

**Exploitation et maintenance multi technique des équipements des
installations des sites judiciaires
du ressort de la cour d'appel de Chambéry**

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

LOT N°15 – SITES JUDICIAIRES DE SAVOIE (73):

- PALAIS DE JUSTICE DE CHAMBERY
- ANNEXE DU PALAIS DE JUSTICE DE CHAMBERY
- CONSEIL DE PRUD'HOMMES D'AIX-LES-BAINS
- PALAIS DE JUSTICE D'ALBERTVILLE

LOT N°16 – SITES JUDICIAIRES DE HAUTE-SAVOIE (74 – 1/2) :

- PALAIS DE JUSTICE D'ANNECY
- ANNEXE DU PALAIS DE JUSTICE D'ANNECY

LOT N°17 – SITES JUDICIAIRES DE HAUTE-SAVOIE (74 – 2/2)

- PALAIS DE JUSTICE DE THONON-LES-BAINS
- PALAIS DE JUSTICE DE BONNEVILLE ET CONSEIL DE PRUD'HOMMES DE BONNEVILLE
- PALAIS DE JUSTICE D'ANNEMASSE

SOMMAIRE

TITRE 1	CLAUSES ET PRESCRIPTIONS GENERALES	4
1.1	DEFINITION DES INTERVENANTS	4
1.2	OBJET DU MARCHÉ ET DESCRIPTIF DES SITES.....	4
1.2.1	<i>Objet du marché.....</i>	4
1.2.2	<i>Descriptif des sites.....</i>	5
1.3	MISE EN ŒUVRE DU MARCHÉ	6
1.3.1	<i>Au démarrage du marché.....</i>	6
1.3.2	<i>Prise en charge des équipements et ouvrages - état de santé</i>	7
1.3.3	<i>Réunion de lancement de marché et de fin de prise en charge.....</i>	9
1.3.4	<i>Période de passation : état des lieux entrant.....</i>	10
1.3.5	<i>Clôture du marché.....</i>	10
TITRE 2	PERIMETRE DU MARCHÉ.....	12
2.1	OBJECTIFS GENERAUX	12
2.2	PERIMETRE DES PRESTATIONS A LA CHARGE DU TITULAIRE.....	12
2.2.1	<i>Généralités.....</i>	12
2.2.2	<i>Installations et Ouvrages pris en charge par le TITULAIRE.....</i>	13
2.2.3	<i>Nature des prestations forfaitaires à la charge du TITULAIRE</i>	15
2.2.4	<i>Limite des prestations.....</i>	17
TITRE 3	MODALITES ET CONDITIONS DE REALISATION DES PRESTATIONS.....	19
3.1	REPRESENTANT DE LA PERSONNE PUBLIQUE.....	19
3.2	ORGANISATION DU TITULAIRE.....	19
3.2.1	<i>Personnel du Titulaire et de ses sous-traitants.....</i>	21
3.2.2	<i>Responsable Technique et Administratif (RTA) du TITULAIRE</i>	21
3.2.3	<i>Responsable technique de site(s) (RTS) du Titulaire</i>	22
3.2.4	<i>Jours et Horaires d'intervention</i>	22
3.2.5	<i>Astreinte</i>	23
3.2.6	<i>Tenue du personnel - Equipement de protection.....</i>	23
3.3	CONTROLE DES PRESTATIONS.....	23
TITRE 4	NATURE DES PRESTATIONS ET CONDITIONS A GARANTIR.....	25
4.1	NATURE DES PRESTATIONS	25
4.1.1	<i>Management du marché</i>	25
4.1.1.1	<i>Enregistrement de la prestation.....</i>	25
4.1.1.2	<i>Organisation et Reporting.....</i>	27
4.1.1.3	<i>Rapport mensuel d'activité.....</i>	28
4.1.1.4	<i>Rapport annuel d'activité</i>	28
4.1.1.5	<i>Déclenchement et suivi des demandes d'intervention.....</i>	28
4.1.1.6	<i>Contrôles et vérifications périodiques obligatoires</i>	29
4.1.1.7	<i>Pilotage et Gestion des fluides et énergies</i>	31
4.1.2	<i>Conduite des Installations.....</i>	33
4.1.3	<i>Maintenance Préventive</i>	34
4.1.3.1	<i>Précisions concernant les réseaux aérauliques</i>	36
4.1.3.2	<i>Précisions concernant les réseaux hydrauliques</i>	36
4.1.3.3	<i>Précisions concernant l'éclairage</i>	37
4.1.3.4	<i>Précisions concernant le système de sécurité incendie.....</i>	39
4.1.3.5	<i>Précisions concernant les systèmes de supervision.....</i>	39
4.1.3.6	<i>Précisions concernant l'installation téléphonique.....</i>	39
4.1.3.7	<i>Précisions concernant les extincteurs :.....</i>	39
4.1.4	<i>Maintenance Corrective.....</i>	40
4.1.4.1	<i>Définitions</i>	40
4.1.4.2	<i>Interventions incluses dans les prestations forfaitaires.....</i>	40
4.1.5	<i>Consommables et Pièces de rechange.....</i>	41
4.1.6	<i>Aménagement et petites réparations.....</i>	43
4.1.7	<i>Moyens matériels.....</i>	44

4.1.7.1	Outillage	44
4.1.7.2	Moyens de communication	44
4.1.7.3	Gestion de maintenance assistée par ordinateur (GMAO) - système de demande d'intervention	44
4.1.8	<i>Gestion de la Documentation</i>	47
4.1.8.1	Gestion de la documentation technique existante.....	47
4.1.8.2	Gestion de la Documentation Exploitation-maintenance (DEM).....	47
4.1.8.3	Gestion des contrôles et vérifications périodiques réglementaires.....	48
4.1.8.4	Registre de sécurité.....	49
4.2	CONDITIONS A GARANTIR	49
4.2.1	<i>Conditions et performance techniques à garantir</i>	49
4.2.2	<i>Rétablissement de la performance-Délais à respecter</i>	52
4.3	PRESTATIONS SPECIFIQUES.....	54
4.3.1	<i>Assistance lors de la réalisation de travaux</i>	54
4.3.2	<i>Accompagnement lors de la réalisation de travaux en sous-traitance</i>	54
4.3.3	<i>Accompagnement technique de la Personne Publique</i>	54
4.3.4	<i>Veille normative</i>	54
4.3.5	<i>Maintien des caractéristiques et des performances</i>	55
4.3.6	<i>Planification pluriannuelle de travaux</i>	55
4.3.7	<i>Optimisation de la maintenance</i>	55
4.3.8	<i>Sécurité incendie</i>	55
4.3.9	<i>Veille technologique</i>	56
TITRE 5	PENALITES	57
5.1	PENALITES DE PILOTAGE	57
5.2	PENALITES MAINTENANCE PREVENTIVE	57
5.3	PENALITES POUR DEFECT TECHNIQUE	58
TITRE 6	ANNEXES	60

Titre 1 CLAUSES ET PRESCRIPTIONS GENERALES

1.1 Définition des intervenants

Au sens du présent document :

La Personne Publique est le pouvoir adjudicateur au sens du code des marchés publics.

L'interlocuteur du titulaire dans le cadre de la gestion courante du présent marché, est le représentant pour le suivi et l'exécution du marché (RSEM). Il est désigné par la Personne Publique pour chaque bâtiment, objet du présent marché.

Le Titulaire est le prestataire qui conclut le marché avec l'Etat.

Il désignera, dès la notification du marché, un responsable ayant qualité pour le représenter vis à vis de la Personne Publique et disposant d'un pouvoir suffisant pour engager la responsabilité de la société. Ce responsable est désigné dans le présent marché par le terme "Responsable Technique et Administratif (R.T.A.) du TITULAIRE".

Dans le cadre du présent marché, le R.S.E.M. se réserve la possibilité de confier à une société spécialisée une mission d'assistance et de conseil pour l'exploitation et la maintenance (ACEM.). Cette société est chargée d'assurer le contrôle de la qualité des prestations et la recherche de l'amélioration des méthodes de travail en relation avec le Titulaire.

1.2 Objet du Marché et descriptif des sites

1.2.1 Objet du marché

Le présent marché est un marché de services dont l'objet est l'exploitation et la maintenance multitechnique des équipements et installations des sites judiciaires du ressort de la Cour d'Appel de Chambéry dont le descriptif se trouve à l'article 1.2.2.

Les prestations définies dans le présent CCTP sont destinées à maintenir, dans le temps, l'état et les performances des équipements techniques, à garantir la continuité de service et à maintenir les paramètres de fonctionnement de l'ouvrage.

Le Titulaire doit permettre à la Personne Publique d'exercer son activité et ses missions dans les conditions de sécurité réglementaires et sans interruption même momentanée, pour cause de travaux en cours sur les installations.

Le présent marché est un marché à obligation de résultats, assortie d'exigences minimales de moyens à mettre en œuvre.

La réalisation complète des objectifs, décrits dans le présent document, constitue une obligation essentielle du Titulaire.

Le choix des moyens mis en œuvre pour atteindre les objectifs définis, et leur utilisation, relèvent exclusivement du Titulaire. L'ensemble des prescriptions mentionnées dans le présent document constitue un minimum requis, le Titulaire est invité à proposer les compléments qu'il juge utile dans le cadre de l'obligation de résultats à laquelle il doit répondre.

Dans le cas où les objectifs ne seraient pas totalement atteints, le versement de la redevance sera diminué des pénalités applicables.

1.2.2 Descriptif des sites

Lot N°15 – Sites judiciaires de Savoie (73)

Palais de Justice de Chambéry

La Cour d'Appel de Chambéry.

Ce bâtiment construit en 1860, situé place du Palais de Justice à Chambéry, est partiellement inscrit à l'inventaire supplémentaire des Monuments. Il dispose d'une surface dans œuvre d'environ 7300 m², répartie sur 6 niveaux : sous-sol partiel (caves), rez-de-chaussée, entresol, deux étages et des combles. Ce bâtiment est classé en ERP WL 2^{ème} catégorie.

Ce bâtiment abrite notamment les services suivants:

- de la Cour d'Appel (CA),
- du Tribunal Judiciaire (TJ)
- du Conseil des Prud'hommes (CPH),
- de l'Ordre des Avocats

L'annexe du Palais de Justice.

Ce bâtiment, réhabilité en 2011, est situé boulevard de la Colonne à Chambéry, il accueille le Tribunal de Commerce (TC) et le Service Administratif Régional (SAR). Il a une surface d'environ 1700 m², répartie sur 6 niveaux ; sous-sol, rez-de-chaussée, entresol, deux étages et des combles.

Ce bâtiment est classé en ERP W 5^{ème} catégorie.

Conseil des Prud'hommes d'Aix les bains

Ce bâtiment, réhabilité en 2016, est situé rue Isaline à Aix les Bains. Il se compose d'un rez-de-chaussée et d'un étage. Il a une surface de 178 m² répartie sur 2 niveaux, un rez-de-chaussée et un étage.

Ce bâtiment est classé en ERP W 5^{ème} catégorie.

Palais de Justice d'Albertville

Ce bâtiment, construit en 1983, est situé avenue des Chasseurs Alpains à Albertville. Il a une surface d'environ 7400 m² répartie sur 7 niveaux, 2 niveaux de sous-sol, un rez-de-chaussée et 4 étages abritant le Tribunal Judiciaire, le Conseil des Prud'hommes et l'ordre des avocats.

Ce bâtiment est un ERP WL - 4ème catégorie.

Lot N°16 – Sites judiciaires de Haute-Savoie (74 – 1/2)

Palais de Justice d'Annecy (dit Bâtiment Novarina)

Ce bâtiment, situé rue Sommelier à Annecy, construit en 1978, a été totalement réhabilité en 2008. Il s'étend sur une surface plancher d'environ 8700m², répartie sur 6 niveaux : sous-sol, RDC et 4 étages. Il abrite notamment les services du Tribunal Judiciaire

Ce bâtiment est un ERP WL - 3ème catégorie.

Annexe du palais de Justice d'Annecy (dit Bâtiment Parmelan)

Ce bâtiment, situé avenue du Parmelan à Annecy, construit en 1989, a été réhabilité en 2006. Il s'étend sur une surface plancher d'environ 2 300 m², répartie sur 6 niveaux : sous-sol, RDC, 4 étages et des

combles aménagés en zone technique. Il abrite certains services du tribunal judiciaire, les services du Conseil des Prud'hommes (CPH) et du tribunal de commerce (TC).

Ce bâtiment est un ERP WL - 4ème catégorie.

Lot N°17 – Sites judiciaires de Haute-Savoie (74 – 2/2)

Palais de Justice de Thonon-les-Bains

Ce bâtiment, situé rue de l'Hôtel Dieu à Thonon, est constitué d'une construction ancienne (ancien Hôtel Dieu), réhabilité en 2006, d'une surface d'environ 6150 m², répartie sur 6 niveaux : sous-sol, RDC, entresol et 3 étages, et d'un bâtiment récent (Extension), construit en 2006, d'une surface d'environ 1920 m², sur 5 niveaux : sous-sol, RDC et 3 étages.

Il abrite notamment les services du Tribunal Judiciaire, du Tribunal de commerce et de l'Ordre des Avocats et du Service Pénitentiaire d'Insertion et de Probation (SPIP).

Ce bâtiment est un ERP WL - 3ème catégorie.

Sites de Bonneville

Bâtiment Palais de Justice de Bonneville

Ce bâtiment situé quai du Parquet à Bonneville est constitué d'une construction ancienne, construite en 1866, dont une partie des locaux a été rénovée en 2001 et 2005 et dont la charpente a été refaite en 2005, composé d'un sous-sol, d'un RDC et de 2 étages ainsi qu'une construction nouvelle (Annexe), construite en 1980, composé d'un sous-sol, d'un RDC et d'un étage.

La surface est d'environ 1571m².

Il abrite les services du Tribunal judiciaire et de l'Ordre des Avocats.

Ce bâtiment est un ERP WL - 4ème catégorie.

Le Conseil de prud'hommes : Les locaux sont situés rue Carroz à Bonneville, au RDC d'un immeuble en copropriété construit en 2006. Ils s'étendent sur une surface plancher de 360 m², sur un niveau.

Ce bâtiment est classé en ERP W 5^{ème} catégorie.

Palais de Justice d'Annemasse

Les locaux sont situés rue Léandre Vaillat à Annemasse dans un immeuble de copropriété. Ils sont composés d'un sous-sol, d'un rez-de-chaussée et d'1 étage. Ils s'étendent sur une surface d'environ 670 m². Il abrite les services du tribunal de proximité et du conseil de prud'hommes.

Ce bâtiment est classé en ERP W 5^{ème} catégorie.

1.3 Mise en œuvre du marché

1.3.1 Au démarrage du marché

Le marché est mis en œuvre par notification des documents contractuels par le pouvoir adjudicateur. Le Titulaire doit démarrer l'ensemble des actions de maintenance préventive et corrective dès la date de prise d'effet du marché et assurer le service d'astreinte tel que demandé dans le présent CCTP.

En début de marché, une période de prise en charge est définie : elle démarre à compter de la prise d'effet du marché et s'achève deux (2) mois plus tard.

Les documents que devra produire le Titulaire ainsi que les actions à mener sont, entre autres et sans être exhaustif, indiqués à l'article 1.3.2. du présent CCTP.

Les frais et temps passé du Titulaire pour effectuer cette prise en charge sont réputés inclus dans le montant forfaitaire indiqué à l'acte d'engagement.

Le TITULAIRE déclare être parfaitement informé de la constitution des locaux et de la consistance des matériels ou équipements qu'il accepte de prendre en charge et dont il assure la maintenance technique.

Tout équipement et installation en état de fonctionnement et apte à rendre le service pour lequel ils sont mis en œuvre, au démarrage du marché, sont considérés pris en charge en l'état par le Titulaire et, à ce titre, inclut à sa charge en cas de dysfonctionnement ou panne ultérieure, dans les conditions de maintenance corrective telles que définies à l'article 4.1.4. du CCTP. Ceci est également valable pour les équipements et installations jugés vétustes : en effet, la vétusté ne signifie pas l'incapacité d'un bien à remplir sa fonction.

De même, si le Titulaire constate qu'un (ou plusieurs) équipement(s) n'a(ont) pas fait l'objet des opérations de maintenance préventives nécessaires, il ajuste son planning de maintenance préventive afin de s'assurer de la réalisation de ces opérations de maintenance lors de ses premières visites. Cet ajustement du planning de maintenance préventive ne donne lieu à aucune rémunération supplémentaire.

Le TITULAIRE ne peut se prévaloir de la méconnaissance ou de l'insuffisance d'informations sur les bâtiments ou leurs installations ou faire état ultérieurement d'une erreur, omission ou imprécision quelconques, pour ne pas accomplir tout ou partie des prestations nécessaires à l'accomplissement total de sa mission dans le cadre défini par le présent CCTP.

Il demeure seul responsable des erreurs qui peuvent se produire soit de son fait, soit par manque de vérification des divers documents contractuels.

Les caractéristiques des appareils et équipements à entretenir, leur nombre, leur emplacement, sont mentionnés dans le présent document et ses annexes. Ces renseignements ne sont donnés qu'à titre indicatif, le TITULAIRE étant réputé en avoir vérifié le contenu préalablement à l'établissement de son offre, à l'occasion notamment de la visite obligatoire de site organisée par la Personne publique lors de la phase de consultation. À cette occasion, le TITULAIRE aura eu tout loisir de se renseigner notamment, sur la nature et caractéristiques de chaque équipement présent sur site ou sur les niveaux de maintenance préventive et corrective réalisés sur les installations.

1.3.2 Prise en charge des équipements et ouvrages - état de santé

Le délai de la période de prise en charge est de 2 mois maximum, à compter de la date de début d'exécution du marché.

Lors de la prise en charge du site le TITULAIRE réalise un inventaire des installations dont l'objectif est multiple :

- prise de connaissance des installations,
- rassembler tous les éléments qui permettent de définir la politique de maintenance à mettre en œuvre :
 - localisation des locaux techniques,
 - recensement des matériels par local et par section fonctionnelle,
 - identification des besoins immédiats (maintenance, sous-traitance, formation, notice de fonctionnement...)
 - enregistrement des caractéristiques importantes (composants, type de consommables, date de mise en service) et de la documentation associée (notices, carnet de suivi)
- contrôler les ouvrages, installations et équipements sous tous les aspects : fonctionnement, conformité, maintenabilité, accessibilité, démontabilité, fiabilité des équipements et ouvrages.

Inventaire de prise en charge

Lors de la prise en charge de chaque bâtiment, le Titulaire réalise un inventaire, qui est un état de santé des installations et équipements dont l'objectif est multiple :

- Prendre connaissance des installations et ouvrages,
- Rassembler tous les éléments qui permettent de définir la politique de maintenance à mettre en œuvre :
 - localisation des locaux techniques,
 - recensement des matériels par local et par section fonctionnelle,
 - identification des besoins immédiats (maintenance, sous-traitance, formation, notice de fonctionnement...),
 - enregistrement des caractéristiques importantes (composants, type de consommables, date de mise en service) et de la documentation associée (notices, carnet de suivi),
- Contrôler les ouvrages, installations et équipements sous tous les aspects : fonctionnement, conformité, maintenabilité, accessibilité, obsolescence, fiabilité des équipements et ouvrages.

Le Titulaire rédige et présente deux mois après la date de démarrage de la prise en charge, **l'inventaire** correspondant à l'état de santé des équipements, des installations et ouvrages concernés par le marché. **Cet inventaire est construit sur un fichier informatique, dont la trame aura été préalablement soumise à la Personne Publique pour avis. Il est remis sous format papier et numérique (sous format de type fichier excel)** afin d'en faciliter l'exploitation et la mise à jour.

Pendant l'exécution du marché, le Titulaire doit tenir à jour en permanence cet inventaire, qui est remis à chaque demande de la Personne Publique et au minimum mis à jour une fois par an et joint au rapport d'activité annuel.

Cet inventaire doit comporter au minimum les informations suivantes sur l'ensemble des équipements et installations du bâtiment :

- Section technique ou corps d'état concerné
- Nature de l'installation
- Équipement (nom, marque, type, caractéristiques techniques (puissance, débit, etc..), référence, localisation, quantité) : *il est précisé que chaque équipement devra être identifié de manière individuelle et que ne seront pas acceptés les groupes d'équipements.*
- Date de mise en service
- Description de l'état de l'équipement : basé sur la date de mise en service de l'équipement, son état de fonctionnement, sa durée de vie théorique,
- Etat d'obsolescence : basé sur les informations issues des fabricants (ex : date d'arrêt de fabrication),
- Proposition d'action afin d'améliorer cet état si besoin
- Codes de connexion aux licences et équipements.

Rappel :

- *Un équipement vétuste ne signifie pas qu'il est hors d'usage ou dans l'incapacité de remplir sa fonction.*
- *La constatation, par le Titulaire, de l'absence de réalisation de tout ou partie des opérations de maintenance préventive sur un équipement est sans incidence sur son obligation d'exécuter les prestations prévues au présent CCTP.*

Le Titulaire intègre dans cet inventaire de prise en charge des photos des équipements, ainsi que tout rapport d'expertise complémentaire permettant de préciser l'état de fonctionnement du matériel.

De cet inventaire découle la mise en œuvre de la prestation et les actions suivantes :

- établissement de la proposition du stock,
- élaboration des gammes de maintenance spécifiques définissant les périodicités des prestations,
- planification de la maintenance et consolidation du planning annuel de maintenance,
- élaboration de la liste des réserves à intégrer dans le procès-verbal de prise en charge.

Le Titulaire ne pourra se prévaloir, après la période de prise en charge, d'une quelconque modification quantitative ou qualitative de l'état des installations et des équipements qu'il aura pris en charge.

A la fin de l'exécution du marché, cet inventaire sert de base pour l'établissement du procès-verbal contradictoire de l'état des lieux des matériels ou équipements entre le Titulaire et le RSEM.

Rapport de prise en charge :

Le rapport de prise en charge doit comporter au minimum les éléments suivants :

- l'inventaire de prise en charge, tel que décrit ci-avant,
- la liste des documents techniques mis à la disposition du Titulaire, qu'il s'agisse de document transmis par la Personne Publique ou présent dans le bâtiment.
- le synoptique des systèmes de comptages énergétiques et de fluides, par bâtiment, accompagné des préconisations éventuellement identifiées par le Titulaire dans le cadre de l'objectif de réduction des consommations des énergies et fluides,
- le planning prévisionnel annuel de la maintenance préventive et des contrôles réglementaires, présentant tous les équipements et les gammes de maintenance détaillées par équipement,
- la trame mise en place pour chaque livrable demandé dans le présent marché, notamment, sans que cela soit exhaustif :
 - Fiche diagnostic,
 - Rapport de maintenance préventive, rapport de maintenance corrective,
 - Rapport mensuel d'activité,
 - Fiches de contrôle
 - Etc...

Cas particulier des ascenseurs :

Dès le premier jour du marché, le Titulaire doit assurer :

- La mise en service du report de l'alarme de cabine vers la centrale d'appel de l'ascensoriste, cette opération doit être **réalisée impérativement pour le premier jour du démarrage des prestations**. Dans le cas où un ascenseur est équipé d'un boîtier GSM, le Titulaire doit assurer, dans le cadre de sa prestation forfaitaire, tous les frais de la mise en place d'une carte SIM par boîtier et de l'abonnement permettant d'assurer la liaison téléphonique avec l'ascensoriste,
- La transmission des études de sécurité ainsi que le plan d'entretien mentionnant les actions détaillées et le prévisionnel de remplacement des pièces, cette partie du démarrage de la prestation pour les ascenseurs, doit être réalisée pendant le premier mois suivant l'affermissement de la tranche conditionnelle.

1.3.3 Réunion de lancement de marché et de fin de prise en charge

Revue de lancement de marché

Suite à la notification du marché, la Personne Publique organise une revue de lancement de marché au cours de laquelle il est notamment procédé à :

- la présentation du planning et de l'organisation de la période de prise en charge,
- la fourniture de la liste des personnes pouvant intervenir sur site, avec leurs qualifications / habilitations et la copie de leur carte nationale d'identité et de l'extrait de casier judiciaire n°3 ;
- la mise au point des modalités d'intervention (en heures ouvrées, en astreinte, etc...) avec transmission de la procédure d'appel en astreinte
- les modalités d'élaboration et de signature du plan de prévention
- la présentation des contraintes d'exploitation en cours et à venir explicitées.

Réunion de fin de prise en charge

A l'issue de la prise en charge des installations, 2 mois après la notification du marché, la Personne Publique organisera une réunion au cours de laquelle le Titulaire présentera le rapport de prise en charge tel que décrit ci-avant.

Remarque : dans la période entre la revue de lancement de marché et la réunion de fin de prise en charge, la Personne Publique organise autant de réunions que nécessaire pour s'assurer de la mise en place organisationnelle du marché et de la prise en compte des installations.

1.3.4 Période de passation : état des lieux entrant

Le Titulaire du précédent marché s'est engagé à réaliser un état des lieux au cours des 3 semaines précédant l'expiration de son marché.

En complément, sur demande de la Personne Publique, notifiée par bon de commande et rémunérée conformément au montant figurant dans le bordereau de prix unitaire (BPU), le Titulaire du présent marché est tenu de réaliser un état des lieux entrant en présence du Titulaire sortant.

Le Titulaire est obligatoirement présent lors de cet état des lieux, il participe à la visite des installations et à la vérification du bon fonctionnement de l'ensemble des équipements.

A l'issue de cet état des lieux, des procès-verbaux sont rédigés, ils sont contresignés par les Titulaires entrants et sortant et par la Personne Publique. Cet état des lieux a une valeur contractuelle et fait foi de l'état des équipements au moment de la prise en charge du marché.

Dans le cas où la Personne Publique serait représentée lors des états des lieux, une réunion de restitution sera à prévoir avant la fin d'exécution de la période de passation.

Cette période lancée par bon de commande a principalement pour but :

- De participer à l'état des lieux sortant qui correspond à l'état des lieux entrant dûment signé des trois parties (Titulaire sortant, Titulaire du présent marché, Personne Publique)
- De familiariser les équipes du Titulaire avec les équipements, les infrastructures à maintenir
- De faciliter lesdites équipes à mieux appréhender l'activité du site

Doit obligatoirement être présent, le référent technique désigné par le Titulaire sur site prévu dans l'offre du Titulaire.

1.3.5 Clôture du marché

Le Titulaire doit remettre à la Personne Publique, 3 mois avant la fin du marché:

- L'ensemble de la documentation concernant la maintenance (rapports de maintenance, attestations de levées des observations des bureaux de contrôles, mise à jour du registre de sécurité)
- l'ensemble des codes d'accès aux logiciels et systèmes de régulations (GTC, installations de sûreté, etc..) ainsi que toutes les sauvegardes effectuées au titre de la maintenance,
- les procédures de fonctionnement et les paramétrages des installations,
- l'inventaire exhaustif des équipements avec l'indication de leur état (neuf, bon état, obsolète, vétuste, hors service, etc..),
- la base de données à jour de l'outil GMAO dans un format électronique permettant son exploitation ultérieure,
- l'ensemble des documents (notices techniques, DOE, ...) remis au démarrage du marché.

En fin d'exécution du marché le Titulaire s'engage :

- à laisser les matériels ou équipements en état d'entretien et de fonctionnement,
- à initier le personnel du nouveau Titulaire chargé des prestations pour une durée minimale de 24h dans les 30 jours suivant la date de fin du présent marché suivant l'expiration du présent marché
- à réaliser un état des lieux contradictoire : cet état des lieux est organisé pendant les trois semaines précédant l'expiration du marché en cours. Le Titulaire est obligatoirement présent lors de cet état des lieux, il participe à la visite des installations et à la vérification du bon fonctionnement de l'ensemble des équipements. À l'issue de cet état des lieux, un procès-verbal est rédigé, il est contresigné par les Titulaires entrant et sortant et par la Personne Publique. Cet état des lieux a une valeur contractuelle et fait foi de l'état des équipements au moment de la fin du marché.

En outre, des séances d'information pourront être organisées par la Personne Publique pour communication de toutes les consignes, organisations et procédures nécessaires à la bonne conduite des sites. Lors de ces séances, le Titulaire du présent marché transmet des éléments d'information au Titulaire entrant.

TITRE 2 **PERIMETRE DU MARCHE**

2.1 Objectifs généraux

Le TITULAIRE assure les prestations de maintenance telle que définies ci-après.

Les objectifs de ces prestations sont, de façon générale, vis à vis de la Personne Publique et des occupants du site, de :

- permettre à la Personne Publique d'exercer son activité et ses missions dans les conditions de sécurité réglementaires ;
- fournir aux usagers de bonnes conditions de travail et de confort ;
- fournir un établissement répondant en tous points aux exigences décrites dans le présent document
- assurer la disponibilité des locaux, la fonctionnalité et la fiabilité des installations et équipements, et garantir leur pérennité ;
- s'engager à une continuité de service et fournir les prestations nécessaires à l'usage des lieux et au maintien en fonction ;
- atteindre, à tout moment, une fiabilité et une disponibilité optimales des équipements ou ouvrages
- mettre en place une organisation de maintenance méthodique et rigoureuse ;
- réaliser les opérations de conduite, de surveillance et de maintenance, conformément aux règles de l'art et aux meilleures pratiques, afin d'assurer la conformité, la disponibilité, la fiabilité et la durabilité des équipements et installations ;
- réaliser les prestations conformément à la réglementation en vigueur applicable au site ;
- assurer l'atteinte des performances des installations et équipements ;
- optimiser le fonctionnement des installations et des équipements afin de répondre parfaitement aux exigences des utilisateurs, aux contraintes d'environnement, d'utilisation et d'économie des énergies;
- assurer la traçabilité de l'ensemble des prestations exécutées, des indicateurs de performances (paramètres de fonctionnement, nombre de défaillances, etc...) ;
- assister la Personne Publique dans le cadre de ses obligations réglementaires : mise en place de la traçabilité, accompagnement des organismes de contrôles et levées des réserves, etc... ;
- assister la Personne Publique dans le suivi des garanties pour les installations et équipements objet du présent marché.

La responsabilité du TITULAIRE est directement engagée pour l'ensemble des ouvrages et installations à sa charge.

En ce qui concerne les équipements et installations non à sa charge et pour les exclusions notifiées au présent document, le TITULAIRE s'engage cependant à minima à assister et conseiller la Personne Publique.

2.2 Périmètre des prestations à la charge du Titulaire

2.2.1 Généralités

Les dossiers des marchés d'installations, les documentations techniques, les plans et les DOE existants de la construction du bâtiment, sont tenus à la disposition des entreprises candidates pour leur permettre d'établir leur proposition.

Le Titulaire est réputé avoir vérifié le contenu de ces documents techniques et avoir une parfaite connaissance :

- de la constitution du bâtiment,
- des contraintes dues à sa destination,
- de la consistance des équipements et installations dont il doit assurer la maintenance,
- des conditions particulières d'accès liées à la sécurité, à la sûreté et à la spécificité du bâtiment.

Le Titulaire est tenu de recourir, chaque fois que nécessaire, aux services des experts, spécialistes et services après-vente des constructeurs concernés, dès lors que la nature ou le niveau de technicité de l'intervention l'exige et que les compétences ou moyens dont dispose son propre personnel ne permettent pas d'assurer une intervention appropriée.

A défaut, pour le Titulaire, de justifier des formations et qualifications requises pour l'exécution des prestations concernées, et en l'absence de recours à un sous-traitant disposant des compétences et qualifications nécessaires, la Personne Publique se réserve le droit de faire intervenir tout prestataire ou entreprise extérieure de son choix afin d'assurer la réalisation desdites prestations. Les coûts afférents à cette intervention seront intégralement supportés par le Titulaire, sans préjudice de l'application des éventuelles autres mesures prévues au marché.

2.2.2 Installations et Ouvrages pris en charge par le TITULAIRE

L'ensemble des installations techniques et ouvrages composant l'ensemble patrimonial visé à l'article 1.2 ci-dessus, sont concernés par le présent marché.

Une liste non exhaustive de ces principaux équipements est jointe en annexe 1 du présent CCTP.

Ne figurent pas dans cette liste, mais sont également inclus dans le marché, tous les éléments et composants nécessaires aux installations techniques et ouvrages, pour assurer leurs fonctions avec notamment : les réseaux fluides et les équipements associés ; les circuits auxiliaires ; les châssis ; les organes de mesure, de contrôle et de régulation ; l'alimentation électrique ; les outils informatiques, notamment de supervision ; pour les installations de ventilation, sont compris tous les équipements techniques y compris les bouches d'extraction et de soufflage ; d'une manière générale, tous les composants des systèmes figurant en annexe du présent CCTP.

Une liste non exhaustive est donnée ci-dessous :

Installations Techniques :

–Chauffage – Ventilation-Climatisation- Traitement d'air :

- Production et distribution de chauffage,
- Production et distribution de froid,
- Arrivée réseaux urbains,
- Équipements terminaux,
- Équipements de régulation électronique et mécanique
- Centrale de traitement d'air, caissons de ventilation, VMC, clapets coupe-feu, volets coupe-feu, grilles et bouches d'air intérieures et extérieures,
- Équipements composant le système de désenfumage.
- Comptage,
- Réseau gaz,
- Traitement d'eau

–Plomberie - Eau potable-Eau chaude sanitaire - Equipements sanitaires – réseaux eaux usées - eaux vannes:

- Arrivée et distribution eau froide, comptage, réseaux hydrauliques (alimentation, évacuation),
- Production eau chaude sanitaire, réseau distribution eau chaude sanitaire ;

- Appareils sanitaires, robinetterie
- Réseaux eaux usées -eaux vannes,
- Installation de relevage.

–Courants faibles :

- Installations téléphoniques (diagnostic de 1er niveau et de la prises RJ murale jusqu'au bandeau de prise dans la baie informatique)
- Sonorisation,
- Distribution de l'heure
- Alarme technique y compris télétransmetteur
- le matériel informatique, servant au fonctionnement des installations techniques du bâtiment, telles que la vidéosurveillance, le contrôle d'accès, l'anti-intrusion, la GTC-GTB, ou à la GMAO ;

–Sûreté électronique :

- Contrôle d'accès,
- Systèmes anti-intrusion
- Système anti-agression
- Vidéosurveillance y compris enregistreur
- Interphone/visiophone,
- Tout équipement des baies correspondantes, switches, onduleurs, câblage, convertisseurs,...

–Système de sécurité incendie et moyens de lutte et de protection contre l'incendie :

- Système de sécurité incendie : centrale incendie, alarmes et détecteurs, extinction automatique, système d'extinction automatique ;
- Equipements de lutte et de protection contre l'incendie (extincteurs, RIA, colonnes sèches, etc..),
- Portes coupe-feu, clapets coupe-feu, volets coupe-feu,
- Détection CO,
- Porte et ferme-porte coupe-feu

–Courants forts :

- Livraison HT, Poste de transformation HT/BT, TGBT,
- Groupe électrogène, onduleur y compris pour les réseaux informatiques,
- Distribution BT, Armoires divisionnaires,
- Ensemble des chemins de câbles, goulottes et autres supports, ainsi que les câblages
- Appareillages électriques terminaux tel que prises, interrupteurs, etc.
- Eclairage de sécurité,
- Eclairage normal intérieur, dont luminaire sur pied, et éclairage extérieur
- Installation de protection contre la foudre

–Système de sécurité incendie et moyens de lutte et de protection contre l'incendie :

- Système de sécurité incendie : centrale incendie, alarmes et détecteurs, extinction automatique, système d'extinction automatique ;
- Equipements de lutte et de protection contre l'incendie
- Portes coupe-feu, clapets coupe-feu, volets coupe-feu,

–Portes et Portails automatiques- Barrières (y compris armoires électriques associées)

–Transport mécanique : ascenseur, plateforme handicapé mobile, monte-charge ;

Ouvrages :

- Gros œuvre (y compris tout réseau en plancher);
- Clos et Couvert : Couverture, étanchéité, métalleries y compris équipements de protection individuelle (ex : lignes de vie, points d’ancrage, échelles fixes, échelles à crinolines et escaliers) ;
- Parkings, voiries et réseaux divers : Tous ouvrages de collecte et de rétention, réseaux pluviales, tous réseaux enterrés jusqu’au regard de raccordement au réseau public.
- Réseaux Eaux Pluviales : chéneaux, gouttières, descentes d’eau pluviales, regards de pied de chute, crapaudines, etc..
- Second-Œuvre : Tous types de portes menuisées ou métallique intérieures / extérieures, portillons, charnières, paumelles, béquilles, pivots, glissières, quincaillerie motorisée, serrures à clés ou à badge ou autres fermes portes, l’ensemble des stores et volets intérieurs / extérieurs, faux-plafonds, murs, cloisons, sols, stores, portes de placards fixes, trappes de visite, etc...
- Terrasses accessibles et inaccessibles : y compris cour anglaise.

2.2.3 Nature des prestations forfaitaires à la charge du TITULAIRE

Le Titulaire assure sous sa responsabilité, pour les installations et ouvrages décrits au 2.2.2 du CCTP, dans le cadre des prestations forfaitaires, les prestations suivantes :

- le management du marché tel que décrit à l’article 4.1.1 du CCTP,
- la conduite des installations (cf. article 4.1.2 du CCTP),
- la maintenance préventive systématique et conditionnelle de niveau 1 à 4 (selon la terminologie définie par la norme NFX 60 000) pour les installations et les équipements; les opérations minimales telles que décrites en annexe 2 du présent CCTP,

(Les fréquences d’intervention et les opérations de maintenance définies au présent CCTP constituent des exigences minimales. En sa qualité de professionnel compétent et de sachant, le Titulaire est tenu de les adapter, compléter ou renforcer, sans incidence financière pour le Pouvoir adjudicateur, chaque fois que cela s’avère nécessaire afin de satisfaire à ses obligations de résultat, de respecter les dispositions législatives et réglementaires en vigueur, les prescriptions et recommandations des fabricants, les règles de l’art ainsi que les conditions réelles d’exploitation et d’utilisation des équipements)

- les maintenances et vérifications réglementaires des équipements dont il a la charge afin de s’assurer de leur bon état, notamment conformément aux articles 4323-23 à 4323-28 du Code du travail, des articles GE6 à GE10 de la réglementation incendie dans les ERP (arrêté 25/06/1980 modifié) et effectue les levées de réserves de ses propres contrôles, (cf. article 4.1.1.6 du CCTP)
- réaliser le curage-débouchage et nettoyage des réseaux eaux usées - eaux vannes - eaux pluviales et des fosses,
- La surveillance et le contrôle visuel de l’état du Gros Œuvre, du Clos et Couvert, VRD, et la réalisation des gammes de maintenance minimales telles que décrites en annexe 2 du présent CCTP,
- Les rondes et inspections courantes, visites, constats d’état des ouvrages et équipements dont le Titulaire a la charge
- la maintenance corrective telle que décrite à l’article 4.1.4 du CCTP,
- la fourniture et pose de tout ingrédient, consommables et pièces incluses dans la partie forfaitaire du marché (article 4.1.5 du CCTP)

- une astreinte 24/24, 365j/365 pour toute urgence, et toutes prises de mesures conservatoires (y compris fuites diverses, bris de vitrages, sécurisation du site, etc...), telle qu'indiquée à l'article 3.2.5 du présent CCTP,
- le pilotage et la gestion des énergies et fluides tels que décrits à l'article 4.1.1.7 du CCTP,
- la réalisation des prestations spécifiques définies à l'article 4.3 du présent CCTP,
- Les consignations et déconsignations des installations objet du présent marché,
- la fourniture des moyens nécessaires à la bonne réalisation des prestations : moyens d'accès et équipements de sécurité du personnel,
- l'assistance et accompagnement lors des essais périodiques de fonctionnement et de sécurité, assurés par la Personne Publique ou tout organisme de contrôle mandaté par la Personne Publique, jusque et y compris ceux concernant les dispositifs d'asservissement en centrale de commande, (y compris toute action pour permettre l'accès aux installations, consignation/déconsignation essais, etc...)
- le nettoyage des locaux techniques, des armoires électriques, l'évacuation des déchets liés à ces prestations dans le respect de la réglementation concernant l'environnement,
- la remise en état suite à toute dégradation consécutive à une intervention de son personnel,
- le suivi des garanties des installations techniques du site liées aux équipements pris en compte dans le présent marché, et installations effectuées par le Titulaire,
- le suivi et la mise à jour des DOE et de la documentation.

D'une manière générale, le TITULAIRE doit garantir les conditions de fonctionnement, d'utilisation et d'exploitation définies dans les Dossiers des Ouvrages Exécutés (DOE), les Dossiers d'Intervention sur les Ouvrages Exécutés (DIOE) et les Dossiers d'Intervention Ulérieure sur les Ouvrages Exécutés (DIUOE) des marchés de travaux des installations et ouvrages concernés et dans les manuels d'entretien des constructeurs.

Le Titulaire met en œuvre, de sa propre initiative et sous sa seule responsabilité, pour les installations et équipements visés ci-avant, tous les moyens qu'il juge utiles pour l'accomplissement de ses missions.

Il est précisé que les actions de maintenance préventive systématique ou conditionnelle et les essais ne doivent pas perturber le fonctionnement du site. En conséquence certaines actions peuvent être effectuées de nuit ou les samedis et dimanches, après accord de la Personne Publique.

Le Titulaire met à disposition de la Personne Publique les renforts ou la main d'œuvre qualifiée nécessaires en astreinte pour assurer la sécurité des personnes et des biens ou toute autre exigence de sécurité.

Le Titulaire s'engage à respecter les conditions fixées par les concessionnaires fournisseurs d'énergie, d'électricité, d'eau, etc.

Le Titulaire signale par écrit à la Personne Publique les incidents constatés ainsi que les incidents prévisibles sur les installations et équipements ne faisant pas partie du marché et nuisibles ou susceptibles de nuire à la réalisation de ce dernier, et cela dès qu'il peut les déceler en indiquant les conséquences que pourraient entraîner la non-intervention de la Personne Publique et les travaux nécessaires à leur prévention.

Si des dégâts sont occasionnés aux installations par sa faute, le Titulaire fait procéder à ses frais à toutes réparations quel qu'en soit l'endroit, même s'il s'agit de canalisations en sous-sol, enterrées ou

noyées dans les murs ou planchers. Il assure à ses frais la remise en service de l'exploitation après réparations et cela dans les meilleurs délais.

Les interventions du Titulaire peuvent être contrôlées à tout moment et sans que celui-ci en ait été préalablement avisé, par la Personne Publique ou tout autre organisme mandaté (contrôleur technique, expert, pompiers).

Tout manquement au niveau de l'exécution des prestations du présent marché fait l'objet d'un constat par la Personne Publique qui est notifié au Titulaire et donne lieu le cas échéant à l'application de pénalités cumulables qui s'imputent sur le règlement de la période, et sont recouvrables sur toute somme due au titulaire.

Il appartient au Titulaire de faire la preuve que les prestations non conformes ne lui sont pas imputables.

2.2.4 Limite des prestations

Les limites de prestations sont définies de manière à garantir au Titulaire le plein exercice de sa responsabilité.

Conformément aux marchés de fournitures passés avec les concessionnaires, les limites de prestations sont fixées comme suit :

Électricité :

Limites de prestations immédiatement en aval du compteur général (hors compteur).

Eau de Ville :

Limites de prestations immédiatement en aval de la bride de raccordement du compteur d'eau général pour l'alimentation.

Évacuation eaux pluviales, usées, vannes

Limites de prestations situées à 1 mètre des murs extérieurs, à l'extérieur du site, ou en aval du collecteur public, le cas échéant.

Principes généraux

Pour chaque ensemble défini dans le présent CCTP, les limites de prestation obéissent aux règles générales suivantes :

- Font partie du marché, sans aucune restriction, tous les équipements figurant sur les listes jointes en annexes ainsi que tous les réseaux les reliant entre eux,
- Pour les organes hors marché, asservis ou alimentés par l'un des équipements contractuels, les limites de prestations sont fixées aux borniers ou dispositifs d'alimentation de l'organe exclus.

Équipements Exclus :

Les équipements ou prestations suivants ne sont pas à la charge du Titulaire:

- La fourniture des fluides généraux (électricité, eau, gaz, etc...,) mais les fluides frigorigènes sont bien compris;

- les opérations de mise en conformité découlant de la modification de la réglementation ultérieure à la signature (les réserves émises découlant d'un manque de maintenance sont à la charge du Titulaire) ;
- la remise en état des installations suite à une dégradation ou une utilisation anormale par une personne n'appartenant pas au personnel du Titulaire ou son représentant.

Le combustible ou l'énergie nécessaire est fourni par la Personne Publique, ainsi que l'eau froide nécessaire à l'entretien et au fonctionnement des installations.

Le Titulaire doit cependant se coordonner avec les services et les prestataires de la Personne Publique pour les opérations concomitantes, notamment celles pouvant impacter les réseaux informatiques/VDI, et les équipements techniques ne faisant pas partie du périmètre du marché.

TITRE 3 **MODALITES ET CONDITIONS DE REALISATION DES PRESTATIONS**

3.1 Représentant de la Personne Publique

La Personne Publique est représentée localement par le Responsable du Suivi de l'Exécution du Marché (R.S.E.M.) comme indiqué au 1.1. Le RSEM est son unique interlocuteur pour le bâtiment considéré, et seul habilité, ainsi que ses collaborateurs expressément désignés au démarrage du marché, à donner, s'il y a lieu, des instructions au Titulaire.

3.2 Organisation du TITULAIRE

Le Titulaire mettra en place une équipe en parfaite adéquation avec la nature et le volume des prestations à exécuter.

L'organigramme fonctionnel et opérationnel de l'équipe intervenant sur le site, d'une part, et de l'agence ou de la représentation locale prenant en charge le site, d'autre part, est remis avec l'offre.

Le Titulaire peut modifier l'organigramme après accord de la Personne Publique demandé 15 jours avant la date d'entrée en vigueur du nouvel organigramme. Le planning d'intervention est précisé par le Titulaire et validé par la Personne Publique.

L'organisation du personnel d'exécution, détaillée dans la proposition du Titulaire notamment dans les annexes de l'Acte d'Engagement, devient contractuelle en tant qu'organisation minimale pour la durée du marché, après validation par le RSEM.

Le Titulaire doit prévoir une organisation afin de limiter le turn-over de ses effectifs dédiés au présent marché. En cas de changement de personnel, le nouveau personnel dédié au présent marché devra avoir été formé à l'ensemble des installations ainsi qu'au fonctionnement du site par le personnel qu'il remplace sur une période minimale de 30 jours calendaires.

Le Titulaire doit prévoir une organisation des remplacements pour les périodes de congés, maladie afin de limiter le turn-over de ses effectifs dédiés au présent marché. Une même équipe dédiée à la totalité du contrat est à privilégier.

Le Titulaire établit un planning de permanences techniques sur chaque site adapté à la charge de travail nécessaire à l'exécution de toutes les prestations et incluant les permanences techniques minimales exigées ci-après.

Pendant les permanences techniques minimales demandées ci-après, les techniciens du Titulaire réalisent en priorité l'ensemble des opérations de conduite-surveillance (notamment les rondes techniques) et de maintenance corrective.

La maintenance préventive peut être traitée pendant ces permanences, dès lors que les opérations de conduite et surveillance et de maintenance corrective, le cas échéant, ont été réalisées. Néanmoins, les opérations de maintenance préventive doivent être réalisées afin de respecter le planning prévisionnel de maintenance préventive : le Titulaire prévoit à cet effet la charge de travail complémentaire nécessaire pour assurer ses obligations contractuelles, même si cela implique une intervention en dehors de s permanences minimales définies.

Concernant les opérations de maintenance corrective, elles doivent être réalisées afin de respecter les délais d'intervention et de remise en état (conformément au 4.2 du présent CCTP.), même si cela implique une intervention en dehors des permanences minimales définies.

Le dépassement de la plage horaire de permanence technique ne dispense pas l'intervenant de ses obligations : toute action corrective engagée doit être poursuivie jusqu'à la résolution du dysfonctionnement.

De même, le Titulaire prévoit la charge de travail complémentaire pour assurer l'ensemble des autres missions demandées dans le présent CCTP, même si cela implique une intervention en dehors des permanences définies. (ex : assistance et accompagnement des organismes de contrôle ou lors des essais périodiques de fonctionnement et de sécurité, réalisation des heures d'aménagements et réparations').

Une demi-journée représentant 4 heures consécutives sur site (hors temps de déplacement), le Titulaire doit assurer, **à minima**, une permanence technique sur site d'une durée de :

Lot n° 15

- Palais de Justice de Chambéry et son Annexe : **5** demi-journées réparties sur 5 jours
- CPH Aix les Bains : **1** demi-journée par mois (pouvant être fractionnée en heures)
- Palais de Justice d'Albertville : **4** demi-journées par semaine réparties sur 4 jours

Lot n° 16

- Palais de Justice d'Annecy (bâtiment Novarina) : **6** demi-journées par semaine
- Annexe du Palais de Justice d'Annecy (bâtiment Parmelan) : **1** demi-journée par semaine et **1** demi-journée tous les 15 jours

Lot n° 17

- Palais de Justice de Thonon-les-Bains : **5** demi-journées par semaine.
- Sites de Bonneville (Palais de Justice et conseil de prud'hommes) : **1** demi-journée par semaine et **1** demi-journée tous les 15 jours
- Palais de Justice d'Annemasse : **1** demi-journée tous les 15 jours.

Les temps de présence sur site sont une obligation minimale pour le Titulaire. En cas d'absence du technicien, justifiée ou non, il est demandé au Titulaire de récupérer ce temps dans les 72 heures suivantes pour les sites ayant à assurer une permanence minimale journalière de 4 demi-journées par semaine et dans les 24 heures pour les autres.

Pour chaque lot le planning précis sera fixé par le Titulaire pour validation par le RSEM au démarrage du marché. Dans le cas où la permanence tombe sur un jour férié, celle-ci est due un autre jour de la semaine.

Lors de chaque passage sur site, il est demandé au personnel du Titulaire ou de ses sous-traitants de se présenter obligatoirement au RSEM ou à son représentant avant et après intervention.

Un cahier de liaison, ou tout autre modalité de consignation de présence demandée par le RSEM, devra être signé à son arrivée et à son départ.

Les prestations réalisées selon devis seront à exécuter en dehors de ces heures de permanence ou à l'aide d'une main d'œuvre complémentaire.

3.2.1 Personnel du Titulaire et de ses sous-traitants

Les points suivants s'appliquent indistinctement au personnel du Titulaire et au personnel de ses sous-traitants.

Les agents ou techniciens sont désignés par le Titulaire avec l'agrément préalable de la Personne Publique. Ils possèdent toutes les compétences, les formations ainsi que les habilitations nécessaires à la réalisation des prestations demandées.

Les intervenants possèdent les qualifications, les habilitations ainsi que les compétences requises pour réaliser l'ensemble des prestations décrites dans le présent marché.

Ils :

- interviennent sous la direction du RTA,
- participent en tant que de besoin, à la demande de la Personne Publique, aux essais réalisés par tout organisme extérieur mandaté par la Personne Publique,
- répondent à tout appel de la Personne Publique ou de son représentant désigné, et contactent la Personne Publique dès que nécessaire.

La Personne Publique se réserve le droit à tout moment et sans avoir à en justifier de demander le remplacement de tout membre du personnel du Titulaire, ou même de lui refuser l'accès des lieux en tout ou partie.

Le Titulaire doit transmettre 1 semaine après la notification du marché la liste du personnel d'intervention et de remplacement accompagnée d'une copie de leur carte nationale d'identité. Cette liste est mise à jour à chaque changement du personnel.

Pendant leur présence sur le site, les agents du Titulaire sont joignables en permanence ; les moyens de communications sont à la charge du Titulaire (compatible avec l'organisation et le fonctionnement de la Personne Publique).

Les agents présents doivent être en possession des habilitations nécessaires pour intervenir sur les équipements et doivent pouvoir intervenir sur l'ensemble des équipements en ayant recours à un minimum d'agents extérieurs. Ils sont munis des moyens nécessaires pour procéder aux interventions immédiates et contacter la Personne Publique sans délai.

Le Titulaire doit être présent lors de toute intervention de son(ses) sous-traitant(s) sur site afin de l'accueillir, de l'accompagner et de s'assurer de l'exécution de sa prestation avant de quitter le site.

3.2.2 Responsable Technique et Administratif (RTA) du TITULAIRE

Le poste est tenu par un agent du Titulaire ayant la qualification, l'expérience, et le pouvoir de décision requis.

Le RTA est l'interlocuteur principal du RSEM pour les questions administratives et techniques. Il doit être disponible et joignable facilement pendant les heures d'activité normale du site.

Il a notamment les missions suivantes :

- connaît les documents constituant le présent marché,
- consulte, au moins une fois par semaine, les informations relatives à l'exécution des prestations prévues au présent marché et veille à leur conformité,
- organise les prestations en s'assurant qu'elles sont réalisées conformément au planning prévisionnel d'intervention (exemple : plan de maintenance) et notamment gère, coordonne et vérifie les actions des intervenants du Titulaire et des sous-traitants,
- contrôle le respect des règlements de sécurité et de sûreté et des consignes données par la Personne Publique,
- assure l'échange, la diffusion et la traçabilité de l'information,
- représente le Titulaire aux réunions,

- assiste et conseille la Personne Publique,
- établit les propositions de devis pour les prestations non forfaitaires, et supervise les commandes associées,
- établit et tient à jour l'ensemble des Documents d'Exploitation-Maintenance.

3.2.3 Responsable technique de site(s) (RTS) du Titulaire

Ce poste est tenu par un agent du Titulaire ayant les qualifications requises pour intervenir sur tous les équipements propres au site, l'expérience et le pouvoir de décision requis pour garantir la direction d'une équipe et pour décider des actions immédiates à engager pour assurer les prestations objet du présent marché.

Il assurera l'essentiel de la présence sur le site et pourra être assisté par des techniciens spécialistes ou polyvalents

Le RTS est l'interlocuteur quotidien principal du R.S.E.M., pour les questions administratives et techniques. Il doit être disponible et joignable facilement pendant les heures d'activité normale du site. Il doit faire preuve de réactivité et d'autonomie en prévoyant tout type d'interventions y compris correctives. Il doit connaître les documents constituant le présent marché.

Il est encadré par le RTA, et a notamment les missions suivantes :

- effectuer les rondes techniques des installations et inspections périodiques de celles-ci ;
- contrôler le respect des règlements de sécurité et de sûreté et des consignes données par la Personne Publique ;
- encadrer l'équipe du Titulaire et de ses sous-traitants sur le site le cas échéant ;
- organiser les prestations en s'assurant qu'elles sont réalisées conformément au planning prévisionnel d'intervention (exemple : plan de maintenance) et notamment gérer, coordonner et vérifier les actions des intervenants du Titulaire et des sous-traitants ;
- réaliser, en cas de panne/dysfonctionnement, un premier diagnostic et décider de l'opportunité de l'intervention d'une équipe complémentaire de dépannage ;
- analyser les dysfonctionnements, élaborer les solutions palliatives et proposer les travaux correspondants ;
- participer autant que de besoin, sur la demande de la Personne Publique aux réunions ou aux essais techniques ou de « sécurité » réalisés par tout organisme extérieur mandaté par la Personne Publique, assister la Personne Publique, lors des visites d'installations techniques ;
- assurer l'échange, la diffusion et la traçabilité de l'information et des prestations ;
- assister et conseiller la Personne Publique ;
- participer à établir et tenir à jour l'ensemble des Documents d'Exploitation-Maintenance ;
- participer à l'élaboration des rapports établis par le RTA ;
- assister aux réunions d'activité.

3.2.4 Jours et Horaires d'intervention

Les heures d'activité normale sur le site sont fixées de 8h00 à 17h30, du lundi au vendredi sauf jours fériés.

En cas de besoin, le Titulaire assurera, en dehors des heures d'activité normales, la présence des personnels nécessaires au démarrage des systèmes pour que les sites soient pleinement opérationnels à l'arrivée des occupants et utilisateurs.

Les interventions pouvant occasionner une gêne aux usagers seront réalisées sur autorisation de la Personne Publique ou de son représentant et sur demande du TITULAIRE.

De manière générale, le Titulaire prend ses dispositions pour réaliser les opérations sans occasionner de gêne.

3.2.5 Astreinte

Le Titulaire met à disposition un intervenant qualifié et compétent dans un délai maximum d'une heure ou de deux heures, selon la criticité (cf. article 4.2.2 du CCTP), suite à l'appel téléphonique ou à la transmission de télécopie ou mail de la Personne Publique et ce 24h/24, 365j/365.

Cas particuliers :

- **Ascenseurs** : le délai d'intervention pour désincarcérer les personnes bloquées est de **45 minutes maximum**.
- **Moyens d'accès au site** : le délai d'intervention, en cas de pannes ou dysfonctionnements sur les équipements ou ouvrages permettant d'accéder au site ou d'en sortir, est de **45 minutes maximum**.

Les modalités de l'astreinte seront regroupées dans un document unique regroupant les points suivants :

- les modalités d'organisation de l'astreinte. Celles-ci sont précisées par le TITULAIRE dans le projet d'organisation qu'il a établi lors de la remise de son offre. Ces modalités seront validées par la Personne Publique lors du démarrage du marché.
- les procédures d'appel de la Personne Publique : les demandes sont faites par le RSEM ou son représentant désigné.
- un cahier d'astreinte : il sera présent sur site et géré par le Titulaire.

Les interventions d'astreinte sont réalisées dans le cadre forfaitaire du marché.

La Personne Publique sera la seule à arbitrer l'urgence ou la nécessité des interventions en astreinte.

3.2.6 Tenue du personnel - Equipement de protection

L'ensemble des intervenants sous la responsabilité du Titulaire devra porter un badge ou une tenue l'identifiant en tant que tel. Les tenues seront propres et correctes. La personne Publique pourra refuser l'accès aux personnes ne respectant pas ces conditions. En cas de litige, la Personne Publique sera la seule arbitre.

Chaque intervenant doit être équipé des EPI obligatoires (équipements de protection individuels), à savoir :

- Gants et Vêtements de travail suivant les règles en vigueur,
- Chaussures ou bottes de protection,
- Casques et lunettes de sécurité,
- Protections auditives, etc...

3.3 Contrôle des prestations

Afin notamment de contrôler ses prestations et de fournir à la Personne Publique la qualité de service attendue, le Titulaire doit mettre en place un plan d'assurance qualité.

Celui-ci sera présenté dans son offre et sera consolidé pendant la période de prise en charge des installations.

Le Titulaire précisera notamment les moyens et l'organisation qu'il met en place pour effectuer un autocontrôle de ses prestations.

L'autocontrôle doit pouvoir être examiné par la Personne Publique à tout moment. À cet effet, le Titulaire met en place un tableau de suivi intégré dans les documents de reporting de sa prestation.

Par ailleurs, la Personne Publique réalisera des contrôles des prestations du Titulaire. A ce titre, le Titulaire participe à ces contrôles et doit mettre en place les moyens nécessaires pour :

- que le RTA et le RTS et / ou le Technicien référent du site participent à ces contrôles
- traitent les remarques émises et remédier aux défauts constatés, dans les délais définis par la Personne Publique.

TITRE 4 **NATURE DES PRESTATIONS ET CONDITIONS A GARANTIR**

4.1 Nature des prestations

4.1.1 Management du marché

Le TITULAIRE assure le management général du marché et des opérations correspondantes.

Il est à ce titre l'interlocuteur unique de la Personne Publique et s'engage à:

- assurer **une qualité de service** et aider à la formalisation des niveaux d'exigence des utilisateurs puis à la mise en adéquation entre l'attente des occupants / utilisateurs et le service rendu,
- coordonner et gérer**, sous sa responsabilité, de façon autonome, exclusive et en toute transparence vis à vis de la Personne Publique, l'action de toutes les personnes qui interviennent pour son compte (personnel propre, sous-traitants, fournisseurs, etc.),
- communiquer** régulièrement avec le RSEM (ou son représentant) ;
- s'intégrer totalement dans un processus d'**assurance qualité**,
- être **une force de proposition permanente** et s'engager dans un plan d'amélioration et d'optimisation continu,
- assurer un **devoir de conseil** et d'assistance,
- veiller au bon fonctionnement général** du site et en particulier valider, avec ou sans réserve, les interventions ou travaux des services des occupants ou de tiers sollicités par ce dernier.

4.1.1.1 Enregistrement de la prestation

L'enregistrement de la prestation correspond aux différentes exigences suivantes :

Exigences réglementaires

Dans le cadre du marché, le TITULAIRE met en place et instruit tous les documents d'enregistrement imposés par la réglementation et applicables aux équipements couverts par le marché.

Sans être exhaustif les documents concernés sont les suivants :

- main courante permettant d'enregistrer les événements importants,
- livret de chaufferie,
- carnet sanitaire eau,
- livret de centrale d'air, rapport de contrôles des systèmes de ventilation (y compris mesures annuelles des débits d'air)
- livret pour les systèmes de climatisation (y compris fiche d'intervention pour la manipulation des fluides frigorigènes et certificat d'étanchéité des circuits frigorifiques),
- fiche de contrôle d'étanchéité pour les disconnecteurs,
- livret pour les appareils de levage
- livret pour les portes et barrières automatiques,
- cahier de suivi de l'éclairage de secours,
- fiche d'ordre de manœuvre, attestation de consignation et de fin de travaux,
- rapports de vérifications périodiques réglementaires réalisées soit par le Titulaire, soit par un organisme de contrôle mandaté par la Personne Publique et le tableau de suivi des observations cité en article 4.1.1.6. du présent CCTP. L'ensemble de ces rapports devra être rassemblé et mis à jour par le Titulaire, dans un seul classeur de Vérifications Périodiques Réglementaires (classeur VPR) à conserver par le RSEM.
- Etc...

L'ensemble de ces rapports devra être rassemblé et mis à jour par le Titulaire, dans un seul classeur de Vérifications périodiques réglementaires à conserver par le RSEM. (classeur à établir par le Titulaire sous format papier et numérique)

Registre de sécurité

En application de l'art. GE10 du Règlement de sécurité contre l'incendie relatif aux établissements recevant du public, du décret 2009/1119 du 16 09 2009 (art. R123-51 du Code de Construction et de l'Habitation) et des art. L620-6 et R233-42-2 du Code du Travail, le Titulaire, à l'issue de chaque intervention, inscrit impérativement tous les contrôles et vérifications réglementaires, réalisés dans le cadre du marché, dans le registre de Sécurité de l'établissement. Il assiste la Personne Publique dans la mise en place puis la mise à jour régulière dudit registre.

Il doit compléter et signer le registre et fournir les rapports réglementaires attestant la bonne réalisation des prestations (ex : système de sécurité incendie, moyens de lutte et de protection contre l'incendie, installations électriques, etc...)

Le titulaire devra fournir annuellement une version numérique (clé USB), de l'ensemble des documents en rapport avec le registre de sécurité (y compris une copie des pages signées et ceux du classeur VPR)

Exigences liées au besoin de traçabilité :

Le TITULAIRE enregistre l'historique des prestations réalisées sur le site et les installations.

A cet effet, le Titulaire transmet, pour chaque équipement, un rapport comprenant la date et la nature de l'intervention, les opérations effectuées, les actions éventuelles à programmer ainsi que les pièces remplacées.

Certains enregistrements complémentaires relevant de la conduite et de l'exploitation sont également mis en place :

- relevé de comptages,
- fiche de ronde,
- fiche de suivi des caractéristiques et des performances.

Le TITULAIRE met en œuvre les moyens nécessaires pour que l'ensemble de ces informations soit accessible par le représentant de la Personne Publique. (format numérique)

Suivi des caractéristiques et des performances techniques

Le Titulaire enregistre les caractéristiques et les performances des équipements importants et des réseaux. Les éléments suivants sont donnés à titre d'exemple :

- Equipements :

- pompe : (débit et ΔP),
- échangeur : (puissance et ΔP),
- ventilateur : (débit et ΔP),
- centrale de traitement d'air : (débit, ΔP batterie, puissance batterie),
- groupe frigorifique : (ΔP condenseur et CEF),
- chaudières : (rendement, combustion)

- Réseaux hydrauliques :

- réseaux d'eau techniques et sanitaires (caractéristiques physico-chimiques des fluides, état de corrosion ou d'entartrage canalisations, ballons, etc...).

4.1.1.2 Organisation et Reporting

L'organisation entre les intervenants devra s'articuler à partir des éléments ci-après.

Les réunions et points réguliers sont indiqués ci-après, avec leur fréquence et les interlocuteurs attendus.

THEME ABORDE	TITULAIRE		PERSONNE PUBLIQUE
	RTA	RTS ou Agent Technique	
Point occasionnel Réunion à la demande de l'une des parties	Si besoin	X	X
Réunion mensuelle Le Titulaire adresse un rapport mensuel au R.S.E.M.	X	X	X
Réunion annuelle Bilan annuel, Revue de et plan de progrès, Ajustements des Plans de maintenance	X	X	X

Réunion mensuelle

Chaque mois, la Personne Publique organise une réunion au cours de laquelle le Titulaire présente et commente son activité du mois écoulé, notamment :

- le bilan (en nombre d'interventions et en heures) des interventions réalisées, détaillées par type d'intervention (conduite – exploitation, préventif, correctif et astreinte) et par section technique;
- le point sur l'avancement du planning de maintenance préventive avec :
 - la comparaison du planning prévisionnel et des opérations réalisées : à cet effet, un tableau de type Excel présentera par équipement avec un code couleur les opérations réalisées dans les temps, réalisées en retard, non réalisée
 - la liste des interventions réalisées lors de la période écoulée
 - la liste des interventions non réalisées,
 - la liste des interventions prévues pour la période à venir;
- le suivi des demandes d'intervention et l'étude des types et causes de pannes survenues et le point sur les événements importants avec :
 - la liste des demandes d'intervention : date et heure de la demande, description de la demande, date et heure d'intervention, date et heure de remise en état provisoire, date et heure de remise en état définitive
 - le bilan spécifique des interventions correctives par niveau de criticité avec indication des délais d'intervention, délais de remise en état provisoire et délais de remise en état définitif ;
 - La synthèse des écarts entre les délais de réalisation et les délais contractuels ;
- un bilan des astreintes : présentation des comptes rendus d'activité d'astreinte, avec transmission de la liste des personnes ayant tenu l'astreinte le mois écoulé et la liste des personnes prévues pour le mois à venir ;
- les suivi et analyse des rapports de vérifications et de contrôles réglementaires dans un tableur de type Excel, avec indication de l'état d'avancement des levées des observations, et complétude du listing demandé par la commission de sécurité ;
- un bilan sécurité (incident, accident, ...) et des actions entreprises ;
- le planning nominatif de présence des intervenants à + 1 / -1 mois ;
- les suivi et analyse des consommations des fluides et des énergies selon les exigences définies à l'article 4.1.7 du CCTP
- le suivi et l'analyse des contrôles réglementaires et des levées des observations ;

- le suivi et analyse de performances (débits d'air, températures, résultats des analyses d'eau des réseaux,...) et le suivi des indisponibilités des équipements ;
- le suivi et analyse du stock (mouvements, inventaire annuel...) ;
- le suivi et analyse des principaux travaux et suivi des devis (en attente, validés, en cours de réalisation...) ;
- le bilan des opérations correctives hors forfait (corps d'état non concernés par le correctif et pièces de rechange) ;
- le bilan des heures d'aménagements et petites réparations ;
- le suivi et la mise à jour des documents d'exploitation-maintenance.

4.1.1.3 Rapport mensuel d'activité

Le Titulaire transmet mensuellement à la Personne Publique, et au plus tard 5 jours ouvrés après la fin du mois considéré, un rapport d'activité lui permettant de mesurer le respect des engagements, la qualité de la prestation et les progrès réalisés.

Suivant les exigences et les besoins de la Personne Publique, le rapport d'activité doit comprendre au minimum les éléments présentés lors des réunions mensuelles (article 4.1.1.2 du CCTP).

Pendant la période de prise en charge, le TITULAIRE propose à la Personne Publique pour validation, la structure du rapport adaptée aux exigences et aux besoins, avec les indicateurs de performance adéquats.

4.1.1.4 Rapport annuel d'activité

Le Titulaire transmet annuellement à la Personne Publique et à ses représentants désignés, un rapport d'activité lui permettant de contrôler le respect des engagements, la qualité de la prestation et les progrès réalisés. Ce rapport, d'une part, effectue une synthèse des rapports mensuels, d'autre part présente les éléments complémentaires suivants :

- un bilan de l'année écoulée (évolution des indicateurs au cours des différents trimestres et consolidation annuelle),
- une mise à jour si nécessaire du plan de prévention
- de l'inventaire technique avec la liste des équipements comprenant les indications des caractéristiques techniques, les quantités, les dates de mise en service, l'état de fonctionnement ainsi qu'un état de l'obsolescence du matériel, le cas échéant ;
- une analyse des différentes interventions afin d'optimiser le fonctionnement du marché pour l'année suivante,
- une synthèse des interventions hors forfait (nature, montant...),
une proposition d'amélioration notamment dans le cadre du conseil,
- une mise à jour du planning prévisionnel de maintenance préventive pour l'année suivante,
- le plan de travaux pluriannuels mis à jour,

Un rapport annuel d'activité doit être transmis à la Personne Publique, au maximum 5 jours avant la réunion mensuelle réalisée en janvier.

4.1.1.5 Déclenchement et suivi des demandes d'intervention

Les demandes d'intervention peuvent être déclenchées par la Personne Publique ou son représentant par les moyens suivants :

- appel téléphonique au numéro unique transmis par le Titulaire,
- par courrier électronique
- signalement par un système de demande d'intervention via internet, mis en place par le Titulaire, (GMAO)
- signalement par une main courante.

Le Titulaire assure à ses propres frais la création d'une adresse électronique, afin que les demandes lui soient transmises par courrier électronique.

Les modalités de déclenchement des demandes d'intervention seront précisées au démarrage du marché.

L'analyse des demandes d'interventions et du respect des délais est intégrée dans le rapport d'activités.

Le suivi des demandes d'intervention fait partie intégrante de la prestation. Il comprend :

- l'enregistrement de chaque demande d'intervention (nature, objet, date et heure, durée de l'intervention, opérations effectuées, matériels remplacés),
- le suivi du nombre d'interventions par nature (électricité, climatisation, plomberie,...) et la comparaison avec les objectifs,
- l'analyse des temps d'intervention.

Le Titulaire prévoit un point régulier avec le RSEM ou son représentant pour lui transmettre l'ensemble de ces informations.

4.1.1.6 Contrôles et vérifications périodiques obligatoires

Contrôles et vérifications périodiques règlementaires à la charge du TITULAIRE

Le Titulaire a en charge toutes les opérations de contrôles et de vérifications dont la réalisation est à assurer par l'exploitant, des « techniciens compétents » ou des « sociétés spécialisées » : ces opérations s (ex : mesure des débits d'air selon l'arrêté d'octobre 1987 ; contrôle des disconnecteurs, contrôle d'étanchéité des circuits frigorigènes, contrôle du désenfumage, contrôle des moyens d'extinction et de secours, contrôles des systèmes de sécurité incendie, des systèmes d'extinction automatique, contrôles de l'éclairage de secours, etc...).

A ce titre, le Titulaire assure :

- la planification, le suivi, le déclenchement et la réalisation des contrôles et vérifications,
- l'établissement et l'enregistrement de tous les documents imposés par la réglementation et concernant les installations sur lesquelles portent le présent marché, (Les vérifications règlementaires établies par le titulaire devront être rendues sous forme de rapports avec entête de la société, daté et signé par le technicien compétent qui a réalisé cette tâche)
- la consignation dans le document de visite des vérifications, essais et constats,
- l'inscription sur le registre de sécurité des interventions,
- la coordination avec l'ensemble des intervenants concernés.

Le Titulaire doit informer la Personne Publique des non conformités qu'il relève et tenir à jour les consignes et documents requis.

Le Titulaire traite immédiatement les non conformités relevées, excepté celles relevant d'une modification de la réglementation ultérieure au dépôt du permis de construire, afin que les équipements, installations, matériels soient opérationnelles et conformes à leur fonction.

Contrôles et vérifications périodiques règlementaires à la charge de la Personne Publique

Les opérations de contrôles et de vérifications, dont la réalisation doit être confiée à un organisme agréé (bureau de contrôle agréé) sont prises en charge par la Personne Publique dans le cadre d'un marché séparé.

Sont notamment concernés :

- La vérification des installations thermiques, des installations électriques, des systèmes thermodynamiques et systèmes de ventilation combiné à un chauffage, etc...
- La vérification triennale des installations de sécurité incendie,

- La vérification des appareils sous pression, (***concernant les système frigorifiques/pompes à chaleur, le Titulaire assiste la Personne Publique pour la mise en place du plan d’inspection en fournissant l’ensemble de la documentation technique nécessaire à l’établissement de ce plan***)
- Le contrôle quinquennal des ascenseurs.

Le Titulaire ou l’un de ses sous-traitants, doit **obligatoirement** accompagner et assister le personnel des organismes agréés mandatés par la Personne Publique réalisant les contrôles réglementaires. Il doit assurer la consignation nécessaire des équipements dont il a la charge, procéder à toutes les actions nécessaires pour permettre les essais et tests (coupure de courant, rendre accessible les installations, etc...). **Ces interventions pourront être programmées à partir de 6h00 du lundi au samedi.**

Néanmoins, le Titulaire doit :

- accompagner et assister le bureau de contrôle chargé de la vérification réglementaire des installations objet du présent marché : cette prestation consiste à assurer la présence d’un technicien selon le calendrier des interventions proposé par le bureau de contrôle et validé par la Personne Publique et assurer l’accès aux équipements et installations concernés (y compris réalisation des consignation/déconsignation);
- fournir les appareils de mesure et d’enregistrement ainsi que l’outillage et les consommables nécessaires aux vérifications et contrôles (ex : cartouche de désenfumage) ;
- traiter immédiatement les défauts et anomalies révélés au cours de la visite et découlant d’un défaut de maintenance préventive, quand cela est possible ou urgent ;
- dès réception par le Titulaire du rapport de contrôle transmis par la Personne Publique, le Titulaire :
 - analyse les rapports de contrôle transmis,
 - procède aux actions correctives pour répondre aux observations incombant aux obligations du marché (observations faisant suite à un manquement du Titulaire) ;
 - remet un rapport de synthèse des observations à traiter : avec indication des numéros d’observations, objet de l’observation, action à mener, enveloppe budgétaire pour les opérations hors forfait). La trame de ce rapport sera présentée pour validation à la Personne Publique ;
 - établit des propositions chiffrées pour répondre aux autres observations (mise en conformité liée à l’évolution de la réglementation, etc...).

L’analyse ainsi que la mise en place des actions correctives et l’établissement des propositions, se font dans un délai maximum de trois mois après réception du rapport.

Les levées de réserves liées à un manque ou une défaillance de maintenance sont à traiter dans un délai de 15 jours maximum après réception du rapport du Bureau de Contrôle.

Le Titulaire informe par écrit la Personne Publique des actions réalisées et, le cas échéant, des réserves restantes n’ayant pu être levées.

Le Titulaire établit un document attestant la levée des réserves qu’il aura effectué : ce document comprendra :

- les références et la date du rapport concerné,
- les numéros des observations traitées et la date de l’intervention,
- la signature du représentant du Titulaire.

—

4.1.1.7 Pilotage et Gestion des fluides et énergies

Le Titulaire doit mettre en œuvre l'ensemble des actions de pilotage et de gestion des fluides et énergies afin d'améliorer la performance énergétique par :

- les visites de conduite et de surveillance des équipements;
- l'optimisation de l'exploitation et l'amélioration du pilotage ;
- le relevé de tous les paramètres de fonctionnement;
- le relevé et l'analyse des consommations et la détection des dérives ;
- l'accompagnement des usages.

Le Titulaire s'engage à mettre en œuvre l'ensemble des actions d'exploitation et de pilotage nécessaires afin de limiter les consommations énergétiques des installations dans les conditions normales d'occupation et d'usage des bâtiments.

Pilotage énergétique

Le Titulaire doit opérer toutes les actions de pilotage et de gestion permettant l'optimisation des consommations d'énergie et de fluides en fonction notamment de la sévérité climatique et de l'occupation des locaux.

Ainsi, le Titulaire doit, au minimum, assurer:

- l'optimisation des horaires de fonctionnement des installation vis-à-vis des usages et des besoins (les régulations et différentes horloges ou programmeurs des équipements doivent être réglés de façon optimale, en particulier en ce qui concerne les réduits et les arrêts, de nuits et jours de fermeture).
- le contrôle et le réglage des consignes de fonctionnement afin d'éliminer toute situation de surperformance inutile (ex : température de soufflage trop élevée, débits de ventilation excessifs, etc...)
- l'ajustement des lois d'eau ;
- la programmation GTB/GTC, lorsque cet outil est présent;
- le suivi des paramètres d'optimisation (T_g , T_e eau glacée, réglage des fréquences des moteurs, etc...) et l'ajustement des opérations de maintenance en conséquence ;
- une attention particulière à l'éclairage des zones et locaux techniques ;
- le suivi des dérives.

Le Titulaire assure les réglages et équilibrages des installations et leurs maintiens.

Le Titulaire assure l'entretien des compteurs dont la Personne Publique est propriétaire.

Pour les locaux équipés de moyens autonomes de commande, placés sous la responsabilité des usagers (climatiseurs individuels, chauffage d'appoint), le Titulaire assure un devoir de conseil afin de limiter les consommations liées à l'utilisation de ces équipements.

Etat des lieux énergétique initial :

Dans le cadre de l'objectif d'amélioration de la performance énergétique, le Titulaire doit effectuer un état des lieux énergétique de chaque bâtiment et le présenter au plus tard dans les six (6) mois suivants la date de démarrage des prestations. Il soumet préalablement la trame d'analyse qu'il entend suivre, à la Personne Publique pour avis.

Pour le bilan des consommations, il s'engage à prendre en compte les documents et données les plus fiables possibles (factures et historiques de consommations notamment). En cas d'historique indisponible, le Titulaire conduit l'état des lieux énergétique sur la base des consommations à sa disposition à la date de réalisation.

L'état des lieux présente, notamment, une liste d'actions exhaustives à mettre en œuvre par le Titulaire.

En complément de ces actions, le Titulaire identifie les travaux complémentaires dans l'audit et présente une enveloppe financière avec un temps de retour sur investissement estimé par ses soins.

Reporting énergétique

Le Titulaire met en œuvre un Plan Fluides et Energies détaillant l'ensemble des modalités qu'il prévoit afin de suivre et de piloter les énergies et fluides. Ce plan inclut en particulier :

- Le plan de mesure, de suivi et d'analyse des consommations d'énergie et de fluides ;
- Les conditions dans lesquelles est effectué le relevé des compteurs (par le terme « compteur » est désigné l'ensemble des équipements de comptage et sous-comptage permettant de suivre l'évolution des consommations dans le cadre des objectifs de performance énergétique),
- La méthodologie permettant d'assurer un contrôle et une gestion détaillée et permanente des consommations de fluides et d'énergie ;
- Les modalités d'édition et de transmission du tableau de bord des consommations et des paramètres d'ajustement, en synthèse mensuelle.

Pour l'ensemble des fluides et énergies disponible (gaz, électricité, eau, réseau de chaleur, photovoltaïque), le Titulaire doit :

- établir un synoptique des compteurs et sous-compteurs dès le démarrage du marché,
- collecter, de manière hebdomadaire, toutes les données indispensables au suivi des consommations;
- analyser les consommations ;
- comparer avec les historiques ;
- identifier les écarts ;
- analyser les puissances maximales atteintes par rapport aux puissances souscrites et proposer des optimisations tarifaires pour les différents concessionnaires.

Le Titulaire assure de manière mensuelle pour le site de Grenoble et trimestriel pour les autres sites, le reporting énergétique en présentant dans un rapport dédié :

- Le relevés des compteurs et sous-compteurs, en identifiant chaque compteur et l'usage correspondant ;
- le calcul des consommations de toutes les énergies et fluides du site, la comparaison avec les objectifs, la correction des objectifs par rapport aux paramètres extérieurs (DJU, température moyenne ...), notamment :
- L'évolution sur les 3 dernières années de la consommation avec l'ajout d'une courbe de tendance pour l'année en cours ;
- L'analyse climatique (avec les indicateurs correspondants DJUbase19, DJUbase26, taux d'ensoleillement, etc...); cette analyse sera notamment la présentation de l'évolution sur les 3 dernières années du ratio consommation d'énergie / DJU avec l'ajout d'une courbe de tendance pour l'année en cours et en comparant avec l'objectif déterminé à l'issue de la première année d'exploitation ;
- L'évolution sur les 3 dernières années du ratio consommation d'énergie (kWh/m²) avec l'ajout d'une courbe de tendance pour l'année en cours et en comparant avec l'objectif déterminé à l'issue de la première année d'exploitation ;
- L'évolution sur les 3 dernières années de la consommation d'eau et du ratio m³/occupant avec l'ajout d'une courbe de tendance pour l'année en cours.
- L'analyse du confort d'usage (ex :respect des plages de températures, des débits de ventilation, etc...);
- Les incidents techniques ou faits ayant pu avoir un impact sur les consommations (ex : taux de disponibilité des équipements, temps de réaction, nombre de fuites, etc...);
- Les dérives identifiées et les actions correctives effectuées ou à prévoir.

En cas de dépassement des puissances souscrites auprès des concessionnaires et fournisseurs, le Titulaire devra informer la Personne Publique, et lui en communiquer les causes, voire proposer un réajustement de la puissance souscrite.

De la même manière, si le Titulaire constate une puissance souscrite trop importante par rapport au besoin, il doit proposer un réajustement à la Personne Publique.

Une fois par an, lors de la remise du rapport annuel, le Titulaire présente un bilan de son action. Ce rapport annuel, présente :

- Le bilan énergétique global ;
- La synthèse des gains ou dérives ;
- Les indicateurs de performance ;
- Le plan d'amélioration.

4.1.2 Conduite des Installations

La conduite et l'exploitation regroupent les prestations suivantes :

- le contrôle régulier des services réalisés,
- le contrôle régulier du fonctionnement normal des installations,
- le réglage des installations et les opérations correctives faisant suites aux contrôles,
- le suivi des indicateurs de conduite,
- le relevé des comptages,
- les purges, les vidanges et les appoints des réseaux,
- la réponse aux demandes du RSEM,
- la prise en charge des opérations de première urgence,
- les interventions mineures d'entretien ou de dépannage (remplacement des voyants, fusibles, sources lumineuses,...),
- les consignations d'installations pour les interventions de maintenance réalisées par le TITULAIRE.

La conduite des installations et les visites d'inspection ont pour but d'assurer la mise en service et la surveillance des équipements devant être en fonctionnement et répondre aux critères d'hygiène, de sécurité, de confort et d'optimisation de l'énergie.

Les visites d'inspection permettent de prendre en compte "de visu" les alarmes ou défauts de fonctionnement ou d'aspect des équipements dont la maintenance est du ressort du TITULAIRE.

Le personnel du Titulaire doit être parfaitement formé à l'ensemble des installations, ouvrages objet du présent marché, y compris aux systèmes spécifiques tels que les systèmes de sécurité incendie, de régulation et d'automatismes, de sûreté électronique. Les stages de formation nécessaires sont à la charge du Titulaire et inclus au forfait de rémunération.

Essais et contrôles de performance

Le Titulaire organise tous les essais ou visites qu'il convient d'effectuer pour contrôler le fonctionnement des équipements et installations et pour en améliorer les performances.

Le Titulaire assiste la Personne Publique au cours des essais ou visites effectués par les organismes mandatés par la Personne Publique, participe à l'analyse des résultats, et s'assure de la remise des rapports.

Le Titulaire est tenu, pour ces visites, de mettre à disposition le personnel et les instruments de mesure nécessaires.

Le Titulaire doit prendre toutes les dispositions pour tenir compte des résultats de ces contrôles et essais : réglages, remise en état des équipements défectueux, travaux de mise ou remise en conformité.

4.1.3 Maintenance Préventive

La maintenance préventive est effectuée selon des critères prédéterminés dans l'intention de réduire la possibilité de défaillance d'un bien ou la dégradation d'un service rendu et de maintenir, dans le temps, les performances de matériels ou équipements à un niveau optimal proche de celui des performances initiales.

Les interventions qui en découlent peuvent être déclenchées de manière systématique ou conditionnelle.

Maintenance préventive systématique

La maintenance préventive systématique permet :

- d'éviter la détérioration d'un organe principal, par le remplacement d'un sous composant,
- de diminuer les risques d'avaries ainsi que les coûts résultant de l'indisponibilité de l'équipement,
- d'accroître la sécurité des biens et des personnes,
- d'effectuer dans des conditions idéales des tâches préparées à l'avance, et donc de gagner du temps.

Le respect du planning de maintenance préventive systématique sera vérifié périodiquement. Le retard sera analysé dans le rapport d'activité. Le TITULAIRE précisera les actions correctives qu'il compte mettre en œuvre pour combler les éventuels retards constatés.

Maintenance préventive conditionnelle

La maintenance préventive conditionnelle est une maintenance préventive subordonnée à un type d'événement prédéterminé révélateur de l'état de dégradation d'un bien.

Elle permet de programmer en fonction de certains indicateurs (témoins d'usure, temps de fonctionnement, autodiagnostic) le remplacement d'éléments composant un équipement en limitant ainsi les coûts en temps et en pièces ainsi que les pertes de production dues aux arrêts des installations.

Chaque fois que cela s'avère nécessaire, et, notamment à la suite des opérations de réglage et d'enregistrement, il est procédé aux actions préventives rendues utiles par la situation.

En fonction de l'urgence et des éventuels délais de commande, les interventions sont, soit exécutées immédiatement, soit planifiées en accord avec la Personne Publique.

La maintenance conditionnelle doit être privilégiée par le TITULAIRE.

Il est rappelé que les interventions de maintenance sont au minimum celles définies par les constructeurs des équipements concernés.

Il est précisé que les actions de maintenance préventive systématique ou conditionnelle et les essais ne doivent pas perturber le fonctionnement du site. En conséquence certaines actions peuvent être effectuées de nuit ou les samedis et dimanches, après accord de la Personne Publique.

Pour mémoire, le tableau ci-dessous reprend les définitions extraites de la norme NFX 60 000.

Niveau	Intervenant	Description (Norme NFX 60-000)	Exemple d'opérations préventives	Exemples d'opérations correctives
N 1	Technicien	Actions simples nécessaires à l'exploitation et réalisées sur des éléments facilement accessibles en toute sécurité à l'aide d'équipements de soutien intégrés au bien. Ce type d'opération peut être effectué par l'utilisateur du bien avec, le cas échéant, les équipements de soutien intégrés au bien et à l'aide des instructions d'utilisation.	Ronde de surveillance d'état ; Graissage. Manœuvre d'organes mécaniques ; Relevés des valeurs d'état ou de paramètres de fonctionnement ; Tests de lampes sur armoire de commande ; Contrôle d'encrassement des filtres	Ajustage ; Remplacement d'élément d'usure ou détérioré, sur des composants simples et faciles d'accès.
N 2	Technicien habilité	Actions qui nécessitent des procédures simples et/ou des équipements de soutien (intégrés au bien ou extérieurs) d'utilisation ou de mise en œuvre simple. Ce type d'actions de maintenance est effectué par un personnel qualifié avec les procédures détaillées et les équipements de soutien définis dans les instructions de maintenance.	Contrôle de paramètres sur équipements en fonctionnement à l'aide de moyens de mesure intégré au bien ; Réglages simples (alignement de poulie, alignement pompes-moteurs) ; Contrôle des organes de coupure (capteurs, disjoncteurs, fusibles) de sécurité, etc... ; Graissage ; Remplacement de filtres difficiles d'accès	Remplacement par échange standard (filtres, courroies, etc...) ; Remplacement de tresses, presse-étoupes ; Remplacement de composants individuels d'usure ou détérioré (rail, glissière, galet, etc...) ; Dégorgement de canalisation.
N 3	Technicien spécialisé	Opérations qui nécessitent des procédures complexes et/ou des équipements de soutien portatifs, d'utilisation ou de mise en œuvre complexes. Ce type d'opération de maintenance peut être effectué par un technicien qualifié, à l'aide de procédures détaillées et des équipements de soutien prévus dans les instructions de maintenance.	Contrôle de paramètres sur équipements en fonctionnement à l'aide de moyens de mesure externe au bien ; Réglages simples (alignement de poulie, Visite de maintenance préventive sur des équipements complexes ; Intervention de maintenance intrusive; Relevé de paramètres techniques d'état de biens à l'aide de mesures effectuées par un équipement de mesure individuel (ex : prélèvement de fluides, etc...)	Diagnostic, réparation d'une fuite de fluide ; reprise de calorifuge ; remplacement d'organes ou de composant par échange standard de technicité générale sans usage de moyen de soutien spécialisé ou commun (ex : cartes automate, vérin, moteurs, pompe,
N 4	Equipe encadrée par un Technicien spécialisé	Opérations dont les procédures impliquent la maîtrise d'une technique ou technologie particulière et/ou la mise en œuvre d'équipements de soutien spécialisés. Ce type d'opération de maintenance est effectué par un technicien ou une équipe spécialisée à l'aide de toutes instructions de maintenance générales ou particulières	Révisions partielles ou générales ne nécessitant pas le démontage complet de la machine Analyse vibratoire ; Analyse des lubrifiants ; Thermographie infrarouge ; Relevé de paramètres techniques nécessitant des moyens de mesure collectifs (collecteur de données vibratoires) avec analyse des données ; Révision d'une pompe en atelier, suite à dépose préventive	Remplacement de clapets de compresseurs, Réparation d'une fuite de fluide ; Réparation d'une pompe sur site, suite à une défaillance ; Dépannage de moyens de production par usage de moyens de mesure ou de diagnostic collectifs et/ou de forte complexité

4.1.3.1 Précisions concernant les réseaux aérauliques

Pour l'ensemble des bâtiments, Le Titulaire tient à jour le dossier de maintenance conformément à l'arrêté du 8 Octobre 1987 consolidé au 1er Juin 2016 concernant le contrôle périodique des installations d'aération dans les locaux de travail et notamment il réalise les mesures de débits d'air neuf imposées. Il réalise également les mesures de débits d'extraction pour les locaux à pollution spécifique.

Pour l'ensemble des locaux alimentés en air par ventilé par un système mécanique (VMC, CTA), le Titulaire devra réaliser les mesures de débit d'air sur les gaines principales (soufflage, reprise, extraction, rejet) ainsi qu'à chaque bouche et grille de ventilation. Ces mesures sont consignées sur les cahiers spécifiques ventilation de chaque CTA et chaque VMC.

Toute anomalie détectée doit être signalée et un plan d'actions doit être transmis dans un délai de 48 heures après les mesures effectuées.

Ces mesures de débit d'air seront réalisées au minimum une fois par an.

Les bouches et grilles d'air sont à nettoyer aussi souvent que nécessaire et au minimum deux fois par an.

Pour les systèmes de désenfumage mécanique, les mesures de débits de soufflage et d'extraction doivent être réalisées une fois par an conformément à la réglementation en vigueur. Le rapport établi doit mentionner pour chaque débit mesuré, le débit de référence, issu du Dossier Identité Incendie et la méthode de mesure employée.

4.1.3.2 Précisions concernant les réseaux hydrauliques

Potabilité de l'eau :

Le Titulaire fait procéder annuellement, par un laboratoire spécialisé, à des analyses de potabilité de l'eau (D1, D2), aux points de puisage représentatifs. En cas de constatation de désordres, le Titulaire procède à toutes les mesures correctives et préventives nécessaires pour rétablir des analyses correctes.

Lutte contre la légionellose

Conformément à la réglementation en vigueur, le Titulaire doit mettre en place les opérations préventives et correctives pour éviter la prolifération de la légionellose, notamment selon les prescriptions de l'arrêté du 30 novembre 2005 et selon l'arrêté du 1^{ER} février 2010. L'ensemble de ces opérations seront enregistrées dans le carnet sanitaire mis en place et tenue à jour par le Titulaire.

A ce titre, le Titulaire doit :

- mettre en place lors de la prise en charge des installations et ensuite mettre à jour, un carnet de suivi sanitaire des installations, regroupant notamment une description quantitative et qualitative des installations, la description des risques et des moyens de protections associés, le suivi du traitement d'eau, la description des interventions prévues et réalisées, le suivi hebdomadaire des consommations d'eau, la description du processus d'analyse d'eau ainsi que les résultats des analyses effectuées,
- mesurer de manière mensuelle les températures selon arrêté du 1er février 2010,
- conformément à la réglementation et au minimum une fois par an, effectuer une analyse bactériologique et germes pathogènes en différents points des réseaux d'eau chaude sanitaire et la transmettre à la Personne Publique.

Dans le cas où les résultats de cette analyse indiquent une concentration des bactéries supérieure au seuil légal, le Titulaire met en place les actions correctives nécessaires immédiatement (traitement par choc thermique et chimique sur le réseau contaminé et remplacement des éléments mobiles du réseau) et réalise ensuite de nouvelles analyses jusqu'à ce que les résultats indiquent une concentration en bactérie inférieure au seuil légal. Ces analyses supplémentaires sont à la charge du Titulaire.

Qualité de l'eau

Le Titulaire doit prendre toutes les garanties concernant la qualité de l'eau des réseaux fermés.

Le Titulaire vérifie les pompes doseuses et adoucisseurs.

Pour les différents circuits (eau chaude et eau glacée du génie climatique et eau de ville), le Titulaire:

- Procède trimestriellement à une mesure des pH, TH, TA et TCl par les moyens mis à disposition de ses intervenants sur le site (mallette d'analyse) qui est communiquée à la Personne Publique avec les commentaires adéquats.
- Fait procéder annuellement à une analyse physico-chimique complète (pH, TH, conductivité, TA, TCl, Cu, Fe, P2O5, SiO2, SO32-...) qui fait l'objet d'un compte rendu spécifique avec les observations adéquates.

Un suivi spécifique est mis en œuvre afin de vérifier l'évolution des caractéristiques physico-chimiques de l'eau et d'anticiper toute dégradation du réseau hydraulique concerné. A cet effet, le Titulaire transmet un tableau listant les points de prélèvements, les dates et le résultat des analyses (format de type excel), accompagné de tous les bulletins d'analyse correspondants.

La fourniture et l'introduction des produits chimiques de traitement des eaux sont à la charge du Titulaire et inclus au forfait. Les réseaux concernés sont :

- Réseaux de chauffage et de climatisation/rafraîchissement : traitement de l'eau de remplissage et de l'appoint d'eau si nécessaire. Désembouage ponctuel si nécessaire.
- Réseau de production d'Eau Chaude Sanitaire sur les installations où existent des appareils de traitement avec les produits nécessaires pour les appareils installés.

En cas d'absence de traitement d'eau, ou en cas de doutes sur l'efficacité d'un traitement existant d'origine, ou en cas de modification de la composition de l'eau de ville, il appartiendra au Titulaire d'attirer l'attention de la Personne Publique sur les risques encourus par les installations et les réseaux, et de proposer toute solution conservatoire ou curative qui lui paraîtra nécessaire.

Protection contre le gel :

Pour l'ensemble des réseaux qui lui sont confiés, le Titulaire contrôle régulièrement le niveau de protection antigel et fait le nécessaire pour revenir à des niveaux satisfaisants.

Le Titulaire opère les purges de portions de réseaux nécessaires au maintien hors gel et notamment des points de puisage en toiture.

4.1.3.3 Précisions concernant l'éclairage

Eclairage de sécurité

Le Titulaire réalise tous les mois une vérification et un test de bon fonctionnement des blocs d'éclairage de sécurité.

Une vérification de la durée de décharge est effectuée tous les six mois avec un éventuel remplacement en cas de durée de fonctionnement inférieure à une heure.

Le Titulaire assure la traçabilité de ses contrôles en établissant dès le démarrage du marché un listing permettant d'identifier l'ensemble des BAES et Bloc d'éclairage d'ambiance, leur date de mise en service et la date de leur dernier contrôle.

Le Titulaire doit également dans le cadre du forfait :

- Le remplacement des BAES et bloc d'éclairage d'ambiance dès que le flux lumineux est inférieur au seuil réglementaire ou si leur autonomie est inférieure à 1h (selon test réalisé tous les 6 mois),
- Le remplacement de tout BAES et bloc d'éclairage d'ambiance hors service, à l'identique ou par son équivalent évolutif si le modèle n'existe plus, incluant la reprise de l'alimentation électrique et les modifications nécessaires,
- Le remplacement des télécommandes hors service.

Eclairage normal

En dehors des demandes spécifiques de la Personne Publique, le Titulaire doit réaliser au minimum une ronde mensuelle lors de laquelle il relève et liste les équipements défectueux et procède à leur remise en état.

Modalités de traitement de l'éclairage défectueux :

- Au titre de la maintenance corrective de niveau 1 à 4, le remplacement de tout éclairage LED existant , y compris dans le cas où l'éclairage LED est intégré au luminaire , est à la charge du Titulaire dans la limite du montant de la franchise.
- En complément, le remplacement de luminaires à éclairage non LED par un luminaire à éclairage LED est à réaliser selon les quantités annuelles indiquées par site. Ces remplacements seront convenus en accord avec la Personne Publique et feront l'objet d'un suivi mensuel :

LOT N°15	Palais de Justice de Chambéry et son annexe	30 par an
	CPH d'Aix les Bains	5 par an
	Palais de Justice d'Albertville	30 par an
LOT N°16	Palais de Justice d'Annecy et son annexe	30 par an
LOT N°17	Palais de Justice de Thonon-les-Bains	30 par an
	Palais de Justice et conseil de prud'hommes de Bonneville	10 par an
	Palais de Justice d'Annemasse	5 par an

Pour l'éclairage dit « difficile d'accès » placé à une hauteur supérieure à 5 m (utilisation d'une nacelle ou d'un échafaudage), le remplacement de la totalité des sources lumineuses est réalisé annuellement de façon systématique. Cette prestation est incluse dans le montant forfaitaire et comprend le nettoyage et la révision complète des appareils (corps de l'appareil, ballasts, système d'allumage, grilles et déflecteurs, ...).

La planification des interventions de relamping des éclairages dit « difficile d'accès » se fera en accord avec la Personne Publique.

4.1.3.4 Précisions concernant le système de sécurité incendie

Le Titulaire assure la maintenance du système de sécurité incendie conformément à la Norme NFS 61-933, l'arrêté du 25 juin 1980 et du 22 juin 1990.

De plus, le Titulaire doit réaliser le reconditionnement des détecteurs incendie et leur échange standard selon un plan proposé par le Titulaire et validé par la Personne Publique : cette action est menée afin de respecter les préconisations du constructeur concernant le reconditionnement des détecteurs incendie.

Le titulaire devra fournir le relevé annuel du taux d'encrassement des détecteurs sous format Excel

Le Titulaire propose un système permettant le contrôle et le suivi en identifiant les détecteurs concernés par le reconditionnement et le remplacement.

4.1.3.5 Précisions concernant les systèmes de supervision

Le Titulaire assure dans le cadre de la maintenance des différents systèmes de gestion et de supervision (GTC, contrôles d'accès, anti-intrusion, vidéosurveillance, etc...), en assurant les opérations demandées en annexe du présent CCTP.

le Titulaire doit réaliser toutes les mises à jour mineures dans le cadre du forfait et selon les fréquences imposées par l'éditeur.

La mise à jour mineure consiste en des mises à jour incrémentielles au sein d'une version majeure (mise à jour qui ne contient que les modifications apportées depuis la version précédente du logiciel). Ces mises à jour comprennent les correctifs de bugs, des correctifs de sécurité et des améliorations mineures, mais n'introduisent pas de nouvelles fonctionnalités majeures.

La mise à jour majeure est hors forfait, néanmoins le Titulaire doit assurer la veille et prévenir la Personne Publique des actions à mener. La mise à jour majeure désigne une publication qui introduit de nouvelles fonctionnalités importantes, des modifications d'architecture, des changements d'interface ou des impacts significatifs sur le fonctionnement de la juridiction. La mise à jour majeure est une mise à jour qui entraîne une installation complète ou une migration importante

Le Titulaire procède à toute extraction de données enregistrées et/ou programmées dans les systèmes, telles que demandées par la Personne Publique.

Le Titulaire doit également réaliser les opérations nécessaires, le cas échéant, pour mettre à jour les passages en heure d'été et en heure d'hiver.

4.1.3.6 Précisions concernant l'installation téléphonique

Tous les sites, sont équipés d'une installation téléphonique IP, excepté la Cour d'Appel de Chambéry, le bâtiment Annexe de Chambéry, le CPH d'Aix-les-Bains et le Tribunal de Bonneville.

Pour les installations téléphoniques IP, le Titulaire doit assurer les prestations suivantes :

- Réaliser le diagnostic de 1^{er} niveau suite à un dysfonctionnement et établir l'origine du problème (installation téléphonique, poste, etc...) ;
- Effectuer les brassages physiques des lignes sur demande de la Personne Publique.

4.1.3.7 Précisions concernant les extincteurs :

Concernant les extincteurs à eau, le remplacement de l'additif est prévu sur la durée du marché (3 ans en prémélange, 5 ans autres...). Les appareils lors de leurs remplacements seront remis à jour de la réglementation notamment vis-à-vis de l'absence de fluor.

Concernant les extincteurs à poudres, la charge est à remplacer tous les 5 ans.

Concernant les extincteurs Co2 en cas de baisse de pression constatée après pesée la ré-épreuve est incluse au présent marché.

Concernant tous les extincteurs, les ré-épreuves décennales ou remplacements de fin de vie à 10 ans sont inclus dans le forfait.

4.1.4 Maintenance Corrective

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

4.1.4.1 Définitions

Dépannage :

Intervention consistant en une remise en état de fonctionnement effectuée in situ, parfois sans interruption de fonctionnement de l'ensemble concerné, avec un caractère « provisoire ».

Ces interventions ont pour objectif de réduire :

- La durée d'arrêt des installations,
- Les désordres et conséquences éventuelles qui s'en suivent,
- Les risques encourus par les installations, les locaux.

Réparation :

Intervention consistant en une remise en état de fonctionnement, faite in situ ou en atelier, parfois après dépannage, avec un caractère définitif.

4.1.4.2 Interventions incluses dans les prestations forfaitaires

Le Titulaire doit tout dépannage, dans le cadre de ses prestations forfaitaires.

En ce qui concerne les réparations, le Titulaire doit dans le cadre de ses prestations forfaitaires :

- Les pièces de rechange telles que définies à l'article 4.1.5 du CCTP ;

et

- La main d'œuvre dans les cas remplissant les 2 conditions suivantes :
 - L'opération correspond aux niveaux 1 à 4 inclus de la norme NFX 60.000 pour les équipements et aux niveaux 1 à 3 inclus pour les ouvrages,
 - le montant unitaire des pièces de rechange toute remise ou rabais déduit est inférieur au montant de la franchise (indiqué ci-après au 4.1.5, selon le bâtiment concerné).

Ainsi, les interventions de la maintenance corrective se déclinent comme suit :

- Cas n°1 - Le montant unitaire d'achat de tous matériels et pièces détachées défectueux à remplacer est inférieur ou égal au montant de la franchise (300€HT, 200 €HT ou 150 €HT, selon le bâtiment concerné) : le Titulaire doit l'ensemble de l'intervention corrective dans le cadre du forfait, c'est-à-dire qu'il a en charge la fourniture et la pose (**main d'œuvre comprise**) de tous matériels et pièces détachées défectueux à remplacer.
- Cas n°2 - Le coût unitaire d'achat de tous matériels et pièces détachées défectueux à remplacer dépasse le montant de la franchise (300€HT, 200 €HT ou 150 €HT, selon le bâtiment concerné) : dans ce cas, l'intervention corrective est facturée par le Titulaire sur les bases suivantes et dans l'ordre suivant :
 1. Le coût de chaque matériel ou pièces de rechange à remplacer est détaillé par pièce (coût achat attesté par facture fournisseur).
La déduction du montant de la franchise s'appliquant pour chaque matériel/pièce de rechange dont le coût unitaire d'achat selon le tarif fournisseur, tout rabais et remise déduits, est supérieur au montant de la franchise.

2. L'application du coefficient contractuel exprimé dans le BPU de l'annexe financière de l'Acte d'Engagement.
3. Le coût de la main d'œuvre correspond aux éléments exprimés dans le BPU de l'annexe financière de l'Acte d'Engagement, que ce soit pour les heures du Titulaire ou la main d'œuvre sous-traitée (attesté par la facture du sous-traitant).

Il est entendu que pour toute pièce de rechange remplacée, le Titulaire assure, à ses frais, la dépose, l'évacuation et le traitement de la pièce défectueuse (voir CCAP).

Il est rappelé que la garantie des travaux réalisés compris ou non au forfait sera de minimum 2 ans à réception pièce et main d'œuvre.

Pour chaque intervention, le Titulaire devra remplir une fiche anomalie décrivant les éléments suivants, remise au RSEM immédiatement :

- les causes de l'incident, de la panne, ou du désordre,
- les dispositions prises, tant provisoires que définitives,
- dans le cas de travaux hors forfait, la description des travaux et/ou des solutions techniques envisageables, associés à une estimation financière.

4.1.5 Consommables et Pièces de rechange

Tous les ingrédients, consommables et fournitures nécessaires aux opérations de maintenance préventive (entretien, essais et au bon fonctionnement des équipements, etc...) sont à la charge intégrale du Titulaire.

A titre d'exemple, sont concernés:

- Les ingrédients : fluides frigorigènes, huiles, produits de traitements d'eaux, sel,
- Les consommables et fournitures nécessaires à l'entretien : filtres, courroies, roulements, garnitures, pochettes de joints, éclairage (y compris éclairage portatif), blocs d'éclairage de secours (autonomes ou non), piles, batteries (sauf batteries des onduleurs), sources lumineuses, produits de traitement d'eau, cartouche CO2, etc...

Concernant les pièces de rechange, le Titulaire doit toute pièce dont le montant unitaire d'achat, toute remise ou rabais déduits, est inférieur ou égal au montant de la franchise telle que définie à l'article 4.1.4 du CCTP. Il est rappelé qu'une pièce de rechange est un composant d'équipement ou l'équipement lui-même.

Les pièces de rechange doivent être remplacées au terme de leur durée de vie ou en cas d'incapacité à rendre le service pour lequel ils ont été mis en œuvre.

Si la pièce devant être remplacée dans le cadre forfaitaire, n'est plus aux normes, le Titulaire doit la remplacer par une pièce répondant à la norme en vigueur, sans prétendre à une rémunération supplémentaire.

Le Titulaire a en charge la fourniture et la pose de toute pièce dont le montant unitaire d'achat est inférieur ou égal au montant de la franchise indiquée dans le tableau ci-après (En dehors des cas particuliers dont il est fait mention à la suite du tableau).

Une franchise s'applique pour toutes les pièces à remplacer, dont le montant unitaire d'achat est supérieur au montant de la franchise.

Lot concerné	Bâtiment concerné	Montant de la franchise €HT
LOT N°15	Palais de Justice de Chambéry et son annexe	300€ HT
	CPH d'Aix les Bains	150 € HT
	Palais de Justice d'Albertville	300 € HT
LOT N°16	Palais de Justice d'Annecy et son annexe	300 € HT
LOT N°17	Palais de Justice de Thonon-les-Bains	300 € HT
	Palais de Justice et conseil de prud'hommes de Bonneville	200 € HT
	Palais de Justice d'Annemasse	200 € HT

La Personne Publique se réserve le droit de fournir des pièces que le Titulaire devra intégrer dans son stock. La gestion du stock est assurée par le Titulaire, il l'adapte en nature et volume pour répondre à tout moment à ses obligations de résultats.

Cas particulier de l'éclairage:

Le Titulaire doit le remplacement de tous les éclairages tel que demandé au 4.1.3.3. du présent CCTP.

Cas particulier des détecteurs incendie :

Le Titulaire doit le remplacement de tous les détecteurs tels que demandés au 4.1.3.4 du présent CCTP.

Cas particulier des ascenseurs

Concernant les ascenseurs, la prestation à assurer est celle relevant d'un « contrat de type étendu ». Conformément à la réglementation, notamment l'article 8 de l'arrêté du 18 novembre 2004, et à l'article 4.6.1 de la norme AFNOR FD P 82-022, le titulaire doit, dans le cadre forfaitaire du marché, la réparation des pièces usées par le fonctionnement normal de l'appareil ou leur remplacement si elles ne peuvent pas être réparées ou si elles sont atteintes de vétusté.

Il est précisé au Titulaire que le remplacement des pièces atteintes de vétusté peut être différé tant que les pièces ne sont pas défectueuses ou qu'elles assurent l'ensemble de leurs fonctions. Le Titulaire doit néanmoins prévoir leur remplacement ou leur réparation quand cela est possible, en mettant en place tous les moyens nécessaires pour répondre aux obligations de résultats définies notamment à l'article 4.2 du CCTP.

Le Titulaire doit laisser sur site les pièces remplacées afin que la Personne Publique puisse contrôler le remplacement avéré des dites pièces. Après accord de la Personne Publique, le Titulaire assure l'évacuation et le traitement des pièces comme demandés dans le présent CCTP.

Cas particulier des extincteurs :

Le Titulaire doit les remplacements tels que demandés au 4.2.3.6. du présent CCTP.

Cas particulier des sanitaires:

Le Titulaire doit tous débouchage des sanitaires y compris des geôles (même s'il s'agit d'un acte volontaire).

4.1.6 Aménagement et petites réparations

Le Titulaire doit, au titre du forfait, les petites réparations sur des éléments de menuiseries et de serrureries, suivant les demandes faites par la Personne Publique.

Par aménagement, il faut entendre l'installation de petits matériels, comme par exemple :

- tableau mural, porte-manteaux, supports téléphones, pendules, étagères de placards, goulottes,
- sèche-mains, porte-savons, dévidoirs papier,
- déplacements, démontage et remontage de mobiliers,
- signalétiques.

Par réparations, il faut entendre par exemple :

- remise en état du mobilier mobile : pieds de bureaux, chaises, fauteuils, bancs, accoudoirs, bras de fauteuils, roulettes de sièges, tiroirs de caissons de bureaux, étagères, mobilier divers...
- reprise ponctuelle de peinture murale, sols, etc...

Y compris la fourniture des pièces selon les modalités définies à l'article 4.1.5 du présent CCTP et la main d'œuvre associée, à l'exclusion de réfection complète d'un local.

Les prestations d'aménagements et de petites réparations sont estimées à :

LOT N°16	Palais de Justice de Chambéry et son annexe	90 heures par an
	CPH d'Aix les Bains	10 heures par an
	Palais de Justice d'Albertville	100 heures par an
LOT N°17	Palais de Justice d'Annecy et son annexe	120 heures par an
LOT N°18	Palais de Justice de Thonon-les-Bains	75 heures par an
	Palais de Justice et conseil de prud'hommes de Bonneville	20 heures par an
	Palais de Justice d'Annemasse	10 heures par an

Ces interventions seront réalisées sur demande de la Personne Publique.

Chaque mois, dans le cadre de son rapport mensuel, le Titulaire présente un état du temps utilisé et des pièces/fournitures mises en œuvre.

Chaque intervention sera dûment justifiée par un bon d'intervention, sur lequel le temps d'intervention et les pièces utilisées seront indiqués et validés par la Personne Publique. A cet effet, le Titulaire fait signer le bon d'intervention par la Personne Publique après chaque intervention.

La gestion de ces heures et du forfait fournitures/pièces est réalisée de manière transparente. Ainsi, toute prestation de main d'œuvre utilisée sera comptabilisée sur la durée de l'engagement contractuelle (soit sur un exercice civil, soit au prorata).

A la fin de chaque année, les heures et le montant des fournitures/pièces non utilisées feront l'objet d'un avoir, en appliquant le taux horaire du BPU « compétence pluridisciplinaire » sur le nombre d'heures identifiées.

4.1.7 Moyens matériels

4.1.7.1 Outillage

Le Titulaire fournit à son personnel, sous sa seule responsabilité, l'outillage nécessaire courant ou spécialisé, les appareils de mesure et de contrôle et l'ensemble des moyens conformément à la réglementation en vigueur nécessaire à la bonne exécution de ses prestations notamment :

- Petit outillage courant ou spécialisé
- Appareils de mesure et de contrôle
- Equipements de manutention
- Echelles, échafaudage, plate-forme élévatrice
- Protection collective et individuelle

Dans le cas où des outillages spéciaux seraient fournis par le constructeur ou l'installateur d'un équipement, ces outillages sont réputés faire partie intégrante de l'équipement considéré et doivent être maintenus au même titre que celui-ci.

Si ceux-ci ne sont pas à demeure, le Titulaire a, à sa charge, tous moyens d'accès pour les travaux en hauteur, les travaux de manutention ainsi que les équipements de sécurité du personnel. Si le Titulaire n'a pas la compétence pour réaliser un accès spécifique, il a, à sa charge, l'obligation de faire appel à une entreprise spécialisée dans ce domaine ou de mettre en œuvre les équipements de sécurisation temporaires (ex : points d'ancrages temporaires, garde-corps temporaires) conformes à la réglementation en vigueur. Le Titulaire fait contrôler ces équipements en conformité avec les normes et réglementations en vigueur.

Le Titulaire veille à ce que son personnel n'utilise pas l'outillage et les matériels appartenant à la Personne Publique excepté ceux qui sont mis normalement à sa disposition dans le cadre du marché. Par exception, si de l'outillage et/ou des matériels appartenant à la Personne Publique sont prêtés au Titulaire, celui-ci les met en œuvre sous sa propre responsabilité.

Les étalonnages et vérifications des appareils de mesure fixes ou mobiles fournis par le Titulaire sont à la charge du Titulaire.

4.1.7.2 Moyens de communication

Le Titulaire doit fournir à chaque membre de son personnel les moyens de communications permettant de le joindre à tout moment, en particulier pendant les périodes de présence sur site. La procédure d'appel sera transmise par le Titulaire et validée par le RSEM en début de marché.

4.1.7.3 Gestion de maintenance assistée par ordinateur (GMAO) - système de demande d'intervention

La Gestion de la Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO) a pour objectif de préparer, de planifier, de contrôler et d'assurer la traçabilité de toutes les interventions de maintenance, d'exploitation et de service réalisées sur le site.

Il n'existe actuellement pas de système GMAO sur les sites.

Le Titulaire met en place à ses frais un outil avec les accès nécessaires proposés à la Personne Publique, tout en respectant les clauses de confidentialité et de sureté.

La fourniture, la maintenance et la mise à jour de cet outil est à la charge du Titulaire. Les logiciels, leur licence d'utilisation et les matériels mis en place sont et restent la propriété du Titulaire.

Les bases de données renseignées et mises à jour restent la propriété de la Personne Publique.

Fonctionnalités de l'outil GMAO

Les fonctionnalités de cet outil devront permettre, a minima, d'accéder aux données et informations suivantes :

–**Description du patrimoine immobilier :**

- sur le plan quantitatif : descriptif des installations techniques et des ouvrages avec un inventaire détaillé par équipement (désignation du domaine technique, désignation l'équipement, caractéristiques techniques, marque, référence, année de mise en service),
- sur le plan qualitatif : état de santé, criticité de l'équipement, durée de vie théorique, durée de vie restante;

La consultation de l'ensemble des données patrimoniales devra être réalisée au travers d'une arborescence et/ou d'une cartographie des sites, proposée par le Titulaire et soumise à la validation de la Personne Publique au démarrage du marché. Cette arborescence devra permettre une navigation intuitive jusqu'au niveau de chaque bâtiment, local et équipement technique, afin de faciliter la consultation des informations patrimoniales et des données de maintenance associées.

–**Gestion de la maintenance préventive :**

- Visualisation du planning de maintenance en identifiant clairement les opérations relevant de la maintenance réglementaire, c'est-à-dire les opérations découlant d'obligations légales,
- Consultation de tous les rapports de maintenance préventive et réglementaires, (les rapports détaillent les gammes de maintenance opérées, les mesures relevées ainsi que les éventuelles suite à donner) ;

–**Gestion de la maintenance corrective et des demandes d'intervention :**

- Enregistrement et suivi de tout signalement d'anomalie, de dégradation, de défaillance et de défaut ainsi que les données relatives à leur traitement, à leur délai de remise en état et les rapports des interventions correspondantes,
- Consultation de tous les rapports d'intervention correctives (associés à l'équipement concerné).

–**Gestion des contrôles et vérifications périodiques obligatoires :**

- Suivi des contrôles et vérifications périodiques obligatoires en distinguant les ceux réalisés par un technicien compétent de ceux réalisés par un organisme de contrôle agréé,
- Liste des réserves par corps d'état technique, plans d'actions pour lever les observations, état d'avancement des levées de réserves ;
- Suivi de la réalisation des contrôles des prestations :
- Tous enregistrements relatifs à la mesure de la qualité des prestations (fiches de contrôles des prestations réalisées en interne et par les sous-traitants).

Cet Outil doit permettre à la Personne Publique tout export de données et rapports dans des formats standards (pdf, excel, csv).

Mise en œuvre et exploitation de l'outil de GMAO

L'outil de GMAO mis à disposition par le Titulaire devra être pleinement opérationnel et exploitable au plus tard **deux (2) mois après la date de démarrage du marché**.

Au cours du premier mois d'exécution du marché, le Titulaire présentera à la Personne Publique la solution de GMAO proposée. Il précisera notamment :

- les modalités d'accès à l'application ;
- les profils utilisateurs et les droits associés ;

- les modalités d'administration, de sauvegarde et de sécurisation des données ;
- les fonctionnalités proposées.

Le Titulaire assure un accès permanent à l'outil pour l'ensemble des représentants de la Personne Publique désignés par celle-ci. Il assure également la formation initiale des utilisateurs ainsi que, si nécessaire, une assistance à l'utilisation pendant toute la durée du marché.

L'outil de GMAO ne fera l'objet d'aucun raccordement ni d'aucune connexion au réseau informatique de la Personne Publique. La solution proposée devra être totalement autonome tout en restant accessible aux utilisateurs autorisés.

Lorsque cela est nécessaire au bon déroulement des prestations, le Titulaire pourra installer, à ses frais, des points d'accès à son outil de GMAO. Leur implantation sera soumise à l'accord préalable de la Personne Publique.

Le Titulaire assure, sous son entière responsabilité, l'intégration, l'initialisation et la mise à jour permanente de la base de données. Cette prestation comprend notamment :

- le recensement de l'ensemble des équipements concernés par le marché ;
- leur intégration dans la GMAO avec leurs caractéristiques techniques ;
- leur localisation au sein de l'arborescence patrimoniale ;
- l'évaluation et l'enregistrement de leur état de santé lors de la prise en charge des installations, conformément aux délais prévus à l'article I.3.2.

L'arborescence des sites, bâtiments, locaux et équipements techniques utilisée dans la GMAO est proposée par le Titulaire et soumise à la validation préalable de la Personne Publique. Toute évolution ultérieure devra également être validée par cette dernière.

Le Titulaire est tenu de maintenir en permanence à jour l'ensemble des informations enregistrées dans la GMAO, notamment :

- les données patrimoniales ;
- les historiques d'intervention ;
- les opérations de maintenance préventive et corrective ;
- les contrôles réglementaires ;
- les observations techniques ;
- les préconisations et plans d'actions.

Nota : Les rapports de maintenance préventive ne pourront se limiter à un simple enregistrement dans la GMAO. Le Titulaire procédera à leur analyse et présentera à la Personne Publique les observations et préconisations qui en découlent, en particulier lorsque celles-ci mettent en évidence une dégradation des équipements, un risque de défaillance ou la nécessité de programmer des travaux.

Le Titulaire assure la sauvegarde régulière et sécurisée de l'ensemble des données enregistrées dans la GMAO afin d'en garantir l'intégrité, la disponibilité et la pérennité.

La Personne Publique pourra obtenir de la part du Titulaire, à tout moment, une extraction complète des données relatives à l'exécution du marché.

À l'issue de chaque exercice civil, le Titulaire remettra à la Personne Publique sous un format numérique exploitable (PDF et Excel, CSV ou format équivalent) :

- une extraction du planning de maintenance préventive réalisé ;
- l'ensemble des rapports de maintenance correspondants ;
- tout document associé.

À l'expiration du marché, le Titulaire remettra sans surcoût à la Personne Publique la base de données complète, actualisée et exhaustive, dans un format standard ouvert permettant son exploitation, son archivage ainsi que son intégration dans toute solution de GMAO du marché.

Le Titulaire décrira, dans son mémoire technique, la solution de GMAO qu'il propose ainsi que les moyens mis en œuvre pour satisfaire aux exigences du présent marché.

4.1.8 Gestion de la Documentation

4.1.8.1 Gestion de la documentation technique existante

Les documents techniques et réglementaires existants (DOE, DIUO, notices, etc....) sont communiqués au Titulaire au démarrage du marché.

Une liste de ces documents, comportant la nature, le corps d'état et la date d'établissement est établie par le Titulaire et validée par le RSEM en début de marché.

À l'expiration du marché, le Titulaire doit restituer l'intégralité de la documentation qui lui aura été transmise. Il reconstitue à ses frais les pièces détruites ou perdues.

Cette documentation reste la propriété de la Personne Publique et n'est utilisée par le Titulaire qu'aux strictes fins d'exécution des prestations décrites dans le présent document.

Si le Titulaire le souhaite, il pourra reproduire ces documents à ses frais à condition d'en prévenir préalablement la Personne Publique. Les copies réalisées deviendront propriété de la Personne Publique à l'expiration du marché.

Le Titulaire assure la mise à jour de l'ensemble des documents, en cas de modification des installations ou équipements consécutive à ses interventions.

Chaque fois que le Titulaire constate une erreur dans les documents mis à sa disposition, il doit en informer la Personne Publique et apporter les corrections, s'il y a lieu.

Le défaut de mise à jour des documents constaté par le RSEM entraîne l'application des pénalités.

Cas particulier de la Cour d'appel de Chambéry : le Titulaire prévoit **dans le cadre de son forfait la mise à jour de 5 schémas électriques d'armoires par an**.

4.1.8.2 Gestion de la Documentation Exploitation-maintenance (DEM)

Dans le cadre de sa mission le TITULAIRE assure la gestion de la documentation technique nécessaire à l'exploitation et la maintenance, et à ce titre met en place un Dossier d'Exploitation - Maintenance qui comprend :

- Dossier administratif et Mémoire utile de la construction :
 - Coordonnées des interlocuteurs de la construction, des fournisseurs, des services administratifs,
 - Liste des documents administratifs,
 - Synthèse du présent marché.
- Dossier technique- Guide d'exploitation et maintenance :
 - Descriptif du site,
 - Liste et contenu des DOE et DIUO,

- Liste des équipements, présentant une codification cohérente, et selon une arborescence technique validée avec le RSEM, et indiquant le type de suivi nécessaire à prévoir réglementaire ou visant à assurer la pérennité des équipements.
- Dossier de Suivi de la Maintenance:
 - Le planning de maintenance prévisionnel (révision annuelle) ;
 - livret de conduite reprenant par équipement les indications des réglages et consignes comprenant l'historique des modifications apportées (paramètre concerné, valeur initiale, valeur modifiée, date de modification, etc...),
 - rapports de maintenance préventive,
 - rapports de maintenance corrective
 - Tableau de bord de l'ensemble des contrôles et vérifications périodiques et de leur historique : levées de réserves traitées, en cours, etc...
 - synoptique des compteurs et sous-compteurs,
 - procédures de marche dégradée établies et validées par la Personne Publique.
- Système de Management de la Qualité-Hygiène-Sécurité-Environnement mis en œuvre :
 - Rapport mensuel d'activités et indicateurs de performance,
 - Fiches d'autocontrôles et indicateurs de performance mesurés,
 - Modes opératoires : maintenance préventive, corrective, demandes d'intervention, astreinte, autocontrôle, gestion des déchets, gestions des produits dangereux, etc.
 - Compte-rendu d'incidents,
 - Rapports mensuels d'activité (uniquement pour le format numérique)
 - Rapport annuel d'activité-bilan annuel.

Ce **Dossier d'Exploitation - Maintenance** est établi et remis à la Personne Publique avant la fin de la prise en charge du marché et doit être tenu à jour en permanence par le Titulaire. Il sera tenu sous format papier sur site, et sous format numérique dans un dossier de stockage partagé mis à disposition (attention aux droits d'accès restreints par le Ministère de la Justice).

La remise en retard du DEM et/ou le défaut de mise à jour des documents constatée par le RSEM entraîne l'application des pénalités.

4.1.8.3 Gestion des contrôles et vérifications périodiques réglementaires

Dans le cadre du marché, le Titulaire met en place et instruit tous les documents d'enregistrement imposés par la réglementation et applicables aux équipements couverts par le marché.

L'ensemble de ces rapports doit être rassemblé et mis à jour par le Titulaire, dans un seul classeur de Contrôles et Vérifications périodiques Réglementaires (**classeur CVPR** : classeur des contrôles des et vérifications périodiques réglementaires) à conserver par le RSEM.

Le classeur VPR doit contenir l'ensemble des rapports découlant des vérifications et contrôles périodiques réglementaires, il contient notamment :

- Un tableau de suivi des vérifications et contrôles périodiques réglementaires est placé en tête du classeur VPR pour une lisibilité rapide de l'état de ces vérifications. Ce tableau indique par typologie d'équipements les vérifications à réaliser, la date de leur dernière réalisation ainsi que la date de la prochaine réalisation.

- Les rapports des dits contrôles et vérifications périodiques, classés par section technique/famille d'équipement, (il s'agit des rapports de vérifications et contrôles périodiques réglementaires réalisées soit par le Titulaire, soit par un organisme de contrôle mandaté par la Personne Publique)
- Le tableau de bord reprenant la liste des observations émises, l'indication de leur état de traitement (levée, en cours) datée (cf. le tableau de suivi/traitement des observations)

4.1.8.4 Registre de sécurité

Le Titulaire doit mettre à jour le registre de sécurité de l'établissement après chaque maintenance/vérification réglementaire lui incombant : à cet effet, il y appose sa signature et intègre le rapport de visite correspondant dans le classeur CVPR tel que décrit ci-avant.

4.2 Conditions à garantir

4.2.1 Conditions et performance techniques à garantir

Les conditions à garantir sont de manière générale :

- la continuité de fonctionnement,
- les conditions de fonctionnement et d'exploitation requises, notamment en termes de confort thermique, de niveaux d'éclairement, de niveaux sonores, de niveau de sécurité et de sûreté,
- la pérennité du matériel.

L'ensemble des opérations de maintenance est réalisé de manière à satisfaire aux exigences de résultat qui se traduisent par des niveaux de performance à atteindre.

Etat général des équipements et des installations :

Le Titulaire doit garantir la pérennité des équipements et des installations en assurant :

- le maintien :
 - de l'état général et de la propreté interne et externe des équipements, des installations et des locaux techniques,
 - de leurs fixations,
 - de l'accès aux équipements pour la maintenance et le renouvellement du matériel ;
- le suivi et la mise à jour de la documentation de suivi et de traçabilité des équipements ;
- la signalisation des installations (schéma des installations, référencement des équipements, sens de circulation des fluides, etc...),
- le réglage des équipements et installations de manière optimale vis-à-vis de leurs consommations d'énergie.

Performance des équipements :

Pour chaque équipement, le TITULAIRE doit suivre les performances des équipements et garantir les performances nominales fournies par les constructeurs et/ou les contrats d'énergie.

L'exigence de suivi des performances se fait notamment par la mesure et le suivi des principaux indicateurs suivants (à adapter au projet du TITULAIRE) :

- échangeur : température, débit et pression des fluides en entrée et sortie,
- chaudières : rendement, températures et débits,
- groupe froid : analyse d'huile (acidité, viscosité, humidité, présence de métaux), temps de fonctionnement, températures et pression (entrée et sortie de condenseur et évaporateur), puissance électrique absorbée,
- centrale de traitement d'air : température et pression amont et aval des batteries, delta P amont et

- aval des filtres, delta P, débit, puissance absorbée des ventilateurs,
- pompe : vitesse de rotation, delta P, débit, puissance utile, puissance absorbée, intensité des phases, température du fluide,
- ventilateur : delta P, débit, puissance absorbée,
- convecteur : puissance électrique absorbée
- réseau d'eau en circuit fermé : analyse physicochimique trimestrielle de l'eau (pH - conductivité - dureté totale- titre alcalimétrique - titre alcalimétrique complet - fer total - cuivre – sulfate, MES, etc...),
- réseau d'eau froide: analyse physicochimique annuelle de l'eau (odeur - aspect - pH - conductivité - turbidité - température - matière en suspension - anhydride carbonique libre - oxygène dissous - dureté totale - dureté calcique - titre alcalimétrique - titre alcalimétrique complet – calcium - magnésium - zinc - cuivre - fer total - sodium - potassium - plomb - carbonate - hydrogénocarbonate - chlorure - sulfate - nitrate - nitrite - silice - ortho phosphate - manganèse - fluor - ammonium) - analyse bactériologique (batteries aérobies revivifiables à 36°C et à 22 °C – coliformes - escherichia coli - entérocoque intestinaux- spore de bactéries anaérobies sulfito-réductrices)
- Equilibrage des réseaux hydrauliques et aérauliques : *selon présence des organes d'équilibrage sur les réseaux*;
- Réseau eau chaude sanitaire : températures et analyse légionellose ;
- les températures d'air et les débits de ventilation : mesures réalisées annuellement dans 10 locaux représentatifs (bureaux, salles d'audience, etc..)
- les niveaux sonores : mesures réalisées annuellement dans 10 locaux représentatifs (bureaux, salles d'audience, etc..)
- transformateur : analyse d'huile (acidité, viscosité, humidité, présence de métaux), isolement, intensité et tension d'entrée et de sortie, mise à la terre,
- TGBT/armoires électriques: analyse thermographique, mise à la terre, fonctionnement des disjoncteurs,
- groupe électrogène : temps d'autonomie, intensité et tension de sortie, temps nécessaire au basculement d'alimentation normale en secourue, autonomie des batteries,
- onduleur : temps d'autonomie, puissance de crête, rendement, intensité et tension de sortie,
- réseau de masse : détection des courants de fuites,
- batteries de condensateurs : valeur cos phi à garantir,
- Paratonnerre : continuité du conducteur de descente. Valeur de la prise de terre,
- ascenseur – monte-charge: vitesse de déplacement, temps d'ouverture et de fermeture des portes, fonctionnement des alarmes,
- porte motorisée - portail motorisé : temps d'ouverture et de fermeture

Le Titulaire s'engage notamment à assurer les obligations de résultats mentionnées ci-après pour les différentes installations techniques.

Équipements/Installations Concernées	Performances à respecter
Chauffage (production-distribution- équipements terminaux- régulation et commande)	- conditions de confort thermique, aéraulique et acoustique : conformément aux DOE et/ou à la réglementation
Climatisation (production-distribution- équipements terminaux- régulation et commande)	
Centrale de traitement d'air-Ventilation-Extraction- Réseau aéraulique- régulation et commande	- conditions de confort thermique, aéraulique, acoustique, conformément aux DOE - Débit d'air (soufflage et extraction) : conformément aux DOE, - Renouvellement d'air : conformes à la réglementation, - Qualité d'air : conformes à la réglementation,
Production et distribution eau chaude sanitaire	- Températures conformes à la réglementation en tout point - Absence de légionellose.
Réseau d'eau chaude, eau glacée	- Qualité de l'eau conforme aux préconisations constructeurs (Ph, TH, TA, résistivité, Fe, etc...)
Plomberie-Réseau Eau potable	- Qualité de l'eau conforme à la réglementation, - Débit et pression en tout point de puisage,
Courants forts	Continuité d'alimentation électrique sur l'ensemble du site
Onduleurs	Fonctionnement opérationnel 24/24 : puissance nominale, rendement nominal, selon charge
Système de GTC	Fonctionnalités assurées 24/24
Courants faibles	Fonctionnement opérationnel 24/24
Sûreté électronique	Fonctionnement opérationnel 24/24
Systèmes de sécurité Incendie. Moyens de luttés et de protection incendie	Fonctionnement opérationnel 24/24
Moyens de levages	Fonctionnement opérationnel 24/24
Portes, portails, rideaux et barrières	Fonctionnement opérationnel 24/24
Réseaux EU-EV-EP ; Dispositif de relevage ; Séparateurs d'hydrocarbures ; aire de lavage	Fonctionnement opérationnel 24/24
Clos-Couvert	Etanchéité à l'air et à l'eau

Cas particulier du chauffage-rafraîchissement :

Le Titulaire doit assurer la production de chaleur et de froid nécessaires au chauffage et au rafraîchissement des locaux, dans les conditions fixées aux documents des travaux de rénovation ou de construction. Ces conditions peuvent toutefois être modifiées par la Personne Publique dans la limite des possibilités techniques des installations.

Mise en service / Ralenti / Arrêt des installations

Le Titulaire doit être en mesure de mettre en service ou d'arrêter les installations de chauffage ou de rafraîchissement des locaux dans les 12 (douze) heures, à n'importe quel moment de l'année. Le délai de passage du régime de repos des installations au régime normal de chauffe est fixé à 24 heures.

La Personne Publique se réserve le droit de fixer les dates de début et de fin de la période effective de chauffage ou de rafraîchissement ou de l'interrompre certains jours suivant les nécessités climatiques, avec notification par ordre de service, sans que le Titulaire ne puisse prétendre à une modification du montant du forfait.

Lorsqu'un local ou groupe de locaux est inoccupé temporairement, le Titulaire doit, si la Personne Publique lui en fait la demande, et sous réserve que les caractéristiques de l'installation le permettent, y maintenir un régime de ralenti, au cours duquel les températures intérieures correspondront à la sécurité contre le gel des installations et au maintien en bon état des locaux.

Après ces périodes de ralenti, le Titulaire veille tout particulièrement à obtenir les températures contractuelles dès le début de l'occupation des locaux.

Les mesures de températures sont réalisées conformément à la réglementation en vigueur, au centre de la pièce à 1m50 au-dessus du sol.

4.2.2 Rétablissement de la performance-Délais à respecter

En cas de défaillance ou de non-conformité, le Titulaire doit intervenir et assurer le retour à la situation nominale de l'installation et de l'équipement considéré, en respectant les délais tels que décrits ci-après.

Les délais, mentionnés ci-après, démarrent tous quand le Titulaire remarque l'apparition du dysfonctionnement ou reçoit le signalement de la défaillance.

Dans le présent marché, 3 types de délais sont définis et doivent être respectés 24h/24, 365j/365 : le délai de réactivité, le délai de remise en état provisoire et le délai de remise en état définitif.

Le **délai d'intervention** comprend :

- le temps de traitement de notification du dysfonctionnement par le Titulaire,
- le temps d'arrivée sur les lieux par le personnel du Titulaire,
- le temps de mise en place des mesures de mise en sécurité et si besoin, de mise en place des mesures de sauvegarde,
- le temps d'établissement du diagnostic de la non-conformité.

Le **délai de remise en état provisoire** correspondant au délai laissé au Titulaire pour la mise en place des mesures de sauvegarde, le temps d'établissement du diagnostic de la non-conformité et de rétablissement de la fonction requise du bien au moins provisoirement.

Le **délai de remise en état définitif** correspondant au délai laissé au Titulaire pour que le bien retrouve un état de fonctionnement identique à celui avant la non-conformité.

Il est précisé que le technicien intervenant (personnel du Titulaire ou de l'un de ses sous-traitants) doit être spécialisé dans le lot technique concerné (par exemple : SSI, équipements de sûreté, Installations électriques HT, etc...) et disposer des compétences nécessaires pour diagnostiquer et traiter le

dysfonctionnement. Dans le cas contraire, le délai de réactivité court jusqu'à l'intervention d'un technicien spécialisé disposant des compétences requises pour traiter le dysfonctionnement.

Les délais sont définis en fonction de la criticité de la défaillance, c'est-à-dire du type de défaut constaté : le type de défaut est laissé à l'appréciation de la Personne Publique, le Titulaire doit se conformer aux indications fournies par la Personne Publique.

Le Tableau ci-après indique les délais à respecter en fonction du type de défaut concerné.

Type de Défaut	Délai d'intervention	Délai de remise en état provisoire	Délai de remise en état définitif	<u>Si un devis est nécessaire pour la remise en état</u>	
				Délai de remise du devis	Délai de réalisation après acceptation du devis
D1 : Défaut mettant en jeu la sécurité des personnes et des biens (par exemple : défaut SSI, fuite de gaz (chaufferie), fuite d'eau, coupure d'alimentation électrique, éclairage insuffisant, etc...)	1h00 (immédiat pendant présence sur site)	2h00	4h00	L'intervention est immédiate après l'information préalable et accord du RSEM.	
D2 : Défaut mettant en jeu le fonctionnement d'équipements ayant un impact sur l'activité du site (ex : alimentation électrique, dérive de la température, production frigorifique, production calorifique, centrale de traitement d'air, contrôle d'accès, téléphonie, etc...)	2h00 (immédiat pendant présence sur site)	4h00	3 jours ouvrés	Le jour ouvré qui suit l'apparition du défaut	Selon les termes convenus lors de la commande
D3 : Défaut mettant en jeu le fonctionnement d'équipements n'ayant pas d'impact sur l'activité du site	Dans la journée qui suit la demande	Dans la journée qui suit la demande	5 jours ouvrés	Dans les 5 jours ouvrés qui suivent l'apparition du défaut	Selon les termes convenus lors de la commande

Tout devis de réparation et/ou d'amélioration fera l'objet d'un bon de commande avec une date limite de réalisation. En cas de non-respect du délai accordé pour la réalisation de ces travaux, le Titulaire se verra appliquer des pénalités.

Le Titulaire demeure pleinement responsable du respect des délais contractuellement convenus et s'engage à mettre en œuvre l'ensemble des moyens nécessaires à leur respect, y compris lorsque tout ou partie des prestations est confiée à un sous-traitant. Le recours à la sous-traitance ne saurait en aucun cas exonérer le Titulaire de ses obligations contractuelles ni de sa responsabilité à l'égard de la Personne Publique.

4.3 Prestations spécifiques

4.3.1 Assistance lors de la réalisation de travaux

Lors de travaux exécutés par une autre entreprise sur le site et lorsque ces travaux concernent une section technique du présent marché, le Titulaire doit :

- accompagner les tiers intervenants autant que nécessaire (sauf décision contraire de la Personne Publique),
- assister et donner un avis à la Personne Publique dans les phases de définition et de préparation des travaux,
- assister la Personne Publique et assurer la consignation nécessaire des équipements dont il a la charge, lors de la phase de travaux ou de l'intervention,
- contrôler et assister la Personne Publique lors de la réception des travaux, en précisant notamment la conformité de ces travaux sur le plan technique, législatif et administratif.

La Personne Publique met à disposition du Titulaire les DOE des travaux. Le Titulaire doit les intégrer dans le Dossier Exploitation Maintenance et modifier ses prestations en conséquence (plan de maintenance notamment). Cette intégration vaut comme PV de prise en charge des nouvelles installations par le Titulaire.

Le Titulaire ne pourra en aucun cas se prévaloir de l'intervention d'une autre entreprise sur les équipements dont il a la charge pour décliner sa responsabilité sur les dysfonctionnements ou pannes qui pourraient survenir.

4.3.2 Accompagnement lors de la réalisation de travaux en sous-traitance

Lorsque le TITULAIRE doit faire appel à un sous-traitant ou prestataire pour réaliser des travaux qui lui ont été confiés sur devis, le TITULAIRE aura à sa charge l'accompagne de celui-ci.

Le TITULAIRE accompagnera le sous-traitant ou prestataire sur le lieu d'exécution des travaux et en constatera la bonne exécution finale.

Cet accompagnement est obligatoire même en dehors de sa présence sur site.

Le titulaire reste le seul responsable de la bonne exécution des travaux et de l'état de propreté du lieu d'intervention vis-à-vis du RSEM.

4.3.3 Accompagnement technique de la Personne Publique

Le Titulaire assure l'accompagnement technique de la Personne Publique, ou de son représentant désigné, sur la demande de la Personne Publique, dans les cas suivants :

- Nécessité d'accéder aux ascenseurs (ex : audit, contrôle, etc..) ;
- Mise à l'arrêt ou mise en service d'installations techniques (ex : audit, contrôle, diagnostics, etc..), y compris toute consignation/déconsignation nécessaire ;
- Accès aux systèmes de supervision (ex : contrôles d'accès, gtb-gtc, anti-intrusion, etc...).

4.3.4 Veille normative

Le Titulaire :

- s'assure (et informe la Personne Publique) que l'ensemble des équipements couverts par le marché, et sur lesquels il intervient, fait l'objet des entretiens et contrôles imposés par la réglementation, qu'ils soient à la charge de la Personne Publique, en ce qui concerne les interventions réalisées par

- les organismes agréés, ou à sa propre charge en ce qui concerne les interventions pouvant être réalisées par du personnel compétent, spécialisé, qualifié,
- s’assure de la mention des opérations de maintenance réglementaire dans le registre de sécurité,
- informe la Personne Publique sur l’évolution de la réglementation dans les domaines techniques liés à la prestation,
- propose à la Personne Publique, l’adaptation du marché lorsque l’évolution de la réglementation la justifie.

Le constat d’exhaustivité des entretiens et contrôles réglementaires sera intégré dans le Dossier d’Exploitation Maintenance.

4.3.5 Maintenance des caractéristiques et des performances

Le TITULAIRE enregistre les caractéristiques et les performances des équipements importants et des réseaux et s’assurent de leur conformité aux valeurs nominales et/ou imposées par la réglementation. Les éléments suivants sont donnés à titre d’exemple :

Equipements :

- pompe : (débit et ΔP),
- échangeur : (puissance et ΔP),
- ventilateur : (débit et ΔP),
- centrale de traitement d’air : (débit, ΔP batterie, puissance batterie),
- groupe frigorifique : (ΔP condenseur et CEF),
- Chaudières : (rendement, combustion)

Réseaux hydrauliques :

- réseaux d’eau techniques et sanitaires (caractéristiques physico-chimiques des fluides, état de corrosion ou d’entartrage canalisations, ballons, etc...).

4.3.6 Planification pluriannuelle de travaux

Afin de garantir la pérennité et le maintien des performances, le Titulaire propose une planification pluriannuelle de travaux sur 3 ans, dans le délai d’un an à compter de la prise d’effet du marché. Le Titulaire présente dans son rapport d’activité annuel une mise à jour de cette planification. Par ailleurs, le Titulaire présente un plan de travaux intermédiaire au début du mois de mai de chaque année.

4.3.7 Optimisation de la maintenance

En s’appuyant sur la connaissance des installations, acquise au cours de la réalisation de la prestation, le Titulaire s’engage à étudier de nouvelles orientations dans sa politique de maintenance visant en priorité l’amélioration de la qualité de la prestation et la diminution des coûts de maintenance. Chaque année, un rapport de synthèse est transmis à la Personne Publique, comprenant les différentes propositions d’amélioration.

4.3.8 Sécurité incendie

Formation :

Le Titulaire doit, dans le cadre de ses prestations forfaitaires, au démarrage du marché, puis une fois par an, dispenser une formation d’utilisation du SSI et la consigner sur le registre de sécurité avec le nom des participants

Evacuation incendie :

Pour les deux types d’évènements pouvant entraîner une évacuation incendie définis ci-après, le Titulaire doit, dans le cadre forfaitaire du marché :

– cas 1 : réalisation d'un exercice d'évacuation incendie :

- participer à la préparation et à la réalisation de l'exercice,
- remettre en état les installations à la suite de l'exercice selon la procédure décrite ci-après.

– cas 2 : réalisation d'une d'évacuation incendie :

- contrôler l'ensemble des installations concernées par le déclenchement de la centrale incendie.
- remettre en état les installations à la suite du déclenchement.

Lors de la prise en charge et en cas de besoin, le Titulaire doit mettre en place et mettre à jour la procédure de remise en état des installations ; celle-ci doit comprendre, par exemple, les opérations suivantes : réarmement de la centrale incendie et des clapets coupe-feu, ouverture des portes coupe-feu, fermeture des portes automatiques et des ouvrants de désenfumage.

Le Titulaire fournit les cartouches de désenfumage et assure la remise en état des déclencheurs manuels afin de remettre l'installation en service suite à un exercice d'évacuation (une fois par an).

4.3.9 Veille technologique

Le Titulaire assure une veille technologique sur l'ensemble des installations et équipements à sa charge.

L'objectif de cette veille consiste à identifier les équipements ou installation pour lesquels l'obsolescence ou l'arrêt de fabrication est connu. Le Titulaire informe la Personne Publique, dès qu'il en a connaissance et au plus tard l'année N-2 (N étant l'année de l'arrêt de fabrication ou d'obsolescence du matériel concerné).

Ainsi, le Titulaire établit et transmet au RSEM, un rapport présentant les équipements/matériels dont l'obsolescence/ arrêt fin de fabrication est annoncé, accompagné de ses préconisations technico-financières.

Ce rapport est consolidé en fin d'année et remis dans le cadre du rapport annuel d'activité.

TITRE 5 PENALITES

La réalisation complète des objectifs définis dans le présent document constitue une obligation essentielle du TITULAIRE et conditionne le paiement intégral du montant forfaitaire. Dans les cas où les objectifs ne seraient pas totalement atteints, les pénalités suivantes seront appliquées :

5.1 Pénalités de pilotage

N°	LIBELLÉ	Valeur attendue	Montant des pénalités en € net
23	Intervention dangereuse non conforme ; intervention non autorisée par la Personne Publique	Aucune intervention pendant la durée du marché	500 par constat
24	Non-respect des consignes du présent CCTP ou des consignes définies par la Personne Publique	Aucun non-respect des consignes pendant la durée du marché	300 par constat

5.2 Pénalités maintenance préventive

N°	LIBELLÉ	Valeur attendue	Montant des pénalités en € net
25	Traitement de la maintenance préventive	Retard de plus de 4 semaines sur les délais contractuels suivant le planning de maintenance annuel	100 par semaine de retard
26	Réalisation de la maintenance préventive réglementaire(y compris contrôles et vérifications périodiques)	Aucun retard	100 par jour calendaire de retard au-delà d'une semaine après le délai imposé par la réglementation
27	Prestations spécifiques	Selon Article 4.3 du CCTP	100 par non-conformité constatée.

5.3 Pénalités pour défaut technique

N°	LIBELLÉ	Valeur attendue	Montant des pénalités en € net
28	Non maintien des performances ou qualités d'origine des équipements selon les prescriptions du présent document	Maintien permanent des performances ou qualités d'origine des équipements	100 par constat et 50 par jour calendaire avant retour à une situation conforme
29	Interventions programmées	Non-respect des dates sans signaler 48h à l'avance	100 par constat et par jour calendaire
30	Respect des délais d'intervention	Délais à respecter selon article 4.2 du CCTP	Si le défaut est de type D1 : 100 par heure de retard Si le défaut est de type D2 : 75 par heure de retard Si le défaut est de type D3 : 50 par jour calendaire de retard
31	Respect des délais de remise en état provisoire	Délais à respecter selon article 4.2 du CCTP	Si le défaut est de type D1 : 150 par heure de retard Si le défaut est de type D2 : 75 par heure de retard Si le défaut est de type D3 : 50 par jour calendaire de retard
32	Respect des délais de remise en état définitive	Délais à respecter selon article 4.2 du CCTP	Si le défaut est de type D1 : 100 par jour ouvré de retard Si le défaut est de type D2 : 50 par jour calendaire de retard Si le défaut est de type D3 : 50 par jour calendaire de retard
33	Répétition des défaillances pour un équipement	A partir de la deuxième défaillance identique constatée sur un même équipement dans le mois qui suit une intervention de maintenance préventive ou corrective	Si le défaut est de type D1 : 100 par constat Si le défaut est de type D2 : 50 par constat Si le défaut est de type D3 : 50 par constat
34	Traitement des réserves émises lors des vérifications réglementaires	Définie à l'article 4.1.1.7 du CCTP	50 par jour calendaire de retard
35	Conditions à garantir	Définies à l'article 4.2. du CCTP	A chaque non-conformité constatée : 50 par heure.

Toutes ces pénalités (et celles mentionnées au CCAP) sont cumulables.

Dans l'hypothèse où il y aurait une relation de cause à effet entre deux pénalités, la pénalité la plus forte est prise en considération.

Toute période entamée sera incluse et comptabilisée.

Les pénalités ne s'appliquent pas en cas de force majeure (à quoi s'assimilent, par exemple, les interruptions dans la fourniture d'électricité, de gaz et d'eau du fait des compagnies distributrices).

Les constats sont effectués par le R.S.E.M. ou son représentant.

Le montant des pénalités dont l'application aura au préalable été notifié par écrit au TITULAIRE s'imputera sur la facture du trimestre. Il sera déduit par le RSEM ou son représentant du montant de ladite facture, ou du montant de l'une des factures ultérieures

TITRE 6

ANNEXES

Annexe 1 : Liste non exhaustive des principaux équipements

Annexe 2 : Gammes de maintenance minimales