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



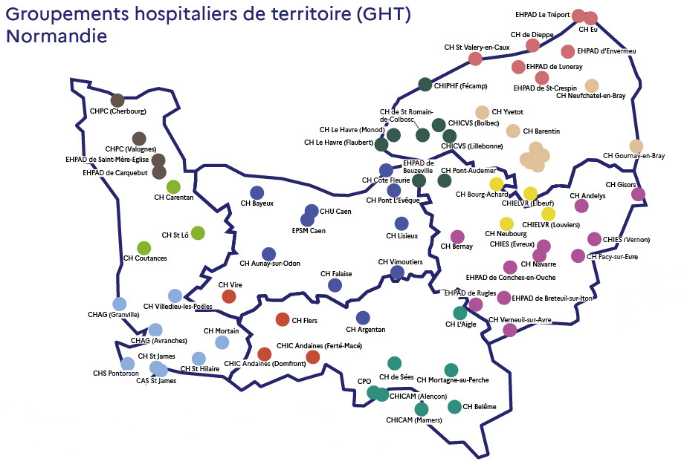
**ANNEXE 3**

**DESCRIPTIF DES INSTALLATIONS**

**LOT 1 : CH Aunay-Bayeux**

1. **DESCRPTION GENERALE DU GHT**

Le Groupement Hospitalier de Territoire (GHT) « Normandie Centre » regroupe les établissements suivants :

* CHU Caen Normandie
* EPSM Caen
* CH Bayeux
* CH Aunay-sur-Odon
* CH Falaise
* CH Argentan
* CH Vimoutiers
* CH Lisieux
* CH Pont L’Evêque
* CH Côte Fleurie

Le présent marché concerne les bâtiments selon l’allotissements suivants :

|  |  |
| --- | --- |
| **N° Lot** | **Etablissement** |
| Lot 1 | CHU CAEN |
| CH Aunay-Bayeux |
| EPSM de Caen |
| Lot 2 | CH Argentan |
| CH Vimoutiers |
| Lot 3 | CH Lisieux |
| CH Pont l’EVEQUE |
| Lot 4 | CH Falaise |
| CH Côte fleurie |

1. **LOT 1 – CH Aunay-Bayeux**

Le **Centre hospitalier Aunay-Bayeux** est un établissement public de santé intercommunal issu de la fusion intervenue le 1er janvier 2018 des deux Centres hospitaliers d’Aunay sur Odon et de Bayeux.

Le CHAB est un établissement multisite de plus de 1000 lits et places tous secteurs confondus, sur un patrimoine d’une surface d’environ 80 000m² avec 2 sites géographiques principaux, et des sites annexes :

• Sur Bayeux

* MCO
* Santé mentale (adultes, adolescents et enfants)
* Maison d’Accueil Spécialisé
* USLD et CSG
* SMR Gériatrique
* EHPAD
* Logistique

A Bayeux le CHAB est éclaté sur 3 sites principaux : Nesmond (MCO + plateau technique) 302 lits sur 23.000 m², Champs Fleury (EHPAD, ULSD, SMR Gériatrique, CSG) 210 lits sur 15.000 m² et Vaux sur Aure (Santé mentale, Mas, Ifas et logistique) avec 75 lits sur 17.000 m².

• Sur Aunay

A Aunay le site est composé des services suivants

* Un centre de premiers soins
* Un service d’imagerie médicale
* Un service de consultations externes multidisciplinaires
* Un service de consultations médico psycho sociologique pour enfants et adolescents
* 4 places d’Hospitalisation de jour (HDJ)
* 30 lits de SMR Neuro cognitif
* 17 lits de SMR Neuro locomoteur
* 15 lits de SMR Polyvalent
* 3 lits dédiés de sons palliatifs
* 8 lits pour personnes en état végétatif persistant (EVP)
* 106 lits d’EHAPD, plus 4 lits d’hébergement temporaire

183 lits au total pour une surface de 24.000 m².

• Sur Hérouville-Saint-Clair :

* Un accueil de jour pour enfants quartier haute folie
* Un CMPEA avenue de Cambridge

Effectif formation : 12 agents à former pour l’ensemble du CH Aunay-Bayeux

Nombre de visite annuelle de maintenance préventive : 2

1. **DESCRPTION DES SITEs de bayeux**

Les sites sur Bayeux sont composés de plusieurs bâtiments classés de la manière suivante.

Le contrat concerne les bâtiments suivants :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Site** | **Typologie de Bâtiment** | **Nom du Bâtiment** |
| Centre Hospitalier rue de Nesmond à Bayeux | ERP U 2ème catégorie | Bât hôpital |
| Plateau technique |
| Code du travail | Chaufferie |
| Bâtiment « énergies » |
| Pharmacie/vestiaires |
| Chapelle |
| Bâtiments administratifs rue de Nesmond à Bayeux | Code du travail | 22 rue de Nesmond |
| Pavillon de Direction |
| DRH/Bureaux |
| Département info médicale |
| Site Champfleury rue Saint-Exupère à Bayeux | ERP U 3ème catégorie | EHPAD/SMR/CSG/USLD |
| ERP V 5ème catégorie | Chapelle |
| Foyer / logement | 134 rue Saint-Jean |
| ERP PU 5ème catégorie | Service mortuaire |
| Accueil de jour clé des songes |
| Code du travail | Direction services économiques |
| Site « Vaux » rue d’Argouges à Bayeux | ERP U 4ème catégorie | Psy adultes – « Nerval » |
| ERP J 4ème catégorie | Maison d’Accueil Spécialisé |
| ERP PU 5ème catégorie | Pédospy - Presqu’île |
| Pédopsy – Prélude |
| Pédopsy - Alizé et Zéphir |
| ERP R 5ème catégorie | IFAS |
| ERP PU 5ème catégorie | CMP/CMPEA/Santé au travail |
| Code du travail | Stérilisation |
| Cuisine/magasin/logistique |
| Sites Hérouville | ERP PU 5ème catégorie | Accueil de jour « L’Odyssée » |
| CMPEA avenue de Cambridge |

**DESCRPTION DU SITE D’Aunay-sur-odon**

Le site d’Aunay-sur-Odon est composé de 2 bâtiments A et C de 4 niveaux, relié par son centre par le bâtiment B de 3 niveaux et le bâtiment EVP de plein pied.

Le contrat concerne les bâtiments suivants :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Site** | **Typologie de Bâtiment** | **Nom du Bâtiment** |
| Aunay sur Odon | ERP | EHPAD BEAUSEJOUR |
| ERP | CH Bâtiment A |
| CH Bâtiment B |
| CH Bâtiment C |
| EVP |
| ERP | CMPEA |

Une opération de mise en sécurité du bâtiment « hôpital » a été fait en 2016 avec la mise en place du désenfumage dans les parties à sommeil et le changement du Système de sécurité incendie.

Le bâtiment EHPAD, sur 3 niveaux, est composé d’une construction de 1995 et d’une nouvelle partie construite en 2019. Le système de sécurité incendie a été remplacé sur l’ensemble du bâtiment en 2019.

Le CMPEA occupe un niveau de la Maison des services, rénovée en 2021.Le système de sécurité incendie a été remplacé sur ce niveau en 2021.

**C.1 Quantitatifs des sites équipés d’un SSI de catégorie A**

**Aunay-sur-Odon – Bâtiments « Hôpital (Bât A, B, C et EVP)**

Le Système de sécurité incendie (S.S.I), mise en service en 2021, est composé de :

* SDI : DEF Gamme Cassiopée Forte S
* CMSI : DEF Game Antares 4

La description de l’installation ci-dessous n’est donné qu’à titre indicatif.

|  |  |
| --- | --- |
| **Caractéristiques fonctionnelles** |  |
| Variante FORTE S :   * 1000 adresses de zone / centrale * 128 adresses de zone / circuit de détection * 1024 adresses extensibles à 16384 adresses de points (DI, DM et AT) |  |
| **Caractéristiques des sources d’alimentation électrique** |  |
| Source principale :   * Secteur 230 V (-15% ; +10%) 50 Hz ou 60Hz. * Consommation maximale sur cette source : 2A en 230 V, 3A en 110 V |  |
| Source secondaire :   * Deux batteries d’accumulateurs étanches au plomb de 12 V/7 à 24Ah raccordées en série qui assurent une autonomie de 112 h en veille et 10 min en alarme. * Tension finale de décharge et de mise hors service de l’ECS :20,8V +/- 0.2V. * Consommation maximale sur cette source : 3,3A (tous type). |  |
| Source auxiliaire :   * Cette fonction est assurée normalement par la source secondaire. Lorsque la face avant est déportée, cette fonction est assurée par une pile de 9V type alcaline 6LR61. * Autonomie minimale de la signalisation tableau hors tension :1h |  |
| Source de sécurité :   * De capacité 12V/2 1Ah, cette batterie étanche au plomb assure l’indépendance fonctionnelle au sens de la norme NFS 61-936. |  |

CMSI :DEF Gamme ANTARES 4

|  |
| --- |
| **Ensemble base Antares 4 + partie signalisation avec ensemble Basalt + Altes S-3U** |
| En coffret unique, compose de :   * 1 chassis avec une porte ajourée pour 4 modules de face avant * 1 module de signalisation EGA4 * 2 alimentations ALBA * 1 carte d’unité Centrale CPUB-CMSI * 1 carte de boucle CGB * 1 module ALTES S-3U * 1 carte d’unité Centrale CPUB-ALT * 1 carte IE4M-B * 1 carte de boucle CGDI * 1 support C20X |

**Equipements DEF détection incendie**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Désignation* | *Références* | *Quantités* |
| SDI | FORTE 360 | 1 |
| CMSI | ANTARES 4 | 1 |
| AES CMSI 24v 10A | POWERLINE | 2 |
| AES SDI 24v 4A | POWERLINE | 1 |
| Batteries 12v 24Ah | - | 8 |
| Batteries 12v 12Ah | - | 2 |
| Carte de ligne - boucle 256 points FORTE | MG2B | 3 |
| Console d'exploitation | CEA4 | 1 |
| Platine 24 fonctions | USCA4 | 1 |
| Carte 20 relais progr. | C20R-E | 1 |
| Carte gestion boucle | CGB | 1 |
| Imprimante avec cordon | - | 1 |
| Tableau de report | ALTRA+ | 11 |
| Module déporté 4 lignes | ED4L | 15 |
| Module déporté 1 ligne | EDL | 1 |
| Module déporté 4 lignes | ED4YL | 4 |
| Module déporté 4 relais | ED4R | 4 |
| Diffuseur sonore | AVS2000 SIP | 14 |
| AGS | AGS2000 | 29 |
| Diffuseur lumineux | RADIANCE RCW | 31 |
| Détecteur optique | OA-O | 408 |
| Détecteur thermique | OA-T | 18 |
| Détecteur multicritère | ORION | 24 |
| Déclencheur manuel | DMOA | 43 |
| Indicateur d’action | IA | 274 |

**Equipements DAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Désignation** | **Quantité** |
| Ventouses PCF | 66 |
| Déverrouillage de porte de secours | 10 |
| Clapets coupe-feu (CCF) | 14 |
| Non-stop Ascenseurs | 5 |
| Portes CF asservies | 26 |
| Moteur de désenfumage | 8 |

**Aunay-sur-Odon – Bâtiment EHPAD « Beauséjour »**

Mise en service en 2021, il est composé de :

* SDI : DEF Gamme Cassiopée Forte S
* CMSI : DEF Game Antares 5

La description de l’installation ci-dessous n’est donné qu’à titre indicatif.

|  |  |
| --- | --- |
| **Caractéristiques fonctionnelles** |  |
| Variante FORTE S :   * 1000 adresses de zone / centrale * 128 adresses de zone / circuit de détection * 1024 adresses extensibles à 16384 adresses de points (DI, DM et AT) |  |
| **Caractéristiques des sources d’alimentation électrique** |  |
| Source principale :   * Secteur 230 V (-15% ; +10%) 50 Hz ou 60Hz. * Consommation maximale sur cette source : 2A en 230 V, 3A en 110 V |  |
| Source secondaire :   * Deux batteries d’accumulateurs étanches au plomb de 12 V/7 à 24Ah raccordées en série qui assurent une autonomie de 112 h en veille et 10 min en alarme. * Tension finale de décharge et de mise hors service de l’ECS :20,8V +/- 0.2V. * Consommation maximale sur cette source : 3,3A (tous type). |  |
| Source auxiliaire :   * Cette fonction est assurée normalement par la source secondaire. Lorsque la face avant est déportée, cette fonction est assurée par une pile de 9V type alcaline 6LR61. * Autonomie minimale de la signalisation tableau hors tension :1h |  |
| Source de sécurité :   * De capacité 12V/2 1Ah, cette batterie étanche au plomb assure l’indépendance fonctionnelle au sens de la norme NFS 61-936. |  |

CMSI :DEF Gamme ANTARES 4

|  |
| --- |
| **Ensemble base Antares 5 + partie signalisation avec ensemble Basalt + Altes S-3U** |
| En coffret unique, compose de :   * 1 chassis avec une porte ajourée pour 4 modules de face avant * 1 module de signalisation EGA4 * 2 alimentations ALBA * 1 carte d’unité Centrale CPUB-CMSI * 1 carte de boucle CGB * 1 module ALTES S-3U * 1 carte d’unité Centrale CPUB-ALT * 1 carte IE4M-B * 1 carte de boucle CGDI * 1 support C20X |

**Equipements DEF détection incendie**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Désignation* | *Références* | *Quantités* |
| SDI | FORTE S | 1 |
| CMSI | ANTARES 5 | 1 |
| AES CMSI 24v 10A | POWERLINE | 2 |
| AES SDI 24v 4A | POWERLINE | 1 |
| Batteries 12v 24Ah | - | 8 |
| Batteries 12v 12Ah | - | 2 |
| Carte de ligne - boucle 256 points FORTE | MG2B | 3 |
| Console d'exploitation | CEA4 | 1 |
| Platine 24 fonctions | USCA4 | 1 |
| Carte 20 relais progr. | C20R-E | 1 |
| Carte gestion boucle | CGB | 1 |
| Imprimante avec cordon | - | 1 |
| Tableau de report | ALTRA+ |  |
| Module déporté 4 lignes | ED4L | 35 |
| Module déporté 1 ligne | EDL |  |
| Module déporté 4 lignes | ED4YL |  |
| Module déporté 4 relais | ED4R | 6 |
| Diffuseur sonore | AVS2000 SIP |  |
| AGS | AGS2000 | 50 |
| Diffuseur lumineux | RADIANCE RCW | 18 |
| Détecteur optique | OA-O | 364 |
| Détecteur thermique | OA-T | 7 |
| Détecteur multicritère | ORION+ |  |
| Déclencheur manuel | DMOA | 28 |
| Indicateur d’action | IA | 201 |

**Equipements DAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Désignation** | **Quantité** |
| Ventouses PCF | 62 |
| Déverrouillage de porte de secours | 24 |
| Clapets coupe-feu (CCF) | 23 |
| Non-stop Ascenseurs | 5 |
| Portes CF asservies | 27 |
| Moteur de désenfumage | 14 |

**C.1 Quantitatifs des sites équipés d’un SSI de catégorie A**



**C2 Quantitatifs des sites équipés d’alarme de type 4**

**Bâtiment Pavillon de direction rue de Nesmond Bayeux (mise en service en 2014)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Désignation** | **Quantité** |
| Centrale Sicli Son’ecla Type 4 secteur | 1 |
| DM Sicli | 2 |

**Bâtiment DIM rue de Nesmond Bayeux (mise en service en 2014)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Désignation** | **Quantité** |
| Centrale Sicli Son’ecla Type 4 secteur | 1 |
| DM Sicli | 1 |

**Bâtiment DRH/bureaux rue de Nesmond Bayeux (mise en service en 2009)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Désignation** | **Quantité** |
| Centrale Sicli Son’ecla Type 4 secteur | 1 |
| DM Sicli | 5 |

**Bâtiment 22 rue de Nesmond Bayeux (mise en service en 1999)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Désignation** | **Quantité** |
| Centrale T4 | 1 |
| DM Sicli | 3 |

**Bâtiment Accueil de jour la Clé des songes rue Saint-Exupère Bayeux (mise en service en 1999)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Désignation** | **Quantité** |
| Centrale Legrand Alar T4 | 1 |
| DM | 3 |

**Bâtiment service mortuaire rue Saint-Exupère Bayeux (mise en service en 2017)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Désignation** | **Quantité** |
| Centrale Legrand Alar T4 | 1 |
| DM | 2 |

**Bâtiment Direction des services économiques rue Saint-Exupère Bayeux (mise en service en 2016)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Désignation** | **Quantité** |
| Centrale Sicli Son’eca type 4 | 1 |
| DM sicli | 2 |

**Bâtiment Prélude rue d’Argouges Bayeux (mise en service en 2014)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Désignation** | **Quantité** |
| Centrale Sicli Son’eca type 4 | 1 |
| DM sicli | 1 |

**Bâtiment CMP/CMPEA/Santé au travail rue d’Argouges Bayeux (mise en service en 2011)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Désignation** | **Quantité** |
| Centrale Sicli Son’eca type 4 | 1 |
| DM sicli | 6 |

**Bâtiment IFAS rue d’Argouges Bayeux (mise en service en 2000)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Désignation** | **Quantité** |
| Centrale Legrand | 1 |
| DM | 1 |

**Bâtiment CMPEA avenue de Cambridge à Hérouville St-Clair (mise en service en 2003)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Désignation** | **Quantité** |
| Centrale Legrand type 4 | 1 |
| DM | 3 |

**Bâtiment Accueil de jour 1009bis quartier haute folie à Hérouville Saint-Clair (mise en service en 2000)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Désignation** | **Quantité** |
| Centrale alarme T4 | 1 |
| DM | 2 |

**Bâtiment CMPEA rue de Vire à Les Monts d’Aunay (mise en service en 2018)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Désignation** | **Quantité** |
| Centrale alarme T4 | 1 |
| DM | 2 |
| Diffuseur sonore | 1 |

* 1. **Fonctionnement propre à l’ensemble des sites**

*En précision de l’article 6.4 du CCTP, les moyens mis à disposition au TITULAIRE seront les suivantes.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Equipement** | **CHU Caen** |
| Moyens d’accès (clés, badges ou dispositifs équivalents, …) | Oui  Non |
| Moyens de communication (téléphone, talkie-walkie, …) | Oui  Non |

Les moyens d’accès seront mis en place au standard du CH Aunay-Bayeux rue de Nesmond pour les sites situés sur Bayeux et à l’accueil du bâtiment A pour les sites d’Aunay. Une boite à clé avec le pass sera mise à disposition du titulaire.

Pour mémoire, avant et à la fin de chaque intervention, le technicien intervenant pour le compte du TITULAIRE devra contacter le technicien d’astreinte du CHAB (Bayeux ou Aunay) via le standard du CHAB au 02 31 51 51 51 afin que cette intervention puisse être enregistrée par les services techniques du CHAB.