



**MINISTÈRE
DES ARMÉES
ET DES ANCIENS
COMBATTANTS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Secrétariat général
pour l'administration**

FICHE DE SYNTHÈSE

OBJET DU MARCHÉ

**AVORD (18) - Base aérienne 702 d'Avord
Projet CANADA**

Réalisation de diagnostics préalables au titre de l'opération CANADA :

Lot n°1 : Levée topographique / relevé des réseaux aériens / Géo-détection des réseaux enterrés

Lot n°2 : Mission Sites et Sols Pollués

Lot n°3 : Etudes géotechniques et hydrogéologiques

Lot n°4 : Diagnostic PEMD et Diagnostics Plomb, Amiante, HAP, Etat parasitaire

1. Présentation du projet

L'opération CANADA a pour objet l'aménagement d'une zone technique de plus de 600 000m² au sein de la Base Aérienne 702 d'Avord, en réutilisant des infrastructures existantes, mais aussi en créant de nouveaux bâtiments et vise à accueillir les nouveaux moyens de l'Armée de l'Air et de l'Espace (programme missile ASN4G).

Lieu d'exécution :

Base Aérienne 702 d'Avord – Capitaine Georges MADON
2 Avenue de Bourges
18520 AVORD

Période de réalisation des prestations :

Les prestations objet du présent marché débuteront sur la période T4/2026 – T1/2027 et se dérouleront selon la durée prévue à chaque lot.

2. Objet du marché

Le marché prévoit la réalisation de différents diagnostics en vue de la réalisation du projet. Les diagnostics sont découpés en lots, détaillés ci-dessous :

- Lot n°1 : Levée topographique / relevé des réseaux aériens / Géo-détection des réseaux enterrés

Cette mission comprend principalement le relevé précis du relief du terrain pour une surface de 625 000 m², y compris les variations d'altitude, les dénivelés, les pentes, les cours d'eau et autres éléments naturels significatifs ; la localisation précise des éléments existants tels que les bâtiments, les arbres et autres éléments fixes présents sur le site ; la détection des différents réseaux aériens et enterrés présents sur les zones à investiguer ; la caractérisation des différents réseaux en place. L'utilisation de technologies et d'équipements de pointe (type scan 3D, etc.) pour assurer l'exactitude et la fiabilité des données recueillies est demandé avec la remise des plans et/ou de maquettes numériques (et nuage de point) du relevé topographique aux formats papier et informatique.

- Lot n°2 : Mission Sites et Sols Pollués

Cette mission concerne une zone de 625 000 m² et a pour but de caractériser l'état initial des milieux, d'identifier les sources potentielles de pollution, d'évaluer les risques sanitaires et environnementaux associés et d'apporter un avis éclairé sur les mesures éventuelles de gestion ou de réhabilitation à envisager.

- Lot n°3 : Etudes géotechniques et hydrogéologiques

Cette mission comprend principalement l'étude géotechnique G2 AVP – PRO, l'étude hydrogéologique, l'étude de mise au point d'un spectre sismique de type SMS pour une zone de 625 000 m².

L'étude géotechnique comprendra des sondages à la pelle mécanique (estimé à 200), des essais pénétrométriques à 15m de profondeur (estimé à 65), des essais préssiométriques à 15m de profondeur (estimé à 23), la pose de piézomètres (estimé à 6), des essais d'infiltration type Lefranc (estimé à 5) et la reconnaissance de fondations (estimé à 12). Toutes les profondeurs des essais sont données à titre indicatifs, si lors des épreuves, il est détecté une anomalie ou une discontinuité, il reviendra au géotechnicien de poursuivre le forage sur une profondeur permettant de caractériser le sol.

Les objectifs de la mission hydrogéologiques sont :

- Caractérisation des Eaux Souterraines (identifier les aquifères présents sur le site, déterminer les niveaux piézométriques et les variations saisonnières, évaluer la qualité chimique des eaux souterraines)
- Évaluation des Impacts (analyser les impacts potentiels du projet sur les eaux souterraines, proposer des mesures de mitigation pour minimiser les impacts négatifs)
- Recommandations (fournir des recommandations pour la gestion durable des ressources en eau, proposer des solutions techniques pour la protection des eaux souterraines)

L'étude SMS a pour objectif de :

- Déterminer l'aléa sismique du site,
- Caractériser les effets de site (géologie locale),
- Établir un spectre SMS conforme aux exigences réglementaires,
- Fournir un rapport complet incluant toutes les étapes de justification, les données sources, les hypothèses et les résultats validés.

3. Contraintes liées au projet

L'accès au site objet de la consultation nécessite une enquête de sécurité pour chaque personnel devant intervenir (environ 2 mois d'instruction) et limite l'accès aux personnes morales de droit français et aux personnes physiques de nationalité française.