

## CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

---

**Accord-cadre de contrôle technique bâtiment  
et de Coordination en matière de Sécurité et de  
Protection de la Santé pour le compte de l'Université  
de Lorraine**

**Lots 1 à 4 : contrôle technique bâtiment**

---

**UNIVERSITÉ DE LORRAINE**  
Direction du Patrimoine Immobilier  
34 Cours Léopold  
BP 25233  
54052 NANCY CEDEX

## SOMMAIRE

1 - Dispositions générales du contrat.....	3
1.1 – Présentation du contexte .....	3
1.2 – Objet du contrat .....	3
1.3 - Obligations du Maître d'Ouvrage .....	4
2 - Prestations de contrôle technique .....	4
2.1 – Missions du contrôleur technique .....	4
2.2 – Actes techniques et d'information .....	5
2.3 Phases d'intervention.....	5
2.4 Livrables.....	7
2.5 Responsable technique du contrôle.....	8
2.6 Conditions d'exécution des prestations .....	8
2.7 Documents à transmettre.....	9
3 – Délais et fréquences d'intervention.....	10

# 1 - Dispositions générales du contrat

## 1.1 – Présentation du contexte

Le découpage des lots géographiques est le suivant :

### **Lot 01 : Contrôleur technique - Lorraine Nord**

Ce lot couvre les sites suivants : IUT Henri Poincaré, IUT Thionville-Yutz, Homécourt (GIFSI), Moselle Est (IUT Saint-Avold, IUT de Sarreguemines, IUT de Forbach), Campus Bridoux, Technopôle Nord, Technopôle Sud, Campus Île du Saulcy, INSPE de Montigny-lès-Metz.

### **Lot 02 : Contrôleur technique - Lorraine Sud**

Ce lot couvre les sites suivants : IUT Hubert Curien - Épinal, Maison des étudiants d'Épinal, INSPE d'Épinal, ENSTIB, IUT de Saint-Dié-des-Vosges.

### **Lot 03 : Contrôleur technique - Nancy et Agglomération de Nancy**

Ce lot couvre les sites suivants : Campus Lettres et Sciences Humaines, Campus Manufacture (IECA, PHS, MSHL), Campus Carnot-Ravinelle, IUT Charlemagne, ENSIC, EEIGM, ENSGSI, Campus ARTEM, Présidence Lionnois, Présidence Léopold.

INSPE de Maxéville, Télécom Nancy, IUT Nancy Brabois, UFR STAPS, Campus Brabois Santé, Campus Brabois Ingénierie, Site Roubault, Campus Polytech, Pôle de l'eau, Campus Faculté des Sciences et Technologies, Ferme de La Bouzule, IUT de Lunéville, INSPE Bar-le-Duc.

### **Lot 04 : Contrôleur technique - Multi-sites**

Ce lot couvre l'ensemble du patrimoine de l'Université de Lorraine pour les opérations de travaux de plus de 5,4 millions d'euros.

La maîtrise d'ouvrage est assurée par l'Université de Lorraine.

Il s'agit de missions à bons de commande ou à marchés subséquents.

A titre d'exemple, les prestations commandées pour ce type de missions pourront porter sur les ouvrages suivants :

- Des démolitions de bâtiments ou d'infrastructures.
- Des travaux de gros entretiens, notamment :
  - Toitures
  - Ascenseurs
  - Installations électriques (courants forts et faibles)
- Des terrassements
- Des travaux de VRD
- Des opérations liées aux espaces verts
- Les travaux TCE de bâtiments.

Ces commandes correspondront, pour chaque opération, à la phase conception et/ou à la phase réalisation.

Le présent CCTP porte sur des prestations de contrôle technique (CT).

## 1.2 – Objet du contrat

Le présent marché mutualisé porte sur des prestations de contrôle technique (CT) exécutées dans les conditions de l'article L.125-1 du Code de la Construction de l'Habitation.

Il est indiqué que les opérations de travaux pourront intervenir sur l'intégralité du territoire couvert par ces organismes. Le site d'exécution des travaux et des prestations sera expressément indiqué par le bon de commande ou le marché subséquent lors de la survenance du besoin. A titre d'information, le paragraphe « présentation du contexte » ci-dessus liste les sites concernés par le présent accord-cadre. Étant rappelé que

le titulaire du lot devra prendre toutes les dispositions nécessaires afin d'être à même d'effectuer sa mission dans toute la zone géographique correspondant au lot qui lui a été attribué.

Les missions confiées au contrôleur technique différeront selon les spécificités du site et de l'opération de travaux à effectuer. Les missions seront expressément indiquées et détaillées par le bon de commande ou le marché subséquent passé par l'Université de Lorraine. A titre d'information, le contrôleur technique pourra se voir chargé de missions de base ainsi que de missions complémentaires (Hand, Att Hand et Viel notamment).

Les travaux pourront porter sur des opérations de construction, réhabilitation, rénovation, extension de site ou d'aménagement. Il s'agit principalement de travaux d'entretien et de grosses réparations, de maîtrise de la demande énergétique et de travaux d'aménagement de locaux dans des bâtiments avec les caractéristiques suivantes : ERP, sites occupés, ou partiellement occupés, présence de substances dangereuses pour certains sites (amiante, plomb).

### **1.3 - Obligations du Maître d'Ouvrage**

Le Maître d'Ouvrage :

- Désigner le contrôleur technique le plus en amont possible.
- Fournir les éléments d'informations (description de l'opération, dates et coûts prévisionnels des travaux etc.).
- Définir les missions adaptées au projet.
- Demander des informations sur la méthode de contrôle
- S'assurer de la bonne circulation des informations et documents entre contrôleur technique, maître d'œuvre, maître d'ouvrage et entreprises de travaux, appuyer le contrôleur technique en cas de besoins si un tiers intervenant ne communique pas les informations ou documents demandés.
- S'assurer de la levée des avis techniques suspendus ou défavorables en lien avec le maître d'œuvre et le contrôleur technique

## **2 - Prestations de contrôle technique**

### **2.1 – Missions du contrôleur technique**

Les interventions du contrôleur technique comportent les missions de base suivantes :

- Mission L relative à la solidité des ouvrages et des équipements indissociables
- Mission S relative à la sécurité des personnes dans les constructions

La liste des missions de contrôle technique complémentaires des missions de base L et S qui pourront être confiées au titulaire est détaillée ci-dessous :

- Mission P1 relative à la solidité des éléments d'équipement non indissociablement liés (complément de la mission L, dont la combinaison devient alors la mission LP)
- Mission LP relative à la solidité des ouvrages et éléments d'équipement indissociables et dissociables
- Mission LE relative à la solidité des existants
- Mission AV relative à la stabilité des avoisinants
- Mission PS relative à la sécurité des personnes dans les constructions en cas de séisme
- Mission ATT PS relative à la sécurité des personnes dans les constructions en cas de séisme, attestations conception et finale.
- Mission HAND relative à l'accessibilité des constructions pour les personnes handicapées
- Mission ATT HAND relative à l'accessibilité aux personnes handicapées, attestation finale
- Mission Th relative à l'isolation thermique et aux économies d'énergie dans des bâtiments
- Mission ATT-TH relative à l'isolation thermique et économies d'énergie, attestations conception et

finale

- Mission PH relative à l'isolation acoustique des bâtiments
- Mission ENV relative à l'environnement
- Mission HYS relative à l'hygiène et à la santé dans les bâtiments
- Mission F relative au fonctionnement des installations nécessaires à l'exploitation du bâtiment hors activités économiques
- Mission GTB relative à la gestion technique du bâtiment

La liste des prestations annexes à la mission de contrôle technique au sens de la NFP 03-100 est détaillée ci-dessous :

- Diagnostic « produits, équipements, matériaux et déchets » (PEMD)
- Diagnostic sécurité incendie (hors équipements techniques CFO/CVC)
- Diagnostic d'accessibilité PMR
- Avis sur notices de sécurité et d'accessibilité lorsque la mission de contrôle technique n'est pas souscrite.
- Rédaction du rapport de vérification réglementaire après travaux (RVRAT) lorsque la mission de contrôle technique n'est pas souscrite.
- Diagnostic de performance énergétique en fin de chantier (DPE)
- Mission VIEL relative à la vérification initiale des installations électriques au titre du code du travail
- Mission CONSUEL relative à la vérification de la conformité des installations électriques préalablement à la mise sous tension

Chaque bon de commande ou marché subséquent précise la liste exacte des missions confiées au contrôleur technique en fonction de l'opération concernée. À la réception du projet de bon de commande ou de marché subséquent du Maître d'Ouvrage, le titulaire a une obligation de conseil et signale au Maître d'Ouvrage le ou les éléments de missions qu'il estime nécessaire(s) à la réalisation de sa mission.

Des missions ponctuelles complémentaires pourront également être demandées suivant les spécificités de l'opération et les conseils du titulaire du marché.

## **2.2 – Actes techniques et d'information**

Acte technique : Participation aux réunions de conception, contrôle des documents de conception émis par la maîtrise d'œuvre (architecte, bureaux d'études).

Actes d'informations : Transmission au responsable du marché et/ou à toute personne désignée par elle des avis rendant compte du contrôle / examen critique effectués et de son opinion eu égard à la prévention des aléas techniques.

Dans ses avis, le contrôleur technique doit se référer explicitement, en précisant la référence de l'article et du texte législatif et/ou réglementaire en vigueur sur lequel il fonde son avis.

## **2.3 Phases d'intervention**

Outre les missions de base et complémentaires évoquées, lesquelles sont définies réglementairement, il est attendu de la part du contrôleur technique qu'il soit une véritable force de proposition notamment dans la prévention des aléas techniques susceptibles d'affecter les ouvrages (en plus des avis cités à l'article 2-2, qui remplissent déjà une partie de cette fonction).

### **Phase 0 : Avis et contrôle sur site des ouvrages et éléments d'équipements existants**

- Lorsque la mission de diagnostic accessibilité est activée, avis et contrôle sur site de la conformité des dispositions existantes relatives à l'accessibilité des personnes dans les établissements recevant du public.
- Lorsque la mission de diagnostic sécurité incendie est activée, avis et contrôle sur site de la conformité des dispositions existantes relatives à la sécurité des personnes dans les établissements recevant du public (hors installations techniques type CVC et électricité qui pourront faire l'objet d'une intervention

- ponctuelle complémentaire).
- Lorsque la mission de diagnostic PEMD est activée, contrôle sur site et analyse des volumes et filières de réemploi/valorisation des produits, équipements, matériaux et déchets qu'il est prévu de démolir/déconstruire.

### **Phase 1 : Avis et contrôle des documents de conception :**

- Spécificité lorsque le CT est sollicité dans une phase de concours de Maîtrise d'œuvre : avis et contrôle relatifs aux documents d'étude (ESQ, éléments de sécurité, etc.). Le contrôleur technique rédige un rapport d'analyse des projets architecturaux destiné au Jury de concours.
- Avis et contrôle relatifs aux résultats des études de diagnostic pour les opérations de réutilisation ou de réhabilitation,
- Avis et contrôle relatifs aux rapports d'étude des sols,
- Avis et contrôle relatifs aux avant-projets sommaire et définitif et remise de rapports (ESQ/APS / APD),
- Avis et contrôle des notices de sécurité prévue par l'arrêté du 25 juin 1980 relatif au règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les ERP.
- Avis et contrôle relatifs aux notices accessibilité.
- Avis et contrôle relatifs au récapitulatif d'étude thermique/énergétique au stade PC en vue de l'établissement de l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique/environnementale au stade conception si la mission lui est confiée.
- Avis et contrôle relatifs à l'étude structure au stade PC en vue de l'établissement de l'attestation de respect de la réglementation parasismique au stade conception si la mission lui est confiée.
- Avis et contrôle relatifs aux documents techniques du projet (PRO / DCE) en vue de l'établissement du rapport initial de contrôle technique,
- Participation aux réunions de mise au point techniques,
- Mises à jour suite aux modifications de projet apportées par la maîtrise d'œuvre afin d'obtenir un RICT dont les remarques auraient été levées ou ne constitueraient pas d'éléments bloquants\*, tant pour le lancement de la consultation que pour le passage en phase d'exécution,
- Avis sécurité sur l'existant (Code du travail et/ou ERP),

\*Les éléments bloquants auxquels il est fait référence ne doivent pas relever d'un avis suspensif.

### **Phase 2 : Avis et contrôle des documents d'exécution**

- Avis et contrôle des documents relatifs aux ouvrages soumis au contrôle,
- Avis et contrôle des documents relatifs aux éléments d'équipement soumis au contrôle,
- Participation aux réunions de mise au point technique.

### **Phase 3 : Avis et contrôle sur chantier des ouvrages et éléments d'équipements soumis au contrôle et formulation des avis correspondants**

- Avis et contrôle relatifs aux documents formalisant les résultats des vérifications techniques effectuées par les constructeurs énumérés à l'article 1792-1 (1°) du Code civil pour les ouvrages et éléments soumis au contrôle,
- Contrôle visuel à l'occasion de visites ponctuelles de chantier des ouvrages et éléments d'équipements soumis au contrôle, avec au minima 2 visites par mois et une présence au démarrage de chaque nouvel ouvrage soumis à son contrôle (premières fondations, premières cloisons, etc.).
- Participation à des rendez-vous de chantier hebdomadaire, avec au minima une présence par mois.
- Transmission systématique des comptes-rendus de visite et/ou réunions.

### **Phase 4 : Établissement du rapport final de contrôle technique**

- Établissement du rapport final de contrôle technique.
- À chaque levée de réserves, le contrôleur technique devra obligatoirement fournir un rapport de levée des observations avec vérification sur site de la levée de réserves dans un délai de 5 jours après la notification de la levée de réserve.
- Assistance à la visite de la commission de sécurité et d'accessibilité ainsi qu'à la réception SSI éventuelles
- Lorsque les travaux font l'objet d'un passage de la commission de sécurité, dans le cadre de sa

mission de base solidité et sécurité, le contrôleur technique devra fournir un rapport mis à jour des réserves levées et le contrôleur technique qui a suivi le chantier devra obligatoirement être présent lors de la réunion de la commission.

- Dans le cas où les travaux font l'objet d'une mission SSI, dans le cadre de sa mission de base, le contrôleur technique doit participer aux réceptions SSI organisées par le CSSI chaque fois que le Maître d'Ouvrage l'exige.
- Mises à jour suite aux modifications de projet apportées par la maîtrise d'œuvre afin d'obtenir un RFCT vierge de remarques.
- Lorsque les travaux sont soumis à la réglementation d'accessibilité dans les établissements recevant du public, le contrôleur technique devra fournir une attestation d'accessibilité si la mission lui est confiée
- Lorsque les travaux sont soumis à la réglementation sismique, le contrôleur technique devra effectuer l'analyse du dossier justificatif mis à jour au stade achèvement par les constructeurs ainsi que la fourniture l'attestation de respect de la réglementation parasismique au stade achèvement de travaux si la mission lui est confiée
- Lorsque les travaux sont soumis à la RT2012 ou RE2020, le contrôleur technique devra effectuer l'analyse du dossier justificatif mis à jour au stade achèvement par les constructeurs ainsi que la fourniture l'attestation de respect de la réglementation thermique/environnementale au stade achèvement de travaux si la mission lui est confiée.
- Le contrôleur technique devra fournir le DPE à jour du bâtiment si la mission lui est confiée.
- Lorsque les travaux le nécessitent et que la mission lui a été confiée, le contrôleur technique devra effectuer la vérification de la conformité des installations électriques sur dossier et in situ en vue de la fourniture des attestations CONSUEL pour l'ensemble des lots préalablement à la mise en service des installations électriques.
- Lorsque les travaux le nécessitent et que la mission lui a été confiée, le contrôleur technique devra effectuer la vérification initiale des installations électriques une fois les travaux d'aménagement finalisés et fournir le rapport de vérification associé.

#### **Phase 5 : Contrôle des travaux effectués pendant la période de garantie de parfait achèvement**

- Contrôle des ouvrages et éléments d'équipement ayant été soumis à cette formalité et qui font l'objet de travaux effectués pendant la période de garantie de parfait achèvement.
- Pour l'exécution de cette phase, le Maître de l'ouvrage sollicite le contrôleur technique à l'occasion des travaux effectués.
- Tous les contrôles devront donner lieu à un avis rendant compte de la formalité effectuée.

## **2.4 Livrables**

- Dans le cadre d'un diagnostic d'accessibilité PMR : l'avis et l'examen des dispositions existantes sur site.
- Dans le cadre d'un diagnostic de sécurité incendie : l'avis et l'examen des dispositions existantes sur site.
- Dans le cadre d'un diagnostic PEMD : l'avis et l'examen des dispositions existantes sur site ainsi que CERFA correspondant.
- Dans le cadre d'une phase de concours : l'avis relatif à l'examen des documents d'études (ESQ, éléments de sécurité, etc...).
- L'avis relatif aux documents d'études (DIAG, APS, APD, dossier AT/PC) établi par le maître d'œuvre.
- Dans le cadre d'une mission attestations RT2012 ou RE2020, l'attestation de respect de la réglementation au stade conception sur la base des documents transmis par la MOE au stade PC.
- Dans le cadre d'une mission parasismique, l'attestation de respect de la réglementation parasismique au stade conception sur la base des documents transmis par la MOE au stade PC.
- Le rapport initial provisoire suite à la réception du PRO
- Le rapport initial modifié suite à la réception du DCE et ses éventuelles mises à jour.

- Les avis sur les documents établis par le maître d'œuvre et les entreprises en cours de chantier
- Les comptes-rendus ou avis suite aux visites de chantier
- Le rapport final de contrôle technique transmis avant la date à laquelle il sera procédé aux opérations préalables à la réception puis le rapport final devant être transmis avant la prononciation de la réception
- Dans le cadre de l'activation de la mission S portant sur un ERP : le rapport de vérification réglementaire après travaux (RVRAT), réalisé en fin d'opération, pour permettre d'évaluer la conformité de l'ouvrage au regard des dispositions réglementaires liées à la sécurité des personnes dans les ERP (catégories 1 à 4).
- Dans le cadre d'une mission attestations RT2012 ou RE2020, l'attestation de respect de la réglementation au stade achèvement de chantier sur la base des relevés sur site et des éléments de fin de chantier transmis par la MOE.
- Dans le cadre d'une mission attestations parasismiques, l'attestation de respect de la réglementation au stade achèvement de chantier sur la base des relevés sur site et des éléments de fin de chantier transmis par la MOE.
- Dans le cadre d'une mission attestation accessibilité, l'attestation de respect de la réglementation au stade achèvement de chantier sur la base des relevés sur site et des éléments de fin de chantier transmis par la MOE.
- Dans le cadre d'une mission DPE, le DPE à jour sur la base des relevés sur site et des éléments de fin de chantier transmis par la MOE.
- Dans le cadre d'une mission CONSUEL, les attestations CONSUEL de l'ensemble des lots.
- Dans le cadre d'une mission VIEL, le rapport de vérification initial des installations électriques.

Les différents livrables sont transmis par le contrôleur technique par voie dématérialisée (courriel) au maître d'ouvrage, le cas échéant, à l'assistance à maîtrise d'ouvrage, au maître d'œuvre et aux entreprises concernées par les livrables.

La qualité de ces livrables doit être traitée avec rigueur par le contrôleur technique, qui doit veiller à ce que leur édition soit effectuée avec le sérieux requis en toute indépendance vis-à-vis des autres acteurs du chantier.

## **2.5 Responsable technique du contrôle**

Le contrôleur technique désigne dans l'accord-cadre les chargés d'affaires qualifiés pour signer les avis prévus aux articles du chapitre III du CCTG au cours de l'exécution des bons de commande.

Lors des bons de commande, le titulaire devra désigner un seul chargé d'affaires qualifié affecté à l'opération objet de la commande. Le changement de chargé d'affaires qualifié devra être notifié immédiatement au pouvoir adjudicateur, conformément aux dispositions de l'article 3.4.3 du CCAG-PI. Ces personnes devront obligatoirement faire partie de la liste des chargés d'affaires qualifiés référencés dans l'accord-cadre.

Dans la mesure du possible, le contrôleur désigné pour une opération devra être le même en phase conception et en phase travaux.

## **2.6 Conditions d'exécution des prestations**

Les prestations devront être conformes aux stipulations du contrat (les normes et spécifications techniques applicables étant celles en vigueur à la date du contrat). Le contrôle interviendra dans les conditions fixées par le Cahier des Clauses Techniques Générales applicables aux prestations de contrôle technique.

Les conditions suivantes seront en outre appliquées :



- si le contrôleur technique n'a pas reçu les documents qu'il estime nécessaires à son intervention, il est tenu de le signaler dans les meilleurs délais au maître d'ouvrage ;
  - la mission du contrôleur technique peut le conduire à s'assurer que la qualité des produits utilisés dans la construction est appropriée au projet ; dans ce but il doit notamment signaler au maître d'ouvrage les essais qu'il estimerait nécessaires, sans que ceux-ci ne soient à sa charge ;
  - les avis donnés au fur et à mesure sur l'exécution sont signés ou contresignés par le responsable du contrôle de l'opération, personne physique désignée à cet effet ;
  - le pouvoir adjudicateur prendra les dispositions nécessaires pour :
    - informer, dès l'origine, les maîtres d'œuvre, entreprises, bureaux d'études, et, d'une manière générale, tous les intervenants à la construction, de l'existence du présent contrat ;
    - donner au contrôleur technique copie du permis de construire le cas échéant.
- Le contrôleur technique devra assister à toutes les réunions pour lesquelles il est convoqué par la maîtrise d'ouvrage. En phase exécution, il pourra être invité à assister à toutes les réunions de chantier et procéder à des visites inopinées qui feront l'objet d'un rapport de visite à la maîtrise d'ouvrage.
- Les prix unitaires et forfaitaires comprennent les frais afférents à ces réunions.

## 2.7 Documents à transmettre

Type de document	Présence/Délai intervention ou remise du livrable	Nature du document	Destinataires
<b>Dans le cadre de l'activation d'une mission diagnostic (Accessibilité, Sécurité incendie, PEMD) :</b> l'avis relatif à l'examen des dispositions existantes sur sites.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visite sous 15 jours à compter de la demande du MOA</li> <li>Rapport sous 5 jours à partir de la visite</li> </ul>	Pdf	Maître d'ouvrage
<b>Dans le cadre d'une phase de concours :</b> l'avis relatif à l'examen des documents d'études	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 jours à compter de la transmission des éléments</li> </ul>	Pdf	Maître d'ouvrage, Organisme
Avis relatif à l'examen des documents d'études	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 jours à compter de la transmission des éléments</li> </ul>	Pdf	Maître d'ouvrage, maître d'œuvre, AMO (le cas échéant), Organisme, tous les intervenants concernés
<b>Dans le cadre de l'activation de la mission ATT PS ou ATT RE2020 ou ATT RT2012 :</b> Attestation phase conception	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 jours à compter de la transmission des éléments nécessaires</li> </ul>	Pdf	Maître d'ouvrage, maître d'œuvre, AMO (le cas échéant), Organisme, tous les intervenants concernés
Rapport initial provisoire suite à la réception du PRO	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 jours à compter de la transmission des éléments</li> </ul>	Pdf	Maître d'ouvrage, maître d'œuvre, AMO (le cas échéant), Organisme, tous les intervenants concernés
Rapport initial modifié suite à la réception du DCE et de ses éventuelles mises à jour	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 jours à compter de la transmission des éléments</li> </ul>	Pdf	Maître d'ouvrage, maître d'œuvre, AMO (le cas échéant), Organisme, tous les intervenants concernés
Avis sur les documents établis par le maître d'œuvre et les entreprises en cours de chantier	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 jours à compter de la transmission des éléments</li> </ul>	Pdf	Maître d'ouvrage, maître d'œuvre, AMO (le cas échéant), Organisme, tous les intervenants concernés
Avis ou compte-rendu sur les visites en cours de chantier	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 visites mensuelles à minima avec une présence en réunion de chantier</li> <li>Rapport sous 3 jours à partir de la visite</li> </ul>	Pdf	Maître d'ouvrage, maître d'œuvre, AMO (le cas échéant), Organisme, tous les intervenants concernés

<b>Dans le cadre de l'activation de la mission S portant sur un ERP :</b> le rapport de vérification réglementaire après travaux (RVRAT), réalisé en fin d'opération	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 jours</li> </ul>	Pdf	Maître d'ouvrage, maître d'œuvre, AMO (le cas échéant), Organisme
Rapport final de contrôle technique réalisé en fin d'opération	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 jours à compter de la demande du MOA ou avant la réception des travaux</li> </ul>	Pdf	Maître d'ouvrage, maître d'œuvre, AMO (le cas échéant), Organisme
<b>Dans le cadre de l'activation de la mission ATT PS ou ATT RE2020 ou ATT RT2012 ou ATT HAND :</b> Attestation phase achèvement de travaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 jours à compter de la transmission des éléments nécessaires</li> </ul>	Pdf	Maître d'ouvrage, maître d'œuvre, AMO (le cas échéant), Organisme, tous les intervenants concernés
<b>Dans le cadre de l'activation de la mission CONSUEL :</b> Attestations de conformité CONSUEL	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visite sous 5 jours à compter de la demande du MOA</li> <li>Rapport sous 5 jours à partir de la visite</li> </ul>	Pdf	Maître d'ouvrage, maître d'œuvre, AMO (le cas échéant), Organisme, tous les intervenants concernés
<b>Dans le cadre de l'activation de la mission VIEL :</b> Rapport de vérification	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visite sous 5 jours à compter de la demande du MOA</li> <li>Rapport sous 5 jours à partir de la visite</li> </ul>	Pdf	Maître d'ouvrage, maître d'œuvre, AMO (le cas échéant), Organisme, tous les intervenants concernés
<b>Dans le cadre de l'activation de la mission DPE :</b> DPE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visite sous 10 jours à compter de la demande du MOA</li> <li>Rapport sous 5 jours à compter de la visite et de la transmission des éléments nécessaires</li> </ul>	Pdf	Maître d'ouvrage, maître d'œuvre, AMO (le cas échéant), Organisme, tous les intervenants concernés

### 3 – Délais et fréquences d'intervention

L'exécution des prestations de contrôle technique débute dans le délai fixé par le bon de commande ou le marché subséquent passé par l'Université de Lorraine lors de la survenance de son besoin.

Outre la production et remise des livrables visés aux du présent CCTP et dont les délais de remise sont indiqués, le titulaire devra assister à un nombre de réunion de chantier défini dans les bons de commande.

En fonction des spécificités du besoin, de l'opération de travaux et du site de lieu d'exécution des prestations, une ou plusieurs visites supplémentaires peuvent être commandée(s). Le cas échéant, le tarif indiqué par le titulaire dans son Bordereau des Prix Unitaires (BPU) lors de la remise de son offre sera appliqué pour la tarification de ce(s) visite(s).

En **phase de concours**, le contrôleur technique devra assister aux réunions de la commission technique.

Obligations du maître d'ouvrage :

- Désigner le contrôleur technique le plus en amont possible.
- Fournir les éléments d'informations (description de l'opération, dates et coûts prévisionnels des travaux etc.).
- Définir les missions adaptées au projet.
- Demander des informations sur la méthode de contrôle

- S'assurer de la bonne circulation des informations et documents entre contrôleur technique, maître d'oeuvre, maître d'ouvrage et entreprises de travaux, appuyer le contrôleur technique en cas de besoins si un tiers intervenant ne communique pas les informations ou documents demandés.
- S'assurer de la levée des avis techniques suspendus ou défavorables en lien avec le maître d'oeuvre et le contrôleur technique