

MARCHÉ PUBLIC DE FOURNITURES COURANTES ET DE SERVICES

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES**

---

**PRESTATIONS DE COLLECTE ET DE TRAITEMENT DES DECHETS CHIMIQUES ET  
ASSIMILES**

**2026 - 2030**

---

**GROUPEMENT DE COMMANDES COMPOSE DE :**

L'Université de Strasbourg

Le Centre National de la Recherche Scientifique d'Alsace – Délégation Alsace

L'Institut National des Sciences Appliquées de Strasbourg

L'Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg

**Université de Strasbourg**

**Direction des Finances - Département Achat Marchés**

## Table des matières

1. OBJET DU MARCHE.....	3
2. PRESTATIONS ATTENDUES.....	3
A. CARACTERISTIQUES DES DECHETS ET DE LEURS CONDITIONNEMENTS .....	3
1. CATEGORIES ET QUANTITES DE DECHETS.....	3
2. EMBALLAGE .....	5
3. ETIQUETAGE.....	6
4. INTERVENTION CHIMISTE /OPERATEUR .....	7
B. COLLECTES ET CARACTERISTIQUES DES SITES .....	7
1. ORGANISATION DES COLLECTES.....	7
2. SITES UNISTRA.....	8
3. SITES CNRS.....	9
4. SITES ENGEES ET INSA .....	9
C. TECHNICITE ET FORMALITES.....	10
1. TRANSPORT DES DECHETS .....	10
2. DOCUMENTS REGLEMENTAIRES ET REPORTING .....	11
3. TRI ET PESAGE DES DECHETS .....	11
4. MODALITES DE FACTURATION .....	12
5. PILOTAGE DU CONTRAT .....	12
D. Prestations relatives à l'amélioration continue et à l'accompagnement au respect de la réglementation .....	12
E. CONSIDERATIONS ENVIRONNEMENTALES.....	13
F. CLAUSE SOCIALE – ACTION DE FORMATION SOUS STATUT SCOLAIRE AU BENEFICE D'ELEVES A BESOINS SPECIFIQUES (facultative) .....	13

## 1. OBJET DU MARCHÉ

Le présent marché concerne l'enlèvement, le transport et le traitement des déchets dangereux, pour le compte des établissements membres du groupement, à savoir :

- l'Université de Strasbourg (Unistra) ;
- Le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) – Délégation Alsace;
- L'Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Strasbourg ;
- L'Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg (ENGEES).

Les conditionnements et l'étiquetage adaptés aux différents déchets dangereux seront fournis par le titulaire du marché et devront être conformes à la réglementation ADR. La préparation des produits chimiques de laboratoire (PCL) en petites quantités pour le transport pourra être opérée par le titulaire à la demande de l'établissement.

L'organisation des collectes de déchets chimiques sera gérée par le Service prévention sécurité environnement (SPSE) de l'Unistra pour les sites de l'Unistra qui sera considérée comme un seul producteur.

Les unités propres de recherche (UPR) et les unités d'appui à la recherche (UAR) du CNRS organiseront chacune leurs collectes et seront considérées comme des producteurs indépendants les uns des autres en termes de gestion administrative.

L'ENGEES et l'INSA, en tant que producteurs distincts, organiseront et gèreront également leurs propres enlèvements de déchets chimiques.

## 2. PRESTATIONS ATTENDUES

### A. CARACTERISTIQUES DES DECHETS ET DE LEURS CONDITIONNEMENTS

#### 1. CATEGORIES ET QUANTITES DE DECHETS

##### 1.1 Produits chimiques en petites quantités (<5 litres) :

- produits chimiques de laboratoire identifiés dont produits chimiques réactifs, mercure, lampe deutérium, tube UV, nanomatériaux, peroxydes, etc
- produits chimiques de laboratoire inconnus

##### 1.2 Déchets solides contaminés par des produits chimiques :

- objets piquants-coupants-tranchants et petits matériels (pipettes Pasteur, aiguilles, seringues, verrerie cassée, lames en verre, pyrex, micro-tubes en plastique, plaques PCR, pointes de pipette en plastique, etc., **en mélange** avec gants, papiers filtres, papier aluminium, papier Joseph, absorbants souillés, cartouches de masque, petits flacons vides souillés, etc.)
- résidus de filtration (silice, alumine, charbon actif,...)
- solides toxiques ou CMR (*cancérogènes, mutagènes, reprotoxiques*, gel de BET, iodure de propidium, gel d'acrylamide, phénol, etc.) **en mélange** avec gants, papiers et matériels ayant servi lors des manipulations de ces produits

##### 1.3 Déchets liquides en bidons (ou exceptionnellement en fûts) :

- solvants usés halogénés (>1% de chlore)
- solvants usés non halogénés (<1% de chlore)
- acides organiques
- acides minéraux

- bases organiques
- bases minérales
- liquides toxiques ou CMR
- huile usagée (soit bidons soit fûts de 50, 120 ou 220 litres)

#### 1.4 Autres déchets dangereux :

- équipements contaminés par des produits chimiques (réfrigérateur, congélateur, micro-onde, étuve, armoire et étagères à produits, filtres de hotte, boîte à gants, etc.)
- emballages vides non nettoyés (en métal, plastique et verre)
- films radiographiques
- pots de peinture, de vernis, de colle
- piles et accumulateurs en mélange
- batteries automobiles
- aérosols

#### 1.5 PSE facultative n°1 : Protoxyde d'azote et autres bouteilles de gaz

##### **PSE facultative n°1 : Collecte et traitement des bouteilles de protoxyde d'azote et autres bouteilles de gaz.**

Pour compléter la liste des déchets susceptibles d'être collectés par le titulaire, une prestation supplémentaire éventuelle facultative (PSE facultative n°1) est intégrée au présent contrat. Celle-ci concerne la collecte et le traitement par le prestataire des bouteilles de protoxyde d'azote et des autres bouteilles de gaz.

Il s'agit d'une prestation non obligatoire, que les candidats sont libres de chiffrer, ou non, dans le BPU.

A noter que : si le prix de la collecte et du traitement de la bouteille de gaz varie en fonction du type de gaz, il est attendu que le candidat l'indique au sein du BPU.

A titre indicatif, le tableau suivant indique le tonnage de déchets éliminés par catégorie et **par membre du groupement** pour l'année 2024 :

DESIGNATION DECHETS	Code UN	Unistra	CNRS	Engées	Insa	Quantité annuelle (t)
Solvant halogéné	<b>UN 1992</b>	42,14	2,86	0,01	-	45,01
Solvant non halogéné	<b>UN 1992</b>	13,56	1,26	0,1	0,02	14,94
Acide minéral	<b>UN 3264</b>	5,97	0,53	0,1	-	6,60
Acide organique	<b>UN 3265</b>	1,57	0,48	-	-	2,05
Base minérale	<b>UN 3266</b>	3,65	0,14	0,11	-	3,90
Base organique	<b>UN 3267</b>	0,80	0,17	-	-	0,97
Liquide toxique ou CMR	<b>UN 2810</b>	4,96	1,13	0,04	0,01	6,14
Solide toxique ou CMR	<b>UN 2811</b>	1,38	0,66	-	-	2,04
Huile usagée	<b>UN 3082</b>	0,88	0,01	-	-	0,89
Produits chimiques de laboratoire identifiés et inconnus	selon tri	2,76	1,44	-	0,08	4,28
Objets piquants-coupants-tranchants et petit matériel contaminé par produits chimiques	<b>UN 2926</b>	23,94	2,65	0,1	-	26,69
Résidus de filtration	non soumis	2,80	0,11	-	-	2,91
Équipements souillés par produits chimiques	non soumis	1,49	0,02	0,1	0,5	2,11
Emballage vide non nettoyé	<b>UN 3509</b>	1,83	0,94	-	-	2,77

Pots de peinture, vernis, colle	<b>UN 1325</b>		-	-	0,86	0,86
Piles, accumulateurs	<b>UN 3090</b>		0,03	-	-	0,03
Aérosol	<b>UN 1950</b>	0,02	0,005	-	0,004	0,0029
Films radiographiques	non soumis		0,04	-	-	0,04
Batteries automobiles	<b>UN 2794</b>		-	-	-	0,00
<b>Quantité annuelle (t)</b>		<b>107,75</b>	<b>12,475</b>	<b>0,56</b>	<b>1,474</b>	

## 2. EMBALLAGE

Les acides, les bases, les liquides toxiques ou CMR, l'huile usagée et les solvants usés seront conditionnés dans des bidons, que le titulaire fournira en PEHD (*polyéthylène haute densité*) de 5, 10 voire 20 litres. Ces bidons doivent être agréés pour le transport de marchandises dangereuses (TMD). Ces bidons seront de couleur neutre de préférence, cependant le candidat pourra proposer des bidons avec un code couleur bleu, jaune, vert, orange et rouge dont l'option sera chiffrée dans le bordereau de prix. En cas de code couleur, ce dernier ne devra pas être modifié en cours du marché. Des bouchons dégazeurs seront également à fournir sur demande.

Il peut arriver que les bidons utilisés par les producteurs soient issus de la récupération de produits neufs, de 5, 10, 20 ou 25 litres. Ils auront été agréés pour le TMD : auront été vérifiés leur bon état, leur date de fabrication et leur homologation.

Des seaux ou des fûts en plastique avec couvercle seront fournis par le titulaire pour le conditionnement des objets piquants-coupants-tranchants souillés par des produits chimiques, les gants et papiers souillés, les solides toxiques ou CMR, les résidus de filtration...

Néanmoins les objets piquants-coupants-tranchants type aiguilles ou pipettes Pasteur souillés par des produits chimiques pourront également être conditionnés par les producteurs de déchets dans des bidons vides de récupération agréés pour le TMD.

Les produits chimiques de laboratoire en petites quantités seront conditionnés dans des caisses en plastique d'environ 30 et 60 litres type « caisse-croco », fournis par le titulaire avec de la vermiculite ou autre absorbant pour caler les produits dans les bacs.

Les caisses en carton ne sont pas adaptées car les locaux de stockage des déchets majoritairement à l'extérieur sont humides, il faudra prévoir impérativement des caisses en plastique.

Le titulaire fournira des caisses-palettes pour conditionner les bidons, les seaux et les caisses en plastique dans les locaux de stockage des membres du groupement.

Dans quelques rares cas des fûts de 120 ou 220 litres pourront être demandés pour la récupération notamment d'huile usagée. Les fûts remplis seront placés par les producteurs sur des palettes pour faciliter leur enlèvement.

L'ensemble des emballages fournis seront conformes aux critères et aux spécifications mentionnées dans la réglementation ADR (*Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route*).

Les fiches techniques et certificats d'agrément des conditionnements seront transmis dans l'offre.

A titre indicatif, les emballages commandés en 2023 et 2024 **par tous les membres du groupement** représentent les quantités suivantes :

Conditionnement		Unistra		CNRS		ENGEES	
		2023	2024	2023	2024	2023	2024
<b>Seau</b>	<b>5 L</b>	124	126	9	11	0	0
	<b>10 L</b>	175	271	2	4	0	0
	<b>20 L</b>	5088	50341	201	137	0	0
	<b>30L</b>	0	0	376	395	40	40
<b>Bidon</b>	<b>5 L</b>	472	286	80	35	0	0
	<b>10 L</b>	2238	1774	163	104	37	40
	<b>20 L</b>	30	212	0	0	0	0
<b>Bouchon dégazeur</b>		0	0	0	0	0	0
<b>Caisse-croco</b>		160	44	39	45	5	0
<b>Sac vermiculite</b>		20	15	3	3	1	0

### 3. ETIQUETAGE

L'étiquetage conforme à la réglementation ADR devra être fourni par le titulaire en fonction des codes UN définis pour chaque catégorie de déchet.

Le responsable du pôle de protection de l'environnement (Service prévention sécurité environnement) de l'Unistra propose les codes UN les plus utilisés dans le tableau ci-dessous qui pourront évoluer après discussion avec le titulaire en cas de classement jugé inadapté. D'autres types d'étiquettes pourront être commandées au besoin.

Nom usuel	Code UN
Acide organique	UN3265
Acide minéral	UN3264
Base organique	UN3267
Base minérale	UN3266
Solvant halogéné	UN1992H
Solvant non halogéné	UN1992NH
Huile usagée	UN3082
Solide toxique	UN2811
Liquide toxique	UN2810
OPCT** et matériels souillés	UN2926
Emballage vide non nettoyé	UN3509
Aérosol	UN1950
Peinture, vernis	UN1263

Les étiquettes doivent résister aux intempéries sans dégradation notable et porteront :

- le code UN de manière à être facilement visible et lisible, 6mm de hauteur minimum
- le(s) étiquette(s) de danger en forme de losange, 100mm de côté au minimum

Un modèle d'étiquette devra être présenté dans l'offre.

Les suremballages (caisse-palette contenant les bidons, les caisses-crocos voire les seaux) porteront la mention « SUREMBALLAGE » telle que prévue dans la réglementation.

Les suremballages, porteront la mention « SUREMBALLAGE ». Les étiquettes et marques des colis intérieurs non visibles à l'extérieur devront être reproduites sur le suremballage.

A titre indicatif, les étiquettes ADR commandées en 2023 et 2024 **par tous les membres du groupement confondus** représentent les quantités suivantes :

Etablissement	Unistra		CNRS		ENGEES	
Années	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Nombre d'étiquettes ADR	21 391	19 690	1936	1976	90	200

#### 4. INTERVENTION CHIMISTE /OPERATEUR

##### 4.1 Préparation des produits de laboratoire en petites quantités

Les membres du groupement pourront effectuer l'action de préparation des produits de laboratoire en interne. Néanmoins, ils pourront au besoin, solliciter un personnel qualifié du titulaire.

Dans le cas où cette préparation sera demandée au titulaire : il sera attendu que les produits de laboratoire placés en caisses-crocos par les producteurs ou les produits stockés sur des rayonnages ou dans des armoires de sécurité soient triés et préparés pour le transport par du personnel qualifié du titulaire. Il s'agira de les regrouper par classe et compatibilité, de les conditionner et d'identifier l'emballage avec l'étiquetage et le code UN appropriés fournis par le titulaire.

Il établira le document de transport à annexer au bordereau de suivi de déchets.

Cette prestation se fera en amont des collectes de déchets chimiques, en général 1 ou 2 jours avant leur enlèvement.

##### 4.2 Décontamination des locaux ou de matériel de laboratoire

En cas d'incident dans un laboratoire ou un local de stockage, les membres du groupement pourront faire appel au titulaire. Il s'agira de décontaminer et de nettoyer le matériel, le local souillé et de conditionner les déchets qui en résultent en les préparant pour le transport en vue de leur élimination.

Les déchets conditionnés et étiquetés feront l'objet d'une collecte soit à l'issue de la prestation s'il n'est pas possible de les stocker soit dans les jours suivants.

## **B. COLLECTES ET CARACTERISTIQUES DES SITES**

### 1. ORGANISATION DES COLLECTES

#### 1.1 Collectes Unistra

La collecte des déchets sur les différents sites de l'Unistra sera réalisée lors d'une même tournée. Sa durée varie entre 3h et 4h en fonction du nombre de points de collecte, elle démarre à 7h30 en général au bunker de l'Esplanade.

Les caisses-palettes contenant les déchets seront à gerber sur une hauteur.

Ponctuellement des points de collecte supplémentaires peuvent s'ajouter à la tournée et le titulaire en sera informé 8 jours ouvrés avant la collecte.

La livraison des conditionnements et étiquettes se fera lors de ces tournées sur chacun des sites.

Le SPSE propose un planning annuel de collecte comportant ±15 dates d'enlèvements après notification du marché.

Pour les années suivantes, les dates d'enlèvements sont proposées au courant du mois de novembre de l'année qui précède. Le titulaire valide ces dates et transmet son acceptation au SPSE, voire propose d'autres dates au plus tard début décembre.

Le SPSE transmettra par mail un document récapitulant la quantité de caisses-palettes, de conditionnements et d'étiquetages à prévoir pour chacun des sites 6 jours ouvrés avant la date de collecte prévue dans le planning.

Le SPSE se réserve la possibilité d'ajouter ou de supprimer une collecte en fonction des besoins.

Le titulaire sera averti au minimum 8 jours ouvrés avant la date de collecte supprimée ou ajoutée.

En cas d'ajout d'une collecte ponctuelle pour un site hors tournée, le SPSE proposera 1 ou 2 dates possibles au minimum 8 jours ouvrés avant la date de collecte souhaitée que le titulaire validera sous 4 jours ouvrés maximum après réception de la demande.

### 1.2 Collectes CNRS, INSA, ENGEES

L'INSA, l'ENGEES, le CNRS organisent leurs collectes respectives et commandent directement auprès du prestataire les caisses-palettes, conditionnements et étiquetages nécessaires à leur fonctionnement.

Ils contactent chacun le titulaire pour fixer une date d'enlèvement au minimum dans les 8 jours ouvrés avant la date souhaitée. Le titulaire confirmera la date de collecte sous 4 jours ouvrés au maximum après réception de la demande d'enlèvement.

En cas d'annulation de dernière minute, la collecte devra être reprogrammée et avoir lieu dans les 4 jours ouvrés à compter de la date à laquelle la collecte aurait dû être effectuée. Cette annulation peut provenir du membre du groupement (due à une non-conformité du transporteur), ou du titulaire en cas de difficultés d'accès ou en cas d'évènement extérieur.

## 2. SITES UNISTRA

Lorsque la configuration des locaux le permet, les déchets chimiques sont stockés dans des caisses-palettes (CP) mises à disposition par le titulaire et les caisses-palettes pleines sont remplacées par des caisses-palettes vides le jour de la collecte. Il pourra être demandé au titulaire de fournir des caisses-palettes vides supplémentaires, dans le cas d'un besoin exceptionnel.

Pour les points de collecte non pourvus de caisses-palettes à demeure, ces dernières sont mises à disposition le jour de l'enlèvement et conditionnées par le personnel du SPSE et du bâtiment concerné, assisté par le chauffeur.

Certains déchets encombrants (équipements contaminés, fûts...) sont mis sur palette par le SPSE et enlevés lors des collectes.

Le chauffeur du camion procédera au chargement des caisses-palettes voire des palettes le cas échéant et à leur arrimage dans son véhicule.

### 2.1 Points de collectes d'une tournée et nombre de caisses-palettes par site

Les 5 sites indiqués ci-dessous disposent d'un local de stockage dédié aux déchets chimiques, le nombre de caisses-palettes dans chaque local est donné à titre indicatif mais toutes les caisses-palettes ne seront pas pleines simultanément. Ces sites feront l'objet du passage du camion lors des 15 tournées annuelles planifiées.

- Bunker central de l'Esplanade – Faculté de Chimie 1 rue Blaise Pascal 67000 Strasbourg  
10 caisses-palettes à demeure
- Institut de science et d'ingénierie supramoléculaires (ISIS) 8 Allée Gaspard Monge 67000 Strasbourg  
5 caisses-palettes à demeure
- Faculté de Pharmacie 74 route du Rhin 67400 Illkirch-Graffenstaden  
8 caisses-palettes à demeure
- Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg (IPCMS) 23 rue du Loess 67200 Strasbourg  
2 caisses-palettes à demeure
- Ecole de Chimie, Polymères et Matériaux (ECPM) 23 rue du Loess 67200 Strasbourg  
9 caisses-palettes à demeure



## 2.2 Points de collecte ajoutés lors d'une tournée en fonction de besoins ponctuels

Les locaux de stockage ci-dessous seront vidés occasionnellement lors des tournées annuelles et/ou se font livrer des conditionnements et étiquettes selon leur besoin.

- Institut pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC) 23 rue du Loess 67200 Strasbourg
- ICube 23 rue du Loess 67200 Strasbourg
- Autres sites pouvant très ponctuellement faire l'objet d'une collecte en cas de gros déstockage ou de déménagement de laboratoire (exemple : Institut Le Bel, Institut de Botanique, Institut de Géologie, Faculté de Médecine, etc.).

[Caisses-palettes à amener et à charger le jour de l'enlèvement pour tous ces points de collecte occasionnelle](#)

## 2.3 Collectes ponctuelles hors tournée

Le titulaire pourra être amené à effectuer une collecte ponctuelle pour un site Unistra lorsqu'il n'est pas possible de prendre en charge les déchets lors d'une tournée.

Le nombre de caisses-palettes à charger pourra varier entre 2 et 10 selon le cas.

## 3. SITES CNRS

Les unités CNRS sont autonomes dans l'organisation de leurs enlèvements. Les déchets chimiques sont collectés à la demande de chaque UPR/UAR sur leur site respectif qui sont considérées comme des producteurs indépendants les uns des autres.

Pour les points de collecte non pourvus de caisses-palettes à demeure, ces dernières sont mises à disposition le jour de l'enlèvement et conditionnées par le personnel du bâtiment concerné, assisté par le chauffeur.

Certains déchets encombrants (équipements contaminés, fûts...) sont mis sur palette par le bâtiment et enlevés lors des collectes.

Le chauffeur du camion procédera au chargement des caisses-palettes voire des palettes le cas échéant et à leur arrimage dans son véhicule.

### 3.1 Points de collecte et nombre de caisses-palettes par site

- Institut Charles Sadron (ICS) 23 rue du Loess 67200 Strasbourg  
[6 caisses-palettes à demeure](#)
- Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives (INCI) et Chronobiotron 8 Allée du Général Rouvillois 67000 Strasbourg  
[2 caisses-palettes à demeure](#)
- Délégation régionale du CNRS (MOY1000) 23 rue du Loess 67200 Strasbourg
- Institut de Biologie Moléculaire des Plantes (IBMP) 12 rue du Gal Zimmer 67000 Strasbourg
- Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire (IBMC) 2 allée Konrad Roentgen 67000 Strasbourg

[Caisses-palettes à amener et à charger le jour de l'enlèvement pour ces 3 sites](#)

## 4. SITES ENGEES ET INSA

Les caisses-palettes sont mises à disposition le jour de l'enlèvement et conditionnées par le personnel du bâtiment concerné, assisté par le chauffeur.

Certains déchets encombrants (équipements contaminés, fûts...) sont mis sur palette par le bâtiment et enlevés lors des collectes.

Le chauffeur du camion procèdera au chargement des caisses-palettes voire des palettes le cas échéant et à leur arrimage dans son véhicule.

#### 4.1 Points de collecte

- Institut national des sciences appliquées (Insa) 24 boulevard de la Victoire 67000 Strasbourg
- Ecole nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg (Engees)  
Bâtiment 1 quai Koch 67000 Strasbourg  
Bâtiment Manufacture des Tabacs 7 rue de la Krutenau 67000 Strasbourg (mis en service fin 2022 – début 2023)

A titre indicatif, **42 caisses-palettes** seront présentes à demeure dans les bunkers de stockage des différents sites, **tous producteurs confondus**.

Celles-ci seront récupérées lors de la dernière collecte du marché ayant lieu mi-décembre ou au plus tard avant les congés de Noël 2025.

Il sera attendu du nouveau prestataire qu'il fournisse ces caisses palettes dès que l'ancien titulaire aura récupéré les siennes mi-décembre, et au plus tard dans la semaine du 5 janvier 2026.

### **C. TECHNICITE ET FORMALITES**

#### **1. TRANSPORT DES DECHETS**

Le véhicule devra permettre de collecter **au minimum 28 caisses-palettes** lors des tournées organisées par l'Unistra. Une offre proposant un volume de collecte supérieur à 28 caisses-palettes (dans la limite de 32 caisses-palettes) fera l'objet d'une valorisation.

Le titulaire transmettra à l'Unistra, avant la première collecte, la copie du récépissé de déclaration de transport de déchet en cours de validité du transporteur qui effectuera les enlèvements.

Le véhicule de transport devra être conforme aux prescriptions de la réglementation ADR du transport de marchandises dangereuses par route et disposer des équipements de sécurité requis en bon état de fonctionnement.

Le responsable du pôle de protection de l'environnement (SPSE) de l'Unistra réalisera au minimum une visite annuelle des tournées et procèdera à la vérification des équipements de bord et des documents selon les prescriptions de l'ADR.

Il devra également être muni d'un chariot élévateur intégré ou au moins d'un gerbeur manuel pour permettre de gerber les caisses-palettes sur une hauteur.

Le conducteur sera en possession de son certificat de formation en cours de validité pour le transport des marchandises dangereuses.

Un protocole de chargement sera établi par chaque membre du groupement qui le transmettra au titulaire ou à son transporteur pour signature conjointe, il sera mis à jour en cas de modifications significatives des enlèvements. Pour les sites CNRS, ce protocole de sécurité sera établi par chaque site et mis à jour à minima annuellement.

Un véhicule de collecte adapté aux « petits volumes » sera également proposé dans le cadre de cette offre pour les collectes de déchets chimiques du CNRS, de l'Insa et de l'Engees ainsi que pour des sites de l'Unistra.

\*Par « petits volumes », on entend 1 à 10 caisses-palettes ou palettes maximum à charger sur un site.

## 2. DOCUMENTS REGLEMENTAIRES ET REPORTING

### 2.1 Certificats d'acceptation préalable (CAP)

Les n° de CAP pour chaque type de déchets seront transmis aux différents producteurs au courant du mois de janvier et ce avant la première collecte organisée, pour pouvoir les indiquer sur les bordereaux de suivi de déchets.

### 2.2 Bordereaux de suivi de déchets (BSD)

L'Unistra générera les BSD sur Trackdéchets, lors de chaque tournée ; un seul BSD sera établi par type de déchet pour l'ensemble des sites collectés. Toutefois le titulaire pourra établir les BSD de l'Unistra en cas de besoin sur Trackdéchets.

De manière générale les BSD seront fournis par le titulaire aux producteurs qui ne souhaitent pas les établir. S'agissant des collectes du CNRS : Les BSD seront créés par le titulaire dans Trackdéchets avant chaque collecte pour les producteurs qui ne souhaitent pas les établir. Les unités du CNRS fourniront au préalable la liste des types de déchets et les quantités provisoires en même temps que la demande d'enlèvement.

Le titulaire fera suivre dans un délai d'un mois maximum (à compter de la date d'enlèvement sur site) les BSD complétés aux producteurs.

### 2.3 Centres de traitement et déclarations/arrêtés préfectoraux

Le candidat précisera dans son offre sur quels centres de regroupement ou de traitement seront acheminés les déchets. Il est également demandé une copie des déclarations et/ou arrêtés préfectoraux des entreprises et installations utilisées tant pour les opérations de stockage, regroupement et traitement des déchets.

Le code filière D/R défini pour chaque type de déchets sera renseigné dans le tableau de bordereau des prix unitaires ainsi que les codes UN retenus.

La valorisation du mercure métallique via une filière de recyclage serait un atout environnemental non négligeable.

### 2.4 Reporting

Le titulaire transmettra à chaque producteur à l'issue de l'année de collecte un tableau récapitulatif annuel des déchets éliminés par ce dernier soit au format excel soit il mettra à disposition un outil en ligne permettant d'éditer un reporting également au format excel.

Celui-ci comportera les informations suivantes : date de collecte, dénomination du déchet, code CED du déchet (selon catalogue européen du déchet), nombre de colis, poids du déchet, nom et adresse de l'installation réceptionnant le déchet, nom et adresse du transporteur, N° récépissé du transporteur, N° du BSD, code UN, code du traitement D/R, qualification du traitement final.

Le titulaire transmettra également des tableaux récapitulatifs mensuels et annuel de l'ensemble des commandes comprenant le volume et le coût des étiquettes, des conditionnements, des heures d'intervention d'un chimiste relatives à la préparation des déchets chimiques de laboratoire, et des heures de transport.

## 3. TRI ET PESAGE DES DECHETS

Le candidat décrira dans son offre son mode opératoire de tri des déchets et leur pesage.

Il précisera si le poids des conditionnements (caisse-palette, caisse-croco) ou palettes sont pris en compte dans la pesée des déchets et/ou si une tare est faite le cas échéant.

Les tickets de pesée seront mis à disposition sur demande des producteurs le cas échéant.

#### 4. MODALITES DE FACTURATION

Les collectes de l'Unistra seront facturées au SPSE sauf mention contraire lors d'opérations spécifiques. Il peut s'agir par exemple d'une demande d'élimination lors de la fermeture de laboratoires, de la découverte de déchets orphelins ou en cas de gros équipements contaminés qui ne sont pas pris en charge par le SPSE.

Le coût de collecte des tournées pour les sites de l'Unistra sera calculé en fonction du temps passé entre l'arrivée du camion sur le premier site et son heure de départ du dernier site collecté.

Les collectes du CNRS seront facturées à chaque unité considérée comme producteur indépendant, à ce jour cela représente 6 entités distinctes : Délégation du CNRS MOY1000, IBMC UAR1589, IBMP UPR2357, ICS UPR22, INCI UPR3212 et Chronobiotron UAR3415.

Les collectes de l'Insa et de l'Engees leur seront directement facturées.

Le coût de collecte d'un seul site sera facturé selon le nombre de caisses-palettes ou palettes chargées sans considération du temps passé pour effectuer le chargement en gardant en mémoire que la majorité des sites fera le remplissage des caisses-palettes le jour de l'enlèvement.

L'intervention d'un chimiste et/ou d'un opérateur sera facturée en fonction du temps passé entre son arrivée et son heure de départ d'un site. Un seul forfait de déplacement sera appliqué lors de sa venue au cas où il interviendrait sur plusieurs sites des membres du groupement sur une même journée.

Le temps de route inclut uniquement le temps de trajet entre les différentes unités. Il démarre à l'arrivée sur le premier site de la tournée et se termine après le chargement du dernier site. Il exclut donc le temps de trajet depuis et vers le dépôt du camion.

Les factures relatives aux prestations mensuelles devront être transmises à chaque producteur mensuellement, à terme échu. Au plus tard au 10 du mois suivant le mois d'exécution des prestations.

Concernant les prestations du mois de décembre, il est attendu du titulaire qu'il fournisse une vision prévisionnelle de la facture, avant la clôture budgétaire de l'université dont la date sera communiquée chaque année.

#### 5. PILOTAGE DU CONTRAT

Afin d'assurer le suivi d'exécution du présent marché, il est exigé qu'un interlocuteur commercial soit identifié par la société dans son offre. Le titulaire s'engage à informer l'acheteur de toute modification d'interlocuteur. En cas d'absence non remplacée, le titulaire encourt une pénalité. Dans une optique d'amélioration de la performance, des réunions de suivis annuelles auront lieu avec le prestataire. Cette réunion annuelle permettra notamment de faire un point sur l'exécution, ainsi que sur le plan de progrès proposé à l'article E du présent CCTP.

#### **D. PRESTATIONS RELATIVES A L'AMELIORATION CONTINUE ET A L'ACCOMPAGNEMENT AU RESPECT DE LA REGLEMENTATION**

Au titre de l'amélioration continue et de l'accompagnement au respect de la réglementation, les candidats ont la possibilité s'ils le souhaitent, de proposer des prestations supplémentaires, qui seront valorisées lors de l'analyse des offres.

Concrètement, il s'agit pour le candidat de proposer des actions visant à améliorer la gestion des déchets dangereux et à garantir la conformité réglementaire. Le candidat pourra les proposer librement dans son offre, il pourra ajouter des lignes au sein du BPU dans la partie « Actions améliorant la gestion des déchets dangereux et à garantir la conformité réglementaire », et détailler ces prestations dans son Cadre de Réponse Technique.

De manière non exhaustive, ces actions peuvent être relatives à :

- La sensibilisation et à la formation (organisation et animation de sessions de formation adaptées aux besoins exprimés par les structures, afin de renforcer les compétences en matière de gestion des déchets dangereux et de respect des exigences réglementaires) ;
- La réalisation d'audits et de visites de terrain (Réalisation d'audits ciblés ou de visites techniques, à la demande des structures, pour identifier les axes d'amélioration et proposer des mesures correctives) ;
- L'accompagnement à la veille réglementaire (mise à disposition d'informations actualisées sur l'évolution de la réglementation applicable aux déchets dangereux, en fonction des besoins exprimés par les structures, notamment via des supports dédiés et des alertes réglementaires) ;
- Des conseils en sécurité (mise à disposition d'un conseiller à la sécurité du titulaire, pouvant être sollicité par les structures pour répondre à des questions spécifiques et apporter un accompagnement personnalisé.

#### **E. CONSIDERATIONS ENVIRONNEMENTALES**

L'Université s'engage dans une démarche de développement durable. C'est pourquoi, chaque année lors de la réunion de suivi annuelle, un plan de progrès sera établi avec le titulaire, fixant des objectifs de réduction de l'empreinte carbone de la prestation.

Le plan de progrès consistera à fixer chaque année un objectif à atteindre l'année suivante en vue de la réduction de l'empreinte carbone de la prestation. Il peut s'agir d'une amélioration dans le process de collecte, d'une modification des types d'emballage, d'une augmentation du nombre de types de déchets recyclés, d'une modification dans le process de traitement impliquant une meilleure revalorisation des déchets, ou autre.

#### **F. CLAUSE SOCIALE – ACTION DE FORMATION SOUS STATUT SCOLAIRE AU BENEFICE D'ELEVES A BESOINS SPECIFIQUES (facultative)**

Il est souhaité que les titulaires s'engagent à réaliser une action de formation d'un ou de plusieurs élèves de 16 à 25 ans suivi(s) par un référent de l'Education nationale :

- Soit en situation de décrochage scolaire (article L.122-2 du code de l'éducation)
- Soit soumis à l'obligation de formation (article L.114-1 et R.114-1 du code de l'éducation)

Néanmoins, des alternatives à cette clause sociale de formation pourront être proposées par les candidats. Si une alternative est proposée par le candidat, la clause sociale de formation pourra devenir un objectif pris en compte dans le cadre du plan de progrès définis à l'article 2.E du présent CCTP.

En cas de réalisation du stage en dehors du territoire national, cette action bénéficie :

- Soit à un élève à besoins spécifiques inscrit dans un établissement scolaire français et suivi par un référent de l'Education nationale (articles L.124-19 et L.124-20 du code de l'éducation).
- Soit à un élève à besoins spécifiques inscrit dans un établissement scolaire étranger et suivi par tout dispositif équivalent, impliquant des personnels éducatifs.

En tant que condition d'exécution du présent marché prenant en compte des considérations sociales, en application de l'article L.2112-2 du code de la commande publique, la clause sociale de formation sous statut scolaire doit être liée à l'objet du marché. Les activités proposées par le titulaire dans la « fiche entreprise » doivent impérativement respecter cette exigence.

Le volume horaire minimal exigé est **de 150 heures**, à réaliser pendant la période ferme du marché ou sur une période de reconduction. Néanmoins, le titulaire peut dépasser le volume horaire s'il le souhaite.

A l'initiative de l'acteur de l'Education nationale, le volume horaire de clause sociale de formation sous statut scolaire prévu au présent marché peut être divisé pour donner lieu à plusieurs stages au bénéfice de plusieurs élèves à besoins spécifiques.

Le présent marché est alloti, l'entreprise qui serait titulaire de plusieurs lots peut regrouper ces différentes obligations afin de proposer un seul stage, éventuellement d'une durée plus longue (dans la limite de 900 heures par stage).

Le titulaire doit alors produire une fiche entreprise complétée pour chacun des lots comportant une clause sociale de formation sous statut scolaire, en respectant l'exigence de lien avec l'objet du marché.

## **1. Encadrement de l'élève**

Dans le cadre de la clause sociale de formation sous statut scolaire, l'élève bénéficiaire est sous statut scolaire. Une convention de stage tripartite est conclue entre l'entreprise, l'établissement scolaire de rattachement et l'élève (ou son représentant légal).

Le titulaire du marché reçoit l'élève dans ses locaux, et désigne à cet effet un « référent entreprise » qui accompagne l'élève dans les tâches qui lui sont confiées.

L'élève est aussi accompagné par un « référent de l'Education nationale » (enseignants, CPE, référent décrochage scolaire, intervenant SRE, coordonnateur de dispositif relais).

Le référent entreprise et le référent de l'Education nationale sont en relation directe.

Dans les conditions de l'article L. 124-6 du code de l'éducation, une gratification doit être versée au stagiaire (<https://www.service-public.fr/simulateur/calcul/gratification-stagiaire>).

À tout moment, le titulaire peut aller au-delà des objectifs fixés par le marché.

## **2. Les étapes de mise en œuvre du stage**

Lors de la réunion de lancement du marché, la clause sociale de formation sous statut scolaire est abordée (confirmation des contacts inscrits dans la « Fiche entreprise », rappel des spécificités du public concerné, adaptabilité des missions, etc.).

Une réunion spécifique à la mise en œuvre de la clause sociale est organisée, à l'initiative du référent de l'Education nationale, dès qu'un élève est présenté au titulaire. La présence du référent entreprise est obligatoire et celle du responsable des ressources humaines souhaitable. A cette occasion, la « fiche entreprise » – qui a une fonction de dialogue – peut être modifiée en fonction de l'élève proposé par le référent de l'Education nationale. La nouvelle « fiche entreprise » finalisée est alors transmise à l'Université de Strasbourg par le titulaire.

Le titulaire transmet également à l'Université de Strasbourg la convention de stage tripartite signée.

S'il rencontre des difficultés pour faire face à son engagement, le titulaire doit informer l'acheteur et le référent de l'Education nationale. Dans ce cas, l'Unistra et le référent de l'Education nationale étudient en concertation avec le titulaire les moyens à mettre en œuvre pour parvenir à la réalisation des objectifs fixés.

En application de l'article L.2194-1 1° du code de la commande publique, les conditions de mise en œuvre de la clause sociale de formation sous statut scolaire pourront être revues par les parties au contrat. Les nouvelles modalités sont décidées conjointement par l'entreprise et le référent de l'Education nationale, puis validées par l'acheteur. Ces

adaptations doivent être prises en compte dans la convention de stage, par avenant le cas échéant (article D. 124-4 du code de l'éducation).

S'il le souhaite, le titulaire peut prolonger la période en entreprise, en accord avec le bénéficiaire de la clause sociale et du référent de l'Education nationale. Toutefois la durée totale du stage ne peut excéder 6 mois.

A l'issue du stage, le référent entreprise et le référent de l'Education nationale rédigent un bilan croisé faisant état du résultat de la clause sociale de formation sous statut scolaire et attestant de sa bonne exécution par le titulaire. Ce bilan est transmis à Unistra, accompagné de l'attestation de présence de l'élève bénéficiaire précisant le nombre d'heures de stage réalisées.

L'élève bénéficiaire peut intégrer un parcours de formation diplômant (reprise de scolarité) ou accéder à l'emploi (insertion professionnelle). Le titulaire s'engage à étudier toutes les possibilités de formation ou d'embauche pérenne de l'élève bénéficiaire.

### **3. Contrôle et évaluation de l'action de formation**

Pendant et à l'issue du stage, le titulaire s'engage à faciliter les contacts des partenaires de l'opération avec l'élève bénéficiaire, et à transmettre les documents nécessaires à l'évaluation du dispositif.

Tout au long de l'exécution des prestations du marché, le titulaire répond à toute demande de l'Université de Strasbourg ou du référent de l'Education nationale relative à l'état d'avancement de la mise en œuvre de la clause sociale.

Pour rappel, le titulaire est tenu de transmettre en cours d'exécution à l'Université de Strasbourg :

- La « fiche entreprise » modifiée, le cas échéant ;
- La convention de stage tripartite ;
- L'attestation de présence de l'élève bénéficiaire précisant le nombre d'heures de stage réalisé ;
- Le bilan croisé.

Si le référent de l'Éducation nationale n'a pas présenté d'élève au titulaire, ce dernier doit en informer le pouvoir adjudicateur au terme de la période ferme ou de reconduction du marché. Aucune pénalité pour inexécution des heures de formation prévues par le marché ne pourra être infligée au titulaire pour ce motif.

En cas de demande par l'acheteur, toute transmission de document lié à la clause sociale de formation sous statut scolaire est réalisée dans les dix jours ouvrés à compter de la réception de la demande.