

**CCTP – Cahier des clauses techniques particulières
n° INSERM-DR-2025-04**

**Marché portant sur les prestations de Contrôle réglementaire & maintenance
préventive et curative des appareils sous pression (autoclaves, laveurs)**

Objet du marché

Il s'agit de réaliser les prestations de Contrôle réglementaire des équipements sous pression, et leur maintenance préventive et curative (autoclaves, laveurs) pour les laboratoires Inserm du Grand Ouest et les laboratoires et composantes de Nantes Université.

Le marché est alloti :

- LOT 1 Contrôle réglementaire des appareils de pression d'eau (autoclaves)
- LOT 2 Maintenance préventive & curative des appareils à pression (autoclaves)
- LOT 3 Maintenance préventive & curative des appareils à pression (laveurs)

Chaque lot constitue un marché mono attributaire.

Mémoire technique

Le candidat produira, en sus des pièces administratives mentionnées au RC et CCAP, et de ses offres de prix, un dossier technique détaillé qui devra répondre aux spécifications ci-après pour chacun des lots.

Il devra produire un modèle de rapport d'intervention, et un descriptif de l'organisation de son équipe et de son SAV.

Lieux d'intervention

Les laboratoires INSERM sont localisés dans les villes de Nantes, Angers, Rennes, Brest, Tours et Orléans.

Les laboratoires et composantes de Nantes Université sont localisés dans les villes de Nantes, Saint Nazaire et la Roche sur Yon.

Réglementation

Les appareils sous pression sont soumis aux articles L.557-1 et R 557-1 et suivants du Code de l'environnement (Livre V Prévention des pollutions, des risques et des nuisances ; Titre V Dispositions particulières à certains ouvrages ou installations ; Chapitre VII Produits et équipements à risques).

Le suivi en service d'un Equipement sous pression ESP et Récipient à pression simple RPS, est réglementé par l'arrêté du 20 novembre 2017

LOT 1 – Contrôle réglementaire des appareils à pression de vapeur d'eau

Les candidats devront être détenteurs de l'habilitation en cours de validité en équipement sous pression, sous la surveillance de la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement-DREAL.

Les candidats devront détailler dans leur offre les interventions à mener (prestation, rôle, coûts).

1.1 INSPECTION PERIODIQUE

L'inspection périodique a pour objet de vérifier que l'état de l'équipement sous pression lui permet d'être maintenu en service avec un niveau de sécurité compatible avec les conditions d'exploitation prévisibles.

Cette inspection comprendra une vérification à l'arrêt et une vérification en fonctionnement dont :

- l'identification de l'équipement
- la vérification de la situation administrative (inspections périodiques, épreuves, requalifications périodiques)
- la vérification de l'existence et de la tenue des documents associés (état descriptif, dossier, PV d'épreuves)
- la vérification des exigences relatives à l'installation et à l'exploitation des équipements et la prise en compte de la notice d'instruction fournie par le fabricant (soupape, thermostats, mécanismes de verrouillage de porte, connexions et raccords, joint d'étanchéité de la porte, etc.)
- l'examen extérieur et intérieur des parois et des éléments de structure
- la mesure des épaisseurs des parois et la comparaison avec les valeurs de référence (état descriptif, note de calcul...)
- la vérification des accessoires de sécurité (existence, état, caractéristiques)
- des investigations complémentaires de sécurité (existence, état, caractéristiques)
- des investigations complémentaires en tant que de besoin
- enregistrement de l'inspection dans les dossiers de l'équipement (descriptif de l'exploitation). L'inspection extérieure en service concerne spécifiquement les générateurs de vapeur exploités en présence permanente, elle permet de s'assurer de l'état extérieur apparent des générateurs et des organes de sécurité et accessoires (manomètre, soupape, indicateurs de niveau...)
- la vérification de l'état d'usure du dispositif de fermeture tous les 5 ans.

Les récipients et générateurs de vapeur seront contrôlés tous les 24 mois.

La campagne des inspections se fera sur une période déterminée à l'avance selon un planning établi conjointement entre le titulaire et les établissements à la mise en place du présent marché. Le planning devra être validé et remis aux représentants des établissements au minimum un mois avant le début de la campagne d'inspection.

Rappel :

Une Déclaration de mise en service (DMS) est à effectuer préalablement à la 1ère mise en service d'un ESP Equipement sous pression, par l'exploitant, par l'intermédiaire du téléservice : lune.application.developpement-durable.gouv.fr

Un contrôle de mise en service est requis pour tout ESP soumis à DMS. À réaliser à la 1ère mise en service, ou après intervention importante, ou à la remise en service après installation dans un nouvel établissement, par un organisme compétent.

1.2 AUTRES INSPECTIONS

D'autres inspections pourront être demandées :

- avant épreuve périodique réglementaire
- après réparations
- après incident
- après épreuve exécutée à pleine surcharge
- après arrêt prolongé ou chômage
- en cas de déménagement à l'intérieur de l'établissement
- 1 mois après la mise en service initiale d'un équipement

L'inspection devra être exécutée un mois au maximum après la demande d'intervention écrite (télécopie ou courrier électronique) des établissements.

1.3 REQUALIFICATION DECENNALE

La requalification décennale périodique porte à la fois sur l'équipement sous pression et sur les accessoires de sécurité et sous pression qui lui sont associés. Elle s'effectue conformément aux dispositions réglementaires prévues et à venir.

Lors de chaque requalification il devra être effectué :

- inspection approfondie de l'équipement sous pression
- épreuve hydraulique de l'équipement sous pression
- vérification des accessoires de sécurité cités ci-dessus
- vérification des marques d'identité réglementaires
- vérification documentaire (échéances, dossier descriptif, dossier d'exploitation)
- vérification intérieure et extérieure de l'appareil

L'échéance maximale des requalifications périodiques est fixée à partir de la date de mise en service ou de la dernière requalification périodique

Les inspections auront lieu tous les dix ans pour tous les appareils, et également en cas de déplacement dans un autre établissement avec un changement de propriétaire/exploitant.

1.4 PROCES VERBAL D'INTERVENTION

Après chaque contrôle réglementaire (périodique ou décennal), le titulaire devra remettre selon les cas au Conseiller de prévention de la Délégation Inserm de Nantes et/ou au Pôle hygiène et sécurité de la Direction Développement Social Prévention et Sûreté de Nantes Université (ddsps.prevention@univ-nantes.fr) ainsi qu'à la structure/laboratoire concerné, un procès-verbal d'intervention dans un délai maximal de deux (2) mois.

Le paiement des factures sera conditionné à la production de ces documents.

1.5 NON CONFORMITE

Lorsqu'une non-conformité entraînant une altération du niveau de sécurité est mise en évidence, le procès-verbal doit le mentionner et l'équipement doit être neutralisé (visiblement mis hors d'usage). L'organisme habilité en rend compte immédiatement au correspondant de la structure puis à l'Inserm ou Nantes Université dans un délai maximal de cinq jours ouvrés.

La remise en service de l'équipement est subordonnée au résultat favorable d'un nouveau contrôle, dont la portée peut être limitée aux seules parties concernées par l'altération.

LOT 2 – Maintenance préventive et curative des appareils à pression de vapeur d'eau

2.1 MAINTENANCE PREVENTIVE

Les interventions de maintenance préventive ont pour but de réduire les risques de pannes et de maintenir dans le temps les performances des matériels ou équipements à un niveau proche de celui des performances initiales en vue d'en assurer une utilisation satisfaisante et sûre et conformément aux règles de l'art.

La maintenance préventive est décrite dans la notice des équipements du fournisseur. Elle comprend notamment :

- la vérification de l'état général de l'appareil
- le remplacement des pièces usagées aux fins d'une utilisation et un fonctionnement optimal de l'appareil, ainsi que la fourniture de toutes les pièces détachées dont le remplacement est prévu de façon systématique ou conditionnelle
- les réglages ou autres étalonnages nécessaires au fonctionnement de l'appareil
- les essais de fonctionnement régulier des appareils. La maintenance préventive inclut entre autres le détartrage et le nettoyage des appareils

La fréquence des opérations de maintenance préventive pour les appareils sera laissée à l'appréciation des laboratoires de recherche (période de 12 à 24 mois maximum).

La date et l'heure exacte des visites seront fixées d'un commun accord entre le titulaire et le représentant du pouvoir adjudicateur.

2.2 MAINTENANCE CURATIVE

Les interventions qui ressortent de la maintenance corrective ont pour objet la remise en état de fonctionnement des matériels ou équipements, à la suite d'une panne ou d'une défaillance.

Elle comprend la fourniture des pièces, la main d'œuvre, les frais de déplacements et de séjour, dont les prix sont mentionnés dans l'offre. Le titulaire établit un devis gratuit à l'issue d'une demande, d'une visite ou à la suite d'une intervention de maintenance préventive. Le bon de commande sera ensuite, le cas échéant, établi sur la base du devis correspondant.

La date de réparation est déterminée d'un commun accord entre le titulaire et le laboratoire ou la composante universitaire demandeurs. Elle a lieu dans les meilleurs délais, en fonction de la disponibilité des pièces détachées.

Pour les réparations nécessitant le retour du matériel en usine, il sera également établi un devis préalable qui détaillera les frais de démontage, de transport, de réparation en atelier et de remontage.

Dans le cas où le titulaire du présent marché n'est pas le constructeur ou l'installateur, lorsque la période de garantie est comprise dans la durée du marché, le titulaire prend toutes les dispositions en accord avec le constructeur ou l'installateur des équipements pour assurer la coordination de leurs interventions : réglages ou interventions par suite d'incident au titre de la garantie.

Les délais d'intervention pour la maintenance curative sont ceux fixés par le titulaire dans son offre. Tout manquement peut donner lieu à l'application de l'article 9 du CCAP (pénalités).

2.3 COORDINATION

Le titulaire formule ses propositions d'interventions (liste des travaux, temps d'intervention, et d'immobilisation etc...) pour celles qui ne sont pas de l'initiative ou de la compétence du personnel chargé de la visite, en indiquant les conséquences que pourraient entraîner une décision négative du directeur d'unité.

Il donne tout conseil qu'il juge utile sur l'utilisation de l'appareil et les améliorations à apporter, notamment sur la pertinence des opérations de remise en état des appareils.

Il est tenu, sauf à engager sa responsabilité, de signaler toute non-conformité des matériels à la réglementation en vigueur.

Il informe les conseillers de prévention ou les représentants des structures de recherche de la nature et de la périodicité des contrôles réglementaires, notamment à la suite d'une intervention notable, le cas échéant, et se prête aux sujétions qu'ils entraînent.

Toutefois, dans le cas où la sécurité des personnes ou des biens est en jeu, le prestataire de service prend les mesures d'urgence qui s'imposent. **Il en informe le correspondant de la structure et, l'Inserm Délégation Régionale et Nantes Université (Pôle hygiène et sécurité de la DDSPS – ddsps.prevention@univ-nantes.fr) dans les plus brefs délais.**

2.4 RESULTATS ATTENDUS

2.4.1. Obligation de résultats

Le titulaire a une obligation de résultat quelle que soit son action, et doit permettre de garantir la continuité de service des équipements. A cet effet, il s'engage à les maintenir en état normal de fonctionnement conformément aux règles de l'art.

2.4.2. Rapports d'intervention

A chaque intervention, le titulaire établit le compte-rendu sur un rapport, sur lequel :

- il signale la durée de l'intervention, les heures de début et de fin d'intervention,

-il porte ses observations telles que : anomalies constatées, usures de certains organes, risques de détérioration etc...

Ce compte-rendu doit être signé par le technicien du titulaire et visée par la personne responsable désignée par la personne publique afin d'attester la réalité de l'exécution des prestations.

Ce compte-rendu justifie le service fait.

- un exemplaire est transmis au directeur d'unité ou son représentant
- un exemplaire est transmis aux conseillers de prévention (INSERM et/ou NANTES UNIVERSITE selon les cas)
- un exemplaire est gardé par le titulaire

LOT 3 – Maintenance préventive et curative des laveurs de laboratoire

3.1 MAINTENANCE PREVENTIVE

Les interventions de maintenance préventive ont pour but de réduire les risques de panne et de maintenir dans le temps les performances des matériels ou équipements à un niveau proche de celui des performances initiales en vue d'en assurer une utilisation satisfaisante et sûre.

La maintenance préventive est décrite dans la notice du fournisseur des équipements. Elle comprend notamment :

- la vérification de l'état général de l'appareil
- le remplacement des pièces usagées afin d'une utilisation et un fonctionnement optimal de l'appareil, ainsi que la fourniture de toutes les pièces détachées dont le remplacement est prévu de façon systématique ou conditionnelle
- les réglages ou autres étalonnages nécessaires au fonctionnement de l'appareil
- les essais de fonctionnement régulier des appareils

La fréquence des opérations de maintenance préventive est annuelle, mais elle pourra être reportée à la discrétion des laboratoires de recherche

La date et l'heure exacte des visites seront fixées d'un commun accord entre le titulaire et le laboratoire Inserm ou le laboratoire ou composante de Nantes Université.

3.2 MAINTENANCE CURATIVE

Les interventions qui ressortent de la maintenance corrective ont pour objet la remise en état de fonctionnement des matériels, à la suite d'une panne ou d'une défaillance. Elle comprend notamment :

- la recherche de la cause de la panne ou de la défaillance
- le remplacement des pièces défectueuses
- le réglage et étalonnage de l'appareil
- les essais de fonctionnement régulier de l'appareil

Elle comprend la fourniture des pièces, la main d'œuvre, les frais de déplacements et de séjour le cas échéant.

Dans le cas où le titulaire du présent marché n'est pas le constructeur ou l'installateur, lorsque la période de garantie est comprise dans la durée du marché, le titulaire prend toutes les dispositions en accord avec le constructeur ou l'installateur des équipements pour assurer la coordination de leurs interventions : réglages ou interventions à la suite d'un incident au titre de la garantie.

Les délais d'intervention pour la maintenance curative sont ceux fixés par le titulaire dans son offre. Tout manquement peut donner lieu à l'application de l'article 9 du CCP (pénalités).

3.3 COORDINATION

Le titulaire formule ses propositions d'interventions (liste des travaux, temps d'intervention et d'immobilisation, etc...) pour celles qui ne sont pas de l'initiative ou de la compétence du personnel chargé de la visite, en indiquant les conséquences que pourraient entraîner une décision négative du directeur d'unité.

Il donne tout conseil qu'il juge utile sur l'utilisation de l'appareil et les améliorations à apporter, notamment sur la pertinence des opérations de remise en l'état des appareils.

Il est tenu, sauf à engager sa responsabilité, de signaler toute non-conformité des matériels à la réglementation en vigueur.

3.4 RESULTATS ATTENDUS

3.4.1 Obligation de résultat

Le titulaire a une obligation de résultat quelle que soit son action, et doit permettre de garantir la continuité de service des équipements. A cet effet, il s'engage à les maintenir en état normal de fonctionnement conformément aux règles de l'art.

3.4.2 Rapports d'intervention

A chaque intervention, le titulaire établit le compte-rendu sur un rapport sur lequel :

- il signale la durée de l'intervention, les heures de début et de fin d'intervention
- il porte ses observations telles que : anomalies constatées, usures de certains organes, risques de détérioration...

Ce compte-rendu doit être signé par le technicien du titulaire et visée par la personne responsable désignée par la personne publique afin d'attester la réalité de l'exécution des prestations.

Ce compte-rendu justifie le service fait.

- un exemplaire est transmis au directeur d'unité ou son représentant
- un exemplaire est transmis aux conseillers de prévention (INSERM et/ou NANTES UNIVERSITE selon les cas).
- un exemplaire est gardé par le titulaire

CONTACTS

Les coordonnées des Conseillers prévention des établissements sont :

<p>INSERM Délégation Régionale Grand Ouest</p> <p>Mr/Mme.... EN COURS DE RECRUTEMENT Responsable du Pôle Prévention et Patrimoine</p> <p>Tél : 02-40-35-86-87 – Mail :@inserm.fr</p>	<p>NANTES UNIVERSITE</p> <p>Mme Deborah POUDRE Ingénieure de prévention des risques Pôle Hygiène et Sécurité Direction Développement Social, Prévention et Sûreté (DDSPS)</p> <p>tél : 02-53-52-55-66 (225566) mail : ddsps.prevention@univ-nantes.fr</p>
---	--

Laboratoires Inserm : parc des matériels AUTOCLAVES

Unité	Ville	EQUIPEMENT	Série	Localisation	Pièce	Informations
U1064	Nantes	AUTOCLAVE SUBTIL CREPIEUX - AUR0252 P3	23135	30 blvd Jean Monet 44000 Nantes		Contact : Ludmilla LE BERRE
UMR 1089	Nantes	AUTOCLAVE GETINGE HS6617	2113191-010-01	IRS 2 – 22 boulevard Bénoni Goullin 44200 Nantes		
UMS016 Biocore	Nantes	AUTOCLAVE MIELE PG8504	00/074392910	IRS 1 – 8 quai Moncousu 44000 Nantes	rdc	Contact : Aude DEREVIER
U1085	Rennes	AUTOCLAVE LEQUEUX AUV 50/70	913531	IRSET - 2 av Pr. Léon Bernard 35000 Rennes	bâtiment 5	Contact : Isabelle COIFFEC
U1085	Rennes	AUTOCLAVE GETINGE - GE2410	21047339-010-01	IRSET - 2 av Pr. Léon Bernard 35000 Rennes	pièce 130	Contact : Isabelle COIFFEC
U1085	Rennes	AUTOCLAVE A Line 250L PROHS	N1736	IRSET - 2 av Pr. Léon Bernard 35000 Rennes	pièce B202	acheté 2022 Contact : Isabelle COIFFEC
U1085	Rennes	MIELE G7883	74347383	IRSET - 2 av Pr. Léon Bernard 35000 Rennes	pièce 130	Contact : Isabelle COIFFEC
U1085	Rennes	MIELE G7883	74354353	IRSET - 2 av Pr. Léon Bernard 35000 Rennes	pièce 130	Contact : Isabelle COIFFEC
U1085	Rennes	MIELE PG8583	74395936	IRSET - 2 av Pr. Léon Bernard 35000 Rennes	pièce B202	Contact : Isabelle COIFFEC
U1317	Rennes	AUTOCLAVE SUBTIL CREPIEUX - MRP2001	50068	CHU Ponchaillou 2 rue Henri le Guilloux 350 Rennes		Contact : Gaëlle ANGENARD
U1317	Rennes	AUTCLAVE SUBTIL CREPIEUX LABOSTER 130L	H277022	CHU Ponchaillou 2 rue Henri le Guilloux 350 Rennes		Contact : Gaëlle ANGENARD
U1230	Rennes	ZIRBUS Lab Star 150	6628	Université de Rennes - 2 av. du Pr Léon Bernard 35000 Rennes		Contact : Yohan AUGAGNEUR
U1230	Rennes	HYRAYAMA HV 110L	30511030290	Université de Rennes - 2 av. du Pr Léon Bernard 35000 Rennes		Contact : Yohan AUGAGNEUR
U1230	Rennes	ADVANTAGE 23L LAB AL02	16100421 - 17050815	Université de Rennes - 2 av. du Pr Léon Bernard 35000 Rennes		Contact : Yohan AUGAGNEUR
U1242	Rennes	STEAM/PROHS 75 litres	3240	CLCC Eugene Marquis Rue de la Bataille Flandres Dunkerque 35042 RENNES		Contact : Tiphaine GUIDA

Laboratoires communs à l'Inserm et Nantes Université

AUTOCLAVES

Unité	Ville	EQUIPEMENT	Série	Localisation	Pièce	Date dernière -Inspection -Requalification	Commentaire
UMR U1235	Nantes	SMI 60 litres AVX4061 (autoclave de stérilisation)	1646	Faculté de médecine 1 rue Gaston Veil 44000 Nantes	Pièce 416 – 4è étage	-08/12/2023 -08/01/2018	Contact : Catherine Le Berre
U1229	Nantes	TUTTNAUER 2540 EL paillasse	19091702	Faculté dentaire 1 place Alexis Ricordeau 44000 Nantes	laverie	-01/01/2025 -	Contact : Julie LESOEUR
UMS016 Biocore UTE	Nantes	GETINGE VS90	144351921	IRS 2 – 22 boulevard Bénoni Goullin 44200 Nantes	Laverie 008	-04/09/2024	Contact : Bertrand LATROBE
UMR U1087	Nantes	GETINGE GHS6610 EC-1	2109035-010-01	IRS 1 – 8 Quai Moncousu 44000 Nantes	Laverie du RDC		Contact : Maud CHETIVEAUX
UMR U1307	Nantes	GETINGE GHS6610 EC-1	2109035-010-02	IRS 1 – 8 Quai Moncousu 44000 Nantes	Laverie du RDC		Contact : Aude DEREVIER
UMS016 Biocore UTE	Nantes	GETINGE HS6613 P3	2109040-010-01	IRS 1 – 8 quai Moncousu 44000 Nantes	6è étage	Requalification à prévoir en 2029	Contact : Aude DEREVIER
UMS016 Biocore	Nantes	GETINGE HS6610 EMC-2	2109041-010-01	IRS 1 – 8 quai Moncousu 44000 Nantes ?			Contact : Aude DEREVIER
UMS016 Biocore	Nantes	GETINGE HS6610 EMC-2	2109041-010-02	IRS 1 – 8 quai Moncousu 44000 Nantes ?	Pièce 529 Laverie ZE	-07/10/2024 -09/04/2019	Contact: Angèle GOIS
UMS016 Biocore	Nantes	GETINGE HS6610	2113297-010-01	IRS 2 – 22 boulevard Bénoni Goullin 44200 Nantes	Laverie 008	-04/09/2024	Contact : Bertrand LATROBE
UMS016 Biocore	Nantes	GETINGE HC6613	2113302-010-01	IRS 2 – 22 boulevard Bénoni Goullin 44200 Nantes IRS 1 – 8 quai Moncousu 44000 Nantes ?	3è pièce 343	-23/09/2024 Requalification à prévoir en 2026	Contact : Aude DEREVIER
UMS016 Biocore	Nantes	GETINGE HS6617 EMC-2	2113316-010-01	IRS 2 – 22 boulevard Bénoni Goullin 44200 Nantes IRS 1 – 8 quai Moncousu 44000 Nantes ?	5è étage ? Animalerie ?	-17/07/2018 -10/06/220	Contact : Sandrine MINAULT

Laboratoires Nantes Université : parc des matériels AUTOCLAVES

Unité	Ville	EQUIPEMENT	TYPE	Série	Localisation	Pièce	Dernière inspection	Dernière requalification 10ans	Contact	Commentaire
EA 3826	NANTES CENTRE	LEQUEUX	100 Litres Vertical à écrous	953307	Faculté de pharmacie 1 rue Gaston Veil 44000 Nantes	446				Epreuve décennale de 2015 non effectuée (déménagement IRS2)
EA3826	NANTES CENTRE	LEQUEUX	100 Litres Vertical à écrous	25170	Faculté de pharmacie 1 rue Gaston Veil 44000 Nantes	446				Epreuve décennale en 2020 Matériel
EA4271	NANTES CENTRE	SANO CLAV	LAM-3-20-MCS-J Adolf Wolf	A-2468-03	Faculté de pharmacie 1 rue Gaston Veil 44000 Nantes	236				Autoclave de paillasse
	NANTES CENTRE	Lequeux	100L	943309	Faculté de pharmacie 1 rue Gaston Veil 44000 Nantes	349	nc			
UFR Pharmacie, dept 3	NANTES CENTRE	SYSTEC	Vertical VE95	4615	9, rue Bias 44000 NANTES	231	24/10/2018		Sandie Delanou	
UFR Pharmacie, dept 3	NANTES CENTRE	SYSTEC	Vertical VE95	4618	9, rue Bias 44000 NANTES	231	24/10/2018		Sandie Delanou	
UMR 1229 RMES	NANTES CENTRE	TUTTNAUER	paillasse 2540 EL	19091702	Faculté dentaire 1 place Alexis Ricordeau 44000 NANTES	laverie	04/01/2025		Julie LESOEUR	
UMS Biocore	NANTES CENTRE	COLUSSI - LSA 080 PE		.9682	IRS 2 – 22 boulevard Bénoni Goullin 44200 Nantes IRS 1 – 8 quai Moncousu 44000 Nantes ?	537-ZB	28/06/2024	28/06/2024	Angèle GOIS	
UMR 1064 CR2TI	NANTES CENTRE	SUBTIL CREPIEUX - AUR0252 PS3	Double entrée AUR0252 PS3	5335	CHU Hotel Dieu 30 boulevard Jean Monnet 44000 NANTES	Laverie	oct-24	juin-15	Ludmilla LE BERRE	Nous déménageons en 2027 à IRS2020
UMR 6112 LPG	NANTES Lombarderie	ADVANTAGE-LAB	Vase Clos ACAFR AL02-08-100	1004235	UFR SCIENCES ET TECHNIQUES 2, rue de la Houssinière 44000 NANTES	Laverie 042	13/06/2023	07/07/2021	Pierre Gaudin	
UFR Sciences, dept biologie	NANTES Lombarderie	Subtil crépieux	Vase Clos ACAFR laboster 10,000	7509	UFR SCIENCES ET TECHNIQUES 2, rue de la Houssinière 44000 NANTES		12/06/2023	05/03/2018		requalification en 2028
UMR 6286 US2B	NANTES Lombarderie	SYSTEC	Vase Clos ACAFR VE-65	VE30017	UFR SCIENCES ET TECHNIQUES 2, rue de la Houssinière 44000 NANTES	156	12/06/2023	23/06/2021		

UMR 6286 US2B	NANTES Lombarderie	SUBTIL-CREPIEUX	Vase Clos Laboster ALV 1131	6371	UFR SCIENCES ET TECHNIQUES 2, rue de la Houssinière 44000 NANTES	156	12/06/2023	07/07/2021		
UMR 6286 US2B	NANTES Lombarderie	Varioklav	Vase Clos ACAFR 125S	23116323	UFR SCIENCES ET TECHNIQUES 2, rue de la Houssinière 44000 NANTES	156	20/11/2023	2015		
UMR 6230 CEISAM	NANTES Lombarderie	PARR	300 mL		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES 2, rue de la Houssinière 44000 NANTES	203.1				disque de rupture taré à 180 bar
UMR 6230 CEISAM	NANTES Lombarderie	PARR	50 mL		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES 2, rue de la Houssinière 44000 NANTES	203.1				disque de rupture taré à 60 bar
UMR 6230 CEISAM	NANTES Lombarderie	PARR	50 mL		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES 2, rue de la Houssinière 44000 NANTES	203.1				disque de rupture taré à 60 bar
UMR 6230 CEISAM	NANTES Lombarderie		20 mL		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES 2, rue de la Houssinière 44000 NANTES	Salle 36				disque de rupture taré à 60 bar
UMR 6230 CEISAM	NANTES Lombarderie		20 mL		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES 2, rue de la Houssinière 44000 NANTES	Salle 36				disque de rupture taré à 60 bar
UMR 6230 CEISAM	NANTES Lombarderie		20 mL		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES 2, rue de la Houssinière 44000 NANTES	Salle 36				disque de rupture taré à 60 bar
UMR 6230 CEISAM	NANTES Lombarderie		20 mL		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES 2, rue de la Houssinière 44000 NANTES	Salle 36				disque de rupture taré à 60 bar
UMR 6230 CEISAM	NANTES Lombarderie	PARR	1L		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES 2, rue de la Houssinière 44000 NANTES	Salle 36				disque de rupture taré à 130 bar
UMR 6230 CEISAM	NANTES Lombarderie	Top industrie	250 mL		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES 2, rue de la Houssinière 44000 NANTES	225-1				disque de rupture taré à 200 bar
UMR 6230 CEISAM	NANTES Lombarderie	Prestige Medical	Classique 9 L		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES 2, rue de la Houssinière 44000 NANTES	245				petit stérilisateur de paillasse
UMR 6230 CEISAM	NANTES Lombarderie	Prestige Medical	Classique 9 L		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES 2, rue de la Houssinière 44000 NANTES	245				petit stérilisateur de paillasse
UR 2160 ISOMER	NANTES Lombarderie	GETINGE	Vase Clos Autoclave 40/70	203329	2, rue de la Houssinière 44000 NANTES	26	12/06/2023	15/07/2020		
UR 2160 ISOMER	NANTES Lombarderie	Lequeux	Vase Clos	28501	2, rue de la Houssinière 44000 NANTES	212	12/06/2023	19/12/2017		
Génie chimique	SAINT NAZAIRE	Brouillon Process	Vertical	2005-19	IUT 58 rue Michel Ange 44600 St Nazaire	5.021	01/07/2024	05/11/15		Epreuve décennale à faire cette année
Génie chimique	SAINT NAZAIRE	Lequeux	Vertical Φ 40*70	963339	IUT 58 rue Michel Ange 44600 St Nazaire	9.014	01/07/2024	05/11/15		Epreuve décennale à faire cette année
CENTRE RENE KERVILER_CRTT	SAINT NAZAIRE	Lequeux		22300	IUT 58 rue Michel Ange 44600 St Nazaire	Hall 159	08/2020			
GEPEA / Algosolis	SAINT NAZAIRE	Systec	Vertical VE-150	6170	Chemin des Infirmières 44602 Saint Nazaire Cedex	Hall	24/03/2022	24/05/2024		

GEPEA /CRTT	SAINT NAZAIRE	vapour line 135 M	Vertical HV- 110L	10423500057	37 bd de l'Université - BP 406 44602 Saint-Nazaire Cedex	Hall 159	13/06/2023			
GEPEA /CRTT	SAINT NAZAIRE	vapour line 135 M	Vertical HV- 110L	11019500075	37 bd de l'Université - BP 406 44602 Saint-Nazaire Cedex	Hall 159				
UMR 6144 GEPEA	LA ROCHE SUR YON	ADVANTAGE- LAB	AL02-10-100 AL02-10	1004204	18 Bd Gaston Defferre, 85000 La Roche-sur- Yon	Laverie (C- 020238)	12/01/2024	25/01/2022		Requalification suite au déménagement le 24/08/2022
DEPT. GENIE BIOLOGIQUE	LA ROCHE SUR YON	Systec	Systec V-120 VE	44075	18 Bd Gaston Defferre, 85000 La Roche-sur- Yon	Laverie (C-116)	07/07/2020			

Laboratoires Inserm : parc des matériels LAVEURS

Unité	Ville	EQUIPEMENT	Série	Localisation	Pièce	Commentaire
U1307	Nantes	LAVEUR LANCER 820LX	8X121228	IRS 1 – 8 quai Moncousu 44000 Nantes		Contact : Cécile COURIAUD
U1085	Rennes	LAVEUR MIELE PG8583	074395936	IRSET - 2 av Pr. Léon Bernard 35000 Rennes	pièce B202	Contact : Isabelle COIFFEC
U1085	Rennes	LAVEUR G7883	74347383	IRSET - 2 av Pr. Léon Bernard 35000 Rennes	pièce 130	Contact : Isabelle COIFFEC
U1085	Rennes	LAVEUR G7883	74354353	IRSET - 2 av Pr. Léon Bernard 35000 Rennes	pièce 130	Contact : Isabelle COIFFEC
U1317	Rennes	LAVEUR MIELE G7783	-	CHU Ponchaillou 2 rue Henri le Guilloux 35000 Rennes	bât 15 CHU laverie 1er étage	Contact : Gaelle ANGENARD
U1317	Rennes	LAVEUR MIELE G7883	-	CHU Ponchaillou 2 rue Henri le Guilloux 35000 Rennes	bât 15 CHU laverie culture C1	Contact : Gaelle ANGENARD

Laboratoires Nantes Université : parc des matériels LAVEURS

Unité	Ville	EQUIPEMENT	TYPE	Modèle	Série	Localisation	Etage	Pièce	Contact	Commentaire
UMR6112 LPG	NANTES Lombarderie	SMEG	Désinfecteur sècheur	GW4060SC	30300022		rdc	Laverie 042	Pierre Gaudin	Mise en service : 18/01/2021
UR 2160 ISOMER	NANTES Lombarderie	Miele		G7783		2, rue de la Houssinière 44000 NANTES	0	26		
UR 2160 ISOMER	NANTES Lombarderie	SMEG		GW1060		2, rue de la Houssinière 44000 NANTES	1	113		
UR 2160 ISOMER	NANTES Lombarderie	Miele		G7783CD		2, rue de la Houssinière 44000 NANTES	2	212		
?	NANTES centre			LANCEUR 820LX	8X121331					
UMR 1089 - TARGET	NANTES centre	MIELE		LANCEUR MIELE PG850	00/074392910		5	laverie	Cynthia DUCOIN	
UMR 1232	NANTES centre			LANCEUR 1300LX	8C123783					
UMR 1232	NANTES centre			LANCEUR 1300LX	8C123784					
UMS Biocore, UMR 1064, UMR 1302, UR 1155	NANTES centre			LANCEUR 1300LX	5C094427		RDC	laverie 008	Bertrand LATROBE, UMR 1302	
UMS BIOCORE, UTE	NANTES centre			MIELE PG8504	00/074392910		RDC			
?	NANTES centre			LANCEUR 820LX	8X121330		RDC			
IUMR 1235 TENS	NANTES centre			MIELE PROFESSION NAL	G7883		RDC			
UMR 1064 CR2TI	NANTES centre			LANCER 820LX	5X104350		RDC			
UMS BIOCORE, UTE	NANTES centre	TECNIPLAST	laveur cages	EASY400	171004101		5	516	Amandine Lefebvre	
UMR 1235 TENS	NANTES centre	Miele		PG8583	00/074398596		4	410	Catherine Le Berre Scoul	

UFR Pharmacie, dépt. 3	NANTES centre	SMEG	Thermodes infecteur	G4090	201130013		2	230	Delanou Sandie	
BNP	NANTES centre	SMEG	autolaveur	GW1060			2	E203		
CR2TI	NANTES centre	LANCER	Laveur	Lancer 820LX	5X104350		1	Laverie	Ludmilla Le Berre	
UMS BIOCORE, UTE	NANTES centre	TECNIPLAST	laveur cages	Atlantis EVO	931120		RDC	049 laverie	Sandrine Minault	
UMS BIOCORE, UTE	NANTES centre	TECNIPLAST	laveur biberons	9FTABEZ			RDC	049 laverie	Sandrine Minault	
IUT LRY, dept génie biologique	LA ROCHE-SUR-YON	Miele	G7883	Mielabor multitronic			1er	C-116	Elisa Talbourdet	
IUT LRY, dept génie biologique	LA ROCHE-SUR-YON	Miele	G7883	multitronic NOVO	51/74370969		1er	C-116	Elisa Talbourdet	
UMR 6144 GEPEA, équipe CBAC	LA ROCHE-SUR-YON	Smeg		GW1060	2/860337/00831		RDC	Laverie (C020238)	Alexia PEAN	Mise en service : 31/08/2022
IUT SN - Dpt GCGP	SAINT-NAZAIRE	Miele	Laveur	PG 8583	10084490		2	9.211	PUCCI Nathalie	
UMR 6144 GEPEA	SAINT-NAZAIRE	miele	laveur	PG 8583 AE WW ADP	184644658		0	121		
Algosolis	SAINT-NAZAIRE	MIELE	GG04	G7893			0	halle	Dechandol E.	

Laboratoires communs à l'Inserm et Nantes Université

LAVEURS

Unité	Ville	EQUIPEMENT	Série	Localisation	Pièce	Commentaire
UMR U1064	NANTES	SASSARO Laveur cages	6298	CHU Hotel Dieu 30 boulevard Jean Monet 44000 Nantes	-1 APA	Contact : Ludmilla LE BERRE
UMR U1064	NANTES	LAVEUR LANCER 820 LX	5X104350	CHU Hotel Dieu 30 boulevard Jean Monet 44000 Nantes	RDC	Contact : Ludmilla LE BERRE
UMR U1087	NANTES	LAVEUR MIELE PG8583	00/018417189	IRS 1 – 8 quai Moncousu 44000 Nantes	225	Contact : Maud CHETIVEAUX
UMS 016 Biocore	NANTES	LAVEUR LANCER 1300LX	5C094427	IRS 2 – 22 boulevard Bénoni Goullin 44200 Nantes	Laverie	Contact : Bertrand LATROBE
UMS 016 Biocore	NANTES	LAVEUR LANCER 1300LX	5C094428	IRS 2 – 22 boulevard Bénoni Goullin 44200 Nantes	Laverie	Contact : Bertrand LATROBE
U1229	NANTES	LAVEUR LANCER 820LX	1X101547	Faculté dentaire 1 place Alexis Ricordeau 44000 Nantes	Laverie	Contact : Julie LESOEUR

Ces listes des matériels pourront être ajustées.

Des matériels pourront sortir ou entrer dans le parc au cours de la durée du marché (clause de réexamen).

Les laboratoires de l'Inserm, de Nantes Université et les composantes de Nantes Université seront libres de planifier les campagnes de visites selon leurs budgets disponibles notamment.

A savoir : Dans le cadre de l'évaluation scientifique et des renouvellements quinquennaux des laboratoires et structures de recherche médicale publique, certains laboratoires pourraient sortir du marché en cas de décision de fermeture ou restructuration.