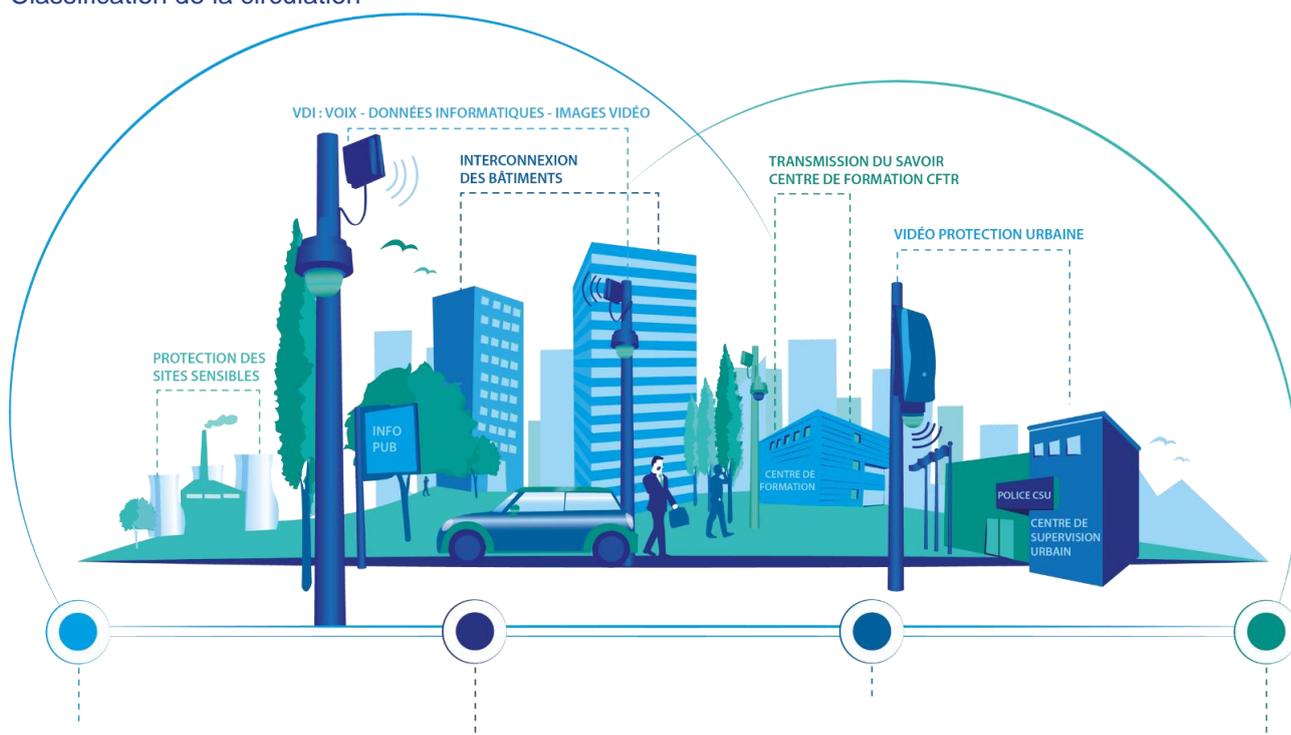
- Panneaux d'affichage municipaux
- Objets connectés et applications Smart City
- Hot Spot Wifi

PREVENTION DES RISQUES NATURELS

- Crues, inondations
- Dépôts sauvages, incivilités
- Risques pollutions industrielles et environnementales
- Qualité de l'air

GESTION DE LA CIRCULATION

- Entrées-sorties villes.
- Mobilité, statistiques, stationnements
- Classification de la circulation



ANNEXE 3

Notre gamme de produits :

RÉSEAU RLAN (RADIO LOCAL AREA NETWORK) OU RÉSEAU RADIO HAUT DÉBIT

Le réseau RLAN est un réseau radio local qui utilise les fréquences libres 5Ghz. La technologie numérique de VDSYS est particulièrement adaptée à la mise en œuvre de réseaux de communication haut débit. Elle s'applique aux domaines de la sécurité, l'interconnexion des bâtiments, la gestion techniques des bâtiments et la gestion des communications. VDSYS utilise un protocole de transmission propriétaire qui garantit une sécurité optimale contre le piratage.

La sécurité de la gamme radio a été audité par un laboratoire indépendant spécialisé en sécurité offensive qualifié **PASSI** et **CESTI** par l'Agence Nationale de Sécurité des Systèmes d'Information (**ANSSI**), faisant de VDSYS© **la première société** à proposer des produits radio cyber sécurisés. **Cet audit de sécurité s'inscrit dans le contexte d'une prestation PASSI intégrant les référentiels d'évaluation OSSTMM, ISSAF, NIST SP 800-115.** Le niveau de sécurité validé est réputé bon.

La gamme radio ATEX (ATmosphère EXplosive) est conçue spécifiquement pour les sites sensibles et les environnements explosifs.

Domaines d'application : centrales nucléaires, agroalimentaire, industrie du gaz, industrie minière, installation portuaire, pétrochimie, pharma, cosmétique, stockage.

Systèmes de transmission radio numérique, avec électronique dans boîtier renforcé de type ATEX et déport d'antenne passive.

Marquage ATEX / IECEx : -Groupe / Catégorie : II 2GD

Les systèmes VDSYS ATEX peuvent être utilisés en atmosphères explosive IIB or IIB+H2 avec présence de Gaz (zones 1 et 2) et présence de poussière (zones 21 et 22).

MOBILYS II Alabtros : SYSTÈME D'ENREGISTREMENT NOMADE

Design et modulaire, la MOBILYS II est compatible avec tous types de caméras (déportées). Adaptée aux conditions extérieures sévères, la Mobilys II permet la visualisation en extérieur, l'enregistrement en local sur carte SD en haute résolution et un rapatriement des flux vidéo en 3G/4G et Wifi. **Gamme solaire 100 % autonome**

VIGICAM® : CAMÉRA NOMADE URBAINE DESIGN

Design contemporain avec intégration parfaite en milieu urbain et choix du RAL possible.

Système autonome et anti vandale d'enregistrement local en haute résolution. Transmission en temps réel des images vers le centre de surveillance avec pilotage à distance. Déploiement simple et rapide, compatible avec toutes les caméras et logiciels vidéo.



AFNOR Cert. 86916

COFFRET D'ALIMENTATION ÉQUIPÉ

Coffret d'alimentation pré-équipé et précablé, design, innovant et écoconçu. Transmission radio, câble ou fibre optique.

COFFRET D'ALIMENTATION SECOURUE

Coffret d'alimentation secourue pour éclairage public compatible avec tous vos équipements.

Large choix de chargeurs rapides et Batteries pour recharge sur éclairage public

Autonomie sur batterie jusqu'à 60H & charge rapide en moins de 4 h en option

Supervision intelligente VIGISMART©



FAISCEAUX HERTZIENS

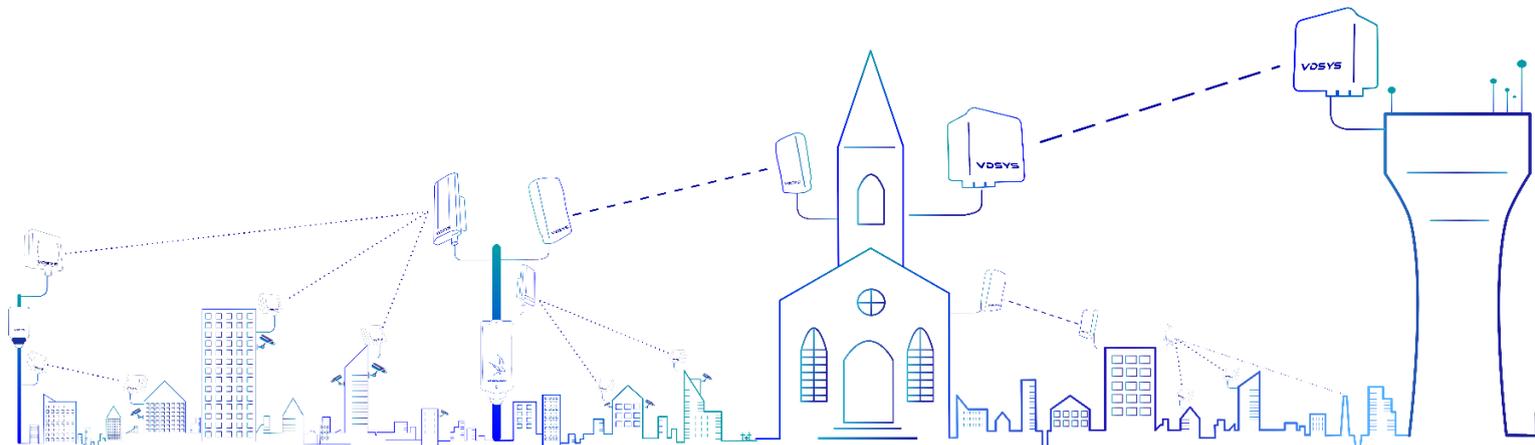
Les nouveaux faisceaux hertziens VDSYS point à point fonctionnement dans les bandes de fréquences réglementées de 24 GHz et 60 GHz sans redevance et de 71 à 76 et 81 à 86 GHz sous licence (soumise à autorisation de l'ARCEP) compactes, ergonomiques et faciles à mettre en œuvre. Ces liaisons sont idéales pour les transmissions numériques inter sites dans les réseaux d'infrastructures à forte densité de données ou pour la vidéoprotection urbaine. Ces faisceaux ne sont pas sensibles aux perturbations liées à la présence d'autres équipements, étant sur une fréquence allouée. (Wi-Fi et réseaux radio privés)

LIEN FH COMPLET, FRÉQUENCE 24 GHz, 60 GHz OU 71 À 76 ET 81 À 86 GHz - DISTANCE DE 3 À 6 KM -

24 GHz : sans autorisation ni redevance
Débit jusqu'à 500 Mbps utile fast Ethernet full duplex.

60GHz : sans autorisation ni redevance
Débit jusqu'à 1 Gbps utile fast Ethernet full duplex.

71 à 76 et 81 à 86 GHz : soumis à autorisation de l'ARCEP et redevance annuelle. Débit jusqu'à 1Gbits full duplex FDD.



ANNEXE 4

Le produit

La VIGICAM® est équipée en version de base d'un dôme HD motorisé PTZ avec zoom optique 18x, un enregistrement local sur disque dur consultable à distance, une connectivité Ethernet, WiFi et de 4G LTE. En option, on pourra l'équiper d'une antenne radio 5 GHz et une alimentation 24h/24 avec une batterie se rechargeant sur l'éclairage public la nuit. La VIGICAM, par son autonomie, permet d'importantes économies de génie civil en totale conformité avec la législation et est conçue pour suivre l'évolution des besoins sécuritaires en milieu urbain.

Facilité de déploiement

Développée spécifiquement pour le marché de la vidéo protection, la VIGICAM® permet la mise en place de points autonomes de surveillance avec ou sans câblage. Par sa facilité et sa rapidité de redéploiement, la VIGICAM® est également adaptée aux besoins ponctuels ou temporaires de vidéo protection, lors d'un évènement ou d'une manifestation. Avec son poids de - de 5kg (hors batterie) elle permet d'être installée puis déposée par une seule personne en toute sécurité ce qui la rend la plus légère et compacte du marché. La batterie est installée dans un second temps.

Design

La VIGICAM® avec son design innovant et ergonomique s'intègre parfaitement dans le paysage urbain. Il est possible de choisir le RAL équivalent au mobilier afin de proposer un produit « Caméléon » pour une discrétion maximale. (cf photos ci-dessous).

Interopérabilité

La VIGICAM® est compatible avec toutes les solutions de vidéoprotection du marché (caméras et logiciels vidéo). Son interopérabilité offre un confort et une praticité pour tous ses utilisateurs.

La VIGICAM® s'intègre dans tout VMS existant et peut être affiché sur le mur d'image du CSU comme une caméra supplémentaire (Flux SD sur le réseau 3G/4G ou via un réseau 5 GHz).

Eco conception

La VIGICAM®, garantie 5 ans, est composée de produits sélectionnés pour leur robustesse et résistance aux conditions les plus sévères (PC et routeurs industriels durcis). Chacun de ses matériaux est 100% recyclable et leur durée de vie est supérieure à l'ensemble des systèmes concurrents, garantissant un impact écologique minimum.

Facilité de maintenance

L'emplacement de chaque élément a été minutieusement pensé dans le but de simplifier la vie des installateurs. Un système d'ouverture par coulisseaux donne un accès aisé aux composants et facilite ainsi les opérations de maintenance. La batterie est accessible et amovible afin de faciliter l'installation (poids réduit).

Par conséquent la VIGICAM®, avec sa garantie cinq ans, offre une facilité de maintenance inégalée.

Applications

La VIGICAM® est toute aussi performante dans le paysage urbain que sur les sites industriels. On peut l'utiliser dans le cadre de manifestations, évènements ponctuels, travaux ou en cas de point trop éloigné du CSU comme pour de la surveillance de chantier, de la dissuasion ou visualisation de zones de stockage. Elle est aussi utilisée pour la surveillance de décharges sauvages.

La législation

La VIGICAM® est conforme à la législation en vigueur concernant la vidéoprotection urbaine et la sécurisation des données : Arrêté du 3 aout 2007 portant définition des normes techniques des systèmes de vidéosurveillance et arrêté du 18 mai 2009 concernant les dispositifs LAPI, recommandation du 17/02/2013 de l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information (ANSSI).

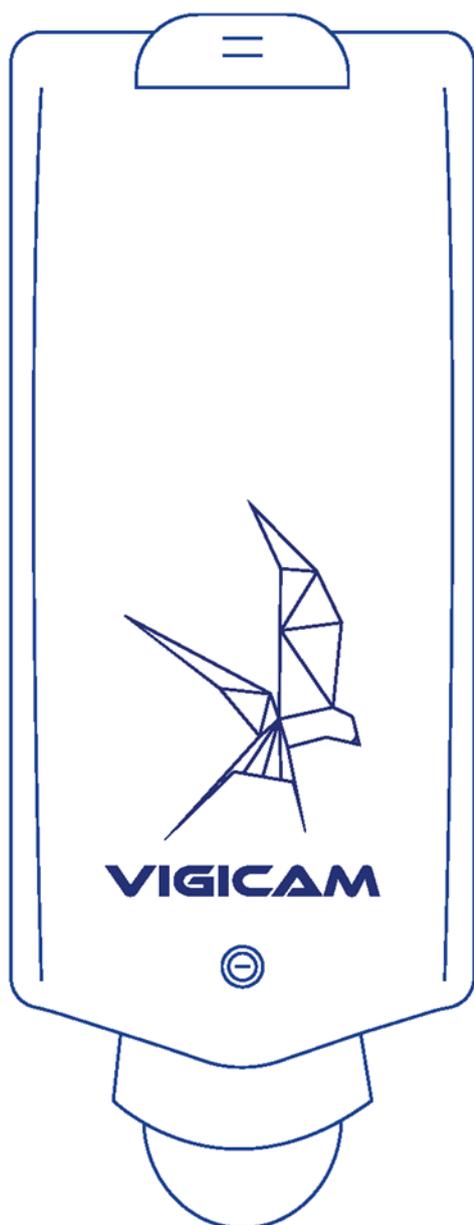


FICHE TECHNIQUE



VIGICAM II[©]

CAMÉRA NOMADE
ÉCO-CONCUE VDSYS[©]



NOUVEAUTÉS

Système de racks
amovibles breveté

Intelligence artificielle
embarquée

40H d'autonomie
(avec caméra 15W)

Interopérabilité totale
compatible toutes marques

Transmission sécurisée
des flux HD (live et différés)



AFNOR Cert. 86916



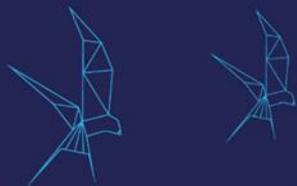
ON 15
min
Installation



Eco-conçue et fabriquée
en France

 @vdsys

vigicam.fr
vdsys.fr



VDSYS



VIGICAM II

La caméra nomade autonome



Sites sensibles



Vidéoprotection



Départs de feu



Dépôts sauvages



Surveillance de crues



Manifestations



Évènementiel

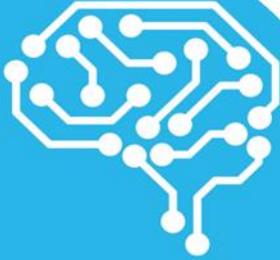


AFNOR Cert. 86916

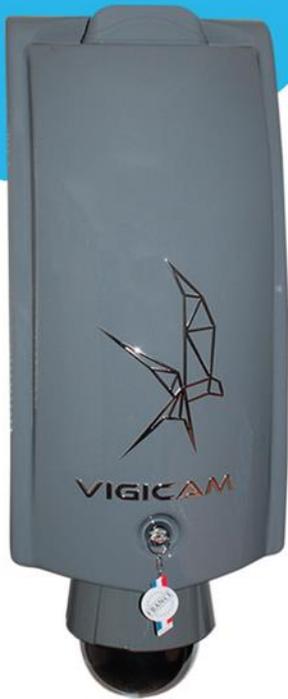
L'écoconception au cœur de nos innovations



VIGICAM II



**ANALYSE D'IMAGE
EMBARQUÉE**

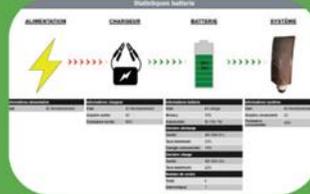


IA AU **SERVICE** DE LA TRANSFORMATION DE NOS **TERRITOIRES** **AIDE À LA DÉCISION** **MAINTENANCE PRÉDICTIVE**

Position GPS de la Vigicam
Redémarrage du système
à distance



Détection de vandalisme
Détection ouverture de
porte



Supervision de la batterie
et des composants

Capteurs environnementaux
(en option)



Système de racks amovibles*
pour une maintenance facile et
rapide

*Dépôt de brevet en cours

LES NOUVEAUX USAGES DE LA CAMÉRA NOMADE

LA SURVEILLANCE DES DÉPÔTS SAUVAGES GRÂCE À LA VIGICAM®



La VIGICAM®, répond parfaitement au besoin de surveillance ponctuel des dépôts sauvages, un sujet extrêmement préoccupant pour les Maires. Elle est la seule sur le marché à être interopérable, compatible avec tout logiciel vidéo et toute caméra du marché, notamment des caméras infrarouges pour une surveillance nocturne. Elle permet l'enregistrement local et la visualisation à distance. La VIGICAM® embarque les dernières technologies IA et intègre des capteurs de tout type dont l'analyse d'image !



SURVEILLANCE DES RONDS-POINTS, ENTRÉES ET SORTIES DE VILLES

De fabrication française, à la pointe de la technologie, s'inscrivant dans une démarche RSE, la VIGICAM®, équipée de deux caméras (lecture de plaque et contextuelle) est un atout majeur pour la surveillance des entrées et sorties de ville, les carrefours et ronds-points.



VDSYS

Smart Wireless Networks



SURVEILLANCE DES CHANTIERS ET ZONES INDUSTRIELLES

En période de travaux, il est primordial de pouvoir surveiller les chantiers. Avec ses 40h d'autonomie elle est la solution pertinente à moindre coût.



SURVEILLANCE ÉVÈNEMENTIELLE

Équipée d'antenne radio pour une réception parfaite et sécurisée des données en HD, la VIGICAM® lors d'évènements tels que la fête de la musique, le 14 juillet, les marchés de Noël ou autres manifestations est un outil indispensable pour assurer la sécurité dans toutes les communes. Déployée en moins de

15 min elle garantit aux forces de l'ordre un gain de temps et de ressources pour une aide à la prise de décision des plus efficaces. Accompagnée d'un mât forain, elle est indispensable pour sécuriser tout type d'évènements et manifestations.

SURVEILLANCE DES INCIVILITES, DE LA DÉLINQUANCE ET TRAFFICS

La VIGICAM® intègre les dernières technologies en matière de sécurité urbaine et répond aux besoins des villes en fonction des différents usages. Son design contemporain lui permet de se fondre dans le paysage urbain avec son RAL sur mesure et ses divers camouflages en hydrodipping. Elle est donc un parfait caméléon dans le paysage urbain.

SURVEILLANCE DE SITES SENSIBLES

La VIGICAM® accompagnée d'antenne radio Atex permet d'équiper les sites militaires, sites SEVESO mais également les centrales nucléaires répondant aux besoins spécifiques de points autonomes avec ou sans câblage.

MOBILYS II©

ALBATROS

DISPOSITIF NOMADE

EVOLUTIF & INTELLIGENT



Design unique et innovant

VDSYS

Smart Wireless Networks

Fabricant français de solutions innovantes,
éco-conçues et cyber sécurisées



Engagé pour une industrie responsable

vdsys.fr



MOBILYS II© ALBATROS

Facile à déployer.

Design compact, adapté à l'environnement urbain.
Système autonome, évolutif & intelligent.

MobilyS II® Albatros est une véritable révolution technologique !

Fabriqué en France et éco-conçu, il s'adapte à vos besoins spécifiques.

Une modularité et des fonctions inégalées. Des performances hors du commun.

Fixation universelle poteau ou murale (étriers, visserie et encoche cerclage)

Déploiement et redéploiement en 15 mn !

EXPLOREZ LES POSSIBILITÉS DU DISPOSITIF 3 EN 1 :

Coffret
d'alimentation



Coffret
d'alimentation
secourue



Dispositif de
surveillance
nomade



Multi-usages, autonome
Déploiement en 15 mn

Configuration sur-mesure
Multiples options disponibles et
intégration matériel client possible

Jusqu'à 60 H d'autonomie
Gamme de 600 Wh à 2000 Wh



@vdsys | vdsys.fr



Coffret d'alimentation

Coffret modulable pré-équipé conçu pour alimenter une ou plusieurs caméras et autres équipements
Transmission radio, câble ou fibre.

Coffret
d'alimentation

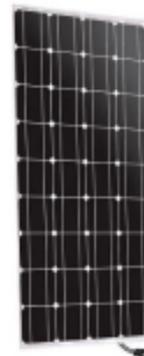
Coffret d'alimentation, vide
Pré-équipé et précâblé + 2 PE (M22)
Grille ajourée pour équipement libre : 425 x 230 mm
Modules intégrés : 2 disjoncteurs 16A 2 PCT + 3 bornes de connexion
Dimensions : H650 x L295 x P176 mm
Référence : COFFRALIM-ALB
Options :
Alimentation 12V - 24V - 48V
Parafoudre bipolaire
Interrupteur différentiel 40A
Switch / Switch PoE / F.O
Adaptateur PoE passif 12/48V
Injecteur PoE 48V-17W 802.3 af
Injecteur PoE 48V-35W 802.3 at
Injecteur PoE 56V-60W 802.3 bt



Design unique et innovant



Kit solaire
disponible
(en option)



Kit conversion solaire pour POWERBOX sur étude :

Chargeur, batterie et panneau photovoltaïque

Consommation des équipements limitée à définir pour le site d'installation



@vdsys | vdsys.fr



Coffret d'alimentation secourue

Alimentation secourue POWERBOX

Coffret d'alimentation secourue pour éclairage public compatible avec tous vos équipements.

Large choix de Chargeurs rapides et Batteries pour recharge sur éclairage public

Autonomie sur batterie jusqu'à 60H
& charge rapide en moins de 4 h en option
Supervision intelligente VIGISMART®

**Coffret
d'alimentation
secourue**



Consommation maximum des équipements pour
une autonomie moyenne de 16 h
et un temps de charge inférieur à 8H

Référence	Batterie	Chargeur	Conso maxi
PWB600ALB	600 Wh	3A	25 W
PWB1000ALB	1 000 Wh	10A	40 W
PWB1400ALB	1 400 Wh	12A	60 W
PWB1800ALB	1 800 Wh	16A	75 W
PWB2000ALB	2 000 Wh	16A	90 W

Options :

Chargeur rapide ou Ultra-rapide

Pour une charge en moins de 4H

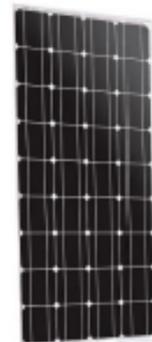
Solution préconisée en cas de limitation du
temps d'éclairage public de nuit

Design unique et innovant

Grille ajourée pour équipement libre : 155 x 230 mm

- Switch PoE - F.O (intégré à partir du PWB1000)
- Routeur 3G/4G (5G) + antenne
- Injecteurs PoE : 17W (af) 35W (at) 60W (bt)


Kit solaire
disponible
(en option)



Kit conversion solaire pour POWERBOX sur étude



@vdsys | vdsys.fr

Dispositif de surveillance nomade

MOBILYS II Albatros

Système d'enregistrement sur carte SD durcie permettant une conservation des images jusqu'à 15 jours (30 jours en option).

2 versions :

- Sans caméra (compatible toute caméra déportée)
- Equipée d'une caméra ou Dôme PTZ + carte SD

Supervision intelligente VIGISMART®

Transmission des flux live et enregistrés en 3G/4G et Wifi (carte SIM non fournie)

Déploiement en moins de 15 minutes



Dispositif de surveillance nomade



MOBILYSII-ALB: (sans camera)

Batterie 1 000 Wh (Autonomie 16H consommation < 35W)

3 racks amovibles (maintenance simplifiée):

Routeur WiFi/3G/4G + antenne - SWITCH 8P-PoE +FO - Monitoring

Référence	Batterie	Autonomie	Camera
MOB600ALB-3265	600 Wh	40H	Mini-Dôme P3265-VLB AXIS - 2MP IR et IA (Analytics) + carte SD
MOB1000ALB-5654	1 000 Wh	30 H	Dôme AXIS P5654 - PTZ- HD720P-Zoomx21 + carte SD
MOB1000ALB-6135	1 000 Wh	25 H	Dôme AXIS Q6135-LE - PTZ HD1080P-Zoomx30 IR 250 m + carte SD
MOB1000ALB-6400	1 000 Wh	25 H	Dôme PTZ HANWHA 2MP ZoomX40 - IR200m Analytics & AutoTracking - carte SD

Options disponibles :

- Caméra Lecture de Plaques (LAPI)
- Batteries : 1 400Wh - 1 800Wh - 2 000Wh
Autonomie jusqu'à 60H ou conso jusqu'à 90W
- Chargeur rapide ou Ultra-rapide
Pour une charge en moins de 4H
Solution préconisée en cas de limitation du temps d'éclairage public de nuit

Maintenance simplifiée, racks amovibles et supervision :

Dépôt de brevet FR2008340



Design unique et innovant



Kit solaire disponible
(en option)

GARANTIE
5 ANS



@vdsys | vdsys.fr

Visitez nos sites internet :

www.vdsys.fr

www.vigicam.fr

Et retrouvez toutes les documentations, les cas d'usage
et
tous les articles de presse VDSYS®
dont un retour d'expérience de la ville de Nice.

CONTACTS :

Séna Salah

Responsable qualité & RSE

sena.salah@vdsys.fr

06 16 84 31 47

ou

Abdel Benothmane

Président Fondateur

Abdel.benothmane@vdsys.fr



VDSYS
Smart Wireless Networks