



**LOCATION, COLLECTE, ENLEVEMENT ET TRAITEMENT DES  
DECHETS DES CENTRES HOSPITALIERS COMPOSANT  
LE GROUPEMENT HOSPITALIER DE TERRITOIRE DU LOIRET**

**AO/CCTP/2024-65**

**Appel d'offres ouvert**

**Article L 2124-2 et R 2124-2.1° du CCP**

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES  
(CCTP)**

## **SOMMAIRE**

<b>ARTICLE 1 - GENERALITES</b>	<b>3</b>
--------------------------------	----------

<b>ARTICLE 2 – CLAUSES TECHNIQUES COMMUNES A TOUS LES LOTS</b>	<b>3</b>
--	----------

<b>CLAUSES TECHNIQUES – DEBUT ET FIN DE MISSION</b>	<b>3</b>
---	----------

<b>REGLEMENTATION ET NORMES</b>	<b>3</b>
---------------------------------	----------

<b>CLASSEMENT DES DECHETS</b>	<b>4</b>
-------------------------------	----------

### **ARTICLE 3 - DESCRIPTIF TECHNIQUE DES EQUIPEMENTS DE COMPACTAGE AVEC LEVES CONTENEURS ADAPTES EN POSTES FIXES**

<b>T.A.L</b>	<b>5</b>
--------------	----------

<b>ARMOIRE METALLIQUE DE CAPACITE 1000 L</b>	<b>6</b>
--	----------

<b>EMBASE</b>	<b>7</b>
---------------	----------

<b>LOCALISATION DU BESOIN</b>	<b>7</b>
-------------------------------	----------

<b>NOMBRE DE POSTE BASCULEUR ADAPTES</b>	<b>7</b>
--	----------

<b>DESCRIPTIF DU BESOIN</b>	<b>7</b>
-----------------------------	----------

### **ARTICLE 4 - CLAUSES PARTICULIERES PROPRES A CHAQUE LOT**

<b>LOT N°1 – Collecte, transport et traitement des déchets assimilés aux ordures ménagères</b>	<b>9</b>
--	----------

<b>LOT N°2- ELIMINATION DES DECHETS CARTONS / PAPIERS / PLASTIQUES D'EMBALLAGES</b>	<b>14</b>
---	-----------

<b>LOT N°3- ELIMINATION DES DECHETS CARTONS / PAPIERS / PLASTIQUES D'EMBALLAGES</b>	<b>18</b>
---	-----------

<b>LOT N°4 ELIMINATION DES DECHETS NON DANGEREUX D.I.B / DECHETS VERTS / BOIS / FERAILLE / GRAVATS/ARCHIVES CONFIDENTIELLES</b>	<b>21</b>
---	-----------

<b>LOT N°5 ELIMINATION DES DECHETS NON DANGEREUX D.I.B / DECHET VERT / FERRAILLE / ARCHIVES CONFIDENTIELLES</b>	<b>23</b>
---	-----------

<b>LOT N°6 - ELIMINATION DES DECHETS INDUSTRIELS DANGEREUX (D.I.D.)</b>	<b>25</b>
---	-----------

<b>LOT N°7 COLLECTE ET VALORISATION DES BIODECHETS</b>	<b>28</b>
--	-----------

<b>LOT N°8 COLLECTE ET VALORISATION DES PALETTES</b>	<b>29</b>
--	-----------

<b>LOT N°9 ELIMINATION DES DECHETS D3E BUREAUTIQUE ET LEUR PERIPHERIQUE</b>	<b>30</b>
---	-----------

## **ARTICLE 1 - GENERALITES**

La présente consultation porte sur la location d'équipements, la collecte, l'enlèvement et le traitement des déchets de différents centres hospitaliers du GHT du Loiret.

Ce marché est conclu **sans minimum ni maximum en quantité et en valeur**.

Quand elle est disponible une estimation des quantités de déchets de l'année 2023 est indiquée dans un tableau dit « RESUME » à la fin de chaque article descriptif des lots. Elle permet aux candidats d'apprécier le volume des prestations par lots pour une période de 12 mois.

Il concerne les établissements suivants du GHT 45

- Centre Hospitalier Universitaire d'Orléans et sites annexes
- Centre Hospitalier de l'Agglomération Montargoise
- Centre Hospitalier Pierre Lebrun (Neuville aux Bois)
- Centre Hospitalier de Sully-Sur-Loire
- Centre Hospitalier de Pithiviers
- CH EPSM Georges DAUMEZON
- Centre Hospitalier de Gien

## **ARTICLE 2 – CLAUSES TECHNIQUES COMMUNES A TOUS LES LOTS**

### **CLAUSES TECHNIQUES – DEBUT ET FIN DE MISSION**

Les spécifications et les consistances des prestations, objet du marché, sont définies dans les clauses particulières à chaque lot à l'article 4.

**-Il est précisé que seuls les bacs ; de toutes tailles ; tractés ou manuels, ainsi que les lèves conteneurs spécifiques à postes fixes doivent être neufs.**

**Les autres matériels seront livrés non neufs, mais en bon état. Le GHT 45 se réserve le droit de refuser une benne qui ne remplit pas les conditions d'utilisations optimales (vétusté, mauvaise fermeture des portes...)**

- Les **fiches techniques** des matériels proposés figureront dans le mémoire technique des candidats.
- Afin de s'assurer sur place des conditions d'exploitation **des visites de sites pour certains lots sont obligatoires.**

-Le titulaire retenu pour chaque lot assurera la maintenance de tous les matériels mis à disposition sans surcoût pour les sites.

-Il en est de même pour toutes les opérations de pose des matériels, leurs réglages, nécessaires à l'exécution des prestations ainsi que des retraits de matériels en fin de mission, nécessitant des moyens lourds ou spécifiques.

**Son chiffrage devra en tenir compte.**

### **REGLEMENTATION ET NORMES**

La prestation sera conforme à tous les textes relatifs :

#### **Au transport des Matières Dangereuses :**

- arrêté dit "arrêté TMD" relatif au transport des marchandises dangereuses par route et dans sa version actuelle de 2023 et ses évolutions futures;

#### **A la collecte et au traitement des déchets, notamment :**

- du respect des textes légaux relatifs à la collecte et l'élimination des déchets, du règlement sanitaire départemental type, et de tous les textes réglementaires publiés ou à paraître.

#### **A la Réglementation ICPE**

- Les candidats apporteront, à l'appui de leurs offres, les **Autorisation d'Exploiter délivrées par la préfecture** lorsqu'une partie ou la totalité de leurs activités est visée par la réglementation ICPE ou bien que le(s) site(s) vers lesquels les déchets seront transférés pour un traitement ultérieur sont eux aussi concernés par la réglementation.

## CLASSEMENT DES DECHETS

### **Déchets assimilés aux ordures ménagères**

Il s'agit de tous les déchets issus des services administratifs et généraux, services d'hospitalisation et de soins, des services médicotechniques, pouvant par leur nature être assimilables aux ordures ménagères.

Les conteneurs à déchets mis à disposition par le candidat devront être compatibles avec les matériels et installations du transporteur et de l'usine d'incinération.

### **Matières valorisables : Les papiers – Les Cartons**

1/Le papier - Essentiellement du papier de bureau de format A4 et A3 blanc ou de couleurs. Il y aura également en faible quantité, des enveloppes à fenêtres plastique, des enveloppes interservices des journaux et magazines.

2/Les cartons - Issus des approvisionnements logistiques pour les services de soins, médicaux-techniques, administratifs et cuisines. Il s'agit principalement d'emballages de conditionnement.

### **Les Déchets Industriels Banals – Bois perdu – Ferraille - Gravats – Déchets Verts**

Ils sont constitués :

1/DIB – Issus des rebuts de travaux, soit des déchets d'emballage tels que sacs, fûts et bidons non souillés. Par définition ils ne sont ni inertes ni dangereux.

2/Les déchets verts. Ils proviennent de l'entretien des espaces verts. Il s'agit des tontes de pelouses, tailles, coupes des arbustes ou massifs arborés.

3/Le bois perdu. Il s'agira principalement de bois issu de palettes en état dégradé.

4/La ferraille.

Les matériels usagés mis au rebut - les composés métalliques destinés à être traités pour en extraire le métal contenu.

5/Les gravats

Les gravats sont une catégorie de déchets constitués de débris de petit calibre résultant de la démolition ou de la construction des bâtiments (béton, briques, tuiles, céramiques, carrelage...).

### **Les Biodéchets**

Ce sont les déchets organiques et fermentescibles issus de l'Unité Centrale de Production Alimentaire du site HLS (UCPA) et du Self. Les déchets sont issus de la préparation des repas et de l'assemblage des plateaux.

### **Les palettes**

Palettes utilisées pour la livraison et la manutention des marchandises. Elles seront constituées principalement.

L'enregistrement du type et du nombre de palettes sera réalisé par le prestataire.

### **ARTICLE 3 - DESCRIPTIF TECHNIQUE DES EQUIPEMENTS DE COMPACTAGE AVEC LEVES CONTENEURS ADAPTES EN POSTES FIXES**

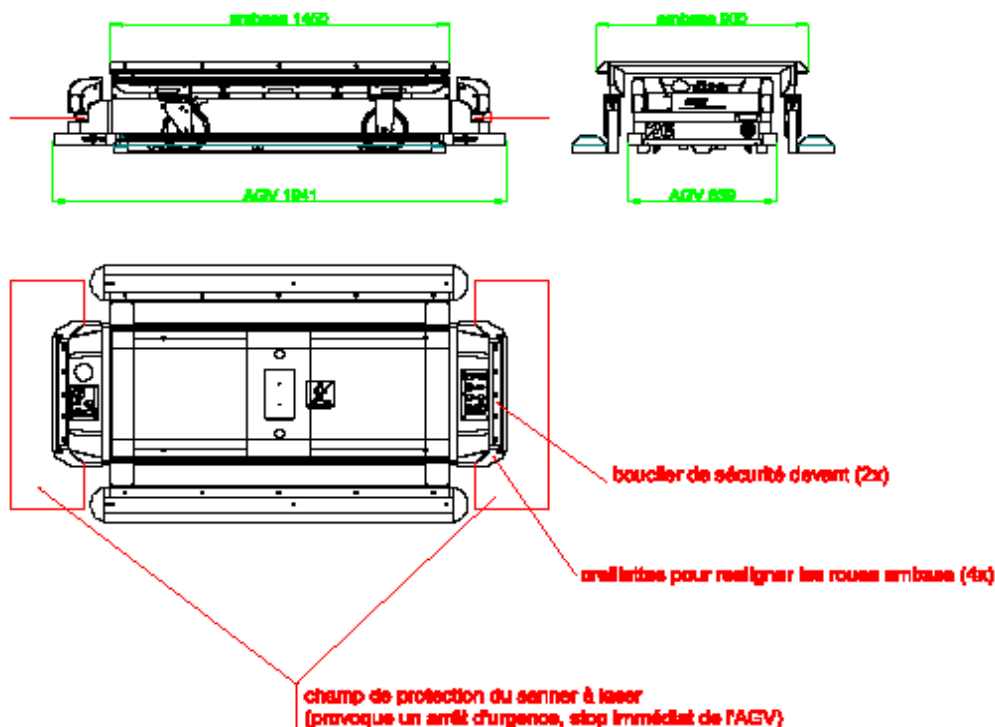
Ce chapitre définit les besoins du **CHU d'Orléans en termes de basculeurs adaptés aux TAL postes fixes**.  
Une partie des flux déchets est convoyée par le système T.A.L (Transport Automatisé Lourd).

#### **T.A.L**

Le plan PDF ci-dessous représente un transporteur AGV. L'AGV possède un plateau central qui se soulève et permet de prendre en charges les armoires métalliques 1000l. Les AGV circulent de gares TAL en gares TAL et s'orientent grâce à un système filoguidé implanté dans le sol.

#### **AGV Orléans, avec embase standard:**

tolérances de positionnement du chariot par l'AGV:		
	SENS LONGITUDINAL:	SENS LATÉRAL:
CHARIOT SOULEVE:	+/- 75mm	+/- 50mm
CHARIOT DÉPOSE:	+/- 75mm	+/- 10mm



Certains services de l'hôpital ne sont pas raccordés au système T.A.L. Ces services conservent le système par conteneurs de type GRV 770l pour évacuer les déchets.

Il y a donc sur le site de l'hôpital **deux circuits déchets qui convergent à la plateforme à déchets** :

- ✓ Un circuit raccordé au T.A.L qui véhiculera les armoires métalliques
- ✓ Un circuit non raccordé au T.A.L, qui prendra en charge les bacs GRV 770l

## ARMOIRE METALLIQUE DE CAPACITE 1000 L

Le transport logistique du Nouvel Hôpital d'Orléans est composé d'un parc d'armoires métalliques d'une capacité de 1000 litres. *Un plan de cet équipement est joint au CCTP.*

Les déchets qui sont véhiculés dans les AM 1000 L sont :

- Les DAOM
- Les CARTONS

Les déchets se vident dans la trémie du compacteur via le toit escamotable de l'armoire



C:\01-TRAVAIL  
CHRO\G Torres\08-NI

## EMBASE

Pour leur transport et manipulation les armoires sont équipées d'embases. Ces embases sont fixées de manière **solidaire** aux armoires.

*Un plan de cet équipement est joint au CCTP.*



fiche matériel  
Embase 07002-1310-

## DESCRIPTIF DU BESOIN

Les armoires métalliques - *montées de façon pérennes sur embase* – doivent pouvoir se vider dans la trémie du compacteur concerné via le basculeur adapté à leurs dimensions.

Comme indiqué sur les plans, les dimensions d'une embase sont différentes des conteneurs de type GRV 770L. Ainsi un poste basculeur classique ne peut pas prendre en charge le couple Armoire/Embase.

Les deux compacteurs DAOM ainsi que le compacteur à CARTON / PAPIER devront être équipés de postes basculeurs adaptés. Pour cela les postes basculeurs adaptés devront impérativement avoir les caractéristiques suivantes :

1-Les postes basculeurs adaptés devront pouvoir basculer aussi bien des GRV de 770L que des AM 1000 L dans la trémie des compacteurs DAOM et CARTON/PAPIER.

2-La cabine du poste basculeur sera implantée à même le sol.

3-L'élévation des bacs GRV 770 L se fera à partir des prises de préhension des bacs GRV

4-L'élévation des armoires métalliques 1000L ne se fera pas à partir de l'armoire elle-même. Aucune contrainte mécanique ne devra se faire sur l'armoire.

L'élévation se fera à partir de l'embase. Les contraintes mécaniques seront réalisées sur l'embase

Lors de la visite de site, les candidats devront se rendre compte des conditions d'exploitation.

**LA MAINTENANCE DE CES EQUIPEMENTS EST A LA CHARGE DU TITULAIRE.**

## LOCALISATION DU BESOIN

- Site concerné => **Site de l'Hôpital La Source.**
- Zone concernée => La plate-forme à déchets où sont regroupés les déchets avant collectes par les différents prestataires.
- Les basculeurs postes fixes seront installés à même le sol sur une dalle béton. Le prestataire concerné ou son sous-traitant devront prévoir tous les moyens utiles et le temps nécessaires aux réglages du ou des appareils pour leur(s) bon fonctionnement.

## NOMBRE DE POSTE BASCULEUR ADAPTES

La décomposition se fait comme suit :

Pour le lot 1 il y a **deux** postes basculeurs adaptés à installer

Pour le lot 2 il y a un poste basculeur adapté à installer

## **ARTICLE 4 - CLAUSES PARTICULIERES PROPRES A CHAQUE LOT**

### **LOT N°1 – Collecte, transport et traitement des déchets assimilés aux ordures ménagères (D.A.O.M)**

#### ***Nature du lot :***

En vue d'une valorisation énergétique le candidat assurera pour 5 sites du GHT-45 l'enlèvement, le transport et le traitement des D.A.O.M

#### ***Sites concernés et adresses :***

##### **1- CHU Orléans.**

**Site HLS** demeurant au 14, avenue de l'Hôpital BP 86709 45067 ORLEANS Cedex 2

**Centre de cure médicale de Saran** demeurant au 1160, rue Passe Debout 45770 Saran

**IFPM-Nord** demeurant au 88, Faubourg Saint Jean 45000 ORLEANS

**IFPM-Sud** demeurant au Avenue Diderot Orléans La Source

**Résidence Pierre Pagot**, demeurant au 21, rue Georges Pompidou 45100 ORLEANS

**Résidence de Saint Jean de Braye** demeurant au 20, rue de la Corne de Cerf 45800 Saint-Jean de Braye

**Site Jeanne d'Arc de GIEN**, demeurant au 2, Avenue Jean Villejean, 45500 GIEN

##### **2- EPSM – G. Daumézou**, demeurant au 1 route de Chanteau, 45400 Fleury-les- Aubrais

##### **3- CH Pierre DEZARNAULDS**, demeurant au 2, Avenue Jean Villejean, 45500 GIEN

##### **4- CH de PITHIVIERS** demeurant au 10, Boulevard Beauvallet, 45300 Pithiviers

##### **5- CH de Sully-sur-Loire** demeurant au 15, Avenue du Petit Parc, 45600 Sully-sur-Loire

#### ***Précision sur la mise à disposition des bacs tractés / bacs manuels et leur répartition***

Le candidat chiffrera la location des bacs adaptés à la collecte des DAOM spécifiques aux besoins de certains sites.

Les caractéristiques techniques des bacs tractés et non tractés sont décrites ci-dessous.

La dernière ligne ne concerne pas les bacs manuels.

#### **Les conteneurs auront toutes les caractéristiques suivantes :**

- Volume de 240l, 770l et 1000l cuve de couleur verte
- Marquage permettant d'indiquer la nature du déchet et le détenteur
- Conforme à la norme EN 840-1 à 6
- Des roues renforcées
- Des freins sur les roues avant
- Blocage directionnel pour les roues arrière, les roues avant doivent être libres
- Des éléments réfléchissants sur les faces avant et arrière.

Bacs  
manuels

Bacs  
tractés

- **Crochet d'attelage et timon renforcé sur platine avec un ressort de rappel**

- **Site EPSM UNIQUEMENT => Bacs manuels avec une fermeture clef triangulaire**

Le nombre de conteneurs, les points de collecte et la fréquence des enlèvements pourront être modifiés selon les nécessités de chaque établissement. Le candidat sera informé par mail ou par un courrier d'avenant



### **Tonnage et Traçabilité**

Lors des enlèvements, les déchets comptabilisés en nombre de conteneurs spécifiques (Compacteurs, bacs) seront transformés en tonnages selon le poids constaté à l'usine de valorisation. À l'appui de sa facture mensuelle le prestataire enverra un récapitulatif des tonnages et nombres de collectes effectuées.

Lors d'un enlèvement un Bordereau de Suivi des Déchets sera établi entre le producteur et le collecteur. Y figureront de façon rigoureuse le nombre de conteneurs, la date et l'horaire d'enlèvements.

Les estimations des déchets produits en 2023 sont disponibles dans le tableau RESUME en fin d'article.

### **1-CHU site HLS – Compacteurs à déchets et bacs**

Conformément au descriptif technique du chapitre 3, le candidat mettra à disposition deux compacteurs équipés chacun d'un basculeur adapté en poste fixe ainsi que les platelages et rails de guidage au sol. Les enlèvements s'effectueront au niveau de la plateforme déchets située dans la partie logistique de l'hôpital. Le candidat chiffrera également la mise à disposition de 50 bacs 770l cuve verte **tractés**.

Les compacteurs devront être étanches aux liquides. Il devra être rendu en parfait état de propreté (intérieur et extérieur).

**En cas de défaillance technique constatée, le candidat assurera sans délais la réparation de l'appareil.**

**Si la période d'indisponibilité gêne au bon fonctionnement du service de l'hôpital le prestataire assurera alors la mise à disposition d'une collecte par camion via une benne à ordures ménagères (BOM) le temps des réparations.**

#### Fréquence des rotations

Les rotations des compacteurs – *Enlèvement ; vidage ; nettoyage ; retour sur site* – seront quotidiennes du lundi au samedi. Les compacteurs seront alternativement enlevés.

**Il revient aux chauffeurs d'effectuer les tests de bons fonctionnements de l'appareil une fois posé afin de prévenir son service technique en cas de problèmes constatés.**

### **1-CHU-Orléans - Site de Saran**

Le prestataire chiffrera la mise à disposition d'un compacteur à DAOM de type monobloc. Il sera également chiffré la mise à disposition de 35 bacs tractés selon les caractéristiques techniques décrites ci-dessus.

L'enlèvement du compacteur se fera au niveau d'une cours logistique présente sur le site permettant l'accès aux camions. Il revient aux chauffeurs d'effectuer les tests de bons fonctionnements de l'appareil afin de prévenir son service technique en cas de problèmes constatés.

La fréquence de rotation– *Enlèvement ; vidage ; nettoyage ; retour sur site* – se fera à raison d'une fois par semaine et aura lieu chaque jeudi.

### **1-CHUO - Sites de - IFPM Nord / IFPM sud / P. PAGOT / St-Jean-de-Braye**

Les D.A.O.M. seront collectés dans des bacs « **manuels** » de 770l.

#### **Site IFPM-Nord**

Le prestataire chiffrera la mise à disposition de 4 bacs. Un badge permettra d'accéder à la cour logistique et sera remis au prestataire avant l'exécution de la mission.

#### **Site IFPM-Sud**

Le prestataire chiffrera la mise à disposition de 4 bacs.

#### **Site Pierre Pagot Orléans**

Le prestataire chiffrera la mise à disposition de 6 bacs.

#### **Site de Saint-Jean de Braye.**

Le prestataire chiffrera la mise à disposition de 6 bacs.

Chaque site possède une aire dédiée au regroupement des bacs et à leur enlèvement.

Lors de l'enlèvement, les déchets seront comptabilisés en nombre de conteneurs, transformés en tonnage selon le poids constaté sur le site exutoire.

### **1-CHUO - Site Jeanne d'Arc situé sur le site du CH de GIEN**

Le prestataire chiffrera la mise à disposition de 17 bacs dits « tractés » selon les caractéristiques techniques décrites ci-dessus.

L'enlèvement des bacs se fera au niveau d'un local partagé avec le CH de GIEN mais les bacs sont bien identifiés et séparés.

La fréquence de collecte – *passage sur site et vidage de tous les bacs* – se fera trois fois par semaine et aura lieu le lundi, mercredi et vendredi matin.

#### **Important-1**

L'enlèvement des bacs se fera au niveau d'un local partagé avec le site Jeanne d'Arc. La distinction des bacs des deux entités est bien identifiée et les bacs restent séparés.

Ce site doit pouvoir bénéficier d'une optimisation financière géographique car situé sur le site du CH de Gien qui fait lui aussi partie de ce marché.

### **2-CH EPSM**

Le prestataire chiffrera la mise à disposition de bacs de volumes différents :

-24 bacs 770l « manuels » selon les caractéristiques techniques décrites ci-dessus

-24 bacs 1000l « manuels » possédants les mêmes caractéristiques que les bacs manuels.

La fréquence de collecte se fera à raison de deux passages par semaine et aura lieu chaque lundi et jeudi.

Un plan du site avec l'implantation des bacs pour chaque pavillon est annexé au document.

#### **Important-1** :

Ces deux catégories de bacs seront équipées d'un système de fermeture à clef triangulaire ou équivalen.

#### **Important-2** :

Le site hospitalier de l'EPSM est un site pavillonnaire qui couvre une grande surface géographique.

Les bacs sont implantés au niveau des pavillons. Pour des raisons de sécurité relative à la nature hospitalière psychiatrique du site tous les bacs du site doivent être vidés à chaque passage même s'ils contiennent peu de matières.

Le prestataire devra tenir compte de cette configuration logistique dans son chiffrage.

Une visite du site est obligatoire afin de bien appréhender les contraintes propres au centre hospitalier

### **3-CH de GIEN**

Le prestataire chiffrera la mise à disposition de 30 bacs dits « tractés » selon les caractéristiques techniques décrites ci-dessus.

L'enlèvement des bacs se fera au niveau d'un local partagé avec le site Jeanne d'Arc. La distinction des bacs des deux entités est bien identifiée et les bacs restent séparés.

La fréquence de collecte – *passage sur site et vidage de tous les bacs* – se fera trois fois par semaine et aura lieu le lundi, mercredi et vendredi matin.

#### **Important-1**

Le site hospitalier de GIEN est un site pavillonnaire en zone urbaine où la circulation des flux logistiques est rendue difficile.

Une visite du site est obligatoire afin de bien appréhender les contraintes propres au centre hospitalier

#### 4-CH de PITHIVIERS

Le prestataire chiffrera la mise à disposition de bacs de volumes différents :

- Mise à disposition de 32 bacs 770l « manuels » selon les caractéristiques techniques décrites ci-dessus
- Mise à disposition de 8 bacs 240l, de couleur verte.

La collecte des bacs se fera au niveau d'une cours logistique présente sur le site permettant l'accès aux camions.

La fréquence de collecte – *passage sur site et vidage de tous les bacs* – se fera trois fois par semaine et aura lieu le lundi ; mercredi et vendredi.

Une visite du site est obligatoire afin de bien appréhender les contraintes propres au centre hospitalier

#### 5-CH de SULLY-SUR-LOIRE

Le prestataire chiffrera la mise à disposition de 29 bacs dits « tractés » selon les caractéristiques techniques décrites ci-dessus.

La collecte des bacs se fera au niveau d'une cours logistique présente sur le site permettant l'accès aux camions.

La fréquence de collecte – *passage sur site et vidage de tous les bacs* – se fera deux fois par semaine et aura lieu les mardis et vendredi.

#### RESUME

SITES	Tonnage 2023	Nombre de passage/rotation par semaine	Jour de passage	Compacteur	Nombre bacs
CHU-Orléans LA SOURCE	1250	6 fois / semaine enlèvement en alternance 14h-16 heures	Du lundi au samedi	2 compacteurs 20m3	50 bacs 770l vert <b>tractés</b>
CHUO SITE SARAN	270	1fois / semaine 8h30-16h00	Jeudi	1 compacteur DAOM monobloc	35 bacs vert 770l <b>tractés</b>
CHUO SITE JEANNE D'ARC	70	Trois fois / semaine 8h-11h heures	Lundi-mercredi- vendredi		17 bacs vert 770l <b>tractés</b>
IFPM-Nord ORLEANS	11	2 fois /semaine 8h-11 heures	Mardi et vendredi		4 Bacs vert 770l
IFPM ORLEANS LA SOURCE	12	1 fois / semaine 8h-11 heures	A l'appréciation du prestataire		4 bacs vert 770l
EHPAD P PAGOT	55	3 fois /semaine 8h-10 heures	Lundi-mercredi- vendredi		6 bacs vert 770l
EHPAD ST JEAN BRAYE	40	3 fois / semaine 7h-10 heures	Lundi-mercredi- vendredi		6 bacs vert 770l
CH GIEN	234	Trois fois / semaine 8h-11h heures	Lundi-mercredi- vendredi		30 bacs vert 770L <b>tractés</b>
CH SULLY SUR LOIRE	106	Deux fois / semaine 8h30-16 heures	Mardi et vendredi		29 bacs vert 770L <b>tractés</b>
EPSM FLEURY LES AUBRAIS	253	Deux fois / semaine 6h30-8 heures	Lundi et jeudi		24 bacs vert 1000l 24 bacs vert 770L
CH PITHIVIERS	193	Trois fois / semaine 8h-11h	Lundi-mercredi- vendredi		32 bacs vert 770l 8 bacs vert 240l
	<b>2494</b>				

## LOT N°2- LOCATION, COLLECTE ET VALORISATION DE MATIERES VALORISABLES

### **Nature du lot**

Pour 7 sites du GHT-45 le candidat assurera la collecte, le transport et la valorisation des matières de catégories : Cartons, Papiers

Ces matières font l'objet d'une cotation via des indices des prix et matières. Le candidat adressera aux établissements un bon rachat matières, mensuels ou ponctuels après les opérations de collectes et valorisations.

### **Sites concernés et adresses :**

#### **1- CHU Orléans.**

**Site HLS** demeurant au 14, avenue de l'Hôpital BP 86709 45067 ORLEANS Cedex 2

**Centre de cure médicale de Saran** demeurant au 1160, rue Passe Debout 45770 Saran

**IFPM-Nord** demeurant au 88, Faubourg Saint Jean 45000 ORLEANS

**IFPM-Sud** demeurant au Avenue Diderot Orléans La Source

**Résidence Pierre Pagot**, demeurant au 21, rue Georges Pompidou 45100 ORLEANS

**Résidence de Saint Jean de Braye** demeurant au 20, rue de la Corne de Cerf 45800 Saint-Jean de Braye

**2- EPSM G. Daumézon**, demeurant au 1 Route de Chanteau, 45400 Fleury-les-Aubrais

**3- CHAM**, demeurant au 658 Rue des Bourgoins, 45200 Amilly

**4- CH Pierre DEZARNAULDS**, demeurant au 2 Avenue Jean Villejean, 45500 Gien

**5- CH de Pithiviers**, demeurant au 10 Boulevard Beauvallet, 45300 Pithiviers.

**6- CH de Sully-sur-Loire** demeurant au 15 Avenue du Petit Parc, 45600 Sully-sur-Loire

**7-CH Pierre LEBRUN**, demeurant au 123 Rue de Saint-Germain, 45170 Neuville-aux-Bois

### **Précision sur la mise à disposition des bacs tractés et des bacs manuels**

Conformément aux besoins propres à chaque site, le candidat chiffrera la location des bacs, bennes, compacteurs, adaptés à la collecte des Cartons, Papiers.

Les caractéristiques techniques des bacs tractés et non tractés sont décrites ci-dessous.  
La dernière ligne ne concerne pas les bacs manuels.

#### **Les bacs auront les caractéristiques suivantes :**

- Volume de 770 L **de couleur marron pour le carton et bleu pour le papier**
- Marquage permettant d'indiquer la nature du déchet et le détenteur
- Conforme à la norme EN 840-1 à 6
- Des roues renforcées
- Des freins sur les roues avant
- Blocage directionnel pour les roues arrière, les roues avant doivent être libres
- Des éléments réfléchissants sur les faces avant et arrière.
- **Crochet d'attelage et timon renforcé sur platine avec un ressort de rappel**

Bacs  
manuels

Bacs  
tractés

Le nombre de conteneurs, les points de collecte et la fréquence des enlèvements pourront être modifiés selon les nécessités de chaque établissement.

### **BRM - Conditions de repise du prix d'achat pour établir le Bon Rachat Matières**

Le prix d'achat des matières suivra le relevé des prix constatés sur les marchés Français pour les principales sortes marchandes de papiers et cartons sur le **site Usine nouvelle par exemple**.

**Exemple de sortes de références :**

**Cartons => Sorte marchande 1.02 / 1.04 / 1.05 etc...**

**Papiers => Sorte marchande 2.05 / 2.06 etc...**

#### **Important**

**Dans l'hypothèse où le prix de la sorte viendrait à être nul ou inférieur à zéro, le prix de rachat (P) est fixé à zéro.**

**Ainsi :**

- **quand le cours est >0 le prix d'achat reprend la valeur du cours.**
- **quand le cours est inférieur ou égal à zéro le prix d'achat est fixé à zéro.**

### **Tonnage et Traçabilité**

Lors des enlèvements, les déchets comptabilisés en nombre de conteneurs spécifiques (Compacteurs, bennes, bacs) seront transformés en tonnages selon le poids constaté à l'usine de valorisation. À l'appui de sa facture mensuelle le prestataire enverra un récapitulatif des tonnages et nombres de collectes effectuées.

Lors d'un l'enlèvement un Bordereau de Suivi des Déchets sera établi entre le producteur et le collecteur. Y figureront de façon rigoureuse le nombre de conteneurs, la date et l'horaire d'enlèvements.

Les estimations des déchets produits en 2023 sont disponibles dans le tableau RESUME en fin d'article.

### **1- CHU-Orléans –La Source**

#### **Cartons :**

Conformément au descriptif technique de l'article 3, le candidat mettra à disposition un compacteur d'un volume de 30m3, équipé d'un poste basculeur adapté avec son platelage et rail de guidage au sol.

Celui-ci sera installé au niveau de la plateforme déchets de la Source. Les enlèvements s'effectueront au niveau de la plateforme déchets située dans la partie logistique de l'hôpital.

Il sera également chiffré la mise à disposition de 30 bacs marron « tractés » avec les caractéristiques techniques citées ci-dessus.

#### **Papiers :**

Le candidat chiffrera la mise à disposition de 55 bacs bleu « tractés » avec les caractéristiques techniques citées ci-dessus.

Déroulement de la prestation :

Elle sera programmée à raison d'une collecte par semaine. Le prestataire pourra proposer une date de passage mais devra respecter la fréquence hebdomadaire.

Les bacs pleins sont disposés à la plateforme à déchets en attente de leur prise en charge. Il faut compter entre 20 et 25 bacs par enlèvements.

### **1-CHU Orléans site SARAN**

#### **Cartons.**

Le prestataire chiffrera la mise à disposition de 12 bacs marron « tractés » avec les caractéristiques techniques décrites citées ci-dessus.

L'enlèvement des bacs se fera au niveau d'une cours logistique présente sur le site et permettant l'accès et la giration aux camions.

La fréquence de collecte – *passage sur site et vidage de tous les bacs* – se fera une fois par semaine.

#### **Papiers**

Le prestataire chiffrera la mise à disposition de 2 bacs dits « manuels ». La collecte de ces bacs se fera sur demande.

### **1-CHU Orléans Sites - IFPM Nord / IFPM sud / Résidence P PAGOT / Résidence St-Jean-de-Braye**

**Pour ces 4 sites la collecte des bacs à papiers se fera sur demande.**

Les bacs mis à disposition sont des bacs « manuels

#### **Site IFPM-Nord**

Le prestataire chiffrera la mise à disposition de 1 bac à carton et 1 bac à papiers.

La collecte du bac cartons se fera au rythme d'un passage par semaine.

#### **Site IFPM-Sud**

Le prestataire chiffrera la mise à disposition de 1 bac à carton et 1 bac à papiers.

La collecte du bac cartons se fera au rythme d'un passage par mois.

#### **Site Hébergement de Pierre Pagot.**

Le prestataire chiffrera la mise à disposition de 3 bacs à carton et 1 bac à papiers.

La collecte des bacs cartons se fera au rythme d'un passage par semaine.

#### **Site Hébergement de Saint-Jean de Braye.**

Le prestataire chiffrera la mise à disposition de 2 bacs à carton et 1 bac à papiers.

La collecte des bacs cartons se fera au rythme d'un passage par semaine.

## **2-CH EPSM**

Le prestataire chiffrera la mise à disposition de deux bennes 15m<sup>3</sup> avec un toit coulissant.

Une benne sera dédiée à la collecte des cartons et l'autre benne sera dédiée à la collecte des papiers.

Les échanges de bennes pleins/vides se feront sur demande et par le site.

Les deux bennes se trouvent sur une aire d'enlèvements dédiée.

Un plan du site avec l'implantation des bennes est annexé au document.

Tonnage en rappel dans le résumé des besoins.

## **3-CH du CHAM**

Le candidat chiffrera la mise à disposition de :

21 bacs 770l tractés

Un compacteur monobloc d'un volume d'environ 20m<sup>3</sup>

La rotation du compacteur se fera au niveau d'une cours logistique. La fréquence de collecte se fera une fois par semaine et aura lieu les vendredi matin.

## **4-Site de GIEN**

Le candidat mettra à disposition une benne de 15m<sup>3</sup> pour la récupération des cartons

La rotation se fera sur demande.

Le site hospitalier de GIEN est un site urbain où la circulation des flux logistiques est difficile une visite de site est obligatoire afin de bien appréhender les contraintes de circulation.

### **Important 1 :**

Le candidat chiffrera l'option suivante.

- **Location de 20 bacs tractés cuve couleur marron 1000l**

-1 enlèvement hebdomadaire (mercredi ; vidage de 10 bacs en moyenne).

**Le CH de Gien pourra à sa convenance, utiliser cette option pendant la validité du marché.**

## **5-Site de PITHIVIERS**

Le candidat mettra à disposition une benne de 20m<sup>3</sup> avec toit coulissant pour la récupération des papiers cartons

L'échange de bennes pleins/vides se fera sur demande.

## **6-Site de Sully-sur-Loire**

Le candidat mettra à disposition une benne de 20 m<sup>3</sup> avec toit escamotable pour la récupération des Papiers, Cartons. La benne est implantée au niveau de la cour logistique

L'échange de bennes pleins/vides se fera sur demande.

## **7-Site NEUVILLE AUX BOIS**

Le prestataire chiffrera la mise à disposition d'une benne 15m<sup>3</sup> avec un toit coulissant.

Une benne sera dédiée à la collecte des cartons. Le point d'implantation de la benne sera défini avant l'exécution du marché.

Les échanges de bennes pleins/vides se feront sur demande et par le site.

## RESUME

	Tonnage	Nombre de passage/rotation par semaine	Compacteur	Nombre bacs / bennes
CHU site LA SOURCE	Cartons 110T Papiers - 40T	1 fois / semaine chaque jeudi  Horaire libre	Compacteur 30m3	30 bacs 770l marron tractés pour carton plastique 55 bacs 770l bleu tractés pour le papier
CHU SITE SARAN	Carton 12T Papier <1T	1 fois / semaine Papier à la demande		12 bacs 770l marron tractés 2 bacs 770l bleu non tractés
IFPM SUD	Mise en place	Carton : 1 * 15j Papier à la demande		1 bac 770l marron et 1 bac 770l bleu
IFPM NORD	2T	Carton : 1 fois / semaine par site  Papier à la demande		1 bac 770l marron et 1 bac 770l bleu
Résidence PAGOT	5T			4 bacs 770l marron et 1 bac 770l bleu
Résidence ST JEAN BRAYE	3T			2 bacs 770L marron et 1 bac 770l bleu
EPSM FLEURY LES AUBRAIS	19	A la demande		2 bennes 15m3 à toit coulissant
CH-Montargis	Carton = 90T	1 fois par semaine Vendredi matin	Compacteur monobloc 20m3	21 bacs 770L tractés
CH-GIEN	Cartons - 22T	A la demande		Benne 15m3 toit escamotable
		<b>OPTION :</b> <b>Location de 20 bacs tractés 1000l</b> <b>Collecte 1 * par semaine</b>		
CH-Pithiviers	13T	A la demande		1 benne multi matériaux toit escamotable
CH-SULLY-SUR-LOIRE	18T <1T <1T	A la demande		1 benne multi matériaux toit escamotable
CH NEUVILLE AUX BOIS	14	A la demande		1 benne 15m3 toit coulissant



**LOT N°3 LOCATION COLLECTE ET VALORISATION DES DECHETS  
D.I.B / DECHETS VERTS / BOIS / FERAILLE / GRAVATS**

**Nature du lot :**

Pour 6 sites du GHT-45 le candidat assurera l'enlèvement, le transport et le traitement des déchets de type :

D.I.B – Déchets verts – Bois perdu - Ferraille - Gravats

**Sites concernés et adresses :**

**1- CHU Orléans.**

**Site HLS** demeurant au 14, avenue de l'Hôpital BP 86709 45067 ORLEANS Cedex 2

**Centre de cure médicale de Saran** demeurant au 1160, rue Passe Debout 45770 Saran

**Résidence Pierre Pagot**, demeurant au 21, rue Georges Pompidou 45100 ORLEANS

**Résidence de Saint Jean de Braye** demeurant au 20, rue de la Corne de Cerf 45800 Saint-Jean de Braye

**2- EPSM G. Daumézon**, demeurant au 1 Route de Chanteau, 45400 Fleury-les-Aubrais

**3- CHAM**, demeurant au 658 Rue des Bourgoins, 45200 Amilly

**4- CH Pierre DEZARNAULDS**, demeurant au 2 Avenue Jean Villejean, 45500 Gien

**5- CH de Pithiviers**, demeurant au 10 Boulevard Beauvallet, 45300 Pithiviers.

**6- CH Pierre LEBRUN**, demeurant au 123 Rue de Saint-Germain, 45170 Neuville-aux-Bois

**Tonnage et Traçabilité**

Lors d'un enlèvement une lettre de transport sera établie entre le producteur et le collecteur. Y figureront le nombre de conteneur(s), la date et l'horaire d'enlèvement.

Le prestataire enverra un récapitulatif des tonnages et nombres de collectes à l'appui de sa facture mensuelle. Les enlèvements se feront à la demande.

Les enlèvements s'effectueront à la demande par mail ou sur le site client du candidat. Chaque benne pleine sera échangée contre une benne vide identique. Les déchets seront transportés en l'état vers un centre de traitement. Le candidat indiquera le lieu de valorisation.

Les estimations des déchets produits en 2023 sont disponibles dans le tableau RESUME en fin d'article.

**1-CHU ORLEANS HLS**

Pour effectuer les collectes le candidat chiffrera la mise à disposition :

LOCATION ANNUELLE		LOCATION PONCTUELLE A LA DEMANDE	
Site CHU ORLEANS La Source	2 bennes de 15m3 dédiées au DIB	CHU Orléans	Bennes de 7/15/20/30m3
	1 benne de 7m3 dédiée aux Déchets Verts	SARAN PAGOT	
	1 benne de 30m3 dédiée au bois perdu	ST-Jean de BRAYE	

**2-SITE – EPSM**

Pour effectuer les collectes le candidat chiffrera la mise à disposition de bennes :

LOCATION ANNUELLE		LOCATION A LA DEMANDE
EPSM	1 benne de 15m3 - Gravats	Bennes de 7/15/20/30m3
	1 benne de 15m3 - Déchets verts	
	1 benne de 20m3 - DIB	
	1 benne de 20m3 -Ferraille	

**3-Site CHAM**

Le candidat chiffrera la mise à disposition :

LOCATION ANNUELLE		LOCATION A LA DEMANDE
CHAM	1 benne 20m3 dédié aux DIB 1 benne 10m3 dédié aux DIB	Bennes de 7/15/20/30m3

**4-Sites du GIEN**

Le candidat chiffrera la mise à disposition :

LOCATION ANNUELLE		LOCATION A LA DEMANDE
GIEN	1 benne de 20m3 - DIB	Bennes de 7/15/20/30m3

**5-Sites de PITHIVIERS**

Le candidat chiffrera la mise à disposition :

LOCATION ANNUELLE		LOCATION A LA DEMANDE
PITHIVIERS	1 benne de 15m3- DIB	Bennes de 7/15/20/30m3

**6-Site de Neuville-aux-Bois**

Le prestataire chiffrera la mise à disposition de bennes à la demande, pour des volumes allant de 7m3 à 30m3.  
La catégorie de déchets sera définie au moment de la commande.

		LOCATION A LA DEMANDE
NEUVILLE AUX BOIS		Bennes de 7/15/20/30m3

## RESUME

LOCATION A L ANNEE		LOCATION PONCTUELLE
CHU Orléans	Benne 20m3 DIB = 2 <b>63T</b> Benne 7m3 déchets verts = 1 <b>12T</b> Benne 30m3 bois perdu = 1 <b>6T</b>	A la demande Benne 7/15/20/30 m3
EPSM	Benne 20m3 DIB <b>24T</b> Benne 20m3 Ferraille <b>Non estimé</b> Benne 15m3 déchets vert <b>5T</b> Benne 15m3 gravats <b>16T/</b>	
CHAM	Benne 15m3 DIB = 1 Benne 10m3 DIB = 1  <b>Environ 37T</b>	
GIEN	Benne 15m3 DIB = 1  <b>Gisement non estimé</b>	
PITHIVIERS	Benne 15m3 DIB = 1  <b>Gisement non estimé</b>	
NEUVILLE AUX BOIS	<b>Gisement non estimé</b>	

## LOT N°4 COLLECTE ET VALORISATION DES PALETTES

### **Nature du lot :**

Le candidat assurera la mise à disposition d'une équerre, l'enlèvement, le transport et le rachat matière des palettes.

Les quantités de palettes produites en 2023 sont disponibles dans le tableau RESUME en fin d'article.

### **Sites concernés et adresses :**

**1- Hôpital de La Source**, demeurant au 14, avenue de l'Hôpital BP 86709 45067 ORLEANS Cedex 2.

**2- CHAM**, demeurant au 658 Rue des Bourgoins, 45200 Amilly.

**3- EPSM G. Daumézou**, demeurant au 1 Route de Chanteau, 45400 Fleury-les-Aubrais

**4- CH de Sully-sur-Loire** demeurant au 15 Avenue du Petit Parc, 45600 Sully-sur-Loire

### **1-Site CHU ORLEANS La Source**

Le candidat mettra à disposition une équerre ou seront stockées de manière indifférenciées les différentes catégories de palettes avant leur collecte. Les collectes se feront à la demande, par mail. Lors d'un l'enlèvement un bon de transport sera établi.

Par retour, le candidat adressera au centre hospitalier un bon de réception sur lequel figureront notamment : un récapitulatif du nombre, du type et du montant de rachat pour chaque collecte réalisée. Ceci donnera lieu à l'émission d'un titre de recette adressé au candidat. Le titre de recette pourra être établi pour plusieurs opérations.

### **2-Site CH MONTARGIS**

Le prestataire assurera la collecte de palettes stockées dans un local dédié sur le site.

Les enlèvements se feront à la demande. Lors d'un l'enlèvement un bon de transport sera établi.

Par retour, le candidat adressera au centre hospitalier un bon de réception sur lequel figureront notamment : un récapitulatif du nombre, du type et du montant de rachat pour chaque collecte réalisée. Ceci donnera lieu à l'émission d'un titre de recette adressé au candidat. Le titre de recette pourra être établi pour plusieurs opérations.

### **3-Site EPSM FLEURY LES AUBRAIS**

Le prestataire assurera la collecte de palettes stockées dans un local dédié sur le site.

Les enlèvements se feront à la demande. Lors d'un l'enlèvement un bon de transport sera établi.

Par retour, le candidat adressera au centre hospitalier un bon de réception sur lequel figureront notamment : un récapitulatif du nombre, du type et du montant de rachat pour chaque collecte réalisée. Ceci donnera lieu à l'émission d'un titre de recette adressé au candidat. Le titre de recette pourra être établi pour plusieurs opérations.

### **4-Site CH de SULLY-SUR-LOIRE**

Le prestataire assurera la collecte de palettes stockées dans un local dédié sur le site.

Les enlèvements se feront à la demande. Lors d'un l'enlèvement un bon de transport sera établi.

Par retour, le candidat adressera au centre hospitalier un bon de réception sur lequel figureront notamment : un récapitulatif du nombre, du type et du montant de rachat pour chaque collecte réalisée. Ceci donnera lieu à

l'émission d'un titre de recette adressé au candidat. Le titre de recette pourra être établi pour plusieurs opérations.

Tableau de typologie et quantité estimatives.

Typologie de palettes	Quantité approximative 2023
Palettes perdue légères 80*120 bon état	900
Palettes perdue légères 80*120 cassées	500
Palettes perdue 80*120 demi/lourde Bon état	700
Palettes perdue 80*120 demi/lourde cassées	300
Palettes europe 2scd choix bon état	400
Palette europe 2scd à réparer	300
Palette europe 1er choix. Bon état	300
Palettes CP1.2.3 Bon état	40
Palettes CP1.2.3 Cassées	15
Palettes Hors cote	90
Palettes locative	10
Palettes de réparation	90

## RESUME

Site Hospitalier	Collecte	Matériel
CHU ORLEANS LA SOURCE	Enlèvement à la demande	Location équerre - Environ 3500 palettes/an
CH MONTARGIS	Enlèvement à la demande	Stockage local dédié - Environ 300 palettes/an
CH EPSM FLEURY LES AUBRAIS	Enlèvement à la demande	Stockage local dédié - Environ 200 palettes/an
CH SULLY-SUR-LOIRE	Enlèvement à la demande	Stockage local dédié - Environ 150 palettes/an

## LOT N°5- LOCATION COLLECTE ET VALORISATION DES BIODECHETS

### **Nature du lot :**

Pour 2 sites du GHT-45 le prestataire s'engage à collecter, transporter et valoriser les biodéchets issus des cuisines centrales et des selfs du personnels.

La cuisine centrale du site HLS réalise à la fois l'assemblage des plateaux et la production des repas. La production est d'environ 6000 repas / jour.

### **Tonnage et traçabilité**

Lors des enlèvements, les déchets comptabilisés en nombre de conteneurs seront transformés en tonnages selon le poids constaté lors de l'enlèvement.

Lors d'un l'enlèvement un Bordereau de Suivi des Déchets sera établi entre le producteur et le collecteur. Y figureront de façon rigoureuse le nombre de conteneurs, la date et l'horaire d'enlèvements.

Le prestataire enverra un récapitulatif des tonnages et nombres de collectes à l'appui de sa facture mensuelle. Les estimations des déchets produits en 2023 sont disponibles dans le tableau RESUME en fin d'article.

### **Sites concernés et adresses :**

- 1- **Hôpital de La Source**, demeurant au 14, avenue de l'Hôpital BP 86709 45067 ORLEANS Cedex 2.
- 2- **CH Pierre DEZARNAULDS**, demeurant au 2 Avenue Jean Villejean, 45500 GIEN

### **1-Site CHU ORLEANS La Source**

La proposition se conformera au fonctionnement suivant :

Mise à disposition des caisses palettes dans lesquelles seront stockées les biodéchets issus du vrac de production de la cuisine centrale et du self.

Les caisses-palettes sont entreposées en deux endroits différents du site :

-4 caisses-palettes seront disposées au niveau du local à déchets de l'UCPA. Les caisses palettes seront sorties par les agents du CHU. Un quai permet de réaliser facilement les opérations de manutentions.

-2 caisses-palettes seront disposées au niveau du self. Celui-ci est situé au RDC du bâtiment B du CHU ORLEANS LA SOURCE.

**Le prestataire devra respecter un circuit dédié en empruntant un ascenseur logistique dans lequel il est impossible de gerber les 2 palettes sous peine de mettre l'ascenseur hors service-. Il est formellement interdit d'emprunter les ascenseurs dédiés aux personnels. Le non-respect de ces consignes entrainera l'application de pénalités.**

Pour le point de collecte du self c'est le chauffeur qui assurera les opérations de manutentions caisses pleines / caisses vides.

**Le gisement de biodéchets a été estimé à environ 50T annuel.**

**L'enlèvement sera hebdomadaire et aura lieu chaque jeudi matin.**

### **2-Site CH de Gien**

Mise à disposition de 1 conteneurs de 250l avec couvercle dans lequel seront stockés les biodéchets issus du vrac de production de la cuisine centrale et du self. Les caisses palettes sont stockées dans un local réfrigéré du site. C'est le chauffeur qui assurera les opérations de manutentions échanges pleins / vides.

**Le gisement de biodéchets a été estimé à environ 10T annuel**

**L'enlèvement sera hebdomadaire et aura lieu chaque lundi matin.**