



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV®](#)

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

Corrigé du sujet d'examen - Bac Pro MAV - E2 - Analyse et préparation - Session 2022

Correction du Dossier Technique de Base - Baccalauréat Professionnel Menuiserie Aluminium-Verre

Diplôme : Baccalauréat Professionnel

Matière : Dossier Technique de Base

Session : 2019

Durée : Non spécifiée

Coefficient : Non spécifié

| Présentation de l'Ouvrage

Le projet concerne la création de la médiathèque ESTAMINET, pouvant accueillir 280 personnes, située à Grenay près de Lens dans le Pas-de-Calais.

1. Implantation de l'Ouvrage

Le site présenté pour l'implantation de la médiathèque ESTAMINET est situé :

- En zone urbaine de moyenne densité et à proximité de la voie ferrée.
- En périphérie du centre, entre la rue Jules Guesde et la rue Louis Legay.
- Sur la parcelle 443 de la zone UB, d'une superficie de 6 402 m².
- Dans le périmètre de protection des monuments historiques.

La volonté municipale est de développer la lecture publique sous toutes ses formes.

2. Décomposition en Tranches ou en Lots

Les travaux sont répartis comme suit :

- **Lot 06 - Menuiseries Extérieures Aluminium:** tous les châssis seront fabriqués à partir de profilés d'aluminium à rupture de pont thermique avec double vitrage basse émissivité.

| 3. Extrait du Lot 06 - Menuiseries Extérieures Aluminium

3.1 Qualité des Matériaux

Tous les éléments en aluminium doivent être fabriqués à partir de profilés conformes aux normes en vigueur. Les qualifications comprennent :

- Remplissage de principe double vitrage de type basse émissivité (émissivité 0.05).
- Coefficient thermique U_w de l'ensemble des châssis est de 2.1 W/m²°C.

3.2 Description des Menuiseries

Les menuiseries doivent répondre aux spécifications suivantes :

- Teinte aluminium laqué, coloris blanc, RAL 9010.
- Vitrages avec différentes compositions selon leur emplacement.

3.3 Performance d'Étanchéité

Les performances minimales d'étanchéité doivent répondre aux normes :

- Classe de perméabilité à l'air : A*3
- Classe d'étanchéité à l'eau : E*4
- Classe de résistance au vent : V*2

4. Aspect Technique des Menuiseries

Les châssis doivent être dotés des éléments suivants :

- Paumelles en aluminium laqué, coloris blanc, RAL 9010.
- Vitrages de sécurité de type : 44.2 /12/ 4 trempé.

5. Châssis à Frappa en Aluminium

Les châssis à frappe doivent répondre aux spécifications suivantes:

- Poignées de manœuvre en aluminium avec habillage en tableau, en voussure et en appui en tôle d'aluminium laqué.

6. Rappel des Dimensions et Emplacements

Les dimensions des différents éléments et leur localisation selon le plan sont récapitulées :

Localisation suivant plan :

- Repère V01: Mission locale, L = 400, H = 2300
- Repère V02: Mission locale et zone enfants, L = 200, H = 2300
- Repère V06: Bureau, L = 1200, H = 1200
- Repère V08: Bureau, L = 4620, H = 480

Conseils Méthodologiques

Voici quelques conseils pratiques :

- Assurez-vous de bien relire chaque section du dossier pour comprendre les spécifications techniques.
- Vérifiez régulièrement que les dimensions et les matériaux répondent aux exigences décrites dans les plans.
- Portez une attention particulière à l'étanchéité et aux performances thermiques de chaque élément.
- Utilisez des outils adaptés pour la manipulation et l'installation des menuiseries.
- En cas de doute, consultez le cahier des clauses techniques particulières (C.C.T.P) pour des éclaircissements supplémentaires.

Conclusion

Ce dossier sert de référence pour assurer que l'ensemble des travaux réalisés pour la médiathèque ESTAMINET répondent aux exigences techniques et normatives établies. Une attention particulière doit être portée à chaque détail afin de garantir la qualité et la durabilité des installations.

Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.