

COMMUNE DE L'ILE TUDY
Construction d'une antenne du Centre Nautique

MAITRE D'OEUVRE

M. Paul RUELLAND
1 avenue du Braden – Bâtiment C
29000 QUIMPER
Tél : 02.98.90.28.24 Fax : 02.98.90.26.01

BUREAU STRUCTURE

SAS SBC
11 rue François Muret de Pagnac
29000 QUIMPER
Tél : 02.98.10.35.81 Fax : 02.98.10.35.82

BUREAU D'ETUDES FLUIDES

BET PSI
ZAC de Kervidanou 3
Village de Keringant
29300 MELLAC
Tél – Fax : 02.98.35.03.29

EURL EFI BET
Pôle innovation de Mescoat
29800 LANDERNEAU
Tél : 09.79.72.98.14 Fax : 02.98.01.95.89

**DOSSIER DE CONSULTATION
DES ENTREPRISES**

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES
ET PARTICULIERES**

LOT N° 3 – ETANCHEITE

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES

3.1 PREAMBULE

Les entreprises sont priées d'aller constater sur place les travaux à réaliser.

3.2 ETENDUE DES TRAVAUX

Les principaux ouvrages sont les suivants :

- Révision générale de l'étanchéité existante sur salle 1.
- Réalisation d'une étanchéité par membrane PVC sur bacs, sur l'extension
- Exécution de tous les ouvrages annexes ayant rapport avec les travaux d'étanchéité, joints de construction, pénétrations, etc..
- Le nettoyage et enlèvement des gravois après exécution des travaux.

3.3 NORMES ET REGLEMENTS

Comme défini au chapitre "Généralités Communes à tous les Corps d'Etat", tous les ouvrages seront conformes à la réglementation et aux normes françaises et en particulier :

Normes et règlements

Comme défini au chapitre "Généralités Communes à tous les Corps d'Etat", tous les ouvrages seront conformes à la réglementation et aux normes françaises et en particulier :

Documents Techniques Unifiés

Toutes les normes sont contractuelles, seuls les principes sont rappelés.

- D.T.U. 43 Etanchéité

Normes Françaises N.F.

- N.F.P. 55.401 Plomb en table.
- N.F.P. 83.300 et suite Bitumes armés et feutres bitumés.
- N.F.P. 06.001 et 06.004 Charges d'exploitation des bâtiments.
- N.F.P. 15.300 et 15.301 Liants hydrauliques.
- N.F.P. 41.201 Evacuation des eaux.
- N.F.P. 36.402 et 36.406 Evacuation des eaux pluviales.
- N.F.P. 33.404 et suite Accessoires de couverture.

Avis Techniques

Les avis techniques des produits non traditionnels utilisés.

DESCRIPTION DES OUVRAGES

3.4 TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE SUR SUPPORT BACS ACIER

3.4.1 Principe

Etanchéité par membrane PVC de toiture terrasse inaccessible, sur bacs acier, avec isolant thermique à la charge du présent lot.

3.4.2 Support

Fourniture et pose de bacs en acier avec pente 3%, à la charge du présent lot.

3.4.3 Isolant

Isolant en mousse de polyuréthane de type PUR EFI GREEN ACIER en 13 cm d'épaisseur apte à recevoir une membrane PVC, pose par collage selon DTU 43.4. Cet isolant sera prévu sur toute la surface de la terrasse sans exception, y compris toutes sujétions.

3.4.4 Etanchéité en partie courante

Le complexe sera réalisé avec le procédé une membrane PVC de type SIKAPLAN ou similaire, les lés seront soudés thermiquement, y compris tous les accessoires nécessaires à une bonne mise en oeuvre.

Le cahier des charges du fabricant et l'avis technique se rapportant au produit seront scrupuleusement respectés.

3.4.5 Reliefs et parties verticales

Les relevés d'étanchéité sur reliefs seront conformes au D.T.U. et seront à réaliser dans les solutions acceptées par le Bureau de Contrôle suivant les prescriptions du fabricant et des avis techniques afférents comprenant toutes les sujétions de pose et aménagements nécessaires, à savoir :

- Pour les acrotères, l'étanchéité sera protégée par une couverture en alu laqué, l'acier sera à éviter en bord de mer. (couleur au choix de l'architecte.)

3.4.6 Pénétrations

Ces pénétrations seront réalisées dans le cadre du présent chapitre conformément à l'article 6.75.1 du D.T.U. 43.1.

Percements, fourreaux et reprises d'étanchéité au droit des sorties de toiture suivantes :

CPT ventilation de chute de diamètre 100 sur toiture terrasse.

3.4.7 Descentes E.P, trop-pleins

Mise en oeuvre d'une platine plomb, avec moignon, épaisseur 25/10ème, dans le cadre du présent chapitre, embase platine 0,12 m minimum. Mise en place des entrées d'eaux pluviales soudées à raccorder aux regards du maçon.

Fourniture et pose de trop pleins suivant normes.

Les descentes et les boîtes à eaux seront prévues en zinc.

BORDEREAU CADRE DPGF

LOT N° 3 – ETANCHÉITÉ

L'entrepreneur présentera obligatoirement ses prix suivant le présent devis estimatif en bordereau

cadre.

Les prix doivent être en **CHIFFRES** : ils ne seront écrits en toutes lettres que s'ils sont manuscrits.

NOTA

Les prix comprendront toutes les prestations et sujétions indiquées dans le devis descriptif et autres pièces du marché, y compris la fourniture et la pose, avec tous ses accessoires sauf exceptions précisées dans le devis descriptif.

Les ouvrages indiqués devront être obligatoirement vérifiées par l'entrepreneur qui signalera dans

son offre, toute erreur ou omission qu'il aura constaté.

DESIGNATION	Unité	Quantité	P.U. H.T	TOTAL H.T.
• Installation de chantier	Ens.	1		
• Etanchéité terrasse				
• Isolant terrasse	m2			
• Etanchéité partie courante par membrane PVC	m2			
• Etanchéité des relevés par membrane PVC	ml			
• Couvertines alu sur acrotères	ml			
• Etanchéité des reliefs	Ens.	3		
• Pénétrations EP	U	3		
• Descentes EP en zinc	ml			
• Trop pleins	U	1		
• Ventilation chutes	U	1		
• Boîtes à eau	U	2		
• Dossier DOE et DIUO	Ens.	1		
MONTANT HT				
TVA 20 %				
MONTANT TTC				