

MAITRE D'OUVRAGE

ETAT - MINISTERE DE L'INTERIEUR

Représenté par le Préfet Délégué à la Défense et à la Sécurité
pour la zone Sud Est

CONDUCTEUR D'OPERATION

SECRETARIAT GENERAL POUR L'ADMINISTRATION DU MINISTERE DE L'INTERIEUR - SUD-EST

Direction de l'immobilier - Bureau des Travaux d'Investissement 20, rue de l'Espérance B.P. 73 331- 69405 LYON Cedex 03

Réhabilitation énergétique de la Caserne Machemy 20 Avenue de la Liberté - 15000 AURILLAC

D.P.G.F.

Lot N°07 MENUISERIES EXTERIEURES PVC



Architecte - Mandataire de l'équipe de Maitrise d'Oeuvre

ARCHIMADE 19

10, rue Général Cavaignac - 19100 BRIVE LA GAILLARDE
Tel : 05 55 17 27 39 - Email : contact@archimade19.fr



BET Economie de la Construction

SAS IEKO INGENIERIE

51B, Avenue Président Henri Queuille - 19100 BRIVE LA GAILLARDE
Tel : 05 55 92 59 72 - Email : contact@ieko-ingenierie.fr



BET VRD

COLIBRIS VRD

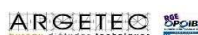
34 Avenue Ribot - 19100 BRIVE
Tel : 05 55 24 39 65 - Email : bureau@colibrisvrd.fr



BET Structure

SIGMA INGENIERIE

6, rue Chanoine Antoine Broquin - 19100 BRIVE
Tel : 05 55 88 37 28 - Email : ablanchin@sigma-ing.com



BET Fluides / Electricité

ARGETEC

544 Boulevard des Saveurs - 24660 COULOUNIEX CHAMIER
Tel : 05 53 08 41 40 - Email : accueil@argetec.fr



BET Désamiantage

VALTEIA INGENIERIE

52 Av. Gustave Eiffel - 33610 CANEJAN
Tel : 05 56 81 35 49 - Email : laurent.latapie@valteia-ingenierie.com



ETAT- Réhabilitation énergétique de la Caserne Machemy à AURILLAC Lot N°07 MENUISERIES EXTERIEURES PVC avril 2025- Indice B Tranche Ferme - Amélioration thermique & VMC Bâtiments 04 & 05						
	U	Qtés M. Oeu.	Qtés Entreprise	P.U. € HT en EUR	Total € HT en EUR	Taux TVA
07.3 DESCRIPTION des OUVRAGES						
07.3.1 MENUISERIES BAIES OUVRANT FRANCAISE PVC						
07.3.1 2	Ensemble bloc baie menuisé PVC avec ouvrant à un vantail oscillo battant et parties fixes latérales (vitrée et pleine), volet roulant aluminium manœuvre électrique Vitrage 4 PLANITHERM ONE face 2 (16 Argon 90) 44.2 (translucide / clair) ou techniquement équivalent - Dimension de l'ensemble 2,10 x 1,60 m ht	Ens	10,00			5,50%
Localisation : Ensemble bloc baie menuisé PVC avec ouvrant à un vantail oscillo battant et parties fixes latérales (vitrée et pleine), volet roulant aluminium manœuvre électrique, vitrage 4 PLANITHERM ONE face 2 (16 Argon 90) 44.2 (translucide / clair) ou techniquement équivalent - Dimension de l'ensemble 2.10 x 1.60 m ht.						
07.3.1 4	Ensemble menuisé PVC avec ouvrant à un vantail oscillo battant et parties fixes latérales Vitrage 4 PLANITHERM ONE face 2 (16 Argon 90) 44.2 (translucide / couleur) ou techniquement équivalent - Dimension de l'ensemble 2,70 x 1,60 m ht	Ens	3,00			5,50%
Localisation : Ensemble menuisé PVC avec ouvrant à un vantail oscillo battant et parties fixes latérales, vitrage 4 PLANITHERM ONE face 2 (16 Argon 90) 44.2 (translucide / couleur) ou techniquement équivalent - Dimension de l'ensemble 2,70 x 1,60 m ht sur Caae Escalier sur paliers intermédiaires des Etaaes sur Bâtiments 04 et						
07.3.3 DIVERS & SECURITES						
07.3.3 1	Coordination en matière de sécurité et de protection de la santé	P.M.				
07.3.3 2	Dossier "Documents Ouvrages Exécutés"	Ens	1,00			5,50%

Montant Sous Total Bât. 04/05 Lot 07 Menuiseries PVC

Montant TVA 5,50 %

ETAT- Réhabilitation énergétique de la Caserne Machemy à AURILLAC Lot N°07 MENUISERIES EXTERIEURES PVC avril 2025- Indice B Tranche Ferme - Amélioration thermique & VMC Bâtiments 06 & 07						
	U	Qtés M. Oeu.	Qtés Entreprise	P.U. € HT en EUR	Total € HT en EUR	Taux TVA
07.3 DESCRIPTION des OUVRAGES						
07.3.1 MENUISERIES BAIES OUVRANT FRANCAISE PVC						
07.3.1 2	Ensemble bloc baie menuisé PVC avec ouvrant à un vantail oscillo battant et parties fixes latérales (vitrée et pleine), volet roulant aluminium manœuvre électrique Vitrage 4 PLANITHERM ONE face 2 (16 Argon 90) 44.2 (translucide / clair) ou techniquement équivalent - Dimension de l'ensemble 2,10 x 1,60 m ht	Ens	14,00			5,50%
Localisation : Ensemble bloc baie menuisé PVC avec ouvrant à un vantail oscillo battant et parties fixes latérales (vitrée et pleine), volet roulant aluminium manœuvre électrique, vitrage 4 PLANITHERM ONE face 2 (16 Argon 90) 44.2 (translucide / clair) ou techniquement équivalent - Dimension de l'ensemble 2.10 x 1.60 m ht.						
07.3.1 4	Ensemble menuisé PVC avec ouvrant à un vantail oscillo battant et parties fixes latérales Vitrage 4 PLANITHERM ONE face 2 (16 Argon 90) 44.2 (translucide / couleur) ou techniquement équivalent - Dimension de l'ensemble 2,70 x 1,60 m ht	Ens	5,00			5,50%
Localisation : Ensemble menuisé PVC avec ouvrant à un vantail oscillo battant et parties fixes latérales, vitrage 4 PLANITHERM ONE face 2 (16 Argon 90) 44.2 (translucide / couleur) ou techniquement équivalent - Dimension de l'ensemble 2,70 x 1,60 m ht sur Caa Escalier sur paliers intermédiaires des Etaaes sur Bâtiments 06 et						
07.3.3 DIVERS & SECURITES						
07.3.3 1	Coordination en matière de sécurité et de protection de la santé	P.M.				
07.3.3 2	Dossier "Documents Ouvrages Exécutés"	Ens	1,00			5,50%

Montant Sous Total Bât. 06/07 Lot 08 Menuiseries PVC

Montant TVA 5,50 %

ETAT- Réhabilitation énergétique de la Caserne Machemy à AURILLAC Lot N°07 MENUISERIES EXTERIEURES PVC avril 2025- Indice B Tranche Ferme - Amélioration thermique & VMC Bâtiments 08 & 09						
	U	Qtés M. Oeu.	Qtés Entreprise	P.U. € HT en EUR	Total € HT en EUR	Taux TVA
07.3 DESCRIPTION des OUVRAGES						
07.3.1 MENUISERIES BAIES OUVRANT FRANCAISE PVC						
07.3.1 2	Ensemble bloc baie menuisé PVC avec ouvrant à un vantail oscillo battant et parties fixes latérales (vitrée et pleine), volet roulant aluminium manœuvre électrique Vitrage 4 PLANITHERM ONE face 2 (16 Argon 90) 44.2 (translucide / clair) ou techniquement équivalent - Dimension de l'ensemble 2,10 x 1,60 m ht	Ens	10,00			5,50%
Localisation : Ensemble bloc baie menuisé PVC avec ouvrant à un vantail oscillo battant et parties fixes latérales (vitrée et pleine), volet roulant aluminium manœuvre électrique, vitrage 4 PLANITHERM ONE face 2 (16 Argon 90) 44.2 (translucide / clair) ou techniquement équivalent - Dimension de l'ensemble 2.10 x 1.60 m ht.						
07.3.1 4	Ensemble menuisé PVC avec ouvrant à un vantail oscillo battant et parties fixes latérales Vitrage 4 PLANITHERM ONE face 2 (16 Argon 90) 44.2 (translucide / couleur) ou techniquement équivalent - Dimension de l'ensemble 2,70 x 1,60 m ht	Ens	3,00			5,50%
Localisation : Ensemble menuisé PVC avec ouvrant à un vantail oscillo battant et parties fixes latérales, vitrage 4 PLANITHERM ONE face 2 (16 Argon 90) 44.2 (translucide / couleur) ou techniquement équivalent - Dimension de l'ensemble 2,70 x 1,60 m ht sur Caa Escalier sur paliers intermédiaires des Etaaes sur Bâtiments 08 et						
07.3.3 DIVERS & SECURITES						
07.3.3 1	Coordination en matière de sécurité et de protection de la santé	P.M.				
07.3.3 2	Dossier "Documents Ouvrages Exécutés"	Ens	1,00			5,50%

Montant Sous Total Bât. 08/09 Lot 07 Menuiseries PVC

Montant TVA 5,50 %

ETAT- Réhabilitation énergétique de la Caserne Machemy à AURILLAC Lot N°07 MENUISERIES EXTERIEURES PVC avril 2025- Indice B Tranche Ferme - Amélioration thermique & VMC Bâtiments 10 & 11, Chaufferie 17						
	U	Qtés M. Oeu.	Qtés Entreprise	P.U. € HT en EUR	Total € HT en EUR	Taux TVA
07.3 DESCRIPTION des OUVRAGES						
07.3.1 MENUISERIES BAIES OUVRANT FRANCAISE PVC						
07.3.1 2	Ensemble bloc baie menuisé PVC avec ouvrant à un vantail oscillo battant et parties fixes latérales (vitrée et pleine), volet roulant aluminium manœuvre électrique Vitrage 4 PLANITHERM ONE face 2 (16 Argon 90) 44.2 (translucide / clair) ou techniquement équivalent - Dimension de l'ensemble 2,10 x 1,60 m ht	Ens	12,00			5,50%
Localisation : Ensemble bloc baie menuisé PVC avec ouvrant à un vantail oscillo battant et parties fixes latérales (vitrée et pleine), volet roulant aluminium manœuvre électrique, vitrage 4 PLANITHERM ONE face 2 (16 Argon 90) 44.2 (translucide / clair) ou techniquement équivalent - Dimension de l'ensemble 2.10 x 1.60 m ht.						
07.3.1 4	Ensemble menuisé PVC avec ouvrant à un vantail oscillo battant et parties fixes latérales Vitrage 4 PLANITHERM ONE face 2 (16 Argon 90) 44.2 (translucide / couleur) ou techniquement équivalent - Dimension de l'ensemble 2,70 x 1,60 m ht	Ens	4,00			5,50%
Localisation : Ensemble menuisé PVC avec ouvrant à un vantail oscillo battant et parties fixes latérales, vitrage 4 PLANITHERM ONE face 2 (16 Argon 90) 44.2 (translucide / couleur) ou techniquement équivalent - Dimension de l'ensemble 2,70 x 1,60 m ht sur Caa Escalier sur paliers intermédiaires des Etaaes sur Bâtiments 10 et						
07.3.3 DIVERS & SECURITES						
07.3.3 1	Coordination en matière de sécurité et de protection de la santé	P.M.				
07.3.3 2	Dossier "Documents Ouvrages Exécutés"	Ens	1,00			5,50%

Montant Sous Total Bât. 10/11 Lot 07 Menuiseries PVC

Montant TVA 5,50 %

ETAT- Réhabilitation énergétique de la Caserne Machemy à AURILLAC Lot N°07 MENUISERIES EXTERIEURES PVC avril 2025- Indice B Tranche Ferme - Amélioration thermique & VMC Bâtiment 12						
	U	Qtés M. Oeu.	Qtés Entreprise	P.U. € HT en EUR	Total € HT en EUR	Taux TVA
07.3 DESCRIPTION des OUVRAGES						
07.3.1 MENUISERIES BAIES OUVRANT FRANCAISE PVC						
07.3.1 2	Ensemble bloc baie menuisé PVC avec ouvrant à un vantail oscillo battant et parties fixes latérales (vitrée et pleine), volet roulant aluminium manœuvre électrique Vitrage 4 PLANITHERM ONE face 2 (16 Argon 90) 44.2 (translucide / clair) ou techniquement équivalent - Dimension de l'ensemble 2,10 x 1,60 m ht	Ens	4,00			5,50%
Localisation : Ensemble bloc baie menuisé PVC avec ouvrant à un vantail oscillo battant et parties fixes latérales (vitrée et pleine), volet roulant aluminium manœuvre électrique, vitrage 4 PLANITHERM ONE face 2 (16 Argon 90) 44.2 (translucide / clair) ou techniquement équivalent - Dimension de l'ensemble 2.10 x 1.60 m ht.						
07.3.1 4	Ensemble menuisé PVC avec ouvrant à un vantail oscillo battant et parties fixes latérales Vitrage 4 PLANITHERM ONE face 2 (16 Argon 90) 44.2 (translucide / couleur) ou techniquement équivalent - Dimension de l'ensemble 2,70 x 1,60 m ht	Ens	1,00			5,50%
Localisation : Ensemble menuisé PVC avec ouvrant à un vantail oscillo battant et parties fixes latérales, vitrage 4 PLANITHERM ONE face 2 (16 Argon 90) 44.2 (translucide / couleur) ou techniquement équivalent - Dimension de l'ensemble 2,70 x 1,60 m ht sur Caa Escalier sur paliers intermédiaires des Etaaes sur Bâtiment 12 (1						
07.3.3 DIVERS & SECURITES						
07.3.3 1	Coordination en matière de sécurité et de protection de la santé	P.M.				
07.3.3 2	Dossier "Documents Ouvrages Exécutés"	Ens	1,00			5,50%

Montant Sous Total Bât. 12 Lot 07 Menuiseries PVC
 Montant TVA 5,50 %

ETAT- Réhabilitation énergétique de la Caserne Machemy à AURILLAC Lot N°07 MENUISERIES EXTERIEURES PVC avril 2025- Indice B Tranche Ferme - Amélioration thermique & VMC Bâtiment 13						
	U	Qtés M. Oeu.	Qtés Entreprise	P.U. € HT en EUR	Total € HT en EUR	Taux TVA
07.3 DESCRIPTION des OUVRAGES						
07.3.1 MENUISERIES BAIES OUVRANT FRANCAISE PVC						
07.3.1 3	Ensemble bloc baie menuisé PVC avec ouvrant à un vantail oscillo battant et partie fixe latérale vitrée, volet roulant aluminium manœuvre électrique Vitrage 4 PLANITHERM ONE face 2 (16 Argon 90) 44.2 (translucide / clair) ou techniquement équivalent - Dimension de l'ensemble 2,10 x 1,60 m ht	Ens	3,00			5,50%
Localisation : Ensemble bloc baie menuisé PVC avec ouvrant à un vantail oscillo battant et partie fixe latérale vitrée, volet roulant aluminium manœuvre électrique, Vitrage 4 PLANITHERM ONE face 2 (16 Argon 90) 44.2 (translucide / clair) ou techniquement équivalent - Dimension de l'ensemble 2.10 x 1.60 m ht sur Cellier						
07.3.1 4	Ensemble menuisé PVC avec ouvrant à un vantail oscillo battant et parties fixes latérales Vitrage 4 PLANITHERM ONE face 2 (16 Argon 90) 44.2 (translucide / couleur) ou techniquement équivalent - Dimension de l'ensemble 2,70 x 1,60 m ht	Ens	1,00			5,50%
Localisation : Ensemble menuisé PVC avec ouvrant à un vantail oscillo battant et parties fixes latérales, vitrage 4 PLANITHERM ONE face 2 (16 Argon 90) 44.2 (translucide / couleur) ou techniquement équivalent - Dimension de l'ensemble 2,70 x 1,60 m ht sur Caa Escalier sur paliers intermédiaires des Etaaes sur Bâtiment 13 (1						
07.3.3 DIVERS & SECURITES						
07.3.3 1	Coordination en matière de sécurité et de protection de la santé	P.M.				
07.3.3 2	Dossier "Documents Ouvrages Exécutés"	Ens	1,00			5,50%

Montant Sous Total Bât. 13 Lot 07 Menuiseries PVC
 Montant TVA 5,50 %

ETAT- Réhabilitation énergétique de la Caserne Machemy à AURILLAC Lot N°07 MENUISERIES EXTERIEURES PVC avril 2025- Indice B Tranche Ferme - Amélioration thermique Bâtiment 01 LST						
	U	Qtés M. Oeu.	Qtés Entreprise	P.U. € HT en EUR	Total € HT en EUR	Taux TVA
07.3 DESCRIPTION des OUVRAGES						
07.3.1 MENUISERIES BAIES OUVRANT FRANCAISE PVC						
07.3.1 1	Ens	70,00				20,00%
Remplacements baies aluminium par baie PVC à un vantail ouvrant à la française - Dimension 1,20 x 1,60 m ht Vitrage Climaplus 4/16/44.2 Planitherm One F2 ou techniquement équivalent Localisation : Remplacements baies aluminium par baie PVC à un vantail ouvrant à la française - Dimension 1,20 x 1,60 m ht en façade Ouest en RDC et Etages (70 unités) hors ensembles vitrés formant désenfumage sur Cage Escalier coté Entrée principale Nota : Les baies sur Cage Escalier Aile Nord en façade Ouest sont conservées						
07.3.2 OCCULTATIONS - PROTECTION SOLAIRE						
07.3.2 1	U	62,00				20,00%
Stores solaires protection solaire extérieur à motorisation solaire - Dimension 1,20 x 1,60 m ht Commande Electrique par commande murale Localisation : Stores solaires protection solaire extérieur à motorisation solaire - Dimension 1,20 x 1,60 m à disposer en façade Ouest (hors cages escalier et Ensemble						
07.3.3 DIVERS & SECURITES						
07.3.3 1	P.M.					
Coordination en matière de sécurité et de protection de la santé						
07.3.3 2	Ens	1,00				20,00%
Dossier "Documents Ouvrages Exécutés"						

Montant Sous Total Bât. LST Lot 07 Menuiseries PVC

Montant TVA 20,00 %

ETAT - Ministère de l'Intérieur Réhabilitation énergétique de la Caserne Machemy - 15 000 AURILLAC			
	Désignation des Ouvrages		TOTAUX
RECAPITULATIF GENERAL			
	<u>Tranche ferme</u>		
	Sous Total H.T. Amélioration thermique & VMC Bâtiments 04 & 05		- €
	Sous Total H.T. Amélioration thermique & VMC Bâtiments 06 & 07		- €
	Sous Total H.T. Amélioration thermique & VMC Bâtiments 08 & 09		- €
	Sous Total H.T. Amélioration thermique & VMC Bâtiment 10 & 11		- €
	Sous Total H.T. Amélioration thermique & VMC Bâtiment 12		- €
	Sous Total H.T. Amélioration thermique & VMC Bâtiment 13		- €
	Sous Total H.T. Amélioration thermique & VMC Bâtiment LST		- €
	TOTAL H.T. T.F. Lot N°07 MENUISERIES EXTERIEURES PVC		- €
	T.V.A. 5,50 %		- €
	T.V.A. 20,00 %		- €
	TOTAL T.T.C. T.F. Lot N°07 MENUISERIES EXTERIEURES PVC		- €
	Fait à	le	
	<div>Cachet Entreprise et Signature</div>		