



**MINISTÈRE
DES ARMÉES
ET DES ANCIENS
COMBATTANTS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Secrétariat général
pour l'administration**
Service d'infrastructure
de la Défense

Réalisations

SID 2024



SOMMAIRE



Hébergement



Maintenance



Conditions de vie
et forces morales



Transition
énergétique



Infrastructures
terrestres



Infrastructures
maritimes



Infrastructures
aéroportuaires
et spatiales



Entraînement
et préparation
opérationnelle



Directions
et services



LE MOT DU DIRECTEUR

Le Service d'infrastructure de la Défense (SID) vous présente une sélection des réalisations emblématiques qu'il a livrées durant cette première année de Loi de programmation militaire 2024-2030.

Acteur de la transition énergétique du ministère des Armées et des Anciens Combattants, le SID est pleinement engagé et s'inscrit dans une démarche responsable.

Maître d'ouvrage du ministère des Armées et des Anciens Combattants, il conduit l'ensemble des opérations d'investissement relatives aux infrastructures et aux bâtiments nécessaires au fonctionnement du système de Défense de notre pays. Il participe concrètement à la réalisation des plans ministériels et la satisfaction des besoins opérationnels des Armées.

Vous trouverez au fil des pages de ce catalogue tout le spectre de nos réalisations, depuis les hébergements réalisés et le soutien au quotidien pour les soldats, marins et aviateurs, jusqu'aux bâtiments pour la mise en œuvre de nos capacités et de leur maintenance pour garantir leur disponibilité, en tout temps et en tout lieu.

Le SID poursuit sa transformation ambitieuse pour relever le défi de la deuxième année de la Loi de programmation militaire 2024-2030.

IGHCA Alexandre Barouh
Directeur central



HÉBERGEMENT

Après cinq années de mise en œuvre du plan Hébergement, le Ministère a investi plus d'un milliard d'euros pour des opérations d'infrastructure visant à améliorer le quotidien du soldat par la réhabilitation d'ensembles d'hébergement ou la construction de bâtiments neufs à destination des cadres et des militaires du rang en compagnie.

Au cours de cette année 2024, 27 bâtiments d'hébergement ont été remis aux différents utilisateurs des trois armées représentant 3 268 places (1 685 places neuves et 1 583 places réhabilitées).

La livraison de ces infrastructures de qualité, présentées dans les pages suivantes, montrent également le respect de l'environnement et l'utilisation de produits et matériaux pour l'amélioration des performances énergétiques.



Construction d'un Bâtiment pour Cadres Célibataires



- Mont-de-Marsan (40)



- Armée de Terre



- Construction d'un BCC de 50 places conçu et construit avec des normes acoustiques accrues (mise en place de doubles châssis notamment) afin de réduire les nuisances sonores engendrées par le trafic aérien de la base aérienne.



- 7 M€



- Mise en place de puits canadien pour récupération de chaleur.
- Panneaux photovoltaïques.



Construction d'un Bâtiment pour Cadres Célibataires



- Pau (64)



- Armée de Terre



- Construction d'un BCC, destiné aux forces spéciales, localisé à proximité des terrains d'entraînements, afin de réduire les problèmes logistiques anciennement présents.



- 5 M€



- Mise en place de puits canadien.



Construction de 3 hébergements pour les élèves



- Saint-Mandrier-sur-Mer (83)



- Marine nationale



- Augmentation de 222 places d'hébergement du Pôle Écoles Méditerranée.
- Désamiantage et démolition des 2 bâtiments.
- Construction de 2 bâtiments de 82 lits et d'un bâtiment de 58 lits.



- 20 M€



- Bâtiments labélisés E3C1 : panneaux photovoltaïques, centrale de traitement d'air, pompes à chaleur, récupérateur de chaleur des eaux grises, intégration du bois dans la construction.



Construction de batteries de casernement



- Bourgogne (90)



- Armée de Terre



- Dans le cadre du plan Hébergement, création de 3 bâtiments pour une compagnie regroupant des bureaux et des chambres militaires du rang.



- 80 M€



- Isolation et domotique intelligente.



Construction d'un Bâtiment pour Cadres Célibataires



- Besançon (25)



- Armée de Terre



- Construction d'un bâtiment cadres célibataires (BCC) de 50 places. L'opération est inscrite au plan Hébergement.



- 5 M€



Construction d'un casernement de 130 places



- Valdahon (25)



- Armée de Terre



- Poursuite du déploiement du plan Hébergement avec création d'un bâtiment regroupant bureaux et chambres.
- 130 militaires du rang logent dans d'excellentes conditions avec tout le nécessaire à proximité.



- 10 M€



- Isolation optimisée, puits canadiens, fenêtres double vitrage et domotique intelligente.



Construction d'un Bâtiment pour Cadres Célibataires



- Charleville Mézières (08)



- Armée de Terre



- Construction d'un bâtiment pour cadres célibataires (BCC) de 50 places pour les sous-officiers célibataires.
- Petits studios pour une vie hors service dans les meilleures conditions.



- 5 M€



Rénovation d'un bâtiment d'hébergement



- Camp de Bitche (57)



- Armée de Terre



- Rénovation de 17 chambres avec lavabo, avec un bloc sanitaires douche et toilettes.
- Ces travaux améliorent les conditions de vie des militaires du rang du 16^e BCP.



- 475 000 €



- Amélioration de la performance énergétique, diminution de la consommation d'eau.



Construction d'un bâtiment d'hébergement UNIK



- Brest (29)



- Marine nationale



- Construction du bâtiment Hébergement UNIK d'une capacité de 100 lits au profit du Centre d'Instruction Navale pour les étudiants de BTS Marine nationale.



- 8,7 M€



- 85 panneaux photovoltaïques en autoconsommation.
- Toit végétalisé.
- Ventilation par double flux et régulation de l'air entrant par puits canadien.



Réfection totale d'un bâtiment d'hébergement



- Versailles Satory (78)



- Armée de Terre



- Réfection totale du bâtiment 134, qui fait partie d'un ensemble de 8 bâtiments d'hébergement militaire situé dans la base militaire de Versailles Satory.



- 1,5 M€



- Ventilation par double flux et régulation de l'air entrant par puits canadien.



Construction d'un bâtiment d'hébergement



- Vannes (56)



- Armée de Terre



- Démolition et reconstruction du bâtiment d'hébergement de 146 places au profit du 3^e RIMa intégrant une aire de stationnement avec 30 places pour les véhicules.



- 10 M€



- Utilisation de technologies et de matériaux de construction innovants tels que les prémurs et prédalles, les façades en mur manteau bois et les toitures en charpente bois.



Construction d'un Bâtiment pour Cadres Célibataires



- Balma (31)



- Armée de l'Air et de l'Espace



- Construction d'un bâtiment d'hébergement de 50 chambres, avec aménagement extérieurs, afin d'augmenter la capacité d'hébergement dans la garnison de Toulouse.



- 6,7 M€



- Bâtiment composé de structure préfabriquée en béton offrant une durabilité accrue et une forte inertie thermique.
- Puits climatique, auto consommation par modules photovoltaïque, récupération des énergies sur eaux grises.



Création d'un bâtiment d'hébergement



• Olivet (45)



• Armée de Terre



• Construction d'un bâtiment d'hébergement de 50 places, équipé de locaux de stockage, d'une lingerie et de salles communes.



• 4 M€



• Installation de panneaux photovoltaïques et de puits canadien.



Construction d'un bâtiment d'hébergement



• Tours (37)



• Armée de l'Air et de l'Espace



• Construction d'un bâtiment d'hébergement de 100 places, équipé de locaux de stockage, d'une lingerie et de salles communes.



• 7,2 M€



• Installation de panneaux photovoltaïques et de puits canadien.



Création d'une capacité d'hébergement de 126 places



• Lyon – Bron (69)



• Service de Santé des Armées



• Construction de 2 bâtiments d'hébergement neufs, suivant l'accord cadre Hébergement, pour une capacité de 126 lits.



• 9,8 M€



• Panneaux solaires pour production d'eau chaude sanitaire.
• Gestion technique du bâtiment optimisée (domotique).





MAINTENANCE



La maintenance est au cœur de la transformation du SID. Indissociable de la gestion du patrimoine, elle concerne environ 60% de l'effectif du SID.

Les armées y ont consacré près de 450M€ en 2024. Elle matérialise le lien constant et quotidien avec les différentes entités du ministère au travers des entretiens programmés et correctifs, des travaux divers d'adaptation mineurs et du suivi des activités de maintenance plus lourde. Elle est au fond la garante de la connaissance, de l'entretien et de la valorisation du patrimoine du ministère.



Réfection des toitures



- Vayres (33)



- Armée de terre



- Réfection et isolation des toitures du bâtiment 106 du 3^e RMA.



- 495 000 €



- Réduction des pertes de chaleur par l'isolation de toiture.
- Amélioration de l'efficacité énergétique et du confort thermique.



Réfection des réseaux d'eaux et des stations de chauffage



- Hyères (83)



- Armée de Terre



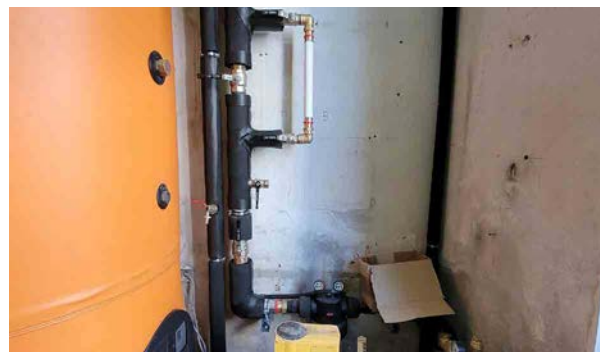
- Réfection totale des réseaux de distribution d'eau froide, d'eau chaude sanitaire et d'assainissement intérieur de 3 bâtiments mixtes bureaux et hébergements et de 7 sous-stations.



- 650 000 €



- Réduction des pertes d'énergie thermique par la pose de calorifuges performants sur les nouvelles canalisations d'eau chaude sanitaire.



Mises en sécurité électrique et incendie de bâtiments



- Saint-Mandrier-sur-Mer (83)



- Marine nationale



- Mises en sécurité incendie et électricité d'un bâtiment « Enseignement » et d'un bâtiment « Hébergement ».



- 2 M€

LE PLUS SÉCURITÉ

- Enclouonnement des cages d'escalier.
- Installation d'un désenfumage mécanique
- Mises en conformité des bloc-porte avec pare-flamme et coupe-feu.



Rénovation des réseaux d'eaux usées



• Saint-Mandrier-sur-Mer (83)



• SID Méditerranée



• Rénovation des réseaux d'eaux usées du Pôle des écoles ; refonte des stations de refoulement des eaux usées et construction de cuves de rétention ; réalisation d'une conduite neuve de refoulement raccordée au réseau de la métropole.



• 7,3M€



- Création d'un nouveau rejet des eaux usées du PEM Nord.
- Création d'un bassin de rétention des eaux usées associé à la station de refoulement.



Réfection d'une voie militaire de chemin de fer



• Woippy (57)



• Armée de Terre



• Réfection de la voie ferrée et réalisation d'un quai de transbordement latéral. Les travaux comprennent :

- réalisation du terrassement
- pose de voie ferrée
- réalisation du gros-œuvre en béton.



• 300000 €



Création d'une salle de crise régimentaire



• Thionville (57)



• Armée de Terre



• Réaménagement d'un espace de convivialité en salle de crise régimentaire.

• Travaux réalisés : démolition, maçonnerie, peinture, faux-plafond, électricité.



• 225000 €



Réfection de la toiture d'un bâtiment opérationnel



• Bourscheid (57)



• Armée de Terre



• Après un épisode orageux, la toiture d'un hangar s'est envolée.
• En 5 mois, 1680 m² de toiture ont été remplacés pour abriter à nouveau les hélicoptères de combat.



• 764 000 €



Réfection des portails aéronautiques



• Bourscheid (57)



• Armée de Terre



• Remplacement complet par des portails coulissants à commande électrique.
• Deux portails permettent un passage libre de 25 mètres, et les deux autres un passage libre de 45 mètres pour les hélicoptères de combat.



• 1,5M€



Réfection du hall de maintenance



• Saint-Dizier (52)



• Armée de l'Air et de l'Espace



• Réfection du sol du hangar sur une surface de 2000 m² et des aménagements pour les adductions d'eau.



• 215 000 €



Fiabilisation des installations électriques



• Poleymieux-au-Mont-d'Or (69)



• Armée de l'Air et de l'Espace



• Renforcement de la sécurité et de la continuité des installations électriques critiques, garantissant une alimentation stable et fiable pour les opérations de la base aérienne.



• 22,4M€



Réfection d'une piste aéronautique



• Lanvéoc (29)



• Marine nationale



• Travaux de réfection de la piste : rénovation de la couche de roulement de la piste ; réfection des caniveaux et traitement des fissures ; modification de l'alimentation du balisage lumineux.



• 1,7M€



• Recyclage de l'enrobé.



Rénovation et isolation de toiture



• Brest (29)



• Marine nationale



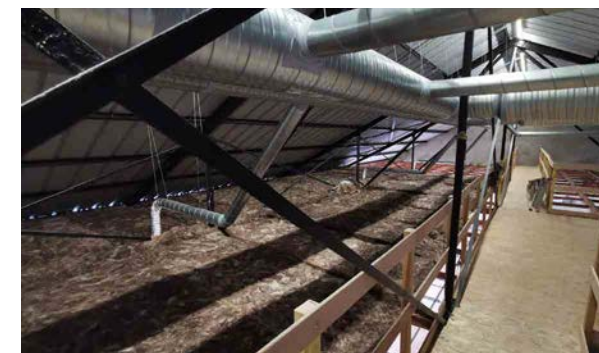
• Dépose et évacuation des plaques en amiante fibro-ciment et des isolants.
• Remplacement de la toiture de 630 m² par des tôles d'acier nervuré.
• Mise en œuvre d'un plancher bois pour cheminement en comble.



• 680 000 €



• Dépose complète de l'isolant en faux plafond et pose d'un nouvel isolant R=6 m².K/W.



Remplacement de canalisations



• Brest (29)



• Marine Nationale



• Remplacement de 1250 m de canalisations de chauffage et d'eau chaude.
 • Remplacement des pompes à débit variable ; installation d'un désemboueur et d'une bouteille d'injonction de traitement de l'eau.



• 790 000 €



• Nouvelles canalisations équipées de système de détection antifuites.



Travaux de mise en conformité électrique



• Clamart (92)



• Service de Santé des Armées.



• Construction d'un nouveau local pour le tableau général basse tension (TGBT) avec création d'un 5^e tableau, réglage des relais de protection, transfert des coffrets « inverseurs ».



• 1,1 M€



Transformation d'un bâtiment modulaire en salles de cours



• Saint Cyr l'Ecole (78)



• Armée de Terre



• Dans le cadre des travaux de transformation en salles de cours, création de 4 grandes salles de cours (informatiques) et 5 salles de travaux ainsi que la réhabilitation des sanitaires du 1^{er} étage.



• 300 000 €



Réhabilitation de la tour du sémaphore



• Dieppe (76)



• Marine nationale



• Réhabilitation de la tour du sémaphore afin d'assurer les missions générales de surveillance des approches maritimes et de sauvegarde de la vie humaine.



• 3 M€



Rénovation du bâtiment de la direction des études



• Guer (56)



• Armée de Terre



• Rénovation lourde du bâtiment de la direction des études : désamiantage et isolation par l'extérieur ; réfection des pièces intérieures et des moyens pédagogiques ; amélioration des réseaux de chaleur, installation de centrales de traitement d'air.



• 14,31 M€



• Réduction des consommations d'énergies de 78% par rapport à l'état initial et réduction de 83% des rejets de gaz à effet de serre.



Réfection des réseaux de distribution et d'évacuation des eaux



• Hyères (83)



• IGESA



• Réfection totale des réseaux de distribution d'eau froide, d'eau chaude et d'assainissement intérieur des locaux ainsi que ceux de la sous-station et de la chaufferie de l'Hôtel Continental géré par l'IGESA.



• 850 000 €



• Pose de calorifuges performants sur les nouvelles canalisations d'eau chaude sanitaire d'où une réduction des pertes d'énergie thermique.



Rénovation du sémaphore



- Pointe Saint Mathieu (29)



- Marine nationale



- Rénovation complète (planchers, menuiseries, doublage, électricité...) de la tour du sémaphore avec maintien de la mission opérationnelle durant les travaux.
- Nettoyage de la tour sur les cinq niveaux et réfection extérieure.



- 1,2 M€



- Dépollution des locaux et amélioration des conditions d'usage.



Rénovation des fonctions GTC et incendie



- Poleymieux (69)



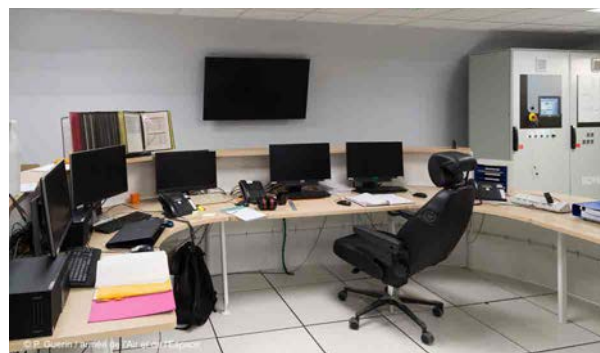
- Armée de l'Air et de l'Espace



- Rénovation du système de gestion technique centralisée (GTC) pour l'ouvrage enterré, la zone vie et les sites isolés.
- Rénovation de l'ensemble des systèmes de sécurité incendie (SSI).



- 6,5 M€



Réhabilitation de l'ex-Centre de Production Alimentaire



- Cherbourg (50)



- Service du Commissariat des Armées



- Réaménagement d'une surface de 600 m² et création d'une cuisine d'instruction.



- 1 M€



- Densification au sein d'un bâtiment existant récent, partiellement inoccupé.



Réfection des pistes de la base aérienne 133



- Ochey (54)



- Armée de l'Air et de l'Espace



- Réfection des pistes pour l'Escadron de chasse et l'Escadron de soutien technique aéronautique. Les travaux comprennent :
 - peinture du revêtement
 - réparation, jointure et assainissement des pistes.



- 466 000 €



Reprise de drainage à grande profondeur



- Creil (60)



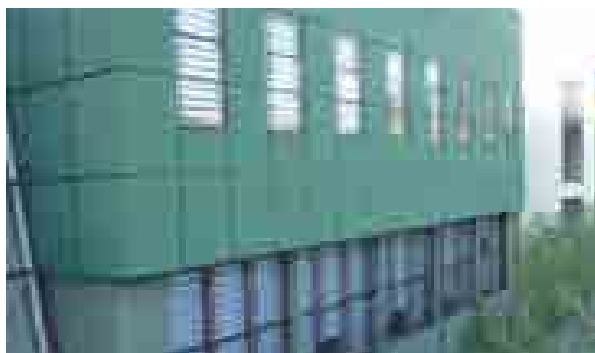
- Direction du renseignement militaire



- Dans le cadre du Plan Fidélisation 360, réalisation d'un drainage complet à grande profondeur (10 m) avec création d'un exutoire vers une boîte de branchement connectée à la station de relevage des eaux pluviales.



- 100 000 €



CONDITIONS DE VIE ET FORCES MORALES



Face à un environnement géostratégique incertain, la loi de programmation militaire (LPM) cherche à conforter les fondamentaux de notre système de défense. Pour accroître la résilience et les forces morales, il est indispensable d'améliorer les conditions de travail.

La LPM porte des ambitions stratégiques de protection, de résilience et d'amélioration des conditions d'exercice du métier de soldat.

Le SID participe pleinement et concrètement au soutien du quotidien du soldat. Ses nombreuses actions de proximité participent à la fidélisation et à l'entretien des forces morales des armées.

Un effort est porté sur l'entretien courant et sur la remise à niveau des infrastructures indispensables à un soutien de qualité en emprise militaire (environnement de travail, ensemble d'alimentation, hébergement, installations sportives).



Réhabilitation de bureaux



• Bordeaux (33),



• Armée de Terre



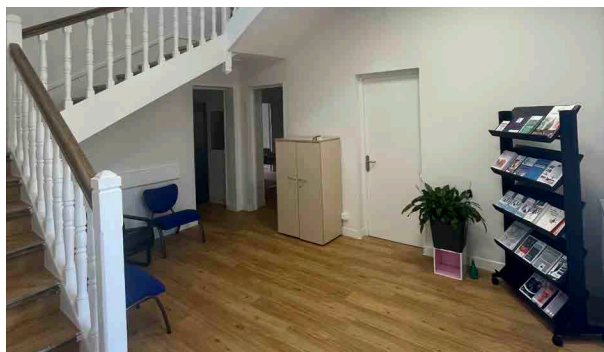
• Réhabilitation et réaménagement de bureaux destinés à la Cellule d'aide aux blessés de l'armée de Terre (CABAT).



• 260 000 €



• Installation d'éclairage LED et de films solaires sur les fenêtres côté sud pour réduire la consommation d'énergies et diminuer l'impact des rayons du soleil.



Création de structures d'accueil



• La-Teste-de-Buch (33)



• Armée de l'Air et de l'Espace



• Installation de structures modulaires (vestiaires/sanitaires et bureaux) pour l'accueil en avance de phase et dans de bonnes conditions la centaine de militaires supplémentaires de l'escadron d'hélicoptères.



• 1,4 M€



Réfection de la salle de convivialité pour la Légion étrangère



• Lille (59)



• Armée de Terre



• Adaptation et modernisation de la cuisine du Poste d'Information de la Légion étrangère comprenant la rénovation du sol, du plafond et de l'électricité.



• 27 000 €



Construction d'un city-stade



- Montigny-les-Metz (57)



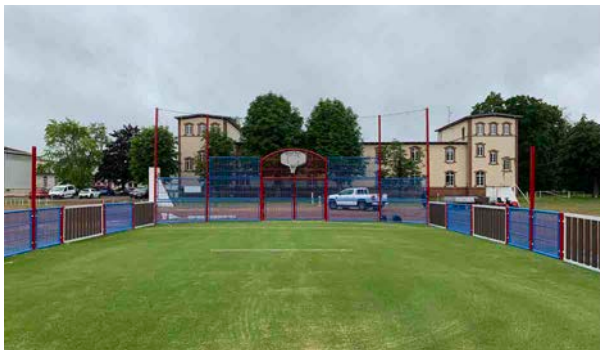
- Armée de Terre



- Dans le cadre du plan Famille, installation d'équipements sportifs.
- Les travaux : terrassement, pose d'enrobés, suivi de l'installation du city-stade.



- 95 000 €



Optimisation des espaces de travail



- Cannes (06)



- Direction générale pour l'armement



- Restauration de l'antenne du Service de la performance et de la qualité industrielle (SPQI) de la DGA, très éloignée de ses partenaires industriels.



- 175 000 €



Construction d'un nouvel ordinaire de manœuvre



- Canjuers (83)



- Armée de Terre



- Construction d'un ordinaire pour 1000 repas préparés avec une salle de restauration (275 places), une laverie, un parking et une terrasse ainsi que remplacement du transformateur haute-tension.



- 7,3 M€



Retrofitage d'une aire de lavage



• Auxonne (21)



• Armée de Terre



• Pour redonner la capacité à entretenir les véhicules, rénovation des équipements de recyclage des eaux, des groupes haute-pression, de l'armoire de commande et des éléments sur pistes (lances, tuyauterie, guide-rail etc.).



• 172 000 €



• Remise en état et optimisation de la filière de recyclage des eaux.



Rénovation de la piste d'athlétisme



• Lyon-Bron (69)



• Service de Santé des Armées



• Réfection complète de la piste d'athlétisme de l'École Militaire de Santé dont l'état était vétuste (trous, fissures, décollement du revêtement, bordures fracturées, etc.).



• 1,1 M€



• Cuve de récupération des eaux pluviales et usage à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments.
• Rénovation du terrain engazonné de football.



Aménagement d'un espace de détente pour les familles



• Lille (59)



• Armée de Terre



• Les travaux réalisés dans le cadre du plan Famille comprennent : une aire pique-nique avec barbecue ; deux terrains de pétanque et un potager.
• Cet espace est accessible aux PMR avec une place de parking dédiée.



• 75 000 €



Construction de 12 logements



- Fort-de-France (972)



- Direction des territoires, de l'Immobilier et de l'Environnement



- Après démolition des anciens bâtiments au Morne Desaix, construction d'un collectif de douze logements (6 type T3 et 6 type T4) pour les militaires et leurs familles.



- 5,4M€



- Orientation des bâtiments pour capter les ventilations des alizés, à l'abri des bourrasques.
- Ombrage des façades et protection des baies pour respecter l'identité tropicale.



Rénovation de 156 chambres



- Brétigny-sur-Orge (91)



- Armée de Terre



- Dans le cadre du Plan Fidélisation 360, rénovation de 156 chambres de passage (sols et blocs douche), au profit des militaires en opération Sentinelle.



- 850000 €



Réfection de l'étanchéité d'une toiture



- Vélizy-Villacoublay (78)



- Commandement des Opérations Spéciales



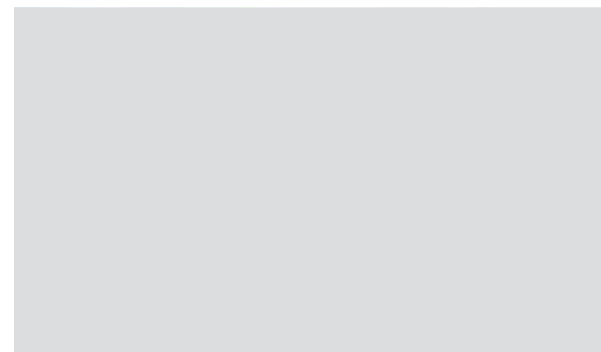
- Reprise de l'étanchéité de la toiture terrasse et d'un faux plafond effondré d'un local sécurisé, dans le cadre du Plan Fidélisation 360.



- 55000 €



- Nettoyage de la toiture avec un produit respectueux de l'environnement (label bio).



Rénovation du centre IGESA



• Fréjus (83)



• IGESA



• Rénovation complète du village de vacances Igesa.



• 8,4M€



Protection des accès de la base navale



• Toulon (83)



• Marine nationale



• Modernisation du système de protection des accès de la base navale de Toulon, plus grosse emprise militaire de France en superficie et capacités (268 hectares, 20000 agents soit 12% de la population de la ville).



• 4,8M€



Sécurisation d'un bâtiment inter-flottes



• Hyères (83)



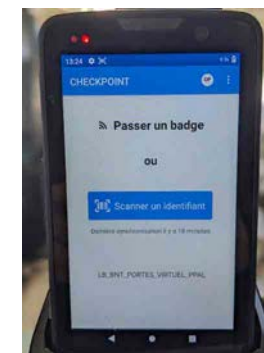
• Marine nationale



• Réalisation d'infrastructures de sécurisation pour un bâtiment inter-flottes, à travers le déploiement de solutions de contrôle d'accès et de détection intrusion, avec raccord au système de sûreté de la base.



• 577 000 €



Réfection de la piste d'athlétisme du lycée militaire



• Autun (71)



• Armée de Terre



• Opération inscrite au plan des lycées de la Défense : rénovation des 1500 m² de la piste d'athlétisme ; création d'une zone de lancer de poids ; remise en état des aires de saut en longueur ; installation de 8 mâts d'éclairage.



• 725000 €



• Éclairage de la piste par ampoules LED pour réduire les consommations tout en améliorant la durée de vie des équipements.



Réfection du poste de sécurité



• Brest (29)



• Service de l'énergie opérationnelle



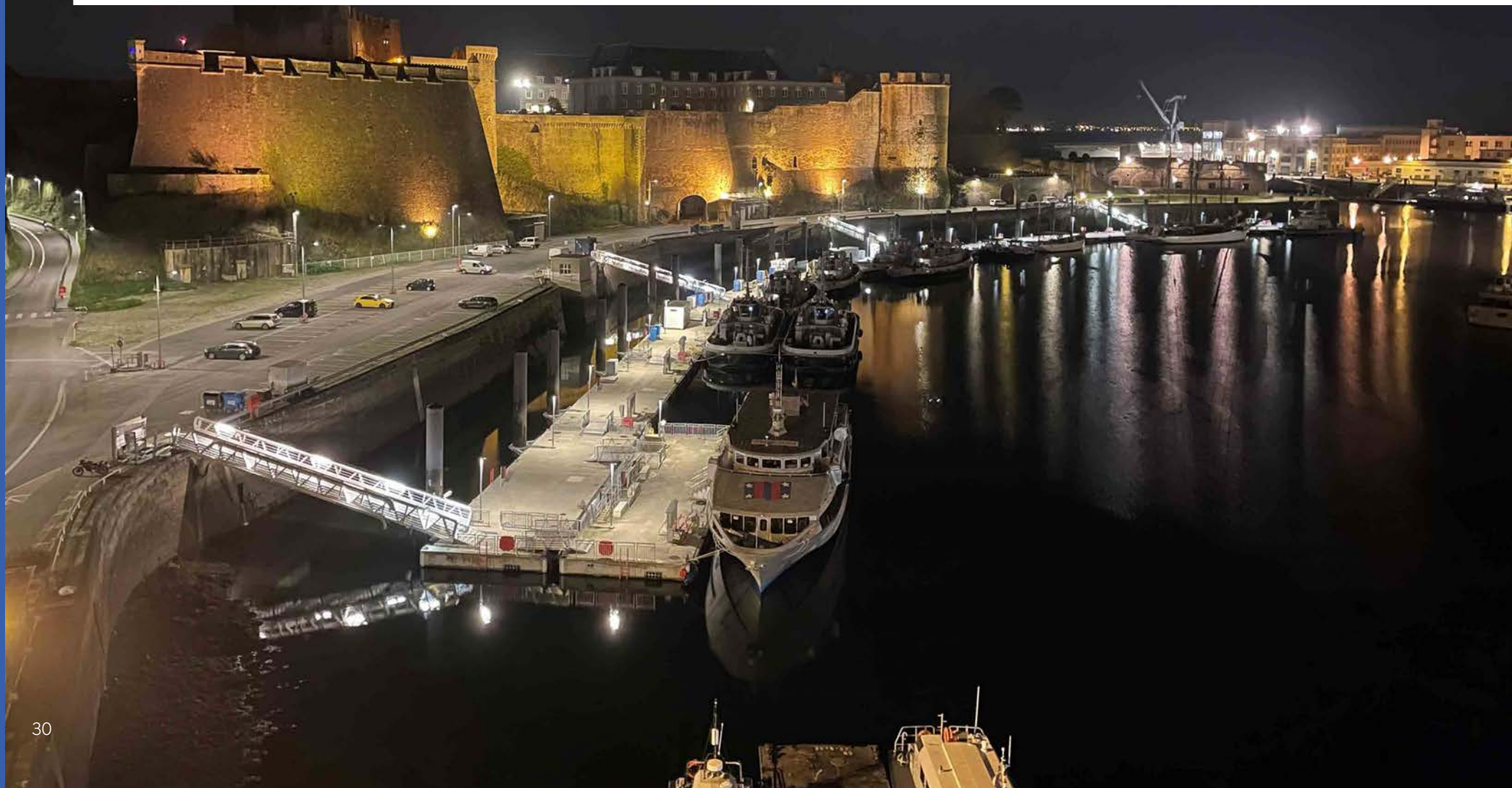
• Renforcement de la protection du dépôt des essences marine (DEMa) par des travaux de refonte des accès (poste d'accueil et de filtrage) tout en maintenant l'activité opérationnelle du site.



• 3,2M€



TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



Depuis plus de dix ans, le ministère des Armées déploie une politique volontariste d'amélioration de l'efficacité énergétique de ses infrastructures. Ses actions sont formalisées et suivies dans le cadre d'une stratégie ministérielle pour la performance énergétique (SMPE) mise en œuvre par le Service d'infrastructure de la Défense.

Ces réalisations permettent au ministère des Armées de contribuer aux objectifs nationaux fixés en matière de transition énergétique et de réduction des émissions de gaz à effet de serre. Cette année, 80 % des marchés publics passés incluaient une clause environnementale.

Les deux axes principaux retenus visent à améliorer les performances thermiques des infrastructures existantes et nouvelles afin de poursuivre la réduction de leur consommation énergétique et d'accroître le recours aux énergies renouvelables en développant notamment l'utilisation du photovoltaïque.



Création d'un réservoir d'eau et incendie



- Mont-de-Marsan (40)



- Armée de l'Air et de l'Espace



- Création d'un réservoir d'eau potable de 200 m³ et de l'ensemble des réseaux d'eau potable et incendie.



- 15 M€



- Rénovation complète de réseau d'eau potable suite au constat des nombreuses fuites et insalubrité du réseau actuel.
- Gain sur la première année d'exploitation de près de 200 m³ d'eau.



Rénovation d'une aire de mise en température de munitions



- La-Teste-de-Buch (33)



- DGA essais en vol



- Pour recouvrer une capacité opérationnelle unique en France, démolition d'un bâtiment et rénovation des accès ; construction d'un hangar pour la mise en température des différentes munitions en caissons thermiques.



- 1 M€



- Pose de contacteurs afin de couper le chauffage à l'ouverture des portes sectionnelles.



Réfection d'un réseau chauffage enterré



- Poitiers (86)



- Armée de Terre



- Remplacement des canalisations d'eau de chauffage vétustes ou abîmées (fuite).



- 662 000 €



- Arrêt des pertes en eau de chauffage primaire, soit gains en eau et économie d'énergie (gaz).



Création d'une gestion technique centralisée



- Saint-Maixent-l'École (79)



- Armée de Terre



- Création de la Gestion Technique Centralisée (GTC) pour la caserne ; système regroupant les données d'un bâtiment sur une seule plateforme pour collecter des informations en temps réel (température, humidité, consommation énergétique...).



- 1,4 M€



- Économie de chauffage (gaz) estimée à 20%.
- Rentabilité moins de 7 ans.



Construction d'un poste électrique



- Toulon (83)



- Direction générale de l'armement



- Autonomisation en alimentation électrique du site de Mourillon.
- Création d'un poste HTA de livraison ENEDIS de 20 kV à partir du réseau de distribution public destiné à alimenter un nouveau poste de répartition.



- 1,7 M€



Construction d'une déchetterie



- Mailly-le-Camp (10)



- Armée de Terre



- Construction d'une déchetterie industrielle d'une surface de 3 500 m², destinée à recevoir, stocker et traiter les déchets de maintenance de la future zone technique.



- 1,5 M€



- Création d'un bassin de rétention d'eau et d'un bassin d'infiltration (filtrage) pour cet ouvrage hautement fonctionnel.



Construction d'une chaufferie pour le camp d'entraînement



- Mourmelon-le-Grand (51)



- Armée de Terre



- Construction d'une chaufferie biomasse pour le plus grand camp d'entraînement de France.
- Ce projet fait partie d'un contrat de performance énergétique.



- 87 M€



- Recours aux énergies renouvelables (biomasse) sur les consommations à un taux de 78%.
- Réduction des émissions de gaz à effet de serre de 86%.



Travaux de relamping LED



- Bourscheid (57)



- Armée de Terre



- Dans le cadre du plan d'économie d'énergie locale de la base de défense de Phalsbourg, 100 lampadaires au sodium ont été remplacés par des luminaires LED.



- 19000 €



- Réduction par 10 des consommations d'énergie électrique.



Réalisation d'un barrage flottant



- Camp de Bitche (57)



- Armée de Terre



- Création d'un barrage flottant pour éviter la propagation d'éventuelles de pollutions hydrocarbures sur la partie civile du lac et le déversement dans le ruisseau aval.



- 20000 €



Remise à niveau d'un système de chauffage



- Thierville-sur-Meuse (55)



- Armée de Terre



- Construction d'une nouvelle chaufferie gaz alimentant le réseau de chaleur existant du quartier.
- Remise à niveau des sous-stations et déconstruction de l'ancienne chaufferie fioul.



- 3,5M€



Pose d'une centrale photovoltaïque



- Carcassonne (11)



- Armée de Terre



- Installation d'une centrale photovoltaïque sur un bâtiment au profit de l'ensemble de la caserne du 3^e RPIMa.



- 110 000 €



- Première opération d'autoconsommation collective du ministère dont le surplus de production est injecté sur le réseau public.



Travaux pour la réduction des consommations d'énergie



- Montbonnot (38)



- Armée de l'Air et de l'Espace



- Récupération de la chaleur des eaux usées pour préchauffer l'eau du bassin.
- Solution innovante pour réaliser des économies financières ainsi que diminuer l'impact environnemental de ces infrastructures.



- 560 000 €



- Réutilisation des eaux usées d'où des économies de gaz et une optimisation de la quantité d'eau de nettoyage des filtres en fonction du nombre de baigneurs par jour.



Rénovation de l'éclairage public routier



• Brest (29)



• Marine nationale



- Remplacement du réseau d'alimentation et de plus de 400 éclairages à décharges par des éclairages LED.
- Fiabiliser le réseau d'éclairage et assurer la sécurité des personnes tout en réduisant la consommation électrique.



• 3 M€



• Consommation électrique divisée par deux.



Isolation thermique d'un poste de commandement



• Bourges (18)



• Armée de l'Air et de l'Espace



- Isolation thermique par l'extérieur du poste de commandement de la base aérienne.



• 72 300 €



• Réduction par deux des consommations.



Remise en état d'un site militaire



• Ajaccio (2A)



• Marine nationale



- Réalisation de travaux de dépollution hydrocarbure et pyrotechnique pour remise en état du site en friche industrielle en vue d'une cession à la Communauté d'agglomération du Pays ajaccien (CAPA).



• 2,5 M€



• Dépollution totale d'un site pétrolier ICPE pour cession.



Rénovation de sous-stations de chauffage



• Évreux (27)



• Armée de l'Air et de l'Espace



• Rénovation de 30 sous-stations de chauffage ; migration vers un automate récent avec de nouveaux paramètres, installations de compteurs calories, réfection de l'isolation thermique des conduits de chauffage.



• 5 M€



Rénovation de la tour de commandement



• Bourges (18)



• Armée de Terre



• Rénovation de la partie centrale de la tour avec densification de la surface de plancher.
• Isolation des parois et traitement des ponts thermiques, des protections solaires, matériels performants.



• 12 M€



• Gain en énergie de 80%, soit une économie annuelle de 40000 € sur l'achat d'énergie.



Rénovation d'un bâtiment d'essais



• Bourges (18)



• Direction générale de l'armement (DGA)



• Rénovation par l'extérieur d'un bâtiment d'activités et d'essais, intégrant une zone pour les supports logistiques ainsi qu'une zone pour les visiteurs et autorités.



• 570 000 €



• Amélioration de l'isolation totale du bâtiment.
• Installation d'un système de ventilation et pompe à chaleur.



Création d'une chaufferie centralisée bois et gaz



- La Flèche (72)



- Armée de Terre



- Remplacement et optimisation des installations de production de chauffage et d'eau chaude sanitaire par un système neuf utilisant un mixte bois et gaz.



- 5,6M€



- Réduction de consommations énergétiques.



Réhabilitation d'ateliers chars



- Bourges (18)



- Direction générale de l'armement



- Apporter une meilleure qualité d'usage dans les bureaux et les ateliers tout en diminuant la consommation d'énergie primaire.
- Réhabilitation complète (hors couverture) d'un bâtiment de 1 250 m².



- 3,2M€



- Baisse drastique de la consommation en énergie primaire (-55%).







INFRASTRUCTURES TERRESTRES

Dans un contexte de remontée en puissance, la loi de programmation militaire place au cœur des préoccupations le soldat, instrument premier de l'engagement terrestre. Elle vise également à moderniser l'armée de Terre pour s'adapter aux nouvelles conflictualités.

Le SID appuie l'armée de Terre dans cet objectif, comme le montre la multitude de constructions livrées en 2024 : adaptation des infrastructures Scorpion, adaptation des infrastructures d'entraînement (stand de tir etc.)

Service opérationnel, résilient et de proximité, le SID participe aussi bien à l'amélioration de la condition du soldat qu'à la réussite du contrat opérationnel de l'armée de Terre.



Réhabilitation et adaptation capacitaire du chenil



• Poitiers (86)



• Armée de Terre



• Modernisation du chenil et prise en compte des contraintes vétérinaires pour adapter les capacités d'accueil du chenil.



• 947 000 €



• Prise en compte totale et traitement des rejets du chenil.



Construction et réhabilitation de la zone SCORPION



• Pamiers (09)



• Armée de Terre



• Dans le cadre de la réception d'un nouveau type de blindé : le SERVAL, réhabilitation des ateliers SCORPION et construction d'un nouveau bâtiment SCORPION nécessaires du fait des dimensions spécifiques.



• 14,6M€



Aménagement du local Conditionnement et charge des batteries



• Saint Astier (24)



• Armée de Terre



• Aménagement d'un local de stockage et de mise en charge de batteries pour les véhicules en dépôt sur le site. Ce local est construit dans un environnement troglodyte avec des incidences hygrométriques fortes (ICPE et ATEX).



• 800 000 €



• Résine de sol, bac de neutralisation.



Construction d'ateliers, bureaux et remisage SCORPION



- Charleville Mézières (08)



- Armée de Terre



- Construction d'un atelier multi-technique de 11 m de haut et de stockage nécessaire pour l'arrivée sur site des GRIFFONS, les nouveaux véhicules blindés.



- 10M€



- Alimentation du bâtiment multi-technique par une pompe à chaleur air-eau et recouvert d'une toiture végétalisée.



Construction d'un bâtiment soutien multi technique



- Mailly-le-Camp (10)



- Armée de Terre



- Construction d'un bâtiment de stockage multi-technique dédié aux équipements SCORPION du régiment.
- Mise à disposition d'un atelier transmission, d'un atelier NBC, d'une zone de vie et 33 alvéoles de stockage du matériel.



- 4,3M€



- Le bâtiment est connecté à la chaufferie biomasse centrale du camp. Cet ouvrage hautement fonctionnel est économe en énergie.



Réhabilitation de l'atelier SCORPION



- Sarrebourg (57)



- Armée de Terre



- Réhabilitation d'un atelier NT11 dans le cadre du programme SCORPION.
- Maintenance des véhicules GRIFFON avec la création de 4 travées de maintenance dédiées.



- 6 M€



- Mise à niveau de l'extérieur du bâtiment aux normes thermiques et acoustiques.



Livraison des bâtiments SCORPION



- Saint-Christol (84)



- Armée de Terre



- Création d'une zone SCORPION pour l'accueil des 27 véhicules blindés multi-rôles du 2^e régiment étranger du génie et construction d'une aire de lavage pour les véhicules.



- 17,5 M€ pour la zone SCORPION
- 2,5 M€ pour l'aire de lavage



- Raccord des infrastructures au réseau de chauffage urbain, alimenté par une chaufferie biomasse.



Construction de bureaux



- Versailles Satory (78)



- Armée de Terre



- Dans le cadre de la manœuvre Est-Parisien, création d'un bâtiment Compagnie (surface 1140 m²) et d'un bâtiment État-Major (surface 1140 m²) ; construction en modulaire avec habillage architectural.



- 10 M€



Rénovation de bureaux pour l'accueil de la Brigade du Génie



- Angers (49)



- Armée de Terre



- En vue de l'accueil du premier échelon de l'État-Major de la Brigade du Génie, nouvellement créée : rénovation de bureaux ; création d'un ensemble de douches ; marquage des places de stationnement et signalétique.



- 145 000 €



Construction d'une zone technique SCORPION



- Montauban (82)



- Armée de Terre



- Construction de l'atelier NT11, la station d'entretien, la zone munition, l'espace multi-technique et l'aire de lavage/station carburant.
- Restructuration de bâtiments pour le secourisme et l'instruction au combat.



- 31 M€



- Réemploi des 20000 tonnes de béton concassé pour les voiries réduisant l'impact carbone.
- Raccordement au réseau de chauffage.
- Station de lavage par filière biologique.



Rénovation des installations techniques pour véhicules blindés



- La Valbonne (01)



- Armée de Terre



- Restructuration de toutes les infrastructures en vue de l'accueil des véhicules GRIFFON sur le camp de La Valbonne au profit du 68^e régiment d'artillerie d'Afrique.



- 17,9 M€



- Désamiantage et traitement des terres polluées.



Restructuration de la zone technique



- Castelnaudary (11)



- Armée de Terre



- Dans le cadre du déploiement du programme SCORPION, réalisation de toutes les infrastructures nécessaires à l'arrivée du GRIFFON sur la zone technique du quartier capitaine Danjou, au profit du 4^e régiment étranger.



- 5,2 M€



- Déploiement de panneaux photovoltaïques sur les toitures des 2 bâtiments reconstruits.



Création d'installation technique GRIFFON



- Gap (05)



- Armée de Terre



- Construction de 3 bâtiments (atelier NTI, hangar de remisage et magasin sur 4700m²) et réhabilitation partielle de 2 bâtiments existants afin d'accueillir les véhicules de la gamme SCORPION sur la zone technique.



- 21,7 M€



- Bassins d'orage et séparateurs à hydrocarbures.



Adaptations importantes du polygone d'essai



- Bourges (18)



- Direction générale de l'armement



- Accompagner les évolutions des conditions d'essai et préparer l'accueil des futurs programmes.
- Agrandissement de la zone clôturée, accès direct au terrain de manœuvre, création d'un hangar et de locaux de stockage.



- 800000 €



Création d'abris pour les matériaux



- Bourges (18)



- Direction générale de l'armement



- Maintenir les caractéristiques mécaniques des matériaux entre 2 essais.
- Création de 2 abris surmontés de couvertures télescopiques coulissantes sur rails – l'un pouvant stocker 8x15 m³ de matériaux et l'autre 8x100 m³.



- 900000 €



- Limitation des eaux de ruissellement provenant des matériaux stockés et limitation du nombre de rotations de camion de livraison.





INFRASTRUCTURES MARITIMES



Dans un contexte géopolitique de réarmement naval et de bouleversements climatiques, la Marine nationale, acteur de la dissuasion, œuvre à garantir la libre circulation des forces armées, veille à l'intégrité des fonds marins et défend les intérêts français sur tous les océans.

Le SID, service constructeur des bases navales en métropole et en outre-mer, concourt directement à la réussite des missions de la Marine en livrant les infrastructures adaptées et en participant à la préparation de l'avenir.

Ainsi, en 2024, ont été livrées, entre autres, une partie des infrastructures d'accueil pour les nouveaux sous-marins (Barracuda) et des ouvrages environnants, le prolongement du quai Milhaud, l'aménagement d'une partie de la zone Missiessy, la construction d'un bâtiment pour le système de lutte anti-mines du futur ainsi que des opérations de maintien en condition opérationnelle.



Adaptation du système d'alimentation électrique



• Toulon (83)



• Marine nationale



• Refonte du réseau électrique pour le soutien des SNA de type RUBIS et SUFFREN.
 • Le réseau du bassin 2 est composé de haute et basse tension, de systèmes de conversion (66 km de câbles), 10 shelters et 4 groupes électrogènes.



• 60M€



Aménagement des voiries



• Toulon (83)



• Marine nationale



• Réalisation d'une voirie pour l'accès des poids-lourds et convois exceptionnels sur le chantier BARRACUDA.
 • Trafic plus fluide et augmentation de la capacité de stationnement des véhicules sur l'Arsenal.



• 1,4M€



• Mise en place de bornes de recharge pour véhicules électriques et réalisation d'une piste cyclable pour inciter les conducteurs à changer ses habitudes.



Démantèlement des bateaux-portes 12 et 16



• Toulon (83)



• Marine nationale



• Démantèlement des bateaux-portes BP12 et 16 de la zone Vauban.
 • Transport par un imposant navire semi-submersible depuis la rade jusque vers Bordeaux pour déconstruction et revalorisation.



• 3,3M€



• Traitement des peintures amiantées.
 • Valorisation de l'acier.



Carénage du bateau-porte 14



• Toulon (83)



• Marine nationale



• Remplacement du système d'étanchéité, décapage et application d'un système anticorrosion, rénovation du pont routier, remplacement de la cabine, du contrôle commande et du système de manœuvre des vannes des ballasts.



• 9 M€



Consolidation du musoir Ouest



• Toulon (83)



• Marine nationale



• Consolidation du musoir Ouest du Grand Bassin Vauban fortement dégradé.
• Refonte complète du bassin Sud-Est afin de retrouver une exploitation nominale du bateau-porte 19.



• 3,7 M€



Refonte appontement Milhaud 1 et ses ouvrages avoisinants



• Toulon (83)



• Marine nationale



• Allongement de l'appontement pour atteindre 450 m (180 m initialement).
• Refonte de l'ouvrage de liaison des appontements.
• Refonte des réseaux (électricité, 6 postes HT/BT, hydrocarbures, fibre optique).



• 81,5 M€



• Suivi environnemental durant toutes les phases de dragage et lors des fondations.



Mise à niveau de la zone Vauban



- Toulon (83)



- Marine nationale



- Chantier de grande envergure pour la modernisation d'un grand nombre d'infrastructures de la zone Vauban, dans le cadre de l'entretien intermédiaire du Porte-Avion Charles-De-Gaulle.



- 1,4M€



Travaux du bassin 2 Missiessy



- Toulon (83)



- Marine nationale



- Réhabilitation du bassin 2 de la zone Missiessy pour accueillir des sous-marins nucléaires d'attaque de type RUBIS et SUFFREN.



- 80M€en 2024



- Protection des eaux marines contre les pollutions du chantier.



Réfection des bureaux du sémaphore



- Boulogne-sur-Mer (62)



- Marine nationale



- Réfection de la passerelle (bureaux, salle de réunion, local DIRISI) du sémaphore destiné à la Formation opérationnelle de surveillance et d'information territoriale (FOSIT) de la Manche et de la mer du Nord.



- 80 000€



- Isolation thermique.



Construction d'une cale de mise à l'eau



- Saint-Mandrier-sur-Mer (83)



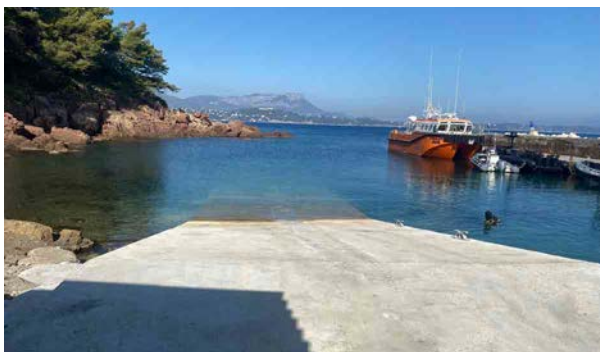
- Marine nationale



- Réfection totale du slipway (cale de mise à l'eau) avec adoucissement de la pente et création d'une plateforme subaquatique à 3 m de profondeur, en vue de l'accueil des nouveaux vecteurs nautiques du Commando Hubert.



- 1,1M€



Construction d'une zone de lavage



- Lanvéoc (29)



- Marine nationale



- Création d'une station de lavage pour l'entretien en retour de vol avec système de rinçage inférieur (240 m³ gros débit) ; système de rinçage supérieur ; système de traitement des eaux de rinçage.



- 1,9M€



- Recyclage de 90% des eaux de rinçage.
- Stockage des eaux utilisées (cuve de 60 m³).
- Récupération des eaux de pluie (cuve de 60 m³).



Construction d'un bâtiment tertiaire pour le programme SLAMF



- Brest (29)



- Marine nationale



- Construction d'un « bâtiment *command and control* » (2400 m², 6 niveaux) vu la forte contrainte foncière.
- Ce chantier va accueillir les équipages qui mettent en œuvre le système de lutte anti-mines du futur.



- 15M€



Construction d'un hangar de stockage



- Brest (29)



- Marine nationale



- Construction d'un hangar de stockage de 400 m² pour les besoins du Service hydrographique et océanographique de la Marine (SHOM) – Groupe hydrographique et océanique de l'Atlantique (GHOA).



- 1M€



Rénovation d'un sémaphore



- île de Groix (56)



- Marine nationale



- Remplacement de 3 châssis vitrés de la chambre de veille du sémaphore de Beg Melen ; chaque ensemble vitré faisant une surface de 4 m² et ajout d'un 4^e vitrage.



- 41000 €



- Les châssis vitrés respectent la RT2012.
- Chantier sous fortes contraintes liées aux difficultés d'accès de l'île à la zone très restreinte du chantier.



Nouvelles installations du bassin Nord



- Crozon (29)



- Marine nationale



- Maintenance et installation de nouveaux équipements avec remplacement de la couverture du bassin et de la porte tympan guillotine ; installation d'un nouveau pont roulant (10 t) et rénovation du portique (60 t).



- Classifié





A photograph of a military fighter jet, possibly a Eurofighter Typhoon, on a tarmac. The jet is grey and has the number '4-10' visible on its fuselage. In the background, there is a large, modern hangar with a white metal frame and a brown roof. The sky is overcast with grey clouds. The text 'INFRASTRUCTURES AÉROPORTUAIRES ET SPATIALES' is overlaid in large, white, sans-serif capital letters across the center of the image.

INFRASTRUCTURES AÉROPORTUAIRES ET SPATIALES

Structurée autour de ses bases aériennes, la capacité à opérer de l'armée de l'Air et de l'Espace passe notamment par l'aptitude à fédérer et à intégrer les soutiens à l'activité opérationnelle.

Le Service d'infrastructure de la Défense, dans la conduite de ses opérations d'infrastructure, participe pleinement au contrat opérationnel de l'armée de l'Air et de l'Espace et à la réussite de ses missions.

Avec des livraisons emblématiques en 2024, le SID inscrit son action en cohérence avec la montée en puissance de certains programmes d'armement et les déploiements de matériels (Rafale, MRTT en particulier).

Engagé dans le temps long aux côtés de l'armée de l'Air et de l'Espace, le SID assure aussi, dans la continuité des livraisons, le maintien en condition de ces nouvelles infrastructures afin de garantir leurs pleines disponibilités opérationnelles.



Réhabilitation du hangar avions



• Cognac (16)



• Armée de l'Air et de l'Espace



- Réhabilitation du hangar pour le stationnement des avions légers de surveillance et de renseignement.
- Installation de nouvelles portes industrielles motorisées.
- Rénovation de 350 m² de bureaux et 30 m² de sanitaires.



• 1,6M€



- Installation d'une pompe à chaleur.
- Éclairage LED.



Rénovation de la piste aéronautique



• Mont de Marsan (40)



• Armée de l'Air et de l'Espace



- Réparation des caniveaux et des joints de la piste en raison de leur détérioration avancée due à leur vétusté et leur usage répété.



• 700000 €



- Intégration des canalisations des eaux pluviales dans le réseau.



Mise en place d'abris SunShields



• Saint-Dizier (52)



• Armée de l'Air et de l'Espace



- Construction des 5 derniers abris «SunShields», dans le cadre de la création de 10 plots de stockage Rafale.



• 786000 €



Construction d'un bâtiment pour l'escadron de protection



• Istres (13)



• Armée de l'Air et de l'Espace



• Reconstruction de 4 500 m² de locaux pour les 300 militaires de l'escadron de protection. Les locaux concentrent les composantes nécessaires : commandement, protection, stockage des armements et hébergement des compagnies.



• 15 M€



- Intégration de matériaux biosourcés, isolation en fibres de bois, panneaux solaires, béton à faible empreinte carbone et récupérateur d'eaux grises.
- Certification niveau E3C1.



Amélioration d'une voie d'accès



• Istres (13)



• Armée de l'Air et de l'Espace



• Réfection complète de la voie d'accès nord à la base aérienne 125, qui représente une artère vitale pour les centaines de militaires et de civils travaillant quotidiennement sur le site.



• 70 000 €



Création d'un hangar de stockage



• Bricy (45)



• Armée de l'Air et de l'Espace



• Création d'un bâtiment de stockage de pièces d'aéronefs et de bureaux au profit d'un sous-traitant.



• 9 M€



Rénovation lourde d'un bâtiment



• Évreux (27)



• Armée de l'Air et de l'Espace



- Rénovation lourde du bâtiment (désamiantage, couverture, isolation thermique, rénovation intérieure, réseau d'évacuation des eaux usées...).
- Construction de terrasses couvertes et d'un bassin d'infiltration des eaux pluviales.



• 5,8 M€



Dépollution pyrotechnique et construction d'infrastructures



• Évreux (27)



• Armée de l'Air et de l'Espace



- Pour l'accueil de la flotte C-130H :
- Opération de dépollution pyrotechnique
- Construction de 3 bâtiments et travaux d'adaptation dans 7 bâtiments existants dont 4 hangars de maintenance avion.



• 18,8 M€



- Gestion des pollutions accidentelles (aire de point fixe...).
- Gestion des eaux d'extinction d'incendie (classé « Installation Classée pour la Protection de l'Environnement » – ICPE).



Réalisation d'un hangar



• Cinq-Mars-La-Pile (37)



• Armée de l'Air et de l'Espace



- Réalisation d'un hangar pour les moyens de l'Escadron de Sécurité Incendie et de Sauvetage (ESIS) composé de 2 alvéoles : une pour les moyens d'extinction, l'autre pour les véhicules sanitaires ; et une pièce de stockage.



• 450 000 €







ENTRAÎNEMENT ET PRÉPARATION OPÉRATIONNELLE

La préparation opérationnelle, garant de la crédibilité des armées françaises, contribue à l'entraînement au quotidien des soldats et des chaînes de commandement aux engagements futurs. Pour remplir leurs missions, les armées doivent pouvoir compter sur des infrastructures parfaitement opérationnelles.

Par la construction et le maintien en condition d'installations de préparation opérationnelle variées et adaptées aux besoins, le SID concourt directement à cette mission stratégique. Que ce soit dans les bases navales ou aériennes, dans les régiments ou les camps, le SID s'emploie à maintenir un haut niveau de disponibilité des infrastructures.



Rénovation du stand de tir



• Bayonne (64)



• Armée de Terre



• La structure en béton armé constituée de murs extérieurs préfabriqués en béton avec menuiseries aluminium, une toiture terrasse, une dalle acoustique sous plancher haut et des parois verticales pour le tunnel de tir.



• 1,7M€



Création d'un Bâtiment d'Instruction au Combat en zone Urbaine (BICUB)



• Pau (64)



• Armée de Terre



• Construction d'un bâtiment standardisé reconstituant un espace urbain permettant aux unités combattantes de s'entraîner dans des conditions les plus proches de la réalité.



• 1M€



• Ce projet est un achat socio-responsable par la participation des acteurs économiques locaux. Les PME de la région représentent 100% des entreprises contractantes.



Rénovation du champ de tir



• Martignas-sur-Jalle (33)



• Armée de Terre



• Travaux d'adaptation des infrastructures au nouveau régime de tir.
• Chantier de dépollution pyrotechnique ; démolition puis création d'une fosse.
• 1^{er} champ de tir livré d'une opération globale de 12 champs de tir.



• 85 000 €



Expérimentation de nouveaux granulats



- Saint-Maixent-l'École (79)



- Armée de Terre



- Pour les champs de tir, expérimentation d'un nouveau type de granulat pour remplacer les buttes de sable.



- 1,2 M€



- Le nouveau granulat permet d'espacer les purges de butte de tir.
- Le matériau est moins sensible à la fusion des particules de plomb et autres alliages des balles.



Construction d'un MASTTAC



- Camp de la Courtine (23)



- Armées française et étrangère



- Construction d'un Module d'Acquisition des Savoir-faire Techniques et TACTiques (MASTTAC) en zone urbaine, reproduction d'un centre-ville, destiné à l'entraînement des régiments dans des conditions les plus proches de la réalité.



- 3,97 M€



Purges des buttes de tir



- Thionville (57)



- Armée de Terre



- Renouvellement des buttes de tir et entretien des pièges à balles.
- Retrait et évacuation des granulats, mise en place de nouveaux granulats et reprise des boiseries.



- 200000 €



Adaptation du stand de tir



- Bourscheid (57)



- Armée de Terre



- Dans le cadre de l'entraînement des forces, remplacement des infrastructures de tir et des matériaux de la butte de tir par des granulats synthétiques.
- Création d'un dispositif d'arrosage automatique.



- 752 000 €



Construction d'un parcours d'obstacles au standard allemand



- Illkirch-Graffenstaden (67)



- 291^e Jäger Bataillon (armée allemande)



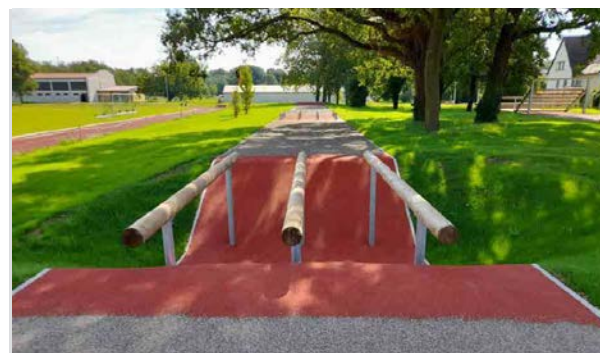
- Construction d'un parcours d'obstacles répondant aux standards techniques de construction et adapté à l'entraînement de la Bundeswehr.



- 232 000 €



- Agrès en bois, conformément aux normes allemandes.
- Sollicitation de l'ONF Végétis pour une évaluation de la faune arboricole de 12 arbres situés sur le site.



Renforcement des capacités d'entraînement tout-terrain



- Varcès (38)



- Armée de Terre



- Piste d'entraînement pour la préparation opérationnelle de la 27^e BIM.
- Via un partenariat, financement du chantier par l'entreprise, qui occupe gratuitement le site en réalisant les travaux au profit du Ministère.



- 0 € (convention public/privé via une autorisation d'occupation temporaire).



- Intégration du projet au développement territorial en facilitant les travaux d'une autoroute cruciale tout en préservant la biodiversité locale.



Construction d'un hangar de stockage



• Lanester (56)



• Marine nationale



- Construction d'un hangar de 2000 m² pour le stockage des véhicules tactiques des forces spéciales de la Marine.
- Objectif : assurer le soutien technique des équipements utilisés par le Commando Ponchardier.



• 1,7M€



Construction d'un Bâtiment d'Instruction au Combat en zone Urbaine (BICUB)



• Cherbourg (50)



• Marine nationale



- Construction d'un Bâtiment d'Instruction au Combat en Zone Urbaine (BICUB) et d'un Bâtiment d'Accueil du Pôle de Préparation Opérationnelle (BA2PO).



• 2,5M€



Maintien en condition des infrastructures de tir



• Saint-Jacques-de-la-Lande (35)



• Armée de Terre



- Maintien en condition du stand de tir.
- Amélioration de la couverture du bâtiment : pose d'une toiture inclinée en bac acier, échelles à crinoline, finition et bardage des rives.



• 877 000 €



Construction d'un Stand de Tir Ouvert Évolutif (STOE)



- Castres (81)



- Armée de Terre



- Construction d'un stand de tir ouvert évolutif (STOE) de 50 m pour les armes légères d'infanterie, avec un pas de tir pour 10 tireurs.
- Camp classé en zone Natura 2000.



- 2,37 M€



- Création de talus en pierre sèche pour favoriser l'installation de lézard ocellé.
- Mise en place d'un busage pour respecter le lit d'un cours d'eau.



Construction d'un Bâtiment d'Instruction au Combat en zone Urbaine (BICUB)



- Fréjus (83)



- Armée de Terre



- Bâtiment d'instruction au combat implanté au sein de la zone d'instruction du 21^e RIMa pour l'entraînement en zones urbaines.
- Bâtiment écorché horizontal, avec des menuiseries spécifiques pour l'instruction à l'effraction.



- 1,06 M€



Construction d'un Stand de Tir Ouvert Évolutif (STOE)



- Ardon (45)



- Armée de Terre



- Construction neuve d'un stand de tir ouvert évolutif de 50 m en vue de l'instruction individuelle et collective au tir aux armes légères de 7,62 mm et assimilées.



- 2 M€



Adaptation des champs de tir



- Guer (56)



- Armée de Terre



- Standardisation des champs de tir et travaux d'adaptation des espaces d'entraînement de niveaux 2 et 3, avec intégration des nouveaux couples armes-munitions en vue de la préparation opérationnelle.



- 212 000 €



DIRECTIONS ET SERVICES



La loi de programmation militaire place au centre de ses préoccupations les militaires, les civils et leur famille ainsi que le renouvellement des capacités opérationnelles des forces armées.

Au travers de ses réalisations, dont un échantillon est présenté dans les pages suivantes, le SID a directement contribué à l'atteinte de ces ambitions : maintenance lourde des infrastructures pour l'amélioration des conditions de travail, de restauration et d'hébergement des soldats (SCA); création ou adaptation des infrastructures de santé (SSA); adaptation des infrastructures opérationnelles (DGA, SIMu).



Désamiantage et réfection de toiture



- La Teste de Buch (33)



- Direction générale de l'armement essai en vol



- Désamiantage de la couverture en fibro-ciment, mise en place d'une nouvelle couverture en bac acier double peau (80 mm) et ajout de trappes de désenfumage.



- 617 000 €



- Gain d'énergie (chauffage) grâce à la toiture double peau.
- Inertage des déchets amiantés.



Rénovation d'un mess mixte



- Mérignac (33)



- Service du Commissariat des Armées



- Réfection et isolation de la couverture.
- Rénovation de la zone de production et de distribution, des chambres froides et des installations techniques.
- Modernisation de la salle de restauration.



- 1,9 M€



- Amélioration significative de l'isolation du bâtiment.
- Retrait et traitement des fluides frigorifiques nocifs pour la couche d'ozone.



Aménagement des combles pour bureaux



- Brive La Gaillarde (19)



- Service d'infrastructure de la Défense



- Aménagement en bureaux sur 120 m² de surface pour accueillir tous les personnels de l'USID (portion centrale) et antenne de Brive au sein d'un même bâtiment.



- 667 000 €



- Bâtiment en structure légère bois avec couverture en zinc, mise en place d'une brise vue et de menuiseries double vitrage.



Création d'un bâtiment modulaire



- La Teste de Buch (33)



- Service interarmées des munitions



- Création d'un espace commandement/bureaux/vestiaires de 300 m² en structure modulaire industrialisée.
- Réaménagement partiel d'un autre bâtiment et réalisation des voies et réseaux associés.



- 775000 €



- Installation d'une production d'eau chaude sanitaire solaire avec ballon 350 l.



Réhabilitation d'un Centre Médical des Armées (CMA)



- Cazaux (33)



- Service de Santé des Armées
- Armée de l'Air et de l'Espace



- Réhabilitation du bâtiment, des voiries, des stationnements et des réseaux attenants pour prendre en compte l'augmentation du nombre de militaires supplémentaires et la réorganisation en pôles fonctionnels.



- 6,2M€



Réhabilitation de la 179^e antenne médicale



- Tarbes (65)



- Service de Santé des Armées
- Armée de Terre



- Tout en conservant la structure porteuse du bâtiment, réhabilitation de l'antenne médicale pour optimiser le potentiel de surface.
- Ajout d'un ascenseur.



- 7,4M€



Travaux de sécurisation pour cession



• Le Brusac (83)



• Service d'Aménagement des Territoires et de l'immobilier



• Démolition des ouvrages bétonnés construits sur la plage en pied de falaise
• Retrait des anciens câbles sous-marins d'écoute dans un rayon de 200 m du rivage.



• 1,05 M€



• Remise en état du site situé sur le domaine public maritime et dépollution des fonds marins pour redonner les caractéristiques naturelles de ce secteur du littoral.



Diagnostic par drone pour la réhabilitation d'une toiture



• Lille (59)



• Centre du service national et de la jeunesse



• Inspection par drone d'une toiture dans le cadre du plan de maintenance lourde des infrastructures et de la future réfection de sa couverture.



• 5 000 €



Réhabilitation d'une antenne médicale



• Strasbourg (67)



• Service de Santé des Armées



• Modernisation des installations Santé pour offrir des services médicaux de qualité répondant aux besoins des forces armées et de la gendarmerie de Strasbourg.



• 3 M€



• Construction de locaux dédiés à la gestion des déchets d'activités de soins à risques infectieux.



Livraison d'une nouvelle infirmerie pour le CMA 144



• Canjuers (83)



• Service de Santé des Armées



• Pour répondre aux besoins du plus grand camp militaire d'Europe, construction d'un centre médical au profit des agents, comprenant des locaux de consultation et d'examen, une pharmacie et des espaces de stockage.



• 6,6 M€



Rétablissement de l'irrigation et de la sécurité d'un site



• Vallée des Baux (13)



• Service interarmées des munitions



• Afin de renforcer la sécurité des installations du dépôt de munitions du service interarmées des munitions et répondre aux besoins agricoles, création d'une déviation du canal d'irrigation alimentant les exploitations locales.



• 2,4 M€



Une plateforme d'essai atypique



• Istres (13)



• Direction générale de l'armement



• Création d'une plateforme aérienne pour essais et qualification des hélicoptères.
• Création de 6 dalles de ciment liaisonnées, en béton fibré, de poser d'un poids de 2,7 tonnes inclinées pour optimiser les tests.



• 1,2 M€



• Réutilisation de 30 000 m³ de matériaux de remblais, dont deux tiers issus du tri, du concassage et de la valorisation en provenance de la base aérienne.



Extension d'un bâtiment



- Balma (31)



- Direction générale pour l'armement



- Rénovation d'un bâtiment de la DGA Techniques Aérospatiales.
- Amélioration de la sécurité par la création d'un hall de réception des livraisons à l'extérieur de la zone protégée.



- 1,5M€



- L'isolant utilisé est respectueux de l'environnement, fabriqué en Occitanie (près de Toulouse), ne consommant pas d'eau pour sa fabrication et dont les chutes sont valorisables à 100%.



Rénovation de logements domaniaux



- Brest (29)



- Secrétariat générale pour l'administration



- Réhabilitation complète de 98 maisons qui comprend :
 - la rénovation thermique et acoustique,
 - le réaménagement intérieur et paysager
 - la mise au norme des réseaux pour améliorer les conditions de vie.



- 24,4M€



- Optimisation des performances énergétiques de chaque logement.
- Découpage du chantier en plusieurs phases pour garder la capacité d'hébergement et la continuité de service.



Réaménagement des locaux de l'IHEDN



- Paris Ecole Militaire (75)



- Institut des Hautes Études de la Défense Nationale



- Réhabilitation complète du bâtiment 10 (façades monument historique (MH), toiture MH, charpente MH, menuiserie MH et tout l'intérieur) et création de salles de comité.



- 4,5M€



Réhabilitation des locaux du CHEM



- Paris Ecole militaire (75)



- Centre des Hautes Études Militaires



- Réfection des façades et menuiseries MH et adaptations intérieures aux normes de sécurité incendie et rafraîchissement des locaux (peintures, sols, plafonds).



- 2 M€



Modernisation des monte-malades



- Clamart (92)



- Service de Santé des Armées



- Remplacement complet des ascenseurs de charge-lourde.
- Mise en conformité et fiabilisation des équipements existants dans le cadre d'une modernisation des ascenseurs monte-malades.



- 1,1 M€



Infrastructures pour le groupement de recrutement



- Rueil-Malmaison (92)



- Armée de Terre



- Rénovation de 4 bâtiments et d'un mess, dont un bâtiment principal classé Monument historique, en logement, bureaux, gymnase, amphithéâtre.



- 10 M€



Construction et réhabilitation immobilière



- Le Havre (76)



- Direction des Territoires, de l'Immobilier et de l'Environnement



- Construction d'un bâtiment et réhabilitation du Pavillon B pour l'accueil du Commandement de la Marine du Havre, du Centre d'Information et de Recrutement des Forces Armées.



- 6,3M€



Création du Pôle de formation Energistes



- Angers (49)



- Académie Ministérielle de l'Infrastructure



- Réhabilitation du bâtiment 16 pour accueillir les salles de cours.
- Construction d'un hangar pour accueillir les abris SOCRATE.



- 1,4M€



Réalisation d'un bâtiment de bureaux



- Tours (37)



- Direction des Territoires, de l'Immobilier et de l'Environnement



- Construction d'un bâtiment de 250 bureaux et d'un bâtiment multiservices comprenant 75 places d'hébergement en chambre individuelle, un amphithéâtre de 400 places, des salles de réunion et des installations sportives.



- 28,8M€



- Label E3C1, panneaux photovoltaïques.



Construction d'un bâtiment multiservices



• Bricy (45)



• Service du Commissariat aux Armées



• Construction d'un bâtiment multiservices soutien de l'homme au profit du Groupement de Soutien de la Base de Défense d'Orléans.



• 6,8M€



Réalisation de nouveaux bureaux



• Tours (37)



• Direction des Territoires, de l'Immobilier et de l'Environnement



• Construction d'un bâtiment de bureaux équipés de salles de réunion, de rangement et stockage, commodités liées à un effectif de 200 civils et militaires.



• 14M€



• Label E3C1, panneaux photovoltaïques, béton bas carbone.



Construction d'un CMA nouvelle génération



• Clermont-Ferrand (63)



• Service de Santé des Armées



• Construction d'un CMA nouvelle génération de 2300m² sur le quartier DESAIX (92^e RI).
• Réparti sur 2 niveaux : salles de soins, salle d'urgence, salles de vaccinations, bureau médecin et infirmier.



• 8,5M€



• Installation de panneaux solaires.



Construction de bureaux



• Lyon (69)



• Direction du renseignement et de la sécurité de la défense



• Pour la Direction zonale et le Poste : construction d'un bâtiment neuf de bureaux de 1500 m² ; construction d'un local pour le poste haute tension/basse tension et un local pour les équipements techniques.



• 8,2M€



• Performance environnementale Label E3C1.
• Raccordement du chauffage au réseau urbain, mise en place d'une boucle d'eau et de *dry-cooler* pour rafraîchir le bâtiment.



Rénovation d'un bâtiment pour le conditionnement climatique



• Bourges (18)



• Direction générale de l'armement



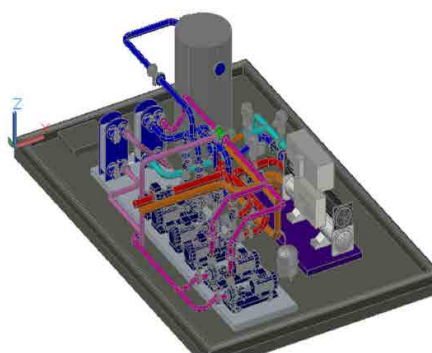
• Modernisation des équipements de conditionnement thermique extrême (de -50°C à +70°C en 24 heures).

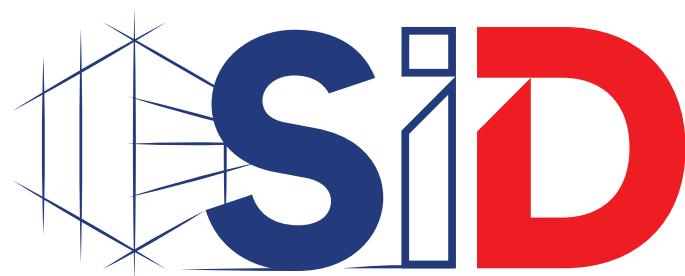


• 600 000 €



• Réduction des consommations énergétiques.





Service d'infrastructure de la Défense



Ministère des Armées
et des Anciens combattants
SGA
Service d'infrastructure
de la Défense



Service d'infrastructure
de la Défense



dcsid.recrutement.fct@intradef.gouv.fr



**MINISTÈRE
DES ARMÉES
ET DES ANCIENS
COMBATTANTS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Secrétariat général
pour l'administration**
Service d'infrastructure
de la Défense