

Maître d'ouvrage	INRIA 615 rue du jardin botanique 54600 VILLERS LES NANCY
Maitre d'œuvre	ATFE Ingénierie 153 Rue André BISIAUX 54 320 MAXEVILLE
Opération	VENTILATION DES LOCAUX BUREAUX ET CLIMATISATION DES LOCAUX TECHNIQUES DU BATIMENT C de l'INRIA NANCY

CDPGF Lot n°1 Ventilation - PRO

Date de rédaction

Février 2025

Poste	Désignation	u	Qté	PU HT	Montant Total HT
Lot 1 Ventilation					
6.2	Installation de chantier				
	Installation de chantier	ens	1		
	Protection des locaux en site occupé	ens	1		
	Total 6.2				
6.3	Travaux préparatoires				
	Consignation des installations électriques	ens	1		
	Consignation des installations hydrauliques	ens	1		
	Total 6.3				
6.4	DEPOSES ET AMENAGEMENTS DES INSTALLATIONS EXISTANTES				
	Obturation des installations de ventilation existantes	ens	6		
	Aménagements divers des réseaux, chemins de câbles, luminaires et autres installations existantes	ens	1		
	Percements pour prise d'air neuf / rejet Ø315	ens	12		
	Echafaudage pour accès, notamment pour percements	ens	1		
	Total 6.4				
6.5	VENTILATION DES BUREAUX - LE TRAITEMENT D'AIR				
6.5.2	<u>Centrales de traitement d'air</u>				
	Fourniture et pose d'une CTA DF 670m3/h y compris manutention	U	6		
	Manchettes antivibratiles	U	24		
	Pièges à sons	U	24		
	Ensemble plots antivibratiles	ens	1		
	Total 6.5.2				
6.5.3	<u>Réseaux aérauliques</u>				
	<u>Bloc C020</u>				
	Fourniture et pose gaine Ø250	ml	42		
	Fourniture et pose gaine Ø200	ml	17		
	Fourniture et pose gaine Ø160	ml	5		
	Fourniture et pose gaine Ø125	ml	72		
	Gaine flexible isophonique Ø125	ml	18		
	Calorifuge matelas de de verre finition kraft aluminium	m²	33		
	<u>Bloc C030</u>				
	Fourniture et pose gaine Ø250	ml	54		
	Fourniture et pose gaine Ø200	ml	4		
	Fourniture et pose gaine Ø160	ml	17		
	Fourniture et pose gaine Ø125	ml	68		
	Gaine flexible isophonique Ø125	ml	18		
	Calorifuge matelas de de verre finition kraft aluminium	m²	40		
	<u>Bloc C040</u>				
	Fourniture et pose gaine Ø250	ml	42		
	Fourniture et pose gaine Ø200	ml	15		
	Fourniture et pose gaine Ø160	ml	7		
	Fourniture et pose gaine Ø125	ml	72		
	Gaine flexible isophonique Ø125	ml	18		
	Calorifuge matelas de de verre finition kraft aluminium	m²	34		

Poste	Désignation	u	Qté	PU HT	Montant Total HT
	<u>Bloc C120</u>				
	Fourniture et pose gaine Ø250	ml	45		
	Fourniture et pose gaine Ø200	ml	15		
	Fourniture et pose gaine Ø160	ml	9		
	Fourniture et pose gaine Ø125	ml	64		
	Gaine flexible isophonique Ø125	ml	18		
	Calorifuge matelas de de verre finition kraft aluminium	m²	34		
	<u>Bloc C130</u>				
	Fourniture et pose gaine Ø250	ml	40		
	Fourniture et pose gaine Ø200	ml	16		
	Fourniture et pose gaine Ø160	ml	6		
	Fourniture et pose gaine Ø125	ml	67		
	Gaine flexible isophonique Ø125	ml	18		
	Calorifuge matelas de de verre finition kraft aluminium	m²	32		
	<u>Bloc C140</u>				
	Fourniture et pose gaine Ø250	ml	45		
	Fourniture et pose gaine Ø200	ml	9		
	Fourniture et pose gaine Ø160	ml	13		
	Fourniture et pose gaine Ø125	ml	71		
	Gaine flexible isophonique Ø125	ml	18		
	Calorifuge matelas de de verre finition kraft aluminium	m²	37		
	Total 6.5.3				
6.5.4	<u>Diffusion d'air</u>				
	Fourniture et pose de bouches de soufflage 126 m3/h	U	6		
	Fourniture et pose de bouches de reprise 126 m3/h	U	6		
	Fourniture et pose de bouches de soufflage 108 m3/h	U	12		
	Total 6.5.4				
6.5.5	<u>Grille de reprise</u>				
	Fourniture et pose de bouches de reprise 108 m3/h	U	12		
	Fourniture et pose de bouches de soufflage 54 m3/h	U	36		
	Fourniture et pose de bouches de reprise 54 m3/h	U	36		
	Total 6.5.5				
6.5.6	<u>Prise d'air neuf, rejet</u>				
	Fourniture et pose grille rejet	U	6		
	Fourniture et pose grille air neuf	U	6		
	Total 6.5.6				
	Total 6.5				
6.6	Électricité et régulation				
	Départ TD	Ens	6		
	Raccordement CTA	U	6		
	Total 6.6				

Poste	Désignation	u	Qté	PU HT	Montant Total HT
6.7	Essais et mise en service				
	Mise en service constructeur	ens	1		
	Nettoyage	ens	1		
	Total 6.7				
6.8	Divers				
	Etiquetage et repérage	ens	1		
	DOE (plans, schémas électriques, notices de maintenance)	ens	1		
	Total 6.8				
RECAPITULATIF					
	<u>Travaux Lot ventilation</u>				
6.2	Installation de chantier	ens	1		
6.3	Travaux préparatoires	ens	1		
6.4	DEPOSES ET AMENAGEMENTS DES INSTALLATIONS EXISTANTES	ens	1		
6.5	VENTILATION DES BUREAUX - LE TRAITEMENT D'AIR	ens	1		
6.6	Électricité et régulation	ens	1		
6.7	Essais et mise en service	ens	1		
6.8	Divers	ens	1		
	TOTAL BASE € HT				
	TVA BASE (20%)				
	TOTAL BASE € TTC				
PSE 01					
7	Remontée d'informations sur la GTC				
	Remontée d'information et imagerie	ens	6		
	Liaison bus entre chaque CTA et l'automate existant	ens	6		
	Total 7				
	TOTAL OPTION € HT				
	TVA OPTION (20%)				
	TOTAL OPTION € TTC				
	TOTAL BASE + OPTION € HT				
	TVA BASE + OPTION (20%)				
	TOTAL BASE + OPTION € TTC				