



PRÉSENTATION



Technology



2019

4G Technology

EST UNE FILIALE DU GROUPE 4G. DEPUIS 30 ANS, LE GROUPE 4G S'EST SPÉCIALISÉ DANS LES SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES ET LES SERVICES DE SÉCURITÉ, EN PARTICULIER POUR LES SERVICES DE L'ÉTAT FRANÇAIS: MINISTÈRES DE L'INTÉRIEUR, DE LA JUSTICE, DE LA DÉFENSE ET AUTRES ORGANISMES PUBLICS.

4G TECHNOLOGY A ÉTÉ CRÉÉE EN 2014 POUR RÉPONDRE AUX BESOINS GRANDISSANTS DE SÉCURISATION EN FRANCE. EN PARTICULIER, AU MOYEN DE LA VIDÉOPROTECTION NOMADE (SANS RÉSEAU DATA FIBRÉ) ET EMBARQUÉE (DANS LES MATÉRIELS ROULANTS).

NOTRE GAMME, DÉPLOYABLE TRÈS RAPIDEMENT, PERMET D'ASSURER UNE COUVERTURE DE VIDÉOPROTECTION SANS GÉNIE CIVIL.

NOTRE VISION: ÊTRE PRÉCURSEUR DE SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES À FORTE VALEUR AJOUTÉE. CONCEVOIR DES SOLUTIONS OUVERTES, MODULAIRES, ÉVOLUTIVES RÉALISÉES À PARTIR DE HAUTES TECHNOLOGIES INNOVANTES.

NOS EXPERTISES MAJEURES: COMPRESSION ET TRANSMISSION DES FLUX VIDÉOS/AUDIOS SUR RÉSEAUX 3G/4G OPÉRÉS, WIFI ET SATELLITE.

SYSTÈMES AUTONOMES EN ÉNERGIE (DES BORNES COMPACTES JUSQU'AUX MODULES COMPLETS MULTI CAPTEURS SUR STRUCTURE AUTO-PORTÉE)

DÉPLOIEMENT DE RÉSEAUX LTE PMR (RÉSEAUX 4G PRIVÉS) STANDARDISÉS 3GPP

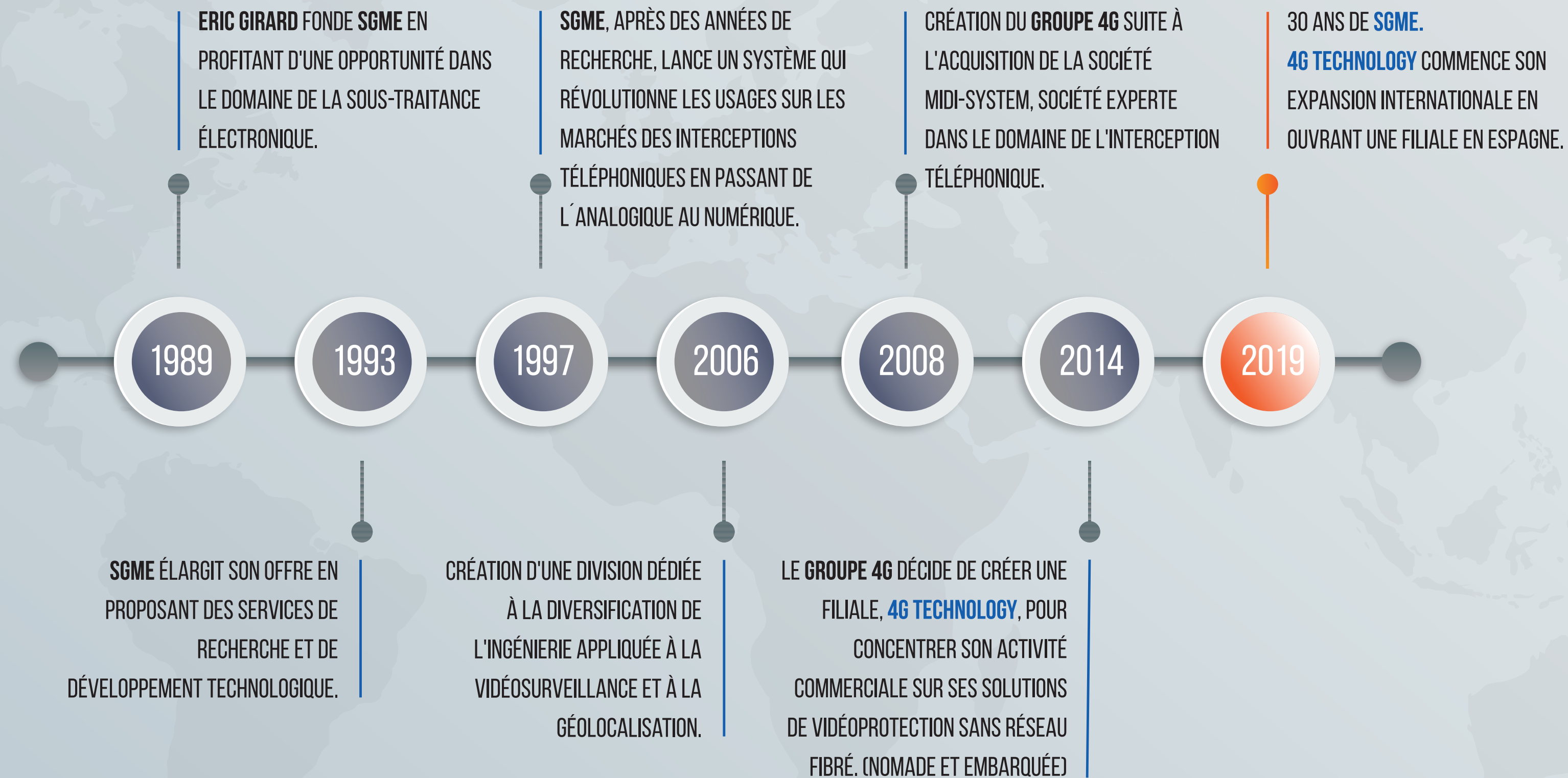
NOS MARCHÉS: DÉFENSE, URBAIN, TRANSPORTS, INDUSTRIE, SITES SENSIBLES, ÉVÈNEMENTIELS, PORTS ET AÉROPORTS, CHANTIERS.

NOS VALEURS: ANTICIPATION, INNOVATION, RIGUEUR, PARTENARIAT, RÉACTIVITÉ.

4G



HISTOIRE



EXPÉRIENCE

L'EXCELLENCE ET LA CAPACITÉ D'AGIR DE L'ENTREPRISE REPOSENT SUR SON EXPERTISE APPROFONDIE, SES CONNAISSANCES ET SUR L'ENGAGEMENT DE CHACUN DES MEMBRES DE L'ÉQUIPE. UNE ÉQUIPE HAUTEMENT SPÉCIALISÉE QUI NOUS PERMET DE PROPOSER UNE GAMME COMPLÈTE D'OUTILS D'ANALYSE, DE TRAITEMENT, DE GÉOLOCALISATION ET DE VIDÉOPROTECTION.

AU COURS DES DERNIÈRES ANNÉES, NOUS AVONS OFFERT À NOS CLIENTS DES SYSTÈMES ET DES SOLUTIONS CLÉS EN MAIN. LA SATISFACTION DE NOS CLIENTS. IL EST IMPORTANT D'ÉTABLIR AVEC EUX DES RELATIONS À LONG TERME AFIN DE LEUR OFFRIR DES SOLUTIONS PERSONNALISÉES ET ÉVOLUTIVES DE HAUTE QUALITÉ.

CHEZ **4G TECHNOLOGY**, NOUS INCLUONS TOUT LE SUPPORT NÉCESSAIRE AFIN D'OBTENIR DES RÉSULTATS OPTIMAUX TOUT EN RESPECTANT UN BUDGET APPROPRIÉ.

PLUS DE 20% DE NOTRE CHIFFRE D'AFFAIRES EST RÉINVESTI DANS LA R&D, FINANCÉE DIRECTEMENT PAR LES MARGES BÉNÉFICIAIRES DE L'ENTREPRISE.

R&D

L'EFFORT CONJOINT DE NOS BUREAUX D'ÉTUDES, DE NOS TECHNICIENS SPÉCIALISÉS ET DE NOS PARTENAIRES EN FRANCE, NOUS PERMET D'ÊTRE RÉACTIFS ET FLEXIBLES À TOUT MOMENT.



TECHNOLOGIES



30 ANS D'EXPÉRIENCE DANS LES DOMAINES SUIVANTS:

- INFORMATIQUE INTÉGRÉE (LINUX ET LOGICIELS LIBRES)
- IHM SUR DES PLATES-FORMES ÉPROUVÉES (JAVA, WEB)
- RÉSEAUX IP FILAIRES ET SANS FIL (FIBRE OPTIQUE, ETHERNET, WIFI)

- TÉLÉCOMMUNICATIONS FILAIRES ET SANS FIL
- VIDÉO SUR IP (RTP, RTSP, H.26X, JPEG)

LE GROUPE 4G DÉVELOPPE ET INTÈGRE DES TECHNOLOGIES VIDÉO IP APPLIQUÉES AUX DOMAINES: MILITAIRE, INDUSTRIEL OU URBAIN. CE SAVOIR-FAIRE NOUS PERMET DE CONCEVOIR DES SYSTÈMES ADAPTÉS AUX BESOINS DE CHACUN D'EUX.

VIDÉO

INTÉGRATION ET PARTENARIAT

NOTRE RÉSEAU DE PARTENAIRES TECHNOLOGIQUES NOUS PERMET D'INTÉGRER LES TECHNOLOGIES LES PLUS AVANCÉES POUR CRÉER DES SOLUTIONS INNOVANTES ET DISRUPTIVES.

RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION

NOTRE EXPÉRIENCE DANS LES SECTEURS DES TÉLÉCOMMUNICATIONS ET DES RÉSEAUX A ÉTÉ ACQUISE DANS DES ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES LES PLUS CONTRAIGNANTS. ELLE NOUS PERMET AUJOURD'HUI D'OFFRIR DES SOLUTIONS AINSI QUE DES SERVICES EFFICIENTS ET ADAPTÉS À 100 % AUX BESOINS, CONTRAINTES ET SOUHAITS DE NOS CLIENTS.



RÉFÉRENCES

30 ANS DE COLLABORATION AVEC LE MINISTÈRE DE LA JUSTICE, EN QUALITÉ DE PRESTATAIRE DE SERVICES ET DE SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES.

FOURNISSEUR DE SOLUTIONS DE GÉOLOCALISATION ET DE VIDÉOSURVEILLANCE POUR LES FORCES DE L'ORDRE ET POUR LES GROUPES D'INVESTIGATIONS.

ÉVÉNEMENTS MAJEURS:

- G20 CANNES
- COUPE D'EUROPE 2016
- TRAMWAY DE NICE : PREMIÈRE EN FRANCE.

ÉTAT ET COLLECTIVITÉS LOCALES:

MINISTÈRE DE LA JUSTICE, MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR, MINISTÈRE DES ARMÉES. MÉTROPOLE NICE CÔTE D'AZUR, VILLE DE CANNES, COMMUNAUTÉS DE COMMUNES, ETC...

30 ANS

MARCHÉS

DÉFENSE

URBAIN

ÉVÈNEMENTIELS

CHANTIERS

SITES SENSIBLES
(MILITAIRES ET INDUSTRIELS)

TRANSPORTS

PORTS ET AÉROPORTS



SOLUTIONS

SOLUTIONS COMPLÈTES DE CONCEPTION FRANÇAISE (HARDWARE & SOFTWARE) DE VIDÉOPROTECTION POUR LES TRANSPORTS PUBLICS ET PRIVÉS

LA VIDÉOPROTECTION EMBARQUÉE PERMET LA TRANSMISSION AUDIO ET VIDÉO EN TEMPS RÉEL SUR DES RÉSEAUX OPÉRÉS 3G/4G.



ELLE INTÈGRE UN ENREGISTREUR ET ENCODEUR AUDIO/VIDÉO NUMÉRIQUE EMBARQUÉ, DÉDIÉ AUX DIFFÉRENTS BESOINS DE PROTECTION DES MATÉRIELS ROULANTS DE TRANSPORT PUBLIC (BUS, CAR, TRAIN, MÉTRO, TRAMWAY).

QUELQUES AVANTAGES:

- COMPRESSION VIDÉO ET DIFFUSION EN TEMPS RÉEL VIA RÉSEAUX 3G/4G, WIFI, SATELLITE
- ENREGISTREMENT EN LOCAL EN QUALITÉ NATIVE DES CAMÉRAS
- CHIFFREMENT À LA VOLÉE DES VIDÉOS EN AES 256 BITS
- NORMES FERROVIAIRES : EN50155 - EN45545-2
- APPEL D'URGENCE VERS LE POSTE DE CONTRÔLE (PCC, CSU, ...)
- INTÉGRATION DE BRIQUES D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

BVi TRANSPORTS



BVi-TRANSPORT: SOLUTIONS COMPATIBLES AVEC LES CENTRES DE CONTRÔLE

INTÉGRATION DANS LES CENTRES DE CONTRÔLE EXISTANTS (COMPATIBILITÉ AVEC LES PRINCIPAUX VMS : GENETEC, CASD, ... ET ÉGALEMENT AVEC LES PLATEAUX DE TÉLÉSURVEILLANCE.)



SOLUTIONS

SOLUTIONS MODULAIRES DE VIDÉOPROTECTION DES LIEUX PUBLICS ET PRIVÉS : FLEXIBLES, AUTONOMES EN ÉNERGIE ET RAPIDES À DÉPLOYER.

BORNE DE VIDÉOPROTECTION INTÉGRANT UNE TECHNOLOGIE DE COMPRESSION ET DE TRANSMISSION DE FLUX AUDIOS/VIDÉOS QUI NE NÉCESSITE QU'UNE BANDE PASSANTE MINIMALE POUR LA DIFFUSION EN TEMPS RÉEL SUR LES RÉSEAUX (3G, 4G, SATELLITE, WIFI, ADSL).

- TECHNOLOGIE BREVETÉE.
- BRIQUES D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EMBARQUÉES POUR VOS USAGES MÉTIER. (SÉCURITÉ ET SURETÉ, EXPLOITATION, MARKETING)

BVi-LE



BVi-TR 400



BVi-CASE



BVi-TR OEM



BVi URBAIN



LA VIDÉOSURVEILLANCE DE TOUTE ZONE SUJETTE (EN PERMANENCE OU TEMPORAIREMENT) À DES INCIVILITÉS, VOLS, INCENDIES ET INONDATIONS, SURVEILLANCE DE ROUTES, D'ESPACES PUBLICS, CONTRÔLE DU TRAFIC ROUTIER, ÉVÉNEMENTS DE GRANDE AFFLUENCE, FESTIVALS, CHANTIERS, ETC ...

ELLE PERMET ÉGALEMENT LE COMPTAGE ET LA CLASSIFICATION DU TRAFIC ROUTIER SUR DES ZONES COMPLÈTES, PAR UN MAILLAGE ADAPTÉ, DE DÉPLOIEMENT (SANS GÉNIE CIVIL).

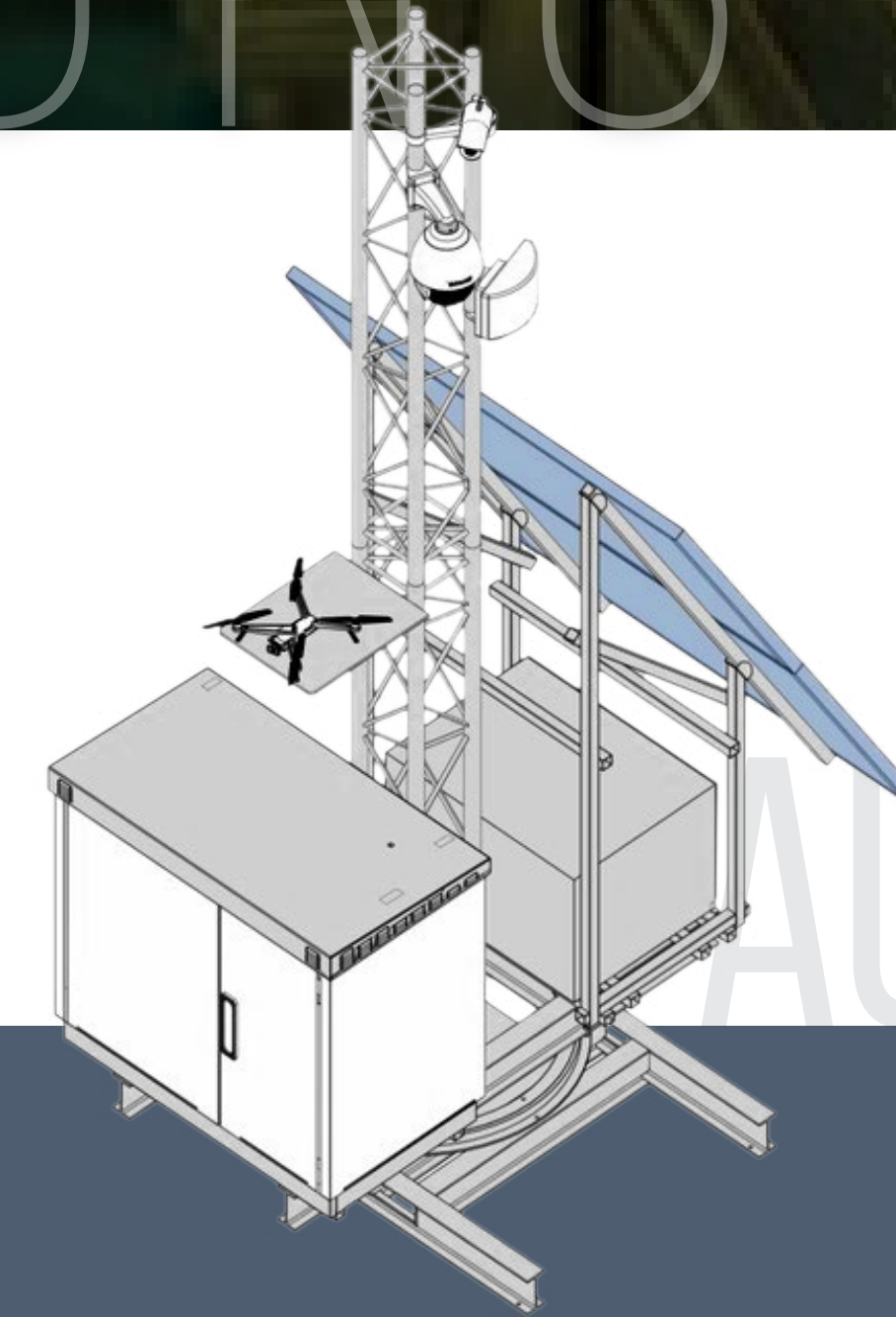
SOLUTIONS

SITES SENSIBLES ET/OU ISOLÉS

MODULE AUTONOME DE SURVEILLANCE (MAS)
MODULAIRE POUR UNE MISE EN ŒUVRE RAPIDE DE LA
PROTECTION DE VOTRE SITE SENSIBLE.

LA SOLUTION MAS EST CONÇUE POUR S'ADAPTER À TOUS LES TYPES DE SITES.

LE SYSTÈME EST ENTIÈREMENT TRANSPORTABLE, RAPIDEMENT DÉPLOYABLE ET
AUTONOME EN ÉNERGIE ET EN TRANSMISSION.



MAS



IL S'AGIT D'UNE SOLUTION COMPLÈTE, SUR STRUCTURE AUTOPORTÉE, DE MISE EN RÉSEAU DE MULTI-CAPTEURS ET ACTUATEURS QUI UTILISE : DES CAMÉRAS THERMIQUES ET CONTEXTUELLES AINSI QU'UN LOGICIEL D'ANALYSE VIDÉO, DES RADARS, DES DRONES SI NÉCESSAIRE POUR SURVEILLER UNE ZONE DROITE ALLANT JUSQU'À 300 MÈTRES.

SA CONCEPTION MODULAIRE PERMET L'INTÉGRATION D'UN RÉSEAU LTE PMR (RÉSEAU 4G PRIVÉ).

LA SOLUTION MAS EST AUTOSUFFISANTE EN ÉNERGIE, À DÉPLOIEMENT RAPIDE, NE NÉCESSITE PAS DE TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL ET POSSÈDE UNE TRÈS FAIBLE EMPREINTE ÉCOLOGIQUE. CONÇUE ET PRODUITE EN FRANCE AFIN D'ASSURER UNE PROTECTION LA PLUS EFFICACE POSSIBLE POUR :

LES SITES SENSIBLES MILITAIRES OU INDUSTRIELS, LES ZONES DE CONFLITS, LES CAMPS D'ENTRAÎNEMENTS, LES POSTES DE COMMANDEMENT, LES POSTES DE CONTRÔLES AUX FRONTIÈRES, LES CHANTIERS, LES PORTS, LES AÉROPORTS, ETC...

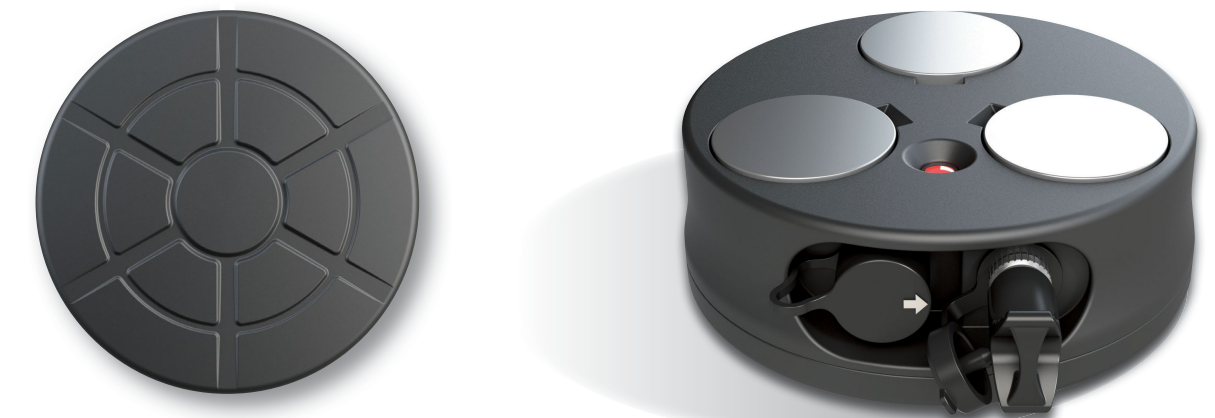
AUTÓNOME

SOLUTIONS

GÉOLOCALISATION

BALISE COMPACTE POUR LE SUIVI EN TEMPS RÉEL ET DISCRET DES VÉHICULES, COLIS, CONTENEURS, PERSONNES, ANIMAUX, ETC. LA TRANSMISSION PAR GPRS ET/OU SMS ET/OU E-MAIL DES RELEVÉS GPS S'EFFECTUE PÉRIODIQUEMENT OU SELON CERTAINES FONCTIONS PERSONNALISABLES (MOUVEMENT, ACCÉLÉRATION, ETC.).

BAGEO & BAGEO II - TRACEUR GPS/GSM



TRACEUR GPS/GSM



BAGEO

L'ACCÈS AU SERVEUR SE FAIT VIA UNE INTERFACE WEB OU UNE APPLICATION MOBILE ANDROID.

SOLUTIONS

RÉSEAUX LTE PMR

DÉPLOIEMENT DE RÉSEAUX LTE PMR AVEC INTÉGRATION DE SERVICES, DE FONCTIONNALITÉS ET DE TERMINAUX (VIDÉO, GÉOLOCALISATION, HYPERVISION, TERMINAUX DURCIS, DRONES, MCPTT, ..) RÉSEAUX, COMPATIBLES 3GPP, DE COMMUNICATIONS CRITIQUES, SÉCURISÉES ET RÉILIENTES.



RÉSEAUX

CES SOLUTIONS DE NOUVELLE GÉNÉRATION VOUS PERMETTENT DE METTRE EN PLACE UN RÉSEAU PRIVÉ AFIN DE FOURNIR DES FONCTIONNALITÉS PMR CLASSIQUES (PUSH TO TALK, APPEL DE GROUPE, ...) TOUT EN SUPPORTANT LES TECHNOLOGIES ACTUELLES: SMARTPHONES, VIDÉO HAUTE DÉFINITION, ... AINSI QUE LES COMMUNICATIONS NÉCESSAIRES À VOS APPLICATIONS MÉTIER (TÉLÉRELÈVE, PRODUCTION ...)

(SITES MILITAIRES, SITES INDUSTRIELS, TRANSPORTS, OIV, OSE, PORTS, AÉROPORTS, ETC...)

37.9%

MÉTHODOLOGIE



4G TECHNOLOGY CONÇOIT, FABRIQUE, INSTALLE ET MAINTIENT EN CONDITIONS OPÉRATIONNELLES (MCO) DES SOLUTIONS ÉLECTRONIQUES ET TECHNOLOGIQUES CRITIQUES.

A PARTIR DE L'ANALYSE DES BESOINS DU CLIENT, 4GTECHNOLOGY DÉVELOPPE LE CAHIER DES CHARGES, VALIDE LES CONDITIONS TECHNOLOGIQUES ET ÉCONOMIQUES, AINSI QUE LA VIABILITÉ DU PROJET JUSQU'AU DÉVELOPPEMENT DU PROTOTYPE ET LA VALIDATION PAR LE CLIENT.

MOYENS UTILISÉS

- MÉTHODOLOGIE / PROCESSUS: COLLECTE D'INFORMATIONS PHASE D'ÉTUDE TECHNIQUE, RECOMMANDATIONS ET SPÉCIFICATIONS, CHOIX INDUSTRIELS, CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES, APPROVISIONNEMENT ET GESTION DE L'APPROVISIONNEMENT, ÉTUDES DE PRIX.

TECHNOLOGIES

- RÉSEAU IP: MOBILE, SANS FIL, FILAIRE
- LOGICIELS: JAVA, LINUX, ANDROID
- AUDI / VIDÉO: OPTIMISATION DE L'ENCODAGE VIDÉO, TÉLÉPHONIE, VOIP
- MATÉRIEL: TRAITEMENT DU SIGNAL (FPGA, DSP), MICROCONTRÔLEURS

PROCESSUS

AVANTAGES CONCURRENTIELS

30 ANS D'EXPÉRIENCES ET DE CONNAISSANCES ENTIÈREMENT DÉDIÉES À VOS SYSTÈMES: DE LA CONCEPTION JUSQU'À LA MAINTENANCE OPÉRATIONNELLE.

FLEXIBILITÉ ET IMPLICATION D'UNE ORGANISATION À TAILLE HUMAINE (REACTIVITÉ, MISE À NIVEAU, ACCOMPAGNEMENT, ...)

INTÉROPÉRABILITÉ AVEC LES SYSTÈMES EXISTANTS

VÉRITABLE GARANTIE DE FONCTIONNEMENT DE VOS SYSTÈMES GRÂCE À DES MISES À JOUR LOGICIELLES, DES CONTRATS DE MAINTENANCE SPÉCIFIQUES.

BUREAUX

4G TECHNOLOGY OPÈRE EN **FRANCE** À PARTIR DE SES PROPRES INSTALLATIONS INDUSTRIELLES ET DE SES BUREAUX, D'UNE SUPERFICIE TOTALE DE 1200 M².

LA SOCIÉTÉ EST SITUÉE DANS LES ALPES-MARITIMES, À 10 KMS DE SOPHIA ANTIPOLIS ET À 25 MINUTES DE L'AÉROPORT DE NICE.

SIÈGE SOCIAL

PARC D'ACTIVITÉ DE L'ARGILE 105 VOIE C
460 AVENUE DE LA QUIERA
06370 MOUANS SARTOUX
FRANCE

EN **ESPAGNE**, NOUS SOMMES SITUÉS DANS LE PARQUE MEDITERRÁNEO DE LA TECNOLOGÍA, À LA SORTIE DE L'AUTOROUTE ET À 8 KM DE L'AÉROPORT DE BARCELONE.

SUCCURSALE ESPAGNE

PARQUE MEDITERRÁNEO DE LA TECNOLOGÍA.
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA
08860 CASTELLDEFELS. BARCELONA
ESPAGNE

FRANCE

ESPAGNE





4G Technology

2019



4G-TECHNOLOGY.EU

CONTACT@4G-TECHNOLOGY.EU