



Mise en sécurité & restructuration DUPUYTREN 1

Chantier N°5
TOUR, SOCLE, FACADES

Maîtrise d'ouvrage

CHU de LIMOGES
2, avenue Martin Luther King
87042 Limoges Cedex

Assistant Maîtrise d'ouvrage

ARTELIA
Bâtiment D
6/8, avenue des Satellites. CS 70048
33187 Le Haillan Cedex

Groupement Maîtrise d'œuvre

Architecte mandataire
MICHEL BEAUVAIS ASSOCIES
3, rue Charles Weiss
75015 Paris

Economie
LTA
9, rue bleue
75009 Paris

Bureau d'études techniques
WSP
Immeuble Le Quadrille
30, rue Edouard Nieuport
69008 Lyon

Architecte local / Direction travaux
H0B0
9, avenue du Général de Gaulle
87000 Limoges

Ingénierie H.Q.E.
OASIIS
391, avenue de Jouques
ZI Les Paluds BP 71120
13400 Aubagne

CSSI Prévention
SICC
720, chemin de L'Estalot
33240 Saint-André de Cubzac

Ingénierie amiante
ANTEA
ZAC du Moulin
803, bd Duhamel du Monceau
CS 30602 - 45166 Olivet Cedex

Bureau d'études acoustiques
IdB
75, avenue Léon Blum
33600 Pessac

OPC
COPILLOT
30, bd Paul Painlevé
19100 Brive-la-Gaillarde

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

JUILLET 2024

0617.1 CCTP 9.17 – Annexe 1 dimensionnement reseaux

TSF	DCE	0617.1	WSP	NT	ING	FLM	TNV	A
Zone	Phase	Numéro	Emetteur	Nature	Entité	Spécialité	Niveau	Indice

		Numéro de piquage																																		
	Vide médical	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V7 bis	V7 ter	V8	V8 bis	V9	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V15 bis	V15 ter	V16	V17	V18	V19	V20	V21	V22	V23	V24	V25	V26	V27	V28	V29	V30
FMH 01	1666													x							x															
FMH 02	1666								x			x																								
FMH 03	176												x												x											
FMH 04	402				x																						x									
FMH 05	4874																										x					x			x	
GT FMH ZC 013(RdC)	2																																			x
FMG01	47															x																				x
FMG06	250																															x				
FMG07	58																									x										
FMG08	2																					x														
FMG09	280																												x							
FMG10	186																													x						
GT FM H12_ G11 (blocs)	104					x		x																												
GT FM H17_ G13 (blocs)	207			x	x																															
GT FM G9_ H21(Blocs)	104		x																																	x
GT FM G21 nouveaux blocs	121						x																													
GT FM H12_ H21bis (endo+tavi)	486							x																												x
GT G02 existant	233															x																				
GT G03 existant	321																	x																		
GT G05 existant	154																		x						x											
GT G06 existant	114																										x									
GT G08 existant	394	x																																		
GT G16 existant	256																																			
GT G19 existant	10																																		x	
GT H1 existant	84																			x																
GT H2 existant	19														x																					
GT H4 existant	233																			x																
GT H5 existant	149																								x											
GT H8 existant	38										x																									
GT H11 existant										x																										
GT H24 existant	83														x																					
soins critiques	2284																x						x													
TOTAL	15006																																			

Débit en Nm3/h	900,3
----------------	-------

Débit Primaire AC en Nm3/h

Coéfficient de d'évolutivité	1,25
------------------------------	------

Débit en Nm3/h TOTAL	1 125,4
----------------------	---------

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre
--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC	Dint 180,8
---------------------------------------	------------

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	
---	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM	Dint 180,8
--	------------

	piquage V1	piquage V2	piquage V3	piquage V4	piquage V5	piquage V6	piquage V7	piquage V7bis	piquage V7ter	piquage V8	piquage V8bis	piquage V9	piquage V10	piquage V11	piquage V12	piquage V13	piquage V14	piquage V15
	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical
FMH 01													1666					
FMH 02								1666			1666							
FMH 03												176						
FMH 04				402														
FMH 05																		
GT FMH ZC 013(RdC)																		
FMG01														47				
FMG06																		
FMG07																		
FMG08																		
FMG09																		
FMG10																		
GT FM H12_ G11 (blocs)					104		104											
GT FM H17_ G13 (blocs)			207	207														
GT FM G9_ H21(Blocs)		104																
GT FM G21 nouveaux blocs						121												
GT FM H12_ H21bis (endo+tavi)							486											
GT G02 existant															233			
GT G03 existant																	321	
GT G05 existant																		
GT G06 existant																		
GT G08 existant	394																	
GT G16 existant																		
GT G19 existant																		
GT H1 existant																		84
GT H2 existant													19					
GT H4 existant																		
GT H5 existant																		
GT H8 existant										38								
GT H11 existant																		
GT H24 existant													83					
soins critiques																2284		
TOTAL	394	104	207	609	104	121	590	1666		38	1666	176	1769	47	233	2284	321	84

Débit en Nm3/h	23,7	6,2	12,4	36,6	6,2	7,3	35,4	100,0	-	2,3	100,0	10,6	106,1	2,8	14,0	137,1	19,3	5,0
----------------	------	-----	------	------	-----	-----	------	-------	---	-----	-------	------	-------	-----	------	-------	------	-----

Débit Primaire AC en Nm3/h

Coefficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Débit en Nm3/h TOTAL	29,6	7,78	15,6	45,70	7,8	9,07	44,2	125,0	-	2,88	124,96	13,2	132,65	3,5	17,50	171,3	24,07	6,3
----------------------	------	------	------	-------	-----	------	------	-------	---	------	--------	------	--------	-----	-------	-------	-------	-----

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	30x32	16x18	26x28	40x42	16x18	20x22	40x42			10x12		20x22		12x14	26x28		30x32	14x16
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--	--	-------	--	-------	--	-------	-------	--	-------	-------

Diamètres réseaux primaires FM en PVC							Dint 60			Dint 60			Dint 70			Dint 70		
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	---------	--	--	---------	--	--	---------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	30x32	20x22	26x28	40x42	20x22	20x22	40x42			20x22	20x22		20x22	26x28		30x32	20x22
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--	--	-------	-------	--	-------	-------	--	-------	-------

Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM							Dint 60			Dint 60		Dint 70			Dint 70		
--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	---------	--	---------	--	--	---------	--	--

	piquage V15bis	piquage V15ter	piquage V16	piquage V17	piquage V18	piquage V19	piquage V20	piquage V21	piquage V22	piquage V23	piquage V24	piquage V25	piquage V26	piquage V27	piquage V28	piquage V29	piquage V30
	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical	Vide médical
FMH 01		1666															
FMH 02																	
FMH 03						176											
FMH 04									402								
FMH 05													4874			4874	
GT FMH ZC 013(RdC)																	2
FMG01																	
FMG06												250					
FMG07							58										
FMG08			2														
FMG09										280							
FMG10											186						
GT FM H12_ G11 (blocs)																	
GT FM H17_ G13 (blocs)																	
GT FM G9_ H21(Blocs)																104	
GT FM G21 nouveaux blocs																	
GT FM H12_ H21bis (endo+tavi)																486	
GT G02 existant																	
GT G03 existant																	
GT G05 existant					154												
GT G06 existant								114									
GT G08 existant																	
GT G16 existant															256		
GT G19 existant														10			
GT H1 existant																	
GT H2 existant																	
GT H4 existant	233																
GT H5 existant						149											
GT H8 existant																	
GT H11 existant																	
GT H24 existant																	
soins critiques				2284													
TOTAL	233	1666	2	2284	154	326	58	114	402	280	186	250	4874	10	256	5463	2

Débit en Nm3/h	14,0	100,0	0,1	137,1	9,2	19,5	3,5	6,9	24,1	16,8	11,2	15,0	292,4	0,6	15,3	327,8	0,1
----------------	------	-------	-----	-------	-----	------	-----	-----	------	------	------	------	-------	-----	------	-------	-----

Débit Primaire AC en Nm3/h

Coefficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Débit en Nm3/h TOTAL	17,5	125,0	0,18	171,3	11,52	24,4	4,36	8,6	30,15	21,0	13,99	18,7	365,53	0,8	19,17	409,8	0,14
----------------------	------	-------	------	-------	-------	------	------	-----	-------	------	-------	------	--------	-----	-------	-------	------

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	26x28		10x12		20x22	30x32	12x14	16x18	30x32	26x28	20x22	26x28		10x12	26x28		10x12
--	-------	--	-------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--	-------	-------	--	-------

Diamètres réseaux primaires FM en PVC	Dint 60			Dint 70									Dint 120			Dint 120	
---------------------------------------	---------	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	----------	--

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	26x28		20x22		20x22	30x32	20x22	20x22	30x32	26x28	20x22	26x28		20x22	26x28		20x22
---	-------	--	-------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--	-------	-------	--	-------

Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM		Dint 60		Dint 70									Dint 120			Dint 120	
--	--	---------	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	----------	--

	Débit Totaux NI/mn					Numéro de piquage																															
	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	1	2	3	4	4bis	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
FMH 01	991		1194	380												x					x																
FMH 02	991		1194	380									x	x																							
FMH 03	65		135	100											x										x												
FMH 04	140	2	246	20	8				x																	x											
FMH 05	3116		3267																																		
GT FMH ZC 013(RdC)	1		2																																x		
FMG01	85	10	90	90	40												x																			x	
FMG06	78		156	40																																	
FMG07	84	10	81	50	40																					x											
FMG08	2		6																			x															
FMG09	88		177																																		
FMG10	225		126																																		
GT FM H12_G11 (blocs)	360	60	90	300	240						x			x																							
GT FM H17_G13 (blocs)	255	20	84	160	80			x		x																											
GT FM G9_H21(Blocs)	360	60	90	300	240		x																													x	
GT FM G21 nouveaux blocs	420	70	105	350	280							x																									
GT FM H12_H21bis (endo+tavi)	613	50	426	880										x																						x	
GT G02 existant	225	50	217																x																		
GT G03 existant	231	50	147	150	120															x																	
GT G05 existant	48	50	96																						x												
GT G06 existant	352	50	350																									x									
GT G08 existant	352	50	352																																		
GT G16 existant	83	20	87																																	x	
GT G19 existant	3		1																																	x	
GT H1 existant	350																					x															
GT H2 existant	6		12														x																				
GT H4 existant	350		350																			x															
GT H5 existant	350		350																							x											
GT H8 existant	12		24											x																							
GT H11 existant			350												x																						
GT H24 existant	683																x																				
soins critiques	3048		1560	160																x				x													
TOTAL	13966	552	11364	3360	1048																																

Débit en Nm3/h	838,0	33,1	681,9	201,6	62,9
Débit Primaire AC en Nm3/h			946,3		
Coéfficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25		
Débit en Nm3/h TOTAL	1 047,5	41,4	1 182,9	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	50x52	10x12	DN 60	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en PVC	-	-	-	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	50x52	14x16	DN 60	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINI	-	-	-	-	-

	piquage 1					piquage 2					piquage 3					piquage 4				
	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA
FMH 01																				
FMH 02																				
FMH 03																				
FMH 04																140	2	246	20	8
FMH 05																				
GT FMH ZC 013(RdC)																				
FMG01																				
FMG06																				
FMG07																				
FMG08																				
FMG09																				
FMG10																				
GT FM H12_G11 (blocs)																				
GT FM H17_G13 (blocs)																				
GT FM G9_H21(Blocs)						360	60	90	300	240	255	20	84	160	80					
GT FM G21 nouveaux blocs																				
GT FM H12_H21bis (endo+tavi)																				
GT G02 existant																				
GT G03 existant																				
GT G05 existant																				
GT G06 existant																				
GT G08 existant	352	50	352																	
GT G16 existant																				
GT G19 existant																				
GT H1 existant																				
GT H2 existant																				
GT H4 existant																				
GT H5 existant																				
GT H8 existant																				
GT H11 existant																				
GT H24 existant																				
soins critiques																				
TOTAL	352	50	352			360	60	90	300	240	255	20	84	160	80	140	2	246	20	8

Débit en Nm3/h	21,1	3,0	21,1	-	-	21,6	3,6	5,4	18,0	14,4	15,3	1,2	5,0	9,6	4,8	8,4	0,1	14,8	1,2	0,5
----------------	------	-----	------	---	---	------	-----	-----	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----

Débit Primaire AC en Nm3/h			21,1					37,8					19,4					16,4		
----------------------------	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--

Coefficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25			1,25	1,25	1,25			1,25	1,25	1,25			1,25	1,25	1,25		
------------------------------	------	------	------	--	--	------	------	------	--	--	------	------	------	--	--	------	------	------	--	--

Débit en Nm3/h TOTAL	26,4	3,8	26,4	-	-	27	4,5	47,25			19,1	1,5	24,3	-	-	10,5	0,15	20,55		
----------------------	------	-----	------	---	---	----	-----	-------	--	--	------	-----	------	---	---	------	------	-------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	10x12	10x12	10x12			10x12	10x12	12x14			10x12	10x12	10x12			10x12	10x12	10x12		
--	-------	-------	-------	--	--	-------	-------	-------	--	--	-------	-------	-------	--	--	-------	-------	-------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC																				
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	14x16	14x16	14x16			14x16	14x16	14x16			14x16	14x16	14x16			14x16	14x16	14x16		
--	-------	-------	-------	--	--	-------	-------	-------	--	--	-------	-------	-------	--	--	-------	-------	-------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINII																				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	piquage 4 bis					piquage 5					piquage 6					piquage 7				
	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA
FMH 01																				
FMH 02																991		1194	380	
FMH 03																				
FMH 04																				
FMH 05																				
GT FMH ZC 013(RdC)																				
FMG01																				
FMG06																				
FMG07																				
FMG08																				
FMG09																				
FMG10																				
GT FM H12_G11 (blocs)						360	60	90	300	240						360	60	90	300	240
GT FM H17_G13 (blocs)	255	20	84	160	80															
GT FM G9_H21(Blocs)																				
GT FM G21 nouveaux blocs											420	70	105	350	280					
GT FM H12_H21bis (endo+tavi)																613	50	426	880	
GT G02 existant																				
GT G03 existant																				
GT G05 existant																				
GT G06 existant																				
GT G08 existant																				
GT G16 existant																				
GT G19 existant																				
GT H1 existant																				
GT H2 existant																				
GT H4 existant																				
GT H5 existant																				
GT H8 existant																				
GT H11 existant																		350		
GT H24 existant																				
soins critiques																				
TOTAL	255	20	84	160	80	360	60	90	300	240	420	70	105	350	280	1964	110	2060	1560	240

Débit en Nm3/h	15,3	1,2	5,0	9,6	4,8	21,6	3,6	5,4	18,0	14,4	25,2	4,2	6,3	21,0	16,8	117,8	6,6	123,6	93,6	14,4
----------------	------	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	------	------	------	-----	-----	------	------	-------	-----	-------	------	------

Débit Primaire AC en Nm3/h			19,4					37,8					44,1					231,6		
Coefficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25			1,25	1,25	1,25			1,25	1,25	1,25			1,25	1,25	1,25		

Débit en Nm3/h TOTAL	19,125	1,5	24,3			27,0	4,5	47,3	-	-	31,5	5,25	55,125			147,3	8,3	289,5	-	-
----------------------	--------	-----	------	--	--	------	-----	------	---	---	------	------	--------	--	--	-------	-----	-------	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	10x12	10x12	10x12			10x12	10x12	12x14			10x12	10x12	12x14			20x22	10x12	30x32		
--	-------	-------	-------	--	--	-------	-------	-------	--	--	-------	-------	-------	--	--	-------	-------	-------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC																				
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	14x16	14x16	14x16			14x16	14x16	14x16			14x16	14x16	14x16			20x22	14x16	30x32		
--	-------	-------	-------	--	--	-------	-------	-------	--	--	-------	-------	-------	--	--	-------	-------	-------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINII																				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	piquage 8					piquage 9					piquage 10					piquage 11				
	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA
FMH 01											991		1194	380						
FMH 02	991		1194	380																
FMH 03						65		135	100											
FMH 04																				
FMH 05																				
GT FMH ZC 013(RdC)																				
FMG01																85	10	90	90	40
FMG06																				
FMG07																				
FMG08																				
FMG09																				
FMG10																				
GT FM H12_G11 (blocs)																				
GT FM H17_G13 (blocs)																				
GT FM G9_H21(Blocs)																				
GT FM G21 nouveaux blocs																				
GT FM H12_H21bis (endo+tavi)																				
GT G02 existant																				
GT G03 existant																				
GT G05 existant																				
GT G06 existant																				
GT G08 existant																				
GT G16 existant																				
GT G19 existant																				
GT H1 existant																				
GT H2 existant											6		12							
GT H4 existant																				
GT H5 existant																				
GT H8 existant	12		24																	
GT H11 existant																				
GT H24 existant											683									
soins critiques																				
TOTAL	1003		1218	380		65		135	100		1680		1206	380		85	10	90	90	40

Débit en Nm3/h	60,2	-	73,1	22,8	-	3,9	-	8,1	6,0	-	100,8	-	72,4	22,8	-	5,1	0,6	5,4	5,4	2,4
----------------	------	---	------	------	---	-----	---	-----	-----	---	-------	---	------	------	---	-----	-----	-----	-----	-----

Débit Primaire AC en Nm3/h			95,9					14,1					95,2					13,2		
----------------------------	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--

Coefficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25			1,25	1,25	1,25			1,25	1,25	1,25			1,25	1,25	1,25		
------------------------------	------	------	------	--	--	------	------	------	--	--	------	------	------	--	--	------	------	------	--	--

Débit en Nm3/h TOTAL	75,225		119,85			4,9	-	17,6	-	-	126,025		118,95			6,4	0,8	16,5	-	-
----------------------	--------	--	--------	--	--	-----	---	------	---	---	---------	--	--------	--	--	-----	-----	------	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	14x16		20x22			10x12		10x12			20x22		20x22			10x12	10x12	10x12		
--	-------	--	-------	--	--	-------	--	-------	--	--	-------	--	-------	--	--	-------	-------	-------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC																				
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	14x16		20x22			14x16		14x16			20x22		20x22			14x16	14x16	14x16		
--	-------	--	-------	--	--	-------	--	-------	--	--	-------	--	-------	--	--	-------	-------	-------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM																				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	piquage 12					piquage 13					piquage 14					piquage 15				
	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA
FMH 01																991		1194	380	
FMH 02																				
FMH 03																				
FMH 04																				
FMH 05																				
GT FMH ZC 013(RdC)																				
FMG01																				
FMG06																				
FMG07																				
FMG08																				
FMG09																				
FMG10																				
GT FM H12_G11 (blocs)																				
GT FM H17_G13 (blocs)																				
GT FM G9_H21(Blocs)																				
GT FM G21 nouveaux blocs																				
GT FM H12_H21bis (endo+tavi)																				
GT G02 existant	225	50	217																	
GT G03 existant											231	50	147	150	120					
GT G05 existant																				
GT G06 existant																				
GT G08 existant																				
GT G16 existant																				
GT G19 existant																				
GT H1 existant																350				
GT H2 existant																				
GT H4 existant																350		350		
GT H5 existant																				
GT H8 existant																				
GT H11 existant																				
GT H24 existant																				
soins critiques						3048		1560	160											
TOTAL	225	50	217			3048		1560	160		231	50	147	150	120	1691		1544	380	

Débit en Nm3/h	13,5	3,0	13,0	-	-	182,9	-	93,6	9,6	-	13,9	3,0	8,8	9,0	7,2	101,5	-	92,6	22,8	-
----------------	------	-----	------	---	---	-------	---	------	-----	---	------	-----	-----	-----	-----	-------	---	------	------	---

Débit Primaire AC en Nm3/h			13,0					103,2					25,0					115,4		
----------------------------	--	--	------	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	-------	--	--

Coefficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25			1,25	1,25	1,25			1,25	1,25	1,25			1,25	1,25	1,25		
------------------------------	------	------	------	--	--	------	------	------	--	--	------	------	------	--	--	------	------	------	--	--

Débit en Nm3/h TOTAL	16,875	3,75	16,25			228,6	-	129,0	-	-	17,325	3,75	31,275			126,8	-	144,3	-	-
----------------------	--------	------	-------	--	--	-------	---	-------	---	---	--------	------	--------	--	--	-------	---	-------	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	10x12	10x12	10x12			26x28		20x22			10x12	10x12	10x12			20x22		20x22		
--	-------	-------	-------	--	--	-------	--	-------	--	--	-------	-------	-------	--	--	-------	--	-------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC																				
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	14x16	14x16	14x16			26x28		20x22			14x16	14x16	14x16			20x22		20x22		
--	-------	-------	-------	--	--	-------	--	-------	--	--	-------	-------	-------	--	--	-------	--	-------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM																				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	piquage 16					piquage 17					piquage 18					piquage 19				
	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA
FMH 01																				
FMH 02																				
FMH 03																65		135	100	
FMH 04																				
FMH 05																				
GT FMH ZC 013(RdC)																				
FMG01																				
FMG06																				
FMG07																				
FMG08	2		6																	
FMG09																				
FMG10																				
GT FM H12_G11 (blocs)																				
GT FM H17_G13 (blocs)																				
GT FM G9_H21(Blocs)																				
GT FM G21 nouveaux blocs																				
GT FM H12_H21bis (endo+tavi)																				
GT G02 existant																				
GT G03 existant																				
GT G05 existant											48	50	96							
GT G06 existant																				
GT G08 existant																				
GT G16 existant																				
GT G19 existant																				
GT H1 existant																				
GT H2 existant																				
GT H4 existant																				
GT H5 existant																350		350		
GT H8 existant																				
GT H11 existant																				
GT H24 existant																				
soins critiques						3048		1560	160											
TOTAL	2		6			3048		1560	160		48	50	96			415		485	100	

Débit en Nm3/h	0,1	-	0,4	-	-	182,9	-	93,6	9,6	-	2,9	3,0	5,8	-	-	24,9	-	29,1	6,0	-
----------------	-----	---	-----	---	---	-------	---	------	-----	---	-----	-----	-----	---	---	------	---	------	-----	---

Débit Primaire AC en Nm3/h			0,4					103,2					5,8					35,1		
----------------------------	--	--	-----	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--

Coefficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25			1,25	1,25	1,25			1,25	1,25	1,25			1,25	1,25	1,25		
------------------------------	------	------	------	--	--	------	------	------	--	--	------	------	------	--	--	------	------	------	--	--

Débit en Nm3/h TOTAL	0,15		0,45			228,6	-	129,0	-	-	3,6	3,75	7,2			31,1	-	43,9	-	-
----------------------	------	--	------	--	--	-------	---	-------	---	---	-----	------	-----	--	--	------	---	------	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	10x12		10x12			26x28		20x22			10x12	10x12	10x12			10x12		12x14		
--	-------	--	-------	--	--	-------	--	-------	--	--	-------	-------	-------	--	--	-------	--	-------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC																				
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	14x16		14x16			26x28		20x22			14x16	14x16	14x16			14x16		14x16		
--	-------	--	-------	--	--	-------	--	-------	--	--	-------	-------	-------	--	--	-------	--	-------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM																				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	piquage 20					piquage 21					piquage 22					piquage 23				
	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA
FMH 01																				
FMH 02																				
FMH 03																				
FMH 04											140	2	246	20	8					
FMH 05																				
GT FMH ZC 013(RdC)																				
FMG01																				
FMG06																				
FMG07	84	10	81	50	40															
FMG08																				
FMG09																88		177		
FMG10																				
GT FM H12_G11 (blocs)																				
GT FM H17_G13 (blocs)																				
GT FM G9_H21(Blocs)																				
GT FM G21 nouveaux blocs																				
GT FM H12_H21bis (endo+tavi)																				
GT G02 existant																				
GT G03 existant																				
GT G05 existant																				
GT G06 existant						352	50	350												
GT G08 existant																				
GT G16 existant																				
GT G19 existant																				
GT H1 existant																				
GT H2 existant																				
GT H4 existant																				
GT H5 existant																				
GT H8 existant																				
GT H11 existant																				
GT H24 existant																				
soins critiques																				
TOTAL	84	10	81	50	40	352	50	350			140	2	246	20	8	88		177		

Débit en Nm3/h	5,0	0,6	4,9	3,0	2,4	21,1	3,0	21,0	-	-	8,4	0,1	14,8	1,2	0,5	5,3	-	10,6	-	-
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	------	---	---	-----	-----	------	-----	-----	-----	---	------	---	---

Débit Primaire AC en Nm3/h			10,3					21,0					16,4					10,6		
----------------------------	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--

Coefficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25			1,25	1,25	1,25			1,25	1,25	1,25			1,25	1,25	1,25		
------------------------------	------	------	------	--	--	------	------	------	--	--	------	------	------	--	--	------	------	------	--	--

Débit en Nm3/h TOTAL	6,3	0,75	12,825			26,4	3,8	26,3	-	-	10,5	0,15	20,55			6,6	-	13,3	-	-
----------------------	-----	------	--------	--	--	------	-----	------	---	---	------	------	-------	--	--	-----	---	------	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	10x12	10x12	10x12			10x12	10x12	10x12			10x12	10x12	10x12			10x12		10x12		
--	-------	-------	-------	--	--	-------	-------	-------	--	--	-------	-------	-------	--	--	-------	--	-------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC																				
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	14x16	14x16	14x16			14x16	14x16	14x16			14x16	14x16	14x16			14x16		14x16		
--	-------	-------	-------	--	--	-------	-------	-------	--	--	-------	-------	-------	--	--	-------	--	-------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM																				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	piquage 24					piquage 25					piquage 26					piquage 27				
	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA
FMH 01																				
FMH 02																				
FMH 03																				
FMH 04																				
FMH 05											3116		3267							
GT FMH ZC 013(RdC)																				
FMG01																				
FMG06						78		156	40											
FMG07																				
FMG08																				
FMG09																				
FMG10	225		126																	
GT FM H12_G11 (blocs)																				
GT FM H17_G13 (blocs)																				
GT FM G9_H21(Blocs)																				
GT FM G21 nouveaux blocs																				
GT FM H12_H21bis (endo+tavi)																				
GT G02 existant																				
GT G03 existant																				
GT G05 existant																				
GT G06 existant																				
GT G08 existant																				
GT G16 existant																				
GT G19 existant																3		1		
GT H1 existant																				
GT H2 existant																				
GT H4 existant																				
GT H5 existant																				
GT H8 existant																				
GT H11 existant																				
GT H24 existant																				
soins critiques																				
TOTAL	225		126			78		156	40		3116		3267			3		1		

Débit en Nm3/h	13,5	-	7,6	-	-	4,7	-	9,4	2,4	-	187,0	-	196,0	-	-	0,2	-	0,0	-	-
----------------	------	---	-----	---	---	-----	---	-----	-----	---	-------	---	-------	---	---	-----	---	-----	---	---

Débit Primaire AC en Nm3/h			7,6					11,8					196,0					0,0		
----------------------------	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	-----	--	--

Coefficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25			1,25	1,25	1,25			1,25	1,25	1,25			1,25	1,25	1,25		
------------------------------	------	------	------	--	--	------	------	------	--	--	------	------	------	--	--	------	------	------	--	--

Débit en Nm3/h TOTAL	16,875		9,45			5,9	-	14,7	-	-	233,7		245,025			0,2	-	0,1	-	-
----------------------	--------	--	------	--	--	-----	---	------	---	---	-------	--	---------	--	--	-----	---	-----	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	10x12		10x12			10x12		10x12			26x28		26x28			10x12		10x12		
--	-------	--	-------	--	--	-------	--	-------	--	--	-------	--	-------	--	--	-------	--	-------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC																				
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	14x16		14x16			14x16		14x16			26x28		26x28			14x16		14x16		
--	-------	--	-------	--	--	-------	--	-------	--	--	-------	--	-------	--	--	-------	--	-------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM																				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	piquage 28					piquage 29					piquage 30				
	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA
FMH 01															
FMH 02															
FMH 03															
FMH 04															
FMH 05						3116		3267							
GT FMH ZC 013(RdC)											1		2		
FMG01															
FMG06															
FMG07															
FMG08															
FMG09															
FMG10															
GT FM H12_G11 (blocs)															
GT FM H17_G13 (blocs)															
GT FM G9_H21(Blocs)						360	60	90	300	240					
GT FM G21 nouveaux blocs															
GT FM H12_H21bis (endo+tavi)						613	50	426	880						
GT G02 existant															
GT G03 existant															
GT G05 existant															
GT G06 existant															
GT G08 existant															
GT G16 existant	83	20	87												
GT G19 existant															
GT H1 existant															
GT H2 existant															
GT H4 existant															
GT H5 existant															
GT H8 existant															
GT H11 existant															
GT H24 existant															
soins critiques															
TOTAL	83	20	87			4089	110	3783	1180	240	1		2		

Débit en Nm3/h	5,0	1,2	5,2	-	-	245,3	6,6	227,0	70,8		0,1	-	0,1	-	
----------------	-----	-----	-----	---	---	-------	-----	-------	------	--	-----	---	-----	---	--

Débit Primaire AC en Nm3/h			5,2					297,8					0,1		
----------------------------	--	--	-----	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	-----	--	--

Coéfficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25			1,25	1,25	1,25			1,25	1,25	1,25		
------------------------------	------	------	------	--	--	------	------	------	--	--	------	------	------	--	--

Débit en Nm3/h TOTAL	6,225	1,5	6,525			306,6	8,3	372,2	-	-	0,0675		0,1755		
----------------------	-------	-----	-------	--	--	-------	-----	-------	---	---	--------	--	--------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	10x12	10x12	10x12			30x32	10x12	30x32			10x12		10x12		
--	-------	-------	-------	--	--	-------	-------	-------	--	--	-------	--	-------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC															
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	14x16	14x16	14x16			30x32	14x16	30x32			14x16		14x16		
---	-------	-------	-------	--	--	-------	-------	-------	--	--	-------	--	-------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

dimensionnement global SC et D1

	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA
Débit en Nm3/h D1	655,1	33,1	588,3	763,3	192,0	62,9
Débit en Nm3/h extension SC	182,9	-	93,6	137,1	9,6	-
Débit en Nm3/h TOTAL	838,0	33,1	681,9	900,3	201,6	62,9
Débit Primaire AC en Nm3/h	946,3					
Coefficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25	1,25		
Débit en Nm3/h TOTAL	1 047,5	41,4	1 182,9	1 125,4	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	50x52	10x12	DN 60	0	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en PVC	-	-	-	Dint 180,8	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	50x52	14x16	DN 60	0	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM	-	-	-	Dint 180,8	-	-

Type 1	1	1	1	10	30	24	10%	10%	5%
Type 2	1	1	2	15	30	24	20%	20%	20%
Type 3	2	2	3	60	30	24	60%	60%	73%

FICHE	NOM	ETAGE	SERVICE	Nbre de Locaux	Nbre de poste / pièce	Type de lit selon FDS 90-155 mai 2016	GTL	Bandeaux Tech. Mur	Panneaux secours Mur.	Bras Multifluïdes	Prises en saillies	Nombre prises par poste Programme						Nombre prises pour le calcul (FDS 90-155)						Débit unitaire (Nl/min)						Foisonnement						Totaux prises						Débit Totaux Nl/mn					
												Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA
CH 04.A	CH 1 LIT	Ext. RDC	SI CHIR DIG	1	1	Type 3		1	1	1		2		2	3			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		2	-	2	3	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
CH 04.A	CH 1 LIT	Ext. RDC	SI CHIR DIG	1	1	Type 3		1	1	1		2		2	3			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		2	-	2	3	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
CH 04.A	CH 1 LIT	Ext. RDC	SI CHIR DIG	1	1	Type 3		1	1	1		2		2	3			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		2	-	2	3	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
CH 04.A	CH 1 LIT	Ext. RDC	SI CHIR DIG	1	1	Type 3		1	1	1		2		2	3			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		2	-	2	3	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
CH 04.A	CH 1 LIT	Ext. RDC	SI CHIR DIG	1	1	Type 3		1	1	1		2		2	3			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		2	-	2	3	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
LG 04	RS DÉCONTA	Ext. RDC	COMM	1	1	Salle de lavage					1											1			40				50%					1	-		-	-	-	20,0	-						
	US LS MÉN			1	1	Salle de lavage					1											1			40				50%					1	-		-	-	-	20,0	-						
CH 04.A	CH 1 LIT	Ext. RDC	SI CHIR DIG	1	1	Type 3		1	1	1		2		2	3			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		2	-	2	3	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
CH 04.A	CH 1 LIT	Ext. RDC	SI CHIR DIG	1	1	Type 3		1	1	1		2		2	3			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		2	-	2	3	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
CH 04.A	CH 1 LIT	Ext. RDC	SI CHIR DIG	1	1	Type 3		1	1	1		2		2	3			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		2	-	2	3	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
CH 04.A	CH 1 LIT	Ext. RDC	SI CHIR DIG	1	1	Type 3		1	1	1		2		2	3			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		2	-	2	3	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
CH 04.A	CH 1 LIT	Ext. RDC	SI CHIR DIG	1	1	Type 3		1	1	1		2		2	3			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		2	-	2	3	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
RN 03	CH 1 LIT REA	Ext. SS1	REA 3	1	1	Type 3				1	1	4		4	4			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		4	-	4	4	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
RN 03	CH 1 LIT REA	Ext. SS1	REA 3	1	1	Type 3				1	1	4		4	4			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		4	-	4	4	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
RN 03	CH 1 LIT REA	Ext. SS1	REA 3	1	1	Type 3				1	1	4		4	4			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		4	-	4	4	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
LG 04	RS DÉCONTA LB	Ext. SS1	COMM	1	1	Salle de lavage					1											1			40				50%					1	-		-	-	-	20,0	-						
LG 03	US LS MÉN	Ext. SS1	COMM	1	1	Salle de lavage					1											1			40				50%					1	-		-	-	-	20,0	-						
RN 03	CH 1 LIT REA	Ext. SS1	REA 3	1	1	Type 3				1	1	4		4	4			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		4	-	4	4	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
RN 03	CH 1 LIT REA	Ext. SS1	REA 3	1	1	Type 3				1	1	4		4	4			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		4	-	4	4	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
CS 01	BUR ENTR.	Ext. SS1	COMM	1	1	Type 2		1				1		1	1			15	1	2				15	30	24		20%	20%	20%		1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-				
RN 03	CH 1 LIT REA	Ext. SS1	REA 3	1	1	Type 3				1	1	4		4	4			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		4	-	4	4	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
RN 03	CH 1 LIT REA	Ext. SS1	REA 3	1	1	Type 3				1	1	4		4	4			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		4	-	4	4	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
RN 03	CH 1 LIT REA	Ext. SS1	REA 3	1	1	Type 3				1	1	4		4	4			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		4	-	4	4	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
RN 03	CH 1 LIT REA	Ext. SS1	REA 3	1	1	Type 3				1	1	4		4	4			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		4	-	4	4	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
RN 03	CH 1 LIT REA	Ext. SS1	REA 3	1	1	Type 3				1	1	4		4	4			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		4	-	4	4	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
RN 05	LOCAL DIALYSE	Ext. SS1	COMM	1	3	Type 2		3				1		1	1			15	1	2				15	30	24		20%	20%	20%		3	-	3	6	-	-	9,0	-	18,0	28,8	-	-				
RN 06	BIOLOGIE DELOCALISÉE	Ext. SS1	COMM	1	1	Type 2			1			1		1	1			15	1	2				15	30	24		20%	20%	20%		1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-				
EX 02	S. TECHN. EXPLO	Ext. SS1	COMM	1	1	Type 2			1			1		1	1			15	1	2				15	30	24		20%	20%	20%		1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-				
LG 04	RS DÉCONTA LB	Ext. SS1	COMM	1	1	Salle de lavage					1					1						1			40				50%					1	-		-	-	-	20,0	-						
CS 01	BUR ENTR.	Ext. SS1	COMM	1	1	Type 2		1				1		1	1			15	1	2				15	30	24		20%	20%	20%		1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-				
LG 03	US LS MÉN	Ext. SS1	COMM	1	1	Salle de lavage					1											1			40				50%					1	-		-	-	-	20,0	-						
RN 03	CH 1 LIT REA	Ext. SS1	REA 2	1	1	Type 3				1	1	4		4	4			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		4	-	4	4	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
RN 03	CH 1 LIT REA	Ext. SS1	REA 2	1	1	Type 3				1	1	4		4	4			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		4	-	4	4	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
RN 03	CH 1 LIT REA	Ext. SS1	REA 2	1	1	Type 3				1	1	4		4	4			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		4	-	4	4	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
RN 03	CH 1 LIT REA	Ext. SS1	REA 2	1	1	Type 3				1	1	4		4	4			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		4	-	4	4	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
RN 03	CH 1 LIT REA	Ext. SS1	REA 2	1	1	Type 3				1	1	4		4	4			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		4	-	4	4	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
RN 03	CH 1 LIT REA	Ext. SS1	REA 2	1	1	Type 3				1	1	4		4	4			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		4	-	4	4	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
RN 03	CH 1 LIT REA	Ext. SS1	REA 2	1	1	Type 3				1	1	4		4	4			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		4	-	4	4	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
RN 03	CH 1 LIT REA	Ext. SS1	REA 2	1	1	Type 3				1	1	4		4	4			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		4	-	4	4	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
RN 03	CH 1 LIT REA	Ext. SS1	REA 2	1	1	Type 3				1	1	4		4	4			2	2	3				60	30	24		60%	60%	73%		4	-	4	4	-	-	72,0	-	36,0	52,6	-	-				
LG03 - LG05	RS DÉCONTA LB	Ext. SS1	COMM	1	1	Salle de lavage					1											1			40				50%					1	-		-	-	-	20,0	-						
LG 03	US LS MÉN	Ext. SS1	COMM	1	1	Salle de lavage					1											1			40				50%					1	-		-	-									

Type 1	1	1	1	10	30	24	10%	10%	5%
Type 2	1	1	2	15	30	24	20%	20%	20%
Type 3	2	2	3	60	30	24	60%	60%	73%

FICHE	NOM	ETAGE	SERVICE	Colonnes FI	Nbre de Locaux	Nbre de poste / piece	Type de lit selon FDS 90-155 mai 2016	GTL	Bandeaux Tech. Mur	Panneaux secours Mur.	Bras Multifluides	Prises en saillies	Nombre prises par poste Programme						Nombre prises pour le calcul (FDS 90-155)					Débit unitaire (Nl/min)					Foisonnement					Totaux prises						Débit Totaux Nl/min					
													Oxygène médical	Proxoyde d'aorte médianal	Air médianal 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Proxoyde d'aorte médianal	Air médianal 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Proxoyde d'aorte médianal	Air médianal 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Proxoyde d'aorte médianal	Air médianal 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Proxoyde d'aorte médianal	Air médianal 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA			
CS 01	CONSULT ELSA	R+9	CS PSY	FM/H-01	1	1	Type 1		1				1	1	1					1	1	1				10	30	24	10%	10%	5%	1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-		
CS 01	CONSULT ELSA	R+9	CS PSY	FM/H-01	1	1	Type 1		1				1	1	1					1	1	1				10	30	24	10%	10%	5%	1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-		
CS 01	CONSULT	R+9	CS PSY	FM/H-01	1	1	Type 1		1				1	1	1					1	1	1				10	30	24	10%	10%	5%	1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-		
LG 03	US MÈN LB	R+9	CS PSY	FM/H-01	1	1	Salle de lavage				1						1						1		40						50%	-	-	-	-	1	-	-	-	20,0	-	-			
CS 01	CONSULT	R+9	CS PSY	FM/H-01	1	1	Type 1		1				1	1	1					1	1	1				10	30	24	10%	10%	5%	1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 2 LITS	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	2	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	2	-	2	4	-	-	6,0	-	12,0	19,2	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT PMR	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1	2				15	30	24	20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-		
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC-HDS UOTC	FM/H-01	1	1	Type 2	1					1	1	1	2				1	1																								

FICHE	NOM	ETAGE	SERVICE	olannes FI	Nbre de Locaux	Nbre de poste / pièce	Type de lit selon FDS 90-155 mai 2016	GTL	Bandeaux Tech. Mur	Panneaux secours Mur.	Bras Multifluides	Prises en saillies	Nombre prises par poste Programme						Nombre prises pour le calcul (FDS 90-155)						Débit unitaire (NI/mn)						Foisonnement						Totaux prises						Débit Totaux NI/mn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
													Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Type 1	1	1	1	10	30	24	10%	10%	5%
Type 2	1	1	2	15	30	24	20%	20%	20%
Type 3	2	2	3	60	30	24	60%	60%	73%

FICHE	NOM	ETAGE	SERVICE	olannes FI	Nbre de locaux	Nbre de poste / pièce	Type de lit selon FDS 90-155 mai 2016	GTL	Bandeaux Tech. Mur	Panneaux secours Mur.	Bras Multifluides	Prises en saillies	Nombre prises par poste Programme						Nombre prises pour le calcul (FDS 90-155)						Débit unitaire (Nl/min)						Foisonnement						Totaux prises						Débit Totaux Nl/mn						
													Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	
CS 01	CONSULT	R+9	CS PSY	FM/H-03	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%	1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-						
CS 01	CONSULT	R+9	CS PSY	FM/H-03	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%	1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-						
CS 01	CONSULT	R+9	CS PSY	FM/H-03	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%	1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-						
CS 01	CONSULT	R+9	CS PSY	FM/H-03	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%	1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-						
LG 03	US MEN	R+9	CS PSY	FM/H-03	1	1	Salle de lavage				1		1	1	1		1			1	1	1		1		10	30	24		10%	10%	5%	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	20,0	-			
CS 01.B	BUR MED	R+9	EQ MOB SP	FM/H-03	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%	1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-						
CS 01.B	CONSULT	R+9	EQ MOB SP	FM/H-03	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%	1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-						
CS 01.A	CONSULT	R+6	CS GERIA	FM/H-03	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%	1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-						
CS 01.A	CONSULT	R+6	CS GERIA	FM/H-03	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%	1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-						
CS 01.A	CONSULT	R+6	CS GERIA	FM/H-03	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%	1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-						
CS 01.A	CONSULT	R+6	CS GERIA	FM/H-03	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%	1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-						
CS 01.A	BUR MED	R+5	EFN SOMMEIL	FM/H-03	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%	1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-						
AE 02	ATTENTE COUCHÉ	R+5	EFN SOMMEIL	FM/H-03	1	4	Type 2	4					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	4	-	4	8	-	-	12,0	-	24,0	38,4	-	-						
EX 02	EXPLO FONCT (EEG, EMG)	R+5	EFN SOMMEIL	FM/H-03	1	1	Type 2		1				1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-						
EX 02	EXPLO FONCT (EEG, EMG)	R+5	EFN SOMMEIL	FM/H-03	1	1	Type 2		1				1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-						
EX 02	EXPLO FONCT (EEG, EMG)	R+5	EFN SOMMEIL	FM/H-03	1	1	Type 2		1				1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-						
EX 02	EXPLO FONCT (EEG, EMG)	R+5	EFN SOMMEIL	FM/H-03	1	1	Type 2		1				1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-						
EX 02	EXPLO FONCT (EEG, EMG)	R+5	EFN SOMMEIL	FM/H-03	1	1	Type 2		1				1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-						
CS 01	ACCUEIL SECRET.	R+3	SOCIAL	FM/H-03	1	1	Type 2		1				1	1	1				1	1	1				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-						
AE 02	ATTENTE COUCHÉS	R+3	ACC SC	FM/H-03	1	4	Type 2	4					1	1	1				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	4	-	4	8	-	-	12,0	-	24,0	38,4	-	-						
	Bureau médical	R+1		FM/H-03	2	1	Type 1												1	1	1				10	30	24		20%	10%	15%	2	-	2	2	-	-	4,0	-	6,0	7,2	-	-						
	Local nettoyage	R+1		FM/H-03	2	1	Salle de lavage										1									40				50%			-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	40,0	-					
	Bureau médical	R+2		FM/H-03	2	1	Type 1						1	1	1				1	1	1				10	30	24		20%	10%	15%	2	-	2	2	-	-	4,0	-	6,0	7,2	-	-						
	Local nettoyage	R+2		FM/H-03	2	1	Salle de lavage										1									40				50%			-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	40,0	-					
	Salle d'examen	R+2		FM/H-03	1	1	Type 2						1	1	2				1	1	2				10	30	24		20%	10%	15%	1	-	1	2	-	-	2,0	-	3,0	7,2	-	-						
	Salle de soins	R+2		FM/H-03	1	1	Type 2						1	1	2				1	1	2				10	30	24		20%	10%	15%	1	-	1	2	-	-	2,0	-	3,0	7,2	-	-						
													17	1	19	19	25	1	23	23	33	3							31	-	31	47	5	-	65	-	135	176	100	-									

Débit en Nm3/h	3,9	-	8,1	10,6	6,0	-
Débit Primaire AC en Nm3/h			14,1			
Coéfficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25	1,25		
Débit en Nm3/h TOTAL	4,9	-	17,6	13,2	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	10x12		10x12	20x22	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en PVC	-	-	-	-	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	14x16		14x16	20x22		
Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM	-	-	-	-	-	-

Type 1	1	1	1	10	30	24	10%	10%	5%
Type 1	1	1	2	15	30	24	20%	20%	20%
Type 2	2	2	3	60	30	24	60%	60%	73%

FICHE	NOM	ETAGE	SERVICE	Colonnes FI	Nbre de Locaux	Nbre de poste / pièce	Type de lit selon FDS 90-155 mai 2016	GTL	Bandeaux Tech. Mur	Panneaux secours Mur.	Bras Multifluides	Prises en saillies	Nombre prises par poste Programme						Nombre prises pour le calcul (FDS 90-155)						Débit unitaire (Nl/min)						Foisonnement						Totaux prises						Débit Totaux Nl/mn					
													Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%	1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-					
CH 01	CH 1 LIT	R+8	HC HEMATO	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%																	

FICHE	NOM	ETAGE	SERVICE	Colonnes FI	Nbre de locaux	Nbre de poste / pièce	Type de lit selon FDS 90-155 mai 2016	GTL	Bandeaux Tech. Mur	Panneaux secours Mur.	Bras Multifluides	Prises en saillies	Nombre prises par poste Programme						Nombre prises pour le calcul (FDS 90-155)						Débit unitaire (Nl/min)						Foisonnement					Totaux prises						Débit Totaux Nl/mn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
													Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

FICHE	NOM	ETAGE	SERVICE	Colonnes FI	Nbre de locaux	Nbre de poste / pièce	Type de lit selon FDS 90-155 mai 2016	GTL	Bandeaux Tech. Mur	Panneaux secours Mur.	Bras Multifluides	Prises en saillies	Nombre prises par poste Programme					Nombre prises pour le calcul (FDS 90-155)					Débit unitaire (Nl/min)					Foisonnement					Totaux prises					Débit Totaux Nl/mn							
													Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA			
CS 01 - CS 01.A	CONSULT	R+3	REF NEURO	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
CS 01 - CS 01.A	CONSULT NEUROPSY.	R+3	REF NEURO	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
CS 01 - CS 01.A	CONSULT PARKINSON	R+3	REF NEURO	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
CS 01 - CS 01.A	CONSULT NEURO GENER.	R+3	REF NEURO	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
CS 01.B	CONSULT EVAL CLINIQUE	R+3	REF NEURO	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
CH 03 - CH 03.D	BOX IND 1	RDC	CHIR AMBU	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%		1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-	
CH 03 - CH 03.D	BOX IND 2	RDC	CHIR AMBU	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%		1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-	
CH 03 - CH 03.D	BOX IND 3	RDC	CHIR AMBU	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%		1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-	
CH 03 - CH 03.D	BOX IND 4	RDC	CHIR AMBU	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%		1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-	
CH 03 - CH 03.D	BOX IND 5	RDC	CHIR AMBU	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%		1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-	
CH 03 - CH 03.D	BOX IND 6	RDC	CHIR AMBU	FM/H-05	1	1	Type 2	1					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%		1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-	
BX 05	ZONE BOX OUVERTS POST-OP	RDC	CHIR AMBU	FM/H-05	1	8	Type 2	8					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%		8	-	8	16	-	-	24,0	-	48,0	76,8	-	-	
BX 05	SALLE 8 FAUTEUILS POST-OP	RDC	CHIR AMBU	FM/H-05	1	8	Type 2	8					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%		8	-	8	16	-	-	24,0	-	48,0	76,8	-	-	
BX 05	SALLE 10 BRANC PRE-OP	RDC	CHIR AMBU	FM/H-05	1	10	Type 2	10					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%		10	-	10	20	-	-	30,0	-	60,0	96,0	-	-	
BX 05	SALLE 8 FAUTEUILS/PPRE-OP	RDC	CHIR AMBU	FM/H-05	1	8	Type 2	8					1	1	2				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%		8	-	8	16	-	-	24,0	-	48,0	76,8	-	-	
CS 01	BUR ENTRETIEN MED 2	RDC	CHIR AMBU	FM/H-05	1	1	Type 2		1				1	1	1				1	1	2				15	30	24		20%	20%	20%		1	-	1	2	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-	
CS 01	BUR ENTRETIEN MED 1	RDC	CHIR AMBU	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
CS 01	CONSULT 1	RDC	CHIR AMBU	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
CS 01	CONSULT 2	RDC	CHIR AMBU	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
CS 01	CONSULT 3	RDC	CHIR AMBU	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
AE 02	ATTENTE COUCHÉS / VSL (4 PLACES)	RDC	CHIR AMBU	FM/H-05	1	4	Type 1	4					1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		4	-	4	4	-	-	4,0	-	12,0	4,8	-	-	
EX 02 - EX 04	PRELEVTV VALIDE	RDC	CS CRC HEMATO-CRC	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
LG 04	RS DÉCONTA	RDC	CS CRC HEMATO-CRC	FM/H-05	1	1	Salle de lavage					1					1																-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CONSULT 12	RDC	CS CRC HEMATO-CRC	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
	CONSULT 11	RDC	CS CRC HEMATO-CRC	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
	CONSULT 10	RDC	CS CRC HEMATO-CRC	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
	CONSULT 9	RDC	CS CRC HEMATO-CRC	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
	CONSULT 8	RDC	CS CRC HEMATO-CRC	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
	CONSULT 7	RDC	CS CRC HEMATO-CRC	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
	CONSULT 6	RDC	CS CRC HEMATO-CRC	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
	CONSULT 5	RDC	CS CRC HEMATO-CRC	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
	CONSULT 4	RDC	CS CRC HEMATO-CRC	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
	CONSULT 3	RDC	CS CRC HEMATO-CRC	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
	CONSULT 2	RDC	CS CRC HEMATO-CRC	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
	CONSULT 1	RDC	CS CRC HEMATO-CRC	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
LG 03	RS DÉCONTA	RDC	CS CRC HEMATO-CRC	FM/H-05	1	1	Salle de lavage					1					1																-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LG 04	RS DÉCONTA	RDC	CS CRC HEMATO-CRC	FM/H-05	1	1	Salle de lavage					1					1																-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EX 02 - EX 04	SALLE TECHNIQUE	RDC	CS CRC HEMATO-CRC	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
CS 01.B	CONSULT 1	RDC	CS CRC HEMATO-CRC	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
CS 01.B	CONSULT 2	RDC	CS CRC HEMATO-CRC	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
CS 01.B	CONSULT 3	RDC	CS CRC HEMATO-CRC	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-	
CS 01.B	CONSULT 4	RDC	CS CRC HEMATO-CRC	FM/H-05	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10																				

FICHE	NOM	ETAGE	SERVICE	Colonnes FI	Nbre de Locaux	Nbre de poste / pièce	Type de lit selon FDS 90-155 mai 2016	GTL	Bandeaux Tech. Mur	Panneaux secours Mur.	Bras Multifluides	Prises en saillies	Nombre prises par poste Programme						Nombre prises pour le calcul (FDS 90-155)						Débit unitaire (Nl/min)						Foisonnement						Totaux prises						Débit Totaux Nl/mn																								
													Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA																			
																																Débit en Nm3/h						187,0	-	196,0	292,4	-	-																								
																																Débit Primaire AC en Nm3/h						196,0																													
																																Coefficient de d'évolutivité						1,25	1,25	1,25	1,25																										
																																Débit en Nm3/h TOTAL						233,7	-	245,0	365,5	-	-																								
																																Diamètres réseaux primaires FM en cuivre						26x28	26x28												-	-															
																																Diamètres réseaux primaires FM en PVC						-	-	-	Dint 120	-	-																								
																																Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6.4						26x28	26x28																												
																																Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM						-	-	-	Dint 120	-	-																								

FICHE	NOM	ETAGE	SERVICE	Colonnes FM	Nbre de Locaux	Nbre de poste / pièce	Type de lit selon FDS 90-155 mai 2016	GTL	Bandeaux Tech. Mur	Panneaux secours Mur.	Bras Multifluïdes	Prises en saillies	Nombre prises par poste Programme						Nombre prises pour le calcul (FDS 90-155)						Débit unitaire (Nl/min)						Foisonnement						Totaux prises						Débit Totaux Nl/mn					
													Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA
													Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	Type 5	Type 6	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	Type 5	Type 6	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	Type 5	Type 6	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	Type 5	Type 6	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	Type 5	Type 6	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	Type 5	Type 6
AE 02	ATTENTE COUCHÉ	RDC	CS-CSANEST	FMH ZC 013(Rc	1	2	Type 1		2				1	1	1				1	1	1				10	30	24				10%	10%	5%				2	-	2	2	-	-	2.0	-	6.0	2.4	-	-
CH 03 - CH 03.D	CH PMR 1	RDC	CHIR AMBU	FMH ZC 013(Rc	1	1	Type 2		1				1	1	2				1	1	2				15	30	24				20%	20%	20%				1	-	1	2	-	-	3.0	-	6.0	9.6	-	-
CH 03 - CH 03.D	CH PMR 2	RDC	CHIR AMBU	FMH ZC 013(Rc	1	1	Type 2		1				1	1	2				1	1	2				15	30	24				20%	20%	20%				1	-	1	2	-	-	3.0	-	6.0	9.6	-	-
CS 01.B	CONSULT 1	RDC	CS-CSANEST	FMH ZC 013(Rc	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24				10%	10%	5%				1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-
CS 01.B	CONSULT 2	RDC	CS-CSANEST	FMH ZC 013(Rc	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24				10%	10%	5%				1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-
CS 01.B	CONSULT 3	RDC	CS-CSANEST	FMH ZC 013(Rc	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24				10%	10%	5%				1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-
CS 01.B	CONSULT 4	RDC	CS-CSANEST	FMH ZC 013(Rc	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24				10%	10%	5%				1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-
CS 01.B	CONSULT 5	RDC	CS-CSANEST	FMH ZC 013(Rc	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24				10%	10%	5%				1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-
CS 01.B	CONSULT 6	RDC	CS-CSANEST	FMH ZC 013(Rc	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24				10%	10%	5%				1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-
CS 01.B	CONSULT 7	RDC	CS-CSANEST	FMH ZC 013(Rc	1	1	Type 1		1				1	1	1				1	1	1				10	30	24				10%	10%	5%				1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-
													10	10	12				10	10	12										11	11	13				15			30								

Débit en Nm3/h	0.9	-	2.3	1.8	-	-
Débit Primaire AC en Nm3/h			2.3			
Coéfficient de d'évolutivité	1.25	1.25	1.25	1.25		
Débit en Nm3/h TOTAL	1.1	-	2.9	2.3	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	10x12		10x12	10x12	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en PVC	-	-	-	-	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	14x16		14x16	20x22		
Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM	-	-	-	-	-	-

FICHE	NOM	ETAGE	SERVICE	Colonnes FI	Nbre de locaux	Nbre de poste / pièce	Type de lit selon FDS 90-155 mai 2016	GTL	Bandeaux Tech. Mur	Panneaux secours Mur.	Bras Multifurdes	Prises en saillies	Nombre prises par poste Programme						Nombre prises pour le calcul (FDS 90-155)						Débit unitaire (Nl/min)						Foisonnement						Totaux prises						Débit Totaux Nl/mn					
													Oxygène médional	Protoxyde d'azote médional	Air médional 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médional	Protoxyde d'azote médional	Air médional 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médional	Protoxyde d'azote médional	Air médional 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médional	Protoxyde d'azote médional	Air médional 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médional	Protoxyde d'azote médional	Air médional 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médional	Protoxyde d'azote médional	Air médional 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA
CS 01.C	SALLE SPÉCIALISÉE VNG	RDC	CS ORL	FM/G 01	1	1	Type 1		1				1	1	1		1	1	1		10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-								
CS 01.C	SALLE SPÉCIALISÉE FEA	RDC	CS ORL	FM/G 01	1	1	Type 1		1				1	1	1		1	1	1		10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-								
CS 01.C	SALLE SPÉCIALISÉE KINE VNS	RDC	CS ORL	FM/G 01	1	1	Type 1		1				1	1	1		1	1	1		10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-								
CS 01.C	CONSULT	RDC	CS ORL	FM/G 01	1	1	Type 1		1				1	1	1		1	1	1		10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-								
CS 01.C	CONSULT	RDC	CS ORL	FM/G 01	1	1	Type 1		1				1	1	1		1	1	1		10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-								
CS 01.C	REGLAGE IMPLANTS (en attente)	RDC	CS ORL	FM/G 01	1	1	Type 1		1				1	1	1		1	1	1		10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-								
CS 12	CABINE AUDIOMÉTRIQUE	RDC	CS ORL	FM/G 01	1	1	Type 1		1				1	1	1		1	1	1		10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-								
CS 12	CABINE AUDIOMÉTRIQUE	RDC	CS ORL	FM/G 01	1	1	Type 1		1				1	1	1		1	1	1		10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-								
LG 04	RS DÉCONTA	RDC	CS ORL	FM/G 01	1	1	Salle de lavage					1	1	1	1		1	1	1	1		10	30	24	40		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-						
CS 01.A	CONSULT M. COUCHÉS	RDC	CS ORL	FM/G 01	1	1	Type 1		1				1	1	1		1	1	1		10	30	24	40		10%	10%	5%	50%	-	-	-	1	-	-	-	-	-	20.0	-	-							
CS 01.A	BUREAU IDE CONSULT	RDC	CS ORL	FM/G 01	1	1	Type 1		1				1	1	1		1	1	1		10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-								
CS 01.A	CONSULT	RDC	CS ORL	FM/G 01	1	1	Type 1		1				1	1	1		1	1	1		10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-								
CS 01.A	CONSULT P. ASSIS 1	RDC	CS ORL	FM/G 01	1	1	Type 1		1				1	1	1		1	1	1		10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-								
CS 01.A	CONSULT P. ASSIS 2	RDC	CS ORL	FM/G 01	1	1	Type 1		1				1	1	1		1	1	1		10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-								
CS 01.A	REGLAGE IMPLANTS	RDC	CS ORL	FM/G 01	1	1	Type 1		1				1	1	1		1	1	1		10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-								
CS 01.A	CONSULT P. ASSIS ODONTO 7	RDC	CS ORL-CMF C	FM/G 01	1	1	Type 1		1				1	1	1		1	1	1		10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-								
LG 04	RS DÉCONTA	RDC	CS ORL-CMF C	FM/G 01	1	1	Salle de lavage					1	1	1	1		1	1	1	1		10	30	24	40		10%	10%	5%	50%	-	-	-	1	-	-	-	-	-	20.0	-	-						
CS 01.A	CONSULT P. ASSIS ODONTO 4	RDC	CS ORL-CMF C	FM/G 01	1	1	Type 1		1				1	1	1		1	1	1		10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-								
CS 01.A	CONSULT P. ASSIS ODONTO 3	RDC	CS ORL-CMF C	FM/G 01	1	1	Type 1		1				1	1	1		1	1	1		10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-								
CS 01.A	CONSULT P. ASSIS ODONTO 2	RDC	CS ORL-CMF C	FM/G 01	1	1	Type 1		1				1	1	1		1	1	1		10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-								
CS 01.A	CONSULT P. ASSIS ODONTO 1	RDC	CS ORL-CMF C	FM/G 01	1	1	Type 1		1				1	1	1		1	1	1		10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-								
CS 01.A	CONSULT P. ASSIS ODONTO 5	RDC	CS ORL-CMF C	FM/G 01	1	1	Type 1		1				1	1	1		1	1	1		10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-								
CS 01.A	CONSULT P. ASSIS ODONTO 6	RDC	CS ORL-CMF C	FM/G 01	1	1	Type 1		1				1	1	1		1	1	1		10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1.0	-	3.0	1.2	-	-								
AE 02	ATTENTE COUCHÉS	RDC	CS ORL-CMF C	FM/G 01	1	2	Type 1		2				1	1	1		1	1	1		10	30	24		10%	10%	5%		2	-	2	2	-	-	2.0	-	6.0	2.4	-	-								
AE 02	ATTENTE COUCHÉS	RDC	CS ORL-CMF C	FM/G 01	1	2	Type 1		2				1	1	1		1	1	1		10	30	24		10%	10%	5%		2	-	2	2	-	-	2.0	-	6.0	2.4	-	-								
EV 03	SALLE SOINS EXTERNES	RDC	CS ORL-CMF C	FM/G 01	1	1	Salle chirurgie		1				3	1	2	3	1	1	1		20	10	15	24	250	40	100%	100%	50%	24%	20%	100%	3	1	2	3	1	1	60.0	10.0	15.0	17.3	50.0	40.0				

Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

		26	2	10	10	20	2	10	10	20	2		26	26	52	2	78	156,0	249,6	40
--	--	----	---	----	----	----	---	----	----	----	---	--	----	----	----	---	----	-------	-------	----

Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

Type	1	1	1	10	30	24	10%	10%	5%
Type	1	1	2	15	30	24	20%	20%	20%
Type	2	2	3	60	30	24	60%	60%	73%

FICHE	NOM	ETAGE	SERVICE	olannes FI	Nbre de Locaux	Nbre de poste / pièce	Type de lit selon FDS 90-155 mai 2016	GTL	Bandeaux Tech. Mur	Panneaux secours Mur.	Bras Multifluïdes	Prises en saillies	Nombre prises par poste Programme						Nombre prises pour le calcul (FDS 90-155)						Débit unitaire (Nl/min)						Foisonnement						Totaux prises						Débit Totaux Nl/mn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
													Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Type 1	1	1	1	10
Type 2	1	1	2	15
Type 3	2	2	3	60

FICHE	NOM	ETAGE	SERVICE	Colonnes FI	Nbre de Locaux	Nbre de poste / pièce	Type de lit selon FDS 90-185 mai 2016	GTL	Bandeaux Tech. Mur	Panneaux secours Mur.	Bras Multifluides	Prises en saillies	Nombre prises par poste Programme						Nombre prises pour le calcul (FDS 90-155)						Débit unitaire (Nl/min)						Foisonnement						Totaux prises						Débit Totaux Nl/mn					
													Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA
CS 01.B	CONSULT ÉTUDIANTS	RDC	CS ORTHO	FM/G 08	1	1	Type 1		1				1	1	1		1	1	1					10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-					
CS 01.B	CONSULT 4	RDC	CS ORTHO	FM/G 08	1	1	Type 1		1				1	1	1		1	1	1					10	30	24		10%	10%	5%		1	-	1	1	-	-	1,0	-	3,0	1,2	-	-					
								2					2	2	2		2	2	2													2	-	2	2	-	-	2	-	6	2	-	-					

Débit en Nm ³ /h	0.1	-	0.4	0.1	-	-
Débit Primaire AC en Nm ³ /h			0.4			
Coefficient de d'évolutivité	1.25	1.25	1.25	1.25		
Débit en Nm ³ /h TOTAL	0.2	-	0.5	0.2	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	10x12		10x12	10x12	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en PVC	-	-	-	-	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6.4	14x16		14x16	20x22		
Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM	-	-	-	-	-	-

Type	1	1	1	10	30	24	10%	10%	5%
Type	1	1	2	15	30	24	20%	20%	20%
Type	2	2	3	60	30	24	60%	60%	73%

FICHE	NOM	ETAGE	SERVICE	olannes FI	Nbre de Locaux	Nbre de poste / pièce	Type de lit selon FDS 90-155 mai 2016	GTL	Bandeaux Tech. Mur	Panneaux secours Mur.	Bras Multifluides	Prises en saillies	Nombre prises par poste Programme						Nombre prises pour le calcul (FDS 90-155)						Débit unitaire (Nl/min)						Foisonnement						Totaux prises						Débit Totaux Nl/mn											
													Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA						
UR 11	DÉCHOCAGE 3P	SS1	Urgences	FM/G10	1	3	Type 3		3	3			2		2	3			2	2	3				60	30	24				60%	60%	73%				6	-	6	9	-	-	216,0	-	108,0	157,7	-	-						
UR 11.A	BOX SAUV	SS1	Urgences	FM/G10	1	1	Type 2		1				2	1	3				1	1	2				15	30	24				20%	20%	20%				2	-	1	3	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-						
UR 11.A	BOX SAUV	SS1	Urgences	FM/G10	1	1	Type 2		1				2	1	3				1	1	2				15	30	24				20%	20%	20%				2	-	1	3	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-						
UR 11.A	BOX SAUV	SS1	Urgences	FM/G10	1	1	Type 2		1				2	1	3				1	1	2				15	30	24				20%	20%	20%				2	-	1	3	-	-	3,0	-	6,0	9,6	-	-						
													8	5	12				5	5	9													12	9	18	225						126,0						186,48					

Débit en Nm3/h	13,5	-	7,6	11,2	-	-
Débit Primaire AC en Nm3/h			7,6			
Coefficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25	1,25		
Débit en Nm3/h TOTAL	16,9	-	9,5	14,0	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	10x12		10x12	20x22	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en PVC	-	-	-	-	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	14x16		14x16	20x22		
Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM	-	-	-	-	-	-

Type 1	1	1	1	10	30	24	10%	10%	5%
Type 2	1	1	2	15	30	24	20%	20%	20%
Type 3	2	2	3	60	30	24	60%	60%	73%

[illegible]

Débit en Nm³/h	21,6	3,6	5,4	6,2	18,0	14,4
Débit Primaire AC en Nm³/h			37,8			
Coefficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25	1,25		
Débit en Nm³/h TOTAL	27,0	4,5	47,3	7,8	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	10x12	10x12	12x14	16x18	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en PVC	-	-	-	-	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	14x16	14x16	14x16	20x22		
Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM	-	-	-	-	-	-

FICHE	NOM	ETAGE	SERVICE	Colonnes FI	Nbre de Locaux	Nbre de poste / pièce	Type de lit selon FDS 90-155 mai 2016	GTL	Bandeaux Tech. Mur	Panneaux secours Mur.	Bras Multifluides	Prises en saillies	Nombre prises par poste Programme						Nombre prises pour le calcul (FDS 90-155)						Débit unitaire (Nl/min)						Foisonnement						Totaux prises						Débit Totaux Nl/mn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
													Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Débit en Nm3/h	15,3	1,2	5,0	12,4	9,6	4,8
			↓			
Débit Primaire AC en Nm3/h			19,4			
Coefficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25	1,25		
Débit en Nm3/h TOTAL	19,1	1,5	24,3	15,6	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	10x12	10x12	10x12	26x28	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en PVC	-	-	-	-	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	14x16	14x16	14x16	26x28		
Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM	-	-	-	-	-	-

Type 1	1	1	1	10	30	24	10%	10%	5%
Type 2	1	1	2	15	30	24	20%	20%	20%
Type 3	2	2	3	60	30	24	60%	60%	73%

FICHE	NOM	ETAGE	SERVICE	Colonnes FM	Nbre de Locaux	Nbre de poste / pièce	Type de lit selon FDS 90-155 mai 2016	GTL	Bandeaux Tech. Mur	Panneaux secours Mur.	Bras Multifluides	Prises en saillies	Nombre prises par poste Programme						Nombre prises pour le calcul (FDS 90-155)						Débit unitaire (Nl/min)						Foisonnement						Totaux prises						Débit Totaux Nl/mn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
													Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Type 1	1	1	1	10	30	24	10%	10%	5%
Type 2	1	1	2	15	30	24	20%	20%	20%
Type 3	2	2	3	60	30	24	60%	60%	73%

FICHE	NOM	ETAGE	SERVICE	olannes FI	Nbre de Locaux	Nbre de poste / pièce	Type de lit selon FDS 90-155 mai 2016	GTL	Bandeaux Tech. Mur	Panneaux secours Mur.	Bras Multifluides	Prises en saillies	Nombre prises par poste Programme						Nombre prises pour le calcul (FDS 90-155)						Débit unitaire (Nl/min)						Foisonnement						Totaux prises						Débit Totaux Nl/min																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
													Oxygène médical	Prototypé d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Prototypé d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Prototypé d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Prototypé d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Prototypé d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Prototypé d'azote médical	Air médical 4,5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Débit en Nm3/h		25,2	4,2	6,3	7,3	21,0	16,8
Débit Primaire AC en Nm3/h				44,1			
Coefficient de d'évolutivité		1,25	1,25	1,25	1,25		
Débit en Nm3/h TOTAL		31,5	5,3	55,1	9,1	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en cuivre		10x12	10x12	12x14	20x22	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en PVC		-	-	-	-	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6.4		14x16	14x16	14x16	20x22		
Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM		-	-	-	-	-	-

Type 1	1	1	1	10	30	24	10%	10%	5%
Type 2	1	1	2	15	30	24	20%	20%	20%
Type 3	2	2	3	60	30	24	60%	60%	73%

FICHE	NOM	ETAGE	SERVICE	olannes FI	Nbre de Locaux	Nbre de poste / pièce	Type de lit selon FDS 90-155 mai 2016	GTL	Bandeaux Tech. Mur	Panneaux secours Mur.	Bras Multifluides	Prises en saillies	Nombre prises par poste Programme						Nombre prises pour le calcul (FDS 90-155)						Débit unitaire (Nl/min)						Foisonnement						Totaux prises						Débit Totaux Nl/mn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
													Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Débit en Nm3/h	36,8	3,0	25,6	29,2	52,8	-
----------------	------	-----	------	------	------	---

Débit Primaire AC en Nm3/h	78,4
----------------------------	------

Coéfficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25	1,25
------------------------------	------	------	------	------

Débit en Nm3/h TOTAL	45,9	3,8	98,0	36,5	-	-
----------------------	------	-----	------	------	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	12x14	10x12	16x18	40x42	-	-
--	-------	-------	-------	-------	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en PVC	-	-	-	-	-	-
---------------------------------------	---	---	---	---	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	14x16	14x16	16x18	40x42		
--	-------	-------	-------	-------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

Type1	1	1	1	10	30	24	10%	10%	5%
Type2	1	1	2	15	30	24	20%	20%	20%
Type3	2	2	3	60	30	24	60%	60%	73%

[illegible]

Seuls les diamètres des reseaux sont connus, issu du repérage des colonnes existantes. Les débits sont issus de la FDS90155 en prenant en compte les debit max secondaire pour les diamètres inférieurs indiqués hormis pour l'azote débit max 50l/mn

							225	50	217	233
--	--	--	--	--	--	--	-----	----	-----	-----

Débit en Nm3/h	13,5	3,0	13,0	14,0
----------------	------	-----	------	------

Débit Primaire AC en Nm3/h	13,0
----------------------------	------

Coefficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25	1,25
------------------------------	------	------	------	------

Débit en Nm3/h TOTAL	16,9	3,8	16,3	17,5	-	-
----------------------	------	-----	------	------	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	10x12	10x12	10x12	26x28	-	-
--	-------	-------	-------	-------	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en PVC	-	-	-	-	-
---------------------------------------	---	---	---	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	14x16	14x16	14x16	26x28		
---	-------	-------	-------	-------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

Type 1	1	1	1	10	30	24	10%	10%	5%
Type 2	1	1	2	15	30	24	20%	20%	20%
Type 3	2	2	3	60	30	24	60%	60%	73%

Débit Primaire AC en Nm3/h					25,0		
Coefficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25	1,25			
Débit en Nm3/h TOTAL	17,3	3,8	31,3	24,1	-	-	
Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	10x12	10x12	10x12	30x32	-	-	
Diamètres réseaux primaires FM en PVC	-	-	-	-	-	-	
Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	14x16	14x16	14x16	30x32			
Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM	-	-	-	-	-	-	

10%	10%	5%
20%	20%	20%
60%	60%	73%

[illegible]

			20	5	12	22	16	5	16	32					20	5	12	22	-	-	48	50	96	154	-	-
--	--	--	----	---	----	----	----	---	----	----	--	--	--	--	----	---	----	----	---	---	----	----	----	-----	---	---

	Débit en Nm ³ /h	2,9	3,0	5,8	9,2	-	-
--	-----------------------------	-----	-----	-----	-----	---	---

Débit Primaire AC en Nm3/h	5,8
----------------------------	-----

Coefficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25	1,25
------------------------------	------	------	------	------

Débit en Nm3/h TOTAL	3,6	3,8	7,2	11,5	-	-
----------------------	-----	-----	-----	------	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	10x12	10x12	10x12	20x22	-	-
--	-------	-------	-------	-------	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en PVC	-	-	-	-	-
---------------------------------------	---	---	---	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	14x16	14x16	14x16	20x22		
---	-------	-------	-------	-------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

24	10%	10%	5%
24	20%	20%	20%
24	60%	60%	73%

Attente non valide 2 postes -1k18	SSI	Onco Institut du c
Consultation -1k10	SSI	Onco Institut du c
Consultation -1k11	SSI	Onco Institut du c
Consultation -1k13	SSI	Onco Institut du c
Consultation -1k16	SSI	Onco Institut du c
Chambre 30 2 postes	RDC	Oncologie
Chambre 31 2 postes	RDC	Oncologie
Chambre 32 2 postes	RDC	Oncologie
Chambre 33	RDC	Oncologie
Chambre 34	RDC	Oncologie
Chambre 35	RDC	Oncologie
Chambre 36	RDC	Oncologie
Chambre 37	RDC	Oncologie
Chambre 38	RDC	Oncologie
Chambre 39	RDC	Oncologie
Chambre 40 2postes	RDC	Oncologie
Salle de traitement 1 - 2 postes	RDC	Oncologie
Salle de traitement 3 - 3 postes	RDC	Oncologie

Débit en Nm3/h	3,2	-	0,7	10,4	-	-
----------------	-----	---	-----	------	---	---

Débit en Nm3/h TOTAL	4,1	-	0,9	13,0	-	-
----------------------	-----	---	-----	------	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	10x12		10x12	20x22	-	-
--	-------	--	-------	-------	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en PVC	-	-	-	-	-
---------------------------------------	---	---	---	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	14x16		14x16	20x22		
---	-------	--	-------	-------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

Type	1	1	1	10	30	24	10%	10%	5%
Type	1	1	2	15	30	24	20%	20%	20%
Type	2	2	3	60	30	24	60%	60%	73%

FICHE	NOM	ETAGE	SERVICE	olannes FI	Nbre de Locaux	Nbre de poste / pièce	Type de lit selon FDS 90-155 mai 2016	GTL	Bandeaux Tech. Mur	Panneaux secours Mur.	Bras Multifluides	Prises en saillies	Nombre prises par poste Programme						Nombre prises pour le calcul (FDS 90-155)						Débit unitaire (Nl/min)						Foisonnement						Totaux prises						Débit Totaux Nl/mn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
													Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Débit en Nm3/h	0,4	-	0,7	1,2	-	-
Débit Primaire AC en Nm3/h			0,7			
Coefficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25	1,25		
Débit en Nm3/h TOTAL	0,5	-	0,9	1,4	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	10x12		10x12	10x12	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en PVC	-	-	-	-	-	-
Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6.4	14x16		14x16	20x22		
Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM	-	-	-	-	-	-

Type1	1	1	1	10	30	24	10%	10%	5%
Type2	1	1	2	15	30	24	20%	20%	20%
Type3	2	2	3	60	30	24	60%	60%	73%

[illegible]

Seuls les diamètres des reseaux sont connus, issu du réperage des colonnes existantes. Les débits sont issus de la FDS90155 en prenant en compte le debit max secondaire pour les diamètres inférieurs indiqués hormis pour l'azote débit max 50l/mn

							350	-	350	233	-	-
--	--	--	--	--	--	--	-----	---	-----	-----	---	---

Débit en Nm3/h	21,0	21,0	14,0
----------------	------	------	------

Débit Primaire AC en Nm3/h	21,0
----------------------------	------

Coefficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25	1,25
------------------------------	------	------	------	------

Débit en Nm3/h TOTAL	26,3	-	26,3	17,5	-	-
----------------------	------	---	------	------	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	10x12		10x12	26x28	-	-
--	-------	--	-------	-------	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en PVC	-	-	-	-	-
---------------------------------------	---	---	---	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	14x16	14x16	26x28		
--	-------	-------	-------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

Type1	1	1	1	10	30	24	10%	10%	5%
Type2	1	1	2	15	30	24	20%	20%	20%
Type3	2	2	3	60	30	24	60%	60%	73%

[illegible]

Seuls les diamètres des reseaux sont connus, issu du réperage des colonnes existantes. Les débits sont issus de la FDS90155 en prenant en compte le debit max secondaire pour les diamètres inférieurs indiqués hormis pour l'azote débit max 50l/mn

							350	-	350	149	-	-
--	--	--	--	--	--	--	-----	---	-----	-----	---	---

Débit en Nm3/h	21,0	21,0	9,0
----------------	------	------	-----

Débit Primaire AC en Nm3/h	21,0
----------------------------	------

Coefficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25	1,25
------------------------------	------	------	------	------

Débit en Nm3/h TOTAL	26,3	-	26,3	11,2	-	-
----------------------	------	---	------	------	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	10x12		10x12	20x22	-	-
--	-------	--	-------	-------	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en PVC	-	-	-	-	-
---------------------------------------	---	---	---	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	14x16	14x16	20x22		
---	-------	-------	-------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

Type	1	1	1	10	30	24	10%	10%	5%
Type	1	1	2	15	30	24	20%	20%	20%
Type	2	2	3	60	30	24	60%	60%	73%

FICHE	NOM	ETAGE	SERVICE	olannes FI	Nbre de Locaux	Nbre de poste / pièce	Type de lit selon FDS 90-155 mai 2016	GTL	Bandeaux Tech. Mur	Panneaux secours Mur.	Bras Multifluides	Prises en saillies	Nombre prises par poste Programme						Nombre prises pour le calcul (FDS 90-155)						Débit unitaire (Nl/min)						Foisonnement						Totaux prises						Débit Totaux Nl/mn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
													Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA	Oxygène médical	Protoxyde d'azote médical	Air médical 4.5 bars	Vide médical	Air moteur pour instruments 8 bars	Air pour prise SEGA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

SS1 existant

SS2 existant

H11

H11

Seuls les diamètres des reseau sont connus, issu du repérage des colonnes existantes. Les débits sont issus de la FDS90155 en prenant en compte les debit max secondaire pour les diamètres inférieurs indiqués hormis pour l'azote débit max 50l/mn

									-	-	350	-	-	-
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	-----	---	---	---

Débit en Nm3/h	21,0
----------------	------

Débit Primaire AC en Nm3/h	21,0
----------------------------	------

Coefficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25	1,25
------------------------------	------	------	------	------

Débit en Nm3/h TOTAL	-	-	26,3	-	-	-
----------------------	---	---	------	---	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre		10x12		-	-
--	--	-------	--	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en PVC	-	-	-	-	-
---------------------------------------	---	---	---	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4		14x16			
--	--	-------	--	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

Type1	1	1	1	10	30	24	10%	10%	5%
Type2	1	1	2	15	30	24	20%	20%	20%
Type3	2	2	3	60	30	24	60%	60%	73%

[illegible]

Seuls les diamètres des reseaux sont connus, issu du réperage des colonnes existantes. Les débits sont issus de la FDS90155 en prenant en compte le debit max secondaire pour les diamètres inférieurs indiqués hormis pour l'azote débit max 50l/mn

								683	-	-	83	-	-
--	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	----	---	---

Débit en Nm3/h	41,0	5,0
----------------	------	-----

Débit Primaire AC en Nm3/h	-
----------------------------	---

Coefficient de d'évolutivité	1,25	1,25	1,25	1,25
------------------------------	------	------	------	------

Débit en Nm3/h TOTAL	51,3	-	-	6,3	-	-
----------------------	------	---	---	-----	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre	12x14			14x16	-	-
--	-------	--	--	-------	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en PVC	-	-	-	-	-
---------------------------------------	---	---	---	---	---

Diamètres réseaux primaires FM en cuivre MINIMUM selon FDS 90-155 chap 6,4	14x16		20x22		
---	-------	--	-------	--	--

Diamètres réseaux primaires FM en PVC MINIMUM	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---