

Département de Physique



Paris, le 09 Avril 2013

## **Travaux CPER**

**1 Document Retour Rectorat**

**2 Première vague de Relogement du personnel**

**3 Futures démarches**



Retour du Département de Physique.

Le document ci-dessous résume les commentaires évoqués par les membres de la Cellule travaux (qui est composée par les directeurs de laboratoire, les représentants des laboratoires ainsi que les responsables des différents services).

**Questions générales concernant les documents de Bouygues Bâtiment du 22/03/2013**

- Le plan de phasage pour le SS3 n'est pas indiqué dans le document ENS Phasage 2D-indice C. Plusieurs équipes qui travaillent dans cet espace sont toujours dans l'attente d'information (voir figure 1).



Figure 1. Emplacement des laboratoires situés au 3<sup>e</sup> sous-sol de l'aile Lhomond.

- Au niveau R+1, l'inaccessibilité due à la phase 2 (création de la cage d'ascenseur et des trémies) est de plus longue durée que dans les autres étages de l'aile Lhomond (voir figure 2, plans 4.1 et 4.2 ENS Phasage 2D-indice C). Ceci touche particulièrement l'accès aux salles L164 et L164a, lieu de travaux du chercheur dont la mobilité est réduite.

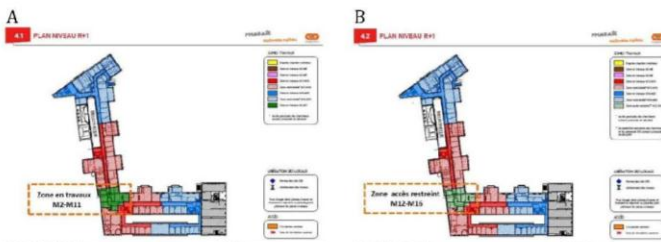


Figure 2. La période en travaux de la phase 2 est suivie de la période restreinte. A : Le niveau du R+1 est en travaux pendant la période M2-M11. B : Cette zone est aussi neutralisée entre M12-M16.

- Des locaux situés au niveau SS1 et R+2 semblent être différents entre plans du document transmis par Bouygues Bâtiment et les plans de l'architecte (voir figure 4, plans DCE doc.025\_ENS\_Ss-1 et DCE doc.012\_ENS\_R+2, respectivement).



Figure 4. Différences entre les plans du document ENS Phasage 2D-indice C et les plans de l'architecte. A : Niveau SS1. B. Niveau R+2.

**Questions vitales du Département de Physique**

**1. Relogement très importante**

La solution au problème de relogement présentée par Bouygues Bâtiment (retarder le démarrage des travaux de 15 jours au niveau R+2, à partir de M13.5) reste insuffisante. Or, le Département de Physique dispose de locaux sur l'aile Lhomond (du niveau SS1 jusqu'au niveau R+2), sur la jonction Erasme-Lhomond (niveaux R+1 et R+2) ainsi que sur l'aile Erasme (au niveau R+2) qui sont immobilisés pendant la période de travaux M13-M16 (voir figure 5A-D, plans 2, 3.3, 4.1 et 5.1 ENS Phasage 2D-indice C).

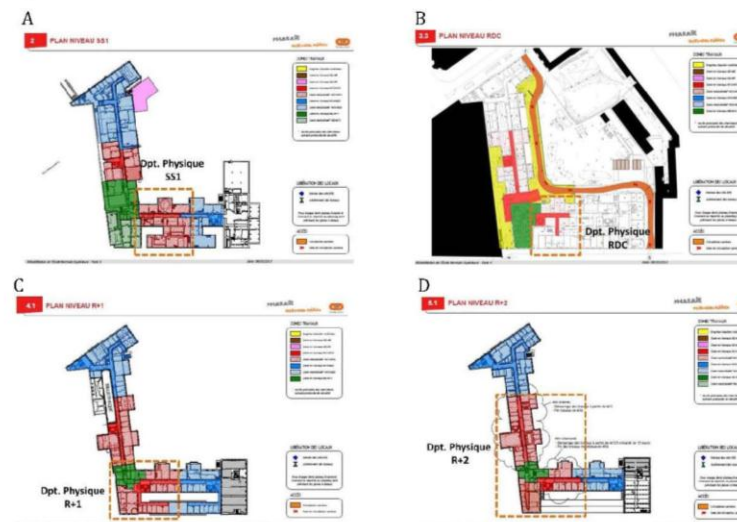


Figure 5. Locaux immobilisés pendant la période de travaux M13-M16. A : Niveau SS1 (l'aile Lhomond). B : Niveau RDC (l'aile Lhomond). C : Niveau R+1 (jonction Erasme-Lhomond et l'aile Lhomond). D : Niveau R+2 (l'aile Erasme, jonction Erasme-Lhomond et l'aile Lhomond).

Le démarrage retardé des travaux doit être appliquée sur la totalité de l'espace du dpt de Physique qui est immobilisée entre M13 et M16.

**2. Locaux non accessibles après leur neutralisation par les travaux CPER**

Des locaux du Département de Physique (aux niveaux SS1, RDC et R+1) qui sont entre deux zones en travaux ne sont pas accessibles (voir figure 6A-C, plans 2, 3.4 et 4.2 ENS Phasage 2D-indice C).



Figure 6. Inaccessibilité de locaux (●→). A : au niveau SS1, les locaux situés dans la zone de la jonction Erasme-Lhomond (en travaux de M2-M11) et qui sont entre l'aile Erasme et l'aile Lhomond (en travaux de M13-M16). B : au niveau RDC, les locaux situés dans la zone de l'aile Lhomond SUD et qui sont entre la jonction Erasme-Lhomond (en travaux de M15-M17) et l'aile Lhomond NORD (en travaux de M16-M20). C : au niveau R+, les locaux situés dans la zone de l'aile Lhomond SUD et qui sont entre la jonction Erasme-Lhomond (en travaux de M12-M16) et l'aile Lhomond NORD (en travaux de M16-M20).

Une fois que les travaux dans une zone sont finis, la prise en possession des locaux par le Dpt. de Physique doit être garantie.

### 3. Le dévoiement des serveurs

Certains aspects mentionnés dans le document « ENS détail Serveur- indice 0 » ne sont pas clairs :

#### 3.1 Déplacement provisoire du serveur S7

L'entreprise propose de déplacer le serveur dans la salle ES145 (voir figure 7A, plan 1 ENS détail Serveur- indice 0). Or, cette salle fait aussi partie de la zone en travaux (voir figure 7B, plan 2 ENS Phasage 2D-indice C).

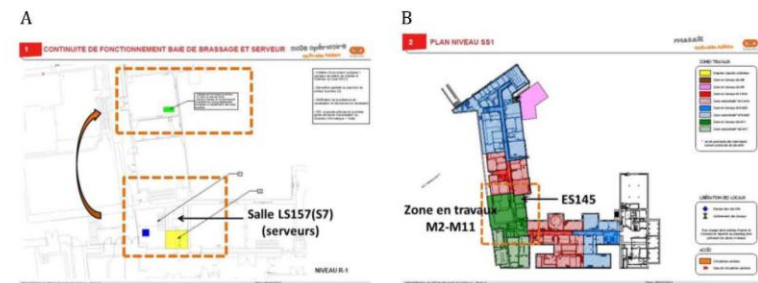


Figure 7. Déplacement du serveur. A : Possibilité d'un déménagement provisoire du serveur de la salle LS157 (S7) à la salle ES145. B : La zone en travaux entre M2-M11 comprend la salle ES145.

#### 3.2 Baie de brassage, local LT S/R VDI et local ES151

L'entreprise a repéré et signalé l'emplacement de la baie de brassage dans la salle LS157 (S7) et futur local LT S/R VDI (voir figure 8A et 8B, plans 0 et 3 du document ENS détail Serveur- indice 0, respectivement). Par contre, l'information écrite sur le plan 3 de ce document mentionne que la baie de brassage est déplacée dans le local ES151. Or, ce local devient la future salle de serveurs (voir figure 8C, plan 3 du document ENS détail Serveur- indice 0).



Figure 8. Continuité de fonctionnement des serveurs. A : Validation des repérages des réseaux existants. B : Salle LS157 (S7). C : Salle ES151.

#### 3.3 Niveau SS2 et service informatique

Le document ENS détail Serveur- indice 0 ne fournit pas des détails sur le mode opératoire envisagé pour le niveau SS2. Pourtant, les travaux de la phase 2 (création de la cage d'ascenseur et des trémies) dans ce niveau ont aussi un impact sur la continuité du service informatique : Les câbles qui relient le réseau informatique de l'Ecole Normale Supérieure avec les bâtiments Erasme et Lhomond se situent à proximité du local Réserve de Physique ou le nouvel ascenseur et les trémies seront construits (voir figure 9, plan DCE doc.028\_ENS\_Ss-2).

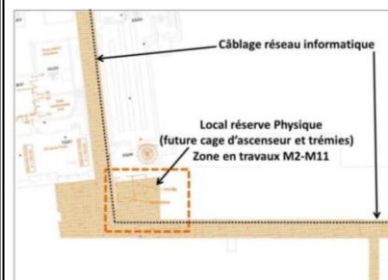


Figure 9. Câblage du réseau informatique et création de la cage d'ascenseur et des trémies au niveau SS2.

Le schéma actuel soulève encore des doutes sur la continuité des services informatiques et l'accès internet pendant les travaux.

Sur ce document seront inclus:

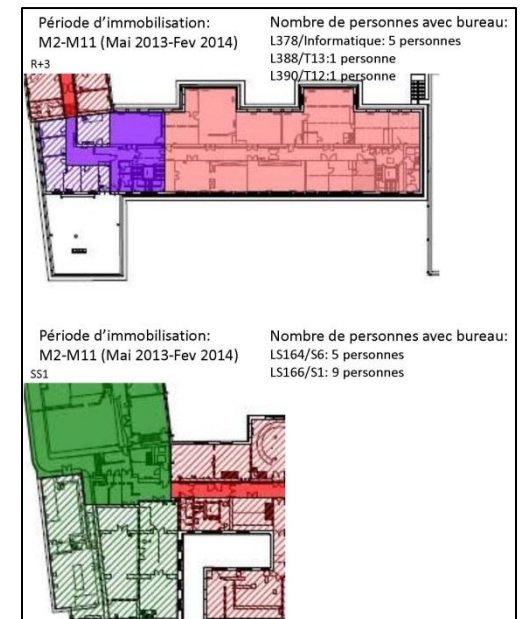
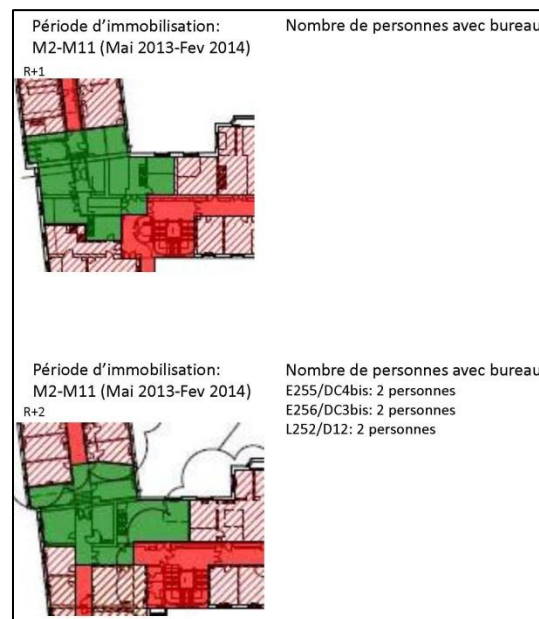
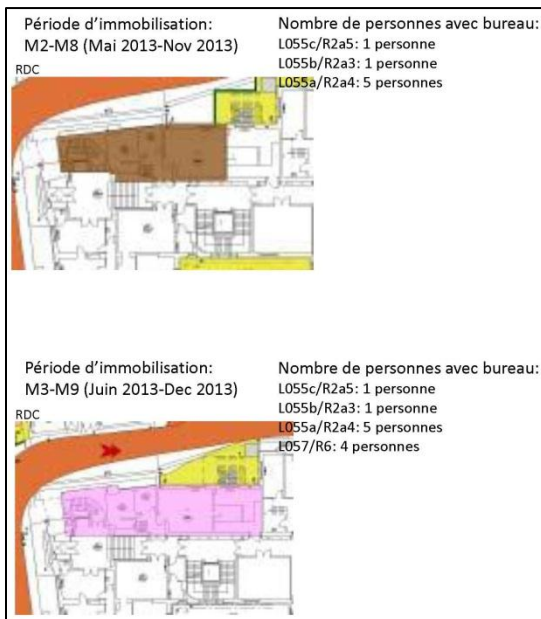
-Les derniers commentaires du Dpt. Physique (LKB et LPT)

et

-Ceux des Départements de Chimie et de Géosciences.

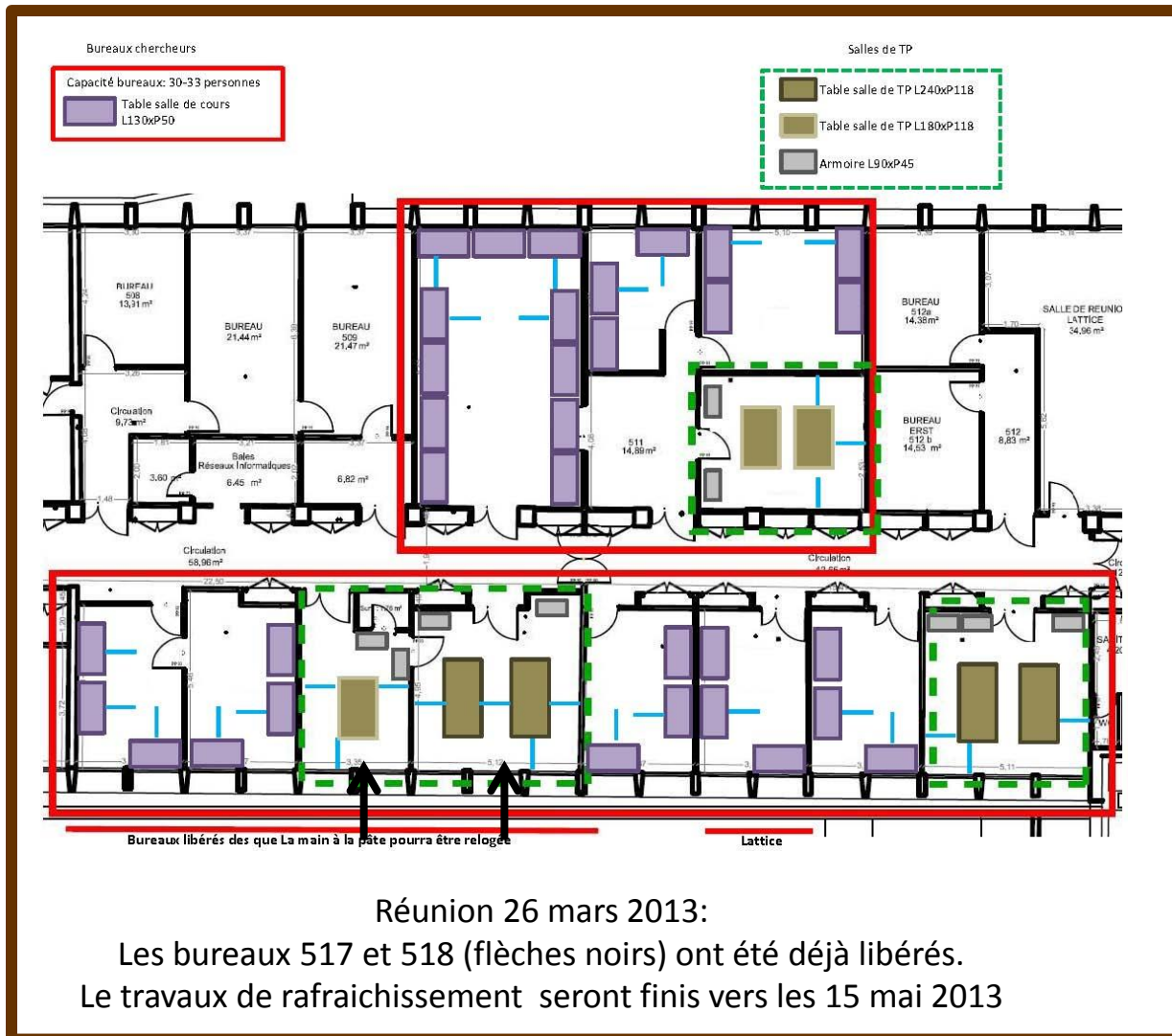
1- Actualisation du décompte du personnel (immobilisé ou qui perd son bureau) réalisé il y a quelqu'un mois.

La Direction des laboratoires du Dpt. de Physique ont été sollicités afin de participer à la mise à jour du personnel pendant les périodes des travaux de M2-M8 ou encore M2-M11.



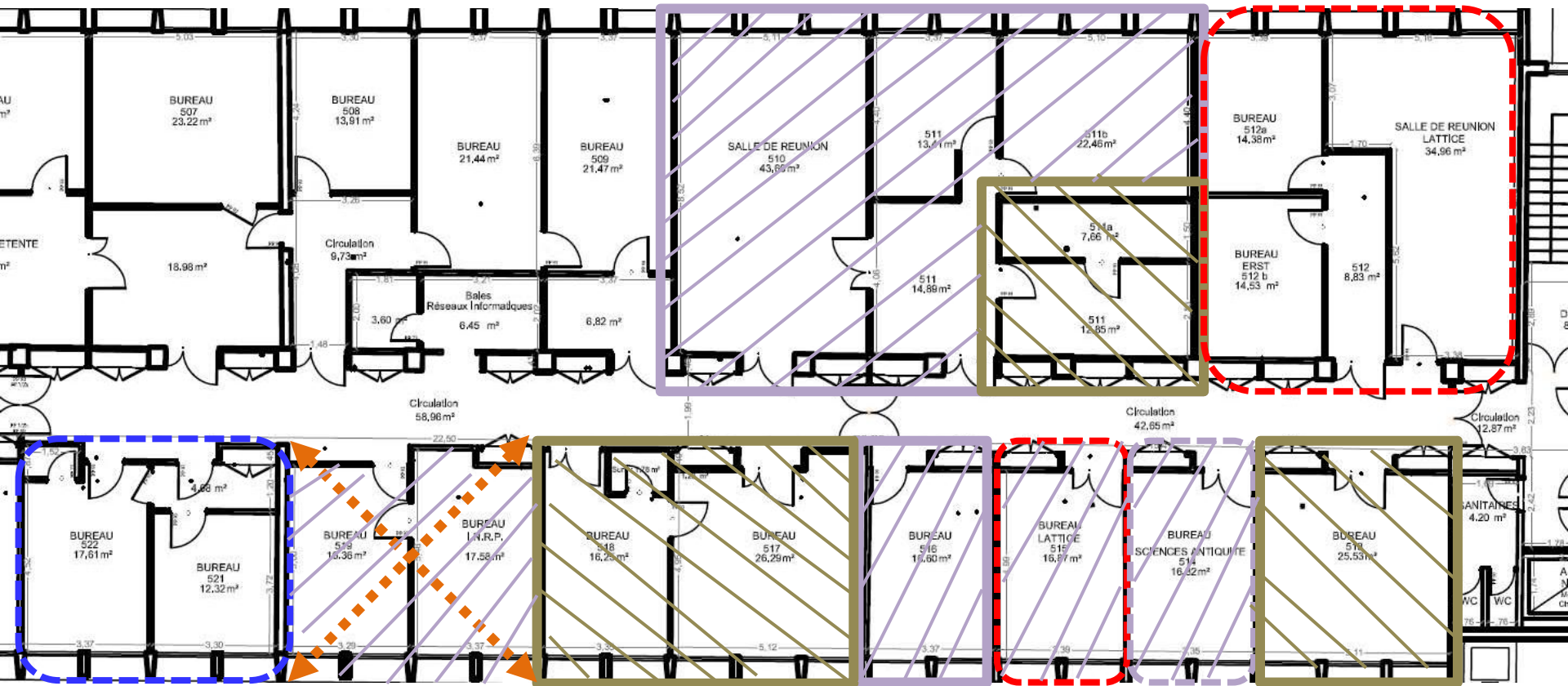
## 2- Possibilités de relogements dans les locaux tampons de Dpt. de Physique:

- à Montrouge, une partie du 5<sup>e</sup> étage de l'externat



## 2- Possibilités de relogements dans les locaux tampons de Dpt. de Physique:

- à Montrouge, une partie du 5<sup>e</sup> étage de l'externat

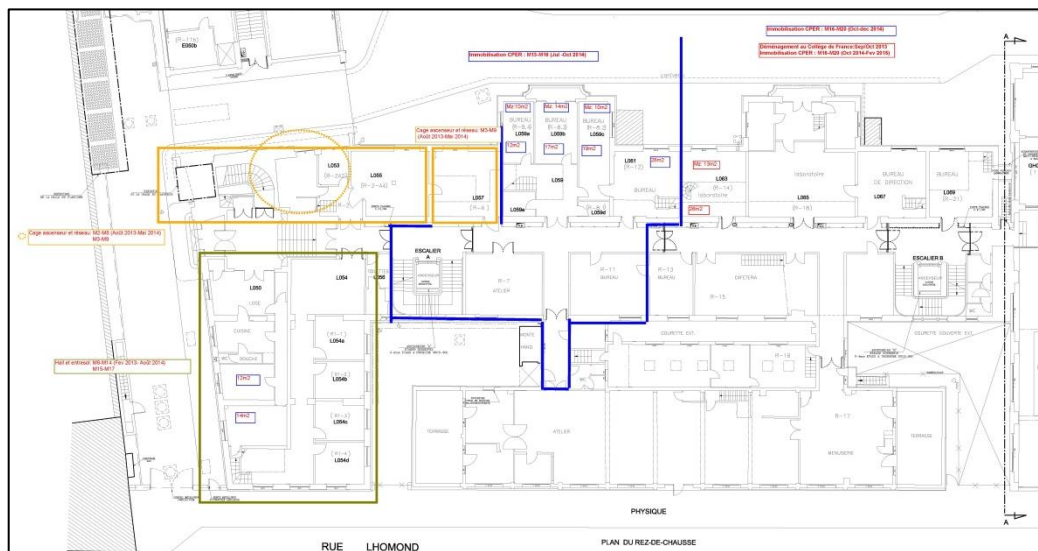
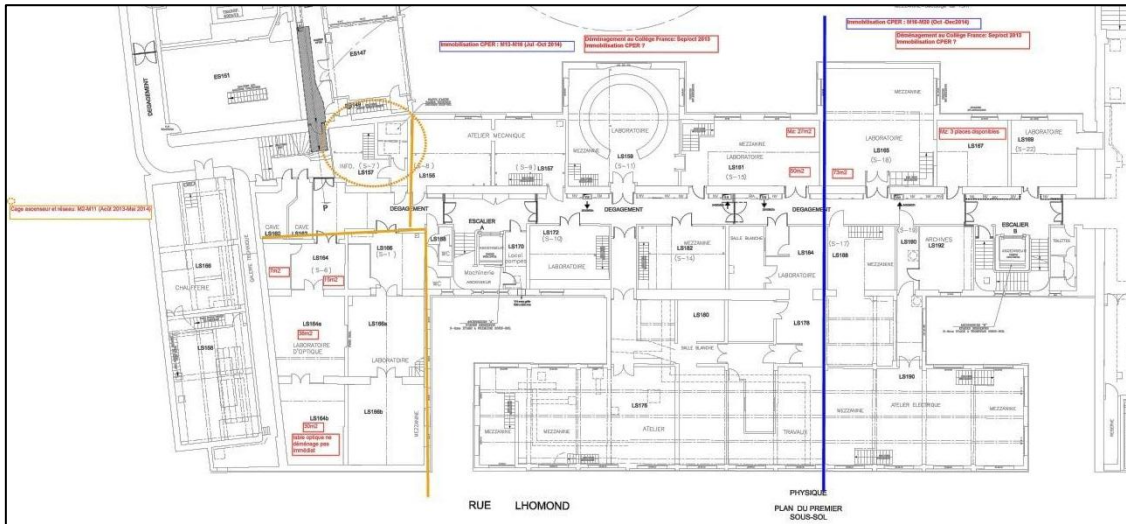


- Locaux déjà disponibles et qui conviennent pour le **relogement du personnel**
- Locaux déjà disponibles et qui conviennent pour les **TPs**
- Locaux disponibles dès que possible (en attente de la convention de relogement entre Lattice et l'ENS)
- Locaux disponibles à partir de Sep.2013 (en attente de la convention de relogement entre la Main à la pâte et l'ENS)
- Local disponible vers la fin du mois (Avril 2013)
- Locaux indisponibles



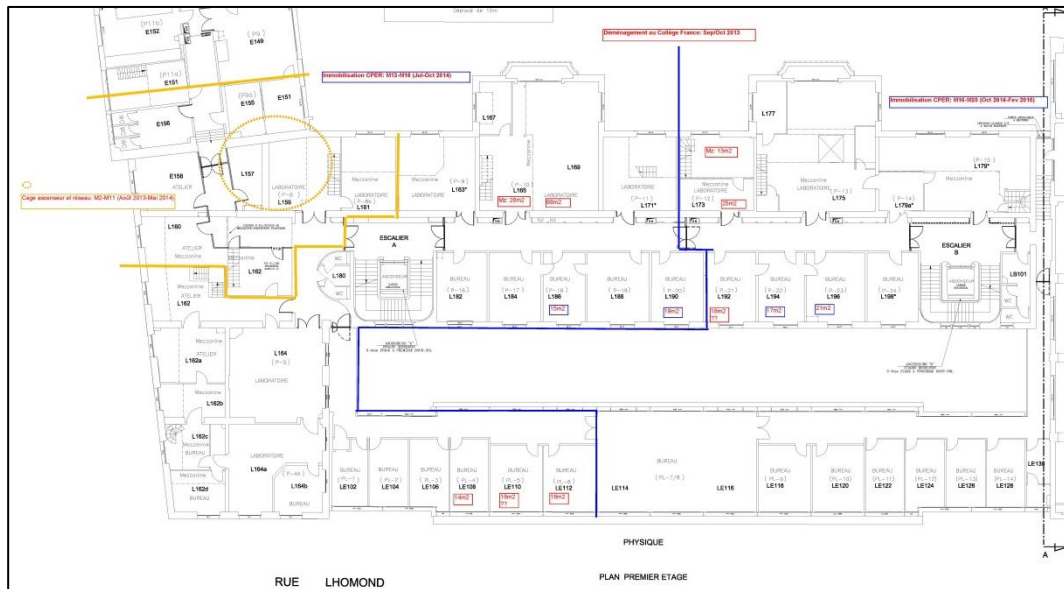
## 2- Possibilités de relogements dans les locaux tampons de Dpt. de Physique:

- au 24 Ru Lhomond, les locaux libérés par le Secrétariat et la Direction ainsi que les locaux libérés par des équipes



## 2- Possibilités de relogements dans les locaux tampons de Dpt. de Physique:

- au 24 Ru Lhomond, les locaux libérés par le Secrétariat et la Direction ainsi que les locaux libérés par des équipes



**3-** Je vous transmettrai les plans avec les espaces tampon,

Je travaillerai sur des propositions adaptées à vos besoins

Vous me ferez des propositions sur les locaux qui vous conviennent et de façon concertée,

Le Département de Physique les validera

- Futures Réunions avec:

\*Le service de logistique, le Service de Patrimoine et le Département de Physique (tableaux des salles de cours du 3<sup>e</sup> étage Lhomond).

\*Le Département de Physique, les responsables de TP et la Direction de laboratoires (espace tampon du 5<sup>e</sup> étage de Montrouge).

\*Le Département de Physique et les utilisateurs de l'espace tampon Bibliothèque (mobilier).

- Futures Réunions avec:

\*Le service de logistique, le Service de Patrimoine et le Département de Physique (tableaux des salles de cours du 3<sup>e</sup> étage Lhomond): **EN COURS**




\*Le Département de Physique, les responsables de TP et la Direction de laboratoires (espace tampon du 5<sup>e</sup> étage de Montrouge): **ELLE AURA LIEU CET APRÉS-MIDI**











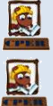






\*Le Département de Physique et les utilisateurs de l'espace tampon Bibliothèque (mobilier) : **EN COURS**

- **Actualiser le nombre de personnes à reloger dans les suivantes phases des travaux CPER:**

Je vous enverrais (à vous et à vous correspondant des plans incluant le nombre de personnes /pièce)

## Remerciements

Merci de votre attention, de votre collaboration et participation lors de me demandes  =  = 

	LKB	LPA	LPS	LPT	LRA	S. P.	S. I.
<b>Interlocuteurs</b>							
<b>Mobilier</b>							
<b>Retours</b>	 						 
<b>Divers et fréquente</b>							
<b>Stop aux travaux en interne</b>							
<b>Test travaux CPER</b>							
<b>Mis à jour Annuaire</b>			