

# MARCHE PUBLIC DE FOURNITURES COURANTES ET SERVICES

## N° 25 001

### CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (CCTP)

---

#### NOM DE L'ORGANISME ACHETEUR

---

Organisme de sécurité sociale : Caisse Nationale Militaire de Sécurité Sociale  
247, avenue Jacques Cartier  
83090 Toulon Cedex 9

---

#### OBJET DU MARCHE

---

**Accord cadre à bons de commande relatif aux contrôles et vérifications  
périodiques obligatoires (CVPO) pour la Caisse Nationale Militaire de sécurité  
Sociale (CNMSS)**

# SOMMAIRE

.....

I.	OBJET DU MARCHÉ	3
II.	NATURE DES PRESTATIONS	3
	2.1 PRESTATIONS COMPRISES DANS LE FORFAIT	3
	2.2 PRESTATIONS HORS FORFAIT	5
	2.3 NOUVELLE PRESTATION DE VERIFICATION OU DE CONTROLE NON PREVUE	
	AU PRESENT MARCHÉ	6
III.	EXECUTION DES PRESTATIONS	6
	3.1 LIEUX D'EXECUTION	6
	3.2 LES MODALITES D'EXECUTION	8
IV.	OBLIGATIONS DU TITULAIRE	9
	4.1 RESPECTS DES MESURES DE SECURITE	9
	4.2 RESPECT DES TEXTES EN VIGUEUR	9
	4.3 AUTRES	10
<u>Annexes 1 à 7 :</u>		
1 .	ELECTRICITE	10
2 .	ASCENSEURS, MONTE-CHARGE, MONTE-HANDICAPES	25
3 .	APPAREILS DE LEVAGE	26
4 .	PORTES AUTOMATIQUES / PORTE MANUELLE	27
5 .	MACHINES DANGEREUSES	28
6 .	EQUIPEMENTS DE SECURITE	29
7 .	DETAIL DU CONTENU DES PLANS DES SITES	31

## I. OBJET DU MARCHÉ

Le présent marché a pour objet la réalisation des contrôles et vérifications périodiques obligatoires (CVPO) de la Caisse Nationale Militaire de Sécurité Sociale (CNMSS) situés aux adresses suivantes :

- Bâtiments « brun » et « bleu » y compris pour ce dernier, l'appartement de fonction du Directeur et la loge des agents de sécurité - 247 et 256 avenue Jacques Cartier – 83000 TOULON
- Logement au-dessus de la crèche LAMALGUE - 28 avenue Jean Guiramand - 83000 Toulon
- Bâtiment « Archives » - Z.I. La Garde – avenue Joseph Lambot – 83130 LA GARDE
- Bâtiment de l'antenne de PARIS - 66 rue Boissière – 75016 Paris
- Villa Guiramand, 99 rue Guiramand 83000 Toulon

Le TITULAIRE et le maître d'ouvrage s'engagent à respecter les obligations et les droits prévus par les lois et les règlements notamment :

- Les articles L. 4711 et D. 4711 du Code du travail ;
- Tous les arrêtés, décrets, articles de loi portant obligation de contrôle ou concernant leurs modalités de mise en œuvre pour les installations et équipements, déjà publiés ou à paraître, pendant la période couverte par le marché.

## II. NATURE DES PRESTATIONS

Certaines prestations sont incluses dans le forfait, d'autres sont hors forfait.

Les prestations à prix forfaitaire (2.1) sont les prestations périodiques à réaliser par site (Toulon, La Garde et Paris) et par nature de contrôle dans les domaines techniques indiquées ci-dessous ; les prix forfaitaires figurent à l'annexe 1 de l'acte d'engagement.

Les autres prestations sont hors forfait (2.2) ; les prix unitaires figurent aux annexes 2 et 3 de l'acte d'engagement.

### 2.1 PRESTATIONS COMPRISES DANS LE FORFAIT

Dans le cadre de cette prestation, la CNMSS définit ses besoins en termes d'exigences de services basées sur les indications suivantes :

#### A. Installations et équipements

Le TITULAIRE déclare connaître parfaitement la constitution des installations et la consistance des matériels et équipements dont il assure les opérations de vérification et des contrôles réglementaires obligatoires.

*En conséquence, il ne pourra se prévaloir, en aucune circonstance, du manque ou de l'inexistence des spécifications afférentes aux installations. Aussi, il appartient au TITULAIRE de prendre, à ses frais exclusifs, toutes les mesures et moyens nécessaires pour assurer l'intégralité de ses opérations de contrôle inscrites au présent marché.*

#### B. Domaines d'activité par site

Les contrôles techniques réglementaires spécifiés au présent cahier des charges concernent les domaines techniques suivants. Le tableau ci-dessous met en évidence les sites dans lesquels seront réalisés les contrôles par type d'activité et identifiés par une croix :

Domaines d'activité		Toulon	La Garde	Antenne de Paris
1. ELECTRICITE	Electricité	X	X	X
	Q18	X	X	X
2. ASCENSEURS		X	X	X
3. APPAREILS DE LEVAGE		X		
4. PORTES AUTOMATIQUES / PORTE MANUELLE		X	X	X
5. MACHINES DANGEREUSES		X		
6. SYSTEMES DE SECURITE	Lignes de vie	X		X
	Points d'ancrage	X		X
7. MESURE CONCENTRATION POUSSIERE DE BOIS		X		

#### **NOTA :**

Sont classés ERP 5<sup>ème</sup> catégorie :

- Le hall d'accueil, les sanitaires du RDC et la salle de conférence de l'antenne de Paris classé ERP de 5<sup>ème</sup> catégorie (type W)
- La zone hall d'accueil composée de l'espace d'attente, de 3 bureaux d'accueil spécialisé, des sanitaires, des SAS d'entrée situé au RDC du bâtiment Brun à Toulon classée ERP de 5<sup>ème</sup> catégorie (type W)

Il sera établi un rapport spécifique pour les zones ERP

Dans les domaines précités, les contrôles seront effectués selon la procédure suivante :

- Traitement des contrôles et vérifications nécessitant un accompagnant de la CNMSS (accès aux locaux techniques et aux Centres de Traitement de l'Information) ;
- Traitement des contrôles et vérifications nécessitant la présence d'un technicien de l'entreprise de maintenance (ascenseurs)

#### **C. Prestations de contrôles et vérifications périodiques obligatoires (CVPO) à effectuer dans chaque domaine**

##### **1. Électricité :**

Les contrôles des installations électriques portent sur l'ensemble des équipements et des réseaux de la distribution haute et basse tension des sites :

- Les cellules haute tension,
- Les transformateurs HT/BT,
- Les 2 groupes électrogènes de secours,
- Les tableaux généraux basse tension,
- Les armoires électriques de distribution, ainsi que les coffrets divisionnaires,
- Les armoires et coffrets desservant les équipements techniques (pompes à chaleur, centrales d'air, extracteurs, portes automatiques, ascenseurs, etc)
- Les terminaux (luminaires, prises électriques, appareillages terminaux divers, tisanières, etc) (\*)
- L'éclairage de sécurité,
- L'éclairage extérieur,
- L'ensemble des réseaux basse et haute tension,
- Les paratonnerres, 2 sur le site de Toulon, 1 sur le site de La Garde
- Les parafoudres.

Y compris la **vérification périodique Q18** qui permet de s'assurer du respect des règles d'installation vis-à-vis des dangers d'incendie ou d'explosion d'origine électrique (modes de protection et adéquation des dispositifs de protection).

**(\*) Nota :**

**Les équipements terminaux des utilisateurs sont à prendre en compte forfaitairement.**

**Les quantités et descriptifs sont donnés à titre indicatif.**

**3. Ascenseurs :**

Vérification ascenseurs, monte-charge, monte-handicapé (EPRM)

**4. Appareils de levage :**

Vérification transpalettes électriques, chariots élévateurs, hayon monté sur véhicule,

**5. Portes automatiques / Porte manuelle :**

Vérification portes et portails automatiques, rideaux métalliques motorisés, porte manuelle, barrière, unités de passage

**6. Machines dangereuses :**

Vérification massicot (service reprographie), scie circulaire située dans l'atelier menuiserie

**7. Lignes de vie**

- Vérification de conformité du dispositif,
- Contrôle des supports ou interfaces d'extrémité, intermédiaire et angle,
- Contrôle du serrage de toutes les boulonneries et des amortisseurs,
- Vérification de l'état général de ce dispositif sur le plan de la corrosion,
- Vérification du passage des intermédiaires et angles,
- Contrôle de l'état du connecteur.

**8. Points d'ancrage :**

Vérification selon les règlements et normes en vigueur.

**9. Mesure concentration poussière :**

Mesure du taux de poussière de bois émise (atelier menuiserie)

**NB : Les plans des sites de Toulon, La Garde, Paris sont fournis en annexe 7 du CCTP.**

**D. Prestations de conseil**

Le titulaire a un devoir de conseil et d'aide à la décision dans le cadre de l'exécution du présent marché, concernant les installations et les matériels, actuels et à venir, sur les sites de la CNMSS. Aussi, il se pourrait qu'il lui soit demandé d'assurer une assistance technique à la demande de tout prestataire ou de toute autorité administrative qui en ferait la demande (aide sur des connaissances techniques et réglementaires, mise à disposition de documents, recours de compétence, etc.).

Cette prestation fait partie intégrante du forfait au titre du devoir de conseil dû par le titulaire. Aussi, les frais de déplacement et les prestations effectuées, sur les sites de Toulon, La Garde, Paris ou à distance, ne seraient pas rémunérés en sus par la CNMSS.

## **2.2 PRESTATIONS HORS FORFAIT**

Les prestations hors forfait concernent des contrôles occasionnels ci-dessous (cf. annexe 2 de l'acte engagement) :

→ Des contrôles occasionnels d'une périodicité supérieure à 12 mois qui interviendront pendant la durée du marché dans le domaine technique suivant :

- **Vérification triennale du SSI sur le site de Toulon et de Paris :**

Le contrôle se compose :

- D'examens visant à s'assurer que l'installation est opérationnelle et que le Système de Sécurité Incendie (SSI) de catégorie A présent dans les bâtiments bleu et brun (détecteurs dans les circulations et locaux à risques ou sensibles) est conforme à la réglementation en vigueur,
- De vérification de la mise en œuvre des dispositifs actionnés de sécurité dans la chaîne intégrale d'asservissement comprenant un test minimum par zone de détection (y compris DM) – vérification du déclenchement de l'ensemble des fonctions découlant de la zone de détection testée – Mise en œuvre des DAS en l'absence de source normale.

Le but du contrôle triennal est de remettre le SSI global dans les conditions de la réception initiale du SSI et également dans les conditions d'un sinistre potentiel.

Le contrôle doit permettre de s'assurer de la bonne associativité des matériels composants le SSI. La vérification de l'audibilité des sirènes incendie pourrait être réalisée pendant l'exercice incendie annuel des bâtiments, le titulaire disposerait alors de 10 jours ouvrés minimum avant la date de l'exercice pour s'organiser.

- **Vérification des systèmes de désenfumage naturel des cages d'escaliers**
- **Vérification des systèmes de désenfumage mécaniques**
- **Evaluation du risque radon**

Des contrôles occasionnels qui pourraient intervenir dans les domaines d'activité suivants : incendie, électricité, ascenseur et monte-charge, appareil de levage, appareil à pression, portes automatiques, machines dangereuses, équipement de sécurité, mesure de concentration de poussière autre que le bois, de fibres et mesure de bruit.

Les prestations hors forfait peuvent également concerner d'autres contrôles (ou diagnostics) à réaliser sur les mêmes sites, mais également sur des sites différents et dans des domaines techniques différents (cf. annexe 3 de l'acte d'engagement).

En effet, le cas échéant, la CNMSS peut être amenée à demander, ponctuellement, des contrôles réglementaires ou des diagnostics notamment pour les locaux dont elle est propriétaire mais non occupant et pour les locaux dont elle est occupant mais non propriétaire. Dans ce cas, un devis est établi conformément aux tarifs du BPU (annexe 2 de l'acte d'engagement).

Il est précisé que lesdits propriétaires ou occupants restent libres de faire effectuer des contrôles ou des diagnostics en dehors du présent marché.

## **2.3 NOUVELLE PRESTATION DE VERIFICATION OU DE CONTROLE NON PREVUE AU PRESENT MARCHÉ**

Toute nouvelle vérification générale périodique ou contrôle obligatoire périodique, non inscrit dans les domaines imposés par la réglementation, sera inscrit dans le marché conformément aux dispositions du code de la commande publique. Les nouveaux tarifs seront intégrés aux annexes figurant à l'acte d'engagement.

### III. EXECUTION DES PRESTATIONS

#### 3.1 LIEUX D'EXECUTION

Les sites concernés par le présent marché sont énumérés et décrits ci-dessous :

##### A. Site de Toulon :

##### 1. C.N.M.S.S – Bâtiment « BLEU »

Adresse : 256, avenue Jacques Cartier – TOULON



##### • Surfaces :

- Emprise 2 915 m<sup>2</sup>
- Bâtie 1 603 m<sup>2</sup>
- S.H.O.B. 8 091 m<sup>2</sup>
- S.H.O.N. 7 529 m<sup>2</sup>

##### • Utilisation :

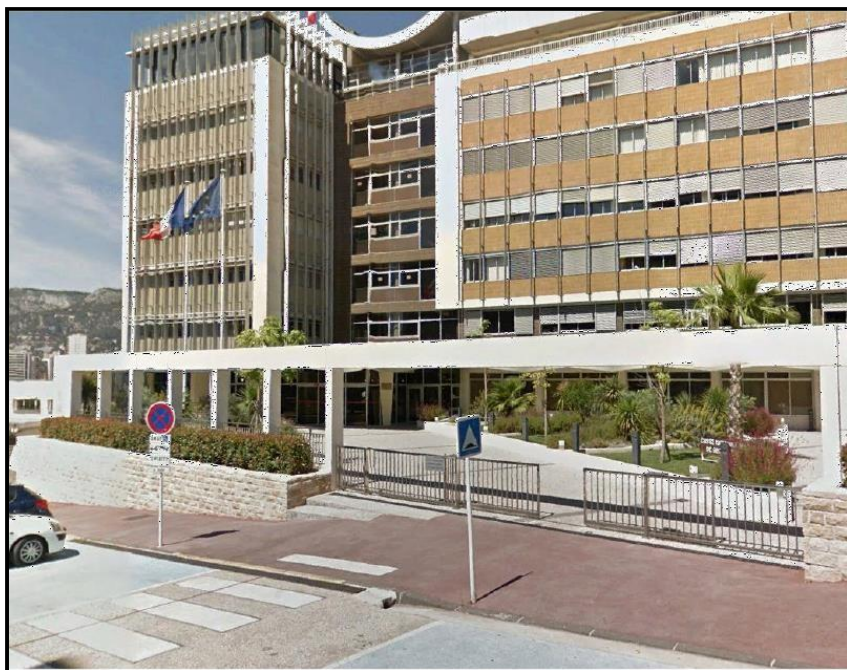
- Bureaux 4 155 m<sup>2</sup> (SUN)
- Locaux techniques
- Restaurant de 400 couverts et cuisine
- Un logement de direction
- Un studio des agents de sécurité (en rez-de-chaussée)
- Un centre de traitement de l'information

**Etat du bâtiment** : Bon, entièrement réhabilité de 1995 à 1998



## 2. C.N.M.S.S – Bâtiment « **BRUN** »

Adresse : 247, avenue Jacques Cartier – TOULON



- **Superficies :**

- Emprise 4.675 m<sup>2</sup>
- Bâtie 2074 m<sup>2</sup>
- S.H.O.B. 10 874 m<sup>2</sup>
- S.H.O.N. 9 884 m<sup>2</sup>

- **Utilisation :**

- Bureaux 5 544 m<sup>2</sup> (SUN)
- Locaux techniques
- Un centre de traitement de l'information (informatique)
- Magasins

*Nota : un tunnel relie les sous-sols du bâtiment BRUN au sous-sol du bâtiment BLEU*

**Etat du bâtiment :** Bon, entièrement réhabilité en 2005 et en 2018 pour les installations de génie climatique

## 3. Logement de fonction (au-dessus crèche LAMALGUE)

Adresse : 28 avenue Jean Guiramand - 83000 TOULON

- **Superficies :** S.H.O.D: 107 m<sup>2</sup>

- **Utilisation :**

- 2 chambres avec salles d'eau 40 m<sup>2</sup>
- 1 cuisine 10 m<sup>2</sup>
- 1 séjour 24m<sup>2</sup>

**Etat des locaux :** Excellent, ancien logement entièrement rénové en 2024

## B. Site de La Garde :

### C.N.M.S.S – Bâtiment « **ARCHIVES** »

Adresse : Avenue Joseph Louis LAMBOT – LA GARDE

Superficies :



Emprise 7.533 m<sup>2</sup>  
S.H.O.B. 8 304 m<sup>2</sup>  
S.H.O.N. 5 161 m<sup>2</sup>

**Utilisation :**

- Bureaux 1 143 m<sup>2</sup> (SUN)
- Archives 3718 m<sup>2</sup>
- Locaux techniques 139 m<sup>2</sup>

**Etat du bâtiment :** Bon, construit sur la période 1994 - 1995

**C. Antenne de Paris :**

**Adresse :** 66, rue Boissière – PARIS

**Superficies :**

S.H.O.B. 853 m<sup>2</sup>

**Utilisation :**

- Bureaux 429 m<sup>2</sup> (SUN)
- Archives 49 m<sup>2</sup>
- Locaux techniques 37 m<sup>2</sup>
- Locaux de stockage 14 m<sup>2</sup>
- Atelier 19 m<sup>2</sup>
- 4 chambres de passage avec salles d'eau 44 m<sup>2</sup>

**Etat du bâtiment :** bon, entièrement rénové en septembre 2006

L'action du TITULAIRE porte sur des locaux et immeubles en bon état.

L'annexe 7 du présent cahier des charges reprend toutes les indications utiles de surfaces.

Les matériels et installations à prendre en compte, dans le cadre du présent marché, sont détaillés dans les annexes du présent CCTP ; les descriptifs et les plans permettent au TITULAIRE d'apprécier la taille des installations.

**3.2 MODALITES D'EXECUTION**

**A - Horaires d'intervention**

**Jours de travail** : Du lundi au vendredi.

**Horaires de travail détaillés par site ci-dessous :**

- Site de Toulon : de 7 h à 19 h du lundi au vendredi inclus
- Site de La Garde : de 7 h à 16h30 du lundi au vendredi inclus
- Antenne de Paris : lundi, mardi, jeudi et vendredi de 9 h à 12 h 30 et de 13 h à 16 h 30 - mercredi 9 h à 12 h 30

**Avant chaque intervention**, le TITULAIRE et la CNMSS détermine la période d'intervention de contrôle en fonction des horaires et des contraintes de fonctionnement de l'établissement.

En aucun cas, la cessation de fonctionnement d'un matériel ou équipement ne sera permise pendant les heures de travail de la CNMSS si elle nuit à l'activité de la CNMSS, **notamment concernant les équipements des Centres de Traitement de l'Information (CTI).**

Aussi, le TITULAIRE se doit de respecter les horaires d'intervention compatibles avec les exigences de l'activité de la CNMSS.

En cas de changement d'horaires par la CNMSS, les horaires d'intervention du TITULAIRE suivront les mêmes modifications.

**Nota** : toutes les opérations de vérifications du SSI seront réalisées uniquement le samedi.

**B - Visites planifiées sur installations existantes**

A la date de la notification du marché, le TITULAIRE soumet, au service des moyens généraux de la CNMSS par messagerie électronique ou fax, un planning des contrôles devant être réalisés jusqu'à la fin de l'année sur support

informatique (compatibles avec Word ou Excel) déterminant avec précision par domaine et équipements spécifiques, les périodicités et les actions à effectuer.

Ensuite, à chaque début d'année, le TITULAIRE soumet un planning des contrôles devant être réalisés au cours de l'année, selon les mêmes modalités.

Les interventions usuelles ont lieu selon les périodicités mentionnées par le TITULAIRE et découlant des obligations réglementaires.

Dans l'hypothèse d'une évolution de la réglementation applicable, un état modificatif au calendrier initial sera proposé par le TITULAIRE au service des moyens généraux de la CNMSS.

### **C Rapport d'intervention remis par le TITULAIRE**

A chaque intervention, un constat des vérifications et contrôles, qui doit être présentée au visa du représentant de la CNMSS, est établie en double exemplaires dont un est remis au Service gestion des bâtiments (SGB) de la CNMSS et l'autre conservé par le TITULAIRE.

Chaque intervention de contrôle doit faire l'objet d'un **rapport, remis sous forme papier et au format PDF**, rédigé par le TITULAIRE décrivant l'état de conformité des matériels et des installations signalant les anomalies constatées et d'une façon générale tous les écarts observés au regard des dispositions réglementaires applicables notamment concernant les dispositifs de sécurité.

Le TITULAIRE s'engage à remplir le registre de sécurité pour chaque ERP concerné à l'issue du contrôle.

Ce rapport doit être communiqué au Service gestion des bâtiments dans **les vingt jours ouvrés maximum** suivant l'intervention du TITULAIRE.

### **D Personnel du titulaire**

#### **Qualification et formation du personnel**

Le TITULAIRE doit, sous sa responsabilité et à ses frais, veiller à ce que toutes les précautions soient prises, pour assurer la sécurité de son personnel, dans les locaux de la CNMSS.

Il s'engage à faire effectuer les prestations par du personnel qualifié, compétent, ayant reçu préalablement la formation réglementaire, disposant des habilitations requises. Compte tenu des agréments ou habilitations requis, le personnel du TITULAIRE intervient sous son entière responsabilité. La CNMSS peut exiger la production de tout certificat de conformité (code du travail) relatif aux équipements et outillages que le titulaire utilise.

#### **Etablissement d'un plan de prévention**

Le TITULAIRE établit un plan de prévention en concertation avec le maître d'œuvre pour gérer le risque de co-activité, ou dans tout autre cas de figure, conformément au code du travail.

Dans le cas de prestations répétitives, le plan de prévention peut être établi annuellement.

#### **Vêtement de travail**

Le TITULAIRE doit doter le personnel d'exécution de vêtements de travail adaptés, s'il y a lieu, de protections spécifiques.

## **IV. OBLIGATIONS DU TITULAIRE**

Au cas où les prescriptions ci-dessous ne seraient pas respectées, le marché pourrait être résilié immédiatement, sans mise en demeure préalable et sans préjudice des poursuites et pénalités occasionnées par l'arrêt des prestations.

### **4.1 RESPECT DES MESURES DE SECURITE**

Le TITULAIRE s'engage à ce que les prestations soient effectuées de façon tout à fait irréprochable et à ce que ses employés :

- Observent une discrétion absolue sur tout ce qui touche à l'entreprise du client tant vis-à-vis du personnel de cette dernière que vis-à-vis de quiconque à l'extérieur ;
- Respectent la réglementation générale en matière de d'hygiène et de sécurité ;
- Respectent le cadre de loi ;
- Aient une formation sur les règles de la sécurité du travail.

## **A – Sites de Toulon et de La Garde**

Le personnel du TITULAIRE doit, pour avoir accès aux bâtiments de la CNMSS, être muni d'un badge et être porteur d'un justificatif d'identité.

A cet effet, le TITULAIRE est tenu de demander à la CNMSS pour lui, ses employés et ses ouvriers, des badges, contrôlés et validés.

Ces demandes sont à présenter au BSSE habilité à délivrer ces autorisations d'accès.

Lorsque les prestations sont à exécuter dans un lieu où des mesures de sécurité s'appliquent, notamment dans les lieux qualifiés de point sensible ou de zone protégée en vertu des dispositions législatives ou réglementaires prises, le TITULAIRE doit observer les dispositions particulières que le Maître d'Ouvrage lui fait communiquer.

En outre, le personnel du TITULAIRE doit porter en permanence, à l'intérieur de ces sites, un badge visiteur fourni par la Bureau Sécurité Sûreté de l'Etablissement (BSSE).

## **B- Site des antennes**

Le personnel du TITULAIRE doit se conformer aux mesures de sécurité propres à chaque antenne.

### **4.2 RESPECT DES TEXTES EN VIGUEUR**

Le TITULAIRE prend les dispositions utiles pour assurer en temps voulu, en accord avec la CNMSS, l'exécution des prestations prévues au cahier des charges. Notamment à mettre à la disposition de son personnel tout le matériel et toutes les fournitures nécessaires à la bonne exécution des contrôles.

Après intervention, le TITULAIRE s'assure du parfait état de fonctionnement et de sécurité de toutes les installations sur lesquelles il est intervenu. Toutes les précautions devront être prises par lui pour que l'état des installations, équipements, machines, etc., ne soit pas altéré par les interventions de contrôle technique réglementaire.

### **4.3 AUTRES**

Le TITULAIRE s'engage à ce que ses employés respectent les réglementations générales, ainsi que les consignes sur les points suivants :

- \* Alarmes de sécurité,
- \* Installations dangereuses,
- \* Accompagnements,
- \* Habilitation dans chaque domaine d'intervention,
- \* Travail en hauteur.

Le TITULAIRE communique le nom et les coordonnées d'un interlocuteur dédié dans ses relations avec la CNMSS.

Si le renouvellement du ou des agréments du titulaire intervient en cours d'exécution du marché, il doit obligatoirement notifier au pouvoir adjudicateur la copie des arrêtés ministériels accordant le bénéfice de ce renouvellement.

## **ANNEXE 1**

# **ELECTRICITE**

## **ECLAIRAGE EXTERIEUR**

### **Site de TOULON**

- Éclairage parking Lamalgue : 13 candélabres simples et 2 doubles.
- Coffret éclairage parking Lamalgue.
- Éclairage parking 5<sup>ème</sup> Brun : 4 candélabres
- Coffret éclairage parking 5<sup>ème</sup> Brun.
- Eclairage jardin : 60 luminaires types wetsy, wetsy led, square pole, nautilus, balise.
- Éclairage sente, 9 luminaires.
- Coffret éclairage sente.

## BATIMENT BLEU

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DES INSTALLATIONS

#### 1. Structure de l'établissement :

Nombre de bâtiment(s) / Affectation

N°Bâtiment	Désignation
1	BATIMENT BLEU - TOULON

#### 2. Structure des installations

Poste Haute Tension :

nature	localisation	implantation par rapport aux lieux de travail	type	alimentation courant de défaut
Poste HTA	BATIMENT BLEU	Attenant avec parois coupe-feu 2 h (sans couverture)	Préfabriqué	Souterrain 1000A

Groupe électrogène

nature	Localisation
Secouru	BATIMENT BLEU
force motrice et éclairage	BATIMENT BLEU

Tableaux principaux

Désignation	Localisation
Cellule BT INVERSEUR	Poste HTA/NIVEAU-2/BATIMENT BLEU
Tableau groupe électrogène	Local groupe électrogène/ NIVEAU-2/BATIMENT BLEU
Tableau BTA	Local onduleurs/NIVEAU-2/BATIMENT BLEU
Tableau TGI/A	Local onduleurs/NIVEAU-2/BATIMENT BLEU
TD cuisine	Local TD Cuisine/ NIVEAU-2/BATIMENT BLEU
TD 21	Salle à manger du Président – TD21/ NIVEAU-2/BATIMENT BLEU
TD laverie	Laverie-TD laverie/ NIVEAU-2/BATIMENT BLEU
TGBT	Local TGBT-A861/ NIVEAU-1/BATIMENT BLEU
Tableau ondulé imprimerie	A810/ NIVEAU-1/BATIMENT BLEU
TD 11	Local TD 11-TD ondulé 11/ NIVEAU-1/BATIMENT BLEU
Tableau atelier	Couloir côté ateliers -tableau atelier/NIVEAU-1/BATIMENT BLEU
Tableau Adoucisseurs	A845-local adoucisseurs/NIVEAU-1/BATIMENT BLEU
Tableau Cafétéria	A813/ NIVEAU-1/BATIMENT BLEU
Tableau machinerie	Couloir chambres froides et machinerie ascenseur/ NIVEAU-1/BATIMENT BLEU
TD Menuiserie	Menuiserie/ NIVEAU-1/BATIMENT BLEU
TD chaufferie	Chaufferie (extérieur) / NIVEAU-1/BATIMENT BLEU
TD 01	Local TD 01 et TD ondulé 02/ NIVEAU 0/BATIMENT BLEU
Tableau TD ondulé AO22	A0022 – A42/ NIVEAU 0/BATIMENT BLEU
TD 11	Local tableau TD 11 – TD 12 ondulé/ NIVEAU 1/BATIMENT BLEU

Tableau TD 21	Local TD 21 – TD ondulé 22/ NIVEAU 2/BATIMENT BLEU
Tableau TD 31	Local tableau TD 31 – TD ondulé 32/ NIVEAU 3/BATIMENT BLEU
Tableau TD 41	Local tableau TD 41 – TD ondulé 42/ NIVEAU 4/BATIMENT BLEU
Tableau machinerie ascenseur	Machinerie ascenseur/ NIVEAU 4/BATIMENT BLEU
Tableau TD 51	Dégagement – Tableau TD 51 – TD ondulé 51/ NIVEAU 5/BATIMENT BLEU
Tableau ascenseurs	trois machineries ascenseurs/ NIVEAUX 6, 4,-1 /BATIMENT BLEU

### Réseau ondulé

Source : onduleur : Onduleur n°2  
 Marque : SOCOMEC  
 Puissance : 120Kva  
 Tension : 400/400v  
 Intensité : 173 A  
 Schéma de liaison à la terre : TNS  
 Protection surintensité primaire : disjoncteur 180 A

### Réseau ondulé

Source : onduleur : Onduleur n°1  
 Marque : SOCOMEC  
 Puissance : 120Kva  
 Tension : 400/400v  
 Intensité : 173 A  
 Schéma de liaison à la terre : TNS  
 Protection surintensité primaire : disjoncteur 180 A

### Réseau Désenfumage

Source : transformateur : Désenfumage  
 Emplacement : poste HTA/ NIVEAU-2/BATIMENT BLEU  
 Alimentation : Réseau interne BTA  
 Marque : PALMIERI ROBIN  
 Puissance : 32 Kva  
 Tension : 400/400 V  
 Intensité : 50/50 A  
 Couplage : Triangle étoile  
 Schéma de liaison à la terre : IT  
 Protection surintensité primaire : Disjoncteur 63 A  
 Protection surintensité secondaire : Disjoncteur 63 A

### Distribution réseau normal

Source : Alternateur : Force Motrice et Eclairage  
 Marque : FRANCE TRANSFO  
 N° : 614572-01  
 Puissance : 1000 Kva  
 Tension : 20000/410 V  
 Intensité : 28,9/1408,2 A  
 Ucc : 5% Diélectrique Huile  
 Couplage : Triangle étoile  
 Schéma de liaison à la terre : TNR  
 Protection surintensité primaire : Fusible 43 A  
 Protection surintensité secondaire : Disjoncteur 1440 A

### Réseau secours

Source : Alternateur : Secours  
 Marque : UNELEC  
 N° : 06184411  
 Puissance : 450 Kva  
 Tension : 410 V  
 Intensité : 683 A  
 Schéma de liaison à la terre : TNS  
 Protection surintensité secondaire : Disjoncteur 640 A

*Prise(s) de terre*

Identification	Localisation	Constitution	Structure
Neutre+masses utilisation	Alternateur : Force Motrice et Eclairage : BATIMENT BLEU / NIVEAU-2 / Poste HTA	Fond de fouille	Prise de terre reliée

*Conducteurs de protection*

Canalisations avec PE incorporé

*Circuits d'interconnexion*

Ensemble des circuits de protection interconnecté sur la prise de terre générale des masses

*Transformateurs de séparation / TBTS / TBTP*

1 Transformateur(s) de séparation

### 3. Installations de sécurité

*Eclairage de sécurité*

Désignation des locaux ou bâtiment	Effectif maxi	Type d'éclairage de sécurité	
		Eclairage de balisage	Eclairage d'ambiance
BATIMENT BLEU	400	Blocs autonomes	Blocs autonomes
Dont salle à manger et caisses	300		

Mode de fonctionnement de l'éclairage de sécurité

Eclairage d'ambiance ou anti-panique : fonctionnement de type non permanent

Eclairage de balisage ou d'évacuation : fonctionnement de type non permanent

Dispositif de mise à l'état de repos des blocs autonomes de sécurité : en place

*Autre(s) installation(s) de sécurité*

BATIMENT BLEU : SSI catégorie A



# BATIMENT BRUN

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DES INSTALLATIONS

### 1. Structure de l'établissement :

Nombre de bâtiment(s) / Affectation

N°Bâtiment	Désignation
1	BATIMENT BRUN - TOULON

### 2. Structure des installations

Poste Haute Tension :

nature	localisation	implantation par rapport aux lieux de travail	type	alimentation courant de défaut
Poste HTA	BATIMENT BRUN	Attenant avec parois coupe-feu 2 h (avec couverture)		Souterrain 1000A

Groupe électrogène

nature	Localisation
Secours	BATIMENT BRUN

Tableaux principaux

Désignation	Localisation
TGBT	Poste HTA/ BATIMENT BRUN
Tableau groupe électrogène	Local groupe électrogène/ BATIMENT BRUN
Tableaux ondulé voie A	Local B832-1
Tableaux ondulé voie B	Local B832-3
TDN A DATA B	VTP B832-2
Tableau 1/2	Dégagements tableaux TB 1-2 et TB 1-3/ SOUS-SOL / BATIMENT BRUN
Tableau 1/3	Dégagements tableaux TB 1-2 et TB 1-3/ SOUS-SOL / BATIMENT BRUN
TD chaufferie	Chaufferie-SAS/ SOUS-SOL / BATIMENT BRUN
TD Groupe froid	Local groupe froid / SOUS-SOL / BATIMENT BRUN
Armoire secourue	Dégagements tableaux B 00-1 / REZ DE CHAUSSEE / BATIMENT BRUN
Tableau B 00/1	Dégagements tableaux B 00-1 / REZ DE CHAUSSEE / BATIMENT BRUN
Tableau Bibliothèque	Bibliothèque / REZ DE CHAUSSEE / BATIMENT BRUN
B 00/4 Coin café	Dégagements TD B 00-3 et TD B 00-4 coin café / REZ DE CHAUSSEE / BATIMENT BRUN
Tableau B 00-3	Dégagements TD B 00-3 et TD B 00-4 coin café / REZ DE CHAUSSEE / BATIMENT BRUN
Tableau B 00-2	B 046 TABLEAU TDB 00-2 / REZ DE CHAUSSEE / BATIMENT BRUN BLEU
Tableau B 00 / rotonde	Dégagements tableaux TD 00- ROTONDE / REZ DE CHAUSSEE / BATIMENT BRUN
Tableau informatique	Informatique / REZ DE CHAUSSEE / BATIMENT BRUN
Tableau B 01/1	Dégagements B 01-1 / PREMIER ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau CEB/01/1	B129/ PREMIER ETAGE/ BATIMENT BRUN
Armoire B117	B117 / PREMIER ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau B 01/3	Dégagements B 01-33/ PREMIER ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau B 01/ rotonde	Dégagements – B 01-rotonde/ PREMIER ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau B 02/1	Dégagements – B 02-1/DEUXIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau B 02/2	B 218 ( B 02-2) DEUXIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN BRUN

Tableau B 02/3	Dégagements TD 02-3/ DEUXIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau T 02/rotonde	Couloir contrôle dentaire TD 02-rotonde / DEUXIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau B 03/1	Dégagements TD 03-1/ TROISIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau TD 03/2	B 310 / TROISIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau	Dégagements TD B 03-3/ TROISIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau B 03/4	Hall-TDB 03-4 / TROISIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau TDN3	6 bureaux-Dégagements / TROISIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau TD0-3-1	Local imprimante-bureau 317 / TROISIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau B 04/1	Dégagements TDB 04-1 / QUATRIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau B 04/2	B 414 (tableau B 4-2 ) QUATRIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau B 04/3	Dégagements B414-tableaux B 4-3 / QUATRIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableaux TD 04/4	Dégagements TD 04-4 / QUATRIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN
B05/1	Dégagements tableaux B 05-1 / CINQUIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau B 05/3	Dégagements TD 05-3 / CINQUIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau B 05/4	Dégagements B 05-4 4ème tranche / CINQUIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau B 06/1	Salle Président / SIXIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau Ascenseur	Machinerie ascenseur 1 côté Nord / SIXIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau Machinerie ascenseur 2	Machinerie ascenseur 2 / SEPTIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau TD 06/2	B 608-TD 06-2 / SIXIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau B 06/3	Dégagements B 06-3 / SIXIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau B 06/4	Dégagements Tableaux B 06-4 / SIXIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau B 07 attique	Sas tableau / SEPIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN
B 07/2	B706 / SEPIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN
Tableau ascenseur Sud	Terrasse / SEPIEME ETAGE/ BATIMENT BRUN

Réseau ondulé

Source :	onduleur : Onduleur voix A data center + colonnes etages
Marque :	SOCOMEK
Puissance :	175kva
Tension :	400/230v
Intensité :	630 A
Schéma de liaison à la terre :	TNS
Protection surintensité primaire :	disjoncteur 400 A
Protection surintensité secondaire :	disjoncteur 630A (colonnes étages)

Réseau ondulé

Source :	onduleur : Onduleur voix B data center
Marque :	SOCOMEK
Puissance :	100kva
Tension :	400/230v
Intensité :	250 A
Schéma de liaison à la terre :	TNS
Protection surintensité primaire :	disjoncteur 400 A
Protection surintensité secondaire :	disjoncteur 250 A

Distribution réseau normal

Source :	Transformateur : Force Motrice et Eclairage
Alimentation :	Poste HTA / BATIMENT BRUN
Marque :	FRANCE TRANSFO
Puissance :	1000 Kva
Tension :	20000/410 V
Intensité :	28,9/1408 A
Ucc :	6% Diélectrique Huile
Couplage :	Triangle étoile
Schéma de liaison à la terre :	TNR
Protection surintensité primaire :	Fusible 43 A
Protection surintensité secondaire :	Disjoncteur 1280 A

Réseau secours

Source :	Alternateur : Secours
Marque :	ALSTOM
N° :	Z3695

Puissance : 630 Kva  
 Tension : 410/230 V  
 Intensité : 1000 A  
 Schéma de liaison à la terre : TT  
 Protection surintensité secondaire : Disjoncteur 1000 A

*Prise(s) de terre*

Identification	Localisation	Constitution	Structure
Masses d'utilisation Prise de terre générale Neutre+ masses utilisation	BATIMENT BRUN Alternateur : Secours : BATIMENT BRUN / local groupe électrogène	Fond de fouille	Prise de terre reliée

*Conducteurs de protection*

Canalisations avec PE incorporé

*Circuits d'interconnexion*

*Transformateurs de séparation / TBTS / TBTP*

Néant

### 3. Installations de sécurité

*Eclairage de sécurité*

Désignation des locaux ou bâtiment	Effectif maxi	Type d'éclairage de sécurité	
		Eclairage de balisage	Eclairage d'ambiance
BATIMENT BRUN	570	Blocs autonomes	

*Autre(s) installation(s) de sécurité*

BATIMENT BRUN: SSI catégorie A

# BATIMENT ARCHIVES / LA GARDE

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DES INSTALLATIONS

### 1. Structure de l'établissement :

Nombre de bâtiment(s) / Affectation

N°Bâtiment	Désignation
1	CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE - LA GARDE

### 2. Structure des installations

Poste Haute Tension :

nature	localisation	implantation par rapport aux lieux de travail	type	alimentation courant de défaut
Poste HTA	CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE - LA GARDE	Attenant avec parois coupe-feu 2 h (sans couverture)	Préfabriqué	Souterrain 1000A

Tableaux principaux

Désignation	Localisation
Poste HT	Poste HT/ REZ DE CHAUSSEE
Tableau général	Local TGBT-Local rangement / REZ DE CHAUSSEE

Caractéristiques des réseaux

#### Distribution réseau normal

**Source :** Transformateur : Force motrice et éclairage  
**Emplacement :** Poste HT / REZ DE CHAUSSE  
**Alimentation :** Réseau public HTA  
**Marque :** France TRANSFO  
**N° :** 61339402  
**Puissance :** 400Kva  
**Tension :** 20000/410v  
**Intensité :** 11/563 A

Diélectrique Huile

**Couplage :** Dyn 11  
**Schéma de liaison à la terre :** TNR  
**Protection surintensité primaire :** fusible 43 A  
**Protection surintensité secondaire :** Disjoncteur 560 A

#### Réseau ondulé

**Source :** onduleur : Onduleur n°1  
**Marque :** SOCOMEC  
**Puissance :** 30 Kva  
**Source :** onduleur : Onduleur n°2  
**Marque :** SOCOMEC  
**Puissance :** 40 Kva

Prise(s) de terre

Identification	Localisation	Constitution	Structure
Terre reliées (masses du	CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE-LA GARDE/REZ DE	Fond de fouille	Prise de terre

poste Neutre-masses utilisation)	CHAUSSEE / Poste HT		reliée
-------------------------------------	---------------------	--	--------

*Conducteurs de protection*

Canalisation avec PE incorporé

*Circuits d'interconnection*

Ensemble des circuits de protection interconnecté sur la prise de terre générale des masses

*Transformateurs de séparation / TBTS / TBTP*

Néant

### 3. Installations de sécurité

*Eclairage de sécurité*

Désignation des locaux ou bâtiment	Effectif maxi	Type d'éclairage de sécurité	
		Eclairage de balisage	Eclairage d'ambiance
BATIMENT ARCHIVES	80	Blocs autonomes	

Mode de fonctionnement de l'éclairage de sécurité

Eclairage de balisage ou d'évacuation : fonctionnement de type non permanent

Dispositif de mise à l'état de repos des blocs autonomes de sécurité : en place

*Autre(s) installation(s) de sécurité*

SSI catégorie A

# ANTENNE DE PARIS

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DES INSTALLATIONS

### 1. Structure de l'établissement :

Nombre de bâtiment(s) / Affectation

N° Bâtiment	Désignation
1	ANTENNE MEDICO ADMINISTRATIVE DE PARIS

### 2. Structure des installations

Installation en régime TT

Tableaux principaux

Désignation	Localisation
TGBT	Sous sol (P805)
Tableau divisionnaire	Sous sol : local chaufferie (P809)
Tableau divisionnaire	Sous sol : Machinerie ascenseur (P801)
Tableau divisionnaire	Sous sol : Local clim
Tableau divisionnaire	Rez-de-chaussée : circulation
Tableau divisionnaire	1 <sup>er</sup> étage Hall

Prise(s) de terre

Identification	Localisation	Constitution	Structure
Terre reliées (masses du poste Neutre-masses utilisation)	ANTENNE MEDICO ADMINISTRATIVE DE PARIS DE LA CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE	Fond de fouille	Prise de terre reliée

Conducteurs de protection

Canalisation avec PE incorporé

Circuits d'interconnection

Ensemble des circuits de protection interconnecté sur la prise de terre générale des masses

### 3. Installations de sécurité

Eclairage de sécurité

Désignation des locaux ou bâtiment	Effectif maxi	Type d'éclairage de sécurité	
		Eclairage de balisage	Eclairage d'ambiance
ANTENNE MEDICO ADMINISTRATIVE DE PARIS	8	Blocs autonomes	

Autre(s) installation(s) de sécurité

SSI catégorie A

## **ANNEXE 2**

### **ASCENSEURS, MONTE-CHARGE et MONTE-HANDICAPES**

localisation	Type	Marque	Fonctionnement	Caractéristiques				Date de mise en service
				Charge	Vitesse	Nombre de niveaux	Niveaux desservis	
<b>Bât bleu Toulon</b>	Ascenseur	Schindler	Electrique à traction directe sans machinerie-VF	675 kg	1 m/s	8	-2 au 5	08/09/2020
	Ascenseur	Schindler		625 kg		6	-1 au 4	24/11/2020
	Monte-charge	Schindler		1125 kg		7	-1 au 5	07/07/2020
	Monte-charge	Schindler	hydraulique	400 kg		2	-2 au -1	1996
<b>Bât brun Toulon</b>	Ascenseur	SODIMAS	VF	800 kg		8	-1 au 6	2017
	Ascenseur	SODIMAS	VF	800 kg		7	-1 au 5	2017
	Monte-charge	SODIMAS	VF	800 kg		8	-1 au 6	2017
	Monte-handicapé (EPRM)	VIMEC		230 kg	0,07m/s	3 marches	4	2004
	Monte-handicapé (EPRM)	VIMEC		230 kg	0,07m/s	3 marches	5	2004
	Monte-handicapé (EPRM)	VIMEC		230 kg	0,07m/s	3 marches	6	2004
<b>La Garde</b>	Ascenseur	CG2A	Hydraulique	630 kg	0,6m/s	2	0 au 1	1995
	Monte-charge	CG2A		500 kg		2	0 au 1	1995
	Monte-plat	CG2A		200 kg	0,45 m/s	2	0 au 1	1995
<b>Antenne de Paris</b>	Ascenseur	OLEODYNE	Hydraulique	630 kg	0,6 m/s	4	0 au 3	2006



### **ANNEXE 3**

#### **TABLEAU GENERAL DES APPAREILS DE LEVAGE PAR N° DE SERIE :**

<b>TOULON (8 appareils)</b>	
GERBEUR STILL et SAXBY TYPE EGV 14 à conducteur accompagnant	N° série 710244008988
TRANSPALETTE ELECTRIQUE TYPE EME à conducteur accompagnant	N° série 97007370
TRANSPALETTE ELECTRIQUE JUNGHEINRICH	N° série 82601507 année 2011
TRANSPALETTE haute levée électrique orange THLE 10VGV Marque JAC	N° série GD1108200
HAYON élévateur DHOLLIANDIA	N ° de série 17010289 Sur VHL EH 487 EL

## **ANNEXE 4**

### **PORTES AUTOMATIQUES / PORTE MANUELLE**

N°	Equipement	Constructeur	Site	Localisation
1	Porte à commande automatique	CLEVER	LA GARDE	Garage camion
2	Porte à commande automatique	CLEVER	LA GARDE	Stockage papier
3	Porte à manœuvre manuelle	CLEVER	LA GARDE	Groupe froid
4	Porte à commande automatique	HORMAN	TOULON	bât. brun Réception -1
5	Rideau métallique motorisé	FERMETURES VAROISES	TOULON	bât. Brun Côté Réception -1
6	Portail à commande automatique	CHRONOTEC	TOULON	bât. Bleu Portail Nord
7	Portail à commande automatique et portillon	ATM distribution	TOULON	bât. Bleu Portail Sud
8	Porte à commande automatique	SINDAUR	TOULON	bât. Bleu Parking Directeur (garage)
9	Porte à commande automatique	GEZE	TOULON	bât. Bleu Courrier Sud
10	Porte à commande automatique	GEZE	TOULON	bât. Bleu Courrier Nord
11	Porte à commande automatique record 20 DSTA à 2 vantaux	RECORD	TOULON	bât. Brun Accueil intérieur
12	Porte à commande automatique record 20 DSTA à 2 vantaux	RECORD	TOULON	bât. Brun Accueil extérieur
13	Rideau métallique motorisé	FERMETURES VAROISES	TOULON	bât. Brun Sortie 5ème étage
14	Grille métallique motorisée	FERMETURES VAROISES	TOULON	bât. Brun Sortie 3ème étage
15	Porte à commande automatique	GEZE	TOULON	bât bleu atelier reprographie -1
16	Portail inox à commande automatique	CARDIN	TOULON	bât brun espace livraison
17	Rideau métallique motorisé	MATGEN	TOULON	Bât brun RDC sortie rue Guiramand
18	Portail motorisé réf. 13241-1	ROGER TECHNOLOGY	TOULON	Bat brun parking vélo, moto 3eme étage
19	Barrière levante électrique de type BL 227-mt-fr	AUTOMATIC SYSTEMS	TOULON	Bât brun parking 5 <sup>ème</sup> étage
20	Porte à commande automatique	Type GILGEN FD20-F	TOULON	Bat brun couloir stockage magasin -1
21	Couloir de passage	BOON EDAM	TOULON	Hall du bâtiment brun
22	Couloir de passage	BOON EDAM	TOULON	Hall du bâtiment brun
23	Couloir de passage	BOON EDAM	TOULON	Entrée Guiramand (brun)
24	Couloir de passage	BOON EDAM	TOULON	Hall du bâtiment bleu
25	Couloirs de passage	BOON EDAM	TOULON	Hall du bâtiment bleu
26	Couloir de passage	BOON EDAM	TOULON	3 <sup>ème</sup> étage du bâtiment Brun
27	Couloir de passage	BOON EDAM	TOULON	5 <sup>ème</sup> étage du bâtiment Brun

## **ANNEXE 5**

### **MACHINES DANGEREUSES**

<b>catégorie de matériel contrôle</b>	<b>caractéristiques</b>	<b>Localisation TOULON</b>	<b>quantité</b>
Massicot Scie circulaire Scie à ruban	SEM Combiné minimax DU410	Bât bleu A 810 Bât bleu A 858 Bât bleu A 858	1 1 1

## **ANNEXE 6**

### **EQUIPEMENTS DE SECURITE**

<b>Equipements</b>	<b>Quantité</b>	<b>Localisation</b>
Lignes de vie (voir caractéristiques ci-dessous)	Bâtiment bleu : 27 Bâtiment brun : 53 <b>Total : 80</b>	Toulon
Ligne de vie	<b>5</b>	Antenne de Paris
Points d'ancrage	<b>4</b>	Antenne de Paris
Points d'ancrage	<b>601</b>	Toulon

## CARACTERISTIQUES DES LIGNES DE VIE

## LISTE DES LIGNES DE VIE DES SITES DE TOULON

Bâtiment BLEU-Toulon			Bâtiment BRUN-Toulon		
Identifiant	Longueur	Constructeur	Identifiant	Longueur	Constructeur
BL.N.1.1	15 M	VERTIC	BR.N.1.1	12 M	VERTIC
BL.N.2.1	15 M	VERTIC	BR.N.2.1	12 M	VERTIC
BL.N.3.1	15 M	VERTIC	BR.N.3.1	12 M	VERTIC
			BR.N.4.1	12 M	VERTIC
BL.E.1.1	37 M	VERTIC	BR.N.5.1	12 M	VERTIC
BL.E.2.1	37 M	VERTIC			
BL.E.3.1	37 M	VERTIC	BR.N.1.4	30 M	
			BR.N.2.4	30 M	
BL.E.1.2	40 M	VERTIC			
BL.E.2.2	40 M	VERTIC	BR.E.1.1	10 M	VERTIC
BL.E.3.2	40 M	VERTIC	BR.E.2.1	10 M	VERTIC
BL.E.4.2	40 M	VERTIC	BR.E.3.1	10 M	VERTIC
BL.E.5.2	40 M	VERTIC	BR.E.4.1	10 M	VERTIC
			BR.E.5.1	10 M	VERTIC
BL.S.1.1	14 M	PROTECTA			
BL.S.2.1	14 M	PROTECTA	BR.E.1.2	20 M	VERTIC
BL.S.3.1	14 M	PROTECTA	BR.E.2.2	9 M	VERTIC
BL.S.4.1	14 M	PROTECTA	BR.E.3.2	9 M	VERTIC
BL.S.5.1	14 M	PROTECTA	BR.E.4.2	9 M	VERTIC
BL.W.1.2	37 M	VERTIC	BR.E.2.3	60 M	VERTIC
BL.W.2.2	37 M	VERTIC	BR.E.3.3	60 M	VERTIC
BL.W.3.2	37 M	VERTIC	BR.E.4.3	60 M	VERTIC
BL.W.4.2	37 M	VERTIC	BR.E.5.3	60 M	VERTIC
BL.W.5.2	37 M	VERTIC			
			BR.E.5.4	30 M	VERTIC
BL.W.1.1	37 M	VERTIC	BR.E.6.4	30 M	VERTIC
BL.W.2.1	37 M	VERTIC			
BL.W.3.1	37 M	VERTIC	BR.W.1.4	35 M	VERTIC
			BR.W.2.4	35 M	VERTIC
BL.T.1	18 M	SALA	BR.W.5.4	30 M	VERTIC
BL.T.2	6 M	SEQUOIA	BR.W.6.4	30 M	VERTIC
BL.T.3	15 M	SEQUOIA			
			BR.W.1.3	60 M	SEQUOIA
			BR.W.2.3	60 M	SEQUOIA
			BR.W.3.3	60 M	SEQUOIA
			BR.W.4.3	60 M	SEQUOIA
			BR.W.5.3	60 M	SEQUOIA
			BR.W.1.2	6,5 M	SEQUOIA
Bâtiment BRUN-Toulon (suite)			BR.W.2.2	6,5 M	SEQUOIA
BR.S.1.1	6 M	VERTIC	BR.W.3.2	6,5 M	SEQUOIA
BR.S.2.1	6 M	VERTIC	BR.W.4.2	6,5 M	SEQUOIA
BR.S.3.1	6 M	VERTIC	BR.W.5.2	6,5 M	SEQUOIA
BR.S.4.1	6 M	VERTIC			
BR.S.5.1	6 M	VERTIC	BR.W.1.1	12 M	VERTIC
			BR.W.2.1	12 M	VERTIC
BR.T.1	5 M	SECURIFIL	BR.W.3.1	12 M	VERTIC
BR.T.2	13 M	SECURIFIL	BR.W.4.1	12 M	VERTIC
			BR.W.5.1	12 M	VERTIC

## **ANNEXE 7**

### **DETAIL DU CONTENU DES PLANS DES SITES**

**(Rappel : les plans ont été remis lors de la visite obligatoire du site de Toulon)**

#### **PLANS BÂTIMENT BLEU - TOULON**

➤ Configuration par poste de travail :	1 RJ 45 informatique 1 RJ téléphonique 1 prise de courant normale 3 prises de courant secourues
➤ nombre de poste de travail :	<b>400</b>
➤ Total :	<b>500</b> RJ 45 informatiques <b>500</b> RJ 45 téléphoniques <b>500</b> prises de courant normales <b>1500</b> prises de courant secourues

#### **PLANS BÂTIMENT BRUN - TOULON**

➤ Configuration par poste de travail	1 RJ 45 informatique 1 RJ téléphonique 1 prise de courant normale 3 prises de courant secourues
➤ nombre de poste de travail :	<b>570</b>
➤ Total :	<b>600</b> RJ 45 informatiques <b>600</b> RJ 45 téléphoniques <b>600</b> prises de courants normales <b>1800</b> prises de courant secourues

#### **PLANS BÂTIMENT ARCHIVES – LA GARDE**

#### **PLANS ANTENNE DE PARIS**

➤ Configuration par poste de travail :	1 RJ 45 informatique 1 RJ téléphonique 1 prise de courant normale
➤ nombre de poste de travail :	10
➤ Total :	19 RJ 45 informatiques 37 RJ 45 téléphoniques 77 prises de courant normales