



**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
NOUVELLE-AQUITAINE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## **RN 147 – Déviation de Lussac et Mazerolles**

**Marché de prestations intellectuelles**

**DCE 15 :**

**6. Cahier des Clauses Techniques Particulières**

**6.2 Fascicule B Lot 2 : Contrôle extérieur Terrassement,  
Assainissement et Chaussées**

**Référence**

Émet. :	Mission :	Thème :	Type :	Ouvrage :	Numéro :	Indice :
ING	DCE	GEN	NT	N147	10620	C

## TABLE DES MATIERES

---

<b>1 GENERALITES</b>	<b>3</b>
1.1 OBJET DU MARCHÉ	3
1.2 IDENTIFICATION DES INTERVENANTS	4
1.3 TRAVAUX CONCERNES	4
1.4 OBLIGATIONS GENERALES	6
1.5 CONTRAINTES LIEES AU SITE	6
<b>2 DESCRIPTION DE LA MISSION DU CONTROLE EXTÉRIEUR LABORATOIRE TERRASSEMENTS, COUCHE DE FORME, ASSAINISSEMENT</b>	<b>8</b>
2.1 CONTENU DES PRESTATIONS	8
2.1.1 Période de préparation	8
2.1.2 Contenu général de la mission	8
2.2 DESCRIPTION DE LA MISSION DE CONTROLE EXTERIEUR	8
2.3 PRESCRIPTIONS DIVERSES	10
2.3.1 Contrôle des procédures de l'Entreprise	11
2.3.2 Procédures, comptes rendus et récolement	11
2.4 DELAIS D'INTERVENTION	12
2.5 DOCUMENTS A REMETTRE PAR LE TITULAIRE	12
<b>3 DESCRIPTION DES CONTROLES ET ESSAIS</b>	<b>13</b>
3.1 CONTROLES DES TERRASSEMENTS ET COUCHE DE FORME	14
3.1.1 Normes	14
<b>4 RAPPORTS AVEC LA MAITRISE D'ŒUVRE ET LA MAITRISE D'OUVRAGE</b>	<b>15</b>
4.1 DOCUMENTS REMIS PAR LE MAITRE D'ŒUVRE	15
4.2 PRESCRIPTIONS RELATIVES AU PERSONNEL DU TITULAIRE	15

## 1 GENERALITES

---

### 1.1 Objet du marché

Le marché objet du présent fascicule du CCTP, concerne la mission de contrôle extérieur laboratoire des terrassements, de l'assainissement et des chaussées dans le cadre des travaux de déviation de la route bidirectionnelle à chaussées séparées de la section Lussac et Mazerolles, dans le sens Poitiers vers Limoges.

La mission à réaliser au titre du contrôle extérieur comprend :

- L'assistance à temps partiel de personnels spécialisés,
- Le contrôle, en carrière et sur site, des matériaux utilisés pour les terrassements,
- Le contrôle des terrassements,
- Le contrôle sur site,
- Le contrôle du réseau d'assainissement,
- Le contrôle des PAQ,
- Le contrôle des interprétations des essais de l'entreprise travaux,
- La réalisation et l'interprétation des essais de réception et des essais du contrôle extérieur au cours de la réalisation,
- Le suivi de l'impact environnemental.

Les travaux contrôlés seront réalisés par les titulaires des différents marchés de travaux d'aménagement de la déviation de Lussac et Mazerolles :

- DCE 9 : Travaux de construction du chemin revêtu de la Faillodrie, du passage supérieur de la Faillodrie, du viaduc des Âges et de la section courante à ses abords (50 m de part et d'autre des culées du viaduc) ;
- DCE 10 : Travaux construction des giratoires RD11, RD13, de la section courante à leurs abords et des aires de contrôle ;
- DCE 13 : Travaux de construction de la section courante de la RN147 et des voies de rétablissement non réalisées.

La mission ne s'applique pas aux prestations de missions géotechniques G4 ni aux contrôles de la mission G3 de l'Entreprise, réalisés par ailleurs.

Le personnel affecté au chantier et les sous-traitants éventuels devront être identiques à ceux indiqués dans l'offre.

## 1.2 Identification des intervenants

Le Maître d'Ouvrage est la DREAL Nouvelle-Aquitaine.

La Maîtrise d'Œuvre est confiée à Ingérop Conseil et Ingénierie.

Le CSPS est QUALICONSLT

## 1.3 Travaux concernés

Les travaux sur lesquels porte la présente mission pour les terrassements sont notamment :

- Le décapage de la terre végétale sur l'intégralité des emprises du chantier,
- L'exécution des déblais y compris les transports vers les dépôts ou le site de réemploi ainsi que les opérations de modelage des dépôts réalisés,
- L'exécution des remblais avec les matériaux provenant des déblais,
- L'exécution des purges et substitutions éventuelles,
- Le nivellement et compactage soigné par couche de tous les remblais mis en œuvre,
- La préparation des assises de terrassements,
- La réalisation des PST, convenablement nivelées et compactées, ainsi que leur protection, en remblai et déblai,
- La réalisation du drainage éventuel de la PST,
- La mise en œuvre éventuelle de géotextiles de renforcement et/ou anti-contaminants,
- La réalisation des couches de forme en matériaux d'apport extérieur,
- La mise en œuvre des drains verticaux,
- La réalisation des mares écologiques et des bassins en déblai ou en remblai,
- L'exécution des écrêtements des talus en déblais et des excavations
- La réalisation des confortements de talus
- La réalisation de raidissement de perrés,
- La reprise sur dépôt provisoire et la mise en œuvre, de terre végétale, en revêtement des talus, des bermes...
- La réalisation éventuelle de préchargements, notamment au droit de blocs techniques de certains ouvrages d'art,
- La mise en œuvre et le suivi de l'instrumentation pour le suivi des tassements,
- La réalisation des traitements éventuels à la chaux ou aux liants hydrauliques de la Partie Supérieure des Terrassements, en déblai comme en remblai,

- La mise en œuvre dans les zones inondables ou zones de nappe sub-affleurante, d'une couche de matériaux ZI, éventuellement couplée à une base drainante,
- L'ouverture et le remblaiement des tranchées pour pose de fourreaux et de chambres, si nécessaire
- La réalisation des essais de contrôle dans le cadre du PAQ,

Les travaux sur lesquels porte la présente mission pour l'assainissement sont notamment :

- L'ouverture et le remblaiement des tranchées pour la pose des canalisations,
- La fourniture et la pose des diverses canalisations et caniveaux béton et des ouvrages de tête,
- L'exécution des terrassements complémentaires pour les ouvrages d'assainissement,
- La réalisation de tous les travaux d'assainissement provisoires,
- La réalisation de tous les travaux d'assainissement définitifs,
- Le curage et le reprofilage de fossés existants,
- La mise en œuvre, en pied des talus de déblais, des tranchées drainantes
- La réalisation des essais de contrôle dans le cadre du PAQ,

Les travaux sur lesquels porte la présente mission pour les chaussées sont notamment :

- Les différentes opérations de démolition sciage et rabotage de chaussées existantes avant mise en œuvre des chaussées neuves,
- La mise en œuvre de béton bitumineux semi-grenu (BBSG) en couche de roulement de la section courante de la RN147, des branches de giratoires, des voies de rétablissement.
- La mise en œuvre de béton bitumineux anti-orniérant (BBAO) en couche de roulement sur anneaux des giratoires,
- La mise en œuvre de grave bitume (GB) en couche de base de la section courante de la RN147, des voies de giratoire et des voies de rétablissement
- La fourniture, le transport et la mise en œuvre d'un bicouche porphyre pour le revêtement des accotements et trottoirs,
- La mise en œuvre de graves naturels traités (GNT) pour les couches d'assise,
- La fourniture, le transport et la mise en œuvre de couche d'accrochage et d'enduit bicouche gravillonné,
- La mise en œuvre de couche d'étanchéité,
- Le renforcement et l'entretien des chaussées des chemins ruraux considérés comme déviations de voies publiques au cours des travaux ;
- Le raccordement des chaussées neuves aux chaussées existantes et aux chaussées de part et d'autre des ouvrages (création de redans par rabotage),

- La fourniture, le transport et la mise en œuvre
- La réalisation des contrôles à chaque étape,
- Le nettoyage préalable du chantier, le nettoyage courant et le nettoyage en fin de chantier.
- L'évacuation de tous les produits de démolition, fraisage en décharge agréée,
- Les épreuves et contrôles de conformité : les planches d'essais et de référence de mise en œuvre, les contrôles de fabrication, les contrôles pendant la mise en œuvre et après réalisation ;

#### 1.4 Obligations générales

Les prestations, objet du présent marché, interviennent dans le cadre de la réalisation de travaux d'infrastructures routières et à ce titre elles nécessiteront de la part du cabinet de contrôle extérieur une grande réactivité d'intervention afin de ne pas retarder la réalisation du chantier, une partie des prestations servant de démarrage aux travaux de l'entreprise, l'autre à la levée de points d'arrêts.

Le titulaire devra prendre toutes les dispositions nécessaires afin d'assurer la conduite de sa mission en respectant les critères de délais et de qualité requis dans le présent CCTP.

Le titulaire met en place à ses frais l'ensemble des moyens conformes à la bonne exécution de ses prestations, notamment :

- Les matériels nécessaires
- Les moyens de déplacement de l'ensemble de son personnel
- Les protections et les équipements de protection individuels,
- Les dispositions d'accueil de son personnel (vestiaires, sanitaires, réfectoires) conformément aux dispositions mentionnées dans le PGCSPS,
- Les matériels de télécommunication,
- Les tenues de travail.,
- Le balisage de protection des ateliers et/ou des véhicules lors du travail sur ou à proximité de pistes de chantier,
- Le balisage léger des zones d'intervention lors du travail dans les zones de chantier en activité des autres lots.

#### 1.5 Contraintes liées au site

Les travaux seront réalisés dans un site soumis à diverses contraintes d'exploitation : circulation des usagers de la route, des voies locales, contraintes de balisage sur route, présence d'autres entrepreneurs, végétation existante sur site.

L'attention du titulaire est attirée sur les précautions à prendre pour exécuter les travaux près des voies circulées (autoroutières et routières) et sur les zones de chantier.

Le prestataire s'intégrera dans l'organisation globale du chantier et devra respecter les exigences en matière de sécurité applicables.

Il est interdit à toute personne de pénétrer dans des locaux ou sur les chantiers sans nécessité liée à son intervention.

## 2 DESCRIPTION DE LA MISSION DU CONTRÔLE EXTÉRIEUR LABORATOIRE TERRASSEMENTS, COUCHE DE FORME, ASSAINISSEMENT

---

### 2.1 Contenu des prestations

Les paragraphes suivants détaillent le contenu de la mission de contrôle extérieur laboratoire terrassements, assainissement, chaussées.

En tout état de cause, le Titulaire devra effectuer tous les contrôles et essais quels qu'ils soient à la demande du Maître d'œuvre, dans le délai de réactivité prescrit à l'article 2.4 du présent CCTP.

Les contrôles et essais devront être réalisés selon les normes en vigueur.

#### 2.1.1 Période de préparation

Pendant la période de préparation, le titulaire :

- Rédigera son Plan d'Assurance Qualité (PAQ) et le Plan de Respect de l'Environnement (PRE),
- Rédigera son Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS),
- Se soumettra à l'inspection préalable organisée par le coordonnateur sécurité (CSPS).

#### 2.1.2 Contenu général de la mission

La mission se rapporte notamment à :

- L'appropriation des données d'entrées,
- La participation aux réunions préparatoires des chantiers à la demande du Maître d'œuvre,
- La participation aux réunions périodiques de chantier à la demande du Maître d'œuvre,
- L'ensemble des contrôles et essais spécifiés dans le présent CCTP, demandés par le Maître d'œuvre dans les délais prescrits par le présent CCTP.

### 2.2 Description de la mission de contrôle extérieur

Les prestations à réaliser par le Titulaire comprennent notamment :

- La préparation et la gestion du marché
- La mise à disposition d'ingénieurs et techniciens spécialisés en terrassement,
- La mise à disposition d'ingénieurs et techniciens spécialisés en assainissement,
- La mise à disposition d'ingénieurs et techniciens spécialisés en chaussée,
- Les contrôles, en carrière et sur site, de la qualité des matériaux de terrassement,



- Les contrôles sur site,
- Les contrôles, en carrière et sur site, de la qualité des matériaux de chaussée (produits, granulats, fournitures),
- Les contrôles en centrale de la qualité des enrobés,
- Les contrôles des formulations des produits élaborés pour les chaussées,
- La réalisation d'essais de laboratoire pour les terrassements,
- La réalisation d'essais in situ pour les terrassements,
- La réalisation d'essais de laboratoire pour les enrobés, fillers, bitumes, graves non traitées et structures de chaussée,
- La réalisation d'essais in situ pour les enrobés, fillers, bitumes, graves non traitées et structures de chaussée,
- Le contrôle des couches d'accrochage,
- La réalisation des essais complémentaires demandés par le Maître d'œuvre et l'interprétation des essais réalisés par l'Entreprise en charge des travaux,
- Les contrôles à réaliser à la demande de la Maîtrise d'œuvre suivant le Bordereau des Prix,
- Si besoin, la représentation du Maître d'œuvre sur le chantier (levé de points d'arrêt, prise de décision, réception d'un fond de fouille ou de purge...) avec accord préalable du Maître d'œuvre ;
- La participation à la demande du Maître d'ouvrage et/ou du Maître d'œuvre aux réunions préparatoires, périodiques de chantier et réunions techniques spécifiques,
- L'audit du contrôle intérieur des Entreprises (interne et externe) portant notamment sur l'état du matériel,
- Le respect des modes opératoires,
- Les procédures de contrôles,
- La validation des demandes d'agrément des fournitures,
- La validation du PAQ des entreprises et procédures d'exécution,
- La vérification du respect du PAQ des entreprises,
- Le rassemblement des documents établis au titre du PAQ des entreprises permettant de justifier que la qualité a été obtenue,
- L'émission de rapports mensuels d'activité,
- La réalisation de dossier de synthèse mensuelle des essais et contrôles,
- La réalisation d'un dossier de récolement en fin de chantier.

Les essais de contrôle devront être réalisés selon les normes en vigueur. Les contrôles nécessitant du matériel de laboratoire seront réalisés dans les locaux du Titulaire, ou son sous-traitant.

Pendant la période de préparation du présent marché, le Titulaire rédigera son Plan d'Assurance Qualité (PAQ) et son Plan de Prévention Sécurité et Protection de la Santé (PPSPS).

Les prestations comprennent également :

- l'examen et l'analyse des pièces des marchés de travaux, propositions d'entreprises, plans d'assurance qualité, procédures d'exécution, respect des normes et référentiels techniques, cadres de fiches de suivi d'exécution, demandes d'agréments de matériaux et d'une manière générale de tous documents utiles à l'obtention et l'assurance de la qualité sur les chantiers, qui lui seront communiqués par le Maître d'œuvre (plans d'exécutions des travaux, comptes rendus réunions de chantier, plannings d'exécution, ....). L'attention du Titulaire est attirée sur le fait que les CCTP des marchés de travaux figurent en pièce non contractuelle.
- Les contrôles de qualité des matériaux et de leur mise en œuvre, sur les lieux de fabrication, de production et de mise en œuvre,
- L'interprétation des mesures, constatations et essais effectués par le Titulaire au regard de la qualité requise par les marchés de travaux et de la qualité d'usage à laquelle les ouvrages réalisés doivent satisfaire,
- L'assistance à la Maîtrise d'œuvre dans la recherche de solutions techniques visant à résoudre des problèmes de qualité rencontrés sur les chantiers,
- La remise de procès-verbaux d'essais, de comptes rendus d'interventions, de notes et avis techniques, de documents de synthèse,
- La sensibilisation du personnel de la Maîtrise d'œuvre chargé de surveiller et de contrôler l'exécution des travaux,
- L'analyse des résultats d'essai, que ceux-ci aient été réalisés par son propre laboratoire ou celui de l'Entreprise avec élaboration de comptes rendus,
- La formation et la sensibilisation du personnel du Titulaire aux problématiques de sécurité sur le chantier et de la préservation de l'environnement.

## 2.3 Prescriptions diverses

Les libellés des prix contenus dans le bordereau des prix unitaires font référence aux normes, modes opératoires et documents divers applicables aux essais. En cas de modifications de normes ou de modes opératoires ou de création de nouvelles normes concernant les essais en cause, il peut être fait application des nouvelles spécifications dès leurs entrées en vigueur sans modification des conditions du présent marché.

Le Titulaire est tenu de signaler les défauts, anomalies, incidents et toutes opérations ou travaux non conformes aux modes opératoires en vigueur, aux stipulations des marchés, aux procédures d'assurance qualité annoncées par les Entreprises et aux dispositions arrêtées par la Maîtrise d'œuvre, notamment lors des réunions de chantiers, dont il a eu connaissance.

Sauf demande expresse de la Maîtrise d'œuvre, le Titulaire n'est pas habilité à donner des consignes ou instructions aux entreprises ou à leurs personnels quels qu'ils soient. Ses avis ne se substituent pas aux décisions relevant de la Maîtrise d'œuvre en application des dispositions contractuelles des marchés de travaux, notamment pour ce qui a trait à la réception et à ses opérations préalables.

La Maîtrise d'œuvre informera le Titulaire des suites que la Maîtrise d'Ouvrage et elle-même ont réservées aux diverses informations techniques que lui aura fournies ce dernier, et d'une façon générale, le tiendra au courant de la marche du chantier.

La Maîtrise d'œuvre facilitera l'intervention du Titulaire auprès de l'entrepreneur chaque fois que ce sera nécessaire.

La Maîtrise d'œuvre se réserve le droit de faire procéder à un audit par un de ses représentants ou par un organisme indépendant, portant sur la conformité du matériel utilisé et des modes opératoires d'essais, tant dans les locaux du Titulaire que sur le site.

En cas de non-conformité, le Titulaire aura un délai maximum de deux (2) semaines pour mettre le matériel d'essai en conformité.

### 2.3.1 Contrôle des procédures de l'Entreprise

La mission se rapporte notamment à :

- L'examen et l'analyse des pièces des marchés de travaux et de tous les documents utiles à l'obtention et l'assurance de la qualité sur les chantiers (intégration du projet),
- La réception et les avis sur les modes opératoires des essais effectués par les Entreprises en charge des travaux.

### 2.3.2 Procédures, comptes rendus et récolement

La mission se rapporte notamment à :

- La fourniture de toutes les procédures de contrôles et d'essais du Titulaire du présent marché,
- La fourniture d'un plan d'assurance qualité,
- La remise de compte rendu d'intervention,
- La remise de notes et avis techniques,
- La remise de documents de synthèse des contrôles réalisés,
- La remise des dossiers de récolements conformes aux prescriptions du chapitre 2.2 du présent CCTP.

Les diverses prestations seront effectuées conformément au présent CCTP et à la demande du Maître d'œuvre.

## 2.4 Délais d'intervention

En fonction du planning travaux fourni par l'Entreprise, le Maître d'œuvre établit et remet au Titulaire un planning prévisionnel d'intervention du Contrôle Extérieur précisant pour chacune de ces interventions, le type et l'objet de la prestation.

Le Titulaire doit pouvoir intervenir sur le terrain pour les différentes interventions, sur demande du Maître d'œuvre, dans un délai maximum d'une (1) journée ouvrée.

Dans le cadre de sa mission, le Titulaire pourra, sur simple sollicitation du Maître d'œuvre, être amené à réaliser des essais complémentaires.

## 2.5 Documents à remettre par le Titulaire

Après chaque intervention « in situ » et après obtention des résultats de chaque essai, si la prestation concerne la levée d'un point d'arrêt, le Titulaire remettra au Maître d'œuvre une fiche provisoire concluant sur son avis.

À la fin de l'exécution de chaque phase de contrôle, tant "in situ" qu'en laboratoire, et dans un délai de deux (2) jours ouvrés, le Titulaire remet à la Maîtrise d'œuvre un procès-verbal d'essai ou un compte-rendu d'intervention en trois (3) exemplaires.

Chaque procès-verbal doit comporter obligatoirement les éléments suivants :

- Un plan de positionnement des essais "in situ",
- Un rappel des références des normes et modes opératoires utilisés, accompagné d'une description sommaire de l'essai,
- Les résultats des essais effectués, après dépouillement éventuel,
- Une analyse des résultats obtenus et un commentaire précisant, le cas échéant, les non-conformités, défauts et anomalies constatés.

À la fin de chaque mois et au plus tard le cinq (5) du mois suivant, le Titulaire devra remettre au Maître d'œuvre un dossier de synthèse regroupant l'ensemble des contrôles effectués durant le mois achevé. Il comprend également l'ensemble des notes d'analyses et interprétations du Titulaire, ainsi que ses conclusions.

En fin de chantier, et au plus tard un (1) mois après la demande de la Maîtrise d'œuvre, un dossier de récolement regroupe, par thèmes, l'ensemble des contrôles réalisés sur le chantier.

Il comprend entre autres :

- Une analyse statistique sommaire des résultats obtenus,
- La synthèse des résultats des contrôles (intérieurs : internes et externes) de l'entrepreneur en charge des travaux,
- La synthèse des résultats des contrôles du Titulaire et ses commentaires,
- La synthèse de la conformité,

- Le récapitulatif de tous les PV d'essais effectués, soit par l'entrepreneur génie civil (contrôle interne et externe), soit par le Titulaire (contrôle extérieur).

L'élaboration et la remise des procès-verbaux, comptes rendus et rapports de synthèse sont inclus dans les prix des essais et ne font l'objet d'aucune rémunération particulière. Dans le cas où la Maîtrise d'œuvre souhaiterait connaître l'avis du Titulaire sur une solution technique (en cas de résultat défavorable par exemple), toute intervention ou note spécifique est rémunérée sur la base des prix du Bordereau des Prix Unitaires.

Le Titulaire remet à la Maîtrise d'œuvre l'ensemble des originaux et fichiers. Ceux-ci restent propriété de la Maîtrise d'ouvrage à partir de leur réception définitive.

### 3 DESCRIPTION DES CONTROLES ET ESSAIS

---

Le contrôle extérieur n'a pas pour mission de se substituer au contrôle externe de l'Entreprise. De fait, la nature des essais et la fréquence de ces derniers restent proportionnelles au principe d'audit du contrôle externe.

Le personnel mis à disposition pour réaliser les essais ou effectuer les prélèvements in situ doit posséder toutes les habilitations nécessaires à la réalisation des prestations : accès au site, AIPR ...

### 3.1 Contrôles des terrassements et couche de forme

#### 3.1.1 Normes

Les essais sur les terrassements et couche de forme devront être réalisés suivant chacune des normes en vigueur détaillées ci-après. Cette liste de normes n'est pas limitative.

Essai	Norme
Analyse granulométrique par tamisage	NF EN ISO 17892-4 (2018)
Valeur au bleu de méthylène d'un sol (VBS)	NF P94-068 (1998)
Évaluation des fines - Équivalent de sable	NF EN 933-8+A1 (2015)
Limites d'Atterberg	NF EN ISO 17892-12 (2022)
Indices IPI et CBR immersion	NF P94-078 (1997)
Essai Proctor normal ou modifié	NF P94-093 (2014)
Essai Los Angeles	NF EN 1097-2 (2020)
Essai d'usure Micro Deval en présence d'eau	NF EN 1097-1 (2011)
Teneur en eau	NF EN 1097-5 (2008)
Mesure de la masse volumique au gammadensimètre	NF P 94-061-1 (1996)
Mesure du module sous chargement statique à la plaque	NF P 94-117-1 (2000)
Portance des plates-formes - Sols : reconnaissance et essais - Partie 2 : module sous chargement dynamique	NF P 94-117-2 (2004)
Contrôle de la qualité du compactage au pénétrodensitographe	NF P94-063 (2011)

## 4 RAPPORTS AVEC LA MAITRISE D'ŒUVRE ET LA MAITRISE D'OUVRAGE

### 4.1 Documents remis par le Maître d'œuvre

Le Maître d'œuvre remettra au titulaire chargé du contrôle extérieur les documents suivants :

- Les plans d'épure d'implantation définissant les caractéristiques géométriques de l'axe et l'emplacement des profils en travers,
- Les plans parcellaires et les fichiers numériques DWG,
- Les listings des points comportant la définition des courbes, alignement droit et les coordonnées des points d'axe de chaque profil,
- Le plan de repérage de la polygonale générale et les coordonnées des sommets,
- Les plans d'exécution des parties d'ouvrages d'art et d'assainissement.

### 4.2 Prescriptions relatives au personnel du titulaire

Le personnel mise à disposition par le titulaire doit être le même que à l'offre.

En cas de changement, le titulaire doit soumettre à l'agrément préalable du Maître d'œuvre la liste nominative, par catégories et par domaines d'intervention, du personnel technique qui réalise ou participe à la réalisation des prestations objet du marché.

La demande d'agrément est accompagnée du Curriculum Vitae des personnes concernées. Cette liste est tenue à jour au moins quinze jours avant toute modification prévisible.

Le personnel du titulaire doit posséder les qualifications requises pour l'exécution des tâches qui lui sont confiées.

Le titulaire s'engage à garantir la disponibilité du personnel désigné, pendant toute la durée du chantier, sauf période de congés et arrêts maladie. Durant ces absences, ils devront être remplacés par des personnels de même qualification et possédant une expérience équivalente.

Le titulaire désigne en outre un responsable qui est l'interlocuteur habituel du Maître d'œuvre. Tout changement de ce responsable est soumis à l'agrément préalable de celui-ci.

Le personnel d'intervention du titulaire est soumis :

- Aux dispositions générales prévues par la législation du travail,
- Le cas échéant, aux règles spécifiques aux chantiers en matière de sécurité et de protection de la santé.

Les personnels du titulaire qui effectuent leurs missions restent sous sa responsabilité administrative, notamment en ce qui concerne les conditions de travail, les assurances et ce, quel que soit le lieu où ils interviennent.

Le Maître d'Ouvrage se réserve le droit à tout moment, pour manquement à ses obligations ou au respect des règles de sécurité ou d'hygiène ou pour tout autre motif dûment justifié, de demander le remplacement de tout membre du personnel du titulaire ou même de lui refuser l'accès des lieux en tout ou partie.

Le Maître d’Ouvrage peut demander, par lettre recommandée, le remplacement d’un agent pour incapacité ou défaut de probité et ce, sans que le titulaire puisse prétendre à une quelconque indemnité. Le titulaire devra procéder au remplacement de cet agent par un agent de même qualification, dans un délai de 72 heures.