

Paris, le 23 JAN. 2015

DIRECTION DE L'ORGANISATION  
MÉDICALE ET DES RELATIONS AVEC LES  
UNIVERSITÉS (DOMU)

3, avenue Victoria  
75184 PARIS Cedex 04  
Standard : 01 40 27 30 00  
Ligne directe : (33) 01 40 27 31 19  
Secrétariat : (33) 01 40 27 31 20  
Télécopie : (33) 01 40 27 38 53

Monsieur Vincent-Nicolas DELPECH  
Directeur du Groupe Hospitalier  
Necker Enfants Malades

**Lettre de mission**

LA DIRECTRICE

Dans le cadre de la mise en place des groupes de travail thématiques à l'issue de la conférence des conférences, vous avez accepté de piloter le groupe «New Generation Sequencing (NGS)». Vous serez accompagné dans ce pilotage des Pr Catherine BOILEAU et Marc DELPECH en tant que représentants de la CME et de Jihane BENDAIRA, référente de la DOMU.

En accord avec le directeur général et le président de la CME, je tenais à vous indiquer les orientations des réflexions que vous aurez à mener et qui devront permettre de proposer une politique de développement du NGS très haut débit à l'AP-HP, en intégrant notamment :

1. les enjeux du développement du NGS très haut débit, pour la recherche mais aussi pour le diagnostic, dans une approche multidisciplinaire.
2. La question du coût de ces équipements et de leur obsolescence rapide (enjeu de coopération, de sous-traitance de la production des données brutes, de mutualisation des équipements)
3. La nécessité de prévoir le coût de stockage et d'analyse (logiciel) des données, les compétences en bioinformaticiens et en ingénieurs (nouveaux métiers), et la nécessité d'une architecture réseau fluide et facilitante. Un lien avec le groupe Big Data animé par la DOMU devra être établi, ainsi qu'avec d'autres CHU ayant mis en place une stratégie en ce domaine.
4. Les opportunités de partenariat public-privé, notamment en lien avec le Concours Mondial de l'Innovation (commission Lauvergeon). Vous vous rapprocherez utilement de la DOMU afin de partager les échanges en cours avec le Génomus sur le sujet.

Nous souhaitons disposer des propositions du groupe de travail pour le mois de **mars 2015**.

Je vous remercie pour votre implication et je vous prie de croire, Monsieur, en l'expression de mes salutations les meilleures.



Christine Weley

Copie : M. Hirsch  
Pr L. Capron