## Description Spécifique **:** **BLOC-BAIE BSO INTEGRE en réservation VERTICALE ou DEMI-LINTEAU**

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

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

**. Bloc-baie BSO intégré** :

* Caisson en profils aluminium muni d’embouts latéraux avec joint étanche à l’air. Caisson adapté à une réservation verticale ou demi-linteau
* Position du caisson : sur la menuiserie, intégré dans l’épaisseur du gros œuvre et du doublage
* Tablier de type WAREMA ou équivalent : lames aluminium, ourlées et profilés en « Z », munies d’un joint anti-bruit, anti-claquement. Teinte suivant nuancier du fabricant de BSO.
* Lames orientables en toutes positions.
* Echelles d’orientation avec une âme en kevlar.
* Paires de coulisses aluminium thermolaquées avec joint anti-bruit. Les coulisses sont laquées à la teinte extérieure de la menuiserie.
* Manœuvre : *(type à préciser)*
  + par moteur filaire, sans point de commande fourni (à prévoir au lot électricité),
  + par moteur, avec récepteur radio déporté *(à préciser SOMFY ou DELTA DORE*), avec point de commande sachant gérer l’orientation des lames
* Garantie 5 ans pièces, main d’œuvre et déplacement

**. Options :**

* Commande groupée ou centralisée et/ou horloge : par radio, avec ou sans retour d’information
* Anémomètre (capteur de vent)
* Capteur solaire
* Habillage aluminium de la sous-face en accord avec la teinte extérieure de la menuiserie (pour la version demi-linteau)
* Pilotage à distance sur smartphone via une appli et une box domotique de type K•LINE Smart Home ou équivalent (pour motorisations radio)

**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 occultations, volets roulants et brise-soleil à lames orientables :
* Pilotage à distance sur smartphone via une appli et une box domotique (pour motorisations radio), et en présentiel via des points de commande radio-commandés
* Retour d’information sur l’ouverture/fermeture des occultations (et orientation des lames pour un BSO).
* 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.