

**Annexe n°2 au règlement de la consultation**  
**Marché de maîtrise d'œuvre privée – phase candidatures**  
**Synthèse de l'opération**

**Maître de l'ouvrage**

Etat – Ministère des armées

**Conduite d'opération**

Service d'Infrastructure de la Défense – Sud-Ouest  
Sous-direction Investissement – BCO2

**Objet de la consultation**

Projet n° 25 083 – DAF 20260070  
(16) Chateaubernard – BA709  
Marché de maîtrise d'œuvre privée  
pour la création d'un bâtiment au profit de l'escadron de protection

Identifiant COSI : 460 102



## SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>CADRE GENERAL DE L'OPÉRATION.....</b>	<b>3</b>
1.1	Objet de l'opération.....	3
1.2	Présentation de la BA 709 .....	3
1.3	Identification des intervenants.....	4
<b>2</b>	<b>DONNÉES DU SITE .....</b>	<b>4</b>
2.1	Situation géographique du projet sur la BA 709 .....	4
2.2	Présentation de la zone dévolue au projet .....	4
2.3	Situation domaniale .....	5
<b>3</b>	<b>CONTRAINTES DU SITE .....</b>	<b>5</b>
3.1	Pollution du terrain.....	5
3.2	Archéologie préventive .....	5
3.3	Servitudes radioélectriques.....	6
3.4	ICPE - IOTA.....	6
3.5	Réseaux .....	7
<b>4</b>	<b>BESOINS ET EXIGENCES ESSENTIELLES .....</b>	<b>8</b>
4.1	Synthèse des besoins.....	8
4.2	Effectifs.....	8
4.3	Surfaces de l'opération .....	9
4.4	Schéma fonctionnel .....	10
4.5	Exigences, flexibilité, évolutivité .....	10
<b>5</b>	<b>FAISABILITE DU PROJET ET HYPOTHESE DE REALISATION .....</b>	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>MODALITÉS DE RÉALISATION .....</b>	<b>12</b>
6.1	Exigences, contraintes en phase de réalisation .....	12
6.1.1	Accès à l'emprise – Contrôles primaires .....	12
6.1.2	Horaires .....	12
6.1.3	Chantier .....	12
6.1.4	Prévention.....	12
6.2	Découpage de l'opération .....	12
6.2.1	Marché de maîtrise d'œuvre.....	12
6.2.2	Prestations des AMO.....	12
6.2.3	Marchés de travaux .....	12
<b>7</b>	<b>DÉLAIS ET PLANIFICATION.....</b>	<b>13</b>

# 1 CADRE GENERAL DE L'OPÉRATION

## 1.1 Objet de l'opération

L'opération consiste à construire un bâtiment au profit de l'escadron de protection, au sein de la zone vie de la base aérienne 709 à Chateaubernard (16). Le but de cette opération est d'adapter les infrastructures pour répondre à une augmentation des effectifs liée à l'évolution des besoins de protection de la BA 709.

Les deux bâtiments existants CG0 et T14 destinés à l'escadron de protection ne permettront pas d'accueillir les effectifs supplémentaires et les besoins associés prévus en 2025.

Les besoins exprimés nécessitent donc la construction d'un nouveau bâtiment à proximité des deux bâtiments existants.

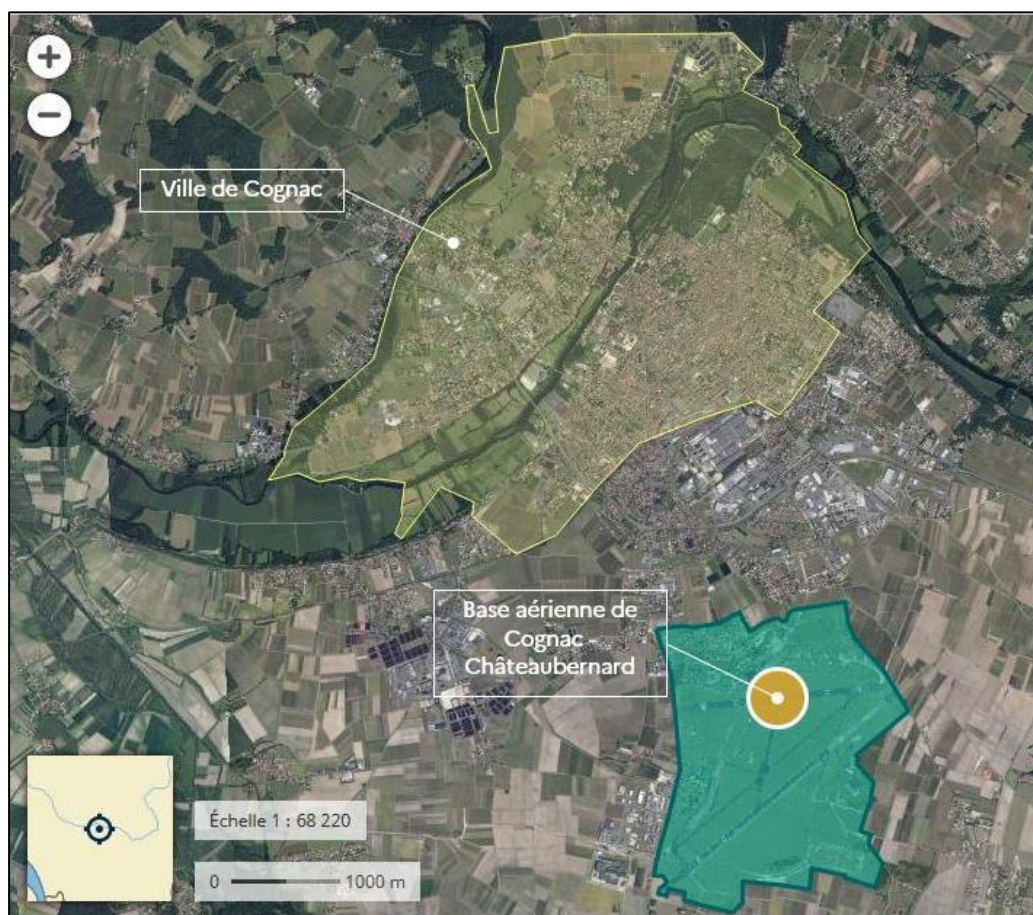
## 1.2 Présentation de la BA 709

La base aérienne 709 de Cognac Châteaubernard (BA 709) est située dans le département de la Charente, à six kilomètres au sud de Cognac, principalement sur le territoire de la commune de Châteaubernard, avec une partie des pistes sur le territoire de Genté.

Depuis l'année 2020, la base abrite deux unités de l'Armée de l'air et de l'espace :

- l'École de l'aviation de chasse 00.315 « Christian Martell » responsable de la formation des pilotes de chasse et des navigateurs officiers systèmes d'armes (NOSA) ;
- la 33e escadre de surveillance, de reconnaissance et d'attaque (33e ESRA) chargée de la mise en œuvre des drones MALE et de Beechcraft King Air 350 ALSR affectés à l'Armée de l'air et de l'espace.

L'aérodrome est utilisé par la base aérienne tout en étant ouvert au trafic national commercial, au trafic commercial non régulier, aux avions privés, permettant des vols IFR et des vols VFR.

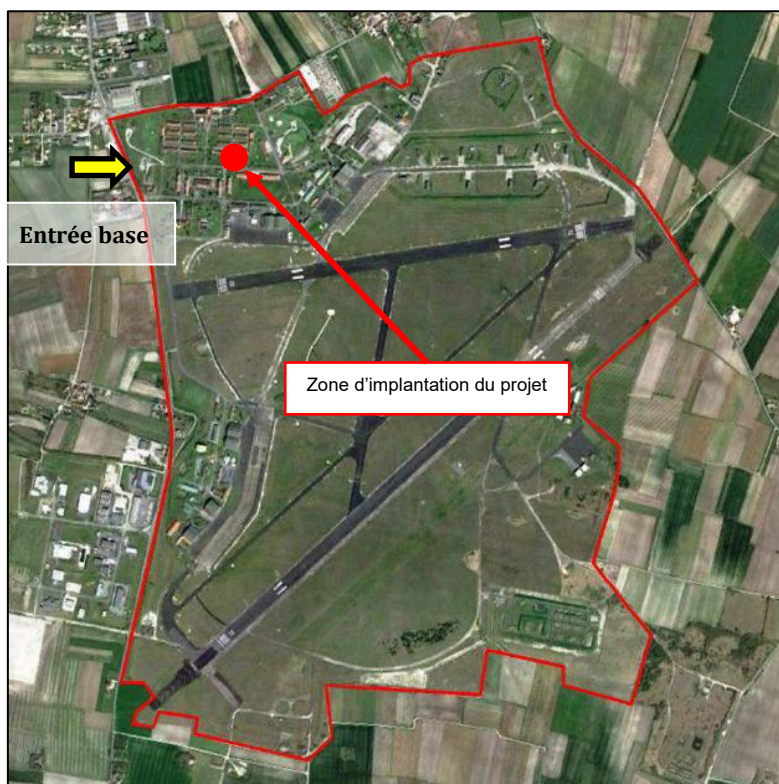


### 1.3 Identification des intervenants

Fonction	Organisme
Maître de l'ouvrage	État – Ministère des Armées
Représentant du maître de l'ouvrage	État – Ministère des Armées Service d'Infrastructure de la Défense (SID)
Utilisateur	BA 709
Représentant du pouvoir adjudicateur	Directrice du Service d'Infrastructure de la Défense – Sud-Ouest
Conduite d'opération	Sous-direction Investissement du SID-SO
Entretien et maintenance du patrimoine immobilier	USID de Rochefort

## 2 DONNÉES DU SITE

### 2.1 Situation géographique du projet sur la BA 709



### 2.2 Présentation de la zone dévolue au projet

La zone de projet est située dans la zone vie de la base, à proximité des bâtiments CG0 et T14.

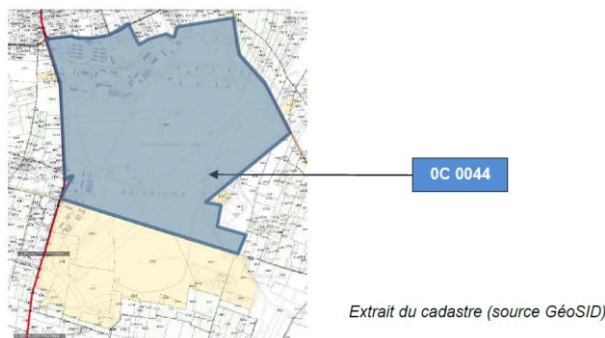


## 2.3 Situation domaniale

DENOMINATION DE L'IMMEUBLE	Base Aérienne 709 - COGNAC
CODE IMMEUBLE	160089001H
NUMERO CHORUS	158068
ADRESSE	Route de Barbezieux – 16 100 CHATEAUBERNARD
BASE DE DEFENSE	Rochefort - Cognac
PRINCIPAUX OCCUPANTS	Armée de l'Air et de l'Espace

SURFACES DE L'EMPRISE (m²)					
DENOMINATION DE L'IMMEUBLE	EMPRISE	SHOD TOTALE	SUP BÂTIE	SUP AMENAGEE	SUP NON CONSTRUITE
Base Aérienne 709 COGNAC	4 648 694	110 087	90 407	981 053	3 577 234

L'opération de construction des deux bâtiments est localisée sur la parcelle n°0044 section 0C (d'une superficie de 3 113 350m²) - ci-dessous périmètre de l'opération à considérer.



## 3 CONTRAINTES DU SITE

A ce stade du projet, les principales contraintes identifiées sont les suivantes :

### 3.1 Pollution du terrain

L'étude historique et technique de pollution pyrotechnique (n°540287/ARM/SGA/SID/ESID-BDX/DIV.GP/BGAD/SEH/NP du 25/01/2022) conclue que **la présomption d'une pollution pyrotechnique liée au conflit de 1939/1945 est considérée comme avérée**, en raison des activités allemandes lors de l'Occupation et des bombardements américains entre décembre 1943 et mars 1944.

Il est à noter que pour l'opération de construction de deux bâtiments d'hébergement (n° COSI 458935) proche de l'implantation retenue, le compte-rendu de la CERP du 15/03/2022 a conclu qu'un chantier de dépollution était à prévoir au regard des résultats de diagnostics pyrotechniques préalables.

Une Commission d'Evaluation du Risque Pyrotechnique (CERP) sera donc organisée pour déterminer les possibles protocoles à mettre en place en phase d'études préliminaires chantier. **Le projet tiendra compte à la fois d'un diagnostic et d'une dépollution pyrotechnique autant sur le volet financier que calendaire.**

### 3.2 Archéologie préventive

Concernant **l'archéologie préventive**, l'opération donnera lieu à une prescription de diagnostic archéologique. La phase de diagnostic se déroulera en même temps que la phase de dépollution

pyrotechnique (sur 2 mois). En fonction des résultats, des fouilles complémentaires pourraient être imposées ; des délais supplémentaires seraient alors nécessaires.

cf. courrier de la DRAC en date du 30/01/2023 (courrier AR 1A 199 870 00347).

### 3.3 Servitudes radioélectriques

- Plan de Servitude Radioélectrique

L'opération étant située dans une zone primaire de dégagement (R=400 m), le PSR approuvé par décret le 29/09/1983 autoriserait la construction du bâtiment d'Escadron de Protection dont la hauteur atteindrait 7,50 m mais interdirait toutes grues en phase chantier.

- Futur radar GM 403 :

L'opération étant située dans le rayon des 400 m du futur radar GM403, la situation autoriserait la construction du bâtiment d'Escadron de Protection dont la hauteur atteindrait 7,50 m mais interdirait toutes grues en phase chantier.

- Synthèse des contraintes impactant la réalisation du projet :

Niveau en m NGF Terrain radar GM403	Niveau en m NGF Terrain projet	Hauteur estimée en m du projet	Hauteur en m d'une grue fixe	Hauteur en m d'une grue mobile	Total en m NGF	Limite hauteur en m NGF bâti PSR en vigueur	Limite hauteur en m NGF obstacle métallique PSR en vigueur	Limite hauteur en m NGF radar GM403
		7,5			32,34	42	35	
21,6	24,84		20,5		45,34	42	35	31,6
				26,00	50,84	42	35	31,6

Une demande de dérogation sera nécessaire afin d'autoriser la construction du bâtiment tertiaire destiné à l'Escadron de Protection d'une hauteur estimée de 7,50 m. Elle aura pour but de faire valider l'implantation prédéfinie qui dépasse les contraintes fixées par le radar GM403 et d'autoriser temporairement l'usage de grues de chantier dépassant significativement les contraintes du PSR.

### 3.4 ICPE - IOTA

Les ICPE existantes situées à proximité du projet n'auront pas d'impact sur l'opération.

- ICPE 2910

L'évolution de la réglementation concernant les installations de combustion (rubrique de la nomenclature ICPE 2910) impose que les chaufferies et les groupes électrogènes supprimés ou créés dans le cadre d'un projet d'infrastructure soient intégrés dans le recensement de l'établissement. **Dans cette opération, il n'est pas envisagé de nouvelle chaufferie (mais plutôt une PAC) aussi la rubrique 2910 ne sera pas impactée.**

- ICPE 1185.

Selon le type de fluide utilisé notamment les gaz à effet de serre fluorés visé par l'annexe I du règlement européen n°517/2014, le système PAC pourra relever de la rubrique ICPE n°1185. La valeur seuil du régime de la déclaration pour ces équipements clos en exploitation est de 300 kg cumulé, ne prenant en compte que les équipements de capacité unitaire supérieure à 2 kg.

Si le système PAC venait à contenir des fluides de la famille des HFO ne relevant pas de la rubrique ICPE 1185, il sera vérifié selon les caractéristiques des produits qu'ils ne relèvent pas des rubriques 4XXX de la nomenclature dont notamment celles des « liquides inflammables ».

Les équipements thermo frigorigères mis en place dans le cadre du projet ne relèveront pas des rubriques suscitées.

- IOTA

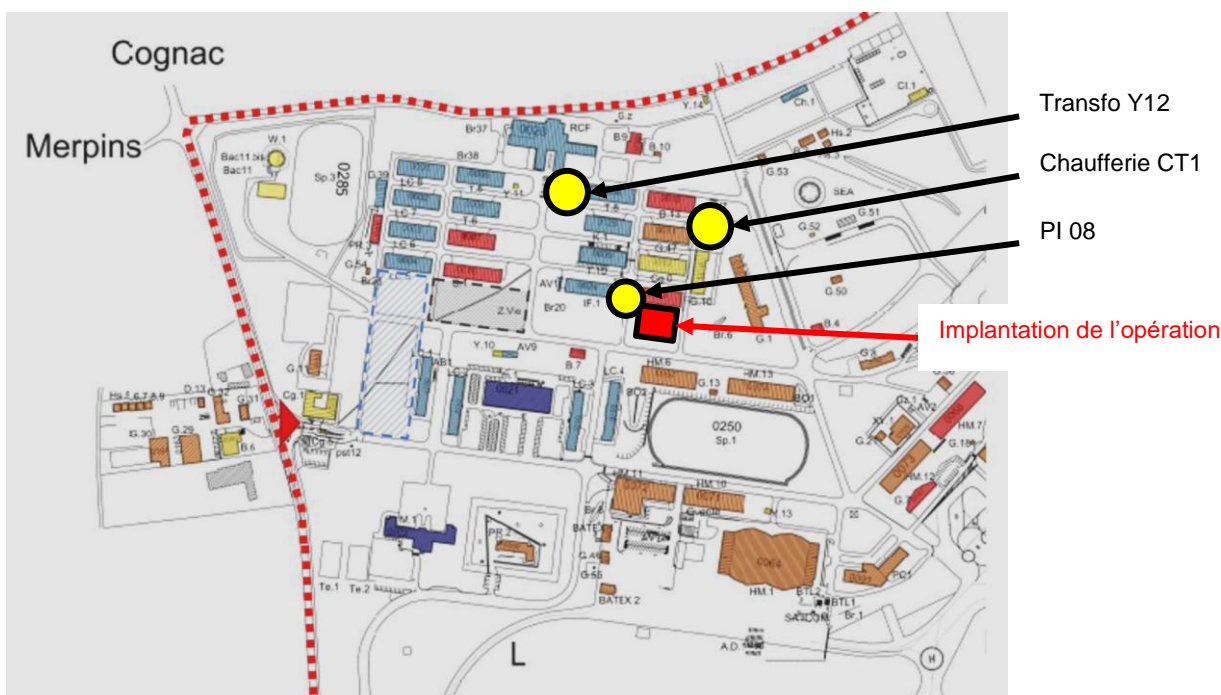
Un dossier Loi sur l'eau est en cours de réalisation. Sur la BA 709, il est retenu que toute nouvelle construction prendra en charge de manière autonome la gestion des nouvelles quantités d'eaux pluviales à traiter. Les surfaces à imperméabiliser sont évaluées ici à 700 m<sup>2</sup> environ.

Aussi, il sera intégré l'aménagement d'un système de rétention destiné aux EP. La technique utilisée permettra de minimiser l'impact sur le chantier de dépollution pyrotechnique tout en optimisant les surfaces de rétention afin d'en limiter le foncier nécessaire.

### 3.5 Réseaux

L'ensemble des réseaux se trouve à proximité de l'emprise du futur bâtiment d'Escadron de Protection.

Réseau d'Alimentation en Eau Potable (AEP)	Réseau unitaire incluant le réseau incendie. Manque de pression dans certains bâtiments, nécessitant l'installation d'un surpresseur. Un PI (08) se trouve à proximité dont le couple débit/pression sera à vérifier au cours de la prochaine phase d'étude de cette opération.
Réseau Eaux Usées (EU)	Reprise prévue des réseaux EU sur l'ensemble de la base (opération COSI n°63435 – réhabilitation des réseaux assainissement & eaux pluviales).
Réseau Eaux Pluviales (EP)	Reprise prévue des réseaux EP sur l'ensemble de la base (opération COSI n°63435 – réhabilitation des réseaux assainissement & eaux pluviales).
Réseau gaz	L'accès au réseau se situe approximativement à 100 m.
Réseaux HT-BT	Possibilité d'un raccordement au transfo Y12. Un bilan de puissance sera réalisé en hiver afin d'attester sa capacité à alimenter le futur bâtiment.
Réseaux courants faibles	Prévoir de dévoyer environ 30 ml du réseau
Réseau primaire chaleur de la BA 709	Un réseau primaire est issu d'une centrale thermique (CT1), composée par 3 chaudières d'environ 2,5 MW soit 7.5 MW de puissance utile. Construit selon les prescriptions de la RE 2020, les besoins thermiques réduits du futur bâtiment pourront être largement produit par la centrale CT1. Une étude thermique sera réalisée pour valider cette orientation. Prévoir de dévoyer environ 60 ml du réseau primaire.



SID-SO	COSI n°460 102	Projet n°25 083	RC MOP	Annexe n°2	Page 8
--------	----------------	-----------------	--------	------------	--------

## 4 BESOINS ET EXIGENCES ESSENTIELLES

### 4.1 Synthèse des besoins

Les besoins attendus sont les suivants :

- 1 salle d'instruction dimensionnée pour accueillir 40 personnes. Cette salle servira également de PC Crise délocalisé ;
- 1 salle de stockage logistique ;
- 2 bureaux pour 4 personnes ;
- 1 bureau de 5 personnes.
- Des sanitaires, des vestiaires pour 104 personnes ;
- Des stationnements VL, motos, et vélos ;
- Des adaptations de sécurité intrusion (SECPRO) ;
- Un carport permettant d'abriter des agrès de musculation (chiffré en option).

### 4.2 Effectifs

Conformément à l'actualisation des données suite à la RCI du 30/05/2024, le projet prendra en compte un effectif de 104 personnes pour le calcul des surfaces de vestiaires / sanitaires.

Le taux de féminisation à prendre en compte est de 20 %.



### 4.3 Surfaces de l'opération

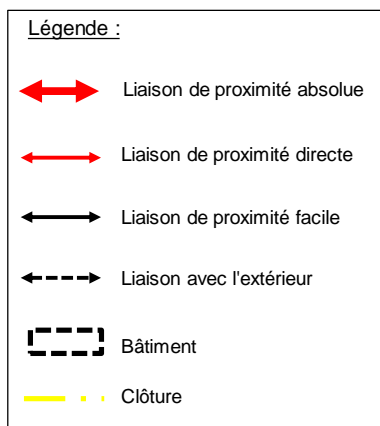
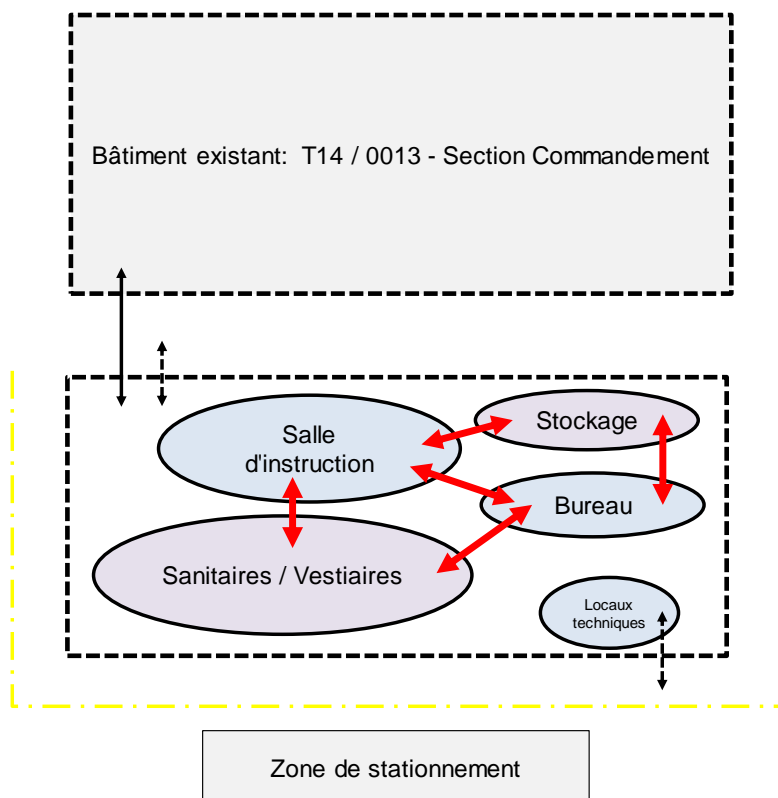
Le tableau ci-dessous reprend les éléments issus du besoin (colonnes EIB) ainsi que les surfaces et effectifs adaptés par le SID dans le cadre de l'étude de faisabilité.

		Surfaces de l'EIB				Adaptation SID suite à l'actualisation des besoins du 30/05/2024				
Réf. fiches espaces	Désignation des locaux	Nbre	SU BB (m²)	Total SU BB (m²)	Effectif max.	Nbre	SU SID (m²)	Total SU SID (m²)	Effectif max.	Observations
Module Commandement										
MC				-				264		
MC.01	Salle d'instruction (PC Crise délocalisé)	1		-	40	1	149	149	40	Format conférence / besoin de groupe électrogène? Rétroprojecteur + écran + 1 poste de travail intradef + tables + armoires (nombre ? Dimension ?) + chaises + 7 lignes de téléphone raccordement intradef + intradef Durcissement de la salle (fenêtres barreaudées, murs de protection)
MC.02	Bureau	1		-	4	2	35	70	8	4 postes de travail par bureau
MC.03	Bureau	1		-	5	1	45	45	4	5 postes de travail
Locaux communs										
LC				60				460		
LC.01	Sanitaires (homme)	1		-	83	1	30	30	83	4 WC (dont 1 PSH), 4 urinoirs et 8 lavabos
LC.02	Vestiaires (homme)	1			83	1	275	275	83	Banc central 2 casiers/pax, 10 douches (dont 1 PSH) + lavabos
LC.03	Sanitaires (femme)	1			21	1	15	15	21	2 WC (dont 1 PSH) + 3 lavabos
LC.04	Vestiaires (femme)	1			21	1	80	80	21	Banc central 2 casiers/pax, 3 douches (dont 1 PSH) + lavabos
LC.05	Local de stockage	1	60	60		1	60	60		Y compris la cellule LADA / mini drone / Le poste de travail dédié sera dans le bureau MC.02
Locaux techniques										
LT				-				42		
LT.01	Local chauffage / ECS	1				1	20	20		
LT.02	Local CFO	1				1	10	10		
LT.03	Local DIRISI - courant faible	1				1	12	12		
Surface utile BECNR (SU BECNR) Surface utile + locaux techniques		60				766				
Surface de plancher (SDP) SU BECNR + circulations (21,1% de la SU BECNR)						928				
Emprise au sol du bâtiment SHOD/ Nombre de niveaux						1 111				
Aménagements extérieurs										
AE				-				355		
AE.01	Stationnement VL (personnels) SUD			-		10	12,5	125		
AE.02	Stationnement VL (personnels) NORD			-		14	12,5	175		
AE.03	Stationnement motos (personnels)					5	3	15		
AE.04	Stationnement vélos (personnels)					5	2	10		
AE.05	Clôture					1				
AE.06	Carport	30	1	30		30	1	30		
Emprise au sol des aménagements extérieurs		-				355				
Emprise au sol totale de l'opération						1 466				

Pour mémoire, la **surface utile (SU)** est définie comme la surface égale à la somme des surfaces intérieures des locaux. Elle ne prend pas en compte les circulations verticales et horizontales, les paliers d'étage, l'encombrement de la construction (surface des murs, voiles...).

**Surface plancher (SDP)** : la surface de plancher se calcule à partir du nu intérieur des façades (elle exclut les surfaces consacrées à l'isolation). Elle est égale à la somme des surfaces des planchers de chaque niveau clos et couvert de plus de 1,80 m de hauteur de plafond.

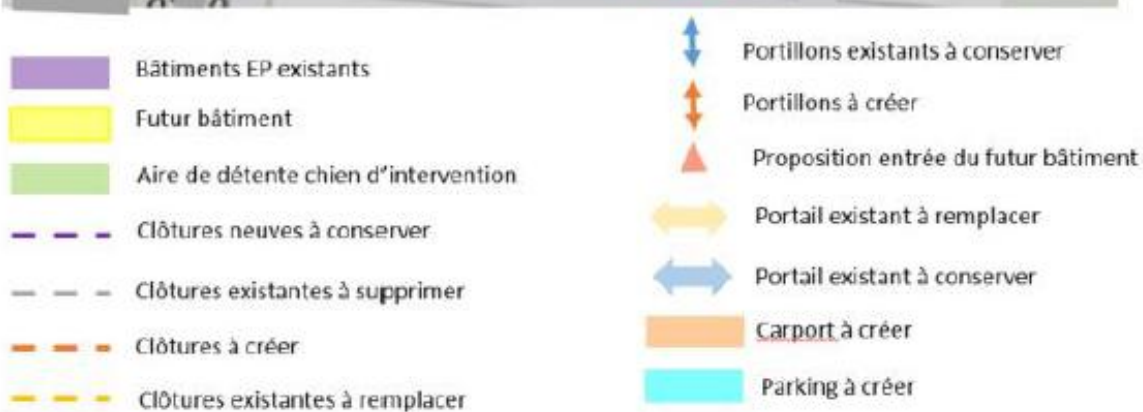
#### 4.4 Schéma fonctionnel



#### 4.5 Exigences, flexibilité, évolutivité

Possibilité selon l'évolution du besoin de pouvoir réaliser une extension.

## 5 FAISABILITE DU PROJET ET HYPOTHESE DE REALISATION



SID-SO	COSI n°460 102	Projet n°25 083	RC MOP	Annexe n°2	Page 12
--------	----------------	-----------------	--------	------------	---------

## 6 MODALITÉS DE RÉALISATION

### 6.1 Exigences, contraintes en phase de réalisation

#### 6.1.1 Accès à l'emprise – Contrôles primaires

L'attention est attirée sur les points suivants :

- Le délai d'autorisation d'accès au site sera d'environ 3 mois en raison des contrôles primaires ;
- Le plus tôt possible, le titulaire (et ses sous-traitants) fera parvenir une fiche individuelle de contrôle primaire, pour l'ensemble du personnel susceptible d'accéder au site.

#### 6.1.2 Horaires

Les horaires de la base aérienne sont les suivants :

- du lundi au jeudi de 8h10 à 17h05 ;
- de 8h00 à 15h30 le vendredi.

Les travaux seront réalisés pendant les heures de présence normale, à l'exception de ceux qui nécessiteraient un arrêt des installations ou occasionneraient une gêne pour les utilisateurs.

#### 6.1.3 Chantier

Le chantier devra être clôturé, fermé chaque soir. Un secteur regroupant les locaux de chantier sera installé à l'intérieur de la zone.

#### 6.1.4 Prévention

Le chantier sera clos et dépendant. Pendant la totalité des travaux, la BA 709 continuera ses activités quotidiennes ; Il y aura donc des risques d'interférences entre les engins de chantier et la circulation et activités militaires courantes. Une coordination générale avec le BPEI de la BA 709 devra être prévue.

##### Travaux nécessitant une grue

L'utilisation d'une grue rétractable sera obligatoire afin de permettre la coordination avec l'activité opérationnelle de la base aérienne.

### 6.2 Découpage de l'opération

#### 6.2.1 Marché de maîtrise d'œuvre

L'opération sera réalisée par un maître d'œuvre externe au ministère des Armées. Au vu de la nature de l'opération, il sera envisagé pour le choix du maître d'œuvre la mise en place d'une procédure de consultation restreinte avec négociation. Il sera demandé aux candidats retenus la réalisation d'un dossier de synthèse sur l'opération (technique et architectural) ainsi qu'une esquisse.

Les missions de maîtrise d'œuvre seront les suivantes :

- Missions de base : APS, APD, PRO, ACT, DET, VISA, AOR
- Missions complémentaires : OPC.

#### 6.2.2 Prestations des AMO

Les prestations d'assistance à maîtrise d'ouvrage, prévues pour la présente opération, sont les suivantes : coordination SPS de niveau 2, contrôle technique.

#### 6.2.3 Marchés de travaux

Le représentant du pouvoir adjudicateur déterminera au moment de l'établissement du dossier de consultation des entreprises le mode de consultation le mieux adapté au contexte économique local.

7 DÉLAIS ET PLANIFICATION

APPRO PROG	2° semestre 2026
EJ MOP	2° semestre 2026
EJ Travaux	2° semestre 2028
RU (remise à l'utilisateur)	2° semestre 2030

MOP			
	Libellés des taches	Durées à saisir	
PROGRAMME	DAC / BDC préprogramme	2,0 mois	Début : 01/10/2025 Fin : 30/11/2025
	Réunion de lancement / visite	1,0 mois	Début : 30/11/2025 Fin : 30/12/2025
	Réalisation du préprogramme	1,0 mois	Début : 05/01/2026 Fin : 30/01/2026
	CEPI-L préprog	1,0 mois	Début : 02/02/2026 Fin : 27/02/2026
	Appro. Préprog	1,0 mois	Début : 02/02/2026 Fin : 27/02/2026
	Réalisation du programme	1,5 mois	Début : 02/03/2026 Fin : 10/04/2026
	Diagnostics (dont 2 mois de contrôles primaires)	4,0 mois	Début : 05/01/2026 Fin : 05/05/2026
	Avis SP2E, SD-AC + reprise	1,0 mois	Début : 13/04/2026 Fin : 15/05/2026
	CEPI-L programme	1,0 mois	Début : 13/04/2026 Fin : 15/05/2026
	Appro. Programme + Reprise	2,0 mois	Début : 13/04/2026 Fin : 27/05/2026
	Redaction AAPC	1,0 mois	Début : 01/12/2025 Fin : 31/12/2025
	Consultation - Phase "Candidatures"	1,0 mois	Début : 05/01/2026 Fin : 06/02/2026
	Analyse et jury - Phase "Candidatures"	2,0 mois	Début : 06/02/2026 Fin : 07/04/2026
ACQUISITION MOP	Redaction DCE MOP - Phase "Offres"	2,0 mois	Début : 22/04/2026 Fin : 21/06/2026
	Consultation - Phase "Offres"	2,5 mois	Début : 22/06/2026 Fin : 05/09/2026
	Analyse, jury et négociation - Phase "Offres"	2,5 mois	Début : 05/09/2026 Fin : 19/11/2026
	FIN - Notification MOP	1,0 mois	Début : 19/11/2026 Fin : 19/12/2026
	Mise au point ESQ	1,0 mois	Début : 04/01/2027 Fin : 03/02/2027
CONCEPTION / ACT	Appro. ESQ	1,0 mois	Début : 03/02/2027 Fin : 05/03/2027
	APS	4,0 mois	Début : 05/03/2027 Fin : 05/07/2027
	Avis AMO (CT, CSPPS...), SP2E, USID, BSSI, SAI	1,0 mois	Début : 03/07/2027 Fin : 02/08/2027
	Reprise APS	1,0 mois	Début : 02/08/2027 Fin : 01/09/2027
	CEPI-L APS	1,0 mois	Début : 01/09/2027 Fin : 01/10/2027
	Appro. APS	1,0 mois	Début : 01/10/2027 Fin : 01/11/2027
	APD	2,0 mois	Début : 31/10/2027 Fin : 30/12/2027
	Reprise APD + Appro. APD	1,0 mois	Début : 01/01/2028 Fin : 31/01/2028
	Instruction du PC	0,0 mois	Début : 30/12/2027 Fin : 30/12/2027
	Recours des tiers PC	0,0 mois	Début : 30/12/2027 Fin : 30/12/2027
	PRO	2,0 mois	Début : 31/01/2028 Fin : 29/02/2028
	Avis AMO + reprise + Appro PRO	2,0 mois	Début : 31/03/2028 Fin : 30/05/2028
	Rédac. ACT	1,0 mois	Début : 31/03/2028 Fin : 30/04/2028
	Vérif. DCE	1,0 mois	Début : 30/04/2028 Fin : 30/05/2028
	Appro. ACT	1,0 mois	Début : 30/05/2028 Fin : 29/06/2028
	Appel d'offres	2,0 mois	Début : 29/06/2028 Fin : 28/08/2028
	Jugement des offres - Attribution	2,0 mois	Début : 28/08/2028 Fin : 27/10/2028
	FIN - Notification TVX	2,0 mois	Début : 27/10/2028 Fin : 26/12/2028
TVX	Période de préparation (dont contrôles primaires)	3,0 mois	Début : 01/01/2029 Fin : 01/04/2029
	Travaux	14,0 mois	Début : 01/04/2029 Fin : 26/05/2030
	Levée des réserves	2,0 mois	Début : 26/05/2030 Fin : 25/07/2030
	RU (remise à l'utilisateur)	1,0 mois	Début : 25/07/2030 Fin : 24/08/2030
	GPA	12,0 mois	Début : 26/05/2030 Fin : 21/05/2031

