

SNH. CONRAUX

2 rue Michel MENARD

51005 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE

Livry-Louvercy, le 26 janvier 2016

N/réf. : LN/CS/16042

Objet : REIMS – Collège universitaire de Sciences-Po – Calcul du niveau de bruit de la cour de service

*À l'attention de M. GRAND*

## PROPOSITION DE MISSION ET D'HONORAIRES

### **PROPOSITION DE MISSION**

- Examen détaillé du dossier de plans à jour et descriptifs complets de la cour de service comprenant :
  - les plans d'exécution et de chantier (à nous fournir) :
    - plan masse permettant de visualiser le voisin le plus proche ;
    - plans de l'ensemble des façades du bâtiment où se situe la cour de service ;
    - plans et coupes de la cour de service.
  - descriptif détaillé de l'ensemble des éléments architecturaux et techniques constituant la cour de service :
    - composition de l'ensemble des 4 murs et plafond ;
    - habillage intérieur (parois et plancher) ;
    - nous accusons réception des niveaux sonores globaux des 7 unités extérieures de climatisation, mais il est nécessaire que vous nous les fournissiez par bandes de fréquence de 125 Hz à 4 000 Hz.
- Calcul informatique du niveau de bruit des équipements techniques se situant dans la cour de service et perçu en limite de propriété du voisin le plus proche.
- Dans le cas d'un niveau sonore supérieur à 40dB(A) perçu en limite de propriété, une recherche de solutions types, prescriptions et dimensionnements sera engagée afin d'atteindre cet objectif.
- Rendu de la note de calcul et d'un document récapitulant les prescriptions acoustiques et le niveau sonore de la cour de service résultant perçu à la limite de propriété du voisin le plus proche.
- Durée d'exécution : une (1) semaine.

Conformément à votre demande, cette mission se limite au calcul du niveau sonore émis par les équipements techniques se situant dans la cour de service vis-à-vis du voisinage. Elle ne pourra en aucun cas permettre de vérifier le respect de vos installations avec la réglementation. Pour ce faire, une étude complète de vos ouvrages et des mesurages de niveaux sonores résiduels diurne et nocturne sont nécessaires.

## ***PROPOSITION D'HONORAIRES***

### ***Phase étude***

Cette proposition a été établie à partir de l'examen des documents fournis à ce jour.

Toute modification remettra en cause cette proposition.

Montant : .....2 240,00 € HT

TVA au taux en vigueur en sus.

### ***Phase diagnostic***

- Mesurage des niveaux sonores résiduels en période diurne et en période nocturne en limite de propriété autour de la cour de service.
- Rédaction d'un rapport présentant :
  - les mesurages des niveaux sonores résiduels, conforme à la norme NF S 31-010 ;
  - les émergences réglementaires ;
  - les niveaux sonores, par bande de fréquence, à ne pas dépasser.

Toute modification remettra en cause cette proposition.

Montant : .....2 314,00 € HT

TVA au taux en vigueur en sus.

### **Conditions d'exécutions du marché :**

Les plans et coupes de la zone concernée devront nous être fournis avec tous les détails nécessaires à la bonne compréhension du projet.

Les plans nous seront fournis sous forme papier et/ou DWG permettant d'avoir l'échelle de chacun des éléments (cotation indispensable).

Les documents remis au client seront fournis au format PDF texte uniquement.

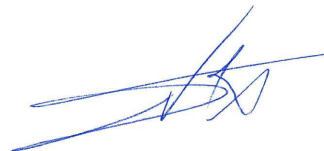
Le début des études fera l'objet d'un ordre de service spécifique et ne prendra effet qu'à la réception du chèque de commande.

Le délai d'exécution ne court qu'à partir de la réception totale des documents demandés. Dans le cas où les documents ne sont pas fournis, un délai supplémentaire estimé à 10 jours sera nécessaire afin de récolter l'ensemble de ceux-ci.

Toutes les missions non définies précisément dans cette proposition feront l'objet de devis ultérieurs.

**Conditions générales :**

30 % à la commande ;  
Règlement du solde à la remise de la facture ;  
Le paiement se fera virement bancaire ou par chèque.  
Ce devis est valable un mois.



Dominique NOËL  
Acousticien, ingénieur A & M  
Gérant