



**MINISTÈRE
DES ARMÉES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

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

UNE ANNÉE DE RÉALISATIONS

DU SERVICE D'INFRASTRUCTURE DE LA DÉFENSE

2023



PRÉFACE

Le Service d’infrastructure de la Défense (SID) vous présente une partie des réalisations qu’il a livrées en 2023.

Deuxième investisseur de l’Etat derrière la direction générale pour l’armement, le SID est un acteur incontournable de l’investissement du monde de la construction et du génie civil, en métropole et en Outre-mer.

Maître d’ouvrage du ministère des Armées, il conduit l’ensemble des opérations d’investissement destinées aux infrastructures et aux bâtiments nécessaires au fonctionnement de la Défense et de ses services. Il exécute également les opérations de maintenance qui ne sont pas décrites dans le présent fascicule.

Poursuivant une transformation ambitieuse, il modifie ses manières d’opérer pour s’appuyer davantage sur les opérateurs privés, tout en conservant en interne les savoir-faire nécessaires aux besoins opérationnels et à la résilience des Armées. Durant la transformation, la production se poursuit tout en faisant face aux nouveaux défis portés par la loi de programmation militaire 2024-2030.

Vous trouverez dans ce document une grande variété d’exemple illustrant les réalisations du SID qui reste au quotidien un acteur engagé pour la réalisation des plans ministériels, le fonctionnement du ministère, la satisfaction du besoin opérationnel des Armées, sans oublier l’immense défi généré par la transition énergétique auquel le SID prend une part importante.

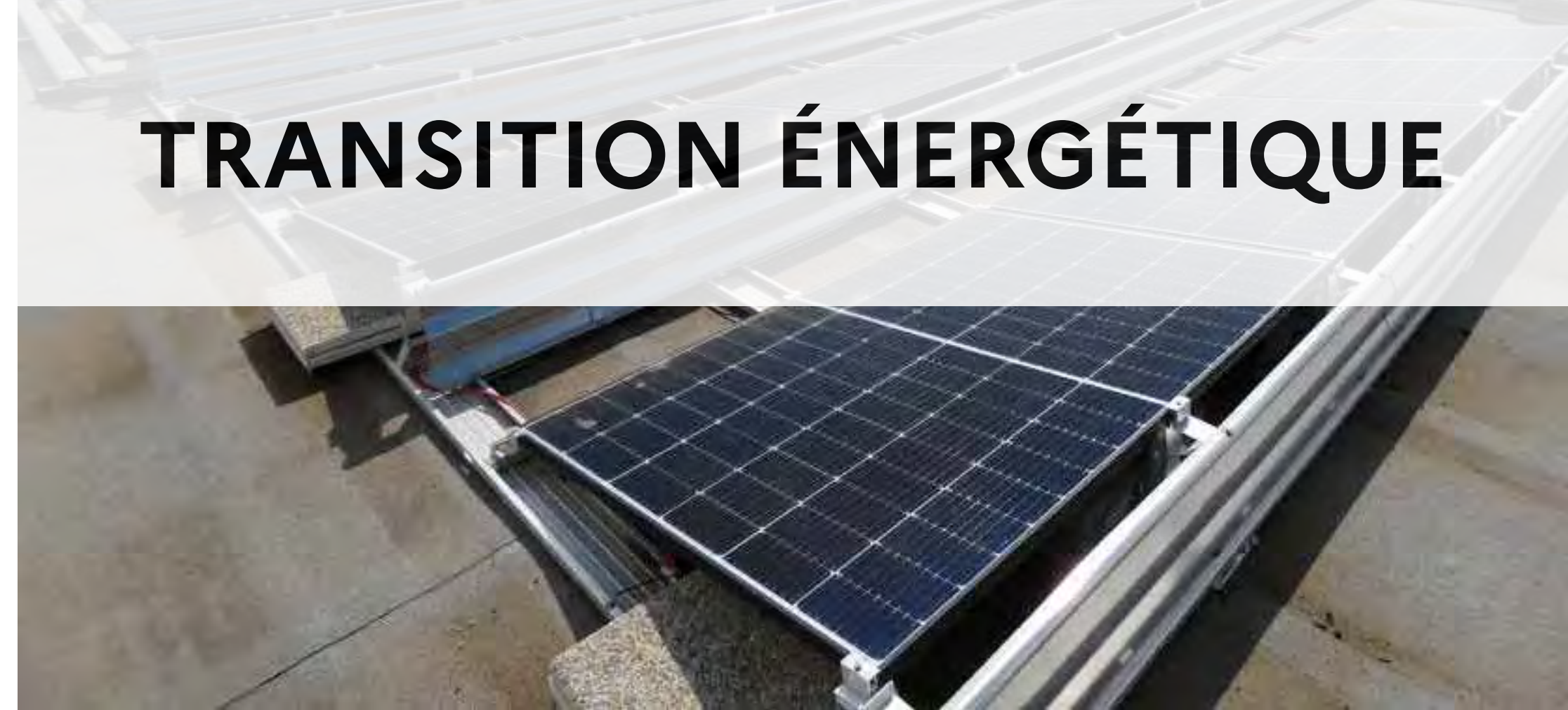
Alexandre Barouh
Directeur central du SID

SOMMAIRE

Transition énergétique	7
Infrastructures terrestres	17
Infrastructures maritimes	31
Infrastructures aéroportuaires et spatiales	41
Directions et Services	49
Entrainement et maintien en condition	65
Hébergement	73
Déconstruction	85



TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

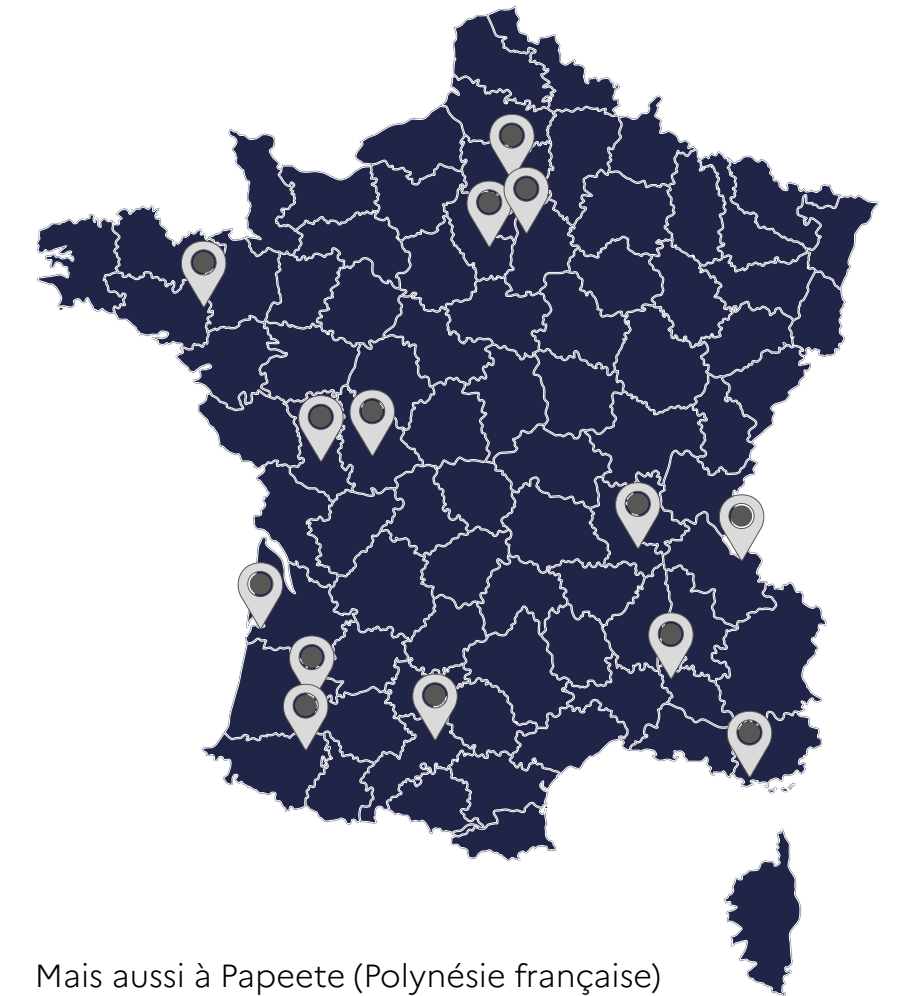


Depuis 2012, le ministère des Armées déploie une politique volontariste d'amélioration de l'efficacité énergétique de ses infrastructures. Ses actions sont formalisées et suivies dans le cadre d'une stratégie ministérielle pour la performance énergétique (SMPE) mise en œuvre par le Service d'infrastructure 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.

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.

La loi de programmation militaire 2024-2030 intègre les ressources financières adaptées à la prise en compte de cette transition.



Mais aussi à Papeete (Polynésie française)

Plan Eau

Réfection et modification des réseaux d'assainissement

La Teste de Buch (33) - BA120

Armée de l’Air et de l’Espace

Réhabilitation des réseaux d’assainissement et raccordement à la station d’épuration des eaux usées du Syndicat intercommunal du bassin d’Arcachon.

15 millions d’euros



Remise à niveau de la centrale électrique



Orange (84) - BA115

Armée de l’Air et de l’Espace

L’alimentation électrique de la base aérienne ne pouvant être interrompue, le chantier a été réalisé en site occupé et sous exploitation : un défi relevé par le SID.

6,8 millions d’euros

Plan Poignées de porte

Remplacement de deux chaudières hors d’usage

Annecy (74) - 27° BCA

Armée de Terre

Pose de 2 nouvelles chaudières plus puissantes et moins énergivores en remplacement des deux chaudières vétustes.

140 000 euros



Remplacement des cellules haute tension



Toulouse (31)

Direction générale de l’armement - Techniques Aéronautiques

Remplacement des cellules hautes tension nécessaires au bon fonctionnement des installations électriques.

1,5 million d’euros

Redimensionnement du poste électrique et climatisation/ventilation

Saint-Mandé (94) - Hôpital d’instruction des Armées Bégin

Service de santé des Armées

Doublément de la puissance électrique de l’hôpital pour le maintien en fonctionnement simultané des groupes froids, même pendant les fortes chaleurs.

1,3 million d’euros

Le +

- Réduction des nuisances sonores
- Réduction de la tension électrique
- Réduction de la surchauffe des équipements.



Remplacement des groupes froid du Centre de transfusion sanguine des Armées (CTSA)



Clamart (92)

Service de santé des Armées

Augmentation de la capacité du groupe d’eaux glacées pour desservir les salles blanches, l’unité de gestion des produits de santé et les bureaux.

4,7 millions d’euros

Le +

- Fluides nouvelle génération
- Matériels à très bas niveau sonore
- Free-cooling par eau de refroidissement en hiver

Protection des coraux dans la base navale de Papeete

 Prix « coup de cœur » des trophées de la commande publique

 Papeete (987) - Base navale

 Marine nationale

 Réalisation d'une étude sur l'état du récif corallien puis transplantation de plusieurs espèces hors de la zone de travaux pour les conserver.

 58 000 euros

Le +  Préservation de la vie marine et de l'environnement du lagon de Tahiti.



Evacuation de munitions d'active

 Tours (37) - BA705

 Armée de l'Air et de l'Espace



- Chantier mené sur une surface de 3 000m².
- Destruction et évacuation d'un obus de mortier de 60 mm et d'une bombe de 136 kilos.

 581 000 euros

Le +  Tri et évacuation des déchets selon leur nature. Certains ont été pris en charge par une filière spécialisée de traitement.



Expérimentation d'un bâtiment à consommation réduite



 Creil (60)

 Base de Défense de Creil

 Après l'installation des équipements, les mesures sont réalisées pour connaître le retour sur investissement. Si les tests sont concluants, ils seront déployés sur d'autres sites.

 30 000 euros

Le + 

- Eclairage extérieur LED avec détecteur de présence
- Chasse d'eau à faible consommation

Installation de pompes à chaleur thermodynamiques

Plan de résilience économique et social

 Guer (56) - Ecole de Saint-Cyr Coëtquidan

 Armée de Terre

 Remplacement des chaudières au fioul par des pompes à chaleur thermodynamiques.

 504 000 euros

Le +  Pompes à chaleur thermodynamiques réduisant les émissions polluantes de l'emprise



Raccordement au réseau de chaleur urbain



 Lyon (69) - 7^e RMAT

 Armée de Terre

 Le raccordement au réseau de chaleur urbain permet d'utiliser des énergies plus propres et d'assurer l'approvisionnement en énergie du régiment.

 750 000 euros

Le +  Chaleur issue de la récupération de l'énergie de l'incinération des ordures ménagères et complétée par des chaufferies au bois-énergie

Remplacement des interconnexions sur la base navale de Toulon

 Toulon (83) - Base navale

 Marine nationale

-  Les travaux permettent :
- d'absorber l'augmentation de consommation de la base navale prévue dans les prochaines années,
 - d'assurer la sécurisation de l'alimentation des installations
 - de fiabiliser le transfert d'énergie entre les postes sources.

 5 millions d'euros



Expérimentation d'ombrières sur un parking



 Saint-Maixent l'Ecole (79) - ENSOA

 Armée de Terre

-  Création d'ombrières photovoltaïques abritant des véhicules légers et produisant de l'énergie électrique autoconsommée par le site.

 1,47 million d'euros

Le +  Panneaux photovoltaïques permettant l'autoconsommation d'électricité.



Raccordement au réseau de chaleur urbain



 Pau (64) - Centre des archives du personnel militaire

 Armée de Terre

-  • Création du réseau de chaleur sur la caserne et transformation des chaufferies
- Raccordement au réseau de chaleur urbain

 782 000 euros

Remplacement des groupes froid / climatisation

 Mont-de-Marsan (40) - BA118

 Armée de l'Air et de l'Espace

-  • Travaux de remplacement de groupes froids
- Remise à niveau de centrales de traitement d'air
- Reprise des réseaux de ventilation et de la régulation.

 1,2 million d'euros



Installation de nichoirs sur des bâtiments



 Toulon (83) - Base-vie Sainte-Anne

 Service de santé des Armées

-  Pose de 10 nichoirs pour l'accueil de martinets afin de contribuer à la protection de la biodiversité de la base.

 4 900 euros

Le +  Protection des espèces dépendant des constructions humaines pour leur nidification



INFRASTRUCTURES TERRESTRES



Dans un contexte de remontée en puissance, la loi de programmation militaire qui se termine a porté haut le modèle « au contact » de l'armée de Terre.

Ce modèle plaçait au cœur des préoccupations le soldat, instrument premier de l'engagement terrestre, et visait à moderniser l'armée de Terre pour s'adapter aux nouvelles conflictualités.

Le SID a appuyé l'armée de Terre dans cet objectif, comme le montre la multitude de constructions livrée en 2023 : adaptation des infrastructures Scorpion, accueil de la 13^e DBLE au Larzac, adaptation des infrastructures au profit des blessés, plan lycée militaire tant dans le cadre du soutien aux familles que celui de l'aide au recrutement.

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.



Infrastructures SCORPION



 Carcassonne (11) - 3^e RPIMa

 Armée de Terre

 Sur la zone technique de Romieu, création de 700m² dédiés au remisage, aux ateliers et à l'entretien des véhicules.

 6,6 millions d'euros

 Saint-Christol (84) - 2^e REG

 Armée de Terre

 Adaptation des infrastructures pour la dotation de 27 véhicules blindés. Les nouveaux locaux serviront pour la maintenance et le remisage, de magasin multi technique et de site d'entretien des véhicules.

 16,3 millions d'euros

Le +
 Raccordement de l'installation au réseau de chaleur urbain



 La Cavalerie (12) - 13^e DBLE

 Armée de Terre

 Construction de 3 nouveaux bâtiments : 1 atelier de maintenance et 2 bâtiments pour les exercices de simulation embarquée, le remisage et une station de lavage. Réaménagement de l'atelier magasin multi technique existant.

 19,5 millions d'euros

Le +
 Production d'eau chaude sanitaire par des panneaux solaires thermiques

Infrastructures SCORPION

 Mourmelon (51) - 51^e RI

 Armée de Terre

 Construction de 2 hangars de remisage pour les véhicules blindés multi rôle (VBMR).

- 4 990 m² de surface de hangars
- 8 550 m² de surface de parkings de manoeuvre
- 6 350 m² de surface de voirie lourde

 6,7 millions d'euros



 Mailly-le-camp (10) - 5^e RD et CENTAC NG

 Armée de Terre

 Construction d'un bâtiment de stockage et de soutien multitechnique pour assurer la montée en puissance de la zone technique jusqu'à sa pleine capacité opérationnelle.

 4,3 millions d'euros

Le +
 Connexion à la chaufferie biomasse centrale du camp.

 Sarrebourg (57) - 1^{er} RI

 Armée de Terre

 Réhabilitation d'un garage pour l'adaptation aux nouvelles activités destinées à remiser les véhicules, à stocker le matériel, à la simulation embarquée et à la simulation « Tourelleau ».

 3,4 millions d'euros



Rénovation d'un bâtiment pour l'accueil d'un groupe d'instruction



- Clermont-Ferrand (63) - 92° RI
- Armée de Terre
- Rénovation d'un bâtiment de 480 m²
 - Optimisation de l'espace avec la création d'une salle de réunion et d'une zone sanitaires, vestiaires et de bureaux
- 750 000 euros

- Remplacement des menuiseries extérieures
- Raccordement au réseau de chauffage urbain
- Engazonnement du terrain

Création d'un ouvrage pour l'instruction

- Dax (40) - Ecole de l'aviation légère de l'armée de Terre
- Armée de Terre
- Edification d'un hangar métallique pour l'instruction.
- 4,7 millions d'euros

Capteurs solaires en toiture pour produire l'eau chaude sanitaire



Création d'une salle de cours



- Fontenay le Comte (85)
- Armée de Terre
- Travaux d'aménagement pour accueillir les futurs stagiaires, militaires en reconversion et sont destinés aux formations des métiers du transport.
- 1,29 million d'euros

Rénovation du péristyle pour conserver le patrimoine

- La Flèche (72) - Prytanée national militaire
- Armée de Terre
- Répondant aux dégradations du mur en Tuffeau, ces travaux consistaient à mettre en place une contre cloison offrant un espace suffisant pour permettre une ventilation naturelle et répondre aux dégradations liées à l'humidité.
- 552 000 euros



Création d'un magasin de munitions régimentaire

- La Cavalerie (12) - 13° DBLE
- Armée de Terre
- Création d'alvéoles de stockage, de cellules de mise en dépôt, d'alvéoles de munitions (d'exercice et réelles)et des locaux à déchets et à déconditionnement.
- 1,2 million d'euros

Eclairage extérieur à détection de présence



Travaux pour l'accessibilité des bureaux aux agents porteurs de handicap



Tarbes (65) - 1^{er} RHP

Armée de Terre

Travaux d'adaptation de deux locaux pour faciliter le travail quotidien d'agents en situation de handicap : mise en place de rampes, changement de portes d'accès, ouverture entre les locaux et remplacement de l'éclairage.

255 000 euros



Réhabilitation de bureaux



Strasbourg (67) - Etat-Major de la 2^e BB

Armée de Terre

Relocalisation des bureaux de l'Etat-major de la 2^e Brigade Blindée à proximité de l'hôtel du Gouverneur, dans le quartier historique. La présence de mérules a nécessité des traitements spécifiques.

1,8 million d'euros

Le +

- Traitement des poutres de bois contre les mérules,
- Désamiantage et dépollution des locaux

Rénovation de la couverture d'un bâtiment d'entraînement

Plan Poignées de porte

Sissonne (02) - 17^e GA

Armée de Terre

Reprise des pannes, des madriers et des lattes en bois. Pose d'un nouveau toit en ardoises et remise en conformité des systèmes d'écoulement des eaux pluviales.

50 000 euros



Renforcement du plancher d'une bibliothèque



La Flèche (72) - Prytanée national militaire

Armée de Terre

Du fait de l'affaissement du plancher, les travaux suivants ont été entrepris :

- Traitement des poutres contre l'humidité
- Renforcement de la poutraison
- Reprise du parquet

1,2 million d'euros

Travaux de réfection pour moderniser les bâtiments

Plan Poignées de porte

Tarbes (65) - 35^e RAP

Armée de Terre

Remise à niveau des installations électriques. Réfection des peintures, pose d'un faux plafond, d'un nouveau revêtement de sol et d'un escalier. Avenir : remplacement des menuiseries extérieures, pose de climatiseurs et reprise du circuit VMC.

200 000 euros



Renforcement de la sécurité incendie



Autun (71) - Lycée militaire

Armée de Terre

i Modernisation de l'équipement de contrôle et de signalisation, du centralisateur de mise en sécurité, de l'alimentation électrique de sécurité et de l'unité d'aide à l'exploitation.

120 000 euros

Pose d'un nouveau revêtement de sol

Plan Poignées de porte

Montauban (82) - 17^e RGP

Armée de Terre

i L'ancien revêtement de sol avait une chape fissurée et des défauts de planimétrie. Pose d'un revêtement vynile et correction de la chape.

120 000 euros



Rénovation de façades sur un bâtiment historique



Toulouse (31) - Quartier Niel

Armée de Terre

i Cette première tranche de travaux concernait la restauration des façades et le remplacement des descentes d'eaux pluviales du bâtiment dit « des anciennes écuries ».

250 000 euros

Rénovation de l'ensemble des réseaux enterrés de l'emprise

Bourscheid (57) - 1^{er} RHC

Armée de Terre

i Réalisation de travaux de maintenance lourde et de mise en conformité des ouvrages d'assainissement, d'adduction d'eau potable, d'électricité et des voiries de la base.

19 millions d'euros



Réfection des façades du lycée militaire d'Aix-en-Provence



Aix-en-Provence (13) - Lycée militaire

Armée de Terre

i Rénovation des façades du bâtiment d'hébergement, du lycée militaire d'Aix-en-Provence. Cet internat accueille 150 élèves chaque année.

945 000 euros

Rénover tout en conservant l'architecture initiale du bâti

Draguignan (83) - Ecole d'artillerie

Armée de Terre

i • Reprise de l'étanchéité de la façade
• Isolation thermique par l'extérieur tout en conservant l'architecture des façades.

1,5 million d'euros



Création d’une fosse à explosifs 2kg



Lescar (64)

Armée de Terre

Création d’une fosse à explosifs 2 kg. L’ouvrage semi-enterré est constitué d’un cœur en béton armé de forme rectangulaire permettant de réaliser des tests d’effraction sur des menuiseries.

574 000 euros

Réfection des voiries et réseaux divers

Sarrebourg (57) - 1^{er} RI

Armée de Terre

Rénovation des réseaux de :
• chauffage
• adduction d’eau potable et incendie
• assainissement
• électricité
• chaussées pour la circulation des véhicules blindés multi rôle

17,4 millions d’euros



Adaptation de la station de carburant d’un régiment



Mailly-le-camp (10) - 5^e RD

Armée de Terre

Construction d’une extension à la station de carburant existante pour le ravitaillement des chars Leclerc et des véhicules Scorpion tels que le Jaguar et le Griffon.

1 million d’euros

Aménagement d’un bâtiment pour l’entretien spécialisé au camp de Souge

Martignas-sur-Jalle (33) - 13^e RDP

Armée de Terre

Adaptation des zones de travail pour le maintien en condition opérationnelle des véhicules.
Création de bureaux supplémentaires avec vue sur l’atelier.

578 000 euros



Création d’une aire de lavage



Saint-Christol (84) - 2^e REG

Armée de Terre

Création d’une aire de lavage adaptée aux véhicules, depuis les véhicules légers jusqu’aux bus, poids lourds et blindés (dont SCORPION) et engins du génie.

2,4 millions d’euros

Le + Fonctionnement en circuit fermé grâce à une unité de recyclage des eaux de lavage

Rénovation d’une place d’armes

Pamiers (09) - 1^{er} RTP

Armée de Terre

Rénovation de la place d’armes d’une surface de 5 400m², 23 camions, 2 finisseurs à enrobés, 4 compacteurs double bille et 2 tractopelles ont été utilisés pour la mise en oeuvre des 552 tonnes de béton.

1,2 million d’euros



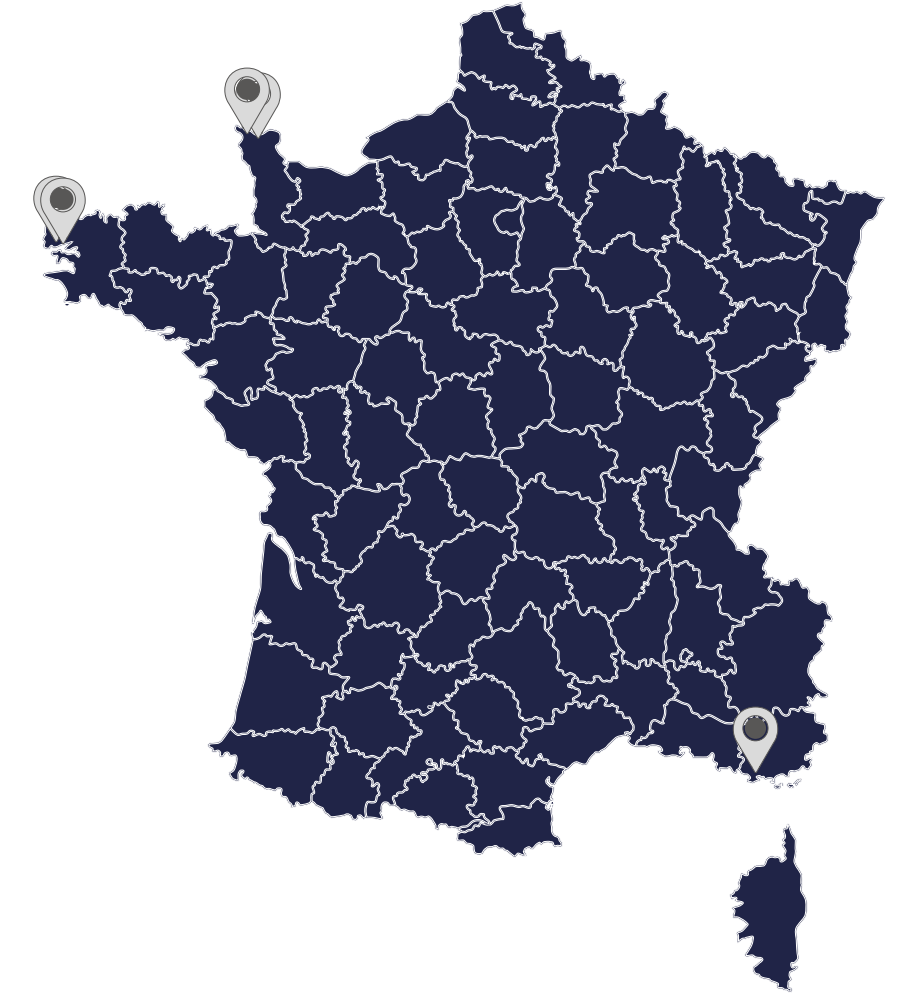


INFRASTRUCTURES MARITIMES

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 2023, ont été livrées, entre autres, les infrastructures d'accueil pour les équipages FREMM à Brest, de stationnement et d'entretien du système de lutte anti-mines du futur et des bâtiments ravitailleurs des forces mais également des opérations de maintien en condition opérationnelle.



Confortement de la digue du large de Cherbourg



 Cherbourg (50) - Base navale

 Marine nationale

 L'entretien et le confortement des digues de la rade de Cherbourg sont réalisés tous les deux ans. Ils assurent la pérennité des ouvrages et de la rade.

 1,7 million d'euros

Renfort d'un quai d'armement

 Brest (29) - Base navale

 Marine Nationale

 Renfort du quai d'armement droit ouest de la base navale. Pour cette opération, les espaces entre les piles ont été comblés par un massif en béton immergé.

 18 millions d'euros

Le +  Valorisation des produits de dragage et de démolition dans les nouvelles réalisations



Refonte d'un ponton

 Brest (29) - Base navale

 Marine nationale

 Rénovation du ponton pour l'accostage des nouveaux bâtiments, comprenant la refonte des réseaux de fluides industriels, le traitement de la surface du ponton et l'adaptation des réseaux électriques.

 3 millions d'euros



Refonte de l'appontement Milhaud 1



 Toulon (83) - Base navale

 Marine nationale

 Rallonge de l'appontement de 270 mètres pour l'accueil de 4 navires de type BRP et PHA. Ont été posés :

- 250 pieux
- 15 000m³ de béton
- 2 800 tonnes d'acier.

 83 millions d'euros

Carénage et adaptation d'un ponton pour le SLAM-F

 Brest (29) - Base navale

 Marine nationale

 Désamiantage des revêtements extérieurs, reprises de la tôlerie, peinture anticorrosion et rénovation des réseaux des deux barges.

- Construction d'une nouvelle passerelle en acier et du système d'accostage.

 4,3 millions d'euros

Le +  Mise en place de bâche thermosoudée et d'une ventilation contrôlée pour les opérations de désamiantage



Bureaux pour un nouvel équipage



 Toulon (83) - Base navale

 Marine nationale

 Adaptation des locaux, création d'un local informatique sécurisé et d'un sas d'accès à l'étage. Les travaux ont couvert une surface totale de 900m².

 900 000 euros

Reprise de la voute du bassin protégé

 Cherbourg (50) - Base navale

 Marine nationale

 Travaux de réfection des aciers corrodés et des éléments béton dégradés
Réaménagement de l'évacuation des eaux de ruissellement.

 1 million d'euros



Adaptation des grues pour l'entretien



 Toulon (83) - Base navale

 Marine nationale

 Démantèlement de deux grues qui servaient à l'entretien des sous-marins. Livraison et installation d'une nouvelle grue de plus fort tonnage.

 17,5 millions d'euros

Construction du nouveau centre de formation de l'EAMEA

 Querqueville (50)

 Ecole des applications militaires de l'énergie atomique (EAMEA)

 Construction de bâtiments destinés à accueillir les départements « Armes » et « Maîtrise des risques », des laboratoires de chimie et de physique nucléaire, dans le cadre du transfert de l'école.

 8,4 millions d'euros



Construction du premier bâtiment agile et adaptable (BAGAD)



 Brest (29) - Base navale

 Marine nationale

 Création d'un bâtiment de 5 000 m² de bureaux en R+4 pour les premiers équipages de frégates multi-missions (FREMM). Sa conception repose sur une approche urbaine adaptable, des plateaux indépendants plus flexibles, une construction durable et rapide à mettre en œuvre, des aménagements intérieurs flexibles et modulables.

 17,7 millions d'euros



Reprise des désordres sur un bassin



Brest (29) - Base navale

Marine nationale

-
- Travaux de mise en sécurité de l'avant du bassin
 - Reprise de garde-corps escalier avant du bassin
 - Reprise de joints sur différentes zones
 - Création d'un système de ruissellement des eaux.

104 000 euros

Réfection d'une surface couverte et création de salle de cours

Brest (29) - Centre de la Villeneuve

Marine nationale

-
- Refonte de la surface couverte (rénovation électrique, et traitement de la charpente).
 - Pose d'un garde-corps et d'une porte de sécurité.
 - Démolition de l'ancienne cafétéria et de la laverie pour y créer deux salles de cours.

532 000 euros



Mise en place d'un dispositif d'interdiction nautique



Toulon (83) - Base navale

Marine nationale

-
- Protection des unités embasées par un dispositif d'interdiction nautique constitué de plateformes de manœuvre.

1,5 million d'euros

Remplacement d'un bateau-porte

Toulon (83) - Base navale

Marine nationale

-
- Remplacement du bateau-porte du Petit Bassin Vauban 1 pour permettre le carénage des remorqueurs et petits navires de la Marine nationale.

2 millions d'euros

Le +

Système photovoltaïque intégré sur le pont piéton du bateau-porte pour alimenter le système sonore et lumineux.



Remplacement de 150 menuiseries



Brest (29) - Base navale

Marine nationale

-
- Remplacement de l'ensemble des menuiseries du bâtiment de commandement pour une meilleure performance thermique et pour limiter les déperditions énergétiques.

600 000 euros

Ouvrages pour le système de lutte anti-mines du futur (SLAM-F)

Brest (29) - Base navale

Marine nationale

-
- Création de pontons d'accostage pour la mise à l'eau et la manutention des drones et embarcations du SLAM-F.

2,5 millions d'euros

Le +

- Etudes d'impact sur les fonds marins
- Barrages filtrants matière en suspension
- Salinité pendant les travaux pour prévenir la prolifération d'algues nocives



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'AAE et à la réussite de ses missions.

Avec des livraisons emblématiques en 2023, le SID inscrit son action en cohérence avec la montée en puissance de certains programmes d'armement et les déploiements de matériels (A400M, MRTT en particulier).

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



Nouvelle piste hélicoptère sur l'Île du Levant



Île du Levant (83)

Armée de l'Air et de l'Espace

- Construction d'un hangar métallo-textile de 1 000 m²
- Aménagement d'une piste de 430 m
- Création de 3 postes de stationnement de 9 000 m².

5,3 millions d'euros

Site Natura 2000 ayant fait l'objet d'une démarche spécifique : réimplantation d'orchidées et de geckos

Bâtiment d'accueil de la BFSA

Orange (84) - BA115

Armée de l'Air et de l'Espace

Rénovation de 3 bâtiments pour créer des bureaux, des salles de réunion et des vestiaires. Livraison à l'utilisateur moins d'un an après le début des travaux.

2 millions d'euros



Création de l'escadron de transit et d'accueil aérien



Orléans-Bricy (45) - BA123

Armée de l'Air et de l'Espace

Création de nouveaux espaces adaptés à la montée en puissance de la flotte d'avions A400M. Ces 10 000 m² comprennent des espaces dédiés à la prise en compte des passagers et au traitement du fret aéronautique.

22,2 millions d'euros

Livraison d'un hangar dans le cadre du programme MRTT



Istres (13) - BA125

Armée de l'Air et de l'Espace

Infrastructure dédiée aux opérations de maintenance, de dépannage et de changement de configurations des avions A330 MRTT. La bâtiment comprend une surface de 12 500 m² avec une plateforme de travail « mezzanine » et une surface de stockage.

41 millions d'euros



Adaptation d'un point de passage frontalier

Vélizy-Villacoublay (78) - BA107

Armée de l'Air et de l'Espace

Mise aux normes de la zone de transit pour accueillir en nombre des délégations étrangère, y compris lors de la coupe du monde de Rugby 2023 et les jeux olympiques 2024.

117 000 euros



Sécuriser les emprises face aux menaces



Mont-de-Marsan (40) - BA118

Armée de l’Air et de l’Espace

Installation et mise en service d’équipements de protection physique des emprises militaires face aux menaces : aérospatiales et terrestres notamment.

4,97 millions d’euros

Construction du Centre de surveillance de la sécurité du système Galiléa (CSSG)

Saint-Germain-en-Laye (78)

European Union Agency for the Space Programme (EUSPA)

- Ouvrage de 4 500 m² répartis sur 2 niveaux, dont 680 m² de datacenter et 1 000 m² d’enceinte faradisée ;
- 96 postes de travail
- Architecture de sécurité en profondeur sur 5 niveaux
- Maintenance pendant 5 ans

42,5 millions d’euros



Renforcer la sécurité à l’entrée des bâtiments



Vélizy-Villacoublay (78) - BA107

Armée de l’Air et de l’Espace

- Mise en place de sas d’accès automatiques
- Création d’une voie d’entrée supplémentaire pour garantir une circulation fluide lors des périodes de grande affluence.

3,3 millions d’euros

Accueil de la Division réparations, interventions et maintenance (DRIM)

Tours (37) - BA705

Armée de l’Air et de l’Espace

- Implantation de la DRIM au sein d’un bâtiment, avec activité liée à une Installation Classée Protection Environnement (ICPE).
- Chantier en site occupé, avec nécessité d’isoler certains locaux.

1,6 million d’euros



Travaux d’adaptations capacitaires



Rochefort (17) - BA721

Armée de l’Air et de l’Espace

Réalisation de 3 hangars techniques suite au remplacement des aéronefs utilisés pour les formations « avionique et armement opérationnel » dans le cadre des formations des élèves mécaniciens.

477 000 euros

Création de bureaux dans le cadre du transport de personnes et du fret aérien

Istres (13) - BA125

Armée de l’Air et de l’Espace

4 870 m² de locaux construits et aménagés au profit des équipages, de la flotte des avions de transport multi rôle MRTT. Un poste de commandement a également été livré.

20 millions d’euros





DIRECTIONS ET SERVICES

La loi de programmation militaire qui s'achève plaçait au centre de ses préoccupations les militaires, les civils et leur famille (LPM à hauteur d'homme) 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 (DTIE-CICoS-SCA) ; création ou adaptation des infrastructures de santé (SSA) ; modernisation des installations au profit des familles (centres IGESA, crèches) ; mise en accessibilité pour personnes à mobilité réduite ; adaptation des infrastructures opérationnelles (SEO, DIRISI, SIMu).

Cette dynamique est confirmée dans la nouvelle loi de programmation militaire qui marquera une profonde transformation du Ministère.



Création d'un poste de contrôle supplémentaire



Paris 9° (75)

Groupement de soutien Base de Défense Paris Ecole militaire

Installation d'un 3^e guichet au poste de contrôle, pour améliorer les conditions de contrôle et d'attente, permettant aussi un accès aux personnes en situation de handicap (PSH).

410 000 euros

Protéger les ouvrages du Service historique de la Défense

Brest (29)

Service historique de la Défense

Installation d'un nouveau groupe froid d'une puissance frigorifique de 132 kW. Ce projet intègre également les besoins liés au projet d'extension du SHD.

40 000 euros

Le + Machine plus puissante et moins énergivore, grâce à 4 compresseurs en cascade.



Rénovation des toitures d'un hôpital militaire



Brest (29)

Service de santé des Armées

- Remplacement de 1 500 m² de toiture.
- Reprise de l'isolation conformément aux recommandations des architectes des bâtiments de France.

500 000 euros

Le + Amélioration des performances énergétiques par l'isolation

Rénovation de sanitaires et de vestiaires

Paris 7° (75)

Ecole militaire

Remise à neuf des sanitaires et des vestiaires pour offrir de meilleures conditions d'accueil aux stagiaires de l'Ecole de Guerre.

868 000 euros



Réfection des toitures terrasses

Plan Poignées de porte



Haguenau (67)

Service d'infrastructure de la Défense

Renovation des toitures terrasses de 5 bâtiments de l'antenne et de leur étanchéité.

450 000 euros

Hébergement pour l'opération Sentinelle

Vert-le-Grand (91)

Direction des territoires, de l'immobilier et de l'environnement

Réhabilitation et mise aux normes incendie d'un ancien bâtiment de bureaux accueillant des militaires lors de l'opération Sentinelle.

3,8 millions d'euros



Rénovation d’une antenne médicale



- Saint Christol (84) - 2^e REG
- Service de santé des Armées
- Création des nouvelles structures d’accueil de l’antenne médicale qui s’articule sur 2 étages autour de 9 pôles.
- 7,1 millions d’euros

Le +

- Conception bioclimatique par l’orientation du bâtiment
- Panneaux photovoltaïques
- Raccordement au réseau de chaleur du site

Extension d’une antenne médicale

- Bordeaux (33)
- Service de santé des Armées
- Fusion de 2 antennes médicales dans le cadre du plan Centres médicaux des Armées Nouvelle Génération (CMA NG). Un bâtiment de la caserne Nansouty a été réhabilité pour créer un cabinet dentaire, des cabinets médicaux et agrandir le local dédié aux archives.

7,3 millions d’euros



Création de nouveaux postes de travail



- Rennes (35)
- Service d’infrastructure de la Défense
- Pour accompagner la montée en puissance de la portion centrale de la caserne Margueritte, création de 24 postes de travail. Ajout d’un étage à une structure modulaire pré-existante.

1,6 million d’euros

Rafratchissement de graffitis historiques

- Les Lilas (93)
- Direction des territoires, de l’immobilier et de l’environnement
- Travaux de conservation et de restauration de graffitis réalisés sous l’Occupation (1940-1944) par des prisonnières lors de leur internement au Fort de Romainville, alors utilisé comme camp de détention puis de transit pour femmes.

300 000 euros



Plan Famille
Création d’une piscine pour l’hôtel IGESA



- Hyères (83)
- Direction des territoires, de l’immobilier et de l’environnement
- Réalisation d’une piscine de 40 m², accessible aux personnes en situation de handicap pour l’hôtel IGESA. La réalisation de ce chantier a nécessité 6 mois d’études et 1 an et demi de réalisation par 18 entreprises en co-activité.

720 000 euros

Restructuration mess mixte / mess unique

- Orange (84) - BA115
- Service du commissariat des Armées
- Démolition de l’ancien mess puis construction d’un restaurant neuf. Il est dimensionné pour un service de 1 200 repas intégrant une partie « service à table » pour les autorités. Création d’une terrasse et d’un nouveau magasin pour le bureau des sports.

14,1 millions d’euros



Création d’une crèche

Plan Famille



- Saint-Mandé (94) - Hôpital d'instruction des armées Bégin
- Direction des territoires, de l'immobilier et de l'environnement
- Création d'une structure d'accueil pour enfants dotée de 50 places à proximité de l'hôpital d'instruction des armées Bégin.
- 5 millions d'euros

Le +

- Matériaux biosourcés (superstructure réalisée en bois)
- Charte chantier propre

Travaux de mise aux normes accessibilité personnes à mobilité réduite

- Brest (29) - Hôpital d'instruction des armées Clermont Tonnerre
- Service de santé des Armées
- Travaux de voirie pour permettre l'accessibilité et le stationnement aux personnes à mobilité réduite (rampes d'accès, bandes de guidage et bandes d'éveil de vigilance, nez de marche anti dérapant et contremarches avec un contraste visuel, places de stationnement PMR, bureaux d'accueil et réfection de sanitaires)
- 1,2 million d'euros



Modification des voiries et des cheminements



- Paris 7^e (75) - Hôtel national des Invalides
- Direction des territoires, de l'immobilier et de l'environnement
- Renforcement de la portance des voiries pour rendre les façades accessibles aux engins de secours. Création de cheminements pour l'accessibilité des personnes en situation d'handicap (PSH) et renforcement de l'éclairage du site.
- 7,2 millions d'euros

Construction de l'antenne médicale de Pradère

- Toulouse (31) - 14^e RISLP
- Service de santé des Armées
- Adaptation capacitaire de l'antenne médicale avec la construction neuve :
 - d'une partie « antenne médicale »
 - d'une antenne vétérinaire
 - d'une cellule médico-psychologique.
- 6,7 millions d'euros

Le +

Condensateurs par air équipés de compresseurs pour réduire les consommations énergétiques



Amélioration de l'éclairage des voiries en zones sensibles



- Tourris (83)
- Service interarmées des munitions
- Ce nouvel éclairage assure la couverture lumineuse de 1 400 mètres de voirie. Les caractéristiques techniques sont adaptées à ce site isolé.
- 110 000 euros

Le +

Cette opération génère une économie de 4 750€/an et 4 790 TeqCO2 par an

Réfection du système de sécurité incendie à l'Hôtel national des Invalides

- Paris 7^e (75) - Hôtel national des Invalides
- Direction des territoires, de l'immobilier et de l'environnement
- Création d'un système de sécurité incendie spécifique :
 - Remplacement des matériels centraux
 - Unité d'aide à l'exploitation au PC sécurité
 - Système de sonorisation de sécurité
 - Reprise des cloisonnements coupe-feu entre zones d'alarmes pour mise en conformité.
- 3,5 millions d'euros



Aménagement d'un bâtiment pour l'accueil d'un programme



Mont-de-Marsan (40) - BA118

Direction interarmées des réseaux d'infrastructure et des systèmes d'information de la Défense

Création de salles complémentaires pour les systèmes de communication ministériels.

586 000 euros

Construction d'un local SCR

Saint-Dizier (52) - BA113

Direction interarmées des réseaux d'infrastructure et des systèmes d'information

- Création d'un local serveurs et d'un local groupe électrogène, accessibles depuis un sas paradisé
- Création de voiries

1,8 million d'euros



Construction d'un ensemble d'alimentation et de loisirs



Thionville (57)

Service du commissariat des Armées

Construction d'un bâtiment neuf sur l'emprise de la caserne en remplacement des anciens points d'alimentation devenus vétustes. Dans ce nouvel édifice qui accueille 500 convives, des fonctions délocalisées comme le foyer du soldat, ont été intégrées.

7,8 millions d'euros

Réfection de la couverture d'un cercle mess

Mérignac (33) - BA126

Service du commissariat des Armées

Réfection de la couverture des bâtiments et des zones cuisine du mess mixte.

1,6 million d'euros



Création d'une antenne de Service militaire volontaire



Marseille (13)

Service militaire volontaire

La création de l'antenne SMV répond à un besoin urgent. 15 mois seulement se sont écoulés entre l'expression du besoin et la remise à l'utilisateur.

2,1 millions d'euros

Le + Plantation de 30 arbres autour du bâtiment

Rénovation et adaptation capacitaire d'un centre médical

La Teste-de-Buch (33) - BA120

Service de santé des Armées

- Rénovation et mise en conformité du bâtiment existant.
- Création de deux aires de stationnement et reprise des parkings existants.

5,89 millions d'euros



Réhabilitation du local filtre d'un bassin et création d'un local complémentaire



Ile Longue (29)

Direction générale de l'armement

Bâtiment industriel à accès sécurisé pour le maintien en condition opérationnelle des équipements. Il comprend une zone de stockage (à atmosphère contrôlée) et un atelier de reconditionnement des matériels.

636 000 euros

Création d'un nouveau bâtiment pour les archives

Châtellerault (86)

Service historique de la Défense

Ce nouveau bâtiment s'étend sur 4 niveaux et compte 33 espaces divers pour la conservation des documents fragiles. Il comprend une zone de déchargement et un local de charge pour des chariots électriques, une salle de lecture (16 places de consultation) et une salle d'exposition-conférence.

21 millions d'euros



Aménagement d'une aire sécurisée autour d'un bâtiment



Biscarrosse (40)

Direction générale de l'armement Essais Missiles

Création d'une entrée sécurisée « véhicules et piétons »
Installation d'un dispositif de vidéosurveillance et de vidéo détection périphérique.

578 000 euros

Aménagement d'une ligne de tir marine avec merlon et niches mesure

Flavigny (21)

Direction générale de l'armement Techniques Terrestres

Création d'un merlon (levée de terre pour réceptionner les tirs), de niches pour fixer les appareils de mesure des tirs et gravillonnage autour du poste de commandement.

700 000 euros



Sécurisation des locaux techniques liés à l'eau



Hourtin (33)

Direction générale de l'armement Essais Missiles

Sécurisation des locaux techniques liés à la production et l'alimentation en eau potable du site et à la protection des accès des locaux contre des actes de malveillance.

585 000 euros

Bâtiment d'accueil du commandement d'un centre médical nouvelle génération

Toulouse (31) - 1^{er} RTP

Service de santé des Armées

Construction du bâtiment de commandement du centre médical nouvelle génération.

3,2 millions d'euros

Le +
Installations d'éclairages à LED à hautes performances
Pompe à chaleur à gaz
Vitrages choisis en fonction de leur facteur solaire
Toiture végétalisée sans entretien



Réfection des escaliers extérieurs d'un hôpital



- Clamart (92) - Hôpital d'instruction des Armées Percy
- Service de santé des Armées
- Opération de réfection des escaliers de secours métalliques. Les travaux ont nécessité l'installation d'échafaudages de grande hauteur, encapsulés de bâches acoustiques et hermétiques. La redistribution des flux patients et personnels en cas d'évacuation a été revue par l'ESID Île-de-France.
- 1,7 million d'euros

Aménagement de bureaux pour une plateforme commissariat

- Toulon (83)
- Service du commissariat des Armées
- Réaménagement de 821 m² de locaux et création de bureaux dans un bâtiment existant afin d'accueillir 50 nouveaux agents de la Plateforme Commissariat Sud.
- 1,91 million d'euros

Le +

- Remplacement des menuiseries extérieures
- Installation de brise-soleil
- Création de doublages thermiques des murs extérieurs



Renforcement de la sécurité par un radar et un faisceau hertzien tactique



- La Courtine (23) - camp d'entraînement
- Direction générale de l'armement
- Mise en œuvre d'un radar pour assurer la Posture Permanente de Sûreté et d'un faisceau hertzien tactique (CHF).
- 871 000 euros

Carénage d'une structure de démantèlement de sous-marins

- Cherbourg (50) - Arsenal
- Direction Générale de l'Armement - Etablissement de Contrôle de Cherbourg
- Refonte d'un équipement du programme de démantèlement des sous-marins :
 - Carénage des structures extérieures et intérieures
 - Reprise du système d'étanchéité
 - Refonte du système hydraulique et électrique
- 1,6 million d'euros



Mise aux normes du Poste d'accueil des blessés radio contaminés



- Saint-Dizier (52) - BA113
- Service de santé des Armées
- Adaptation du Poste d'accueil des blessés radio contaminés (PABRC) pour assurer la mission de soutien spécialisé de la Base à Vocation Nucléaire (BAVN) :
 - recevoir, médicaliser, décontaminer et traiter les blessés radio contaminés ou susceptibles de l'être
 - assurer une première décontamination sommaire et fine
- 1,7 million d'euros



ENTRAINEMENT OPÉRATIONNEL

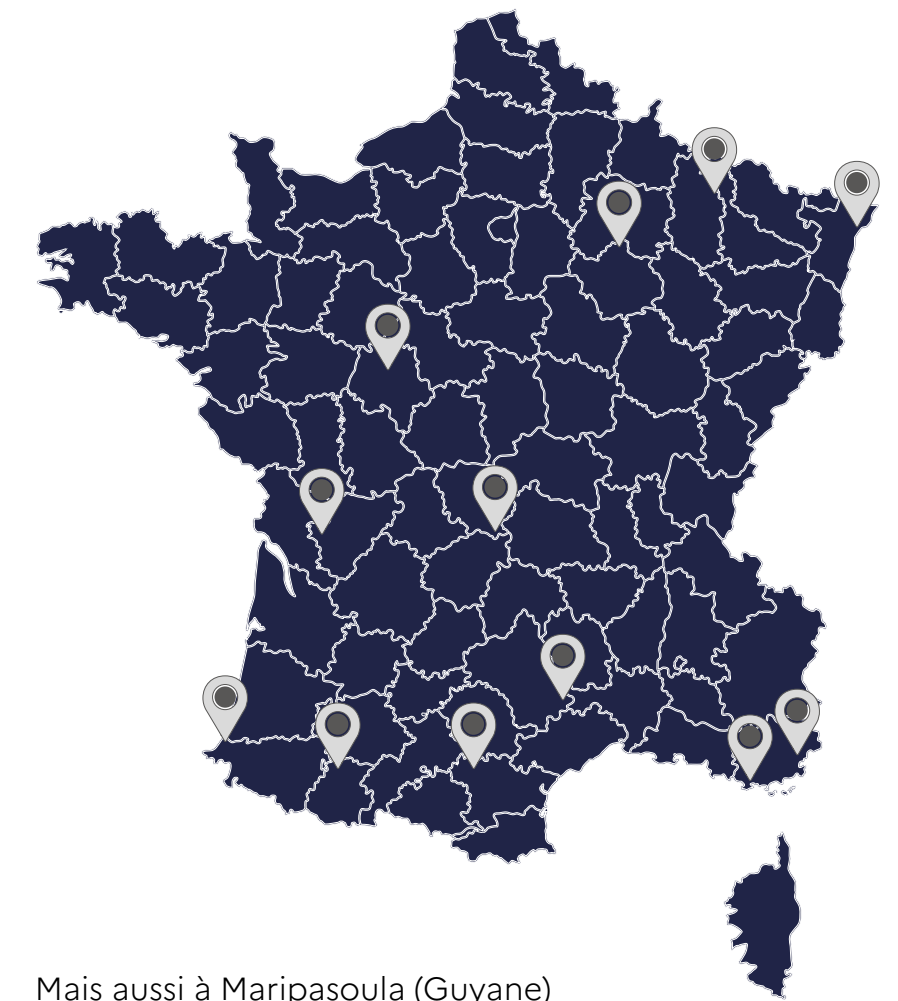
La préparation opérationnelle, garant de la crédibilité des armées françaises, contribue à l'entraînement au quotidien des soldats et des chaînes de commandement aux engagements futurs.

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.

Par ailleurs, grâce au centre référent « installations de préparation opérationnelle » et au CETID, et en liaison avec les Armées, il prépare les infrastructures du futur.

Pour remplir leurs missions, les armées doivent pouvoir compter sur des infrastructures parfaitement opérationnelles.

Que ce soit dans les bases navales ou aériennes, dans les régiments ou les camps, en métropole ou en opérations extérieures, le SID s'emploie à maintenir un haut niveau de disponibilité des infrastructures.



Mais aussi à Maripasoula (Guyane)

Livraison du 3^e stand de tir ouvert évolutif



Meyenheim (68) - Régiment de marche du Tchad

Armée de Terre

Ce nouveau stand offre un entraînement dynamique en milieu ouvert. Cet équipement est conçu à moindre coût (6 fois moins cher qu’une installation classique).

2,4 millions d’euros

Le + Protection de l’environnement au risque de pollution au plomb

Bâtiments de formation au standard escadre de l’aviation de chasse



Cognac Chateaubernard (16) - BA709

Armée de l’Air et de l’Espace

- Création de bâtiments sur 4 niveaux
- Réalisation d’un amphithéâtre doté d’une scène et de locaux techniques.

16 millions



Construction d’un MASTTAC

La Courtine (23) - Camp d’entraînement

Armée de Terre

Construction d’un Module d’acquisition des savoir-faire techniques et tactiques en zone urbaine (MASTTAC) pour la simulation de combats en zone urbaine.

3,9 millions d’euros



Extension d’un bâtiment pour l’exercice ORION



Mailly-le-Camp (10) - CECPC

Armée de Terre

Déploiement d’une structure modulable de 1 200 m². 200 à 400 personnes sont accueillies pour l’entraînement simultané. A terme, le site sera ouvert aux forces interarmées et européennes.

4,2 millions d’euros

Le + Dépollution pyrotechnique du site avant les travaux

Maintien de l’activité durant un chantier lourd

Etain (55) - 3^e RHC

Armée de Terre

Création d’une zone « commandement » et d’une zone « remisage » pour la poursuite de l’activité durant les lourds travaux de réhabilitation globale du régiment.

1,8 million d’euros

Le + Conservation de la structure métallique et des murs extérieurs en aggloméré



Création d'une salle de sport



- Tours (37) - BA705
- Armée de l'Air et de l'Espace
- Réfection d'un bâtiment existant pour le transformer en salle de sport à destination des agents travaillant au sein de la base.
- 950 000 euros

- Brise-soleil sur les façades exposées
- Doublage isolant intérieur
- Isolation des plafonds

Construction d'un city stade

- Toulon (83) - Base navale
- Marine nationale
- Pour l'entraînement sportif, création d'une dalle en surélévation puis d'une semelle filante en béton fibré sur la périphérie. Installation de la structure du city stade sur la dalle.

- 243 000 euros



Création d'équipements pour l'entraînement en zone urbaine



- La Cavalerie (12) - 13^e DBLE
- Armée de Terre

- Création d'un bâtiment d'instruction au combat en zone urbaine (BICUB) et d'un parcours élémentaire réduit pour les franchissements et l'organisation des reconnaissances en zone urbaine (PERFOR).

- 915 000 euros

Construction d'un carbet d'hébergement en forêt amazonienne

- Maripasoula (973)
- Armée de Terre - 9^e RPIMa
- Bâtiment bioclimatique pour le repos des militaires avant et après les opérations de lutte contre l'orpaillage illégal en Guyane. Il accueille 72 personnes permanentes : 52 militaires en lits et 20 en hamacs.
- 2,5 millions d'euros

- Implantation en hauteur face au vent
- Panneaux solaires
- Utilisation de bois issus de forêts durables



Remplacement de l'auvent sur une butte de tir



- Bayonne (64) - 1^{er} RPIMa
- Armée de Terre

- Remplacement de l'auvent « abri de cible » au-dessus de la butte de tir. Ces travaux sécurisent l'infrastructure située au sein de la citadelle.

- 532 000 euros

Modernisation d'un stand de tir



Toul (54) - 516° RT

Armée de Terre

- Modernisation des installations du stand de tir 200m.
- Purge du réceptacle de tir et pose de granulats
 - Construction d'un hangar accolé au stand de tir

440 000 euros

Adaptation du stand de tir du 1^{er} RHP

Tarbes (65) - 1^{er} RHP

Armée de Terre

- Adaptation du stand avec un changement de matériau pour la butte de tir. Le sable a été remplacé par du granulat.

527 000 euros

Le + Butte en granulats synthétiques issus de la récupération



Création de salles de cours et d'hébergements



Castelnaudary (11) - 4^e RE

Armée de Terre

- Création d'une nouvelle salle de cours.
- Réfection de la toiture
- Mise aux normes des équipements électriques, du système de sécurité incendie et de la partie restauration.

589 000 euros

Le +

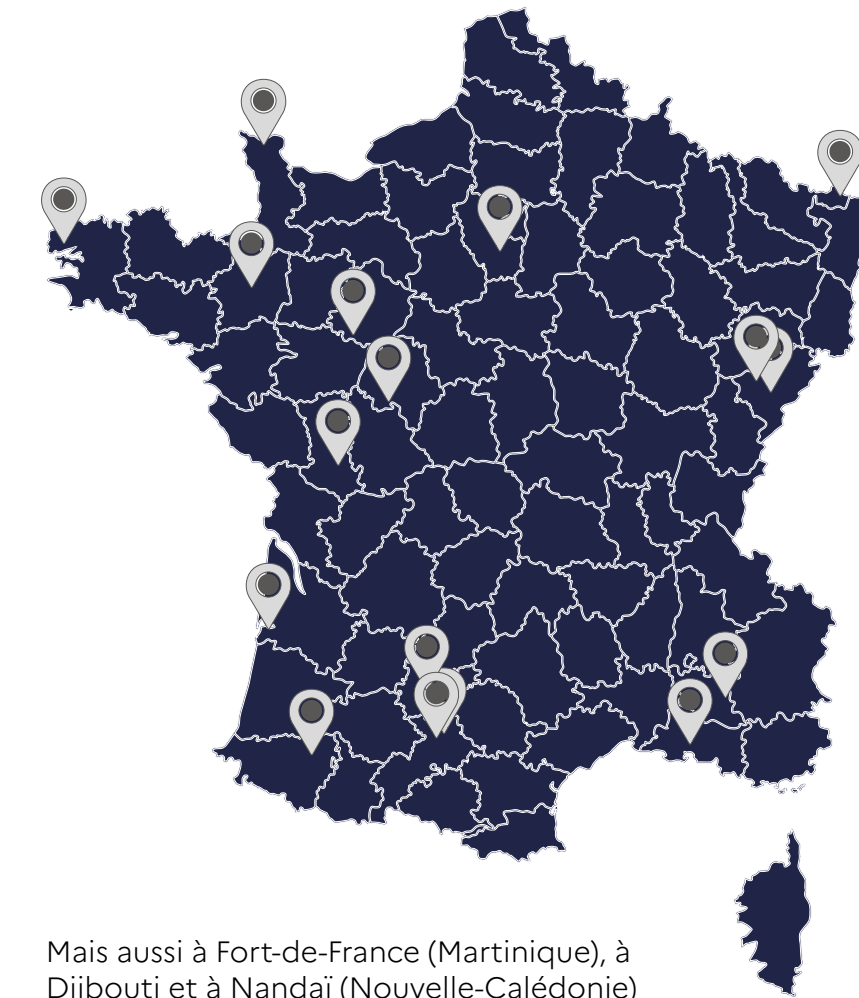
- Changement des menuiseries extérieures
- Panneaux photovoltaïques

PLAN HÉBERGEMENT

Après 4 années de mise en œuvre du plan Hébergement, le SID 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 aussi bien en métropole qu'outre-mer et à l'étranger. Au cours de cette année 2023, 51 opérations seront remises aux différents utilisateurs des trois armées représentant 4 993 places (à raison de 1 497 places neuves et 3 486 places réhabilitées).

Pour illustrer les objectifs permanents du SID de livrer des infrastructures de qualité aux différents utilisateurs, il est présenté dans les pages suivantes une douzaine d'opérations où le respect de l'environnement de ces dernières et l'usage de produits et matériaux pour l'amélioration des performances énergétiques ont été au cœur des préoccupations du service. Pour ce périmètre d'opérations, ce sont 604 places d'hébergement en chambres individuelles, doubles ou collectives qui auront été livrées en 2023 (représentant un coût d'investissement de 54,2 millions d'euros).

Quant aux perspectives prochaines de ce plan Hébergement, en consacrant 1 193 millions d'euros, la loi de programmation militaire 2024-2030 prévoit de le poursuivre en intégrant deux nouvelles ambitions supplémentaires relatives à la réserve opérationnelle et au renforcement Outre-mer.



Mais aussi à Fort-de-France (Martinique), à Djibouti et à Nandai (Nouvelle-Calédonie)

L'hébergement des militaires



Saint-Maixent l'Ecole (79) - ENSOA

Armée de Terre

Construction d'un bâtiment d'hébergement au profit de 84 élèves sous-officiers en formation au sein de l'ENSOA.

Fort-de-France (972)

Marine nationale

24 chambres individuelles entièrement équipées sont mises à disposition des marins affectés sur les navires de la Force d'Action Navale basés à Fort-de-France.

3,8 millions d'euros

-
- Pare-soleil
 - Façades en pierres
 - Grandes baies ouvertes aux alizés

10,4 millions d'euros

-
- Panneaux photovoltaïques
 - Puits climatique



Salon-de-Provence (13) - BA701

Armée de l'Air et de l'Espace

167 lits répartis dans 81 chambres doubles et 5 chambres simples. Capacité d'hébergement au profit des stagiaires de l'école.

11,5 millions d'euros

-
- Niveau optimum (E3C1) du label Energie positive et réduction carbone
 - Durabilité des matériaux

Cherbourg (50)

GSBdD

Ces 2 bâtiments offrent 75 chambres individuelles équipées. Ils accueillent les cadres en mission sur le site et ses environs.

10,4 millions d'euros

-
- Panneaux photovoltaïques
 - Récupérateur de chaleur sur les eaux grises
 - Puits canadien



Rennes (35)

GSBdD

- 50 chambres individuelles meublées de 22m² chacune.
- Salle de convivialité au rez-de-chaussée.
- Bornes de recharge pour véhicules électriques.

5,2 millions d'euros

-
- Panneaux photovoltaïques
 - Récupérateur de chaleur sur les eaux grises
 - Puits canadien

La Teste de Buch (33) - BA120

Armée de l'Air et de l'Espace

Ce bâtiment de 100 places s'inscrit dans une logique de haute qualité environnementale, d'innovation écologique et d'adaptation climatique.

8,2 millions d'euros

-
- Charpente en pin des Landes
 - Béton bas carbone
 - Isolation en bio-sources
 - Récupération des calories des eaux usées





 Saint-Christol (84) - 2^e REG

 Armée de Terre

 Création de 25 chambres individuelles meublées pour héberger les cadres célibataires présents au régiment.

 3,7 millions d'euros

Le +

- Raccordement au réseau de chaleur urbain
- Puits canadien
- Ventilation double flux

 Nouâtre (37)

 Groupement de soutien Base de Défense

 25 chambres individuelles meublées. La compacité du bâtiment le rend plus performant en limitant les surfaces déperditives en énergie.

 3,5 millions d'euros

Le +

- Panneaux photovoltaïques
- Isolants issus de ressources renouvelables : bois, laine de bois, ouate de cellulose



 Toulouse (31) - 1^{er} RTP

 Armée de Terre

 Rénovation de 54 chambres simples dont 3 chambres PMR, 3 laveries ainsi que 2 cuisines collectives.

 2,7 millions d'euros

Le +

- Matériaux moins énergivores
- Remplacement des menuiseries
- Isolation par l'intérieur
- Isolation des combles

 Muret (31) - 3^e RMAT

 Armée de Terre

 Réfection d'un bâtiment vétuste et aux salles d'eau dégradées. Livraison de 8 chambres PMR et de 65 chambres simples.

 1,1 million d'euros

Le +

- Calorifugeage des canalisations dans les gaines techniques



 Nandaï (988)

 Armée de Terre

 Création de 20 appartements type F2 de 27m², rassemblés autour d'un patio mêlant végétaux et art local. Des équipements collectifs participent à la convivialité du site.

 1,7 million d'euros

Le +

- Préservation/optimisation des ressources locales
- Matériaux éco-responsables (bois et pierres)
- Traitement des eaux usées
- Production d'eau chaude par chauffe-eau solaire
- Mise en place d'éclairage extérieur solaire

 Ollainville (91) - 121^e RT

 Armée de Terre

 Deux batiments offrant 41 chambres collectives et 10 chambres individuelles. Ils accueillent les militaires permanents du régiment.

 4,6 millions d'euros

Le +

- Isolation thermique
- Brise soleil
- Centrale de traitement d'air double flux





Bitche (57) - 16° BCP

Armée de Terre

Cette réhabilitation importante répond aux nouvelles réglementations en vigueur (thermique, accessibilité PMR, incendie) et assure la pérennité du bâtiment. Les chambres assurent aux cadres célibataires un confort optimal.

1,9 million d'euros

Castelsarrasin (82) - 31° RG

Armée de Terre

Création de 50 chambres individuelles dont 3 chambres pour les personnes en situation de handicap.

5,81 millions d'euros

- Le +**
- Puits climatiques
 - Récupérateur de chaleur sur les eaux grises
 - Panneaux photovoltaïques
 - Radiateurs à fluide caloporteur à faible consommation énergétique
 - Conception bioclimatique



Lescar (64) - 4° RHFS

Armée de Terre

Ce bâtiment offre 50 places d'hébergement pour les cadres des forces spéciales lors des périodes d'entraînement.

- 24 chambres doubles
- 2 individuelles pour personnes en situation de handicap

5 millions d'euros

- Le +**
- Récupération de chaleur sur eaux grises
 - Puits climatiques

Besançon (25) - 19° RG

Armée de Terre

Livraison d'un bâtiment d'hébergement pour cadres célibataires de 50 chambres individuelles, dont 3 pour personnes en situation de handicap.

5,6 millions d'euros



Seine-Port (77)

ALFOST - Centre de transmission de la Marine nationale

Rénovation de 6 maisons avec des travaux effectués en site occupé. Ces bâtiments sont habités tant par les familles que les cadres célibataires. Les travaux devraient permettre de réaliser une économie d'énergie de l'ordre de 25% par rapport à la consommation de référence d'un ménage moyen.

700 000 euros

Valdahon (25) - 13° RG

Armée de Terre

Livraison de 3 bâtiments de bureaux-hébergements avec des chambres rénovées.

- Agencement d'un espace cloisonné accessible à l'ensemble des engagés.
- Espace collectif composé d'un « coin cuisine » et d'un « coin lavabos ».

1,7 million d'euros





Montlhéry (91)

Groupement de soutien Base de Défense Montlhéry

Mise en conformité incendie et amélioration du confort acoustique en chambre d'un bâtiment pour cadres célibataires. Il est à souligner que les travaux ont été réalisés en site occupé par les cadres célibataires.

320 000 euros

La Teste de Buch (33) - BA120

Armée de l'Air et de l'Espace

Construction de deux bâtiments d'hébergement pour cadres célibataires. 100 chambres individuelles entièrement équipées.

10,5 millions d'euros

Le +

- Installation d'une station hydraulique solaire
- Toiture terrasse végétalisée comportant un isolant en verre cellulaire



Muret (31) - 3^e RMAT

Armée de Terre

Construction d'un bâtiment d'hébergement standardisé pour cadres célibataires. 50 chambres individuelles dont 3 chambres pour les personnes en situation de handicap.

7,2 millions d'euros

Le +

- Puits climatique
- Récupérateur de chaleur sur les eaux grises
- Panneaux photovoltaïques
- Radiateurs à fluide caloporteur à faible consommation
- Conception bioclimatique

Les autres types de logement

Djibouti

Plan Famille

Forces Françaises stationnées à Djibouti (FFDj)

16 appartements de type T2 logent 28 personnes. Ces logements accueillent des militaires célibataires ou des couples sans enfant, affectés à Djibouti pour une mission de longue durée.

4,1 millions d'euros

Le +

Adaptation aux conditions climatiques djiboutiennes



Plan Famille



Crozon (29) - Fort de Crozon

Bureau logement de Brest

Rénovation complète de 3 bâtiments de 45 logements de type T3 à T5 d'une surface totale de 3 800 m². Ils accueillent les gendarmes maritimes, les marins pompiers ainsi que leurs familles.

6,8 millions d'euros

La Flèche (72) - Prytanée national militaire

Armée de Terre

Réfection d'un bâtiment historique comprenant des chambres, une salle polyvalente, une chapelle, des bureaux, une chambre d'astreinte et un magasin d'habillement. 180 élèves y sont désormais logés.

5,3 millions d'euros



A wide-angle photograph of a large, multi-story industrial building, possibly a warehouse or factory, in the process of being demolished. The building's concrete structure is visible, with many windows and doors. A worker in an orange safety suit and white helmet is walking across the flat, paved ground in the foreground. In the background, a body of water and some distant buildings are visible under a clear blue sky. The word "DÉCONSTRUCTION" is overlaid in large, bold, black capital letters across the center of the image.

DÉCONSTRUCTION

Dernière étape du cycle de vie des ouvrages et des infrastructures, la déconstruction vise notamment à restituer le foncier gagé par des bâtiments devenus inexploitable en raison de leur état de vétusté et pour lesquels une opération de réhabilitation ne présenterait pas d'intérêt économique.

L'analyse du cycle de vie permet également d'étudier et de comparer les moyens mis en œuvre pour collecter et traiter les déchets, afin d'en quantifier les impacts sur l'environnement. L'intégration de considérations environnementales prévaut en effet sur les opérations de déconstruction. Les déchets de déconstruction doivent dès lors être gérés avec une logique de réemploi, de réutilisation et de recyclage des matériaux.

Le principe de la déconstruction est inscrit dans l'instruction ministérielle 1707 du 25 octobre 2021 relative aux infrastructures du ministère des Armées. Il y est rappelé qu'il est indispensable de considérer l'ensemble des coûts d'un ouvrage en prenant en compte tout son cycle de vie.



Démantèlement de ras
métalliques



 Brest (29) - Base navale

 Marine nationale

 Grutage, vidange et mise en cocon des anciens caissons flottants métalliques hors d'usage. Ils ont été transférés vers le centre de tri pour un traitement adapté.

 1,6 millions d'euros

Démolition de l'atelier
mobile d'intervention

 Toulon (83) - Base navale

 Marine nationale

 Démantèlement de l'atelier mobile d'intervention. Il servait à décharger les coeurs des sous-marins lors de leur entretien majeur. La refonte complète de la zone ne nécessite plus son utilisation.

 1,5 million d'euros



Bâtiments désaffectés :
détruire pour mieux
reconstruire



 Vannes (56) - 3^e RIMa

 Armée de Terre

 Ce bâtiment est désaffecté depuis 2007 en raison de la présence de mérure, de plomb et d'amiante. Il a été démoli en vue de la construction d'un bâtiment d'hébergement.

 1,3 million d'euros

Le +  Revalorisation des déchets de bois et de pierre de taille et évacuation vers des centres de tri adaptés pour les autres déchets.

Déconstruire quand les
adaptations ne sont plus
possibles

 Orléans-Bricy (45) - BA123

 Armée de l'Air et de l'Espace

 Destruction du dernier hangar de type Caquot qui n'est plus adapté aux standards des avions actuels, il a été remplacé par un hangar accueillant des appareils plus imposants.

 8,4 millions d'euros



Démantèlement de la grue la plus imposante de la rade de Toulon



 Toulon (83) - Base navale

 Marine nationale

 Démantèlement de la grue la plus imposante de la rade de Toulon incluant des moyens hors normes.

 2,7 millions d'euros

Le + 

- Découpage de la zone en 3 espaces distincts
- Décapage des zones de découpe
- Confinement par des plaques en acier
- Valorisation des déchets





Suivez-nous

LinkedIn



Site web



Rejoignez-nous

Stages et
apprentissage



Civils de la
Défense



Ingénieurs militaires
d'infrastructure

