



# Ecole Centrale de Nantes

## CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (CCTP)

### **Prestations d'Accompagnement de l'Ecole Centrale de Nantes en vue de l'Obtention de l'autorisation d'exploiter des Installations de Recherches**

Référence de la consultation :

**PA-2025-17**

**Ecole Centrale de Nantes**

**1, rue de la Noë**

**BP92101**

**44321 Nantes Cedex 3**

## Sommaire

I.	OBJET DES PRESTATIONS .....	3
II.	DOCUMENTS FOURNIS.....	5
III.	CONTENU DE LA MISSION.....	5
1.	PHASE 1 : Analyse de l'existant, évaluation du projet, des installations existantes et prise en considération de l'évolution à court terme du site. Choix de la procédure .....	5
1.1.	Recueil des informations sur le projet et son environnement .....	5
1.2.	Déclaration rubrique ICPE 2560, ICPE 4715 et IOTA 2.1.5.0 ou autres .....	6
1.3.	Identification des enjeux environnementaux et des contraintes réglementaires .....	6
1.4.	Proposition et validation des choix de conception du projet compatibles avec l'environnement .....	6
1.5.	Validation en amont avec l'administration de la procédure et le niveau de détail du dossier .....	6
2.	PHASE N°2 : Elaboration du dossier de Demande d'Autorisation Environnementale et dépôt du dossier.....	7
2.1	Approfondissement des informations nécessaire à l'établissement du dossier .....	7
2.2	Rédaction des pièces et études constituant le dossier - Intégrer les éléments de sortie de la phase de pré-évaluation - Réaliser les mesures, analyses et études spécifiques .....	7
2.3	Validation et finalisation du dossier de demande d'autorisation.....	8
3-	PHASE N°3 : Accompagnement à l'instruction du dossier et assistance jusqu'à l'obtention de l'arrêté préfectoral.....	8
3.1	Assistance lors de l'étape de vérification de la complétude du dossier et régularité par le service de l'inspection des ICPE.....	8
3.2	Assistance pendant la phase d'examen et de consultation.....	8
3.3	Assistance pendant la phase de décision et finalisation de la procédure .....	9
IV.	CALENDRIER DE LA MISSION.....	9

## **I. OBJET DES PRESTATIONS**

Le marché a pour objet une mission de prestations intellectuelles portant sur la réalisation du dossier d'autorisation d'exploiter de l'Ecole Centrale de Nantes

L'ECN a décidé de s'adjoindre les compétences d'un prestataire spécialisé en Installations Classées pour la Protection de l'Environnement. (ICPE)

Les compétences et l'expérience attendues de l'équipe visent une appréhension globale et une maîtrise des problématiques :

- Droit de l'environnement
- Réglementation des Installations Classées et IOTA
- Etablissement Recevant du Public

Il est nécessaire de décomposer la prestation globale en trois prestations définies comme suit :

**1°) Prestations de base à Bon de commande initial (émis concomitamment à la notification de l'accord cadre)**

Cette prestation s'étend de la phase d'analyse de l'existant, évaluation du projet, des installations existantes et prise en considération de l'évolution à court terme du site, en passant par le choix de la procédure, par l'élaboration du dossier de Demande d'Autorisation Environnementale et le dépôt du dossier se concluant par l'accompagnement à l'instruction du dossier et l'assistance jusqu'à l'obtention de l'arrêté préfectoral.

**2°) Prestations à bon de Commande complémentaires à prix global et forfaitaire (article 2.2 du CCTP).**

Cette prestation correspond à la rédaction des pièces et études constituant le dossier - Réaliser les mesures, analyses et études spécifiques nominativement énumérées au DGPf.

**3°) Prestations supplémentaires sur bon de commande à prix unitaire.**

La titulaire du marché pourra se voir confier des missions supplémentaires visées à l'article 3.8 du CCAP en lien avec le marché toujours dans le but d'obtenir l'autorisation d'exploiter.

Ces missions supplémentaires feront l'objet de l'établissement des bons de commande dans les conditions prévues à l'article 4.2.1 du CCAP.

### Contexte

- Le site est soumis aux deux rubriques suivantes - les contacts avec l'inspecteur de la DREAL amènent au classement suivant :
  - 2560.1 Travail mécanique des métaux et alliages, à l'exclusion des activités classées au titre des rubriques 3230-a ou 3230-b – Soumis à Déclaration à obtenir préalablement à l'Autorisation d'exploiter)
  - 2931-1 Moteurs à combustion interne ou à réaction, turbines à combustion (ateliers d'essais sur banc de) – Soumis à Autorisation dans le futur (intégration d'un équipement de 1MW)
  - De plus, à plus ou moins court terme, la capacité de stockage en Hydrogène se verra augmenter dans la proportion suivante : Supérieure ou égale à 100 kg mais inférieure à 1 tonne, et sera donc également soumis à déclaration ICPE 4715.

Des déclarations font parties des pièces constitutives pour obtenir l'autorisation d'exploiter.

### Objectifs

- Accompagner et assurer la déclaration à la rubrique 2560-1 ou autres en prenant en compte les mesures compensatoires associées (demande d'aménagement) à développer dans le dossier qui sera faite par procédure en ligne : télédéclaration (Cerfa de déclaration).
- Accompagner le site dans la réalisation complète du dossier d'autorisation jusqu'à l'obtention de cette dernière passant par : une étude au cas par cas, et en fonction, d'une évaluation environnementale, une étude de danger, une étude d'impact ou d'incidence.
- Accompagner dans le dossier IOTA sur la rubrique 2.1.5.0 **Rejet d'eaux pluviales dans les eaux douces superficielles ou sur le sol ou dans le sous-sol, la surface totale du projet, augmentée de la surface correspondant à la partie du bassin naturel dont les écoulements sont interceptés par le projet, étant :**  
**2° Supérieure à 1 ha mais inférieure à 20 ha (D)**
- Accompagner dans les communications avec l'Administration : Inspecteur de la DREAL, Préfecture, Commission d'enquête publique, etc...
- Proposer des recommandations concrètes et priorisées pour corriger les non-conformités et améliorer la sécurité (axes d'amélioration).
- Aider à la mise en œuvre des recommandations.

La proposition devra comporter les différentes prestations complémentaires afin d'anticiper les coûts et les budgets éventuels à mettre en œuvre au fur et à mesure de l'accompagnement.

## **II. DOCUMENTS FOURNIS**

En 2023 et 2024 Centrale Nantes a confié au Centre National de Prévention et de Protection la réalisation de :

- Un bilan de classement ;
- Un audit réglementaire pour définir du niveau de conformité.

Les livrables seront remis à la disposition des soumissionnaires et fera partie intégrante du DCE (Dossier de Consultation des Entreprises).

## **III. CONTENU DE LA MISSION**

Le titulaire mettra en œuvre tous les moyens qui lui semblent nécessaires à la bonne réalisation de sa mission. Celle-ci se décompose selon les phases décrites ci-après :

### **1. PHASE 1 : Analyse de l'existant, évaluation du projet, des installations existantes et prise en considération de l'évolution à court terme du site. Choix de la procédure**

Objectifs :

- Recueillir les informations sur le projet et son environnement
- Accompagner dans la réalisation des déclarations ICPE 2560, ICPE 4715 et IOTA 2.1.5.0 ou autres,
- Identifier les enjeux environnementaux, les contraintes réglementaires et leurs conséquences sur le projet.
- Proposer et valider les choix de conception du projet compatibles avec l'environnement
- Valider avec la Maîtrise d'Ouvrage la procédure et le niveau de détail du dossier
- Aider à la prise en compte des nouvelles contraintes identifiées ou à venir.

Méthodologie :

#### **1.1. Recueil des informations sur le projet et son environnement**

Dès la notification du marché, une première réunion avec la Maîtrise d'Ouvrage et le prestataire sera organisée afin de présenter les différentes phases de la mission et de valider son contenu et le calendrier prévisionnel

La réunion devra permettre :

- une prise de connaissance des caractéristiques du projet et des installations
- un recueil d'informations sur la sensibilité de l'environnement
- une identification des difficultés prévisibles
- le lancement des plans réglementaires

Si besoin, le prestataire organisera des entretiens avec les différents acteurs concernés par la mise en conformité (L'acheteur, Utilisateurs...) afin d'affiner, de compléter et de finaliser ce recueil.

**Livrable attendu :**

- *Un compte-rendu prenant en compte les éléments de planification de la mission*

**1.2. Déclaration rubrique ICPE 2560, ICPE 4715 et IOTA 2.1.5.0 ou autres**

- Confirmer les prescriptions réglementaires applicables.
- Déterminer les écarts et les aménagements potentiels.
- Réalisation des télé-déclarations avec demandes d'aménagements éventuels (Cerfa de déclaration lors de la procédure en ligne)

**1.3. Identification des enjeux environnementaux et des contraintes réglementaires**

- Confirmer les prescriptions réglementaires applicables au projet : rubrique ICPE et régime de classement concerné, arrêtés ministériels de prescriptions techniques ICPE
- Déterminer les impacts potentiels du projet sur l'environnement (fonctionnement chronique et accidentel)
- Définition des éventuelles mesures de protection complémentaires à prévoir

**Livrables attendus :**

- *Note de synthèse intégrant les contraintes réglementaires et environnementales applicables, ainsi que les recommandations à intégrer au projet*
- *Identification de travaux qui seront à réalisés et des demandes d'aménagements aux prescriptions à solliciter*

**1.4. Proposition et validation des choix de conception du projet compatibles avec l'environnement**

- Echanges sur les contraintes ICPE (administratives et techniques) à prendre en compte dans le cadre de la demande d'autorisation environnementale
- Prises de décision relatives aux échanges préalables avec l'administration (échanges informels, examen au cas par cas, cadrage préalable)

**1.5. Validation en amont avec l'administration de la procédure et le niveau de détail du dossier**

- a) Réunion Responsable projet CN / Soumissionnaire / DREAL (à l'initiative Responsable projet CN) :
- Présentation du projet, des enjeux environnementaux et de ses principaux impacts sur l'environnement
  - Présentation des choix techniques pour prise en compte des contraintes environnementales et risques accidentels
  - Recueil avis DREAL sur procédure, délais et niveau de détail de la demande d'autorisation environnementale (cadrage préalable informel)

Et

- b) Rédaction par le soumissionnaire du formulaire CERFA de demande d'examen au cas par cas, validation et envoi au Préfet par le pétitionnaire

**Livrable attendu :**

- *Note de synthèse de réunion précisant les demandes de l'administration*

## **2. PHASE N°2 : Elaboration du dossier de Demande d'Autorisation Environnementale et dépôt du dossier**

### **Objectifs :**

- Approfondir le niveau d'information nécessaire à l'établissement du dossier
- Rédiger les pièces et les études constituant le dossier
- Intégrer les éléments de sortie de la phase de pré-évaluation
- Réaliser les mesures, analyses et études spécifiques
- Valider et finaliser le dossier de demande d'autorisation x

### **2.1 Approfondissement des informations nécessaire à l'établissement du dossier**

- Recueil d'informations complémentaires
- Elaboration d'une liste des informations complémentaires nécessaires à l'élaboration du dossier :
  - Localisation et description générale du site.
  - Nature et volume des activités principales et annexes.
  - Descriptions des installations classées.
  - Description des différents stockages.
  - Capacités techniques et financières.
  - Classement dans la nomenclature des installations classées et des IOTA.
  - etc.
- Mise à jour du planning de réalisation

### **2.2 Rédaction des pièces et études constituant le dossier - Intégrer les éléments de sortie de la phase de pré-évaluation - Réaliser les mesures, analyses et études spécifiques**

- Pilotage et coordination des analyses, mesures et études spécifiques,
- Rédaction des études d'impact et de dangers et/ou étude d'incidence (analyses, calculs, réception et exploitation des résultats de mesures et études spécifiques, le cas échéant) :
  - Identification des potentiels de dangers et leur réduction ;
  - Evaluation des risques et sélection des scénarios représentatifs ;
  - Modélisation des effets issus de l'analyse des risques ;
  - Caractérisations et détermination du niveau du risque ;
  - Propositions de mesures pertinentes de réduction des risques.
- Intégration des études complémentaires fournies par le client,
- Intégration des mesures compensatoires permettant de limiter et/ou supprimer les inconvénients présentés par l'installation,
- Rédaction et mise en forme,
- Envoi d'un premier document en un exemplaire en vue de l'étape suivante

### **Livrable attendu :**

- *Un projet de dossier de demande d'autorisation avec des points de compléments et de validation à présenter au Responsable projet*

### **2.3 Validation et finalisation du dossier de demande d'autorisation**

- Réunion de recueil des compléments, corrections, observations suite à la lecture du premier document par le client et définitions des phases ultérieures à mettre en œuvre.
- Intégration des éléments, informations et remarques supplémentaires du client
- Dépôt en préfecture

#### **Livrable attendu :**

- *Compte-rendu de réunion, rédigé sous 8 jours calendaires par le prestataire.*
- *Dossier validé et prêt à être déposé en préfecture.*
- *Planning à jour.*

### **3- PHASE N°3 : Accompagnement à l'instruction du dossier et assistance jusqu'à l'obtention de l'arrêté préfectoral**

Le prestataire devra assurer l'assistance à l'acheteur après dépôt du dossier en préfecture et jusqu'à la fin de l'instruction, pour traiter les éventuelles demandes de précisions, complément d'information, etc, formulés par l'inspection des installations classées et les Administrations.

#### **Objectifs :**

- Répondre aux remarques de l'inspection des installations classées et finaliser le dossier
- Assister dans la phase d'examen et de consultation : répondre aux questions et avis
- Participation aux réunions d'ouverture et clôture de l'enquête publique
- Répondre au mémoire du commissaire enquêteur
- Participer au CODERST
- Analyser et donner un avis sur le projet d'arrêté préfectoral

#### **3.1 Assistance lors de l'étape de vérification de la complétude du dossier et régularité par le service de l'inspection des ICPE**

Dans le cas où le dossier n'est pas jugé complet et régulier :

- Réunions Prestataire/Responsable projet pour analyse des demandes éventuelles de compléments du dossier
- Modification du dossier
- Planning à jour.

#### **3.2 Assistance pendant la phase d'examen et de consultation**

- Accompagnement du responsable projet à la transmission des réponses :

- aux demandes éventuelles d'informations complémentaires de l'inspection des ICPE et organismes contributeurs de l'Etat ;
- aux avis des organismes consultés ;
- aux avis des collectivités territoriales concernées ;
- aux observations et propositions du public ;
- au procès-verbal du commissaire enquêteur.

- Réunions de travail pour préparer les réponses.
- Participation éventuelle à la réunion d'ouverture et de clôture de l'enquête publique.

### **3.3 Assistance pendant la phase de décision et finalisation de la procédure**

- Accompagnement du responsable projet au CODERST
- Lecture et avis sur le projet d'arrêté préfectoral

#### **Livrable attendu :**

*Dossier apportant des compléments au dossier d'autorisation en fonction des besoins*

Le prestataire proposera une note méthodologique suivant l'annexe note méthodologique permettant de répondre à l'ensemble des phases et objectifs mentionnés ci-dessus. Une liste et un exemple des livrables est attendu à la réponse à l'offre.

## **IV. CALENDRIER DE LA MISSION**

A compter de la notification du marché, la déclaration ICPE pour les rubriques 2560 et 4715.2 ainsi que de la déclaration IOTA sont à réaliser au plus tôt et le dossier d'Autorisation d'Exploiter devra être déposé en Préfecture de façon à pouvoir avoir le retour de l'arrêté préfectoral avant la fin 2026.

Le prestataire proposera un planning prévisionnel global de l'opération à partir de la notification de l'Accord Cadre permettant de répondre à cette contrainte. Les délais de production des livrables y seront précisés. Une mise à jour systématique du planning devra être proposée par le titulaire de l'accord cadre et validée par l'acheteur pour tout nouvel élément modifiant ce dernier.