



UNIVERSITE DE TOURS

60 rue du Plat D'Etain

37020 TOURS Cedex 1

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Exploitation des installations de chauffage, d'eau chaude
sanitaire, traitement d'air, ventilation, et climatisation

DISPOSITIONS SPECIFIQUES
AU
PÔLE IMMOBILIER TONNELLE

ANNEXE IV

Détail des consommables

SOMMAIRE

1	DESCRIPTIF DES FILTRES ET COURROIES BATIMENT TONNELLE.....	3
2	DESCRIPTIF DES FILTRES ET COURROIES DU BATIMENT M ANIMALERIE	6
3	DESCRIPTIF DES FILTRES ET COURROIES DU BATIMENT A	7
4	DESCRIPTIF DES FILTRES ET COURROIES DU BATIMENT 47C CHRU	10
5	DESCRIPTIF DES FILTRES ET COURROIES DU BATIMENT LA RICHE	11
6	DESCRIPTIF DES FILTRES ET COURROIES DU BATIMENT BIOCUBE	11
7	DESCRIPTIF DES FILTRES ET COURROIES DU BATIMENT VICTOR HUGO	7
8	DESCRIPTIF DES CYLINDRES A VAPEUR BATIMENT A	12
9	DESCRIPTIF DES CYLINDRES A VAPEUR BATIMENT A	12
10	DESCRIPTIF DES CYLINDRES A VAPEUR BATIMENT VICTOR HUGO	12

1 DESCRIPTIF DES FILTRES ET COURROIES BATIMENT TONNELLE

Article CCTP Annexe II A	Localisation	Dénomination CTA	Filtres Rang 0				Filtres Rang 1				Filtres Rang 2				Courroies		
			Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb
8.1.1 J1200...	Au RdC	soufflage	445x475x48	gravimétrique 95% / G4	2	6 fois par an											
	Au RdC	extraction	445x475x48	à poche 80% (opaci.) / F7	2	2 fois par an											
8.2.1 amphi 600 places	sous sol S 180	soufflage	595x595x20	gravimétrique 95% / -	4	1 fois par mois	592x592x635	à poche 80% (opaci.) / -	4	1 fois par an							
	sous sol S 180	soufflage	595x285x20	gravimétrique 95% / -	2	1 fois par mois	592x287x635	à poche 80% (opaci.) / -	2	1 fois par an							
	sous sol S 180	extraction	595x595x45	gravimétrique 90% / -	4	4 fois par an											
	sous sol S 180	extraction	595x390x45	gravimétrique 90% / -	2	4 fois par an											
8.2.2 amphi 120 places	sous sol S 170	soufflage CTA1	595x595x20	gravimétrique 95% / -	1	1 fois par mois	592x592x380	à poche 80% (opaci.) / -	1	1 fois par an							
	sous sol S 170	extraction CTA1	495x495x45	gravimétrique 90% / -	1	4 fois par an											
	sous sol S 170	extraction CTA1	595x295x45	gravimétrique 90% / -	1	4 fois par an											
	sous sol S 170	soufflage CTA2	595x595x20	gravimétrique 95% / -	1	1 fois par mois	592x592x380	à poche 80% (opaci.) / -	1	1 fois par an							
	sous sol S 170	extraction CTA2	495x495x45	gravimétrique 90% / -	1	4 fois par an											
	sous sol S 170	extraction CTA2	595x295x45	gravimétrique 90% / -	1	4 fois par an											
	sous sol S 170	soufflage CTA3	595x595x20	gravimétrique 95% / -	1	1 fois par mois	592x592x380	à poche 80% (opaci.) / -	1	1 fois par an							
	sous sol S 170	extraction CTA3	495x495x45	gravimétrique 90% / -	1	4 fois par an											
	sous sol S 170	extraction CTA3	595x295x45	gravimétrique 90% / -	1	4 fois par an											
	sous sol S 170	soufflage CTA4	595x595x20	gravimétrique 95% / -	1	1 fois par mois	592x592x380	à poche 80% (opaci.) / -	1	1 fois par an							
	sous sol S 170	extraction CTA4	495x495x45	gravimétrique 90% / -	1	4 fois par an											
	sous sol S 170	extraction CTA4	595x295x45	gravimétrique 90% / -	1	4 fois par an											
8.2.3 salle 100 places	sous sol S 170	soufflage	595x285x20	gravimétrique 95% / -	1	1 fois par mois	592x287x380	à poche 80% (opaci.) / -	1	1 fois par an							
	sous sol S 170	extraction	385x625x45	gravimétrique 90% / -	1	4 fois par an											
8.2.4 salle 80 places	sous sol S 170	soufflage	595x285x20	gravimétrique 95% / -	1	1 fois par mois	592x287x380	à poche 80% (opaci.) / -	1	1 fois par an							
	sous sol S 170	extraction	385x625x45	gravimétrique 90% / -	1	4 fois par an											
8.2.5 caféteria	sous sol S 170	soufflage	595x595x20	gravimétrique 95% / -	1	1 fois par mois	592x592x658	à poche 80% (opaci.) / -	1	1 fois par an							
	sous sol S 170	extraction	495x495x45	gravimétrique 90% / -	1	4 fois par an											
	sous sol S 170	extraction	495x295x45	gravimétrique 90% / -	1	4 fois par an											
8.2.6 salle de T.P.	en terrasse du 5ème	soufflage	595x285x20	gravimétrique 95% / -	1	1 fois par mois	592x287x380	à poche 80% (opaci.) / -	1	1 fois par an							
	en terrasse du 5ème	extraction	494x392x45	gravimétrique 90% / -	1	4 fois par an											
8.2.7 salles de T.P.	en terrasse du 4ème	soufflage	595x595x20	gravimétrique 95% / -	1	1 fois par mois	592x592x635	à poche 80% (opaci.) / -	1	1 fois par an							
	en terrasse du 4ème	extraction	595x595x45	gravimétrique 90% / -	1	4 fois par an											
	en terrasse du 4ème	extraction	595x290x45	gravimétrique 90% / -	1	4 fois par an											
8.2.8 CRL	en terrasse du 4ème	soufflage	385x625x48	gravimétrique 95% / F7	1	6 fois par an											

Article CCTP Annexe II A	Localisation	Dénomination CTA	Filtres Rang 0				Filtres Rang 1				Filtres Rang 2				Courroies		
			Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb
	en terrasse du 4ème	extraction	385x625x48	gravimétrique / M5	1	2 fois par an											
7.1.1 CTA5S-L2	en terrasse du 5ème	soufflage	592x287x48	gravimétrique 95% / G4	1	1 fois par mois	592x287x290	à poche 80% (opaci.) / F6	1	1 fois par an	592x287x290	à poche 80% (opaci.) / F9	1	1 fois par an			
	en terrasse du 5ème	extraction	592x287x290	à poche 80% (opaci.) / F9	1	1 fois par an	595x290x292	absolu / H10	1	tous les 3 ans							
7.1.2 CTA5S	en terrasse du 5ème	soufflage	592x592x48	gravimétrique 95% / G4	1	1 fois par mois	592x592x290	à poche 80% (opaci.) / F6	1	1 fois par an	592x592x290	à poche 80% (opaci.) / F9	1	1 fois par an			
	en terrasse du 5ème	extraction	592x287x48	gravimétrique 90% / G4	1	1 fois par an	592x287x48	gravimétrique 90% / F6	1	1 fois par an							
7.1.3 CTA5N-L2	en terrasse du 5ème	soufflage	592x592x48	gravimétrique 95% / G4	1	1 fois par mois	592x592x290	à poche 80% (opaci.) / F6	1	1 fois par an	592x592x290	à poche 80% (opaci.) / F9	1	1 fois par an			
	en terrasse du 5ème	extraction	592x592x290	à poche 80% (opaci.) / F9	1	1 fois par an	592x595x292	absolu / H10	1	tous les 3 ans							
	en terrasse du 5ème	extraction	287x592x290	à poche 80% (opaci.) / F9	1	1 fois par an	290x595x292	absolu / H10	1	tous les 3 ans							
7.1.4 CTA5N	en terrasse du 5ème	soufflage	592x592x48	gravimétrique 95% / G4	1	1 fois par mois	592x592x290	à poche 80% (opaci.) / F6	1	1 fois par an	592x592x290	à poche 80% (opaci.) / F9	1	1 fois par an			
	en terrasse du 5ème	soufflage	287x592x48	gravimétrique 95% / G4	1	1 fois par mois	287x592x290	à poche 80% (opaci.) / F6	1	1 fois par an	287x592x290	à poche 80% (opaci.) / F9	1	1 fois par an			
	en terrasse du 5ème	extraction	592x287x48	gravimétrique 95% / G4	1	1 fois par an	592x287x290	à poche 80% (opaci.) / F6	1	1 fois par an							
7.1.5 CTA4S-A	en terrasse du 5ème	soufflage	592x592x48	gravimétrique 95% / G4	2	1 fois par mois	592x592x290	à poche 80% (opaci.) / F6	2	1 fois par an	592x592x290	à poche 80% (opaci.) / F9	2	1 fois par an			
	en terrasse du 5ème	extraction	592x592x297	charbon actif / CO	2	tous les 3 ans	592x592x290	à poche 80% (opaci.) / F9	2	1 fois par an	592x595x292	absolu / H10	2	tous les ans			
7.1.6 CTA4S-LC	en terrasse du 5ème	soufflage	592x592x48	gravimétrique 95% / G4	1	1 fois par mois	592x592x290	à poche 80% (opaci.) / F6	1	1 fois par an	592x592x290	à poche 80% (opaci.) / F9	1	1 fois par an			
	en terrasse du 5ème	soufflage	287x592x48	gravimétrique 95% / G4	1	1 fois par mois	287x592x290	à poche 80% (opaci.) / F6	1	1 fois par an	287x592x290	à poche 80% (opaci.) / F9	1	1 fois par an			
	en terrasse du 5ème	extraction	592x592x297	charbon actif / CO	1	tous les 3 ans	592x592x290	à poche 80% (opaci.) / F9	1	1 fois par an	592x595x292	absolu / H10	1	tous les 3 ans			
9 extr.		extraction	592x292x192	charbon actif / CO	1	tous les 3 ans											
7.1.7 CTA3N	en terrasse du 5ème	soufflage	592x592x48	gravimétrique 95% / G4	1	1 fois par mois	592x592x290	à poche 80% (opaci.) / F6	1	1 fois par an	592x592x290	à poche 80%	1	1 fois par an			

Article CCTP Annexe II A	Localisation	Dénomination CTA	Filtres Rang 0				Filtres Rang 1				Filtres Rang 2				Courroies		
			Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb
												(opaci.) / F9					
	en terrasse du 5ème	extraction	592x287x48	gravimétrique 95% / G4	1	1 fois par an	592x287x290	à poche 80% (opaci.) / F6	1	1 fois par an							
7.1.8 CTA3S-L2	en terrasse du 5ème	soufflage	592x592x48	gravimétrique 95% / G4	1	1 fois par mois	592x592x290	à poche 80% (opaci.) / F6	1	1 fois par an	592x592x290	à poche 80% (opaci.) / F9	1	1 fois par an			
	en terrasse du 5ème	extraction	592x287x48	gravimétrique 95% / G4	1	1 fois par an	592x592x290	à poche 80% (opaci.) / F6	1	1 fois par an							
	en terrasse du 5ème	extraction	287x592x48	gravimétrique 95% / G4	1	1 fois par an	287x592x290	à poche 80% (opaci.) / F6	1	1 fois par an							
7.1.9 CTA3S	en terrasse du 5ème	soufflage	592x592x48	gravimétrique 95% / G4	1	1 fois par mois	592x592x290	à poche 80% (opaci.) / F6	1	1 fois par an	592x592x290	à poche 80% (opaci.) / F9	1	1 fois par an			
	en terrasse du 5ème	soufflage	287x592x48	gravimétrique 95% / G4	1	1 fois par mois	287x592x290	à poche 80% (opaci.) / F6	1	1 fois par an							
	en terrasse du 5ème	extraction	592x287x48	gravimétrique 95% / G4	1	1 fois par an	592x287x290	à poche 80% (opaci.) / F6	1	1 fois par an							
7.1.10 CTA2N	en terrasse du 5ème	soufflage	592x592x48	gravimétrique 95% / G4	1	1 fois par mois	592x592x290	à poche 80% (opaci.) / F6	1	1 fois par an							
	en terrasse du 5ème	soufflage	287x592x48	gravimétrique 95% / G4	1	1 fois par mois	287x592x290	à poche 80% (opaci.) / F6	1	1 fois par an							
	en terrasse du 5ème	extraction	592x287x48	gravimétrique 95% / G4	1	1 fois par an	592x287x290	à poche 80% (opaci.) / F6	1	1 fois par an							
7.1.11 CTA1N	en terrasse du 5ème	soufflage	592x592x48	gravimétrique 95% / G4	2	1 fois par mois	592x592x290	à poche 80% (opaci.) / F6	2	1 fois par an							
	en terrasse du 5ème	soufflage	287x592x48	gravimétrique 95% / G4	3	1 fois par mois	287x592x290	à poche 80% (opaci.) / F6	3	1 fois par an							
	en terrasse du 5ème	extraction	592x592x48	gravimétrique 95% / G4	2	1 fois par an	592x592x290	à poche 80% (opaci.) / F6	2	1 fois par an							
	en terrasse du 5ème	extraction	287x592x48	gravimétrique 95% / G4	2	1 fois par an	287x592x290	à poche 80% (opaci.) / F6	3	1 fois par an							
7.1.12 CTA1S	en terrasse du 5ème	soufflage	592x592x48	gravimétrique 95% / G4	2	1 fois par mois	592x592x290	à poche 80% (opaci.) / F6	2	1 fois par an							
	en terrasse du 5ème	soufflage	287x592x48	gravimétrique 95% / G4	3	1 fois par mois	287x592x290	à poche 80% (opaci.) / F6	3	1 fois par an							
	en terrasse du 5ème	extraction	592x592x48	gravimétrique 95% / G4	2	1 fois par an	592x592x290	à poche 80% (opaci.) / F6	2	1 fois par an							
	en terrasse du 5ème	extraction	287x592x48	gravimétrique 95% / G4	2	1 fois par an	287x592x290	à poche 80% (opaci.) / F6	3	1 fois par an							
8.3.1 salle de lecture	sous sol	air neuf	592x592x535	opacimétrique F5 / -	2	2 fois par an											
		air repris	592x592x535	opacimétrique F5 / -	2	4 fois par an											
11.3.1	22	air neuf	cylindrique	opacimétrique F5 / F500003	1	2 fois par an											
		aspi. refoul.	287x795x48	gravimétrique G3 /	1	1 fois par an											

2 DESCRIPTIF DES FILTRES ET COURROIES DU BATIMENT M VICTOR HUGO

Article CCTP Annexe II A	Localisation	Dénomination CTA	Filtres Rang 0				Filtres Rang 1				Filtres Rang 2				Courroies		
			Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb
8.1	en terrasse 1er	soufflage	596x596x45	gravimétrique 90% / G4	6	1 fois par mois	595x592	opacimétrique / F8	6	4 fois par							
	en terrasse 1er	soufflage	596x287x45	gravimétrique 90% / G4	5	1 fois par mois	287x592	opacimétrique / F8	5	4 fois par an							
	en terrasse 1er	soufflage	292x292x45	gravimétrique 90% / G4	1	1 fois par mois											
	en terrasse 1er	extraction	595x592	opacimétrique / F8	12	4 fois par an											
	en terrasse 1er	extraction	287x592	opacimétrique / F8	8	4 fois par an											

3 DESCRIPTIF DES FILTRES ET COURROIES DU BATIMENT VICTOR HUGO

Article CCTP Annexe II A	Localisation	Dénomination CTA	Filtres Rang 0				Filtres Rang 1				Filtres Rang 2				Courroies		
			Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nombre
8.1 CTA 01	En terrasse	Soufflage	793x710x48	gravimétrique 90% / G4	1	1 fois par mois		opacimétrique / F7	1	1 fois par an		opacimétrique / F9	1	tous les 3 ans			
8.1.2 Ventilo-convecteur	MS 000	Brassage	865x210	gravimétrique 90% / G2	1	3 fois par an											
	MS 001	Brassage	465x210	gravimétrique 90% / G2	1	3 fois par an											
	MS 005	Brassage	465x210	gravimétrique 90% / G2	1	3 fois par an											
	MS 012	Brassage	465x210	gravimétrique 90% / G2	1	3 fois par an											
	MS 013	Brassage	465x210	gravimétrique 90% / G2	1	3 fois par an											
	MS 022	Brassage	465x210	gravimétrique 90% / G2	1	3 fois par an											
7.1 Extraction	Dans caisson	Extraction	396x710x48	gravimétrique 90% / G4	2	2 fois par an											
	MS 007	Extraction	390x194x13	gravimétrique 90% / G4	1	3 fois par an											
	MS 008	Extraction	390x194x13	gravimétrique 90% / G4	1	3 fois par an											
	MS 009	Extraction	390x194x13	gravimétrique 90% / G4	1	3 fois par an											
	MS 010	Extraction	390x194x13	gravimétrique 90% / G4	1	3 fois par an											
	MS 011	Extraction	390x194x13	gravimétrique 90% / G4	1	3 fois par an											
	MS 015	Extraction	390x194x13	gravimétrique 90% / G4	1	3 fois par an											
	MS 016	Extraction	390x194x13	gravimétrique 90% / G4	1	3 fois par an											
	MS 017	Extraction	390x194x13	gravimétrique 90% / G4	1	3 fois par an											
	MS 018	Extraction	390x194x13	gravimétrique 90% / G4	1	3 fois par an											
	MS 019	Extraction	390x194x13	gravimétrique 90% / G4	1	1 fois par mois											
7.1 Ventilo-convecteur	MS 007	Brassage	465x210	G2	1	1 fois par mois											
	MS 008	Brassage	865x210	G2	1	1 fois par mois											
	MS 009	Brassage	865x210	G2	1	1 fois par mois											
	MS 010	Brassage	865x210	G2	1	1 fois par mois											
	MS 011	Brassage	865x210	G2	1	1 fois par mois											
	MS 015	Brassage	465x210	G2	1	1 fois par mois											
	MS 016	Brassage	465x210	G2	1	1 fois par mois											
	MS 017	Brassage	465x210	G2	1	1 fois par mois											
	MS 018	Brassage	465x210	G2	1	1 fois par mois											
	MS 019	Brassage	865x210	G2	1	1 fois par mois											

4 DESCRIPTIF DES FILTRES ET COURROIES DU BATIMENT A

Article CCTP Annexe II A	Localisation	Dénomination CTA	Filtres Rang 0				Filtres Rang 1				Filtres Rang 2				Courroies		
			Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb
8.1 CTA 02	au 4ème	soufflage	592x592x47	gravimétrique 90% / G4	1	6 fois par an	592x592x380	à poche 80% (opaci.) / F7	1	1 fois par an							
	au 4ème	soufflage	592x287x47	gravimétrique 90% / G4	1	6 fois par an	592x287x380	à poche 80% (opaci.) / F7	1	1 fois par an							
8.2.1 CTA 03	au 4ème	soufflage	592x592x47	gravimétrique 90% / G4	1	6 fois par an	592x592x380	à poche 80% (opaci.) / F7	1	1 fois par an							
	au 4ème	soufflage	592x287x47	gravimétrique 90% / G4	1	6 fois par an	592x287x380	à poche 80% (opaci.) / F7	1	1 fois par an							
8.2.2	A4 180 - 190	ventilo-conv	180x440x2	gravimétrique 80% / -	2	1 fois par an											
	A4 190	ventilo-conv	180x440x2	gravimétrique 80% / -	1	1 fois par an											
	A3 310	ventilo-conv	180x590x2	gravimétrique 80% / -	1	1 fois par an											
	A3 280	ventilo-conv	180x590x2	gravimétrique 80% / -	1	1 fois par an											
	A3 230	ventilo-conv	180x590x2	gravimétrique 80% / -	1	2 fois par an											
	A2 180 - 200	ventilo-conv	180x790x2	gravimétrique 80% / -	2	1 fois par an											
	A1 130	ventilo-conv	180x990x2	gravimétrique 80% / -	1	1 fois par an											
	A1 120	ventilo-conv	180x1190x2	gravimétrique 80% / -	1	1 fois par an											
	A1 170	ventilo-conv	180x1190x2	gravimétrique 80% / -	1	1 fois par an											
9.3 extraction	terrasse 5ème	extraction	305x610x50	préfiltre gravimétrique / G4	1	6 fois par an	287x592x292	charbon actif /	1	tous les 3 ans							
9.7 extraction	terrasse 5ème	extraction	305x610x48	préfiltre gravimétrique / F6-F7	1	6 fois par an	287x592x292	charbon actif /	1	tous les 3 ans							
9.8 extraction	terrasse 5ème	extraction	610x610x48	préfiltre gravimétrique / F6-F7	1	6 fois par an	592x592x292	charbon actif /	1	tous les 3 ans							
9.12 extraction	terrasse 5ème	extraction	610x610x48	préfiltre gravimétrique / F6-F7	1	6 fois par an	592x592x292	charbon actif /	1	tous les 3 ans							
7.1 labo P3	au 4ème	soufflage	490x390x50	gravimétrique 90% / EU4	1	1 fois par mois	490x390x508	à poche 80% (opaci.) / EU8	1	1 fois par an	610x305x68	H14 absolu / EU14	2	tous les 3 ans			
	au 4ème	soufflage									610x610x68	H14 absolu / EU14	2	tous les 3 ans			
	au 4ème	extraction	610x305x68	H14 absolu / EU14	2	tous les 3 ans											
	au 4ème	extraction	610x610x68	H14 absolu / EU14	2	tous les 3 ans											
	au 4ème	extra. Sécurité.	610x610x292	H14 absolu / EU14	1	tous les 6 ans											
7.2 CTA 01	au Sous-sol	soufflage	592x592x47	gravimétrique 90% / G4	1	6 fois par an	592x592x380	à poche 80% (opaci.) / F7	1	1 fois par an							
	au Sous-sol	soufflage															
7.3 CTA 04	au 4ème	soufflage	592x287x47	gravimétrique 90% / G4	1	1 fois par mois	592x287x380	à poche 80% (opaci.) / F7	1	1 fois par an							
	au 4ème	soufflage															
7.4 CTA 05	au 4ème	soufflage	592x592x47	gravimétrique 90% / G4	1	1 fois par mois	592x592x380	à poche 80% (opaci.) / F7	1	1 fois par an							
	2ème	soufflage	1210x600x116/315	H14 absolu / H14	2	tous les 3 ans											
	2ème	soufflage	300x600x116/315	H14 absolu / H14	2												
7.5 CTA 06	au 4ème	soufflage	595x287x47	gravimétrique 90% / G4	1	1 fois par mois	595x287x380	à poche 80% (opaci.) / F7	1	1 fois par an							
	1er	soufflage	1210x600x116/315	H14 absolu / H14	2	tous les 3 ans											
	1er	soufflage	300x600x116/315	H14 absolu / H14	2												
7.6 CTA 07	au Rez de chaussée	soufflage	825x325x47	gravimétrique 90% / G4	2	6 fois par an											
7.7 CTA 08	au 4ème	soufflage	592x592x47	gravimétrique 90% / G4	1	6 fois par an											

Article CCTP Annexe II A	Localisation	Dénomination CTA	Filtres Rang 0				Filtres Rang 1				Filtres Rang 2				Courroies		
			Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb
7.8 MCTA 01	au 2ème	soufflage	215x106x5	gravimétrique 90% / G4	1	6 fois par an											
7.9 MCTA 02,03,04	au 2ème	soufflage	550x285x47	gravimétrique 90% / G4	3	6 fois par an											
7.10 MCTA 05	au 2ème	soufflage	825x325x47	gravimétrique 90% / G4	1	6 fois par an											
7.11 MCTA 06	au 1er	soufflage	825x325x47	gravimétrique 90% / G4	2	6 fois par an											
7.12 MCTA 07	R.d.C.	soufflage	1275x325x47	gravimétrique 90% / -	1	6 fois par mois											
	R.d.C.	reprise	592x287x292	charbon actif / -	1	tous les 2 ans											
7.13 MCTA 08	R.d.C.	soufflage	825x325x47	gravimétrique 90% / G4	1	6 fois par mois											
	R.d.C.	reprise	24x12x12	gravimétrique 90% / G4	1	6 fois par mois											
	R.d.C.	reprise	1048x305x16	charbon actif / -	1	tous les 2 ans											
7.14 UTA	1er, 2ème et 3ème	recyclage	402x402x14	gravimétrique 90% / G2	20	3 fois par an											
7.16 ventilo VDI	Voir tableau CCTP 8.2	soufflage	180x590x2	gravimétrique 80% / G4	5	1 fois par an											

5 DESCRIPTIF DES FILTRES ET COURROIES DU BATIMENT 47C CHRU

Article CCTP Annexe 2	Localisation	Dénomination CTA	Filtres Rang 0				Filtres Rang 1				Filtres Rang 2				Courroies		
			Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb
7.1.1 CTA 01	terrasse 1er	soufflage	287x592	gravimétrique 90% / G4	1	6 fois par an	592x592	à poche 80% (opaci.) / F2	1	1 fois par an	305x305x292	MPPS 85% / H10	2	tous les 3 ans			
	terrasse 1er	soufflage					592x592	à poche 80% (opaci.) / F6	1	1 fois par an	305x610x292	MPPS 85% / H10	6	tous les 3 ans			
8.1 CTA 02	terrasse R.d.C.	soufflage	287x592	gravimétrique 90% / G4	1	1 fois par mois											
	RC01	UTA	850x220x100	gravimétrique 80% / G4	1	1 fois par an											
	RC02	UTA	850x220x100	gravimétrique 80% / G4	1	1 fois par an											
	SS01	UTA	850x220x100	gravimétrique 80% / G4	1	1 fois par an											
	SS02	UTA	850x220x100	gravimétrique 80% / G4	1	1 fois par an											
	SS03	UTA	850x220x100	gravimétrique 80% / G4	1	1 fois par an											
7.2.1 CDF-02	terrasse 1er	soufflage	395x395x46	gravimétrique 90% / G4	1	6 fois par an	353x425x350-6	opacimétrique 85% / EU7	2	1 fois par an							
	terrasse 1er	reprise	353x425x350-6	opacimétrique 85% / EU7	2	1 fois par an											
7.3 CDF-03	terrasse 1er	soufflage	395x395x46	gravimétrique 90% / G4	1	6 fois par an	353x425x350-6	opacimétrique 85% / EU7	2	1 fois par an							
	terrasse 1er	reprise	353x425x350-6	opacimétrique 85% / EU7	2	1 fois par an											
8.2.1 CDF-01	terrasse 1er	soufflage	395x395x46	gravimétrique 90% / G4	1	6 fois par an	353x425x350-6	opacimétrique 85% / EU7	2	1 fois par an							
	terrasse 1er	reprise	353x425x350-6	opacimétrique 85% / EU7	2	1 fois par an											
8.4.1 CDF-04	terrasse 1er	soufflage	400x325x46	opacimétrique 85% / EU7	2	6 fois par an											
	terrasse 1er	reprise	400x325x46	opacimétrique 85% / EU7	2	6 fois par an											

6 DESCRIPTIF DES FILTRES ET COURROIES DU BATIMENT LA RICHE

Aricle CCTP Annexe II A	Localisation	Dénomination CTA	Filtres Rang 0				Filtres Rang 1				Filtres Rang 2				Courroies		
			Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb
8.2 amphithéâtre 1	1er étage local tech.	soufflage	592x592x635	F7 à poche	3	6 fois par an											
	1er étage local tech.	soufflage	592x287x635	F7 à poche	3	6 fois par an											
	1er étage local tech.	extraction	592x592x635	F7 à poche	3	4 fois par an											
	1er étage local tech.	extraction	592x287x635	F7 à poche	3	4 fois par an											
8.3 amphithéâtre 2	1er étage local tech.	soufflage	592x592x635	F7 à poche	3	6 fois par an											
	1er étage local tech.	soufflage	592x287x635	F7 à poche	3	6 fois par an											
	1er étage local tech.	extraction	592x592x635	F7 à poche	3	4 fois par an											
	1er étage local tech.	extraction	592x287x635	F7 à poche	3	4 fois par an											
8.1 salle de cours	1er étage local tech.	soufflage	492x492x635	F7 à poche	8	6 fois par an											
	1er étage local tech.	extraction	492x492x635	F7 à poche	8	4 fois par an											

7 DESCRIPTIF DES FILTRES ET COURROIES DU BATIMENT BIOCUBE

Article CCTP Annexe II A	Localisation	Dénomination CTA	Filtres Rang 0				Filtres Rang 1				Filtres Rang 2				Courroies		
			Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb	Périodicité	Taille	Type	Nb
7.1 CTA 01	au 2ème	soufflage	592 x 592 x 47	gravimétrique 90% / G4	2	6 fois par an	592 x 287 x 47	gravimétrique 90% / F7	2	1 fois par an	592 x 592 x 380	H10		tous les 3 ans			
	au 2ème	reprise		H10		tous les 3 ans											
	au 2ème	extraction	592 x 287 x 380	gravimétrique / F5	2	1 fois par an											
7.2 CTA 02	au 2ème	soufflage	592 x 592 x 47	gravimétrique 90% / G4	2	6 fois par an	592 x 287 x 47	gravimétrique 90% / F7	2	1 fois par an	592 x 592 x 380	H10		tous les 3 ans			
7.3 CTA pour L2	au 2ème	soufflage	592 x 592 x 47	gravimétrique 90% / G4		6 fois par an	592 x 287 x 47	gravimétrique 90% / F7		1 fois par an	592 x 592 x 380	H14		tous les 3 ans			
	au 2ème	reprise															
Cassettes	Rez-de-chaussée	soufflage		polypropylène plissé / EU1	1	1 fois par an											
Cassettes	Etages	soufflage		COADIS-LINE / Epure	36	1 fois par an											

8 DESCRIPTIF DES CYLINDRES A VAPEUR BATIMENT A

Article CCTP Annexe II A	Localisation	Type	Dénomination	Référence	Référence cylindre	Nb	Périodicité
8.1	A4 300	Humidificateur	AXAIR / CONDAIR CP2	A 664	F-45	1	1 fois par an
8.2.2	A3 230	Humidificateur	AXAIR / CONDAIR CP2	A 240	N4	1	1 fois par an
7.2	AS 150	Humidificateur	AXAIR / CONDAIR CP2	A 464	F-10	1	1 fois par an
7.3	A4 300	Humidificateur	AXAIR / CONDAIR CP2	A 363	F-8	1	1 fois par an
7.4	A4 300	Humidificateur	AXAIR / CONDAIR CP2	A 664	F-27	1	1 fois par an
7.5	A4 300	Humidificateur	AXAIR / CONDAIR CP2	A 464	F-15	1	1 fois par an

9 DESCRIPTIF DES CYLINDRES A VAPEUR BATIMENT TONNELLE

Article CCTP Annexe II A	Localisation	Type	Dénomination	Référence	Référence cylindre	Nb	Périodicité
	6ème étage	Humidificateur	Devatec/ElectroVap MC2		930014	2	1 fois par an
	22	Climatiseur humidificateur	EMICON	EDA61UK	U1010001	1	1 fois par an

10 DESCRIPTIF DES CYLINDRES A VAPEUR BATIMENT VICTOR HUGO

Article CCTP Annexe II A	Localisation	Type	Dénomination	Référence	Référence cylindre	Nombre	Périodicité
8.1	Terrasse	Humidificateur	AXAIR/DEFENSOR	MK5		1	1 fois par an