



**Intégrateur
de solutions
et systèmes**

Sécurité – Protection de sites sensibles



CONCESSIONS

CA 8 544 M€ - 21 342 Salariés



VINCI AUTOROUTES

CA 5 593 M€
6 095 Salariés



VINCI AIRPORTS

CA 2 631 M€
13 667 Salariés



AUTRES CONCESSIONS

CA 319 M€
1 580 Salariés

CONTRACTING

CA 38 884 M€ - 199 711 Salariés



VINCI ENERGIES

CA 13 749 M€
82 260 Salariés



EUROVIA

CA 10 209 M€
45 306 Salariés



VINCI CONSTRUCTION

CA 14 926 M€
72 145 Salariés

CA 2019 : 48,1 Mds€
dont 45% hors de France

222 000 salariés

280 000 chantiers

+ de 100 pays

3200 business units

UNE STRATÉGIE DE MARQUES REGROUPÉES SOUS 4 DOMAINES D'ACTIVITÉS



INFRASTRUCTURES

OMEXOM-CITEOS
SMART City

Production - Transport
Transformation - Distribution
Offre à la collectivité

29%



BUILDING SOLUTIONS

VINCI FACILITIES
SMART Building

Concevoir - Réaliser - Maintenir
Performance Tertiaire
Rendre les Bâtiments plus
durables et plus intelligents

26%



INDUSTRIE

ACTEMIUM
SMART Industries

Concevoir - Réaliser - Maintenir
Performance Industrielle
Aéronautique - Automobile
Santé - Agroalimentaire

27%



ICT

AXIANS
Technologies de l'Information et de la
Communication (ICT)

Réseaux Très Haut Débit - Cloud
Data Center - Réseaux Entreprises
Telecom Mobiles

18%

CA 2019 : 13,7 Mds€
dont 50% hors de
France

82 260 salariés
280 000 chantiers

OMEXOM

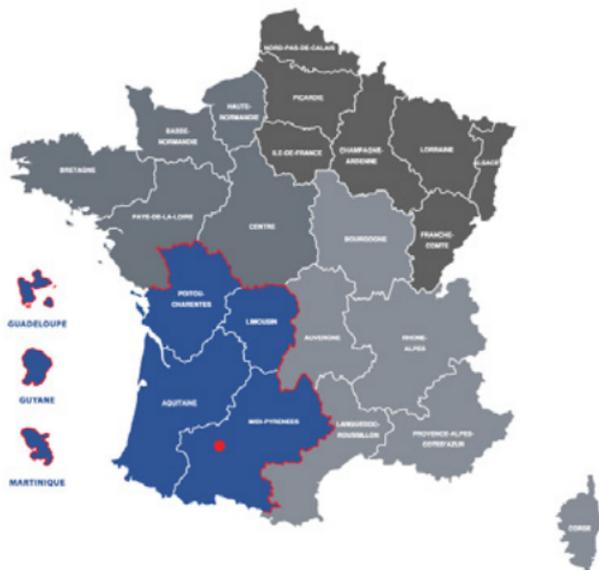
ACTEMIUM

VINCI
FACILITIES

axians

VINCI
ENERGIES

VINCI ENERGIES FRANCE : UN DÉCOUPAGE EN PÔLES DE COMPÉTENCE RÉGIONAUX



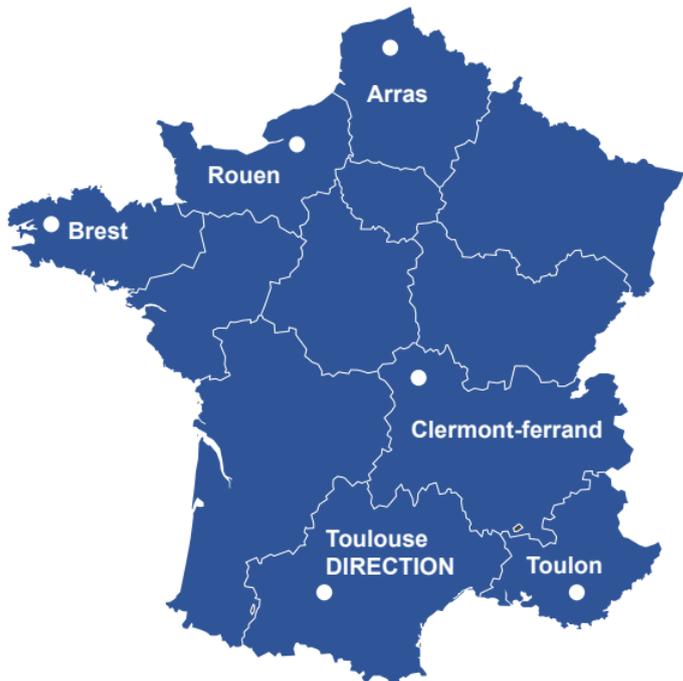
Rattachement au pôle de Compétence
Infrastructures Sud Ouest Antilles Guyane : ISOAG



Charles LEFEVRE
Directeur Pôle ISOAG



Gilles Laborde
Directeur Défense
Président CEGELEC Défense



IMPLANTATIONS



Infrastructures et réseaux

Courant fort, courant faible,
clim, communication, génie civil,
Durcissement équipement



Protection & sécurité

Sécurisation physique & actives
Sites sensibles
Contrôle accès vidéo
Cybersécurité



Solutions & services

Equipements mobiles déployables
Civil ou militaire
Poste de commandement,
Poste de secours
Traitement d'eau



ACCIS

Tourelles radar
Positionneur engins



Marine

Intégration
Rénovation
Bâtiments militaires

CA : 75 M€

6 entreprises

5 métiers

240 collaborateurs

Rayonnement
national

INSTITUTIONNELS

INDUSTRIELS - EPIC

ENSEMBLIER ET MAINTENANCE D'INFRASTRUCTURES & RÉSEAUX DE COMMUNICATION DURCIS & SÉCURISÉS

Fil Rouge : Dissuasion Nucléaire : TRANSNUC - Depuis 1967

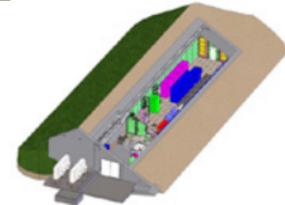
Conception - Réalisation - MCO - Réhabilitation

Compétences Multi techniques : Génie civil, conditionnement d'air, détection incendie, réseaux informatiques, télécommunication, HT – BT, CFo – Cfa.

Cage de Faraday : durcissement électromagnétique « IEMN-HA »

Agressions Mécaniques (Souffle, protection Balistique, Blast)

Protection NRBCe : Nucléaire, Radiologique, Bactériologique, Chimique



INFRASTRUCTURES INNOVANTES POUR LA MISE EN PLACE DE MOYENS LOGISTIQUES DÉPLOYABLES AUTONOMES

Fil Rouge : Shelters 20" facilement transportables (camion, avion, bateaux) et déployables partout dans le monde

Conception - Réalisation - MCO - Réhabilitation - Location - Essais Climatiques - NRBC

Poste de Commandement et gestion de crises

Base vie : Soutien de l'homme - soutien Médical

Prélèvement et analyse de l'air (SPALAX – CEA : radionucléides)

Traitement des eaux

Enceinte essais climatiques à Toulouse : 680 m3. de -40°C à +70°C. de 10% à 100% d'humidité



CRC
TOULOUSE FRANCE

Centre de Réponse à la Catastrophe



SAMU 31



TRAVAUX - MAINTENANCE - RÉNOVATION NAVIRES MILITAIRES

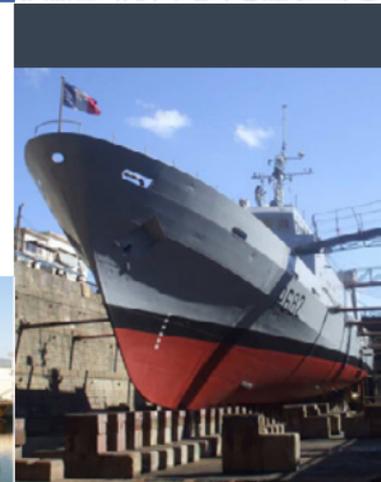
Grand Carénage navires - Sous marins

Travaux Multi techniques : CFO - Cfa - CVC

Projection Outre-mer

Maintenance préventive et corrective

Port de base : Brest



CONSTRUCTION - RÉNOVATION - MAINTENANCE TOURELLES & POSITIONNEURS

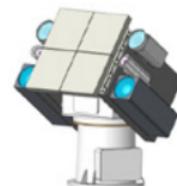
Conception, réalisation, MCO - MCS

Toutes Tailles d'Antennes Télécommunication Civiles ou Militaires

Embarquement d'antennes de radars météo, trajectographie, surveillance côtières

Télémesure, poursuite temps réels d'objets

Tourelles diverses



CHAPITRE 1



**Protection
& sécurité**

SÉCURISATION DE SITES SENSIBLES CONTRE LES ACTES MALVEILLANTS ET LES RISQUES TECHNOLOGIQUES ET SANITAIRES

UNE APPROCHE GLOBALE DE LA SÉCURITÉ / SÛRETÉ



Opérateur d'importance vitale (OIV)

Organisme public ou privé identifié et sélectionné par l'autorité ministérielle pour l'importance vitale de ses activités.



Point d'importance vitale (PIV)

Le ou les établissements de l'OIV qui réalisent des activités d'importance vitale.

PLUSIEURS DOMAINES D'ACTIVITÉ ...

- Sécurisation périmétrique
- Durcissement de bâtiments et/ou d'ouvrages : balistique, anti effraction et blast
- Protection des personnes contre les menaces physiques
- Contrôle des flux entrants et sortants
- Vidéo protection
- Détection et suivi de l'intrusion
- Cœur de réseau – Superviseur - Hyperviseur
- Accompagnement à l'homologation cyber sécurité
- Maintien en Condition Opérationnelle – Maintien en Condition de Sécurité : MCO / MCS

... POUR UNE APPROCHE GLOBALE DE LA SÉCURITÉ / SÛRETÉ

EXPERTISES : AUDIT & CONCEPTION

ACCOMPAGNEMENT DANS L'IDENTIFICATION DES VULNÉRABILITÉS, DÉFINITION DU BESOIN ET AMÉLIORATION DU SYSTÈME DE SÉCURITÉ / SÛRETÉ



Mise en conformité des systèmes existants

- Evaluation en configuration « agresseur » externe
- Test physique de pénétration
- Etude préalable des menaces et des risques
- Audit des systèmes existants
- Pré-étude conceptuelle
- Avant projet / Prescriptions techniques



Refonte Complète des systèmes

- Etudes Préalables des menaces et des risques
- Audit des systèmes existants
- Pré-étude conceptuelle
- Avant Projet / Prescriptions techniques

RÉFLEXION GLOBALE TENANT COMPTE DE L'ANALYSE DE PLUSIEURS POINTS

- Type d'installation à protéger
 - Localisation du site et exposition
 - Nombre de personnes sur site (permanents, visiteurs...), analyse de flux entrants et sortants
 - Fonctionnement souhaité pour les systèmes mis en place : 24/24, tranches horaires, activation manuelle, sur alarme...
 - Moyens et délais d'intervention des forces de riposte
 - Nécessité ou non d'engager une démarche d'homologation des systèmes (Cyber sécurité)
- 3 niveaux de protection requis :
 - Niveau 1 : Ralentissement et dissuasion d'une potentielle intrusion
 - Niveau 2 : Détection de l'intrusion
 - Niveau 3 : Suivi de l'intrusion

PRINCIPE DE DÉFENSE EN PROFONDEUR APPLIQUÉ

ORGANISATION PROJET

NOTRE ORGANISATION PROJET NOUS PERMET UN RAYONNEMENT À L'ÉCHELLE NATIONALE POUR LA RÉALISATION ET LE SUIVI DES TRAVAUX

- 2019 : 80 opérations en simultané pour un montant avoisinant les 30 M€
- Appui technique de nos homologues Santerne Aéronautique et Défense et Cegelec Défense Infrastructures Militaires (titulaires PRODEF)
- Développement des synergies VINCI pour garantir une maîtrise totale du déroulement des travaux



- Nous favorisons la proximité client pour plus de réactivité
- De part notre RETEX, nous avons un réseau de partenaires sur l'ensemble du territoire. Notre collaboration ayant déjà été éprouvée.

3 Entreprises
5 Implantations
Nationales



NOTRE ORGANISATION



T. MOULIN
Directeur Projet SECPRO



JF.HURÉ
Officier de Sécurité



L.BALDET
Officier SSI



P.BOURHIS DE BOLIVIER
Expert SSI



Q.MINANGOY
Chef d'entreprise



S.DOUBREMELLE
Responsable
d'affaires
Brest

SID



E.LOTTEAU
Responsable
d'affaires
Toulouse

SID
EDF
TERÉGA
DGA



D.GOTH
Responsable
d'affaires
Rouen

SID
DGA



J.DISPAN
Responsable
d'affaires
Toulouse

CEA
AUBERT & DUVAL
VEOLIA



Diffusion restreinte
Confidentiel défense
Secret défense
Spécial France



ASSISTANCE À HOMOLOGATION ANSSI

INTÉGRATEUR DE SYSTÈMES : RETOUR D'EXPÉRIENCE SOLIDE SUR LES DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES

PARTENAIRES

Durcissement



Détection de l'intrusion



Identification / Authentification



Architecture réseau



RÉFÉRENCES : ACCORD CADRE PRODEF : C.A 2019 : 30 M€

PRODEF EN 2018 / 2019 C'EST :

- 29km de clôture sécurisée
- 101 portails coulissants ou double vantaux, manuels ou motorisés,
- 96 équipements de filtrage piétons (portillon, tourniquet, PNG, SAS, ...)
- 94 dispositifs anti-bélier (barrière, obstacle, borne, portail, ...)
- 765m² de menuiseries blindées (CR4 à CR6 et FB4 à FB7)
- 101 portes blindées (CR4 à CR6 et FB4 à FB7)
- 35 000m² de voirie - 22km de tranchée - 204 mâts d'éclairage LED
- Des dispositifs de détection intrusion :
 - Barrière hyperfréquence,
 - Câble tendu détecteur,
 - Clôture électrique moyenne tension,
 - Détecteur volumétrique, sismique, de chocs et d'ouverture
- Des dispositifs d'identification et d'authentification :
 - Caméra,
 - Lecteur de badges,
 - Interphonie et vidéophonie IP
 - Mur d'images, supervision



RÉFÉRENCES : ACCORD CADRE PRODEF : SÉCURISATION PASSIVE ET ACTIVE - DURCISSEMENT ACCÈS

Remplacement de clôture passive domaniale

- Ecole militaire - Quartier Gallieni - La Flèche (72)
- Radar de Bretagne - Loperhet (29)
- Camp Mailloux - Cinq Mars La Pile (37)
- ...

Création ou remplacement de clôture active en périphérie de zones névralgiques

Clôture électrique - Barrière HF/ IR - Câble micro phonique

- Base aérienne 118 - Mont de Marsan (40)
- Base aérienne 120 - Cazaux (33)
- Ile Longue - Crozon (29)
- ZDHS CNMO - Vernon (27)
- DGA TH - Val de Reuil (27)



RÉFÉRENCES : ACCORD CADRE PRODEF : FILTRAGE FLUX ENTRANTS ET SORTANTS : IDENTIFICATION ET AUTHENTIFICATION

FILTRAGE ACCÈS PIÉTONS

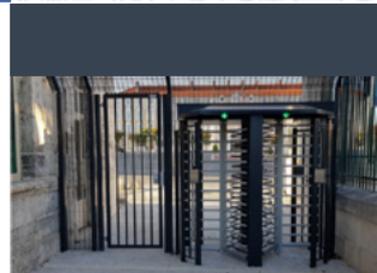
Tourniquet – PNG – SAS – Portillon

- 1er RIMA – Angoulême (16)
- Base Aérienne 118 – Mont de Marsan (40)
- Base Aérienne 120 – Cazaux (33)
- RICM – Poitiers (86)
- Ecole des Troupes Aéroportées – Pau (64)
- ...

FILTRAGE ACCÈS VÉHICULES

Obstacles anti bélier – Portails – Herses – Aménagement voirie / parking

- Base Aérienne 118 – Mont de Marsan (40)
- Base aérienne 120 – Cazaux (33)
- Ile Longue – Crozon (29)
- Ecole aviation EALAT – Dax (40)
- Hôpital inter Armée Robert Piquet – Bordeaux (33)
- ...



RÉFÉRENCES : ACCORD CADRE PRODEF : SÉCURISATION PASSIVE ET ACTIVE – DURCISSEMENT ACCÈS

PROTECTION DU PERSONNEL MILITAIRE

Protection anti balistique (FB4 à FB7) et anti effraction
(CR4 à CR6)

- Mise en place de guérites de filtrage blindées
- Mise en place de guichets passe-arme
- Blindage des Postes de Commandement Principaux
- Blindage des Postes Accueil Filtrage
- ...

PROTECTION DES DONNÉES

- Locaux Intraced - Tarbes (65)
- Locaux FrOps - Pau (64)
- Locaux FrOps - Merignac (33)
- ...

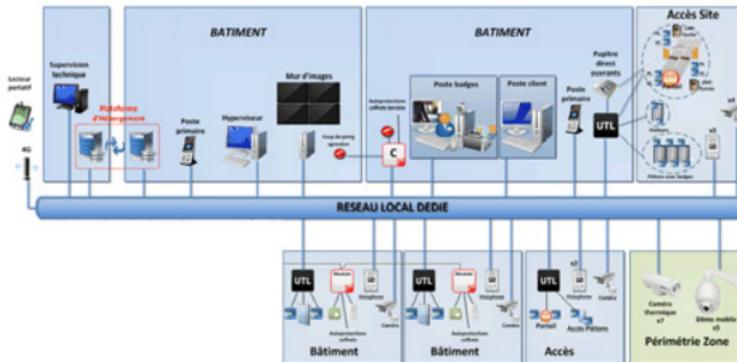


RÉFÉRENCES : CONTRÔLE ACCÈS - HYPERVISEUR - SÉCURISATION RÉSEAUX INFORMATIQUES

PROTECTION INFORMATIQUE - CYBERSÉCURITÉ

Réalisation pour Ministère des Armées : Site classé : 10 M€
Homologation ANSSI

- Hypervision - mur image
- Contrôle accès : badge, biométrie
- Vidéosurveillance : caméras thermiques
- Détection Intrusion
- Clôtures - Tourniquets accès
- ...



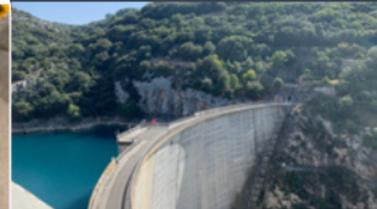
RÉFÉRENCES : SÉCURISATION DE SITES ISOLÉS

SÉCURISATION DE SITES ISOLÉS À FORTES CONTRAINTES :

- Durcissement des accès contre l'effraction (menuiseries blindées, barreaudages, ...)
- Création de locaux sécurisés
- Durcissement des accès véhicules

CONTRAINTES LIÉES AUX SITES :

- Travaux en hauteur (cordiste, hélicoptage)
- Manutention des menuiseries blindées dans les ouvrages
- Sites occupés
- Maintien de la sécurité du site pendant les travaux



RÉFÉRENCES : ILS NOUS FONT ÉGALEMENT CONFIANCE ...



- Études de faisabilité
- Déplacement d'un poste de garde sur site SEVESO
- Amélioration de la gestion des flux
- Prise en compte de la menace
- Refonte complète du contrôle d'accès



- Marché travaux + MCO/MCS
- Amélioration de la sûreté des installations d'eau potable



- Marché travaux
- Rénovation automatisme
- Réalisation nouvelle téléalarme
- Contraintes de sécurité informatique
- Plateforme usine de développement et de tests

20 ANS DE CONFIANCE PARTAGÉE

