



DIRECTION D'INFRASTRUCTURE  
DE LA DEFENSE  
DE SAINT DENIS  
Caserne Lambert  
BP 50800  
97476 SAINT-DENIS CEDEX



CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES  
(C.C.T.P.)

Maître de l'ouvrage

ÉTAT - MINISTÈRE DES ARMÉES

DIRECTION D'INFRASTRUCTURE DE LA DEFENSE DE SAINT DENIS

Objet de la consultation

**LA REUNION (974) - SAINT PIERRE – Caserne DUPUIS**

**Rénovation du bâtiment 010**

**DISPOSITIONS GENERALES COMMUNES A TOUS LES LOTS**

Maître d'ouvrage	:	Etat – Ministère des Armées
Conduite d'opérations	:	DID de Saint-Denis – Section Conduite d'opérations
Maîtrise d'œuvre	:	DID de Saint-Denis – Section Maîtrise d'œuvre

# SOMMAIRE

<b>CHAPITRE I</b>	<b>DISPOSITIONS GENERALES COMMUNES</b>	<b>3</b>
I.1	PRESENTATION DU MARCHÉ	3
I.1.1	Objet du marché	3
I.1.2	Découpage du marché	3
I.1.3	Ouvrages à réaliser	3
I.2	LIMITES DE PRESTATIONS	4
I.2.1	Spécifications générales	4
I.2.2	Lot 1 Aménagements intérieurs / extérieurs	4
	Travaux inclus	4
	Travaux exclus	4
I.2.3	Lot n°2 Menuiseries intérieures / extérieures	5
	Travaux inclus	5
I.2.4	Lot n°3 Electricité/Climatisation	5
	Travaux inclus	5
	Travaux exclus	5
I.2.5	Lot n°4 Etanchéité	5
	Travaux inclus	5
	Travaux exclus	6
I.2.6	Lot n°5 : Désamiantage	6
	Travaux inclus	6
I.3	ETAT DES LIEUX	6
I.4	DOCUMENTS	6
I.4.1	Documents d'études	6
I.4.2	Documents techniques applicables au marché	6
I.4.3	Plans joints au marché	7
I.4.4	Annexes jointes au marché	8
I.4.5	Pièces à fournir par le titulaire	8
	Pendant la période de préparation	8
	A la réception des travaux	8
I.5	NATURE DES MATERIELS	9
I.6	COMPTE PRORATA	9
I.7	PRESCRIPTIONS GENERALES D'EXECUTION	9
I.7.1	Conditions d'évacuation des déchets	9
I.7.2	Percements / Réservations	10
I.7.3	Calfeutrement / rebouchage	10
I.7.4	Clôture de chantier	10
I.7.5	Nature des installations de chantier	11
I.7.6	Trait de niveau	11
I.7.7	Moyens de levage/manutention	11
I.7.8	Gardiennage et protection des ouvrages	11
I.7.9	Mise en œuvre de sources de chaleur	11
I.7.10	Accès au chantier	12
I.7.11	Brûlage	12
I.7.12	Réunions de chantier	12
I.7.13	Etudes, plans et détails d'exécution	12
I.7.14	Attachement	13
I.7.15	Panneau de chantier	13

## **DISPOSITIONS GENERALES COMMUNES**

### **I.1 PRESENTATION DU MARCHE**

#### **I.1.1 Objet du marché**

Le présent marché a pour objet principal la rénovation d'un bâtiment 10 accueillant l'infirmierie de garnison ainsi que des travaux d'adaptation du bâtiment 08 et le raccordement de 10 modulaires.

#### **I.1.2 Découpage du marché**

Les travaux nécessaires à la réalisation des travaux font l'objet de 5 lots traités en marchés séparés :

<b>N° du lot :</b>	<b>Objet du lot</b>
Lot n°1	Aménagements intérieurs / extérieurs
Lot n°2	Menuiseries intérieures / extérieures
Lot n°3	Electricité/Climatisation
Lot n°4	Étanchéité toitures
Lot n°5	Désamiantage

#### **I.1.3 Ouvrages à réaliser**

Cette consultation comprend principalement :

- Les travaux d'aménagements extérieurs / intérieurs ;
- Les travaux d'étanchéité ;
- Les travaux de gros œuvre/second œuvre (Maçonneries, béton/plaques de plâtre/Ouvrages en bois/ revêtements sols, peintures...) ;
- Les travaux de plomberie ;
- Les travaux de menuiseries (menuiseries bois, aciers, aluminium) ;
- Les travaux de courants forts et faibles ;
- Les travaux de climatisation et de ventilation ;
- Les travaux de désamiantage.

## I.2 LIMITES DE PRESTATIONS

### I.2.1 Spécifications générales

Chaque titulaire prendra connaissance des prescriptions techniques de tous les lots, dans lesquels il trouvera toutes les indications nécessaires à la réalisation des travaux et notamment des limites de prestations. En cas de redondance, chaque titulaire devra considérer que la prestation est à réaliser par ses propres soins.

Les travaux/prestations énumérés ci-après sont à réaliser même s'ils/elles n'apparaissent pas dans les prescriptions techniques.

### I.2.2 Lot 1 Aménagements intérieurs / extérieurs

#### TRAVAUX INCLUS

- Les installations de chantiers ;
- Les clôtures de chantier pour ses travaux situés hors emprise de chantier ;
- Les plans de synthèse de réservations, percements des autres lots ;
- Les plans de synthèses des DOE conforme au cahier des normes graphiques ;
- La fourniture et la pose des clôtures fixes le temps du chantier et le retrait à l'issue ;
- La mise à disposition d'un point de distribution d'eau le temps du chantier ;
- La réalisation des percements liés à sa spécialité ;
- La réalisation des rebouchages et bouchements après ces travaux de percements liés à sa spécialité ;
- La dépose des brises soleil extérieurs et le traitement du support ;
- La remise en forme des têtes d'acrotères en toitures terrasses ;
- La création, suppression de murs et cloisons ;
- La fourniture et la pose des nouveaux plafonds suspendus ;
- La dépose et l'évacuation de la plomberie existante (y compris panneau solaire) ;
- La fourniture et la pose des nouveaux équipements plomberie/sanitaires ;
- La dépose et l'évacuation de tous les revêtements muraux (faïence, etc...) ;
- La fourniture et la pose des nouveaux revêtements muraux (faïence, etc...) ;
- La fourniture et la mise en peinture de tous les murs ;
- La fourniture et la pose des divers accessoires, tels que : rampe PMR amovible, traversée de route, ...
- La remise en état du terrain avant la réception des travaux ;
- Le nettoyage du chantier avant la réception des travaux.

#### TRAVAUX EXCLUS

- La fourniture et la pose des canalisations électriques pour les réseaux ;
- L'évacuation des déchets amiantés du lot 5.

---

### I.2.3 Lot n°2 Menuiseries intérieures / extérieures

#### TRAVAUX INCLUS

- La dépose et l'évacuation de toutes les anciennes menuiseries extérieures ;
- La fourniture et la pose de toutes les nouvelles menuiseries extérieures ;
- La dépose et l'évacuation de toutes les anciennes menuiseries intérieures ;
- La fourniture et la pose de toutes les nouvelles menuiseries intérieures.

---

### I.2.4 Lot n°3 Electricité/Climatisation

#### TRAVAUX INCLUS

- Les installations électriques provisoires du chantier (un coffret de chantier par niveau) ;
- Le raccordement électrique des installations de chantier ;
- La réalisation des percements liés à sa spécialité ;
- La réalisation des rebouchages et bouchements après ces travaux de percements liés à sa spécialité ;
- Les travaux propres à son lot ;
- L'alimentation électrique des volets roulants (raccordement) et des installations de productions ECS (ligne en attente) ;
- La liaison équipotentielle de toutes les installations ;
- La protection des équipements avant peinture ;
- La réalisation des percements liés à sa spécialité ;
- La dépose soignée et repose des liaisons de courant faibles ;
- Rapport de vérification électrique ;
- Les alimentations des modulaires : câbles et fourreaux TPC.

#### TRAVAUX EXCLUS

- Réalisation du réseau courant faible hors remplacement des interfaces terminales décrites au CCTP.

---

### I.2.5 Lot n°4 Etanchéité

#### TRAVAUX INCLUS

- La réalisation des percements liés à sa spécialité ;
- La réalisation des rebouchages et bouchements après ces travaux de percements liés à sa spécialité ;
- La réfection l'étanchéité de la totalité de la toiture terrasse ;
- Le traitement des points singuliers ;
- La fourniture et la pose de couvertines sur la tête des acrotères.

TRAVAUX EXCLUS

- La remise en état des têtes d'acrotères, à charge du lot 1.

---

**I.2.6 Lot n°5 : Désamiantage**TRAVAUX INCLUS

- Les installations de chantier propre au lot ;
- Les clôtures de proximité de ces zones de chantier ;
- Le désamiantage des façades et têtes d'acrotères ;
- L'évacuation des déchets générés par son lot.

**I.3 ETAT DES LIEUX**

Un état des lieux du bâtiment et des abords sera dressé par un huissier pendant la période de préparation (à charge du lot 1).

**I.4 DOCUMENTS**

---

**I.4.1 Documents d'études**

En aucun cas, les entrepreneurs ne peuvent arguer de l'imprécision des pièces fournies, ou d'omissions pour refuser d'exécuter tout ou partie des ouvrages nécessaires au complet achèvement de ses installations. Le fait de devoir la pose entraînera la fourniture et le raccordement si nécessaire du matériel demandé sauf stipulations contraires dans le CCTP.

En conséquence, les entrepreneurs ne pourront se prévaloir d'aucune erreur ou omission susceptible d'être relevée dans les pièces du marché, pour refuser l'exécution des travaux nécessaires au complet achèvement des installations en ordre de fonctionnement, pour prétendre ultérieurement à des suppléments au montant de son offre ou pour justifier un mauvais fonctionnement.

---

**I.4.2 Documents techniques applicables au marché**

Les installations devront être conformes à toutes les prescriptions des lois, décrets, arrêtés, circulaires et instructions ministérielles, préfectorales, communales en vigueur, aux règles et guides des normes européennes en vigueur (EN), françaises (NF), U.T.E., les C.C.T.G. et D.T.U en vigueur avec leurs additifs et mises à jour au moment de la remise des offres.

Au cas où seraient rencontrées certaines natures d'ouvrage n'ayant pas fait l'objet de publication de l'AFNOR ou des avis techniques du C.S.T.B, il sera fait usage, après avis du maître d'œuvre, des textes édités soit par des organismes publics, soit par des organismes professionnels (chambre syndicale, offices divers...).

A défaut, on tiendra compte des recommandations éditées par le fabricant, sous réserve de l'acceptation du CTPIB.

Les projets remis seront étudiés en toute connaissance de cause et seront au minimum conformes aux textes, documents, normes et guides indiqués ci-dessus.

A chaque fois qu'une certification existe sur un matériel, celui-ci devra être impérativement certifié.

#### I.4.3 Plans joints au marché

Numéro plan	Désignation
01	Plan de situation
02	Plan de masse
03	Plan de masse partiel
04 a	Plan des réseaux
04 b	Plan des réseaux_zone bâtiment 008
04 c	Plan des réseaux_zone bâtiment 010
05	Plan : zone de chantier bâtiment 010_
06	Plan implantation modulaires
07	Bât 008 N_00 act-fut
08	Bât 008 N_01 act-fut
09	Bât 010 N_00 act
10	Bât 010 N_00 fut
11	Bât 010 N_01 act
12	Bât 010 N_01 fut
13	Bât 010 N_TO act
14	Bât 010 N_00 Côté-fut
15	Bât 010 N_01 Côté-fut
16	Bât 010 N_00 Sol revetement_fut
17	Bât 010 N_01 Sol revetement_fut
18	Bât 010 N_00 Faux-plafond_fut
19	Bât 010 N_01 Faux-plafond_fut
20	Bât 010 N_00 Menuiseries_fut
21	Bât 010 N_01 Menuiseries_fut
22	Bât 0199_Local oxygène_ act-fut
23	Bât 0010_N_00_Elec_fut
24	Bât 0010_N_01_Elec_fut

#### I.4.4 Annexes jointes au marché

Annexes	Désignation
1	Diagnostic amiante avant travaux_ 974416252E_0010_EXTERIEUR_AMT_RAT
2	Cahier des Normes Graphiques du SID_EXPLEXTERNE
3	Trame DOE

#### I.4.5 Pièces à fournir par le titulaire

Les documents suivants sont à fournir en un exemplaire informatique (via lien FranceTransfert) par les titulaires du marché :

##### PENDANT LA PERIODE DE PREPARATION...

- La liste de l'ensemble du personnel susceptible d'intervenir sur le chantier avec leur pièce d'identité à jour scannée en vue d'établir les autorisations d'accès ;
- Les documents relatifs aux véhicules susceptibles de pénétrer dans l'enceinte militaire ;
- Les documents de contrôle primaire (CPR) pour les accès au quartier ;
- **Le planning d'exécution des travaux** (le calendrier prévisionnel des travaux doit être présenté de telle sorte qu'apparaissent clairement les tâches critiques et leur enchaînement, ainsi que les marges éventuelles) ;
- Les plans d'exécution ;
- Les plans particuliers de sécurité et de protection de la santé (PPSPS) par titulaire et éventuels cotraitants et/ou sous-traitants ;
- La documentation technique des équipements ;
- Les avis techniques sur matériaux et procédés ;
- Les notes de calculs ;
- Les plans de percements et de réservations.

##### A LA RECEPTION DES TRAVAUX

Les pièces contractuelles du marché prévoient la fourniture de documents après l'exécution des travaux par chaque titulaire. Ces documents sont regroupés sous l'appellation Dossier d'Ouvrages Exécutés (DOE).

Le DOE devra respecter le cahier des normes graphiques, en annexe 2, dont l'objet est de fournir la liste des documents ainsi que leurs modalités de constitution ou de présentation. Un projet de DOE devra être présenté un (1) mois avant la fin prévisionnelle d'exécution.

**L'ensemble des plans devront respecter la trame DOE annexe au présent DCE : annexe 3.**



### **I.5 NATURE DES MATERIELS.**

Les matériels et les matériaux utilisés devront être neufs, avoir les caractéristiques correspondant aux influences externes auxquelles ils pourront être soumis et répondre exactement aux conditions nécessaires à une parfaite exécution des travaux demandés et à un bon fonctionnement des installations, la présente spécification n'étant pas restrictive.

Aucun changement au projet ne pourra être apporté en cours d'exécution sans autorisation express et écrite du Maître d'Œuvre. Les frais résultant de changements non autorisés et toutes leurs conséquences ainsi que le travail supplémentaire exécuté sans ordre de service, seront à la charge des différents titulaires.

### **I.6 COMPTE PRORATA**

Le titulaire du lot 1 établira une convention interentreprises pour le règlement des charges portées au compte prorata, à savoir :

- Les installations de chantier et leurs entretiens/nettoyage/ consommation ;
- Les coffrets de chantier ;
- Les bennes de chantier et vidage autant que de besoin vers une décharge autorisée et tous les surcouts ;
- La remise en état en cas de dégradation ;
- Le nettoyage des voiries.

### **I.7 PRESCRIPTIONS GENERALES D'EXECUTION**

---

#### **I.7.1 Conditions d'évacuation des déchets**

L'entrepreneur titulaire du lot n°1 doit la réalisation d'une zone de stockage pour permettre le tri des déchets des lots 1 à 4. Cette zone devra permettre le tri selon au minimum la nature des déchets suivants :

- Déchets de plastique ;
- Déchets de papier ;
- Déchets de métaux ;
- Déchets de verre ;
- Déchets de bois ;
- Déchets de fraction minérale ;
- Déchets de plâtre ;
- Déchets électriques : dans le cadre de la collecte et la valorisation des déchets d'équipements électriques et électroniques (D3E), il sera réalisé une procédure de tri sélectif des différents composants électriques présents dans les installations déposées (lampes d'éclairage, câbles, métaux, plastique, etc...). L'ensemble des tubes fluorescents répertoriés dans la classe des déchets dangereux, récupérés dans les appareils d'éclairage, feront l'objet d'un traitement spécifique.

Chaque benne sera identifiée par un panneautage identifiant le type de déchets qui y seront déposés. L'enlèvement des déchets, leurs évacuations dans un centre agréé et son nettoyage est à la charge de l'entreprise titulaire du lot 1. Ces dépenses seront à la charge du compte prorata (lots 1 à 4).

Le titulaire du lot 5 ne participera pas au compte prorata du fait de la spécificité de ses travaux. Il aura à sa charge : ses installations de chantier ainsi que l'évacuation et le traitement de ses déchets.

Il sera strictement interdit de :

- Brûler les déchets sur le chantier ;
- Abandonner ou enfouir un déchet dans des zones non contrôlées administrativement (décharges sauvages,...) ;
- Laisser des déchets spéciaux sur le chantier ou les mettre dans des bennes de chantier non prévues à cet effet et abandonner des substances souillées.

Chaque entrepreneur a l'obligation de nettoyer les postes de travail de sa phase au quotidien et de charger ses déchets dans des containers appropriés.

Tous les gravats, matériels, végétaux, terres, etc... non réutilisés et provenant des travaux de démolitions, de dépose, de déboisage deviennent la propriété de l'entreprise (sauf stipulations contraires du CCTP).

---

#### I.7.2 Percements / Réservations

L'ensemble des percements et réservations d'un diamètre inférieur ou égale à 40 mm sont à la charge de chaque titulaire.

Au-delà de ce diamètre, les réservations, percements et trous pour scellements sont à la charge de l'entreprise titulaire du lot n°1 (sauf stipulations contraires dans le CCTP), dans la mesure où les emplacements (plans de synthèse) sont fournis pendant la période de préparation par les entreprises titulaires des autres lots.

Dans le cas contraire, ils seront réalisés par le titulaire du lot n°1 aux frais de l'entreprise titulaire du lot concerné.

---

#### I.7.3 Calfeutrement / rebouchage

Chaque titulaire doit le calfeutrement / rebouchage de l'ensemble des percements/réservations afférents à son lot.

---

#### I.7.4 Clôture de chantier

Il appartient au lot 1 de réaliser la clôture délimitant l'emprise du chantier (voir limites sur le plan des installations de chantier) et toutes les installations de chantier prévues dans les pièces administratives du marché et dans le Plan Général de Coordination du coordonnateur SPS (les ouvrages provisoires, les accès, les plateformes, les baraques de chantier, les alimentations en fluides, ...) et d'en assurer

l'enlèvement en fin de travaux. Cette clôture sera munie d'une chaîne avec un cadenas à chiffre permettant l'accès au chantier.

---

#### I.7.5 Nature des installations de chantier

Le titulaire du lot 1 doit la fourniture et la pose des installations communes de chantier suivant le PGC avec au minimum :

- 1 sanitaire hommes/femmes pour 5 personnes raccordé sur réseau EU existant ;
- Une salle de réunion pour 10 personnes.

#### Nettoyage :

Ces locaux devront subir un nettoyage soigné par une entreprise spécialisée à charge du lot 1. Ces dépenses seront à la charge du compte prorata.

---

#### I.7.6 Trait de niveau

Le trait de niveau sera tracé et entretenu par l'entrepreneur titulaire du lot n°1. Il sera reporté ou tracé autant de fois qu'il sera nécessaire jusqu'à la fin du chantier, sans que l'entrepreneur puisse prétendre à une indemnité.

En outre, l'entrepreneur sera tenu de matérialiser de façon définitive, des points de niveau répartis sur l'ensemble du chantier (bornes ou repères).

---

#### I.7.7 Moyens de levage/manutention

Chaque entreprise tiendra compte précisément de l'importance des travaux et de toutes les difficultés inhérentes à l'emplacement et à l'état actuel du chantier ainsi qu'à l'utilisation des moyens de levage adaptés à l'approvisionnement du chantier.

Chaque entreprise aura à sa charge les éventuelles autorisations nécessaires à l'emploi de ces moyens de levage.

---

#### I.7.8 Gardiennage et protection des ouvrages

Les entreprises seront tenues d'assurer la protection de leurs matériaux et matériels posés ou entreposés jusqu'à la livraison de l'opération. Ils supporteront toutes les conséquences des vols et dégradations, etc. L'entrepreneur titulaire du lot 1 devra assurer la fermeture des accès au chantier, l'extinction des feux et la mise hors tension des matériels électriques du chantier.

---

#### I.7.9 Mise en œuvre de sources de chaleur

L'exécution des travaux nécessitant la mise en œuvre d'une source de chaleur mobile (chalumeau, lampe à souder...) devra être précédée à l'élaboration d'un permis feu.

---

#### I.7.10 Accès au chantier

L'accès au chantier devra être maintenu en parfait état de propreté et de roulement pendant toute la durée des travaux par le titulaire du lot n°1.

---

#### I.7.11 Brûlage

Aucun brûlage ne sera réalisé sur le site.

---

#### I.7.12 Réunions de chantier

Les titulaires assistent obligatoirement aux réunions hebdomadaires de chantier, sauf si leur présence n'a pas été jugée nécessaire par le Maître d'œuvre ou son représentant.

Les décisions et observations mentionnées dans un compte-rendu de réunion hebdomadaire de chantier sont réputées avoir été acceptées, et deviennent de ce fait des éléments contractuels, sauf si une contestation ou réserve a été exprimée par écrit, sur le contenu de ce compte-rendu transmis par ordre de service, dans les 15 jours.

---

#### I.7.13 Etudes, plans et détails d'exécution

Les titulaires sont tenus de soumettre au visa du maître d'œuvre avant exécution, les plans, études et calculs et de se conformer pendant l'exécution des travaux aux observations ou recommandations de celui-ci.

Les études techniques et plans d'exécution ainsi que les dessins de détails nécessaires à l'exécution des travaux propres à une entreprise seront réalisés par un bureau d'étude intégré à l'entreprise ou un bureau d'étude qualifié sous la responsabilité et à la charge de l'entrepreneur, et ce, avant tout début d'exécution.

Les études techniques et les plans d'exécution seront établis pendant la période de préparation. Après modifications éventuelles et agrément du maître d'œuvre, les différents plans sont reproduits à la charge du titulaire en autant d'exemplaires qu'il sera nécessaire.

Ces documents seront complétés par un rapport indiquant de manière explicite les raisons des choix proposés, la justification des interventions avec rapport photographique et tous documents nécessaires à la compréhension du travail et des matériaux proposés.

Les titulaires seront formellement tenus de contrôler sur place les côtes exactes des ouvrages mis en œuvre et d'adapter en conséquence leurs fabrications aux ouvrages en place.

Tous les défauts de tolérances seront signalés sans délais au Maître d'Œuvre.

Le coût des divers documents évoqués ci-dessus (rapports, photos, plans, détails, etc....) est à inclure dans l'ensemble de la prestation des entreprises et ne sera en aucun cas rémunéré en supplément.

---

#### I.7.14 Attachement

Au fur et à mesure de l'avancement de ses travaux, les titulaires relèveront les ouvrages qui seront cachés une fois exécutés. Les plans seront établis par le titulaire et remis sur supports informatiques.

En fin de travaux, en vue de la vérification et de la constitution du Dossier des Ouvrages Exécutés, les titulaires devront remettre au Maître d'œuvre les attachements figurés, détails et plans d'exécution remis à jour sur support informatique.

Tous les frais inhérents à cette prestation seront réputés inclus dans les prix.

---

#### I.7.15 Panneau de chantier

Le titulaire du lot n°1 devra la fourniture et la pose d'un panneau de chantier, y compris sa structure porteuse. Cette prestation comprendra en outre l'apport et la mise en place avec tous supports éventuels nécessaires, l'entretien, la dépose et le transport retour en fin de chantier. Il sera implanté en limite de la propriété avec les inscriptions suivantes à minima et sera à valider par la Moe :

- Nom et coordonnées du maître de l'ouvrage ;
- Nom, logo et coordonnées de la maîtrise d'œuvre ;
- Nom de l'opération et objet du marché de travaux la composant ;
- Coordonnées du titulaire et des sous-traitants éventuels.

Tout panneau ou affichage de toute nature, de caractère publicitaire pour l'un quelconque des intervenants sur ce chantier, est formellement prohibé.

Un exemplaire de panneau est présenté en dernière page de ce document.

Exemple de panneau :

   	Ministère des Armées Secrétariat général pour l'administration Direction d'infrastructure de la défense de Saint-Denis 
	Objet du marché <b>LA REUNION (974) - SAINT PIERRE – Caserne DUPUIS</b> <b>Rénovation du bâtiment 010</b>
	Permis de construire (ou DT) n° : -----
	Durée des travaux : -----mois
	Montant des travaux : -----Euro TTC
Maître d'ouvrage	Etat – Ministère des Armées
Bénéficiaire	Forces Armées de la Zone Sud de l'Océan Indien
Maîtrise d'œuvre	<b>DIRECTION DES INFRASTRUCTURE DE LA DEFENSE DE SAINT DENIS</b> <b>DIVISION PROJETS / Section maitrise d'œuvre</b> <b>Caserne LAMBERT</b> <b>BP 50800 97476 SAINT-DENIS CEDEX</b>
Contrôleur technique	
Coordinateur SPS	
Entreprise titulaire Lot 1 (corps d'état)	
Entreprise titulaire Lot 2 (corps d'état)	