



**MINISTÈRE
DES ARMÉES
ET DES ANCIENS
COMBATTANTS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



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

Maître d'ouvrage
Etat – Ministère des Armées et de Anciens Combattants

Commandement Supérieur des Forces Armées
De la Zone Sud de l'Océan Indien

DIRECTION D'INFRASTRUCTURE DE LA DEFENSE DE SAINT DENIS

LA REUNION (974) - SAINT-PIERRE – CASERNE CBA DUPUIS CONSTRUCTION D'UN CARBET SUPPLEMENTAIRE AUX KIOSQUES OPERATION AZALEE

Numéro d'opération : **14RN26**

1	4	R	N	2	6
---	---	---	---	---	---

Code opération

LA REUNION (974) - SAINT-PIERRE – CASERNE CBA DUPUIS
CONSTRUCTION D'UN CARBET SUPPLEMENTAIRE AUX KIOSQUES OPERATION
AZALEE

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

SOMMAIRE

1	OBJET DU DOCUMENT	3
2	DESCRIPTION DU BESOIN.....	3
2.1	Composition du carbet à mettre en place.....	4
2.1.1	Structure béton et VRD	4
2.1.2	Accès au carbet	4
2.1.3	Charpente, toiture et descente d'eau pluviale.	5
2.1.4	Alimentation en électricité.....	5
2.1.5	Eclairage	6
2.2	Installations de chantier et base-vie	7
3	DESCRIPTION DE L'EXISTANT.....	7
4	CONSTRAINTES	9
4.1	Respect des normes et des DTU.....	9
4.2	Contrainte d'accès	9
4.3	Contrainte de continuité de service.....	9
4.4	Obligations.....	9
4.5	Gestion des déchets	9
5	DOCUMENTATIONS A PRODUIRE	10
6	PLANNING	11
7	ANNEXES	12
ANNEXE 1	SITUATION GEOGRAPHIQUE.....	12
ANNEXE 2	PLAN DE LA ZONE	13

1	4	R	N	2	6
---	---	---	---	---	---

Code opération

LA REUNION (974) - SAINT-PIERRE – CASERNE CBA DUPUIS
CONSTRUCTION D'UN CARBET SUPPLEMENTAIRE AUX KIOSQUES OPERATION
AZALEE

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

1 Objet du document

Le présent cahier des clauses technique particulières s'inscrit dans le cadre d'un marché de travaux consistant en la mise en place d'un nouveau carbet en bois sur une dalle en béton aux kiosques Opération Azalée au sein de la caserne CBA Dupuis de Pierrefonds (2^e RPIMa).

Ce CCTP décrit l'ensemble des prestations à réaliser afin d'obtenir des installations conformes aux besoins définis par le maître d'ouvrage.

2 Description du besoin

Le 2^{ème} RPIMa, le bénéficiaire, a besoin d'un nouveau carbet au centre de son installation des kiosques Opération Azalée. Ces kiosques servent de salle de réfectoire extérieure, de salle de classe pour les formations des JDC et de salle de réunion.

Le nouveau carbet sera similaire au kiosque que l'on nomme dans ce document « grand carbet » (entouré en vert sur la Figure 2 : Kiosques Opération Azalée).



Figure 1 : Pôle restauration de la caserne CBA Dupuis



Figure 2 : Kiosques Opération Azalée

1	4	R	N	2	6
---	---	---	---	---	---

Code opération

LA REUNION (974) - SAINT-PIERRE – CASERNE CBA DUPUIS
CONSTRUCTION D'UN CARBET SUPPLEMENTAIRE AUX KIOSQUES OPERATION
AZALEE

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

2.1 Composition du carbet à mettre en place

2.1.1 Structure béton et VRD

La dalle de béton de support du nouveau carbet **mesurera 15m par 8m** comme celle du grand carbet actuel. La dalle doit être en béton ciré type C30/37 adaptée à l'environnement maritime. Son épaisseur doit être de 15 cm.

2.1.2 Accès au carbet

Deux accès en béton de 1,5m de large seront prévus pour relier la dalle du nouveau carbet à la dalle du grand carbet existant et au petit carbet à son opposé.

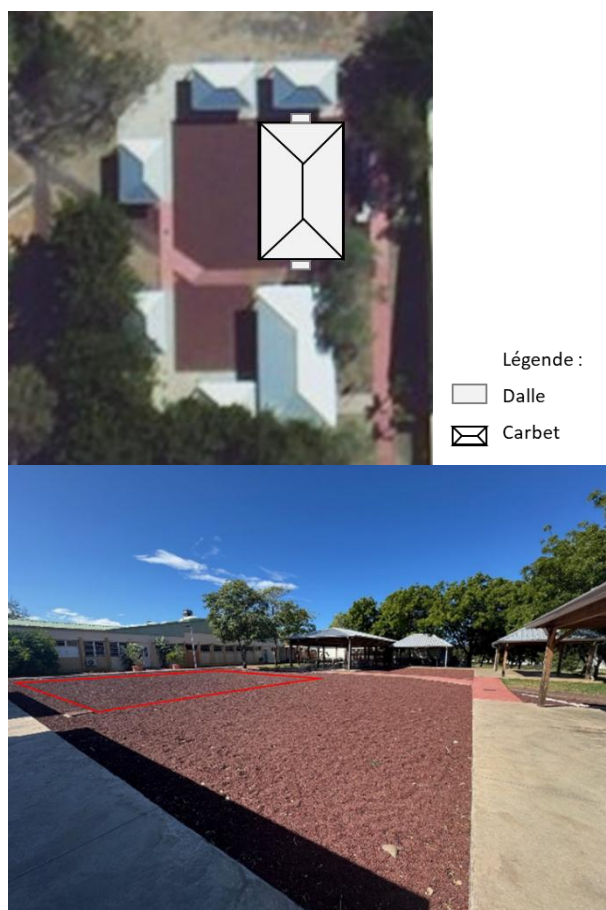


Figure 3 : Proposition d'implantation

1 4 R N 2 6

Code opération

LA REUNION (974) - SAINT-PIERRE – CASERNE CBA DUPUIS
CONSTRUCTION D'UN CARBET SUPPLEMENTAIRE AUX KIOSQUES OPERATION
AZALEE

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

2.1.3 Charpente, toiture et descente d'eau pluviale.

La structure du carbet et sa toiture doivent être similaires aux carbets existants (bois type pin traité classe IV) avec charpente traditionnelle quatre pans. **Une visite sur site est donc à prévoir avant la remise de l'offre.**

Les gouttières et descentes d'eau pluviale seront en aluminium. Il n'est pas nécessaire de créer un nouveau réseau d'évacuation. Deux descentes d'eaux pluviales seront suffisantes.

La couverture sera composée de tôles ondulées gris typhon comme l'existant.



Figure 4 : Descente d'eau pluviale du grand carbet

2.1.4 Alimentation en électricité

Le carbet possédera son propre tableau électrique BT.

De la même manière que pour les points précédents, le kiosque doit être alimenté électriquement, avec au total six prises de courant type 230V (à positionner sur certains poteaux). Le tableau doit être équipé de deux lignes d'alimentation des éclairages et deux lignes d'alimentation des prises de courant, comme sur le tableau existant de la Figure 5 : Tableau électrique du grand carbet.

1	4	R	N	2	6
---	---	---	---	---	---

Code opération

LA REUNION (974) - SAINT-PIERRE – CASERNE CBA DUPUIS
CONSTRUCTION D'UN CARBET SUPPLEMENTAIRE AUX KIOSQUES OPERATION
AZALEE

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



Figure 5 : Tableau électrique du grand carbet actuel

2.1.5 Eclairage

Le carbet possédera des moyens d'éclairage de la zone couverte par ce dernier comme le grand carbet existant.



Figure 6 : Eclairage du grand carbet
(On voit une prise de courant sur le poteau)

1	4	R	N	2	6
---	---	---	---	---	---

Code opération

LA REUNION (974) - SAINT-PIERRE – CASERNE CBA DUPUIS
CONSTRUCTION D'UN CARBET SUPPLEMENTAIRE AUX KIOSQUES OPERATION
AZALEE

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

2.2 Installations de chantier et base-vie

Le titulaire aura à sa charge l'installation de chantier et la base-vie.

3 Description de l'existant

Au sein de la caserne CBA Dupuis, aux abords du pôle de restauration, le bénéficiaire possède une esplanade avec 6 carbets : 5 petits et un grand (cf. Annexes).

La zone libre en bleu ci-dessous mesure 23m par 17m environ. Elle est composée de graviers.



Figure 7 : Espace d'implantation du nouveau carbet aux kiosques Opération Azalée

Cette zone, entourée en bleu, laissée libre, pourra recevoir le nouveau carbet et sa dalle.



Figure 8 : Photo de la zone laissée libre
(Avec au fond à gauche le grand carbet et à droite deux des cinq petits carbets)

1	4	R	N	2	6
---	---	---	---	---	---

Code opération

LA REUNION (974) - SAINT-PIERRE – CASERNE CBA DUPUIS
CONSTRUCTION D'UN CARBET SUPPLEMENTAIRE AUX KIOSQUES OPERATION
AZALEE

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

Les carbets actuels sont tous similaires. L'ensemble des photographies de ce document les représentent.



Figure 9 : Toiture d'un des petits carbets

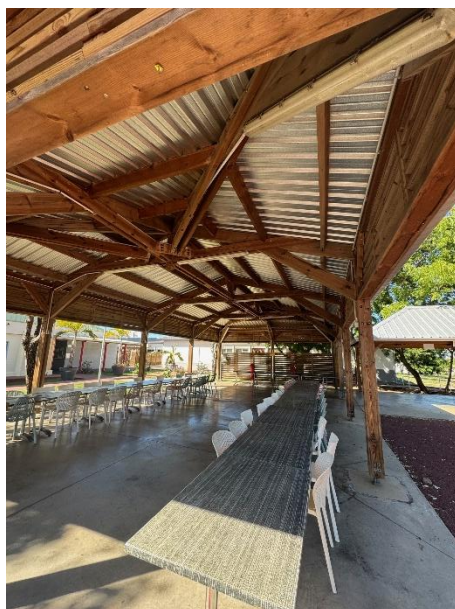


Figure 10 : Intérieur du grand carbet

1	4	R	N	2	6
---	---	---	---	---	---

Code opération

4 Contraintes

4.1 Respect des normes et des DTU

L'ensemble de l'ouvrage devra respecter la réglementation en vigueur, les DTU et les normes (y compris cyclonique).

4.2 Contrainte d'accès

La caserne CBA Dupuis étant une zone protégée, l'accès est soumis aux contrôles préalables des services de renseignements (CPR). La liste du personnel devra être remise à la MOE 10 jours après le début de la phase de préparation. Les CPR complétés et signés devront être fournis 15 jours après le début de la période de préparation.

Un délai de 28 jours est nécessaire entre la demande à la MOE et l'autorisation d'accès (sauf prestataires ponctuels).

La zone des travaux est difficile d'accès pour les véhicules, cette complexité doit être prise en compte par le titulaire.

4.3 Contrainte de continuité de service

La zone des kiosques Opération Azalée entourée en rouge sur la Figure 2 devra continuer à fonctionner durant les travaux pour permettre au pôle de restauration de fonctionner de façon nominale. Des interdictions d'accès à la zone entourée en rouge sur cette Figure 2 pourront être établies ponctuellement.

4.4 Obligations

En aucun cas, l'entrepreneur ne peut arguer de l'imprécision des pièces fournies ou d'omissions pour refuser d'exécuter dans le cadre de son lot tout ou partie des ouvrages nécessaires au complet achèvement de ses installations.

Toutefois, le titulaire se doit de répondre scrupuleusement au présent cahier des charges. Il lui appartient ensuite d'apprécier l'importance et la nature des travaux complémentaires et de proposer, grâce à ses connaissances professionnelles, en annexe à sa remise d'offre, les modifications qui s'imposent en faisant ressortir les plus ou moins-values par rapport à son offre de base.

Il doit aviser la personne responsable du marché de la non-conformité de certaines prestations prévues dans le marché avant leurs exécutions.

La zone des travaux doit être remise dans le même état qu'au début de ces travaux.

4.5 Gestion des déchets

Des bennes de tri des déchets (bois, ferraille, gravats...) avec filets pourront être entreposées par le titulaire.

Ces bennes seront vidées dès que nécessaire et évacuées vers des centres de tri locaux agréés. L'entreprise fournira pour chaque vidage de bennes les certificats d'évacuation en centre de tri agréé.

Les candidats devront tenir compte, dans leurs prix :

- Du recyclage des matériaux ;

1	4	R	N	2	6
---	---	---	---	---	---

Code opération

LA REUNION (974) - SAINT-PIERRE – CASERNE CBA DUPUIS
CONSTRUCTION D'UN CARBET SUPPLEMENTAIRE AUX KIOSQUES OPERATION
AZALEE

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

- De la location des bennes ;
- De l'évacuation des matériaux non réutilisés et des gravats ;
- Des transports toutes distances en centres de tri agréés ;
- Des pictogrammes nécessaires ;
- Du nettoyage des voiries jusqu'à l'extérieur du quartier ;
- De toutes les indications du CSPS dans son PGC SPS et des demandes en cours de chantier.

5 Documentations à produire

Un visuel 3D du carbet devra être produit lors de la période de préparation.

Le plan de ferrailage, l'étude des descentes de charge et le dimensionnement des fondations devront être effectués par le titulaire. Les plans devront être remis à la MOE 15 jours avant le début des travaux de ferrailage.

Un plan de phasage sera remis à la MOE 1 (un) mois après le début de la période de préparation.

Un plan de cheminement des réseaux alimentant le coffret du carbet sera à produire.

1	4	R	N	2	6
---	---	---	---	---	---

Code opération

LA REUNION (974) - SAINT-PIERRE – CASERNE CBA DUPUIS
CONSTRUCTION D'UN CARBET SUPPLEMENTAIRE AUX KIOSQUES OPERATION
AZALEE

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

6 Planning

Tâche	Notification	Mois 1		Mois 2		Mois 3		Mois 4	
Notification									
Période de préparation									
VRD									
Installation du carbet									

1 4 R N 2 6

Code opération

LA REUNION (974) - SAINT-PIERRE – CASERNE CBA DUPUIS
CONSTRUCTION D'UN CARBET SUPPLEMENTAIRE AUX KIOSQUES OPERATION
AZALEE

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

7 Annexes

Annexe 1 Situation géographique



Figure 11 : Position géographique sur l'île



Figure 12 : Position géographique dans Pierrefonds (2^e RPIMa)

1	4	R	N	2	6
---	---	---	---	---	---

Code opération

LA REUNION (974) - SAINT-PIERRE – CASERNE CBA DUPUIS
CONSTRUCTION D'UN CARBET SUPPLEMENTAIRE AUX KIOSQUES OPERATION
AZALEE

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

Annexe 2 Plan de la zone



Figure 13 : Extrait de plan de la caserne CBA Dupuis de Pierrefonds

1 4 R N 2 6

Code opération