

# ARGENTEUIL – GROUPE SCOLAIRE JOLIOT CURIE

Groupe scolaire Joliot Curie  
Centre de Loisirs Maternelle et Primaire

Rues Yves Farges et de Maully, 95100 Argenteuil



## VILLE D'ARGENTEUIL

Hôtel de Ville  
12-14, boulevard Léon-Feix  
95107 ARGENTEUIL CEDEX  
Tel : 01 34 23 41 00



## ACSP

10, rue Paul Langevin  
93270 SEVRAN  
Tel : 01 49 36 40 04



## ACIE

4, Boulevard Albert 1er,  
94130 NOGENT-SUR-MARNE  
Tél : 01 48 72 95 02

Maîtrise d'Ouvrage

Maitre d'œuvre Structure

Maître d'Œuvre Technique

Lot : Chauffage Ventilation Climatisation

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

DCE

Climatisation Plomberie

Art.	Désignation	Q	U	PU HT	Prix HT	Prix total HT
	<b>Travaux lot CVC - plomberie</b>					
	L'entreprise titulaire aura à sa charge la gestion et les frais afférents à ses déchets					
1.13	<b>PRESTATION TEMPORAIRE</b> Installation de chantier suivant descriptif Chauffage temporaire du chantier		Ens Ens		0,00 €HT 0,00 €HT	
	<b>Sous-total prestation temporaire</b>					- €
1.14	<b>DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR</b> Etude et dossier d'exécution Dossier des ouvrages exécutés Dossier de maintenance		Ens Ens Ens		0,00 €HT 0,00 €HT 0,00 €HT	
	<b>Sous-total documents à fournir par l'entrepreneur</b>					- €
3.3	<b>DEPOSE DES EQUIPEMENTS EXISTANTS</b> Consignation des réseaux Dépose des équipements existants		Ens Ens		0,00 €HT 0,00 €HT	
	<b>Sous-total dépose des équipements existants</b>					- €
3.4	<b>TRAVAUX DE VENTILATION</b> <b>Ventilation salle de spectacle et ses locaux associés</b> Fourniture, pose et raccordement de la centrale d'air salle de spectacle Fourniture, pose et raccordement des équipements auxiliaires régulation local, raccordement de l'alimentation, évacuation des condensats,...  Fourniture, pose et raccordement des clapets coupe-feu suivant descriptif  Fourniture, pose et raccordement des grilles extérieures  RESEAUX AERAIQUES (Air neuf, Air soufflé, Air repris, Air rejeté): Fourniture, pose et raccordement de gaine tôle rectangulaire en acier galvanisé: * Ép. : 12/10° * Ép. : 10/10° * Ép. : 8/10° * Ép. :  Fourniture, pose et raccordement de gaine tôle circulaire en acier galvanisé: * DN :   Fourniture, pose et raccordement de gaine souple circulaire : * DN :   Fourniture et pose du calorifuge des gaines et plénum Inspection et complément du calorifuge existant  Fourniture, pose et raccordement de diffuseurs circulaires * DN :		U Ens  U U  Kg Kg Kg Kg  ml  ml  m² Ens U		0 €HT 0 €HT  0 €HT 0 €HT  0 €HT 0 €HT 0 €HT 0 €HT  0 €HT  0 €HT 0,00 €HT  0 €HT	
	<b>Sous-total salle de spectacle et ses locaux associés</b>					- €

Climatisation Plomberie

Art.	Désignation	Q	U	PU HT	Prix HT	Prix total HT
	<b>Ventilation centre de loisir maternelle et primaire</b>					
	Fourniture, pose et raccordement de la centrale d'air CLMP		U		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement des équipements auxiliaires régulation local, raccordement de l'alimentation, évacuation des condensats,...		Ens		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement des clapets coupe-feu suivant descriptif		U		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement des grilles extérieures		U		0 €HT	
	RESEAUX AERAIQUES (Air neuf, Air soufflé, Air repris, Air rejeté):					
	Fourniture, pose et raccordement de gaine tôle rectangulaire en acier galvanisé:					
	* Ép. : 12/10°		Kg		0 €HT	
	* Ép. : 10/10°		Kg		0 €HT	
	* Ép. : 8/10°		Kg		0 €HT	
	* Ép. :		Kg		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement de gaine tôle circulaire en acier galvanisé:					
	* DN :		ml		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement de gaine souple circulaire :					
	* DN :		ml		0 €HT	
	Fourniture et pose du calorifuge des gaines et plénum		m²		0 €HT	
	Inspection et complément du calorifuge existant		Ens		0,00 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement de diffuseurs 600x600		U		0 €HT	
	* DN :					
	Fourniture, pose et raccordement de diffuseurs linéaire		U		0 €HT	
	* DN :					
	Fourniture, pose et raccordement de diffuseurs circulaires		U		0 €HT	
	* DN :					
	<b>Sous-total CLMP</b>					- €
	<b>Ventilation sous-station existante</b>					
	Fourniture, pose et raccordement d'un ventilateur d'extraction 2 vitesses		U		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement des équipements auxiliaires régulation sur thermostat, raccordement de l'alimentation,...		Ens		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement des grilles extérieures		U		0 €HT	
	<b>Sous-total sous-station existante</b>					- €
	<b>Ventilation trémie ascenseur</b>					
	Fourniture, pose et raccordement d'une amenée d'air		U		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement du caisson d'extraction		U		0 €HT	
	<b>Sous-total trémie ascenseur</b>					- €
	<b>Sous-total TRAVAUX DE VENTILATION</b>					- €

Art.	Désignation	Q	U	PU HT	Prix HT	Prix total HT
3.5	TRAVAUX DE CHAUFFAGE					
	Production de chaleur					
	Raccordement à l'échangeur existant		U		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement des pompes de circulation primaires et accessoires		U		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement des équipements de régulation		Ens		0 €HT	
			U		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement de la bouteille de découplage		Ens		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement des pompes de circulation secondaire "radiateur statique existant" et accessoires		U		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement des pompes de circulation secondaire "radiateur statique créer" et accessoires		U		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement des pompes de circulation secondaire "départ gymnase" et accessoires		U		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement des pompes de circulation secondaire "CTA salle sochon" et accessoires		U		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement des pompes de circulation secondaire "CTA CLMP" et accessoires		U		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement des pompes de circulation secondaire "échangeur plancher chauffant" et accessoires		U		0 €HT	
	Raccordement du départ "radiateur statique existant" au collecteur principal extérieur enterré		Ens		0 €HT	
	Raccordement du départ "gymnase" au collecteur extérieur enterré		Ens		0 €HT	
	Raccordement du départ "Réfectoire" aux pompes existantes		Ens		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement de l'adoucisseur		U		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement du groupe maintien de pression		U		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement du pot à boue et de sa pompe de circulation		Ens		0 €HT	
	Prestation de peinture sol, mur, plafond (peinture épaisse, souple et imperméable pour locaux techniques)		Ens		0 €HT	
	RESEAUX HYDRAULIQUE: (en sous-station)					
	Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 10, y compris supportage et toutes sujétions					
	* DN : 200		ml		0 €HT	
	* DN : 150		ml		0 €HT	
	* DN : 125		ml		0 €HT	
	* DN : 100		ml		0 €HT	
	* DN : 80		ml		0 €HT	
	* DN : 65		ml		0 €HT	
	* DN : 50		ml		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 1, y compris supportage et toutes sujétions					
	* DN : 40		ml		0 €HT	
	* DN : 32		ml		0 €HT	
	* DN : 25		ml		0 €HT	
	* DN : 20		ml		0 €HT	
	* DN : 15		ml		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement du calorifuge des canalisations		m²		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement du calorifuge des accessoires		m²		0 €HT	
	Repérage et étiquetage des éléments		Ens		0 €HT	
	ACCESSOIRE:					
	Fourniture, pose et raccordement des accésiores suivant:					
	Manomètre		U		0 €HT	
Thermomètre		U		0 €HT		
Purgeur d'air		U		0 €HT		
Soupape de sécurité		U		0 €HT		
Vanne d'isolement						
* DN :		U		0 €HT		
* DN :		U		0 €HT		
Vanne 3 voies						
* DN :		U		0 €HT		
* DN :		U		0 €HT		
Vanne d'équilibrage						
* DN :		U		0 €HT		
* DN :		U		0 €HT		
Sous-total production de chaleur					- €	
Traitement des locaux dits existants						
Fourniture, pose et raccordement des radiateurs statiques						
* type:		U		0 €HT		
* type:		U		0 €HT		
* type:		U		0 €HT		
Fourniture, pose et raccordement des vannes thermostatiques		U		0 €HT		
Fourniture, pose et raccordement des purgeurs automatiques						
RESEAUX HYDRAULIQUE: (hors sous-station pour les locaux dits existants)						
Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 10, y compris supportage et toutes sujétions						
* DN : 200		ml		0 €HT		
* DN : 150		ml		0 €HT		
* DN : 125		ml		0 €HT		
* DN : 100		ml		0 €HT		
* DN : 80		ml		0 €HT		
* DN : 65		ml		0 €HT		
* DN : 50		ml		0 €HT		
Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 1, y compris supportage et toutes sujétions						
* DN : 40		ml		0 €HT		
* DN : 32		ml		0 €HT		
* DN : 25		ml		0 €HT		
* DN : 20		ml		0 €HT		
* DN : 15		ml		0 €HT		
Fourniture, pose et raccordement du calorifuge des canalisations		m²		0 €HT		
Fourniture, pose et raccordement du calorifuge des accessoires		m²		0 €HT		
Repérage et étiquetage des éléments		Ens		0 €HT		
Sous-total traitement des locaux dits existants					-	

Art.	Désignation	Q	U	PU HT	Prix HT	Prix total HT	
3.6	<b>Traitement des locaux dits neufs</b>						
	RESEAUX HYDRAULIQUE: (depuis la sous-station jusqu'aux nourrices)						
	Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 10, y compris supportage et toutes sujétions						
	* DN : 200		ml		0 €HT		
	* DN : 150		ml		0 €HT		
	* DN : 125		ml		0 €HT		
	* DN : 100		ml		0 €HT		
	* DN : 80		ml		0 €HT		
	* DN : 65		ml		0 €HT		
	* DN : 50		ml		0 €HT		
	Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 1, y compris supportage et toutes sujétions						
	* DN : 40		ml		0 €HT		
	* DN : 32		ml		0 €HT		
	* DN : 25		ml		0 €HT		
	* DN : 20		ml		0 €HT		
	* DN : 15		ml		0 €HT		
	Fourniture, pose et raccordement du calorifuge des canalisations		m²		0 €HT		
	Fourniture, pose et raccordement du calorifuge des accessoires		m²		0 €HT		
	Repérage et étiquetage des éléments		Ens		0 €HT		
	Fourniture, pose et raccordement des nourrices collecteur et accessoires		U		0 €HT		
	Fourniture, pose de l'isolant à plots et accessoires		m²		0 €HT		
	Fourniture, pose de l'isolant périphérique		ml		0 €HT		
	Fourniture, pose et et raccordement de tube poly-éthylène réticulé						
	* DN : 16		ml		0 €HT		
		<b>Sous-total traitement des locaux dits neufs</b>					- €
		<b>Sous-total TRAVAUX DE CHAUFFAGE</b>					- €
	3.7	<b>TRAVAUX DE DESENFUMAGE</b>					
Fourniture et pose des grilles extérieur d'amenée d'air en cour anglaise			U		0 €HT		
Fourniture, pose et raccordement des volets coupe feu en cour anglaise			U		0 €HT		
Fourniture et pose des grilles intérieures de désenfumage en plafond			U		0 €HT		
Fourniture, pose et raccordement des volets coupe feu verticaux			U		0 €HT		
Fourniture, pose et raccordement des commandes de désenfumage pneumatique			U		0 €HT		
Fourniture, pose et raccordement des arrêts d'urgence de la ventilation de confort			U		0 €HT		
		<b>Sous-total TRAVAUX DE DESENFUMAGE</b>					- €
<b>TRAVAUX DE PLOMBERIE</b>							
<b>Eau chaude sanitaire</b>							
Fourniture, pose et raccordement de la coupure de proximité		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement de ballons d'eau chaude, y compris accessoires		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:							
* DN : 10		ml		0 €HT			
* DN : 15		ml		0 €HT			
* DN : 20		ml		0 €HT			
* DN : 25		ml		0 €HT			
* DN : 32		ml		0 €HT			
* DN : 40		ml		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement du calorifuge des canalisations		m²		0 €HT			
	<b>Sous-total eau chaude sanitaire</b>					- €	
	<b>Eau froide sanitaire</b>						
Fourniture, pose et raccordement de la panoplie de sous-comptage d'arrivée							
Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:							
* DN : 10		ml		0 €HT			
* DN : 15		ml		0 €HT			
* DN : 20		ml		0 €HT			
* DN : 25		ml		0 €HT			
* DN : 32		ml		0 €HT			
* DN : 40		ml		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités"		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités"		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement évier "Ménages techniques, poubelle"		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle"		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement évier "laverie"		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie"		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement évier "WC PMR, infirmerie"		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie"		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement receveur de douche "WC PMR "		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR "		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement évier "WC PMR 3"		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3"		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement évier "WC PMR 4"		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4"		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement urinoir "WC garçons 2"		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement lavabo collectif "WC filles + garçons 1"		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 1"		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement lavabo collectif "WC filles + garçons 2"		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2"		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement receveur de douche "WC filles + garçons "		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC filles + garçons "		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement évier "repos du personnel"		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement robinetterie "repos du personnel"		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement WC "filles+garçons"		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement robinetterie WC "filles+garçons"		U		0 €HT			
Fourniture, pose et raccordement WC "filles 1+garçons 1, WC filles 2, WC garçons 2"		U					

Climatisation Plomberie

Art.	Désignation	Q	U	PU HT	Prix HT	Prix total HT
	<b>Evacuations des eaux usées et eaux vannes</b>					
	Fourniture, pose et raccordement des ventilations primaires, y compris accessoires					
	* DN : 100		ml		0 €HT	
	* DN : 125		ml		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement des évacuations, y compris accessoires					
	* DN : 40		ml		0 €HT	
	* DN : 50		ml		0 €HT	
	* DN : 63		ml		0 €HT	
	* DN : 75		ml		0 €HT	
	* DN : 100		ml		0 €HT	
	* DN : 110		ml		0 €HT	
	* DN : 125		ml		0 €HT	
	* DN : 140		ml		0 €HT	
	* DN : 160		ml		0 €HT	
	* DN : 200		ml		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement de culotte d'évacuation					
	* DN :		U		0 €HT	
	<b>Sous-total évacuations des eaux usées et eaux vannes</b>					- €
	<b>Evacuations pluviales</b>					
	Fourniture, pose et raccordement des évacuations, y compris accessoires					
	* DN : 100		ml		0 €HT	
	* DN : 110		ml		0 €HT	
	* DN : 125		ml		0 €HT	
	* DN : 140		ml		0 €HT	
	<b>Sous-total évacuations pluviales</b>					- €
3.8	<b>Siphon de sol</b>					
	Fourniture, pose et raccordement des siphons de sol		U		0 €HT	
	<b>Sous-total siphon de sol</b>					- €
	<b>Sous-total TRAVAUX DE PLOMBERIE</b>					- €
	<b>TRAVAUX DE REGULATION</b>					
	<b>CTA salle de spectacle</b>					
	Fourniture, pose et raccordement de la commande manuelle		U		0 €HT	
	<b>CTA CLMP</b>					
	Fourniture, pose et raccordement de la commande manuelle horaire		U		0 €HT	
	<b>Chauffage</b>					
	Fourniture, pose et raccordement des termomoteurs des nourrices du plancher chauffant		U		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement des vannes thermostatiques pour les radiateurs		U		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement du thermostat d'ambiance dans les locaux dits neuf		U		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement des sondes de pression et température en sous-station		U		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement des sondes extérieures et ambiantes		U		0 €HT	
	Fourniture, pose et raccordement des régulateurs permettant la régulation des pompes à débit variable et des vannes 3 voies		U		0 €HT	
	Mise en service et essais de la sous-station		U		0 €HT	
			Ens		0 €HT	
	<b>Sous-total TRAVAUX DE REGULATION</b>					- €
	<b>TRAVAUX D'ELECTRICITE</b>					
3.9	<b>Généralité</b>					
	Fourniture, pose et raccordement de la coupure de proximité		U		0 €HT	
	<b>Armoire électrique TD sous-station hydraulique</b>					
	Etude, fourniture, pose et raccordement du TD sous-station hydraulique		Ens		0 €HT	
	<b>Réseaux de distribution</b>					
	Fourniture, pose et raccordement des liaisons électriques de la sous-station (câbles et chemin de câbles)		Ens		0 €HT	
	<b>Liaisons equipotentielles</b>					
	Fourniture, pose et raccordement des liaisons équipotentielles		ml		0 €HT	
	<b>Sous-total TRAVAUX D'ELECTRICITE</b>					- €

Climatisation Plomberie

Art.	Désignation	Q	U	PU HT	Prix HT	Prix total HT
1.13	PRESTATION TEMPORAIRE					- €
1.14	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR					- €
3.3	DEPOSE DES EQUIPEMENTS EXISTANTS					- €
3.4	TRAVAUX DE VENTILATION					- €
3.5	TRAVAUX DE CHAUFFAGE					- €
3.6	TRAVAUX DE DESENFUMAGE					- €
3.7	TRAVAUX DE PLOMBERIE					- €
3.8	TRAVAUX DE REGULATION					- €
3.9	TRAVAUX D'ELECTRICITE					- €
	TOTAL HT DU LOT 4 - HORS PRORATA					- €
	TVA 20%					- €
	TOTAL TTC					- €
	INCIDENCE COMPTE PRORATA					
	Frais pour participation au compte-prorata (2 %) suivant lot n° 00 Prescriptions communes	1	Ens	0,00 €HT	0,00 €HT	
	Sous-total					- €
	TOTAL HT DU LOT 4 - AVEC PRORATA					- €
	TVA 20%					- €
	TOTAL TTC					- €