

CAHIER DES CLAUSES PARTICULIERES

Consultation n°25-RH160CUP

Marché A Procédure Adaptée

Objet : Fourniture de prestations d'analyse des polluants chimiques pour le compte des hôpitaux du Groupe Hospitalo-Universitaire AP-HP. Centre – Université Paris-Cité

Pour une période de 4 ans, à compter de la date de notification du marché.

AP-HP. CENTRE	Consultation n° 25-RH160CUP	CCP
MAPA	Dernière mise à jour du : 03/06/2025	1 / 21

SOMMAIRE

ARTICLE 1: OBJET DU MARCHÉ	4
1.1: Objet.....	4
1.2: Forme	4
1.3: Durée.....	4
1.4: Définition de la prestation.....	5
1.5: Décomposition en lots :.....	5
ARTICLE 2: DOCUMENTS CONTRACTUELS	5
ARTICLE 3: ETABLISSEMENT DES PRIX DANS LE TEMPS	5
3.1: Caractère des prix.....	5
3.2: Forme des prix.....	5
3.3: Clause de réexamen.....	7
ARTICLE 4: COMMANDE	7
Commandes	7
ARTICLE 5: CONTROLE - SUIVI DU MARCHÉ.....	7
5.1: Contrôle.....	7
5.2: Suivi du marché	8
ARTICLE 6: FACTURATION – PAIEMENT	8
6.1: Facturation	8
6.2: Paiement.....	9
6.3: Avances.....	9
ARTICLE 7: ASSURANCES.....	10
ARTICLE 8: NANTISSEMENT	10
ARTICLE 9: RETENUE DE GARANTIE.....	10
ARTICLE 10: PENALITES - RESILIATION	10
10.1: Pénalités.....	10
10.2: Résiliation	11
ARTICLE 11: LITIGES	11
ARTICLE 12: DEROGATION	11
ARTICLE 13: SPECIFICATIONS TECHNIQUES	13
13.1: DEFINITION DE LA PRESTATION.....	13
13.2: OBJECTIFS.....	13
ARTICLE 14: CADRE GENERAL DE L'INTERVENTION.....	13
ARTICLE 15: DEROULEMENT D'UNE INTERVENTION	14
15.1: Avant chaque intervention.....	14
15.2: Pendant l'intervention.....	14
15.3: A la fin de l'intervention	14
15.4: Après chaque intervention	14
ARTICLE 16: TABLEAUX DES BESOINS	15
 ANNEXE 1-BESOINS DE MESURES DE POLLUANTS	 18
ANNEXE 2- SUBSTANCES POTENTIELLEMENT MESURABLES.....	23

AP-HP. CENTRE	Consultation n° 25-RH160CUP	CCP
MAPA	Dernière mise à jour du : 03/06/2025	2 / 21

I. Cahier des Clauses Administratives Particulières

AP-HP. CENTRE	Consultation n° 25-RH160CUP	CCP
MAPA	Dernière mise à jour du : 03/06/2025	3 / 21

ARTICLE 1: OBJET DU MARCHÉ

1.1: Objet

Le marché issu de la consultation a pour objet « **la fourniture de prestations d'analyse des polluants chimiques pour le compte des hôpitaux du Groupe Hospitalo-Universitaire AP-HP. Centre – Université Paris-Cité** ».

Liste des sites concernés :

Sites	Adresse
Cochin	27 rue du fg. St Jacques - 75014 Paris
Port Royal	123 Bd de Port Royal - 75014 Paris
Tarnier	89 rue d'Assas -75006 PARIS
Hôtel Dieu	1 Parvis Notre Dame, Place Jean-Paul II - 75004 Paris
Broca	54-56 rue Pascal - 75013 Paris
La Collégiale	33 rue du Fer à Moulin - 75005 Paris
HEGP	20 rue Leblanc - 75015 Paris
Corentin Celton	4, Parvis Corentin-Celton – 92133 Issy-les-Moulineaux
Vaugirard	10, rue Vaugelas - 75015 PARIS.
Necker	149 rue de Sèvres - 75015 PARIS

1.2: Forme

La procédure de consultation est la procédure adaptée, en application des articles R.2123-1 à 7 du Code de la Commande publique en vigueur à la date de la publication de l'avis de mise en concurrence.

Le marché est à prix unitaires et forfaitaires au sens de l'article R.2112-6 du Code de la Commande Publique.

La consultation vise à la conclusion d'un accord cadre mono-attributaire déterminé dans tous ses éléments au sens de la Directive 2014/24/UE du 26 février 2014 (contrat cadre), c'est-à-dire d'un accord-cadre à bons de commande au sens des articles R. 2162-(1 à 6) et R. 2162-(13 à 14) du Code de la Commande Publique en vigueur.

Le marché est conclu sans montant minimum.

En application de l'article R. 2162-4/2°, le marché comporte uniquement un montant **maximum de 210 000,00 € HT** pour la durée totale du marché, sur lequel est engagé le titulaire pour la durée du marché.

1.3: Durée

Le marché est conclu pour une période ferme de quatre (4 ans) à compter de la date de notification.

Il sera résiliable sans indemnité à la seule initiative de l'Assistance Publique – Hôpitaux de Paris et ce sans indemnités.

Si le GHU décide de procéder à la résiliation, il le notifiera au titulaire par lettre recommandée avec accusé de réception au plus tard trois (3) mois avant la date effective de résiliation.

AP-HP. CENTRE	Consultation n° 25-RH160CUP	CCP
MAPA	Dernière mise à jour du : 03/06/2025	4 / 21

Le Représentant du Pouvoir Adjudicateur se réserve la possibilité de recours ultérieur à la procédure négociée pour la réalisation de prestations complémentaires au sens des articles R. 2122-(1 à 11) du Code de la Commande Publique.

1.4: Définition de la prestation

Le détail des prestations, objet du marché, est précisé dans l'acte d'engagement et dans le Cahier des Clauses Techniques Particulières.

Le titulaire s'engage sur un montant maximum de 210 000,00 € HT.

1.5: Décomposition en lots :

En application des articles L2113-10 et L2113-11 du code de la commande publique, ce marché est global. En effet, un allotissement de ce marché aurait une répercussion technique et financière sur son exécution, rendue techniquement peu pertinente et financièrement plus coûteuse.

Lot unique	Fourniture de prestations d'analyse des polluants chimiques pour le compte des hôpitaux du Groupe Hospitalo-Universitaire AP-HP. Centre – Université Paris-Cité.
------------	--

Le présent marché n'est pas fractionné en tranches.

ARTICLE 2: DOCUMENTS CONTRACTUELS

Le marché est régi par les documents mentionnés ci-après, qui en cas de dispositions contradictoires, prévalent dans l'ordre suivant :

- L'acte d'engagement et son annexe financière (sous format excel)
- L'annexe : modalités d'exécution du marché
- L'annexe : coordonnées des différents correspondant de l'entreprise
- Le présent Cahier des Clauses Particulières (CCAP+CCTP) et ses annexes :
 - Tableau n°1 : besoins de mesures de polluants
 - Tableau n°2 : substances potentiellement mesurables (liste non exhaustive)
- Le Cahier des Clauses Administratives Générales applicables aux marchés publics de fournitures courantes et de services (C.C.A.G./FCS), approuvé par l'Arrêté du 30 mars 2021 publié au Journal Officiel de la République Française n°0078 du 1^{er} avril 2021.
- Les bons de commande
- Tout document déposé avec l'offre

ARTICLE 3: ETABLISSEMENT DES PRIX DANS LE TEMPS

3.1: Caractère des prix

Le marché est traité à prix unitaires et forfaitaires.

3.2: Forme des prix

Les prix réputés pratiqués à la date de début du marché sont fermes la première année et révisés annuellement à chaque date anniversaire du marché.

3.2.1. Prix révisibles

Les prix du marché sont révisibles annuellement, à chaque date anniversaire du début de marché, en application de la formule suivante :

AP-HP. CENTRE	Consultation n° 25-RH160CUP	CCP
MAPA	Dernière mise à jour du : 03/06/2025	5 / 21

$$P = P_o \times [(0.15 + 0.85(S/S_o))]$$

Formule dans laquelle :

P = Nouveau prix révisé

P_o = Prix initial (mois Mo) ou mois de la dernière révision

S = indice SYNTEC connu à la date de révision

S_o = indice SYNTEC connu à la date du mois Mo

Indices utilisés :

Les indices utilisés sont publiés sur le site du Syntec.

Pour la première révision : $n = 0$, les indices affectés de « n » sont ceux relatifs au mois de début d'exécution du marché. Et les indices affectés du chiffre « $n+1$ » sont ceux relatifs au mois de la date d'anniversaire du marché.

Si les indices affectés de $n+1$ ne sont pas encore publiés à la date de révision, le dernier indice connu sera appliqué.

Pour les révisions suivantes : les indices affectés du chiffre « n » sont ceux relatifs au mois de début de la précédente révision. Et les indices affectés du chiffre « $n+1$ » sont ceux relatifs au mois de la date d'anniversaire de la révision précédente.

Si les indices affectés de $n+1$ ne sont pas encore publiés à la date de révision, le dernier indice connu sera appliqué.

3.2.2. Modalités

La révision de prix intervient à la demande du titulaire.

La demande du titulaire doit être formulée par lettre recommandée avec accusé de réception, ou par mail : cellulemarches.aphcpup@aphp.fr, 60 jours avant l'application des nouveaux prix, accompagné des éléments justificatifs conformes aux modalités et calculs énoncés dans le présent article, et adressée à la cellule marchés du groupe Hospitalo-Universitaire APHP Centre Université Paris cité, à l'adresse ci-dessous :

Groupe Hospitalo-Universitaire AP-HP. Centre – Université Paris Cité
Hôpital Cochin – Port Royal
Cellule des marchés
123, boulevard Port-Royal – 75014 PARIS

Après acceptation du représentant du pouvoir adjudicateur, ou son représentant, l'application des nouveaux prix fait l'objet d'une lettre d'accord sans qu'il soit nécessaire de conclure un avenant.

En cas de désaccord, la partie concernée doit le formuler, par courrier en recommandé ou par mail, 30 jours avant la date d'effet de la révision des prix, accompagné des éléments justificatifs, uniquement conformes aux modalités et calculs énoncés dans le présent article.

Sans l'opposition de l'une des deux parties, les nouveaux prix seront appliqués.

3.2.3. Clause butoir

La variation de prix annuelle résultant de la révision est plafonnée à 5 %. La clause butoir empêche l'évolution du prix au-delà du butoir prévu, sans que le titulaire ne puisse s'y opposer.

AP-HP. CENTRE	Consultation n° 25-RH160CUP	CCP
MAPA	Dernière mise à jour du : 03/06/2025	6 / 21

Les nouvelles conditions de prix acceptées par le GHU donneront lieu à l'établissement d'une note d'information.

3.3: Clause de réexamen

En application du 1° de l'article R2191-1 du code de la commande publique, le représentant du pouvoir adjudicateur se réserve la possibilité de modifier le présent marché dans le cas suivant :

- En cas d'évolution technique ou réglementaire, normative ou législative, nécessitant l'adjonction de nouvelles normes ou références au marché.
- En cas d'évolution du périmètre du marché (fermeture ou ouverture de sites et/ou de services notamment).

Ces modifications seront introduites par voie d'avenants.

ARTICLE 4: COMMANDE

Commandes

Les commandes seront établies par le Groupe Hospitalo-Universitaire APHP. Centre Université Paris Cité et transmises au titulaire par courriel. Elles comporteront obligatoirement un n° de bon de commande (référence à 10 chiffres commençant par 45) à rappeler sur le bon de livraison et sur la facture, ainsi que l'objet détaillé de la commande, les date, heure et lieu de livraison.

La commande mentionnera la référence du devis préalablement accepté, si besoin.

Elles seront échelonnées et émises au fur et à mesure des besoins.

Le titulaire a la faculté de faire agréer un ou plusieurs sous-traitants par la Cellule marchés du Groupe Hospitalo-Universitaire APHP. Centre Université Paris Cité pour pallier ses défaillances éventuelles.

Les émissions de bons de commande pourront intervenir dès le premier jour d'exécution du marché.

Les bons de commandes ne peuvent être passés que pendant la période d'exécution de l'accord-cadre.

Le délai d'exécution des bons peut aller au-delà du terme de l'accord-cadre. En conséquence, les commandes passées dans le délai d'exécution de l'accord-cadre pourront être exécutées postérieurement au terme de la période de validité de l'accord-cadre, dans la limite maximale de trois (3) mois.

Si la société titulaire du marché est située dans un autre Etat membre de la communauté européenne, tout bon de commande adressé au titulaire du marché par les établissements de l'AP-HP sera établi pour un montant hors taxe. Le bon de commande devra faire figurer le numéro individuel d'identification pour les opérations intra-communautaires de l'AP-HP : FR95267500452.

ARTICLE 5: CONTROLE - SUIVI DU MARCHE

5.1: Contrôle

Le GHU AP-HP. Centre Université Pari Cité se réserve le droit de contrôler à tout moment la bonne exécution des prestations du titulaire par un de ses représentants ou une personne dûment mandatée.

AP-HP. CENTRE	Consultation n° 25-RH160CUP	CCP
MAPA	Dernière mise à jour du : 03/06/2025	7 / 21

5.2: Suivi du marché

Toute non-conformité observée dans l'exécution de la prestation donnera lieu à l'émission d'un courriel ou d'une lettre de non-conformité éditée par la Cellule marchés du Groupe Hospitalo-Universitaire APHP. Centre Université Paris Cité, et obligatoirement communiquée au titulaire.

Celui-ci est tenu, pendant toute la durée du marché, d'y répondre sous quinzaine en précisant les mesures correctives qu'il aura prises afin que la non-conformité ne se renouvelle plus. La réponse doit être adressée à la Cellule marchés du Groupe Hospitalo-Universitaire APHP. Centre Université Paris Cité.

Au regard du dysfonctionnement lié à la non-conformité observée, de non-réponse aux fiches ou de non amélioration de la prestation, ou à l'issue des vérifications quantitatives et qualitatives, une décision d'admission, d'ajournement, de réfaction ou de rejet, conformément aux articles 28, 29 et 30 du CCAG FCS sera prononcée.

ARTICLE 6: FACTURATION – PAIEMENT

6.1: Facturation

Les factures ne doivent comporter aucune condition générale de vente.

Après validation du service fait par la DACSEL, les factures sont à adresser mensuellement à l'AP-HP en format dématérialisé par l'intermédiaire de la solution Chorus Portail Pro. Vous pouvez transmettre vos factures électroniques sur ce portail en utilisant le mode EDI, en saisissant vos données de facturation ou encore en déposant vos fichiers pdf (signé ou non signé) cf. <https://chorus-pro.gouv.fr>

Les factures sont adressées mensuellement et comportent :

- La mention facture
- Nom et adresse du créancier et code APE
- N° de son compte bancaire ou de son C.C.P. tel que précisé sur l'acte d'engagement
- Le n° de SIRET ou SIREN et du registre du commerce
- Le n° d'ordre de la facture
- Le numéro de marché
- Le code du service de l'établissement ayant passé commande (présent sur le bon de commande)
- Le n° des bons de commande (n° à 10 chiffres commençant par 45)
- La désignation de chaque article livré précisément identifié
- Le montant hors taxes par article
- Le prix hors TVA
- Le taux et le montant des taxes (le taux de TVA applicable est celui en vigueur au jour de la livraison).
- Le montant total des fournitures livrées HT et TTC

L'absence d'une des mentions listées ci-dessus risque d'entraîner un rejet de la facture.

Les produits et prestations hors marché devront faire l'objet d'une facturation différente.

Pour les titulaires établis dans un autre Etat membre de la Communauté européenne, la facture est établie pour un montant hors taxe avec le numéro de TVA intra-communautaire AP-HP. Le montant de l'engagement s'entend cependant TTC. Le paiement de la TVA est effectué à l'ordre de Monsieur le Trésorier Payeur Général de l'AP-HP

AP-HP. CENTRE	Consultation n° 25-RH160CUP	CCP
MAPA	Dernière mise à jour du : 03/06/2025	8 / 21

6.2: Paiement

Le paiement s'effectuera selon les règles de la Comptabilité Publique, dans les conditions prévues à l'article 11 du CCAG/FCS.

L'exécution du marché sera financée par le budget du Groupe Hospitalo-Universitaire APHP Centre – Université Paris Cité.

Le paiement s'effectue suivant les règles de la comptabilité publique dans les conditions prévues à l'article R. 2192-11 du Code de la Commande Publique : les sommes dues en exécution d'un marché public sont payées conformément aux dispositions du titre IV de la loi n° 2013-100 du 28 janvier 2013 portant diverses dispositions d'adaptation de la législation au droit de l'Union européenne en matière économique et financière et de son décret d'application.

En application de l'article R. 2192-11 du Code de la commande publique, le délai maximum de paiement est de 50 jours à compter de la présentation de la demande de paiement.

Le défaut de paiement dans ce délai fait courir de plein droit, et sans autre formalité, des intérêts moratoires au bénéfice du titulaire ou du sous-traitant payé directement. Le taux des intérêts moratoires est égal au taux appliqué par la Banque Centrale Européenne à ses opérations principales de refinancement les plus récentes, en vigueur au premier jour du semestre de l'année civile au cours duquel les intérêts moratoires ont commencé à courir, majoré de huit points.

Ce délai est néanmoins suspendu en cas de rejet de la demande de paiement par le pouvoir adjudicateur à des fins de correction jusqu'à la remise d'une nouvelle facture en bonne et due forme.

Le retard de paiement donne lieu, de plein droit et sans autre formalité, au versement d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement, dont le montant est fixé par décret à 40€. Le mode de règlement choisi par le Représentant du Pouvoir Adjudicateur est le virement par mandat administratif.

6.3: Avances

Le titulaire bénéficie d'une avance de 5 %, sous réserve des conditions visées aux articles R. 2191-(3 à 10) du Code de la Commande Publique. Il peut y renoncer en le mentionnant expressément sur l'acte d'engagement.

Le titulaire doit par conséquent obligatoirement indiquer sur l'acte d'engagement s'il accepte ou refuse l'avance.

Le montant de l'avance est fixé à 5% et est calculé selon l'option B de l'article 11 du CCAG Fournitures et Services.

Conditions de versement de l'avance

Le titulaire du marché ou son sous-traitant doit obligatoirement indiquer s'il souhaite bénéficier de son versement dans l'acte d'engagement pour le titulaire du marché et dans la déclaration de sous-traitance (DC4) pour le sous-traitant.

Si le montant du bon de commande visé est supérieur à 50 000 € HT et (conditions cumulatives) que le délai d'exécution des prestations est supérieur à 2 mois, une avance obligatoire est accordée au titulaire et/ou au sous-traitant du marché.

Montant de l'avance

Le montant de l'avance est calculé en € TTC sur la base des prestations non sous-traitées pour le titulaire et uniquement pour la partie sous-traitée pour les sous-traitants.

AP-HP. CENTRE	Consultation n° 25-RH160CUP	CCP
MAPA	Dernière mise à jour du : 03/06/2025	9 / 21

Le montant de l'avance est égal à :

- 5% du montant du marché ou de la prestation sous-traitée pour les Entreprises de Taille intermédiaire (ETI) et Grande Entreprise ;
- 30% du montant du marché ou de la prestation sous-traitée pour les petites et moyennes entreprises.

Remboursement de l'avance :

Le remboursement de l'avance est échelonné en tenant compte du montant de l'avance accordée et des sommes restant dues. Ce remboursement s'impute par précompte sur les sommes dues et débute quand le montant des prestations exécutées atteint 65% du montant TTC du marché. Elle doit être totalement remboursée lorsque le montant des prestations exécutées atteint 85%. Cela peut avoir lieu en une seule fois, le cas échéant, par un mécanisme de compensation.

ARTICLE 7: ASSURANCES

Le titulaire doit justifier d'une assurance contractée auprès d'une compagnie agréée, garantissant sa responsabilité civile pour :

- Pertes et dommages causés aux biens par des personnes dont l'assuré est civilement responsable, en vertu de l'article 1384 du Code Civil, quelles que soient la nature et la gravité des fautes de ces personnes,
- Pertes et dommages causés aux tiers du fait d'accidents ou d'incendies par ses matériels d'industries, de commerce ou d'exploitation,
- Vol et détérioration du matériel de l'A.P.-H.P. dont il effectuera le remplacement sur la base de la valeur à neuf desdits matériels.

ARTICLE 8: NANTISSEMENT

Le marché peut faire l'objet d'un nantissement dans les conditions prévues aux articles R.2191- (46 à 63) du code de la commande publique

ARTICLE 9: RETENUE DE GARANTIE

Le titulaire sera par défaut dispensés du versement de la retenue de garantie.

ARTICLE 10: PENALITES - RESILIATION

10.1: Pénalités

Dans le cas où le titulaire n'effectue pas sa livraison dans les délais et pour les quantités fixées au bon de commande, ou ne l'a pas faite en qualité recevable, ne répond pas au cahier des charges, il est passible envers l'Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, à partir du jour qui suit l'expiration des délais, d'une pénalité portant sur la portion de livraison/prestation restant à fournir et calculée selon la formule :

$$P = \frac{V \times R}{1000}$$

P : montant de la pénalité

V : valeur de règlement de la partie des prestations en retard ou de l'ensemble des prestations si le retard d'exécution d'une partie rend l'ensemble inutilisable

R : nombre de jours de retard

AP-HP. CENTRE	Consultation n° 25-RH160CUP	CCP
MAPA	Dernière mise à jour du : 03/06/2025	10 / 21

(Article 11 du Cahier des Clauses Administratives Générales)

Cette pénalité est imputée au titulaire par l'émission d'un titre de recette.

Indépendamment des pénalités de retard, l'Assistance Publique - Hôpitaux de Paris aura la faculté de pourvoir aux besoins du service aux frais et risques du titulaire

10.2: Résiliation

L'A.P.-H.P. peut, si le prestataire ne remplit pas les obligations que lui impose le présent Cahier des Clauses Administratives Particulières (particulièrement les articles 5 et 6) ou le Cahier des Clauses Administratives Générales (FCS), ou s'il les remplit de façon inexacte ou incomplète, de manière à compromettre les intérêts du service, prononcer la résiliation du marché après deux mises en demeure (articles 5 et 6 du CCAP) ou une seule mise en demeure en cas de manquement particulièrement important ou dans les autres conditions prévues au CCAG / FCS (Chapitre VII). Le titulaire est tenu de présenter ses observations dans un délai de quinze jours.

Sans réponse satisfaisante du titulaire, le Groupe Hospitalo-Universitaire APHP Centre Université Paris Cité, peut alors passer un marché de substitution avec d'autres titulaires, aux frais et risques du fournisseur déchu, après notification à ce dernier, et ce conformément aux dispositions du chapitre VII du Cahier des Clauses Administratives Générales / FCS en vigueur à la date de publication de l'avis de mise en concurrence.

Le marché est éventuellement résiliable à la seule initiative de l'Assistance Publique - Hôpitaux de Paris 6 mois avant la date de fin du marché et ce sans indemnités. Il en sera de même en cas de mise en place d'un marché central, relatif à la prestation objet du présent marché, pour le compte de l'APHP.

ARTICLE 11: LITIGES

Il est formellement spécifié qu'en aucun cas ou pour quelque motif que se soit, les contestations qui pourraient subvenir entre le Groupe Hospitalo-Universitaire APHP Centre Université Paris Cité et le titulaire du marché ne peuvent être invoquées par ce dernier comme cause d'arrêt ou de suspension même momentanée, des prestations à effectuer.

Les parties conviennent que le Tribunal Administratif de Paris est seul compétent en cas de litige, conformément à l'article R312-11 du Code de Justice Administrative.

ARTICLE 12: DEROGATION

Article dérogeant	Article du CCAG FCS correspondant	Objet de l'article auquel il est dérogé
Article 10.2	Article 41	Résiliation

AP-HP. CENTRE	Consultation n° 25-RH160CUP	CCP
MAPA	Dernière mise à jour du : 03/06/2025	11 / 21

II. Cahier des Clauses Techniques Particulières

AP-HP. CENTRE	Consultation n° 25-RH160CUP	CCP
MAPA	Dernière mise à jour du : 03/06/2025	12 / 21

ARTICLE 13: SPECIFICATIONS TECHNIQUES

13.1: DEFINITION DE LA PRESTATION

Cette campagne de mesures s'inscrit dans le cadre de la protection des personnels contre le risque chimique, en application des articles R4412-1 à 31 et R4412-149 à 151 du code du travail et le risque CMR (cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction) en application des articles R4412-59 à 80 et R4412-149 à 151 du code du travail.

Elle sera en adéquation avec le décret no 2009-1570 du 15 décembre 2009 et la circulaire DGT 2010/03 du 13 avril 2010 relatif au contrôle du risque chimique sur les lieux de travail et de l'arrêté du 27 septembre 2019.

Le principe retenu est celui d'un ensemble de prestations ayant pour objectif d'évaluer l'exposition par inhalation des agents des hôpitaux du Groupe Hospitalo-Universitaire APHP Centre Université Paris cité, à diverses substances chimiques (ACD et CMR) et de vérifier le respect des valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP) qu'elles soient de nature contraignante ou indicative.

Liste des sites concernés :

Sites	Adresse
Cochin	27 rue du fg. St Jacques - 75014 Paris
Port Royal	123 Bd de Port Royal - 75014 Paris
Tarnier	89 rue d'Assas -75006 PARIS
Hôtel Dieu	1 Parvis Notre Dame, Place Jean-Paul II - 75004 Paris
Broca	54-56 rue Pascal - 75013 Paris
La Collégiale	33 rue du Fer à Moulin - 75005 Paris
HEGP	20 rue Leblanc - 75015 Paris
Corentin Celton	4, Parvis Corentin-Celton – 92133 Issy-les-Moulineaux
Vaugirard	10, rue Vaugelas - 75015 PARIS.
Necker	149 rue de Sèvres - 75015 PARIS

13.2: OBJECTIFS

Evaluer l'exposition par inhalation des agents des hôpitaux du Groupe Hospitalo-Universitaire APHP Centre Université Paris cité du groupe Hospitalo-Universitaire APHP Centre Université Paris cité, aux diverses substances chimiques - Agents Chimiques Dangereux (ACD) et Cancérigènes, Mutagènes ou Reprotoxiques (CMR) - et de vérifier le respect des valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP) qu'elles soient de nature contraignantes ou indicatives ainsi que les valeurs limites d'exposition à court terme (VLECT).

Il est également demandé l'évaluation d'exposition environnementale et surfacique selon l'évaluation des risques (exemples : cytotoxiques, ammonium quaternaires...)

ARTICLE 14: CADRE GENERAL DE L'INTERVENTION

Le titulaire sera obligatoirement un laboratoire agréé.

Le titulaire et sa méthodologie d'intervention sera conforme :

AP-HP. CENTRE	Consultation n° 25-RH160CUP	CCP
MAPA	Dernière mise à jour du : 03/06/2025	13 / 21

- Au décret no 2009-1570 du 15 décembre 2009 relatif aux contrôles techniques des valeurs limites d'exposition professionnelle sur les lieux de travail et aux conditions d'accréditation des organismes chargés des contrôles,
- A la circulaire DGT 2010/03 du 13 avril 2010 relatif au contrôle du risque chimique sur les lieux de travail.

Le titulaire s'engage à désigner pour la durée du marché un interlocuteur unique pour l'ensemble des sites des hôpitaux APHP Centre - Université Paris Cité.

Le délai d'intervention entre la commande et la réalisation des mesures doit être inférieur ou égal à 21 jours, hors prélèvements demandés en urgence.

Le titulaire produira à l'appui de son offre une note technique décrivant de façon exhaustive le déroulement d'une intervention type et renseignera les annexes 1 et 2 de l'acte d'engagement.

Le titulaire devra remplir, à partir du tableau des besoins, une configuration type de prestations et produira une liste représentative des coûts unitaires des différentes catégories de produits analysés.

ARTICLE 15: DEROULEMENT D'UNE INTERVENTION

15.1: Avant chaque intervention

Le titulaire produira une stratégie d'échantillonnage suite à une visite sur site du lieu de réalisation de mesures.

Cette stratégie indiquera la constitution des GEH (Groupes d'Exposition Homogène) – situation d'exposition professionnelle à un risque défini en relation avec une série de tâches bien identifiées et à priori reproductibles.

Un programme des campagnes de prélèvement à partir des GEH formés sera établi.

Un plan de prévention (Article R4512-7 du code du travail) avec l'entreprise intervenante avec la transmission des consignes particulières de sécurité sera établi entre les 2 parties (entreprise intervenante/entreprise utilisatrice).

15.2: Pendant l'intervention

Son déroulement sera détaillé dans une note technique.

Il sera déterminé la durée totale de la mesure en fonction du travail ou des tâches spécifiques, prenant en compte les déplacements et le geste professionnel de l'opérateur.

Cette durée doit correspondre à la totalité de la phase exposante et couvrir la totalité du temps du poste de travail en tenant compte de l'organisation temporelle du service.

15.3: A la fin de l'intervention

Le titulaire transmet au référent de site un rapport technique d'intervention par jour de présence sur le site.

15.4: Après chaque intervention

Pour tout dépassement de valeur limite (VLEP, VLCT), le titulaire devra alerter immédiatement le/la conseiller/ère en prévention des risques professionnels référent du site.

AP-HP. CENTRE	Consultation n° 25-RH160CUP	CCP
MAPA	Dernière mise à jour du : 03/06/2025	14 / 21

Le titulaire produira dans un délai de 8 jours, un rapport indiquant pour chaque GEH :

- La méthode utilisée,
- Les paramètres de prélèvements (lieu, emplacement capteur, type)
- Le résultat brut des mesures (durée, débit, volume, concentration de la substance chimique dosée et observations)

Le rapport final transmis dans un délai de 21 jours après intervention comprendra :

Des mesures qualitatives :

- Détail de la fonction de chaque opérateur (tâches principales réalisées, tâches ponctuelles, sources de pollution, équipements de protection collective et individuelle.
- Indicateurs de production (détail du nombre d'opérations exposantes réalisées durant la phase de mesure)

Des mesures quantitatives :

- Contrôles de la VME du composé étudié en termes de concentration sur la durée de la mesure, d'exposition sur 8h, d'indice d'exposition
- Résultats et commentaires associés par type de fonction ou de composés et la situation vis-à-vis de l'exposition.

15.5: Conclusion

- Fonctions ou composés à risque
- Proposition de mesurages à effectuer (périodique ou non)

15.6: Envoi des rapports

- Garantie de confidentialité et d'intégrité des données
- Envoi des rapports d'essai et d'interprétation par voie informatique sous forme d'un fichier PDF en pièce jointe
- Rapports adressés au référent désigné par site.
- Un rapport final (qui reprend l'ensemble des campagnes réalisées) devra également être transmis au référent désigné par site.

15.7: Mesures en urgence en cas d'incidents ponctuels

- Conditions de prélèvement à définir
- Délai d'intervention : 24 h ou 48 h
- Rapport technique d'intervention
- Délai d'interprétation 8 jours.

ARTICLE 16: TABLEAUX DES BESOINS

Il est indicatif et sera susceptible d'évoluer eu égard aux différentes évaluations conduites dans le cadre de l'évaluation des risques professionnels, à la réglementation et au regroupement des transferts d'activités sur sites.

Tableau n°1 : besoins de mesures de polluants

Tableau n°2 : liste des substances susceptibles de pouvoir être mesurées, cette liste n'est pas exhaustive.

AP-HP. CENTRE	Consultation n° 25-RH160CUP	CCP
MAPA	Dernière mise à jour du : 03/06/2025	15 / 21

TABLEAU N°1
BESOINS DE MESURES DE POLLUANTS

Polluants à VLEP Réglementaire Contraignante						
Libellé	Secteurs de mesures	COCHIN	BROCA	HOTEL DIEU	HEGP	NECKER
Poussières de bois	Menuiserie	x	x		x (CCL et VGP)	x
Xylène	Anatomo pathologie	x			x	x
	Biologie de la reproduction	x				
	Hématologie	x			x	x
	Parasitologie	x				
	Microbiologie					x
	physiologie				x	
Méthanol	Anatomo pathologie	x			X	x
	Bactériologie	x			X	
	Biochimie génétique	x			x	
	Biologie de la reproduction	x				
	Hématologie	x			x	
	Parasitologie	x				
	Hormonologie	x				
	Immunologie				x	
	Pharmacie: laboratoire de contrôle	x			x	x
	Explorations fonctionnelles					x
	Biochimie métabolomique et protéomique				X	x
	Microbiologie				x	x
	physiologie				x	
Ethylbenzene	Anatomo pathologie	x			X	x
Formaldéhyde	Anatomo pathologie	x			x	x
	Bloc opératoire	x			x	
	Biologie de la reproduction	x				
	Biochimie	x			x	
	Parasitologie	x				
	Hématologie				x	
	Biochimie métabolomique et protéomique					x

	Onco-hématologie					x
	Microbiologie				X	x
	Plateaux techniques	x			X	
	Physiologie				x	
Acétone CED	Anatomo pathologie	x			x	x
	Bactériologie	x			x	
	Biologie de la reproduction	x				
	Biochimie générale	x			x	
	Virologie	x				
	Hématologie				x	
	Pharmacie: laboratoire de contrôle	x			x	
	Microbiologie				x	x
	Exploration fonctionnelles				x	x
	CEDI					x
	Biochimie métabolomique et protéomique					x
	Pharmacie: laboratoire de contrôle				x	
	Physiologie				x	

Phénol	Bactériologie	x				
	Biochimie	x				
	Onco-hématologie					x
Acide chlorhydrique	Anatomo pathologie	x			x	x
	Biochimie génétique	x			x	
	Biologie de la reproduction	x				
	Hématologie	x			x	x
	Parasitologie	x				
	Hormonologie	x				
	Pharmacie: laboratoire de contrôle	x			x	x
	Centre investigation clinique				x	
	Microbiologie					x
	Explorations fonctionnelles					x
	Immunologie					x
	Onco-hématologie					x
	Biochimie métabolomique et protéomique					x

AP-HP. CENTRE	Consultation n° 25-RH160CUP	CCP
MAPA	Dernière mise à jour du : 03/06/2025	17 / 21

	Physiologie					x
Acétonitrile	Bactériologie	x				
	Biochimie génétique	x				
	Biochimie	x			x	
	Hormonologie	x				
	Biochimie métabolomique et protéomique					x
	Explorations fonctionnelles					x
	Pharmacie					x
	Microbiologie				x	x
Chloroforme	Biochimie génétique	x				
	Hématologie	x				
	Hormonologie	x				
	Génétique					x
	CEDI					x
	Microbiologie					x
	Antomo pathologie					x
	Pharmacie					x
	Onco-hématologie					x
Toluène	Hématologie	x				
	Microbiologie					x
	Onco-hématologie					x
	Anatomo pathologie					x
	Pharmacie					x
Plomb		x		x	x	x
Acétate d'éthyle	Biochimie	x			x	
	Hormonologie	x				
	Microbiologie				X	x
	Biochimie métabolomique et protéomique				X	x

Polluants à VLEP réglementaire indicative						
libellé	Secteurs de mesures	COCH IN	BROC A	HOT EL DIEU	HEGP	NECK ER
Acide acétique	Anatomo pathologie	x			x	x
	Biochimie génétique	x				
	Biochimie	x			x	
	Hématologie	x			x	
	Parasitologie	x				
	Centre investigation clinique				x	
	CEDI					x
	Microbiologie					x

AP-HP. CENTRE	Consultation n° 25-RH160CUP	CCP
MAPA	Dernière mise à jour du : 03/06/2025	18 / 21

	Biochimie métabolomique et protéomique					x
Ethanol	Anatomo pathologie	x			x	x
	Bactériologie	x			x	
	Biochimie génétique	x			x	
	Parasitologie	x				
	Biologie de la reproduction	x				
	Hématologie				x	x
	Génétique					x
	CEDI					x
	Explorations fonctionnelles				X	x
	Immunologie				X	x
	Microbiologie				X	x
	CRDN					x
	Onco-hématologie					x
	Biochimie métabolomique et protéomique				X	x
Acide oxalique	Anatomo pathologie	x			x	x
	Biochimie	x				
Acrylamide	Biochimie génétique	x				
	Génétique					x

Ethylène glycol	Bactériologie	x				
	Biochimie génétique	x				
	Onco-hématologie					x
	Hématologie					x
	Génétique					x
	CEDI					x
	Anatomo pathologie					x
Acide formique	Bactériologie	x			X	
	Biochimie	x			X	
	Hématologie	x			X	
	Pharmacie: laboratoire de contrôle	x			x	x
	Biochimie métabolomique et protéomique				X	x
	Microbiologie				X	x
Acide nitrique	Bactériologie	x				
	Biochimie	x				
	Pharmacie: laboratoire de contrôle	x			x	x
	Anatomo pathologie					x
	Explorations fonctionnelles					x
Dioxyde de Carbone	Bactériologie	x				
	Microbiologie					x

AP-HP. CENTRE	Consultation n° 25-RH160CUP	CCP
MAPA	Dernière mise à jour du : 03/06/2025	19 / 21

	Biochimie métabolomique et protéomique					x
	CEDI					x
Chrome hexavalent		x				
Peroxyde d'hydrogène		x			x	x
Acide Sulfurique		x			x	x
Protoxyde d'azote		x			x	x
Ammonium quaternaire		x			x	x

AUTRES SUBSTANCES

Halogénés		x				
Chrome hexavalent		x				
Acide péracétique		x			x (et VGP)	x

MESURES ENVIRONNEMENTALES	Acide péracétique	x			x	x
	Composés organiques volatils (COV)	x			x	x
	Protoxyde d'azote	x			x	x
	Xylène	x			x	x
	Toluène	x			x	x
	Ethylbenzène	x			x	x
	Formaldéhyde	x			x	x

AP-HP. CENTRE	Consultation n° 25-RH160CUP	CCP
MAPA	Dernière mise à jour du : 03/06/2025	20 / 21

Tableau n°2 : Substances potentiellement mesurables

Acide trichloroacétique	Résorcinol
Alcool isoamylique	Saccharose
Alcool isopropylique	Sodium (bisulfite de)
Aldéhyde acétique	Sodium (fluorure de), en F
Aluminium (trioxyde de di-)	Sodium (hydroxyde de)
3-Amino-1,2,4-triazole	Sodium (tétraborate, décahydraté)
Ammonium (chlorure d'), fumées	Triéthylamine
Aniline	Dichlorométhane
Azide de sodium	Oxyde de diéthyle
Benzidine	Diethanolamine
N,N-Diméthylacétamide	Osmium (tétroxyde d'), en Os
N,N-Diméthylformamide	Oxyde de propylène
Ethylamine	Oxyde de tert-butyle et de méthyle
Ethanolamine	p-Phénylènediamine
Formamide	Potassium (cyanure de) exprimé en cyanure
Glycérine (aérosols de)	Potassium (hydroxyde de)
n-Hexane	Pyridine
Hydroquinone	