## Description Spécifique **PORTE DE SERVICE 1 VANTAIL**

LOT n°.....- MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM *Réf. du projet ……………………..*

 **De type : K•LINE** série KL-PSou équivalent.

**. Dormant** :

- Profils tubulaires en aluminium thermolaqué à rupture de pont thermique assemblés à coupes d'onglet par équerres serties.

- Seuil assemblé à coupes droites par vissage. Hauteur du seuil conforme PMR même sans encastrement.

- Etanchéité renforcée dans les angles bas.

**. Ouvrant :**

- Ouvrant monobloc.

- Panneau isolant décoratif de 50mm d’épaisseur, constitué de 2 tôles acier également thermolaquées intérieure et extérieure (comme le dormant), à haute résistance aux chocs et à la corrosion et d’un remplissage par mousse injectée.

- Vitrage affleurant aux tôles (selon les modèles)

**. Etanchéité** entre dormant et ouvrant assurée par deux joints de battement.

**. Vitrage** : double vitrage feuilleté 44.2 aux 2 faces, clair ou dépoli (épaisseur 41mm).

**. Ferrage** : par paumelles à platine sur le dormant et paumelles vissées sur l'ouvrant.

**. Manœuvre** :

- Double béquille sur plaques actionnant une serrure 5 points à relevage.

- Verrouillage de l'ensemble par barillet européen 3 clés.

**. Options :**

- Vitrage clair ou dépoli (selon les modèles).

- Serrure automatique

- Serrure retour de pêne à clé et poignée de tirage extérieure, et demi-béquille intérieure.

- DVI, **D**étecteur de **V**errouillage **I**ntégré, sans fil, fonctionnant sous protocole radio de type X3D ou équivalent, avec retour d’information sur le verrouillage de la menuiserie.

**. Visserie :** de grade 3 conformément au D.T.U. 36.5 P1-2**.**

**. Localisation** **:**……………………………………………………………

**. Dimensions (L x H)** **:**……………………………………………………………

**. Epaisseur du doublage** **:**……………………………………………………………

**. Type de vitrage** **:**……………………………………………………………

**.** **Commentaires spécifiques :** ……………………………………………………………

**L’HABITAT CONNECTÉ :**

*Le descriptif ci-dessous est à insérer, pour les menuiseries concernées, avant le paragraphe « . Localisation :… ».*

**. Solution domotique intégrée :** de type K•LINE Smart Home ou équivalent :

* Basée sur une technologie radio, sans fil, de type X3D ou équivalent, permettant un retour d’information sur l’ensemble des objets connectés, et offrant un accès à l’univers complet de l’habitat connecté (fenêtres, occultations, porte d’entrée, alarme, éclairage, chauffage, garage, portail).
* Pilotage à distance via une appli pour smartphone ou tablette.
* Personnalisation de l’interface.
* Evolutivité possible via des dispositifs de micromodules / nanomodules compatibles permettant d’upgrader une installation filaire.
* Dispositifs de sécurité : protection des données personnelles et sécurité contre le piratage et la prise de contrôle de l’installation.
* Pour les portes d’entrée :
* **D**étecteur de **V**errouillage **I**ntégré, sans fil, parfaitement intégré, fonctionnant sous protocole radio de type X3D ou équivalent, avec retour d’information sur le verrouillage de la porte. Autonomie de 5 ans.
* Option serrure motorisée pour **P**orte à **O**uverture à **D**istance, avec retour d’information sur le verrouillage de la porte, via une appli sur smartphone et une box domotique, de type K•LINE Smart Home ou équivalent (pour porte d’entrée monobloc 1 vantail).
* Equipements complémentaires :
* Capteur de Vent (anémomètre), fonctionnant sous protocole radio de type X3D ou équivalent, pour remonter automatiquement les BSO radio X3D selon la vitesse du vent. Autonomie de 10 ans.
* Pack Alarme radio, sans fil, connecté aux DVI, Détecteur de Verrouillage Intégré, et DO, Détecteur d’Ouverture en applique, comprenant 1 centrale sirène, 1 clavier intérieur tactile pour configurer, et 2 télécommandes mini.