

CREATION DE LA MAIRIE
Rue Principale – 85140 SAINT FLORENCE

CCTP - LOT 04

MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM

Opération :

Construction de la Mairie

Rue Principale
85140 SAINT FLORENCE

Maître d'ouvrage :

Commune de SAINT FLORENCE

6 rue Gaston Chaissac
85140 SAINT FLORENCE

Architecte :

QUATTRO Architectes

Agence de Nantes :

40 bis rue de la Mirette – 44400 REZE
T 02 40 35 57 83 – contact@quattroarchi.fr

Agence de la Roche sur Yon :

45 rue J.Y. Cousteau - Centre d'Affaires de Beaupuy
85000 LA ROCHE SUR YON - T 02 51 06 97 97

Date :

17/01/2025 - Indice B

TABLE DES MATIERES

1	GENERALITES	3
1.1	REGLES TECHNIQUES ET NORMES	3
1.2	PRESCRIPTIONS GENERALES ET DE SECURITE	3
1.3	ETANCHEITE A L'AIR	3
1.5	NETTOYAGE	3
1.4	PLANS D'EXECUTION ET DE RESERVATION	3
1.5	GENERALITES SUR LES MENUISERIES	4
1.6	CALFEUTREMENT - JOINT COMPRIBANDE	4
1.7	DIMENSIONS DES MENUISERIES	5
1.8	GENERALITES SUR LES MENUISERIES ALUMINIUM	5
1.9	BAIES RECEPTION DES SUPPORTS ; BAIE TEMOIN	5
	VITRAGE	6
1.10	GENERALITES	6
	QUINCAILLERIE	6
1.11	POIGNEES	6
	PROGRAMME CLES	6
1.12	GENERALITES SUR LES CLES	6
	DEMOLITIONS	6
1.13	IMPREVU	7
1.14	TRI MATERIAUX	7
1.15	GENERALITES SUR LES DEMOLITIONS	7
1.16	METHODES DE DEMOLITION	7
1.17	PRESCRIPTIONS D'EXECUTION	8
1.18	SAUVEGARDE DES CANALISATIONS ET CABLES EVENTUELLEMENT RENCONTRES :	8
1.19	RECUPERATION DE MATERIELS, MATERIAUX ET EQUIPEMENTS :	8
1.20	SAUVEGARDE DES CONSTRUCTIONS EXISTANTES :	8
1.21	CONSTRUCTIONS MITOYENNES OU CONTIGUES :	9
2	PREPARATION ET DEMOLITIONS	9
2.1	PORTE ET CLES DE CHANTIER	9
2.2	PROGRAMME DES CLES	9
2.3	PROTECTION DES EXISTANTS	10
2.4	DEPOSE DE CHASSIS VITRES ALUMINIUM	10
2.5	PROTECTIONS PROVISOIRES	10
3	PORTES - ENSEMBLES MENUISES	10
3.1	GENERALITES SUR LES PORTES	10
3.2	PORTES ALUMINIUM	11
4	OCCULTATIONS	13
4.1	STORE INTERIEUR A OCCULTATION TOTALE A MANŒUVRE MANUELLE	13
5	ACCESSOIRES - DIVERS	14
5.1	POSE DE GRILLES D'ENTEE D'AIR	14
5.2	BAVETTE ALUMINIUM	14
5.3	BRISE SOLEIL	15
5.4	GRILLES DE VENTILATION 20X20	16
5.5	POTELET EXTERIEURE ACIER LAQUE	16
5.6	HABILLAGE EXTERIEUR POUR GROUPE EXTERIEUR	16
5.7	FILM IMPRIME SUR VITRAGE 50 X 280 CM HT	16
5.8	MANŒUVRE ELECTRIQUE DES STORES INTERIEURS	16
6	ENSEIGNE	17
6.1	ENSEIGNE	17

1	GENERALITES
----------	--------------------

1.1 REGLES TECHNIQUES ET NORMES

L'exécution des travaux devra répondre aux exigences et impératifs techniques définis au lot **00 - GENERALITES COMMUNES A TOUS LES LOTS** .en particulier :

- ⇒ DTU 36 : menuiserie bois
- ⇒ DTU 37 : menuiserie aluminium
- ⇒ DTU 39 : travaux de vitrerie miroiterie, en particulier l'annexe A : établissements d'éveil, d'enseignement, de formation, centres de vacances, centres de loisirs sans hébergement (ERP de type R, catégorie 11)
- ⇒ Règles ThU caractéristiques thermiques des bâtiments, en particulier les fascicules 3/5 : parois vitrées
- ⇒ GS 6 : Menuiseries PVC ayant fait l'objet d'un avis technique

1.2 PRESCRIPTIONS GENERALES ET DE SECURITE

Le présent lot contient implicitement tous les ouvrages nécessaires à la sécurité et à la bonne marche du chantier définis au lot **00 - GENERALITES COMMUNES A TOUS LES LOTS**.

- ⇒ Nettoyage du chantier en cours de travaux.
- ⇒ Tri des déchets
- ⇒ Les canons provisoires pendant la durée du chantier sont à la charge du présent lot.

De même il prendra toutes dispositions pour respecter les règlements de sécurité et d'hygiène locaux et nationaux (inspection du travail, CRAM, OPPBTP etc...)

1.3 ETANCHEITE A L'AIR

La perméabilité de l'air Q4 à obtenir sous 4Pa doit être inférieure à un seuil défini au lot 00-GENERALITES COMMUNES A TOUS LES LOTS ; l'entreprise a la responsabilité d'assurer cette étanchéité sur les zones et par les moyens définis aux articles **ETANCHEITE A L'AIR** du lot 00-GENERALITES COMMUNES A TOUS LES LOTS

1.5 NETTOYAGE

L'entreprise doit l'enlèvement de ses gravats, en cours et en fin de chantier, elle a à sa charge le balayage de ses poussières et l'enlèvement des traces de résine ou de colle.

Elle doit se conformer aux prescriptions définies au lot 00 - GENERALITES COMMUNES A TOUS LES LOTS ; en particulier :

- ⇒ Règles de propreté du chantier
- ⇒ nettoyage en phase chantier

1.4 PLANS D'EXECUTION ET DE RESERVATION

Les travaux du présent lot comprennent la fourniture des plans de détails et des échantillons de ses profils ainsi que des coupes à grande échelle dans les deux sens.

En particulier l'entreprise fournira en début de chantier un cahier A4 ou A3 avec en premières pages les plans complets avec numérotation et localisation de ses ouvrages, et une page minimum par type d'ouvrage et portant clairement toutes les dimensions pour chaque menuiserie.

- ⇒ Ces documents sont remis à l'architecte et au bureau de contrôle dès la période de préparation du chantier.

- ⇒ Après accord l'entreprise fourni au lot du maçon les réservations qui lui sont nécessaires. Avant pose, l'entreprise est tenu de vérifier l'état des supports et le dimensionnement des ouvertures.
- ⇒ La pose des menuiseries sans remarque de sa part équivaut à une réception sans réserve, toutes modifications ou non conformité ne pourront incomber aux autres lots.

1.5 GENERALITES SUR LES MENUISERIES

Les travaux du présent lot comprennent implicitement :

- ⇒ La fourniture et le stockage des matériaux conformément aux prescriptions des fabricants ainsi que leur protection pendant toute la durée du chantier.
- ⇒ Les vitrages et tous accessoires de quincaillerie.
- ⇒ Toutes les mises en place, calage des ouvrants selon les normes et prescriptions des fabricants.
- ⇒ La protection de ses ouvrages pendant toute la durée du chantier.
- ⇒ le nettoyage des vitres avant réception.

Les baies comprennent ouvrants, dormants, tapées adaptées à l'épaisseur des doublages, vitrage, quincaillerie et tous profils de recouvrement (parecloses intérieures). Après pose, une mise en jeu des ouvrants assure une manœuvre facile.

Les menuiseries sont d'un niveau de performance minimum de 2 défini dans les solutions techniques pour le respect du règlement thermique en maison individuelle, éditées par le CSTB, livraison 289, de Mai 1988.

La section des profils n'est pas inférieure à 48mm

Joint d'étanchéité type compribande entre tapées et dressement sur maçonnerie, et joint à la pompe en tableau après enduit. Les différents joints d'étanchéité devront être choisis selon leur fonction, et correspondre aux prescriptions du fabricant.

La répartition des fournitures et pose des entrées d'air dans les menuiseries est définie dans le chapitre "INTERFACE ENTRE LES LOTS" au lot **00 - GENERALITES COMMUNES A TOUS LES LOTS**

1.5.1 CLASSIFICATION

Classement **A2 E4 VA2**

Classement acoustique : 30DB

- ⇒ Les menuiseries extérieures et les bouches d'entrée d'air, devront bénéficier de PV d'essais acoustiques justifiant leurs caractéristiques acoustiques (tout particulièrement les coulissants).
- ⇒ Classification fenêtre aluminium
- ⇒ $U_w \leq 1,9 \text{ W/m}^2\text{.K}$
- ⇒
- ⇒ Classification porte aluminium
- ⇒ $U_d \leq 2.0 \text{ W/m}^2\text{.K}$

Facteur solaire 0,45 en façades Sud et Ouest

1.6 CALFEUTREMENT - JOINT COMPRIBANDE

Le joint compribande ne doit pas être inférieur à 2cm mais ne sera pas supérieur à 10mm.

Le calfeutrement étanche périphérique, entre dormant et support des lots gros œuvre ou mur à ossature bois, devra être réalisé avec un mastic de 1ère catégorie, posé sur fond de joint compatible. Sa mise en œuvre devra précéder la réalisation des enduits de façade.

Les équerres de fixation sous la traverse basse du dormant devront être suffisamment rigides (épaisseur, nervure de raidissement, ou goussets de raidissement par exemple...) pour satisfaire l'exigence de non déformabilité sous charge ponctuelle de 100 DaN.

1.7 DIMENSIONS DES MENUISERIES

Les dimensions portées sur les plans et dans le tableau s'entendent « clair de passage » pour les portes et « entre tableaux » pour les fenêtres.

1.7.1 DIMENSIONS DES PORTES

Pour les portes, ces dimensions s'entendent : « **Passage libre ouvert** » au sens des services de sécurité (SDIS). A savoir que la notion de clair de passage tient compte de tous les obstacles qui peuvent réduire le passage : angle d'ouverture, encombrement des poignées etc... L'entreprise doit fournir aux lots concernés les côtes exactes des réservations qui lui sont nécessaires pour atteindre ces objectifs. Pour les ouvrants sur l'extérieur, les cochonnets sont calculés pour obtenir un **angle d'ouverture et un blocage en position ouverte supérieur à 90°**.

Les portes doivent être conformes aux normes de sécurité et d'accessibilité aux personnes à mobilité réduite, à savoir :

- ⇒ Seuil inférieur à 2 cm.
- ⇒ Poignées facilement préhensibles.
- ⇒ Ouverture dans le sens de la fuite.
- ⇒ Vantail principal de 90 cm.

1.7.2 DIMENSIONS DES FENETRES

Pour toutes les baies, les dimensions entre tableaux (L) s'entendent avec un cochonnet (partie visible du dormant depuis l'extérieur) qui ne dépasse pas 20mm et une masse complète opaque entre tableau et vitrage qui ne dépasse pas 50mm ; soit une **largeur du vitrage supérieure ou égale à L – 10cm**. Dans le cas contraire, l'entreprise doit fournir dans son offre le détail de son profil, et prévoir un élargissement de ses menuiseries pour obtenir une largeur vitrée au moins égal L-10cm, L pris sur le plan architecte. De même en hauteur.

1.7.3 EPAISSEUR DES TAPEES

Les tapées doivent assurer une bonne étanchéité à l'air comme à l'eau. Elles assurent la continuité de la menuiserie jusqu'à la maçonnerie.

Epaisseur totale des dormants, compris tapée :

- ⇒ Dans l'existant : environ 10 à 14 cm (à confirmer pendant les travaux)
- ⇒ Dans les parties neuves : environ 16 à 18 cm (à confirmer pendant les travaux)
- ⇒ L'offre de l'entreprise intègre cette variation. Elle ne pourra prétendre à une plus-value lorsque ces épaisseurs seront confirmées

L'épaisseur des menuiseries doit permettre la pose des doublages définis au lot CLOISONS.

1.8 GENERALITES SUR LES MENUISERIES ALUMINIUM

Couleur des profils :

- ⇒ Coloris similaire à la référence Bronze 390 de chez K Line
- ⇒ L'ensemble devra avoir fait l'objet d'un avis technique.
- ⇒ Anodisation classe 20, label QUALANOD.
- ⇒ Laquage au four, label QUALICOAT, garantie 5 ans étendue à 5 ans supplémentaires.

1.9 BAIES RECEPTION DES SUPPORTS ; BAIE TEMOIN

Avant travaux, il devra être réalisé un essai sur une baie témoin, par type de fenêtre.

- ⇒ Cette baie devra tenir lieu d'essai, aucune mise au point technique ne pourra être demandée après.

VITRAGE

1.10 **GENERALITES**

1.10.1 **QUALITE DES VITRAGES**

Sauf prescriptions particulières:

Tous vitrage

Vitrage feuilleté face extérieure type STADIP 44/2 minimum- le vitrage feuilleté ne doit pas nuire aux performances thermiques demandés ci dessus

Vitrage feuilleté 2 faces, type STADIP 44/2

Facteur solaire Sw 0,45 en façades Sud et Ouest, supérieur à 0,35 sur les autres

Coefficient de transmission lumineuse TLw supérieur à 70%

Une attestation de mise en œuvre de vitrage de sécurité doit être transmise au bureau de contrôle.

1.10.2 **ACCESSIBILITE PMR**

Sur les baies de passage ou en bordure des cheminements, les parois vitrées devront être repérables à l'aide d'éléments visuels contrastés par rapport à l'environnement immédiat. Ces parois seront marquées par des bandes adhésives horizontales d'une largeur de 5cm, situées à 1,10m et 1,60m de hauteur.

QUINCAILLERIE

1.11 **POIGNEES**

Tous les articles de ferrage seront choisis de 1ère qualité dans un matériau inoxydable (zamak)

Le choix des serrures devra permettre la pose des canons de sûreté prévue par le programme clé de l'opération.

La hauteur des poignées est conforme aux normes sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite

Les organes de commande visibles des portes et fenêtres doivent être harmonisés en couleur et en matière. L'entreprise doit la fourniture de toutes les documentations avant choix définitifs par l'architecte pendant la période de préparation du chantier.

Les poignées de crémone ont une position **entrebâilleur**

PROGRAMME CLES

1.12 **GENERALITES SUR LES CLES**

Les cylindres définitifs seront à la charge du Maître d'ouvrage.

L'entreprise du présent a à sa charge les cylindres de chantier pour les menuiseries extérieur et intérieures y compris :

- Fourniture et pose de cylindres de chantier sur toutes les ouvertures
- Fourniture et pose d'une boîte à clé extérieure
- Fourniture de 3 clés à poser dans la boîte à clé
- Dépose à la fin des travaux

DEMOLITIONS

1.13 IMPREVU

Si l'entreprise se voit dans l'impossibilité d'exécuter un travail correct du fait du mauvais état des parements ou des maçonneries, elle devra le signaler à l'architecte avant de continuer ses travaux. Un état des lieux contradictoire en présence d'un représentant du maître d'ouvrage sera alors réalisé.

Tout avancement dans les travaux qui rendrait ce constat impossible vaudra pour réception de l'existant et obligera l'entreprise à une reprise à ses frais des ouvrages défectueux.

Sont considérés comme normalement prévisibles et ne rentrent pas dans le ci dessus :

- ⇒ Toutes descriptions intégrées au présent CCTP.
- ⇒ Un mauvais état des menuiseries.
- ⇒ Le mauvais état des accrochages des accessoires (coffres des volets roulants, volets roulants, manœuvres).

1.14 TRI MATERIAUX

La maîtrise de chantier veillera particulièrement à ce que l'entreprise procède à un tri sur place des matériaux avant évacuation :

- ⇒ Matériaux à récupérer
- ⇒ Matériaux inertes.
- ⇒ Matériaux contenant de l'amiante, ouvrages en plomb, pots de peinture, produits nocifs divers, etc...
- ⇒ Matériaux métalliques.
- ⇒ Bois.

1.15 GENERALITES SUR LES DEMOLITIONS

Le titulaire du présent lot doit l'évacuation hors du site de l'ensemble des menuiseries extérieures, compris tri sélectif des déchets avant évacuation.

Avant travaux, l'entreprise devra avoir balisé (par grillage PVC orange) et interdit l'accès des locaux où elle intervient (l'entretien de cette signalétique est à sa charge).

Avant son intervention, l'entreprise devra s'être assuré que les réseaux électriques, de gaz ou d'eau potable ont été mis hors service.

1.16 METHODES DE DEMOLITION

Les méthodes de démolition sont laissées à l'appréciation de l'entrepreneur qui adoptera les dispositions qui lui conviennent.

Il est toutefois formellement spécifié que les méthodes de démolition devront rester dans le cadre de la réglementation et des instructions qui lui seront données par les services compétents.

- ⇒ L'entrepreneur devra lors de ce choix, tenir compte qu'il devra assurer dans tous les cas : - la sécurité du personnel et la sécurité du public ;
- ⇒ la conservation sans dommages des propriétés voisines bâties ou non bâties ;
- ⇒ la protection des ouvrages et constructions conservés contigus ou situés à proximité ;
- ⇒ l'étanchéité des constructions contigües ;
- ⇒ et toutes autres obligations qui lui seraient imposées par les conditions particulières du chantier.
- ⇒ En ce qui concerne l'emploi d'explosifs pour les démolitions, il est spécifié ici : l'emploi d'explosif est interdit.

1.17 **PRESCRIPTIONS D'EXECUTION**

Lors de l'exécution des travaux de démolition, l'entrepreneur devra prendre toutes précautions pour éviter la chute de matériaux ainsi que tous effondrements même partiels pendant la durée des travaux.

L'entrepreneur devra prévoir tous échafaudages, planchers et barrières de garantie, garde-gravois, etc., ainsi que tous étalements, étré sillonnements, etc., qui s'avéreront nécessaires pour l'exécution des travaux.

Il devra également, si les conditions météorologiques le rendent nécessaire, prendre toutes mesures pour éviter des projections de poussières aux abords du chantier.

Il sera formellement interdit de faire brûler sur place des bois ou autres matériaux combustibles en provenance des démolitions.

En fin de travaux, l'ensemble du chantier sera livré propre et débarrassé de tous gravois ou matériaux de démolition.

Il est bien entendu que l'entrepreneur sera tenu à la réparation et remise en état sans indemnité de tous dommages causés par le fait de ses travaux.

1.18 **SAUVEGARDE DES CANALISATIONS ET CABLES EVENTUELLEMENT RENCONTRES :**

L'entrepreneur devra prendre toutes précautions lors de l'exécution des travaux, afin de ne pas endommager ou détruire les canalisations ou câbles éventuellement rencontrés.

Il devra le cas échéant, dès la localisation d'un de ces ouvrages, avertir immédiatement le maître d'œuvre et les services techniques compétents.

L'entrepreneur devra assurer la sauvegarde et la protection de la canalisation ou câble rencontré.

1.19 **RECUPERATION DE MATERIELS, MATERIAUX ET EQUIPEMENTS :**

Certains matériaux de récupération seront à laisser à la disposition du maître de l'ouvrage.

Ces matériaux qui seront définis pendant la période de préparation seront à déposer avec soin, à trier et à ranger par l'entrepreneur dans l'enceinte du chantier, aux emplacements qui lui seront indiqués en temps opportun.

Les sujétions et frais de cette récupération font partie intégrante du prix forfaitaire du marché.

En dehors de ces matériaux récupérés et rangés, l'entrepreneur aura la liberté de récupérer tous les matériaux de son choix, mais il devra les évacuer du chantier en même temps que les gravois.

Tous les autres matériaux, quels qu'ils soient, en provenance des démolitions, qu'ils soient susceptibles de réemploi ou non, seront acquis à l'entrepreneur qui pourra en disposer à son gré après enlèvement du chantier.

Tous les bois de démolition seront séparés des autres gravois de démolition et seront évacués séparément. Le triage des matériaux avant le transport à la décharge sera effectué par l'entreprise.

1.20 **SAUVEGARDE DES CONSTRUCTIONS EXISTANTES :**

L'entrepreneur devra prendre toutes dispositions et toutes précautions pour garantir et sauvegarder dans leur état actuel toutes les constructions existantes à proximité, pouvant subir du fait de ses travaux, directement ou indirectement, des dommages ou des désordres.

1.21 CONSTRUCTIONS MITOYENNES OU CONTIGUËS :

Toutes dispositions particulières devront être prises par l'entrepreneur pour sauvegarder les constructions mitoyennes ou contiguës au chantier de démolition, et ce avant, pendant et après les travaux de démolition.

- ⇒ Dans le cadre de ces dispositions, l'entrepreneur aura notamment à sa charge, le cas échéant :
- ⇒ la mise en place de tous étalements et autres qui s'avéreront nécessaires et leur maintien pendant la durée nécessaire
- ⇒ le descellement avec soins de tous les bois ou autres scellés dans les murs mitoyens, et le rebouchage immédiat des trous de scellement ;
- ⇒ et toutes autres dispositions qui s'avèreraient nécessaires.
- ⇒ La protection des héberges mitoyennes

En résumé, l'entrepreneur aura implicitement à sa charge toutes les dispositions nécessaires pour assurer et garantir dans tous les cas la sauvegarde et le maintien sans dommages des ouvrages mitoyens pendant et après l'exécution des démolitions.

L'entreprise attributaire du présent lot prendra toutes les dispositions nécessaires pour ne pas créer des désordres aux constructions et murs conservés ainsi qu'aux équipements publics existants en bordure des rues et sur le trottoir.

Toutes dégradations seront réparées aux frais de l'entreprise.

Elle prendra également toutes les dispositions nécessaires pour assurer l'évacuation des gravois des démolitions à la décharge publique et s'acquittera de tous les droits de décharge éventuellement.

2	PREPARATION ET DEMOLITIONS
----------	-----------------------------------

2.1 PORTE ET CLES DE CHANTIER

L'entreprise doit la fermeture des bâtiments dès la pose de la couverture.

- ⇒ pose de porte provisoires si la portes définitives ne peuvent être fournies à ce moment.
- ⇒ pose de canon de sureté en phase chantier (passe partout, 2 clés par variure).

LOCALISATION : *Pour le projet*

2.2 PROGRAMME DES CLES

Selon généralités ci-dessus

LOCALISATION : *Pour le projet*

2.3 PROTECTION DES EXISTANTS

L'entreprise devra prendre toutes dispositions pour protéger les parements intérieurs, les équipements en place et les parements extérieurs des parois qui jouxtent les travaux :

- ⇒ Protection par polyane.
- ⇒ Etalement, confortement.

Toute détérioration devra être signalée et réparée sans que l'entreprise puisse demander de compensation.

LOCALISATION : Pour le projet

2.4 DEPOSE DE CHASSIS VITRES ALUMINIUM

Démolitions comprenant :

- ⇒ Démolitions des doublages en périphérie par sciage propre et soignés (largeur maxi 10 cm)
- ⇒ Dépose de l'ensemble de la menuiserie compris : ouvrants, dormants, appuis, bavettes, volets roulants, coulisses, boîtiers de commandes, détecteurs...
- ⇒ triage par tri sélectif, chargement et évacuation des gravois à la décharge publique

LOCALISATION RDC EXISTANT :
Bureau
Bureau du Maire (x2)
Baie de l'extension de 95/280 destinées à être transformée en IS

2.5 PROTECTIONS PROVISOIRES

Protections provisoires comprenant :

- ⇒ Fermeture par OSB + pare-pluie extérieur
- ⇒ Etanchéité à la pluie à assurer
- ⇒ Enlèvement en fin de travaux

LOCALISATION Pour les baies à déposer ci-dessus
Baie de l'extension de 95/280 destinées à être transformée en IS

3 PORTES – ENSEMBLES MENUISES

3.1 GENERALITES SUR LES PORTES

Les portes à un vantail et les vantaux secondaires des portes doubles sont à blocage 3 points.

Sauf prescriptions particulières, les portes à deux vantaux des locaux qui reçoivent du public sont munis coté intérieur de crémone conformes aux prescriptions des services de sécurité (SDISS), avec barre verticale se logeant dans une douille au sol en partie basse et dans

l'huissierie en partie haute. Dans les autres pièces, la crémone est encastrée dans la menuiserie avec (sauf prescription particulière) poignée une face sur le vantail secondaire. Les douilles au sol sont en inox avec un léger recouvrement sur le revêtement. Les réservations sont réalisées à la carotteuse dans les revêtements de sol en grès.

3.1.1 BUTOIR

Sauf prescriptions particulières, toutes les portes doivent posséder un arrêt butoir avec embout caoutchouc vissé au sol, intérieur ou extérieur selon le cas

3.1.2 GENERALITES SUR LES BARRES ANTI-PANIQUE

Si des barres anti-panique sont demandées

⇒ Elles sont à barre basculante dans les locaux de service.

⇒ Elles sont à barre de poussée intégrée sur son support dans les locaux qui reçoivent du public.

3.1.3 FERME-PORTE

Si un ferme-porte est demandé :

⇒ Pour les portes standard : Il est extra plat (38mm) à bras anti-vandalisme. Les butoirs sont intégrés dans les bras à glissière.

Il doit avoir une possibilité de blocage en position ouverte sans nuire aux unités de passage réglementaire. Réglage à deux temps de fermeture, par vis séparées. Il doit être conçu pour résister au effet "coup de vent" sur les portes extérieures.

3.2 PORTES ALUMINIUM

Blocs portes 1 ou 2 vantaux en aluminium laqué en profil standard comprenant :

Cadre dormant assemblé à coupes d'onglets, fixé sur la maçonnerie.

⇒ Avec rupture de ponts thermiques

⇒ Etanchéité entre dormant et ouvrant assurée par 2 joints de battement.

⇒ Remplissage double vitrage de sécurité 2 faces

⇒ Vitrage clair

⇒ Performance thermique selon généralités

3.2.1 2 VANTAUX – GRAND TRAFFIC – 200 X 280 CM HT

Largeur du passage total minium :2 UP

Ouverture à l'anglaise

Vantail principal

⇒ Largeur du passage :1 UP ; 90cm

⇒ Serrures 3 points avec douilles hautes et basses en acier inox ou alu.

⇒ Barillet européen avec bouton de décondamnation intérieur.

⇒ Ferme-porte

Vantail secondaire

⇒ Manœuvre par crémone pompiers

⇒ Verrous haut et bas sur le vantail

LOCALISATION

Accueil

3.2.2 1 VANTAIL – SORTIE DE SECOURS ACCESSOIRE – 95 X 280 CM HT

Largeur du passage total minium :1 UP Accessoire

NOTA : la largeur de passage de ce châssis est associée aux ventelles amovibles extérieures décrites ci-après

Ouverture à la française

- ⇒ Serrures 3 points avec douilles hautes et basses en acier inox ou alu.
- ⇒ Barillet européen avec bouton de décondamnation intérieur.
- ⇒ Ferme-porte

LOCALISATION *Salle de mariages – Façade Sud*

3.2.3 CHASSIS FIXE – 50 X 280 CM HT

LOCALISATION *Salle de mariages – Façade Est*

3.2.4 1 VANTAIL – 95 X 280 CM HT

Ouverture à la française

- ⇒ Serrures 3 points avec douilles hautes et basses en acier inox ou alu.
- ⇒ Barillet européen avec bouton de décondamnation intérieur uniquement (pas de poignée extérieure)

LOCALISATION *Salle de mariages – Façade Sud*

3.2.5 CHASSIS FIXE – 95 X 280 CM HT

LOCALISATION *Salle de mariages – Façade Sud*
Salle des mariages – Façade Ouest
Accueil – Façade Sud

3.2.6 1 VANTAIL – SORTIE DE SECOURS – LARGEUR UTILE 1 UP X 280 CM HT

Largeur du passage total minium :1 UP

NOTA : la largeur de passage de ce châssis est associée aux ventelles amovibles extérieures décrites ci-après

Ouverture à l'anglaise

- ⇒ Serrures 3 points avec douilles hautes et basses en acier inox ou alu.
- ⇒ Barillet européen avec bouton de décondamnation intérieur.
- ⇒ Ferme-porte

LOCALISATION *Salle de mariages – Façade Sud*

3.2.7 CREATION D'UNE PARTIE OUVRANTE 70 X150 CM DANS UNE BAIE EXISTANTE

Dépose et adaptation de la baie existante.

Ouvrant en oscillo battant.

Coloris identique à l'existant

LOCALISATION *Futur bureau du maire*

3.2.8 CREATION D'UNE PARTIE OUVRANTE 100 X120 CM DANS UNE BAIE EXISTANTE

Dépose et adaptation de la baie existante.

Ouvrant en oscillo battant.

Coloris identique à l'existant

LOCALISATION *Futur bureau du maire*

4	OCCULTATIONS
----------	---------------------

NOTA : les stores (hors toiles) seront de la même couleur que les menuiseries extérieures

4.1 STORE INTERIEUR A OCCULTATION TOTALE A MANŒUVRE MANUELLE

Stores solaires intérieurs en toile guidés à enroulement, intégrés dans un coffre de protection en aluminium thermolaqué, coloris identique à la menuiserie

Manœuvre manuelle à manivelle

⇒ Coulisses en aluminium extrudé, section suivant nécessité

Toile textile de protection solaire à occultation totale

⇒ Coloris à définir en phase chantier dans une gamme de 10 teintes minimum

⇒ Classement au feu Euroclasse Bs2d0

⇒ Barre de charge en profil tubulaire dans l'ourlet

Pose et fixation sur la menuiserie pour les vitrages fixes ou sur l'ouvrant.

4.1.1 50 X 280 CM HT

LOCALISATION *Salle de mariages – Façade Est*

4.1.2 95 X 280 CM HT

LOCALISATION *Salle de mariages – Façade Sud*
Salle des mariages – Façade Ouest

Suppression du store pour la sortie de secours

Ajout de store pour les 3 baies proche de l'entrée

4.1.3 97 X 215 CM HT

LOCALISATION *Bureau **des adjoints** – Façade Nord (châssis existant)*

4.1.4 70 X 230 CM HT (1 PARTIE FIXE ET 1 PARTIE OUVRANTE)

LOCALISATION *Bureau du maire*

4.1.5 100 X 120 CM HT

LOCALISATION Bureau du DGS

4.1.6 110 X 280 CM HT

LOCALISATION Salle de mariages – Façade Sud – Sortie de secours

4.1.7 2 VANTAUX 100 X 220 CM HT + IMPOSTE 200/60

LOCALISATION Entrée Salle de mariages

4.1.8 115X142CM HT + IMPOSTE 115X51 CM HT

LOCALISATION Accueil en façade sud-est

4.1.9 110X216CM HT

LOCALISATION Accueil en façade nord-ouest

5 ACCESSOIRES - DIVERS

5.1 POSE DE GRILLES D'ENTEE D'AIR

Pose des bouches d'entrées d'air fournies par le Corps d'états Chauffage –VMC , compris façon de mortaise dans dormants de menuiseries extérieures (suivant les cas)

LOCALISATION Selon plan ventilation

5.2 BAVETTE ALUMINIUM

Profilés en tôle d'aluminium thermolaqué bénéficiant d'un label Qualicoat, épaisseur 15/10ème, façonnée à la demande, compris toutes les sujétions nécessaires à la mise en œuvre, coupes, chutes, joints d'étanchéité, fixations, etc...

Fourniture et pose d'appuis de fenêtres en aluminium laqué, avec nez et oreilles, de teinte assortie aux ouvertures extérieures suivant choix de l'architecte, pose collée par mastic-colle, compris toutes sujétions...

Nota :

* débord de 15 mm par rapport à l'enduit

LOCALISATION *Pout toutes les nouvelles baies*

5.3 **BRISE SOLEIL**

Ventelles en panneaux stratifiés compact pose horizontales :

- ⇒ Dimension des ventelles : largeur 20 cm – longueur selon plan
- ⇒ Espacement des ventelles 20 cm
- ⇒ Coloris dans la gamme déco du fournisseur (imitation bois ou matériaux). L'entreprise devra proposer une gamme de minimum 20 coloris différents. Le choix définitif se portera sur 1 seul coloris.
- ⇒ Supports à fixer dans la maçonnerie (couleur et dimension identique)

~~5.3.1 **50 X 280 CM HT**~~

~~*LOCALISATION* *Salle de mariages – Façade Est*~~
A SUPPRIMER

5.3.2 **95 X 280 CM HT**

Prévoir système d'ouverture pour nettoyage des vitrages

LOCALISATION *Salle de mariages – Façade Sud (sauf sortie accessoire)*

5.3.3 **95 X 135 CM HT**

Prévoir système d'ouverture pour nettoyage des vitrages

LOCALISATION *Salle des mariages – Façade Ouest*
Accueil – Façade sud

~~5.3.4 **95 X 280 CM HT – SORTIE ACCESSOIRE**~~

~~Cadre fixé en maçonnerie~~

~~Ventelles su cadre ouvrant à l'anglaise avec crémone pompier intérieur~~

~~*LOCALISATION* *Salle de mariages – Façade Sud sur sortie accessoire uniquement*~~
A SUPPRIMER

5.3.5 **110 X 280 CM HT – SORTIE ISSUE DE SECOURS 1 UP**

Cadre fixé en maçonnerie

Ventelles su cadre ouvrant à l'anglaise avec crémone pompier intérieur

LOCALISATION *Salle de mariages – Façade Sud sur sortie 1 UP*

LOCALISATION *Salle de mariages – Façade Sud*

Salle des mariages – Façade Ouest

5.8.3 110 X 280 CM HT – SORTIE ISSUE DE SECOURS 1 UP

LOCALISATION Salle de mariages – Façade Sud

5.8.4 2 VANTAUX 100 X 220 CM HT + IMPOSTE 200/60

LOCALISATION Entrée Salle de mariages

6	ENSEIGNE
----------	-----------------

6.1 ENSEIGNE

Lettrage avec matériau en feuille d'aluminium composite

Epaisseur : 3 mm

Aspect , dimensions et détail suivant plan de l'architecte et demande du maître d'Ouvrage

Coloris : RAL 9010

Pose et fixation avec accessoires avec entretoises sur maçonnerie (prévoir l'épaisseur de l'appareillage pierre)

Protection contre la corrosion sera traitée par thermolaquage répondant à la norme NF P 24-351 compris : toutes sujétions de finition et de fixation avec accessoires suivant

LOCALISATION « Mairie » en façade Sud x 2
« Mairie » en façade Nord
~~« Bibliothèque » en façade sud (sur la maçonnerie existante)~~
