



# Atelier du Pichéry, Architectes

Emilie Rouland-Hervé, Architecte HMONP  
Hervé Troprès, Architecte DPLG  
Yves Le Coz, Architecte DEPL

adresse :  
25 rue du Pichéry  
29000 Quimper

tél : 02.98.95.80.56  
mail : [accueil@atelierdupichery.bzh](mailto:accueil@atelierdupichery.bzh)  
site : [www.atelierdupichery.bzh](http://www.atelierdupichery.bzh)  
[www.facebook.com/atelierdupichery/](http://www.facebook.com/atelierdupichery/)

Maître de l'Ouvrage  
**MAIRIE DE PLOUDANIEL**  
Coatdaniel  
29260 Ploudaniel

Mandataire délégué  
Armorique Habitat  
Parc d'innovation de Mescoat  
29419 Landerneau

**Construction d'une maison médicale**  
**Place Alain Poher – 29260 Ploudaniel**

**Cahier des conditions  
techniques particulières**

**LOT N° 9 FAUX PLAFONDS**

**25 octobre 2017**

BET Fluides Thermiques  
BET GK Ingenierie Batiment  
Résidence des Glénan  
29170 Fouesnant

1713-PRO PRO - MAISON MEDICALE

PLOUDANIEL

GENERALITES - PLAFONDS SUSPENDUS

Libellé	Qté	Un.	Prix Un.	Montant
<b>9 - FAUX PLAFONDS</b>				
<p><i>Les dépenses communes, les installations de chantier, les coûts d'établissement et de fonctionnement sont indiqués au PLAN GENERAL DE COORDINATION établi par le coordinateur SPS, chaque entreprise s'y réfèrera.</i></p> <p><i>Les établissements recevant du public lors de leur construction doivent être conformes à la circulaire du 30 novembre 2007 fixant les dispositions pour l'application des articles R. 111-19 à R 111-19 - 3 et R. 111 - 19 - 6 du code de la construction et de l'habitation. Les ouvrages du présent lot s'y conformeront.</i></p> <p><i>Les ouvrages devront se référer à l'étude thermique établie par le Bureau d'Etude GK ingénierie en date du 29/06/2017.</i></p> <p><i>les ouvrages, procédés et matériaux, devront être présentés et validés par un avis favorable du contrôleur technique et par l'architecte (VISA).</i></p>				
<b>9.01 GENERALITES - PLAFONDS SUSPENDUS</b>				
<p>Les ouvrages seront réalisés conformément aux normes et règles en vigueur , en particulier :</p> <p>Mise en œuvre des plafonds suspendus en matériaux fibreux d'origine minérale, en panneaux dérivés du bois et en métal : DTU 58.1 norme NF P 68-203-1 norme NF P 68-203-1</p> <p>liste non limitative</p>				
<b>9.02 FAUX PLAFOND HYGIENE PERFORMANCE A 600 x 600</b>				
<p><b>DESCRIPTION DU SYSTÈME</b></p> <p>Le système est composé de panneaux Hygiene Performance A et d'un système d'ossatures Ecophon Connect C3 T24, avec un poids approximatif de 3-4 kg/m². Les panneaux sont en laine de verre de haute densité. La face exposée est traitée Akutex T, avec un traitement de surface spécifique améliorant la lavabilité et l'étanchéité à l'eau. Le dos des panneaux est revêtu d'un voile de verre. Les chants sont enduits. L'ossature est en acier galvanisé, finition laquée.</p> <p><b>GAMME DE SYSTÈME</b> mm 600*600 T24</p> <p><b>ACOUSTIQUE :</b>  <b>ABSORPTION ACOUSTIQUE :</b> Test résultant selon la norme EN ISO 354. Classification selon la norme EN ISO 11654, et valeurs estimatives de NRC et de SAA selon la norme ASTM C 423.  <b>ISOLATION ACOUSTIQUE :</b> Dn,f,w = 28 dB selon la norme ISO 10848-2 et évaluation selon la norme ISO 717. CAC = 30 dB selon ASTM E 1414 et évaluation selon ASTM E 413.  αp Coefficient d'absorption pratique</p>				
		PM		

1713-PRO PRO - MAISON MEDICALE

PLOUDANIEL

FAUX PLAFOND HYGIENE PERFORMANCE A

Libellé	Qté	Un.	Prix Un.	Montant
<p>Hygiene Performance A C3 épaisseur 20 mm</p> <p>ACCESSIBILITÉ : Les panneaux sont démontables . Pour permettre le nettoyage sur site, les plafonds Hygiene Performance A 20 mm et 40 mm sont maintenus respectivement par les clips Hygiene 20 et Hygiene 40. Les clips se retirent facilement depuis le plénum. La trappe de visite Hygiene Inspection, parfaitement étanche, permet un accès facile au plénum.</p> <p>NETTOYAGE : Hygiene Performance A peut être épousseté ou dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement, nettoyé avec un chiffon humide une fois par semaine, et lavé deux fois par an à haute pression. Hygiene Performance A supporte l'application des désinfectants usuels.</p> <p>RENDEMENT LUMINEUX : Blanc 010, l'échantillon NCS le plus proche est le S0502-Y. Coefficient de réflexion de la lumière est de 84% (dont plus de 99% de réflexion diffuse).</p> <p>INFLUENCE DU CLIMAT : Hygiene Performance A est testé selon ISO 4 611 et supporte en permanence jusqu'à 95% d'humidité relative à 30°C sans flèche, ni déformation, ni dégradation. Des conditions d'humidité ou de chaleur supérieures sont possibles durant le lavage.</p> <p>ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR : Label pour l'Ambiance Climatique Intérieur, recommandé par l'Association Suédoise pour l'Asthme et les allergies. Classé salle blanche sous la classe ISO classe 5/M2.5</p> <p>INFLUENCE SUR L'ENVIRONNEMENT : Eco-Label du Cygne. Entièrement recyclable.</p> <p>SÉCURITÉ INCENDIE : Classification réaction au feu La laine de verre des panneaux Hygiene Performance A est testée et classée non combustible selon la norme prEN ISO 1182. Le système Ecophon Hygiene Performance A répond à la norme NT FIRE 003.</p> <p>MISE EN OEUVRE : Pour un nettoyage en place, Hygiene Performance doit toujours être maintenu par des clips. La trappe de visite Hygiene Inspection sera prévue. Les chants des panneaux découpés pour les rives et pour les inserts devront être scellés avec l'enduit pour chants Connect 0691. L'étanchéité au passage d'éléments traversant le plafond devra être assurée avec un mastic antifongicide.</p> <p>dim 600*600 mm ep : 20 mm</p> <p>Localisation :</p> <p>sanitaires H, F, PMR et médecins cabinet medical 1 à 4 soins infirmiers bureaux libres 1 à 3 local déchets-ménage</p>				

1713-PRO PRO - MAISON MEDICALE

PLOUDANIEL

FAUX PLAFOND HYGIENE PERFORMANCE A

Libellé	Qté	Un.	Prix Un.	Montant
<b>9.03 FAUX PLAFONDS VEGA EUROCOUSTIC 600 x 600</b> Fourniture et mise en oeuvre de plafond suspendu de type VEGA des établissements Eurocoustic décor nuagé, écume ou coordonné uni en laine de roche surfacé sur les 2 faces d'un voile de verre. Module 60 x 60 Epaisseur 25 mm ou 40 mm. Réaction au feu Mo  Pose sur ossature T24 mm composée de profilés en acier galvanisé avec semelle blanche Les profilés porteurs seront disposés tous les 1200 mm en file parallèle, et suspendus tous les 1200 mm par des suspentes appropriées.  Ils recevront perpendiculairement tous les 600 mm une entretoise de même type, de longueur 1200 mm formant un module de 600 x 600 mm .  Une cornière de rive assurera la finition périphérique.  La mise en oeuvre sera conforme aux prescriptions du DTU 58.1 normes NFP 68203-1 & 2 et autres DTU en vigueur selon la nature des locaux.  Il est recommandé de prévoir une circulation d'air entre les locaux et le plenum afin d'équilibrer la température et les pressions de part et d'autre du plafond. Support plafond : solives bois tous les 1.20 m d'entre-axe  Localisation :  l'ensemble des circulations, et le sas d'entrée salle d'activité salle de repos salle d'attente bureaux ADMR 1,2, 3 les gaines techniques TGBT et baie informatique	.....	M2	.....	.....
	.....	M2	.....	.....
<b>Montant HT</b>				
<b>Montant T.V.A. 20 %</b>				
<b>Montant TTC</b>				