

Département de Physique



Paris, le 22 janvier 2014

Travaux CPER

1 Installations du chantier et planning

2 Points techniques

1 Installations du chantier et planning



-Travaux en cours: semaines 4 et 5 (20-24 et 27-31 janvier 2014).

*Salles:

ES145: équipement électrique et CVC.

LS153b: Création du nouveau plancher fini. Création des cloisons.

ES151 et ES220: Création de nouveau plancher et reprise de cloison (création de portes).

*R+3 Lhomond: fin du désamiantage et début de démolition des cloisons des salles + évacuation des gravats.

Bouygues confirme que les travaux de démolition finiront à 15H. Dans le cas où ils seraient prolongés, Bouygues informera l'ENS.

Bouygues placera une grue, une benne et un camion à proximité des fenêtres des salles LS161, L061 et L063.

Cette intervention peut provoquer la vibration des vitres ainsi qu'une forte odeur à combustion d'hydrocarbure.

*R+3 Érasme: fin démolition des cabanons et début du désamiantage.

*Terrassement local produits chimiques est en cour. Bouygues étudie des solutions pour la sécurité et pérennité d'arbre à proximité (zone vert classée et arbre recensé).

Bouygues demande des renseignements sur la présence d'un conduit maçonné qui traverse la voie (du bâtiment Erasme au jardin).

*Bouygues confirme que le planning et calendrier recalés seront transmis au MOE dans la semaine 5.

2 Points techniques



-Coupure d'électricité.

Bouygues Bâtiment transmettra les dates de la coupure électrique nécessaire pour se débrancher des TGBTs des bâtiments Lhomond et Erasme. Elle se réalisera en 2 fois et aura une durée de 2heures.



-Démolition R+4 Erasme.

Bouygues Bâtiment établira un protocole pour la démolition de ce niveau contenant un détail sur les protections qui seront mises dans les locaux de R+3. Ce document sera transmis cette semaine.



-Phase 5D Erasme rue R+4/R+5 et rue R+3.

* Les travaux commenceront à partir du 22 février 2014.

* La visite de l'état des lieux de libération des pièces aura lieu à partir du 17 février 2014.

* La visite demandé par Bouygues une avec les personnels techniques afin d'organiser ces travaux a eu lieu le 07 janvier 2014 à 14h.

-ES138.

* Le Dpt. de Chimie transmettra les échéances de l'aménagement de la salle ainsi que proposera l'emplacement de la porte de la porte à créer.



2 Points techniques



-Bidons d'hélium et d'azote.

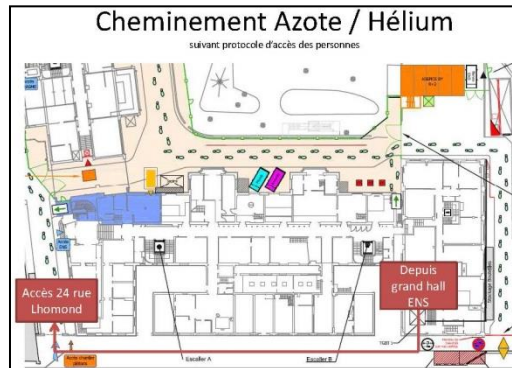
* Le Dpt. de Chimie a transmis le devis correspondant à l'achat d'azote et transmettra des devis correspondants la location d'un transpalette électrique.

La possibilité d'une prise en charge (ou pas) de l'achat et/ou de la location d'un transpalette électrique sera analysée par le Rectorat.

* Bouygues Bâtiment a transmis le plan de circulation des bidons azote et hélium pour la période M2-M8.

* Bouygues Bâtiment réalisera la reprise du seuil béton fissuré (le seuil ne pourra pas être franchi pendant au moins 2 jours, le temps que le béton durcisse suffisamment). Ces travaux démarreront à partir du 07/01/2014.

-Bouygues Bâtiment avec l'accord du Dpt. de Physique propose d'utiliser une rampe métallique en substitution de la réalisation d'une rampe en bois (au droit de la porte coulissante extérieure du Grand Hall).



2 Points techniques



-Boucle eau glacée et climatisations à détente.

Le Maître d'œuvre a demandé une liste contenant les questions que vous avez évoquées lors de la dernière réunion de la cellule travaux au sujet la boucle d'eau glacée.

* L'ENS prépare un document compilant les retours des Dpts. de Physique, Chimie et Géosciences.

Ce document (nouvelles climatisation à détente, modifications des équipements raccordés à la boucle glacée et pression des équipements) a été transmis au MOE le **14 janvier 2014.**

* Les cabanons situées au RDC côté jardin (pompage à vide et chillers) ne seront pas ne travaux. Elles seront maintenues en état.

Le laboratoire LPS demande l'utilisation du cabanon afin de réduire les besoins sur la boucle d'eau glacée.

-Déplacement des équipements CVC de la terrasse Érasme:

Déplacement du refroidisseur à rayons X.

* Bouygues, le MOE et l'ENS étudient les solutions pour le déplacement provisoire ainsi que pour l'emplacement définitif du refroidisseur à rayons X.

2 Points techniques



-Salle serveurs temporaire ES145.

* Le déplacement des baies informatiques par l'ENS vers la salle ES145 est prévu du 10 au 21 février 2014.

* Le dévoiement des fibres optiques du local S7 :

-Une réunion entre Bouygues, Ineo, le MOE et l'ENS été réalisée le mercredi 08 janvier 2014.

Le MOE a demandé à l'ENS:

« *Une décision sera prise sur le dévoiement des 12 fibres et des câbles Rj45 (contrôle d'accès...)
Le type de connecteur (LC,ST LS) pour les fibres optique OM3 sur les nouveaux locaux de brassage. »*

-Une réunion entre Bouygues, Ineo, le MOE et l'ENS été réalisée le lundi 20 janvier 2014.



* Le MOE confirme que la méthodologie pour le déplacement du local S7 est en cour d'étude.



2 Points techniques



-Demandes d'accès aux zones chantier: Protocole version D.

Les dernières remarques sur le protocole d'accès ont été faites par la Soderec, l'ENS et le MOE et le Coordinateur SPS.

* Bouygues confirme que **l'accès aux zones en travaux ne sera pas autorisé pendant la période du désamiantage, environ 3 semaines (voir aussi le document du 02 octobre 2013, pages 22 et 25)**. De plus, selon la nature des travaux qui seront réalisés dans la zone demandée, il peut arriver que l'entreprise demande la modification des dates d'accès souhaitées.

Intervention régulière

Il s'agit des personnes ayant nécessité de passer par la zone chantier afin de procéder à des opérations de maintenance programmées.

La demande sera transmise à Mme Martinez Rico une semaine avant l'intervention et elle doit mentionner:

- 1- Nom de l'agent
- 2- Motif de son intervention
- 3- Date d'intervention
- 4- Lieu d'intervention dans la zone chantier

Les agents du site seront munis d'un badge Bouygues Bâtiment.

La personne sera accompagnée jusqu'à la zone d'intervention par un représentant de l'entreprise Bouygues Bâtiment.

Accès depuis le portail chantier du 24 Lhomond.

Port des équipements de protection individuelle, EPI (non fournis par Bouygues).

2 Points techniques



-Demandes d'accès aux zones chantier: Protocole version D.

Intervention exceptionnelles

Il s'agit des entreprises mandatées par l'ENS.

La demande sera transmise à Mme Martinez une semaine avant l'intervention et elle doit mentionner:

- 1- Nom de l'agent
- 2- Motif de son intervention
- 3- Date d'intervention
- 4- Lieu d'intervention dans la zone chantier

Un badge visiteur sera remis temporairement.

La personne sera accompagnée jusqu'au la zone d'intervention par un représentant de l'entreprise Bouygues Bâtiment.

Port des EPI.

Suite à la demande de M. Laroche, coordinateur SPS des travaux CPER:

Les agents de l'ENS et les entreprises mandatées par l'ENS, **doivent réaliser une inspection commune avant l'intervention, et transmettre un plan de prévention et cartographie des zones d'intervention.** Pour cela, vous devez contacter avec M. Laroche, (dominique.laroche@qualiconsult.fr, [06.87 93 49 70](tel:06.87.93.49.70)).

* Une visite sera organisée avec M. Laroche et les responsables des services des Dpt. de Physique, Chimie et Géosciences pour réaliser une inspection commune.

* Le MOE transmettra la trame du plan de prévention qui sera communiqué aux responsables de service et aux entreprises mandatées par l'ENS.

2 Points techniques



-Demandes d'accès aux zones chantier : Protocole version D.

Intervention d'urgence

Vous devez contacter Mme. Martinez Rico ou Mme. Le Clech

* Si cela se passe pendant les horaires de chantier (de 8h à 18h, du lundi au vendredi hors jours fériés), nous appellerons un responsable de Bouygues pour expliquer la situation et demander à être accompagné sur le chantier.

*Si c'est en dehors de l'ouverture du chantier, il faut appeler l'opérateur d'astreinte technique du service Patrimoine (06 08 32 64 68) qui pourra alors vous accompagner.

Le personnel d'astreinte de l'ENS informera le référent Bouygues.

****Armoire informatique*** situé à proximité de L276.

Bouygues Bâtiment ne peut pas assurer un accès régulier. Les agents de l'ENS transmettront une demande d'accès selon la version D du protocole.

2 Points techniques



-Installation des cloisons provisoires de chantier (Phases 1 et 2).

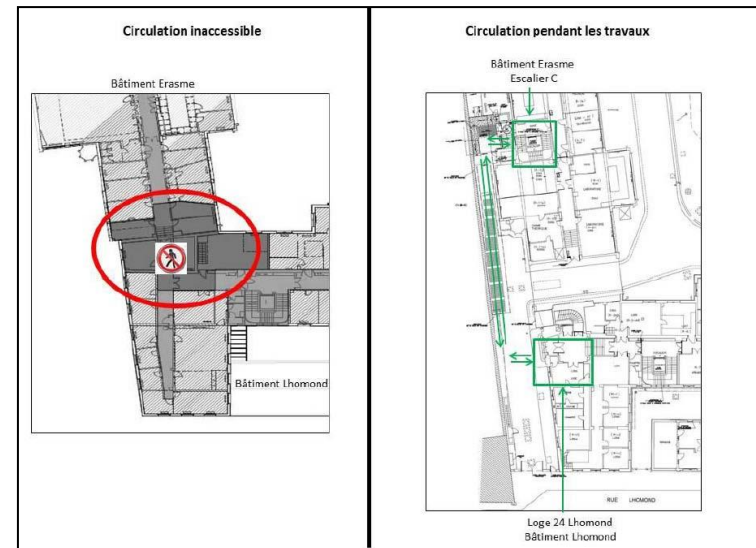
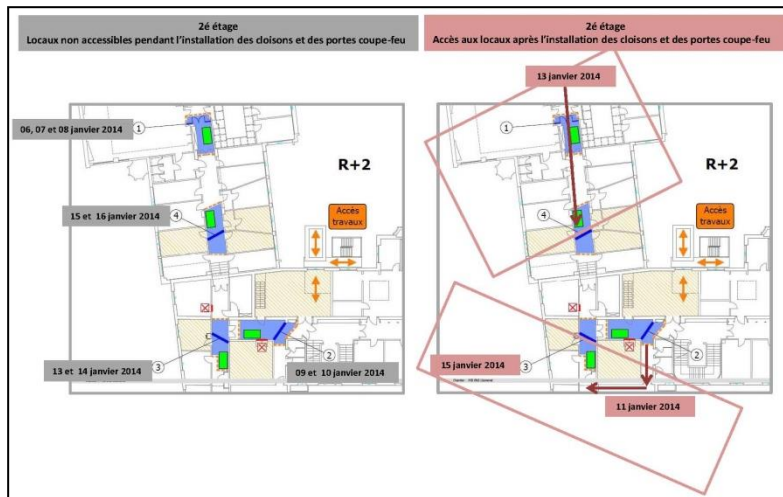
* Suite à l'installation des cloisons, Bouygues prépare des plans d'évacuation. L'ENS a demandé d'inclure le niveau SS3 ainsi que le cheminement à suivre.



* Les bureaux **E254/DC3** et **E251/DC5**: l'accès à ces bureaux se réalisera par le bâtiment Érasme (voir le mail du 18 décembre 2013).

* Le bureau **L260/D10**: l'accès à ces bureaux se réalisera par le couloir à proximité de la salle L274/D5 (voir le mail du 18 décembre 2013).

* La salle **E244/Conf IV**: l'accès à cette salle ainsi que le 2e étage de l'aile Érasme se réalisera depuis le bâtiment Érasme (voir le mail du 18 décembre 2013).



2 Points techniques



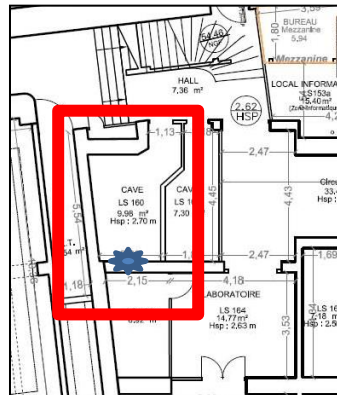
-Installation des cloisons provisoires de chantier (Phases 1 et 2).

* Afin de « installer le matériel (ordinateur, électrovanne) qui permettra de gérer la récupération d'hélium du Collège, courant du mois de février une ou deux personnes max puissent pendant une semaine » sera transmis en suivant la version D du protocole d'accès.
L'accès à la cave suivra le même protocole.

* Le lundi 20 janvier 2014, l'ENS a fourni le document concernant le déménagement des équipes au collège de France au Rectorat, au MOE et à Bouygues.

* Le jeudi 23 janvier 2014, un membre d'équipe évaluera sur place si le lift chantier pourrait aider pendant les opérations de déménagement.

* Le laboratoire LKB propose de réaliser un orifice de 10mm à travers la cloison entre la cave LS 160 et la salle informatique de LS164.



2 Points techniques



-Interruption des ascenseurs de l'aile Lhomond.

* Les travaux de démolition du R+3 Lhomond et de la modification de l'escalier (à côté du monte-charge) rendent nécessaires la modification de la gaine du monte-charge et de son local technique d'appareillage haut.

* L'utilisation des ascenseurs ne sera pas possible:

1) du 09/12/13 au 10/01/14 : l'ascenseur A et la cage d'escalier adjacente entre le R+2 et le R+3

Ascenseur en service.

2) du 13/01/14 au 30/06/14 : le monte-charge et la cage d'escalier adjacente entre le R+2 et le R+3 ; remise en service du monte-charge début juillet 2014

Arrêt du monte-charge est légèrement retardé. Bouygues Bâtiment transmettra les dates d'intervention prochainement . L'ENS sera prévenue une semaine avant la demande d'arrêt.

3) juillet 2014 : l'ascenseur A (rehausse porte palière, modification gaine)

* Le MOE étudiera par ailleurs les solutions d'urgence en cas de panne et l'ENS a mise en place avec OTIS une maintenance prioritaire afin d'éviter des pannes possibles.

* L'ENS établira une procédure pour que la loge du 24 par exemple puisse prévenir M. Nacher en cas de panne.

* Bouygues Bâtiment propose en cas de panne de l'ascenseur vitré d'utiliser son lift de chantier, uniquement pour des livraisons d'hélium et d'azote, et pour les personnes à mobilité réduite. Une procédure détaillée d'utilisation sera mise en place.

Bouygues demande quelles sont les précautions à prendre avec l'hélium et l'azote, car il y a un liftier qui doit monter avec le matériel.

* L'ENS, le Rectorat , la Soderec et Bouygues étudient des solutions pour le déménagement des équipes du LKB.

2 Points techniques



-Rappels.

***Chute des gravats**

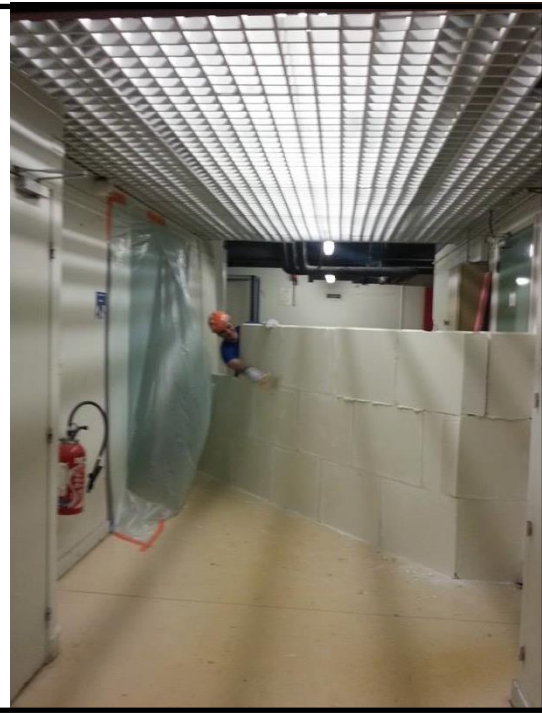
Le 07 novembre 2013, le dpt. de Physique a demandé de signaler la présence d'éventuelles bouches d'aération dans les locaux à travers les bouches d'aération entre le 3eme étage et le sous-sol.

Dans la semaine du 6 au 10 janvier 2014 des nouvelles chutes de gravats se sont produites dans trois laboratoires.

***Respect consignes de sécurité**

L'entreprise a signalé que des agents du 24 rue Lhomond continuent à accéder à la zone chantier (jardin) en sortant par les fenêtres des salles du niveau SS1. Certains d'entre eux sont montés sur le toit du bungalow de Bouygues Bâtiment.

*Les référentes à contacter concernant les travaux CPER sont Mme. Martinez Rico et/ou Mme. Le Clech



Cloison chantier Lhomond
SS1 (haut), RDC (base)



Terrasse Érasme

























































RDC Érasme Rue
local produits chimiques



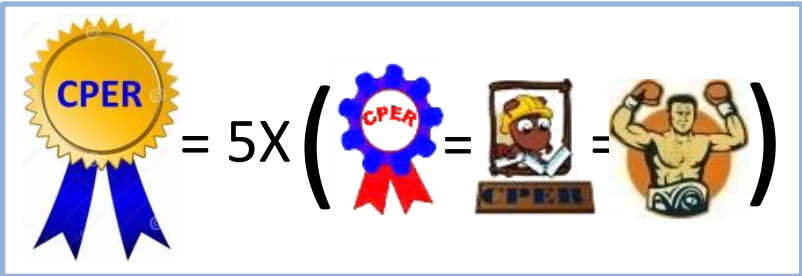
SS1/SS2 Érasme
ES150 et ES220



Merci de votre attention, de votre collaboration et participation lors des demandes

	LKB	LPA	LPS	LPT	LRA	S. P.	S. I.	S. C.	S. E.
Interlocuteurs									
Mobilier					 				
Retours	    	 	  	  	 		   		
Divers et fréquente									
Stop aux travaux en interne									
Test travaux CPER Rappel bouche aération			 	 					
Mis à jour Annuaire									
Déménagements et Libération des pièces									
Repérages et consignations						 			 

Valeur des médailles et points CPER:



À la fin des travaux, vous pourriez les échanger par des souvenirs CPER.

Calendrier réunions Cellule travaux et Direction

10 heures: Réunion Cellule travaux
11 heures: Réunion Direction

Prochaine date:
05/02/14
Salle GH222