



ACCOMPAGNER

Synthèse du Programme Technique Détaillé

**Campus Hospitalo-Universitaire
du Grand Paris-Nord**

Novembre 2020

L'Hôpital Universitaire du Grand Paris-Nord réunira les hôpitaux Bichat et Beaujon sur un même site à Saint-Ouen-sur-Seine, à proximité immédiate des bâtiments universitaires d'enseignement et de recherche, et en lien avec les hôpitaux d'AP-HP. Nord - Université de Paris.

Le **projet médical et organisationnel** du futur hôpital ainsi que les grandes lignes du bâtiment qui l'abritera ont fait l'objet de concertations pour définir les grands axes médicaux thématiques et transversaux qui y seront développés :

- Maladies de l'appareil digestif
- Cœur poumon thorax vaisseaux
- Maladies infectieuses
- Maladies systémiques
- Gynécologie obstétrique maternité
- Urgences, soins aigus et prise en charge des patients polytraumatisés
- Institut de transplantation
- Prise en charge des cancers
- Génétique
- Biologie clinique
- Plateau médico-technique

Une vingtaine de groupes de travail, réunissant 400 professionnels et associant des usagers, a identifié les besoins en locaux correspondant à ce projet médical. Ils sont recensés dans le **programme technique détaillé** qui a été remis aux architectes admis à concourir pour concevoir l'hôpital.

A l'issue de la première vague COVID de mars – avril 2020 et en conclusion d'un important travail de retour d'expérience associant la communauté hospitalière, le Premier Ministre a autorisé l'ajout de 3 unités d'hospitalisation supplémentaires au nouvel hôpital. Ce document prend en compte ces derniers ajustements intervenus en novembre 2020.

Sommaire

Chiffres clés de l'Hôpital Universitaire Grand Paris-Nord	4
Grands principes	5
Etapas	6
Fiches mémo par secteur d'activités	8
→ Plateau d'hospitalisation conventionnelle de médecine et chirurgie adultes	8
→ Plateau commun d'activités ambulatoires	10
→ Plateau unique de diagnostic et d'évaluation	10
→ Activités mère et nouveau-nés	11
→ Soins critiques	11
→ Secteurs interventionnels	12
→ Urgences	12
→ Imagerie et médecine nucléaire	13
→ Plateau de biologie pathologie	14
→ Espaces tertiaires, médicaux et administratifs	15
→ Pharmacie et pharmacotechnie	16
→ Stérilisation	16
→ Chambre mortuaire	16
→ Transport des patients	16
→ Espace logistique et maintenance	17
→ Restauration	18
→ Lingerie	18
Une implantation stratégique	19

Chiffres clés

Investissement et équipements hospitaliers :
719 millions d'€

1 Hôpital de 136 000 m² environ

1 parking et des emplacements vélos

1 hub d'innovation

1 aire de restauration (food court)

2 crèches de 60 berceaux

Urgences adultes : 110 000 passages/an

Urgences gynécologiques et obstétricales : 18 000 passages/an

1 Maison des usagers

Consultations et explorations :
350 000 consultations
et 150 000 explorations/an
3 000 accouchements/an



1 Hôtel hospitalier
de 150 chambres

Equipements :

6 scanners
6 IRM
1 ostéodensitomètre
1 panoramique dentaire
8 salles d'imagerie conventionnelle
9 salles d'échographie-mammographie
5 gamma-caméras
4 TEP Scan ou TEP IRM

45 salles interventionnelles et de bloc :

9 salles dans le secteur endoscopique
9 salles d'activités interventionnelles (cardio-neuro-imagerie)
25 salles de bloc
2 salles de césarienne

1073 lits et places dont

- 644 lits de médecine et chirurgie
- 42 lits d'hospitalisation complète d'obstétrique
- 12 lits de soins critiques du nouveau-né
- 156 lits de soins critiques de médecine et chirurgie
- 46 lits en Unité d'Hospitalisation de Courte Durée
- 173 places d'hôpital de jour (médecine, chirurgie et postes de dialyse)

Grands principes : un hôpital...

* évolutif et polyvalent

grâce à la modularité et à la flexibilité de ses espaces (standardisation des locaux de même nature, souplesse des frontières entre secteurs) pour permettre une adaptation à tous les modes de prise en charge et à leur évolution.

* innovant

grâce à l'intégration de solutions digitales : les flux logistiques seront automatisés grâce au déploiement de robots autonomes (AGV) ; des outils de gestion centralisés permettront une organisation efficace des chambres et des parcours patients, de l'énergie, de la maintenance et de la sécurité.

* efficace

grâce à la simplification des circuits et à la fonctionnalité des espaces mais aussi à la mutualisation des surfaces et des équipements.

* « hospitalier » et intégré à son environnement

favorisant la qualité de vie et les conditions de travail (la lumière, la réduction des nuisances sonores, la préservation de la confidentialité des espaces) ainsi que sa bonne insertion urbaine, paysagère et architecturale au profit en particulier des Audoniens.

* durable

grâce à son bâtiment Haute Qualité Environnementale avec une réduction d'au moins 30% des consommations et de la dépense énergétique.

* intégré dans un Campus hospitalo-universitaire

favorisant les interactions avec l'Université de Paris pour développer la recherche, l'innovation et l'enseignement.

* en lien avec la ville

grâce à des partenariats renforcés avec les acteurs, y compris libéraux afin de s'adapter aux nouvelles prises en charge et au développement de l'ambulatoire.

Étapes

De mars à novembre 2016

Elaboration du Programme Technique Détaillé (PTD)



Décembre 2016

Validation du projet en Comité interministériel de la PERFORMANCE et de la MODernisation de l'offre de soins hospitaliers (COPERMO)



De décembre 2018 à juin 2019

- Concertation publique sous l'égide de la Commission Nationale du Débat Public (CNDP)
- Signature du protocole d'accord avec PSA pour l'acquisition du terrain
- Qualification en Projet d'intérêt général par le Préfet

De juillet 2019
à mars 2021

Concours d'architecture

- **Juillet 2019** : Lancement du concours d'architecture
- **Juillet - septembre 2019** : Constitution des dossiers par les candidats
- **Octobre 2019** : Sélection par le jury de 4 candidats sur la base de leurs compétences et références
- **Octobre 2019 - septembre 2020** : Élaboration d'une maquette, de plans et d'esquisses d'un projet d'hôpital par les 4 candidats, avec la réponse aux enjeux de la crise COVID
- **Septembre - février 2021** : Analyse des projets anonymisés des 4 candidats par 17 groupes de professionnels des hôpitaux Beaujon et Bichat et l'équipe projet pour avis remis au jury.
- **Mars 2021** : Classement par le jury des projets et négociation du marché pour la conception de l'hôpital
- **Septembre 2021** : Désignation du projet

De février 2021
à mars 2023

Études de conception

- **Avant-Projet Sommaire** :
Septembre 2021 à juillet 2021
- **Avant-Projet Détaillé** :
Août 2022 à avril 2023
- **Projet** : Avril à octobre 2023

De juillet 2021 à 2028

Travaux

- Préparation du terrain :
2021 à 2023
- Permis de construire : 2023
- Consultation et attribution
du marché de travaux : 2023 - 2024
- Construction : 2024 à 2028
- Déménagement : 2028

2028

Ouverture

Fiches mémo par secteur d'activités

Vous trouverez à suivre le descriptif des espaces de l'hôpital issu du Programme Technique Détaillé, par secteur d'activités. *

Ce PTD résulte des réflexions menées en 2016 par les équipes hospitalières réunies en 20 groupes de travail.

Le PTD définit les exigences auxquelles l'ouvrage doit répondre, en termes d'équipements, de dispositifs et de contraintes techniques.

Le PTD de l'hôpital universitaire du Grand Paris-Nord propose des espaces pensés autour :

- **de proximités fonctionnelles horizontales pour faciliter les parcours patients et les mutualisations d'équipements,**
- **de la superposition verticale des activités liées à une même filière d'organe, au développement des compétences et au parcours de soins** : liaison verticale cohérente entre secteur d'hospitalisation, module de consultations et secteur interventionnel.

Plateau d'hospitalisation conventionnelle de médecine et chirurgie adultes

23 unités dont :

- 20 unités de 28 à 32 lits
- 2 unités de 28-32 lits intégrant des chambres sassées
- 1 unité de 28 lits pour les Maladies Infectieuses et Tropicales avec 1 sous-unité d'hospitalisation spécifique FHV-REB de 7 lits

23 unités avec :

- des chambres individuelles, des chambres dédoublables et des chambres à 2 lits, avec pour chaque chambre : sanitaire, lavabo et douche
- des locaux pour les professionnels et la logistique : bureau soignant, poste de soins avec station de réception et d'envoi de pneumatique, retour soins sale / désinfection, espace de travail pour les internes et étudiants, bureau cadre de santé, espace détente et sanitaires du personnel, local pour chariot linge propre, local d'entreposage des chariots à linge sale et déchets, 2 locaux lave-bassins

1 secteur commun à 3 unités où sont mutualisés :

- accueil et admissions (secrétariat, salle d'attente, sanitaires publics),
- PC médical de proximité et sanitaires personnels,
- espace de soins commun (3 salles d'examen spécialisées et 1 bureau polyvalent),
- secteur de logistique (office alimentaire, bureau pharmacien ou préparateur, réserve médicaments et dispositifs médicaux, local container linge sale / déchets, salle de bains chariot douche, lingerie pour les armoires de linge propre, réserve gros matériel, local ménage central et gare pour la livraison et l'évacuation des robots logistiques autonomes)

1 espace de rééducation et 1 bureau partagé pour les psychologues commun à 6 unités

Plateau commun d'activités ambulatoires

2 unités ambulatoires de 25 à 27 places orientées chirurgie avec une connexion verticale vers le bloc opératoire

3 unités ambulatoires de 25 à 27 places orientées médecine

1 unité ambulatoire de 25 à 27 places qui accueillera notamment les places dédiées aux explorations rénales métaboliques, au centre du sommeil et à la recherche clinique

1 unité d'hémodialyse de 16 postes

Pour chaque unité de 25 à 27 places : des chambres à 1 lit pour Personne à Mobilité Réduite (PMR), des boxes à 1-2 fauteuils, des salles à 4 fauteuils, avec pour chaque espace, toilette et lavabo.

Plateau unique de diagnostic et d'évaluation

En lien vertical avec les hôpitaux de jour, l'imagerie non interventionnelle, les endoscopies et les activités interventionnelles, le plateau de consultations comportera :

- Un espace unique d'accueil du public rassemblant les formalités administratives, de facturation et de programmation
- 8 modules de consultations identiques groupant chacun 10 cabinets de consultations, 1 bureau d'entretien et 1 salle de soins, 1 module spécifique d'ophtalmologie, 1 module spécifique de gynécologie, d'obstétrique, de pédiatrie et d'AMP
- A l'interface de 2 modules, 1 bureau cadre, du rangement, un espace détente et des locaux logistiques
- Les explorations fonctionnelles organisées par organe ou par symptôme
- Le centre de prélèvements
- 1 unité de prévention et de dépistage primaire
- L'Etablissement Français du Sang, avec sa partie accueil des donneurs

Le plateau de consultations sera en lien avec :

- Les locaux d'éducation thérapeutique
- Les zones tertiaires de bureaux pour les assistantes sociales, une partie des équipes mobiles, les kinésithérapeutes, les ergothérapeutes, les orthophonistes, les professeurs d'activités physiques adaptées, les diététiciens

Activités mère et nouveau-nés

Hospitalisation et néonatalogie

- 1 unité de 28 à 32 lits d'obstétrique
- 1 unité de 28 à 32 lits avec 14 à 16 lits d'obstétrique / grossesse à haut risque dont 6 chambres kangourou et 12 lits de néonatalogie dont 3 lits de soins intensifs

Consultations et accompagnement des mères

- 1 module de consultations et explorations de gynécologie-obstétrique avec 8 boxes de consultations et 2 boxes d'AMP clinique, placé sur le plateau unique de diagnostic et d'évaluation
- 1 secteur de planification familiale avec 2 boxes d'entretien et d'examen
- 1 secteur de préparation à la naissance

Bloc obstétrical

- 9 salles de pré-travail et travail équipées de manière identique
- 2 salles de césarienne qui communiquent avec le module d'intervention H24 du bloc opératoire et partagent la SSPI

Urgences gynécologiques et obstétricales pour 18 000 passages/an placées en amont du bloc obstétrical

Biologie de la reproduction contiguë au secteur interventionnel polyvalent

Soins critiques

120 lits de réanimation et surveillance continue avec :

- 4 modules de 24 lits, dont 20 lits de réanimation (24m²) et 4 lits de surveillance continue
- 1 module de 24 lits dont 10 lits de réanimation et 14 lits de surveillance continue

1 module de soins intensifs avec 36 lits, sous-sectorisables en 3 secteurs

Secteur interventionnel

45 salles dont :

- 1 secteur « court » avec 1 centre d'endoscopie de 9 salles (8 salles de 33m² et 1 salle de 45m²) et 1 centre d'activités interventionnelles de cardio-neuro-imagerie interventionnelle de 9 salles (6 salles de 45m² et 3 salles de 72m²)
- 1 secteur « polyvalent » de 25 salles réparties en modules de 5 salles (21 salles de 45m² et 4 salles de 72m²)
- 2 salles de césarienne en frontière du bloc obstétrical et du bloc opératoire
- 2 Salles de Surveillance Post Interventionnelle de 44 et 28 postes
- 1 extension immobilière brute (close et couverte, non équipée) destinée à accueillir à terme 2 salles complémentaires orientées formation, simulation et recherche.
- Etablissement Français du Sang (EFS) partie technique

Urgences

Secteurs de prise en charge organisés autour d'une plateforme de régulation :

- 1 zone de tri (prise en charge IAO) associée à 1 secteur d'examen-soins en fast-track, à localiser en frontière des zones d'arrivée des patients valides et couchés
- 1 secteur rouge ouvert 24h/24 pour les patients en urgences vitales ou couchés, à localiser à proximité de l'axe rouge
- 1 secteur bleu pour les patients valides nécessitant un geste technique
- 1 secteur vert pour les patients psychiatriques

1 UHCD avec 46 lits répartis en trois sous-secteurs :

- 1 unité de surveillance rapprochée de 20 lits,
- 1 unité d'hospitalisation de courte durée de 20 lits
- 1 Centre Renforcé d'accueil des Urgences Psychiatriques (CRUP) de 6 lits

Le secteur de Permanence d'Accès aux Soins de Santé (PASS)

SMUR dimensionné pour 6 véhicules

Imagerie et médecine nucléaire

L'imagerie non interventionnelle du futur hôpital regroupe l'imagerie conventionnelle, l'imagerie de coupe et la médecine nucléaire.

Imagerie organisée autour des parcours patients :

Parcours programmés pour les flux provenant des consultations externes et des hôpitaux de jour. Plateau composé de :

- 3 scanners
- 3 IRM
- 4 salles d'imagerie conventionnelle
- 5 salles d'échographie-mammographie
- 1 salle ostéodensitométrie
- 1 panoramique dentaire

Parcours non programmés provenant des urgences, des soins critiques et des hospitalisations. Plateau composé de :

- 3 scanners
- 3 IRM
- 4 salles d'imagerie conventionnelle
- 4 salles d'échographie

Médecine nucléaire :

- 5 gamma-caméras
- 4 TEP Scan ou TEP IRM

Plateau de biologie pathologie

L'ensemble biologie-pathologie se répartit préférentiellement sur 2 voire 3 niveaux et s'organise autour de grands plateaux techniques partagés sur lesquels viennent se greffer des secteurs d'activité spécialisée.

- 1 espace de réception centralisé (sauf pour la pathologie qui a sa propre réception), le préanalytique commun et le plateau commun analytique (PCA). Ce dernier est automatisé au maximum pour une production à haut débit et son fonctionnement est assuré 24h/24 et 7j/7
- Autour de l'espace de réception centralisée, s'organisent les activités spécialisées suivantes :
 - 1 ensemble « Cellules et Sang »
 - 1 ensemble « Molécules et Analytes »
 - 1 ensemble « Infectieux »
 - 1 ensemble « Génétique et Biologie moléculaire »
- L'activité spécialisée de pathologie avec sa réception spécifique
- Des plateformes technologiques communes qui comprennent :
 - 1 plateforme Biothèques et le Centre de Ressources Biologiques (CRB)
 - 1 plateforme méthodes séparatives
 - 1 plateforme de culture cellulaire
 - 1 plateforme L3
 - 1 plateforme de séquençage

Le plateau de biologie sera en interface avec le bâtiment Recherche de l'Université.

Le transit d'échantillons au sein de la plateforme se fait par des systèmes automatisés. Les échantillons extérieurs sont déposés à la réception.

Espaces tertiaires, médicaux et administratif

1 hall d'accueil avec 1 point d'accueil et d'orientation et des espaces d'attente, des locaux de convivialité (boutiques et 1 food court dédié aux patients comme aux professionnels), des locaux de vie sociale, 1 conciergerie, 1 PC sécurité/incendie et 1 PC sûreté/anti-malveillance

1 secteur administratif regroupant les différentes directions présentes sur site, des salles de réunion pour les instances et la gestion de crise ainsi qu'une salle de pilotage des flux hospitaliers.

Des locaux attribués aux organisations syndicales

1 secteur de santé au travail

Bureaux médicaux intégrés au secteur pour les plateaux techniques lourds : urgences/SMUR, imagerie/médecine nucléaire, soins critiques, biologie, pharmacie et **centralisés** pour les autres sur un plateau commun en open space. Ce plateau comprendra notamment les espaces dédiés au CIC-plurithématique, à l'URC et au DEBRC, les espaces de co-working pour les internes comportant 8 modules de 20 personnes et la coordination de prélèvements d'organes. De nombreux espaces de confidentialité et de réunion ponctueront ce plateau.

1 foyer de garde centralisant 14 chambres dont 3 de garde technique et 1 de garde administrative. Des chambres de garde en proximité aux soins critiques, au bloc obstétrical, aux urgences-SMUR, en imagerie, en biologie.

1 vestiaire central du personnel avec des Distributeurs Automatiques de Vêtements, localisés en différents points du bâtiment sur le parcours du personnel pour éviter toute attente et fluidifier le trafic. Les espaces de change du personnel sont centralisés par genre. Des vestiaires primaires spécifiques sont prévus pour les blocs opératoires et les soins critiques.

1 hub d'innovation, espace ouvert offrant à tous les acteurs de l'hôpital un lieu pour faire émerger des idées nouvelles, pour accompagner des projets, échanger, apprendre et tester rapidement des solutions afin d'améliorer en continu les pratiques.

Pharmacie et pharmacotechnie

- La pharmacie dispose d'un accès aux quais de la plateforme logistique pour la réception des produits pharmaceutiques et les expéditions vers les sites qu'elle prend en charge, d'une retrocession (4 boxes), d'une zone de stockage et de préparation des armoires (dont emplacement pour robot de DJIN), d'une zone des préparations stériles, à atmosphère contrôlée (empoussièremement et cascades de pression) avec 3 sous-secteurs spécifiques de préparations stériles et d'une zone commune, et d'une zone des préparations non stériles
- Les produits pharmaceutiques sont acheminés via les Transports Automatiques Lourds (TAL) et légers (pneumatique).

Stérilisation

- La stérilisation centrale concerne uniquement l'activité du nouvel hôpital. Elle assure la prise en charge des matériels des blocs opératoires, du bloc obstétrical et de certains endoscopes du plateau de diagnostic et d'évaluation (42 salles).
- Elle se compose de 3 zones : lavage, conditionnement et autoclavage, déchargement et stockage temporaire.
- Elle dispose de liaisons dédiées horizontales ou verticales avec les blocs opératoires et le bloc obstétrical. Pour les autres unités (consultations, etc.), le transfert est réalisé via des robots appelés transports automatiques lourds (TAL).

Chambre mortuaire

- Elle comporte une zone publique d'accueil des familles et de présentation des corps et une zone strictement réservée au personnel de la chambre pour la conservation et la préparation des corps.
- Une projection est établie à 1600 décès par an (Hôpital Universitaire du Grand Paris-Nord + Bretonneau + EPHAD de la Fondation Roguet).

Transport des patients

Transport du patient réalisé sur brancard ou fauteuil roulant

Système de régulation et de commande de course informatisé

2 équipes de transport :

- une équipe dédiée aux urgences, soins critiques, bloc obstétrical et au secteur interventionnel et endoscopique.
- une équipe chargée du plateau d'évaluation et de diagnostic, des unités d'hospitalisation et de l'imagerie non interventionnelle.

Chaque équipe dispose d'une unité de lieu proche des secteurs dont elle a la responsabilité.

Une solution de gestion autonome informatique du transport (géolocalisation des brancards, dispositifs d'avertissement des brancardiers) est mise en place.

Espace logistique et maintenance

La plateforme de réception constitue le point d'entrée de l'ensemble des matières (produits gérés par la pharmacie, par la restauration, par les magasins hôtelier, biomédical et technique, par la lingerie, etc.) hors approvisionnement en sources radioactives.

Les flux logistiques, entrants et sortants, sont essentiellement transférés horizontalement et verticalement par un système de Transport Automatique Lourd (TAL) entre la plateforme logistique et les unités. Un système complémentaire de Transport Automatique Léger (de type pneumatique) est à mettre en oeuvre au sein du projet pour l'acheminement des prélèvements de Biologie et des poches de chimiothérapie.

L'espace logistique constitue également le départ unique d'évacuation des déchets et d'enlèvement du linge sale.

Nettoyage et entretien

- Sous supervision d'un coordonnateur AP-HP, une équipe de prestataires extérieurs réalise les opérations de nettoyage et d'entretien courants des surfaces sur l'ensemble des secteurs et circulations générales.

Maintenance

- La maintenance biomédicale, technique et informatique sera pour l'essentiel regroupée, à proximité de la plateforme logistique mais également à proximité des circulations horizontales et verticales pour un accès rapide aux différents secteurs de l'hôpital et notamment ceux du plateau technique.

Restauration

- Dans le but d'offrir à tous, public ou personnel, un lieu de qualité, il est proposé d'installer dans le hall de l'hôpital un lieu de restauration unique de type food court composé de kiosques ou points de vente aux thématiques et offres alimentaires différentes, ouverts sur de très larges plages horaires, en semaine et les week-end. Ce espace a vocation à remplacer le traditionnel "self du personnel" et à accueillir les patients autonomes qui le souhaitent.
- Les fonctions de restauration dédiées aux patients restent par ailleurs assurées par une unité de restauration intégrée dans l'hôpital, d'une capacité de 1600 repas par jour.

Lingerie

- 2 missions : gestion du linge utilisé dans les unités de soins pour le patient et gestion du linge du personnel en lien avec le Service Central de Blanchisserie (SCB) de l'AP-HP. Elle assure notamment l'approvisionnement et l'évacuation du linge des DAV (Distributeurs Automatiques de Vêtements de travail) et des vestiaires spécifiques du secteur interventionnel et des soins critiques
- Transport jusque et depuis les unités par des robots (transports automatiques lourds ou TAL).

Une implantation stratégique



L'implantation du campus hospitalo-universitaire au coeur de la ville de Saint-Ouen-sur-Seine vise à renforcer le service public de santé dans le Nord de la capitale.

Le Campus sera construit sur les actuels emplacements de l'usine PSA, du magasin Conforama, du parc d'activités Gaudefroy et d'un îlot d'habitat en bordure de l'avenue Victor Hugo. La nouvelle emprise porte sur une superficie de plus de 7 ha.

Cette implantation couvre le territoire du Nord de Paris (17^e, 18^e, 19^e arrondissements), de la boucle Nord des Hauts-de-Seine et de l'Est de la Seine-Saint-Denis. Il s'agit d'un territoire vaste, très urbanisé, composé de 10 communes et arrondissements, caractérisé par de fortes disparités sociodémographiques et la faiblesse de l'offre de soins en ville. Les hôpitaux Bichat et Beaujon répondaient déjà aux besoins de santé de ce territoire.

Le projet universitaire permet le développement d'équipements scientifiques de pointe et d'une offre d'enseignement supérieur au Nord de Paris.

Cet emplacement bénéficiera des nouvelles infrastructures de transport prévues dans le cadre du Grand Paris (prolongement des lignes 13 et 14 et indirectement, création des lignes 15, 16 et 17). L'arrivée en 2020 de la ligne 14 permettra une liaison directe avec le Campus Paris Rive Gauche de l'université.



Communication AP-HP.Nord - université de Paris - Novembre 2020

Implantation du Campus Hospitalo-Universitaire Grand Paris-Nord à Saint-Ouen-sur-Seine entre le boulevard Victor-Hugo, l'avenue du Capitaine Glarner, la rue Louis Blanc et la rue Farcot. Vue de l'université (à gauche) et de l'hôpital (à droite) avec entre les deux parcelles, la voie ferrée.

Vous avez des remarques ou des questions ?
Adressez-les à campus.hospital-grandparisnord@aphp.fr
ou visitez le site <http://campus-hospital-grandparis-nord.fr>