



**MINISTÈRE
DES ARMÉES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

DOSSIER DE PRESSE

Visite de la ministre des Armées
pour l'inauguration d'un datacenter
de la Direction Interarmées
des Réseaux d'Infrastructure
et des Systèmes d'Information (DIRISI)
– Direction locale de Bordeaux –

29 avril 2021

SOMMAIRE

- La DIRISI. 4
- Qu'est-ce qu'un datacenter ? 5
- Des infrastructures optimisées et innovantes. . 6
- L'Agence Nationale du Numérique. 7

La DIRISI

Créée en 2003, la Direction Interarmées des Réseaux d'Infrastructures et des Systèmes d'Information est l'opérateur unique de télécommunications de la défense.

La DIRISI appuie les forces armées engagées en opérations extérieures, en missions intérieures et en exercices, en fournissant les systèmes d'information et de communication (SIC) nécessaires, et contribue au fonctionnement quotidien et à la modernisation du ministère de la Défense.

Ses missions :

- GARANTIR l'exercice du commandement opérationnel
- APPUYER la transformation numérique du ministère
- ASSURER le fonctionnement des systèmes numériques qui lui sont confiés.



Sa propre centrale d'achats

La DIRISI conçoit, développe et protège les moyens qu'elle met en œuvre. Elle gère les architectures des systèmes de télécommunications liés aux opérations (réseaux informatiques, moyens radios et satellitaires), les systèmes d'information (SI) métiers (ressources humaines, financiers, etc.), stocke les données dans des datacenters et sécurise l'ensemble de ces réseaux. Elle est également sa propre centrale d'achat pour les services de télécommunications, les matériels et les logiciels de mise en œuvre et de soutien des SIC.

Présente sur l'ensemble du territoire national et à l'étranger

La DIRISI assure le soutien et l'appui de proximité, avec 6 600 personnes au sein de 7 directions locales en métropole (117 détachements, 1400 sites soutenus) et 10 directions locales outre-mer et à l'étranger.



Se transformer pour « conduire la révolution numérique » du ministère

En 2017, la Ministre des Armées, Florence Parly, a lancé l'ambition numérique du ministère des Armées.

Pour accompagner la réalisation de cette ambition, la DIRISI a initié sa propre transformation sur trois lignes stratégiques :

- Garantir l'excellence numérique au profit des opérations militaires et de l'ensemble des usagers du ministère.
- Exploiter le « socle numérique » sous contrainte RH, avec un recours accru à l'externalisation et à l'automatisation, une nouvelle organisation ayant été définie pour accompagner cette transformation interne.

- Catalyser la transformation numérique du ministère en tirant parti des atouts de la DIRISI pour accompagner les autres entités dans leur propre démarche, notamment par la conduite de projets « agiles » ou l'ouverture sur les outils de l'internet.

Au bilan, 5 pôles ont été créés, symbolisés par la remise de 5 fanions à l'occasion de la visite de la ministre des Armées :

- Pôle opérationnel hébergement
- Pôle opérationnel développement
- Pôle opérationnel espace numérique de travail
- Pôle opérationnel réseaux transports et desserte
- Pôle opérationnel sécurité administration

Réseau de startups d'État

La DIRISI joue un rôle de catalyseur de la transformation numérique du ministère. Elle met en œuvre la Fabrique numérique et s'appuie sur un réseau de « startups d'État », développe des démonstrateurs (proof of concept) et un premier niveau de systèmes opérationnels (produit minimum viable) en impliquant l'utilisateur opérationnel dès l'origine selon les principes de la méthode « agile ». Les produits jugés viables peuvent ensuite faire l'objet d'un « passage à l'échelle » et être déployés.

Une DIRISI réactive lors de la crise COVID

La DIRISI a démontré sa capacité à délivrer des matériels informatiques aux agents du ministère des Armées en un temps record pour le télétravail et le travail en mobilité, et mis en évidence son savoir-faire ainsi que le caractère stratégique de ses capacités internes multi-domaines. Dès le début de la crise sanitaire, en mars 2020, elle a participé à la mise en place de l'élément militaire de réanimation (EMR) de Mulhouse pour soulager l'hôpital E. Muller.



Qu'est-ce qu'un datacenter ?

Quels que soient les niveaux de classification, la DIRISI transporte l'information, héberge les applications et les données dans des centres de données (en anglais data center) et sécurise l'ensemble de ces systèmes en liaison avec le COMCYBER.

Fédérées par plusieurs réseaux optiques, ces infrastructures, protégées et surveillées H24/7, apportent la continuité et la disponibilité indispensables aux systèmes d'information (SI) hébergés.



Marie-Louise CLOAREC, résistante et déportée



Le datacenter de Bordeaux portera le nom de Datacenter Sous-Lieutenant Marie-Louise CLOAREC.

Le sous-lieutenant Marie-Louise CLOAREC est née le 10 mai 1917 à CARHAIX, dans le département du Finistère.

Elle s'engage le 11 janvier 1943, à ALGER, au titre du « corps féminin des transmissions » de l'armée française, surnommé les « Merlinettes » en hommage à son créateur, le général Merlin, commandant les transmissions en Afrique du Nord.

Elles sont les premières femmes « soldats » de l'armée de Terre.

Le sous-lieutenant Marie-Louise CLOAREC gravit alors les échelons d'aide opératrice et d'opératrice.

Elle est promue cheffe d'équipe en 1944.

Volontaire pour être spécialiste de la radio, elle est envoyée à Londres pour y suivre une formation spécifique et être intégrée aux opérations du «Special Operations Executive» britannique.

Au printemps 1944, elle est parachutée en France occupée avec trois de ses camarades. Elles sont toutes arrêtées par la Gestapo fin avril 1944 et déportées à Ravensbrück, où elles sont exécutées le 18 janvier 1945.

Le sous-lieutenant Marie-Louise CLOAREC est déclarée « morte pour la France » et est décorée chevalier de la légion d'honneur à titre posthume en 1958, avec attribution de la croix de guerre avec palme et de la médaille de la résistance.

Des infrastructures optimisées et innovantes

La DIRISI a initié depuis quelques années une remise à niveau de ses 4 datacenters principaux. L'inauguration du centre de données de Bordeaux clôture ce cycle de modernisation et de rationalisation, permettant aujourd'hui à l'opérateur de réduire progressivement mais durablement son impact environnemental. Ainsi, la DIRISI s'est engagée dans une démarche vertueuse qui consiste aussi à optimiser les architectures informatiques et en relation avec le Service d'Infrastructure de la Défense (SID), à diminuer l'empreinte énergétique et à réutiliser les calories dégagées par ses centres de données (chauffage des locaux). L'indicateur d'efficacité énergétique de l'infrastructure du datacenter de Bordeaux sera de moins de 1.5 ; ce qui correspond au meilleur standard du domaine.

Toutes les salles informatiques des datacenters principaux sont urbanisées autour d'ilots hermétiques qui confinent les calories pour un traitement optimum. L'impact écologique étant aussi lié à l'environnement proche, le site de Suresnes utilise une technologie free cooling. Les calories dégagées par le datacenter de Toulon sont réutilisées pour chauffer des locaux annexes, option qui sera développée également sur le site de Bordeaux.

UN PARC INFORMATIQUE CONSÉQUENT

La DIRISI soutient un parc de plus de 200 000 postes fixes ou mobiles de tout niveau de classification et elle héberge près de 1800 applications au sein de ses datacenters.

LA FABRIQUE NUMÉRIQUE

La Fabrique numérique est l'incubateur de produits numériques du ministère des Armées. Sa mission est d'améliorer la conception de produits numériques au sein du ministère afin de servir au mieux le personnel du ministère et lui permettre de réaliser ses missions dans les meilleures conditions possibles.

- Le produit présenté : ANAIS, pour « Analyse des Incohérences de Situation maritime », vise à mieux agréger les données maritimes pour les traiter plus efficacement. L'objectif est de mieux suivre les multiples activités en mer, et en particulier détecter les comportements de navires suspects ou dangereux afin de décider plus vite et d'intervenir plus efficacement.

LE CENTRE DE DÉVELOPPEMENT DES APPLICATIONS DE LA DÉFENSE (CDAD) DE BORDEAUX

Il est un des 4 CDAD qui développent et soutiennent des applications informatiques au profit du ministère des Armées.

Avec un effectif d'environ 60 personnes, le CDAD de Bordeaux remplit des missions de production, de soutien et de conseil. Acteur engagé dans l'innovation, le CDAD met en œuvre des démonstrateurs technologiques dans des domaines de pointe tels que le Big Data et l'Intelligence Artificielle (projet en cours sur la reconnaissance d'images par IA dans les flux de données) et participe à la transformation numérique.

- Le produit présenté : PMIA, pour « Portail Météo InterArmées », est un système d'information météorologique unique destiné à tous les usagers militaires. Il répond aux objectifs de rédiger et diffuser un cadrage météorologique militaire, de permettre un accès aisé à l'information météorologique et de soutenir les opérations par la diffusion de données mises à jour en permanence. Il améliore la sécurité des personnes et des biens, en particulier la sécurité maritime et aéronautique par la mise en ligne des conditions d'utilisation des bâtiments de la marine nationale et des aérodromes. Il facilite ainsi le soutien météorologique apporté à tous les états-majors et les unités opérationnelles.



L'Agence Numérique de la Défense

Outre le positionnement de la DIRISI en tant qu'opérateur de référence du ministère, la transformation numérique du ministère initiée depuis près de 3 ans se concrétise par la mise en place de l'Agence du Numérique de Défense, logée au sein de la direction générale de l'armement.

Les missions de l'agence

- CONDUIRE les projets complexes ou à fort enjeu du ministère, qu'il s'agisse de l'évolution du « socle numérique », depuis les réseaux d'infrastructure jusqu'à la transition vers un cloud sécurisé, ou de systèmes d'information majeurs pour le Ministère, comme « Sparta » pour le recrutement des armées, ou encore « Brasidas » pour le maintien en condition opérationnelle du milieu aéronautique.
- CONSEILLER l'ensemble des entités du ministère, sur la définition de leurs besoins numériques et l'optimisation des ressources humaines et financières qu'elles y consacrent.
- METTRE en œuvre la politique industrielle dans le domaine des technologies numériques des systèmes d'information.

Complémentaires, l'Agence du Numérique de Défense et la DIRISI, vont être les bras armés de la transformation numérique du ministère orchestrée par la Direction Générale du Numérique des systèmes d'information et de communication au service de l'ensemble des métiers opérationnels, administratifs et techniques.

CONTACTS PRESSE

ÉTAT-MAJOR DES ARMÉES

CELLULE COMMUNICATION

CAB-CEMA-COM.RELATION-PRESSE.FCT@DEF.GOUV.FR

09 88 68 28 66 – 09 88 68 28 61

.....

CENTRE MEDIA DU MINISTÈRE DES ARMÉES

MEDIA@DICOD.FR

09 88 67 33 33

LE MINISTÈRE DES ARMÉES

ENGAGÉ POUR LA DÉFENSE DE LA FRANCE ET DES FRANÇAIS

Plus de 30 000 militaires qui assurent au quotidien la sécurité de nos concitoyens en France et à l'étranger, dont 13 000 sur le territoire national et 6 000 déployés en opérations extérieures.

TOURNÉ VERS L'AVENIR

5,5 milliards d'euros de Recherche & Développement, dont 821 millions d'euros par an consacrés aux études amont, un chiffre qui s'élèvera à 1 milliard d'euros dès 2022.

ACTEUR ÉCONOMIQUE MAJEUR

37,5 milliards d'euros de budget en 2020, soit le 2^e budget de l'État.
12,6 milliards d'euros pour l'équipement des forces.
1,86 % du PIB en 2020, avec pour objectif 2 % du PIB en 2025.
Les entreprises de Défense représentent 20 % des exportations de la France.
26 000 Petites et moyennes entreprises (PME) et Entreprises de taille intermédiaire (ETI) en contrat avec le ministère des Armées.

À HAUTEUR D'HOMME

27 000 recrutements par an, dont 4 000 civils.
268 300 hommes et femmes, dont 21 % de femmes.
205 800 militaires et 62 500 civils.
41 000 réservistes opérationnels sous contrat.

2^e ACTEUR CULTUREL DE L'ÉTAT

21 musées • 160 monuments classés • 3 millions de visiteurs par an.
3 millions de photos et 21 000 films d'archives couvrant 4 siècles d'Histoire.

1^{er} ACTEUR MÉMORIEL DE L'ÉTAT

275 nécropoles nationales, 10 hauts lieux de la mémoire nationale, 2 200 carrés militaires, un millier de lieux de sépulture dans 80 pays, lieux de commémoration et de transmission de la mémoire combattante.

Centre media du ministère des Armées
Tél. : 09 88 67 33 33
media@dicod.fr



Retrouvez-nous sur www.defense.gouv.fr