

R	J	H	B	U	Z	Z	Z	T	A	-	N	O	M	0	0	0	0	0	0	0	2	J	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Nom Projet			Composante Projet					Émetteur			Type Doc.			Numéro								Rév	

RJH

BU - Unité nucléaire

Nomenclature des traversées génie civil

Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date d'approbation
	cf. paragraphe A		

R	J	H	B	U	Z	Z	Z	T	A	-	N	O	M	0	0	0	0	0	0	0	2	J	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Nom Projet			Composante Projet					Émetteur			Type Doc.			Numéro								Rév	

A. VERIFICATION MULTIPLE :

B. Vérificateur	Visa et date
F.MEMETEAU	
N. ALOUGBA	
J.VANNOZ	
R.FROMAGE	
L.VANNOZ	

R	J	H
1	2	3
Nom Projet		

B	U	Z	Z	Z
4	5	6	7	8
Composante Projet				

T	A	-
9	10	11
Emetteur		

N	O	M
12	13	14
Type Doc.		

0	0	0	0	0	0	0	2
15	16	17	18	19	20	21	22
Numéro							

J	
23	24
Rév	

SOMMAIRE

0	DESCRIPTION DES INDICES	4
0.1	OBJET DU DOCUMENT	5
0.2	DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE	5
0.2.1	Maquette de référence	6
0.3	LÉGENDE DE SUIVIS DES MODIFICATIONS	7
0.4	TERMINOLOGIE	7
1	DESCRIPTION DE LA NOMENCLATURE.....	8
2	CAS DES LOCAUX BLOCS EAU	12
3	CAS DES LOCAUX DE RÉTENTION.....	12
4	EXIGENCES DE REBOUCHAGE ASSOCIÉES AUX TRAVERSÉES GÉNIE CIVIL.....	13
5	PRINCIPE DE REBOUCHAGE POUR LES TRAVERSÉES EN FOURREAU LIMITE DE BLOC EAU OU D'ENCEINTE	16
6	DISPOSITIONS POUR LE GÉNIE CIVIL.....	18
7	ANNEXE1 NOMENCLATURE DES TRAVERSEES	19

R	J	H
1	2	3
Nom Projet		

B	U	Z	Z	Z
4	5	6	7	8
Composante Projet				

T	A	-
9	10	11
Emetteur		

N	O	M
12	13	14
Type Doc.		

0	0	0	0	0	0	0	2
15	16	17	18	19	20	21	22
Numéro							

J
23
Rév

0 DESCRIPTION DES INDICES

Indice	Date	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
A	14/12/2007	JF HAMEL	E. MINASYAN	JM. FAUQUE
B	05/08/2009	JF HAMEL	E. MINASYAN	D. GIMENEZ
C	22/01/2010	JF HAMEL	M. VINCENS Y. VERDIER	X. BONNETAIN
D	16/06/2010	M. VINCENS	Y. VERDIER	X. BONNETAIN
E	15/09/2010	M. VINCENS	Y. VERDIER	X. BONNETAIN
F	26/07/2011	M. VINCENS C. LEPEYTRE	Y. VERDIER	X. BONNETAIN
G	29/07/2011	C. LEPEYTRE	Y. VERDIER M. VINCENS	X. BONNETAIN
H	06/06/2019	C. OLIVEIRA	C. LEPEYTRE C. RENOU B. BAUDE R. FROMAGE J. VANNOZ	C. RENOU
I	05/06/2020	C. OLIVEIRA	F. MEMETEAU C. RENOU B. BAUDE R. FROMAGE J. VANNOZ	C. RENOU
J	25/06/2020	C. OLIVEIRA	F. MEMETEAU C. RENOU N. ALOUGBA R. FROMAGE J. VANNOZ	C. RENOU
K	07/04/2021	C. OLIVEIRA	F. MEMETEAU C. RENOU N. ALOUGBA R. FROMAGE J. VANNOZ L. VANNOZ	C. RENOU

Indice k:

- Prise en compte de l'EVOL 2370 nouvelle sectorisation incendie de ZRF avec passage en CF2h et regroupement de plusieurs SF.
- Modification de la densité de rebouchage pour les trémies UA-2TW187, UA-2TW188, UA-2TW189, UA-2TW190, UA-2TW191, UA-2TW192, UA-2TW193
- Rebouchage des trémies UA+0TW120, 121, 122 (EVOL 2277).
- Prise en compte des EVOL : 1900, 2314, 1977, 2037, 2027
- Prise en compte de l' EVOL 2392 modification de l'exigence de +-5 mm sur les trémies souples.

Indice J:

- Correction des tableaux du BUA (plusieurs trémies manquantes suite à l'activation d'un filtre sur le fichier XLS).

Indice I :

CHANTIER RJH
Établissement de CADARACHE
Centre d'études de CADARACHE

BP 9 - 13115 SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE



TA-583373 Ind. K

R	J	H	B	U	Z	Z	Z	T	A	-	N	O	M	0	0	0	0	0	0	0	2	J	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Nom Projet			Composante Projet					Émetteur			Type Doc.			Numéro								Rév	

- Mise à jour des tableaux (indication des évolution couleur de cellule verte) .
- Prise en compte du document TA-521861 ind M
- Prise en compte de retour des titulaires suite à la diffusion du l'indice H du présent document (D10 et D08)
- Correction des altimètres des trémies

Indice H :

- Mise en forme de la nomenclature définie au §1.
- Mise à jour de la sectorisation incendie.
- Mise à jour du type de rebouchage.
Le type de rebouchage décliné dans le document TA-2004736 A (standard de rebouchage des traversées GC) a été remplacé par un rebouchage « Souple » ; « Rigide » ou « Mixte » définis au § 11).
- Mise à jour du zonage radiologique.
- Mise à jour des locaux blocs eau.
- Ajout de la hauteur de rétention en eau pour les traversées concernées.
- Mise à jour de la liste des repères de traversées suivant le contenu de la maquette numérique listé au §0.2.1.
- Suppression des traversées UR-1TW175, UA+1TW113, UA+1TW117, UA+1TW144, UA+1TW164, UA+1TW175, UR-2TW161, UR-2TW162.
- Ajout des traversants IO.
- Prise en compte et régulation des EVOL :773, 1385, 633, 964, 1330, 1334, 702, 1055, 764, 1538, 1720, 1431, 1712, 1912 et 1882
- Prise en compte de l'EVOL 1772 mais la création des carottages n'a pas été réalisés car D08 a modifié les cheminements prévus.

0.1 OBJET DU DOCUMENT

Cette note établit la nomenclature des traversées génie civil de l'unité nucléaire du RJH (BUA+BUR). Elle sera complétée au fur et à mesure de l'avancement des études, en fonction de l'optimisation des dimensions des traversées et des types de rebouchage.

Ce document ne prend pas en compte toutes les évolutions Conf 3.2 (impactant la liste des traversants dans les trémies)

0.2 DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- | | | |
|-----|--------------|--|
| <1> | TA-148090 O | RJH – Arborescence produit |
| <2> | TA-635695 A | RJH – Dossier d'interfaces – Torseurs d'efforts admissibles au niveau des traversées fluides du GC |
| <3> | TA-2000758 F | RJH – Spécifications des fourreaux noyés dans le génie civil constituant les traversées |

R	J	H	B	U	Z	Z	Z	T	A	-	N	O	M	0	0	0	0	0	0	0	2	J	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Nom Projet			Composante Projet					Emetteur			Type Doc.			Numéro								Rév	

- <4> TA-2004769 F Cahier de fourreaux Elévation et coupes
- <5> TA-2004736 D RJH – Standard de rebouchage des traversées génie civil
- <6> TA-521861 M RJH BU – Unité Nucléaire Plans de sectorisation incendie Tous niveaux
- <7> TA-521860 I RJH – BU- Unité Nucléaire Plans des besoins en protection radiologique Tous niveaux
- <8> TA-511000 K RJH – BU – Unité nucléaire – Plan d'aménagement –Tous niveaux
- <9> TA-510999 L RJH – BAV – Bâtiment Vestiaires – Plan d'aménagement – Tous niveaux
- <10> TA-510218 D RJH - STB Protection incendie
- <11> TA-579295 E RJH – Lot B01 – Cahier de standard génie civil
- <12> TA-521777 M RJH – BU – Plans de zonage radioprotection tous niveaux
- <13> TA-2096946 G RJH – NOMENCLATURE DES PEINTURES ET REVETEMENTS BU – BUR – BUA
- <14> Echange Mail 1 Dégradation de l'exigence d'étanchéité des planchers de L'UN
- <15> TA-638719 F RJH - Liste des équipements NC intéressant la sûreté

0.2.1 Maquette de référence

Les données liées aux colonnes du tableau ci-dessous ont été extraites de la base de données SMARTEAM.

Nœuds communs GC	Indice	Date de validation
Bâtiment BUR		
MASTER_AMENAGEMENT_BUR -4	B.170	31/08/2020
MASTER_AMENAGEMENT_BUR -3	B.258	31/08/2020
MASTER_AMENAGEMENT_BUR -2	B.281	01/09/2020

R	J	H
1	2	3
Nom Projet		

B	U	Z	Z	Z
4	5	6	7	8
Composante Projet				

T	A	-
9	10	11
Emetteur		

N	O	M
12	13	14
Type Doc.		

0	0	0	0	0	0	0	2
15	16	17	18	19	20	21	22
Numéro							

J
23
Rév

MASTER_AMENAGEMENT_ BUR -1	B.260	01/09/2020
MASTER_AMENAGEMENT_ BUR +0	B.305	31/08/2020
MASTER_AMENAGEMENT_ BUR +1	B.130	25/09/2020
MASTER_AMENAGEMENT_ BUR +2	B.131	05/10/2020
MASTER_AMENAGEMENT_ BUR +3	C.010	08/10/2019
Bâtiment BUA		
MASTER_AMENAGEMENT_ BUA -3	B.179	01/09/2020
MASTER_AMENAGEMENT_ BUA -2	B.227	31/08/2020
MASTER_AMENAGEMENT_ BUA -1	B.239	14/09/2020
MASTER_AMENAGEMENT_ BUA +0	C.095	31/08/2020
MASTER_AMENAGEMENT_ BUA +1	B.194	01/09/2020
MASTER_AMENAGEMENT_ BUA +2	B.143	02/09/2020
MASTER_AMENAGEMENT_ BUA +3	C.122	30/10/2020

0.3 LÉGENDE DE SUIVIS DES MODIFICATIONS

	Traversée supprimée
	Modification ou ajout par rapport à la version précédente

0.4 TERMINOLOGIE

AI : Etanche à la hauteur d'eau équivalente à la différence entre l'altimétrie de l'arase inférieure de la traversée et le niveau 0 (niveau des halls BUA/BUR)

BUA : Bâtiment des Annexes nucléaires

BUR : Bâtiment Réacteur

CF : Coupe-Feu

CL : Center Line, axe d'une traversée cylindrique

RJH : Réacteur Jules Horowitz

SF : Secteur Feu

SP : Secteur Protégé

N/A : Non Applicable

Pour les trigrammes des traversants, se référer au document en réf <1>.

CHANTIER RJH
Établissement de CADARACHE
Centre d'études de CADARACHE

BP 9 - 13115 SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE



R	J	H
1	2	3
Nom Projet		

B	U	Z	Z	Z
4	5	6	7	8
Composante Projet				

T	A	-
9	10	11
Emetteur		

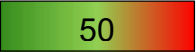
N	O	M
12	13	14
Type Doc.		

0	0	0	0	0	0	0	2
15	16	17	18	19	20	21	22
Numéro							

J	
23	24
Rév	

1 DESCRIPTION DE LA NOMENCLATURE

La nomenclature a été divisée en 8 catégories et découpées en sous-catégories. Elles sont établies de la manière suivante :

- 1) La colonne **REPERE** répertorie les traversées des différents niveaux constituant le BUR et BUA.
- 2) La colonne **LOCALISATION** indique le repérage topologique de chaque traversée si elles sont :
 - En **plancher, voile, limite de bâtiment, limite enceinte BUR, bloc eau, piscine, cellule chaude** ou bien **zone de rétention**.
 - En **limite de secteur** afin de spécifier si la traversée est : en limite de secteur confiné, ou bien limite de secteur protégé.
- 3) La colonne **GEOMETRIE** indique pour chaque traversée ses caractéristiques de forme (circulaire ou rectangulaire) et les dimensions associées.
 - L'**Élévation** est l'altimétrie indiquée par rapport à l'arase inférieure pour les traversées rectangulaires ou bien par rapport l'axe soustrait du $\frac{1}{2}$ diamètre pour les traversées cylindriques. L'élévation est calculée par rapport au Niveau 0
 - Cette altimétrie permet pour les traversées situées sur un voile bloc eau d'indiquer le point bas de débordement éventuel et d'indiquer leur tenue à l'immersion définie au §4.
 - Le **Volume** occupé par les traversants.
 - Le **taux de remplissage** de la traversée qui doit respecter l'exigence définie dans le document <5> (taux de remplissage <60%)
La couleur est nuancée en fonction du taux de remplissage :
0%  100%

Les informations géométriques sont extraites via la maquette 3D qui n'est pas encore finalisée, il ne faut donc pas tenir compte de ces valeurs, elles seront corrigées dans un prochain indice de ce document.
- 4) La colonne **TRAVERSANTS** indique quel type de traversant emprunte la traversée.
 - Si aucun traversant emprunte la traversée, la colonne **réserve** est cochée.
 - Les traversants IO sont temporaires (nécessité chantier uniquement).
La traversée sera rebouchée si aucun traversant n'emprunte la traversée à l'issue du chantier.

R	J	H	B	U	Z	Z	Z	T	A	-	N	O	M	0	0	0	0	0	0	0	2	J	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Nom Projet			Composante Projet					Emetteur			Type Doc.			Numéro								Rév	

Ces informations ne sont pas mises à jour dans cette révision de la nomenclature car elles sont extraites de la maquette qui aujourd'hui est en cours d'intégration de la conf 3.2.

5) La colonne **PIECE NOYEE** ou **RAPPORTEE DANS LA TREMIE** indique : le type d'insert, le marché qui le met en œuvre et s'il est dimensionné « point fixe »

- La colonne **type d'insert rapporté** indique si un traversant nécessite l'ajout d'un insert rapporté : module d'étanchéité pour les traversants électriques et/ou un cadre clapet pour les gaines de ventilation soumis au critère coupe-feu 2H.

La notion de **module d'étanchéité** est un terme générique pour exprimer une interface physique spécifique entre les traversants électriques et le cadre ou fourreau de la traversée considérée.

On associera un « module d'étanchéité » lorsqu'il y a un requis d'étanchéité ou bien que la traversée nécessite un **rebouchage protection biologique**.

6) La colonne **REBOUCHAGE** indique les critères de rebouchage pour les catégories suivantes : Etanchéité, Protection biologique et Incendie.

- La catégorie **Etanchéité** indique le critère d'étanchéité à l'eau ou à l'air qui s'applique au niveau de chaque traversée.
 - Le niveau d'étanchéité indique si la traversée est : Imperméable, étanche au ruissellement ou bien N/A.
 - La colonne **Etanche à la colonne d'eau** indique la hauteur d'eau à prendre en compte pour dimensionner le rebouchage.
 - Pour les traversées situées en bloc eau et étanches à l'eau, la tenue à la l'immersion est requise. Cette hauteur est calculée comme suit :
Colonne eau= Elévation - Epaisseur plancher. (Cf. §2)
 - Pour les traversées situées en local de rétention, la tenue à l'immersion est calculée comme suit :
Colonne eau= Elévation - Remontée PLJ (Cf. §3)
 - Les traversées situées en limite de bâtiment donnant vers l'extérieur, doivent être étanches au ruissèlement, la hauteur de la colonne d'eau= 200mm.
 - La colonne **Marché fournisseur/poseur** indique quel marché fourni et pose les éléments nécessaires à la fonction de rebouchage de la catégorie à laquelle le marché se rapporte:
 - E01 (Module d'étanchéité, cadre, etc.)
 - D08 (Clapet coupe-feu, flasque d'étanchéité, etc.)

R	J	H	B	U	Z	Z	Z	T	A	-	N	O	M	0	0	0	0	0	0	0	2	J	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Nom Projet			Composante Projet					Émetteur			Type Doc.			Numéro								Rév	

- D10, D06, D11, C03, C11 (flasque d'étanchéité, etc.)

Le marché F01 assure le rebouchage et la fourniture des protections complémentaires pour les trémies concernées.

- La catégorie **Protection biologique** indique le niveau de protection biologique à prendre compte pour les traversées concernées.
 - La colonne **Densité indique** une densité en équivalence béton à reconstituer au niveau du rebouchage.
 - La colonne **Equivalence épaisseur béton** indique l'épaisseur en équivalence béton de densité égale que doit reconstituer le rebouchage.
 - La colonne **Décontaminabilité** indique si le rebouchage doit être décontaminable ou pas.
 - La colonne **Protection complémentaire** indique si une protection complémentaire au rebouchage doit être mise en place.
 - La colonne **Tenue à l'irradiation** indique la valeur minimale de tenue à l'irradiation à garantir par le rebouchage (Rédaction réservée).
- La catégorie **Incendie** indique le niveau de protection contre l'incendie à prendre compte pour les traversées concernées.
 - La colonne **Coupe-feu** indique la durée minimale de tenue au feu à garantir par le rebouchage.

7) La colonne **Classe de sureté** indique le niveau de sureté requis pour le rebouchage de la traversée concernée : ENCIS ; EIS3, EIS2 ou N/A.

8) La colonne **TENUE AU SEISME** indique le niveau d'exigence requis pour le rebouchage de la catégorie concernée en cas de séisme :

- SI (Intégrité structurel du rebouchage conservé)
- SF (Intégrité fonctionnel du rebouchage conservé)

9) La colonne **REBOUCHAGE IMPOSE** indique des dispositions particulières de rebouchage.

10) La colonne **MARCHE FOURNISSEUR POSEUR** synthétise le ou les marché(s) impactés(s) par la fourniture, les opérations et/ou la pose des équipements nécessaires listés dans la nomenclature.

R	J	H	B	U	Z	Z	Z	T	A	-	N	O	M	0	0	0	0	0	0	0	2	J	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Nom Projet			Composante Projet					Émetteur			Type Doc.			Numéro								Rév	

- 11) La colonne **TYPE DE REBOUCHAGE** indique pour chaque traversée la notion de rebouchage à mettre en œuvre (Notions définies dans le document <5>.).
- Rigide : lorsque le type de rebouchage est considéré comme indéformable .
 - Souple : lorsque le rebouchage supporte des mouvements relatifs par rapport au(x) traversant(s).
 - Mixte : lorsque des traversants de nature différente associés à une même traversée nécessitent un rebouchage souple pour certains et rigide pour d'autres.
 - N/A : lorsque les critères de rebouchage ne s'appliquent pas ou bien que la traversée n'est pas rebouchée.
- 12) La colonne **Contraintes mécanique**, indique les efforts et déplacements admissibles par le matériau de rebouchage, ces valeurs sont à prendre en compte pour les calculs mécaniques des traversants. Pour les rebouchages souples, les déplacements sont limités à $\pm 5\text{mm}$, mais une dérogation est acceptée au titre de l'EVOL 2392 :
- Pour les chemins de câbles de largeur inférieure ou égale à 200, il faut considérer aucun impact sur le rebouchage
 - Pour Les chemins de câbles supérieurs à 200, les déplacements admissibles sont portés à $\pm 10\text{mm}$ dans toutes les directions (X,Y,Z)
- 13) La colonne **Observations**, mentionne les informations supplémentaires et spécifiques à chaque traversée.

R	J	H
1	2	3
Nom Projet		

B	U	Z	Z	Z
4	5	6	7	8
Composante Projet				

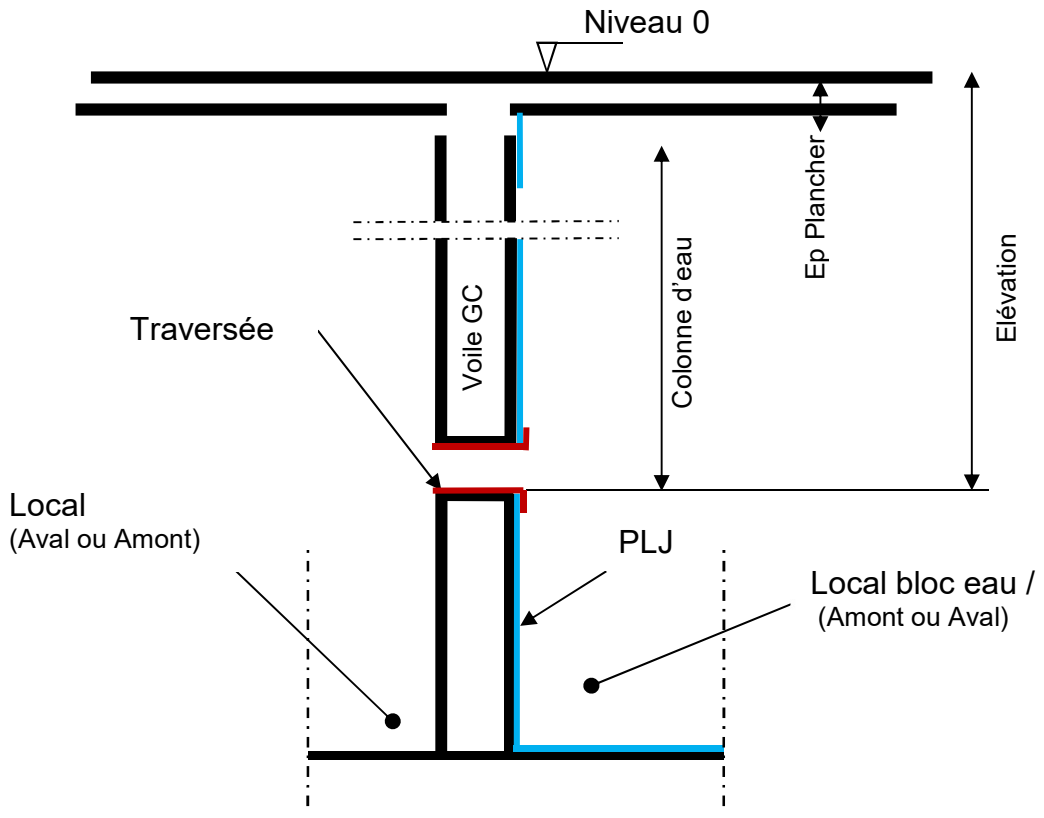
T	A	-
9	10	11
Emetteur		

N	O	M
12	13	14
Type Doc.		

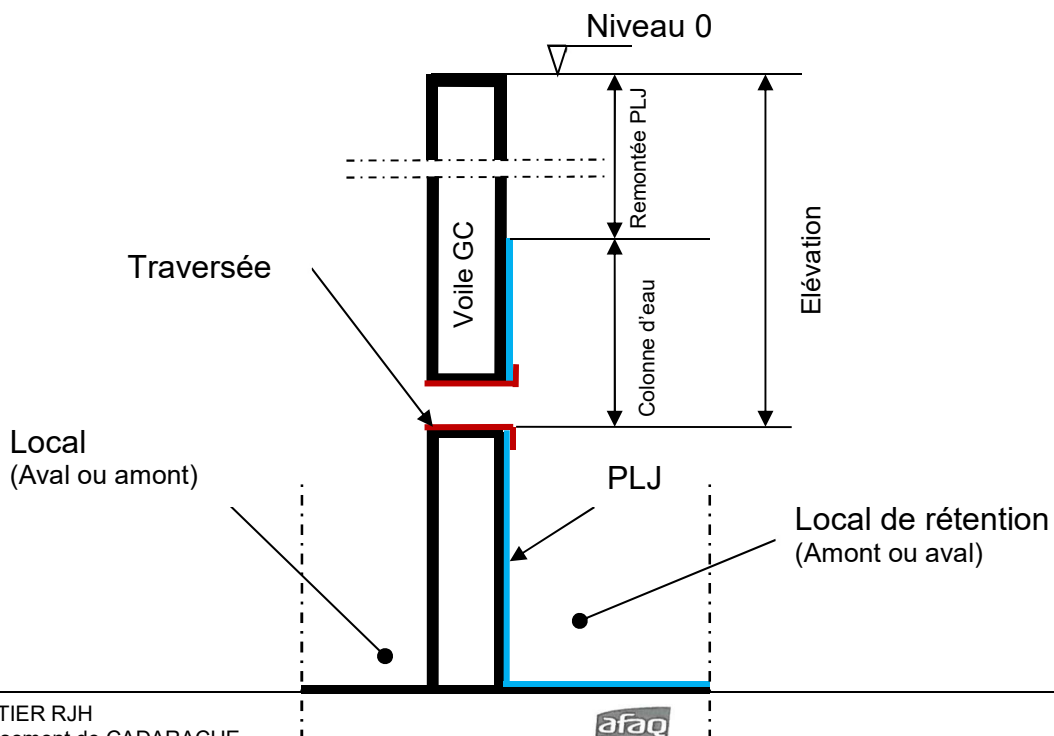
0	0	0	0	0	0	0	2
15	16	17	18	19	20	21	22
Numéro							

J
23
Rév

2 CAS DES LOCAUX BLOCS EAU



3 CAS DES LOCAUX DE RÉTENTION



R	J	H
1	2	3
Nom Projet		

B	U	Z	Z	Z
4	5	6	7	8
Composante Projet				

T	A	-
9	10	11
Emetteur		

N	O	M
12	13	14
Type Doc.		

0	0	0	0	0	0	0	2
15	16	17	18	19	20	21	22
Numéro							

J	
23	24
Rév	

4 EXIGENCES DE REBOUCHAGE ASSOCIÉES AUX TRAVERSÉES GÉNIE CIVIL

Les documents de référence pour les exigences appliquées aux traversées sont les suivants :

- Incendie → Plan de sectorisation incendie réf <6>
- Radioprotection → Plan des protections radiologiques réf <7>
- Classement ENCIS → Liste des équipements ENCIS réf <15>

Traversée entre 2 locaux avec ventilation indépendante (y compris de même pression)

Etanchéité à l'air : requise
 Degré coupe-feu : non requis
 Classe de sureté : **NC**

Traversée en interne d'un local

Pas de rebouchage

Traversée avec une exigence radioprotection

Classe de sureté : EIS3 (critère 7R ou 9A)

Traversée débouchant vers l'extérieur

Etanchéité à l'air : requise
 Etanchéité à l'eau : Etanche au Ruissellement (**200mm**)
 Degré coupe-feu : **2H**
 Classe de sureté : **EIS3**(critère 10A)

Traversée enceinte BUR

Etanchéité à l'air : requise
 Etanchéité à l'eau : Etanche au Ruissellement
 Degré coupe-feu : **2H**
 Classe de sureté : **EIS2** (critère 4R)

Traversée en limite de galerie technique

Etanchéité à l'air : requise
 Etanchéité à l'eau : Non requise
 Degré coupe-feu : **1H**
 Classe de sureté : **ENCIS**

Traversée en limite de zone de reprise des fuites ou zones de rétention (voir schéma §3)

Etanchéité à l'air : requise
 Etanchéité à l'eau : colonne eau = (**hauteur PLJ - Elévation**) x 1.4

R	J	H
1	2	3
Nom Projet		

B	U	Z	Z	Z
4	5	6	7	8
Composante Projet				

T	A	-
9	10	11
Émetteur		

N	O	M
12	13	14
Type Doc.		

0	0	0	0	0	0	0	2
15	16	17	18	19	20	21	22
Numéro							

J	
23	24
Rév	

Degré coupe-feu : **1H**

Classe de sureté : **ENCIS**

Pour les trémies avec une colonne d'eau > 200 mm, un rebouchage du type rigide est imposé afin de pouvoir appliquer le revêtement étanche

Traversée en limite de secteur confinement

Étanchéité à l'air : requise

Étanchéité à l'eau : non requise

Degré coupe-feu : non requis

Traversée en limite de secteur feu

Étanchéité à l'air : requise

Étanchéité à l'eau : non requise

Degré coupe-feu : **2H**

Classe de sureté : **ENCIS**

Gaines de ventilation rentrantes : équipées d'un clapet coupe-feu

Traversée en limite de secteur protégé

Étanchéité à l'air : requise

Étanchéité à l'eau : non requise

Degré coupe-feu : **1H**

Traversée entre 2 locaux « secteur protégé »

Étanchéité à l'air : requise

Étanchéité à l'eau : non requise

Degré coupe-feu : (suivant réf. <6>) **1H**

Traversée de voile du bloc eau

Étanchéité à l'air : requise

Étanchéité à l'eau : (voir schéma §2)

- Si élévation de la traversée < -2m
 - Étanche à la hauteur d'eau maximale d'immersion
- Si élévation de la traversée > -2m :
 - Étanche à la hauteur d'eau : = (Élévation - Ep plancher)
- Degré coupe-feu : non requis

- Equipée d'un fourreau pour les traversées ventilation et fluides
- Equipée d'un fourreau pour les traversées électriques < -5m.

Classe de sureté :

- Altimétrie traversée > -2m : Non classée (**NC**)
- -4.5m < Altimétrie traversée < -2m : Classement EIS3 (critère 8R)

R	J	H
1	2	3
Nom Projet		

B	U	Z	Z	Z
4	5	6	7	8
Composante Projet				

T	A	-
9	10	11
Emetteur		

N	O	M
12	13	14
Type Doc.		

0	0	0	0	0	0	0	2
15	16	17	18	19	20	21	22
Numéro							

J	
23	24
Rév	

- Altimétrie traversée < -4.5m et traversées piscine RER : Classement **EIS2**(critère 4R)

Traversée de dalle niveau 0 pour les locaux du bloc eau

Etanchéité à l'air : requise

Etanchéité à l'eau : non requise (compte tenu du niveau d'équilibrage en cas de brèche)

Degré coupe-feu : non requis

Traversée d'un voile/dalle assurent une fonction de protection biologique

Reconstitution de la protection biologique assurée par l'épaisseur de voile/dalle

Classe de sureté protection biologique : **EIS3**

Etanchéité à l'air : requise

Etanchéité à l'eau :

- non requise pour les traversées situées sur les voiles (hors bloc eau) à l'exception des locaux soumis au requis d'étanchéité défini dans le document de référence <5>
- requise pour les traversées en plancher situées <0m

Traversée débouchant dans une cellule chaude

Etanchéité à l'air : requise

Etanchéité à l'eau : non requis

Degré coupe-feu : 2H

Classe de sureté : **EIS2**

Traversée situées en plancher hors bloc eau

Etanchéité à l'air : requise

Etanchéité à l'eau : non requise (Cf. <14>)

Degré coupe-feu : non requis

Tenue à l'irradiation

Rédaction réservé, ces valeurs seront indiquées après évaluation des doses au niveau des traversées

Tenue au séisme

L'ensemble des trémies classées (EIS2, EIS3) ou ENCIS sont **SF**

La liste des traversées ENCIS uniquement (requis de plus haut niveau) est basée sur la note en référence <15>

Si une trémie possède plusieurs exigences avec des niveaux de classement différents, alors le plus haut niveau de classement est conservé pour le rebouchage de la trémie.

R	J	H
1	2	3
Nom Projet		

B	U	Z	Z	Z
4	5	6	7	8
Composante Projet				

T	A	-
9	10	11
Émetteur		

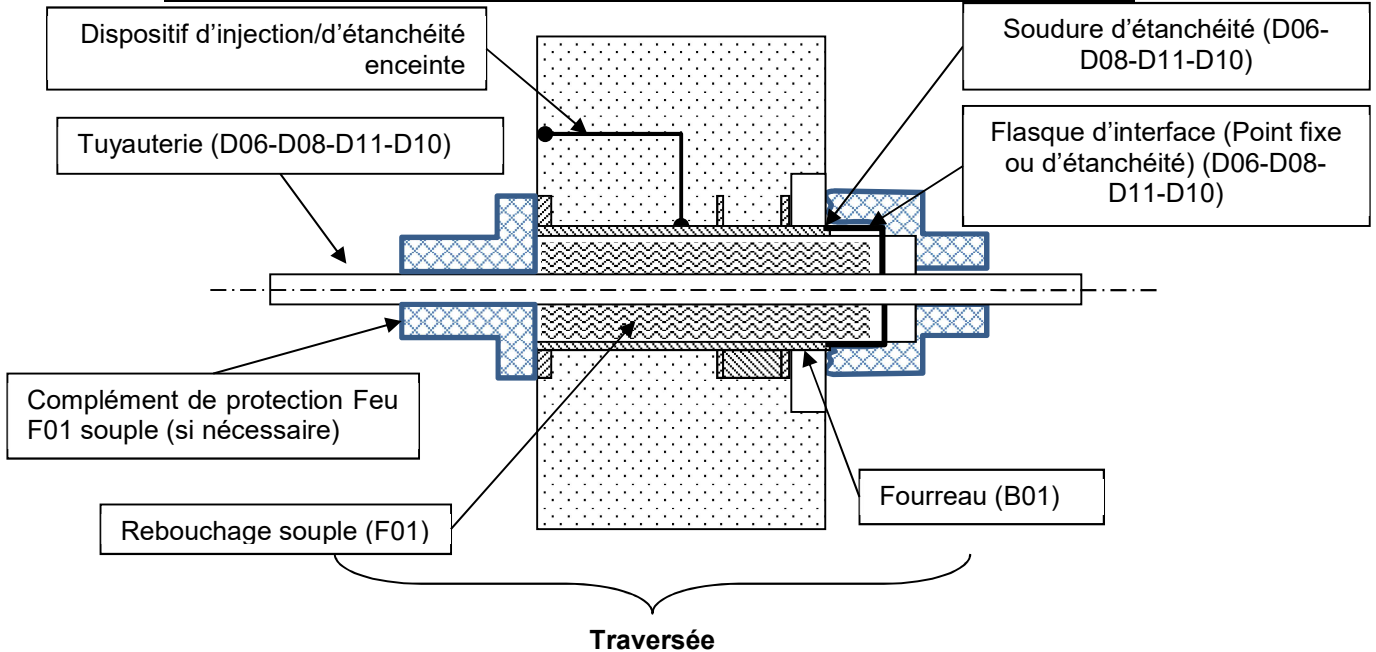
N	O	M
12	13	14
Type Doc.		

0	0	0	0	0	0	0	2
15	16	17	18	19	20	21	22
Numéro							

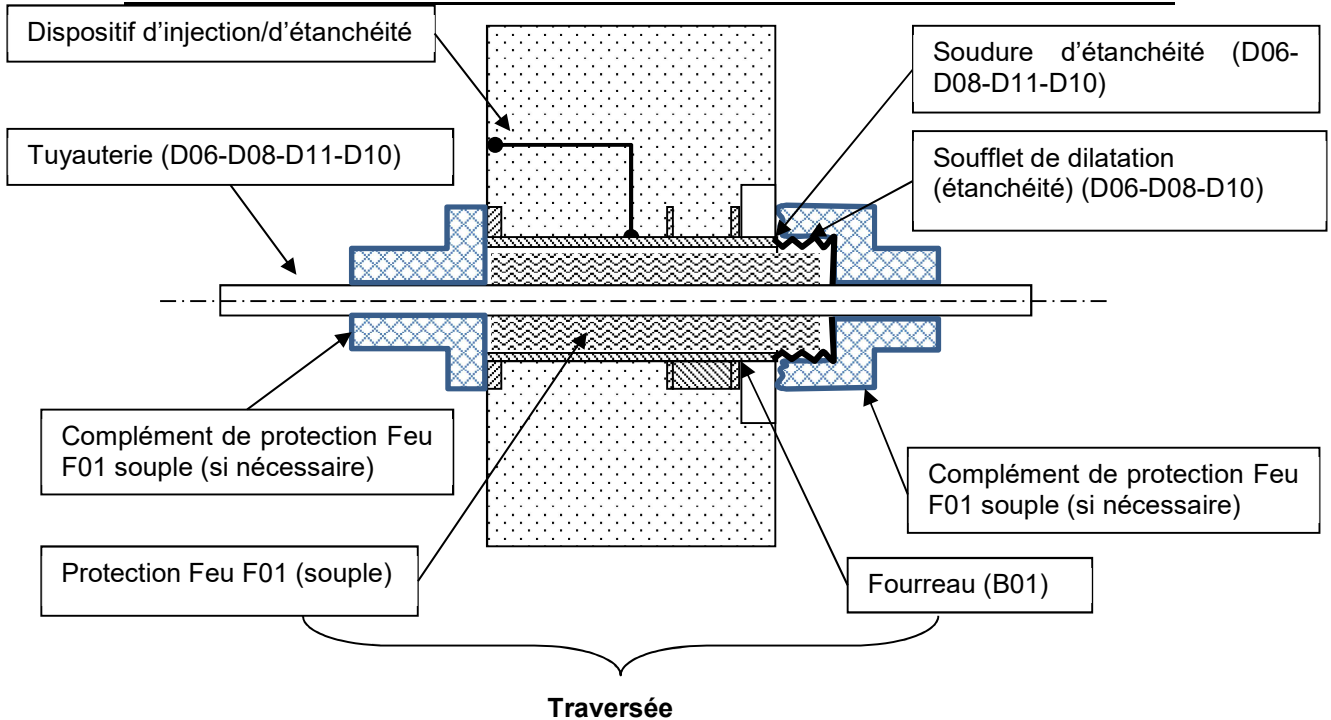
J
23
Rév

5 PRINCIPE DE REBOUCHAGE POUR LES TRAVERSÉES EN FOURREAU LIMITE DE BLOC EAU OU D'ENCEINTE

SCHEMA DE PRINCIPE POUR TRÉMIER CF AVEC DES TUYAUTERIES



SCHEMA DE PRINCIPE POUR TRÉMIER CF + SOUFFLET SUR TUYAUTERIE



R	J	H
1	2	3
Nom Projet		

B	U	Z	Z	Z
4	5	6	7	8
Composante Projet				

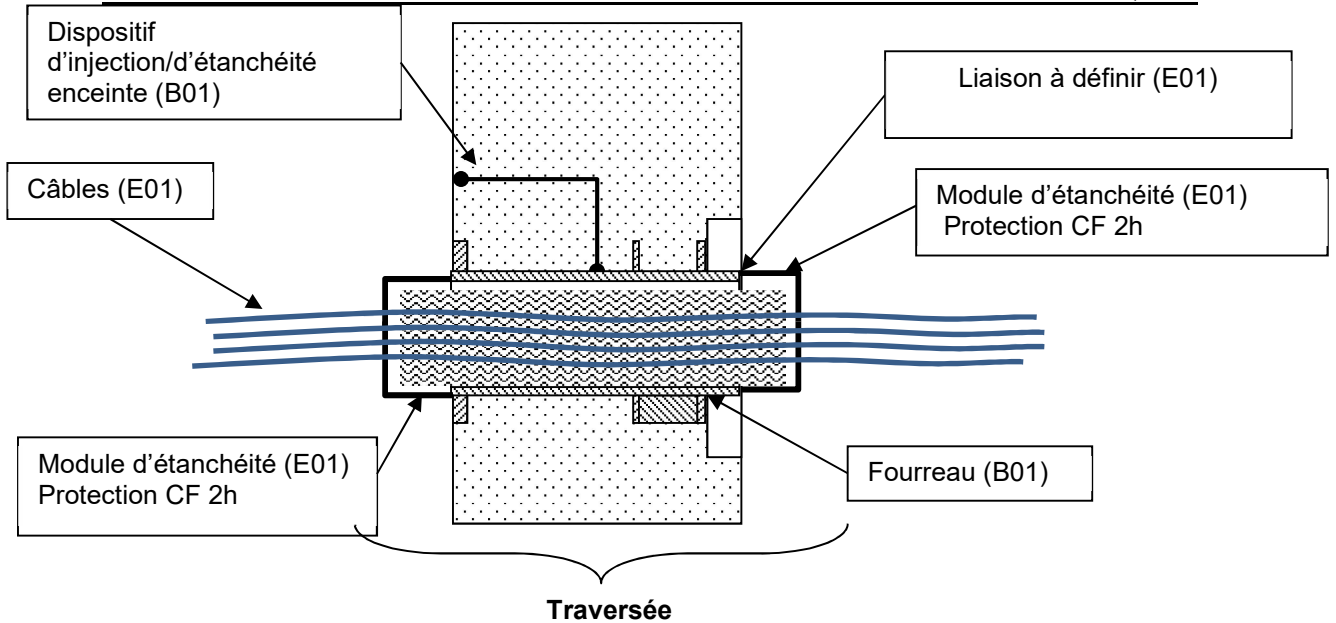
T	A	-
9	10	11
Émetteur		

N	O	M
12	13	14
Type Doc.		

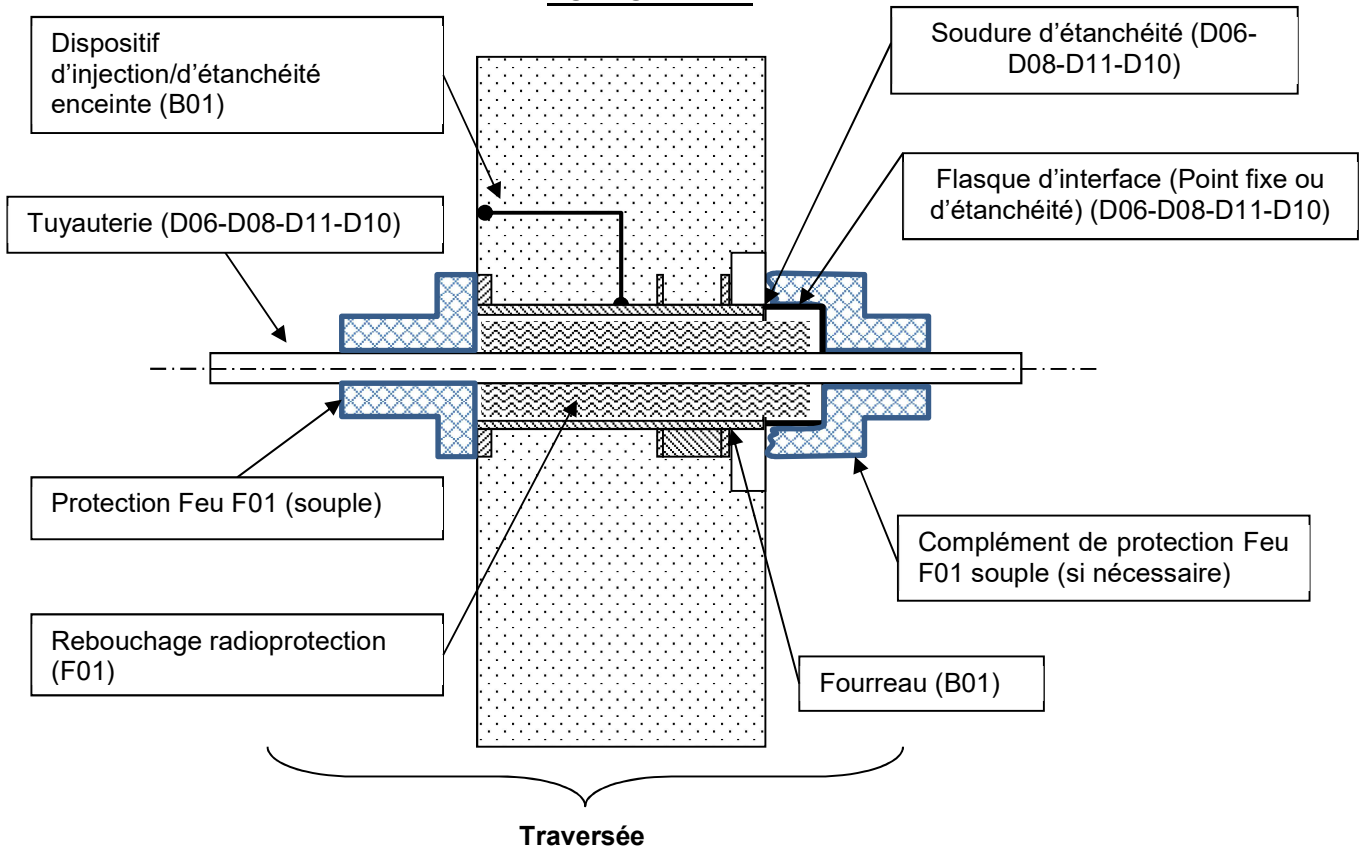
0	0	0	0	0	0	0	2
15	16	17	18	19	20	21	22
Numéro							

J
23
Rév

SCHEMA DE PRINCIPE POUR TRÉMIES CF AVEC DES CÂBLES ÉLECTIQUES



SCHEMA DE PRINCIPE POUR TRÉMIES CF + PROTECTION BIOLOGIQUE AVEC DES TUYAUTERIES



R	J	H	B	U	Z	Z	Z	T	A	-	N	O	M	0	0	0	0	0	0	0	2	J	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Nom Projet			Composante Projet					Émetteur			Type Doc.			Numéro								Rév	

6 DISPOSITIONS POUR LE GÉNIE CIVIL

La finition pour les trémies autres que les trémies recevant une pièce noyée ou un fourreau est rugueuse par défaut.

Dans le cas de nouvelles trémies ou de carottages (y compris de faibles dimensions) dans un voile ou un plancher assurant une protection biologique, un redan doit être réalisé pour réduire les fuites biologiques. Cette règle ne s'applique pas au traversées équipées de pièces noyées de type fourreau noyé.

La définition des fourreaux est donnée dans les références <3> et <4>.

Pour les dimensions, la maquette prime en cas de delta entre la présente nomenclature et la maquette numérique.

R	J	H	B	U	Z	Z	Z	T	A	-	N	O	M	0	0	0	0	0	0	0	2	J	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Nom Projet			Composante Projet					Émetteur			Type Doc.			Numéro								Rév	

7 ANNEXE1 NOMENCLATURE DES TRAVERSEES

RJH - Nomenclature des traversées BUA

[illegible]

RJH - Nomenclature des traversées BUA																																																				
INDICE	REPERE		LOCALISATION											GEOMETRIE							TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE					REBOUCHAGE													OBSERVATION								
	Repère de la traversée	Bâtimnt	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement						Elevation (A pour carre et Atimérisé pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Epaisseur (mm)	Surface (m2)	Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Reserve	Type d'insert noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur poseur	Annexe cahier standard GC	ETANCHEITE			Protection biologique					Incendie		classement de sûreté	tenue au séisme	Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage	Contraintes mécaniques Axe X – axe longitudinal	Commentaire		
				de	à	Plus près des files	N° Voie	Position (Planchier - Voie)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local Doc-eau	Limite colline	En zone de détection		Limite de secteur	Protégé																		Confiré	Largeur (mm)	Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Donnée	Equivalence épaisseur béton (mm)	Decomtabilité	Protection complémentaire	Marché Fournisseur Poseur	Tenue à l'irradiation (Gy)								Coupe feu (h)	Marché Fournisseur Poseur
I	UA-3TW043	BUA	-3	UA-3S10	UA-3S11	H+5	UA-3VH1	Voie					X		-11380	700	500		600	0,35	164	210		21,90	MHE0							N/A		X	N/A	F01	2,3	600		F01		2	F01	EIS3	SF		F01	RIGIDE	Déplacement et rotation suivant X Compression admissible 20 Mpa	Traversée implantée à 1600 de la File 5		
I	UA-3TW044	BUA	-3	UA-3S10	UA-3S11	H+5	UA-3VH1	Voie					X		-11380	700	500		600	0,35	134	210		36,19	MHSA							N/A		X	N/A	F01	2,3	600		F01		2	F01	EIS3	SF		F01	RIGIDE	Déplacement et rotation suivant X Compression admissible 20 Mpa	Traversée implantée à 2800 de la File 5		
I	UA-3TW045	BUA	-3	UA-3S10	UA-3S11	H+6	UA-3VH1	Voie					X		-11180	700	700		600	0,49	252	294		14,29	MHSA							N/A		X	N/A	F01	2,3	600		F01		2	F01	EIS3	SF		F01	RIGIDE	Déplacement et rotation suivant X Compression admissible 20 Mpa			
K	UA-3TW046	BUA	-3	UA-3S07	UA-3S11	H+6	UA-3V11	Voie					X		-10980	550	300		600	0,17	21	99		78,79								N/A		X	N/A	F01				2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12) Evol 2370	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12) Evol 2370				
K	UA-3TW047	BUA	-3	UA-3S06	UA-3S27	I+5	UA-3V13	Voie					X	X	-11130	1800	1000		300	1,80	520	540		3,70	CHQ2 CHS1 MHE0 MHQB MHT1	MDD0	MVG0 MVJ0				N/A		X	N/A	F01					0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12)				
K	UA-3TW048	BUA	-3	UA-3S01	UA-3S91	J+5	UA-3VJ1	Voie					X	X	-11380	300	500		400	0,15	60	60		0,00								N/A		X	N/A	F01					1	F01		-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12)			
H	UA-3TW049	BUA	-3	MN+0S01	UA-3S11	9H	UA-3V91	Voie	X				X		-10430	1100	300		700	0,33	190	231		17,75	CHS1 CHS2 MHSA MHBS MHT1 MHV0							N/A	BE-09-04	X	200	F01					2	F01	EIS3	SF	x	F01	RIGIDE	Bloqué en X,Y,Z et en rotation Compression admissible 20 Mpa	BE-09-04 1 Face côté Extérieur			
H	UA-3TW050	BUA	-3	UA-3S09	EXT	9+J	UA-3V91	Voie	X				X		-12730	450	280		700	0,13	82	88		6,82		MF10							N/A								2	F01	EIS3	SF	x	F01	RIGIDE	Bloqué en X,Y,Z et en rotation Compression admissible 20 Mpa				
K	UA-3TW051	BUA	-3	UA-3S11	UA-3S14	5+F	UA-3V51	Voie					X		-11230	500	1000		700	0,50	323	350		7,71	CHQ1 MHT1	MDB0						N/A		X	N/A	F01	2,3	700			F01					F01	RIGIDE	Déplacement et rotation suivant X Compression admissible 20 Mpa	Evol 2370			
K	UA-3TW052	BUA	-3	UA-3S11	UA-3S17	5+E	UA-																																													

[illegible]

[illegible]

Page 7 de 61

RJH - Nomenclature des traversées BUA

INDICE	REPERE		LOCALISATION												GEOMETRIE						TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE						REBOUCHAGE															OBSERVATION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Reperé de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement							Elevation (à l'axe carre et Altimétrie pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Épaisseur (mm)	Surface (m2)	Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Electricité	Toiletterie	Ventilation	Mécanique	Reserve	Type d'insert noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marchés Fournisseur poseur	Annexe cahier standard GC	ETANCHEITE			Protection biologique						Incendie		classement de sûreté	tenue au séisme	Rebouchage imposé	Marchés Fournisseur poseur	Type de rebouchage	Contraintes mécanique Axe X-> axe tuyauterie	Commentaire																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				de	à	Plus près des files	N° Voile	Position (plancher : Voile)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local Boc-a-u	Limite Placine	Limite cellule	En zone de rétention		Limite de secteur Protégé	Limite de secteur Confiné																		Largeur (mm)	Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Etanchéité à l'air	Etanche à la colonne d'eau des (mm)	Marché Fournisseur Poseur	Densité	Equivalence épaisseur béton (mm)	Decomtabilité	Protection complémentaire	Marchés Fournisseur Poseur								Tenue à l'irradiation Gy	Coupe feu (h)	Marchés Fournisseur Poseur																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
K	UA-2TW096	BUA	-2	UA-2S14	UA-3S18	3+E		Dalle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

	RJH - Nomenclature des traversées BUA																																																																														
INDICE	REPERE		LOCALISATION											GEOMETRIE							TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE					REBOUCHAGE													OBSERVATION																																			
	Repère de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC	Positionnement								Elevation (A) pour centre et diamètre, Altimétrie pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Épaisseur (mm)	Surface (m²)	Volume restant (dm³)	Volume vide (dm³)	Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Réserve	Type d'insert noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marchés Fournisseurs poseur	Annexe cahier standard GC	ETANCHEITE			Protection biologique						Incendie		classement de sûreté	tenue au sisme	Rebouchage imposé	Marchés Fournisseurs poseur	Type de rebouchage	Contraintes mécaniques Axe X → axe longitudinal	Commentaire																											
				de	à		Plus près des files	N° Voie	Position (Plancher - Voile)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local bloc-eau	Limite Pacifine	Limite cellule		En zone de rétention	Limite de secours Protégé																		Limite de secteur Confiné	Largeur (mm)	Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Épaisseur (mm)	Surface (m²)	Volume restant (dm³)	Volume vide (dm³)	Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie								Ventilation	Mécanique	Réserve	Type d'insert noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marchés Fournisseurs poseur	Annexe cahier standard GC	Etanchéité à l'air	Etanchéité à la colonne d'eau (mm)	Marchés Fournisseurs Poseur	Densité	Equivalence épaisseur béton (mm)	Décontaminabilité	Protection complémentaire	Marchés Fournisseurs Poseur	Tenue à l'irradiation (Gy)	Coupe feu (h)	Marchés Fournisseurs Poseur	classement de sûreté	tenue au sisme	Rebouchage imposé	Marchés Fournisseurs poseur	Type de rebouchage	Contraintes mécaniques Axe X → axe longitudinal	Commentaire

RJH - Nomenclature des traversées BUA

INDICE	REPERE		LOCALISATION											GEOMETRIE						TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE							REBOUCHAGE													OBSERVATION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Reperce de la traversée	Bâiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement							Elevation (à l'jour carré et diamètre, diamètre, Altimétrie pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Epaisseur (mm)	Surface (m2)	Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Electricité	Typographie	Ventilation	Mécanique	Reserve	Type d'insert noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur poseur	Annexe cahier standard GC	ETANCHEITE			Protection biologique					Incendie		classement de sûreté	tenue au séisme	Rabouillage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage	Contraintes mécanique Axe X → axe typographique	Commentaire																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				de	à	Plus près des files	N° Voile	Position (Plancher - Voile)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local Bloc-eau	Limite Placine	Limite cellule	En zone de rétention		Limites de secteur Protégé	Limite de secteur Confiné																		Largeur (mm)	Hauteur/largeur (mm)	Diamètre (mm)	Densité	Equivalence épaisseur béton (mm)	Décontaminabilité	Protection complémentaire	Marché Fournisseur Poseur	Tenue à l'irradiation Gy	Coupe feu (h)								Marché Fournisseur Poseur																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

RJH - Nomenclature des traversées BUA

RJH - Nomenclature des traversées BUA																																																							
INDICE	REPERE		LOCALISATION											GEOMETRIE							TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE					REBOUCHAGE											OBSERVATION													
	Repère de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement							Elevation (A.L.pour carre et diamètre, Altimétrie pour en planchen)	Rectangulaire		Cyl.						Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Reserve	Type d'insert noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur poseur	Annexe cahier standard GC	ETANCHEITE			Protection biologique					Incendie		classement de l'unité	tenue au séisme	Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage	Contingents mécaniques Axe X -> axe longitudinal	Commentaire				
				de	a	Plus près des fils	N° Voie	Position (Plancher - Voie)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local bloc eau	Limite Placine	Limite cellule	En zone de rétention		Limite de secteur Protège	Limite de secteur: Corridors		Largeur (mm)	Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Épaisseur (mm)	Surface (m2)												Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Étanchéité à l'air	Ecart à la colonne d'eau de: (mm)	Marché Fournisseur Poseur	Densité	Equivalence épaisseur béton (mm)	Decrémabilité	Protection complémentaire								Marché Fournisseur Poseur	Tenue à l'irradiation (Gy)	Coupe feu (h)	Marché Fournisseur Poseur
K	UA-2TW208	BUA	-2	UA-2S11	UA-2S21	C+5	UA-3VC1	Voile					X		-7950		300	300	0,07	21	21	0,00			MDG_MDG0											X	N/A	F01						2	F01	ENCIS	SF			F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12) Evol 2370		
I	UA-2TW209	BUA	-2	UA-2S01	EXT	K+6	UA-3VK1	Voile	X				X	X	-9105		150	700	0,02	9	12	25,00			MF10											X	200	F01						2	F01	EIS3	SF	x	F01	RIGIDE	Bloqué en X,Y,Z et en rotation Compression admissible 20 Mpa				
I	UA-2TW210	BUA	-2	UA-2S01	EXT	K+6	UA-3VK1	Voile	X				X	X	-9105		150	700	0,02	9	12	25,00			MF10											X	200	F01						2	F01	EIS3	SF	x	F01	RIGIDE	Bloqué en X,Y,Z et en rotation Compression admissible 20 Mpa				
I	UA-2TW211	BUA	-2	UA-2S01	EXT	K+6	UA-3VK1	Voile	X				X	X	-9105		150	700	0,02	12	12	0,00							X							X	200	F01							2	F01	EIS3	SF	x	F01	RIGIDE	Bloqué en X,Y,Z et en rotation Compression admissible 20 Mpa			
I	UA-2TW212	BUA	-2	UA-2S01	EXT	K+6	UA-3VK1	Voile	X				X	X	-9105		150	700	0,02	12	12	0,00							X							X	200	F01							2	F01	EIS3	SF	x	F01	RIGIDE	Bloqué en X,Y,Z et en rotation Compression admissible 20 Mpa			
I	UA-2TW213	BUA	-2	UA-2S11	UA-2S11	G+5	UA-3VG1	Voile					X		-7185		150	700	0,02	12	12	0,00							X							N/A	N/A								0		NC	-		N/A	N/A	N/A	Traversée en interne d'un local donc non rebouchée		
K	UA-2TW214	BUA	-2	UA-2S17	UA-3S20	G+5	UA-3VG1	Voile					X		-6160		150	600	0,02	11	11	0,00							X							X	N/A	F01	2,3	600						F01	EIS3	SF			F01	RIGIDE	Bloqué en X,Y,Z et en rotation Compression admissible 20 Mpa	Correction (rev J) du besoin radio	
K	UA-2TW215	BUA	-2	UA-2S11	UA-3S11	E+5		Dalle					X		-9250	150	150		630	0,02	13	14	7,14			MDB0										X	N/A	F01							0		NC	-			F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	même secteur feu (SF57) EVOL2370	
K	UA-2TW216	BUA	-2	UA-2S26	UA-3S94	E+2	UA-3V21	Voile					X		-7030	350	350		300	0,12	16	37	56,76													X	N/A	F01							1	F01		-			F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12)	
K	UA-2TW217	BUA	-2	UA-2S01	UA-3S01			Dalle					X																																										

RJH - Nomenclature des traversées BUA

[illegible]

	RJH - Nomenclature des traversées BUA																																																				
INDICE	REPERE	LOCALISATION													GEOMETRIE							TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE						REBOUCHAGE											OBSERVATION									
	Repère de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement							Élévation (A l'our centre et Altimétrie pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Epaisseur (mm)	Surface (m²)	Volume restant (dm³)	Volume vide (dm³)	Taux de remplissage %	Electricité	Toiture	Ventilation	Mécanique	Réserve	Type d'insert noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur poseur	Annexe cahier standard GC	ETANCHEITE			Protection biologique						Incendie			classement de sûreté	tenue au séisme	Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage	Contraintes mécanique Axe X → axe longitudinal	Commentaire
				de	a	Plus pris des files	N° Voie	Position (Plancher - Voie)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local Boc-aux	Limite Placine	Limite cellule	En zone de rétention		Limite de secours Protégé	Limite de secteur Confiné																		Largeur (mm)	Hauteur/largeur (mm)	Diamètre (mm)	Densité	Equivalence épaisseur béton (mm)	Decomtabilité	Protection complémentaire	Marché Fournisseur Poseur	Tenue à l'irradiation (Gy)	Coupe feu (h)	Marché Fournisseur Poseur								

[illegible]

Page 17 de 61

RJH - Nomenclature des traversées BUA									
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

INDICE	REPERE	LOCALISATION													GEOMETRIE						TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE					REBOUCHAGE															OBSERVATION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement							Rectangulaire Largeur (mm)	Cyl. Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Épaisseur (mm)	Surface (m2)	Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Réserve	Type d'insert noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur poseur	Annexe caillier standard GC	ETANCHEITE			Protection biologique					Incendie		classement de sureté	tenue au séisme	Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage	Contraintes mécaniques Axe X-> axe tuyauterie	Commentaire																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				de	a	Plus près des files	N° Voie	Position (plancher - Voile)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local bloc-eau	Limite Placine	Limite cellule	En zone de rétention																				Limite de secteur protégé	Limite de secteur Conféré	Densité	Equivalence épaisseur béton (mm)	Decontaminabilité	Protection complémentaire	Marché Fournisseur Poseur	Tenue à l'irradiation (Gy)	Coupe feu (h)	Marché Fournisseur Poseur																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Page 19 de 61

[illegible]

INDICE	RJH - Nomenclature des traversées BUA																																																		
	REPERE		LOCALISATION										GEOMETRIE						TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE					REBOUCHAGE											OBSERVATION											
	Repere de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement						Elevation (A l'our centre et Altimétrie pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Epaisseur (mm)	Surface (m²)	Volume restant (dm³)	Volume vide (dm³)	Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Reserve	Type d'insert noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marche Fournisseur poseur	Annexe cahier standard GC	ETANCHEITE			Protection biologique						Incendie		classement de sûreté	tenue au séisme	Rebouchage imposé	Marche Fournisseur poseur	Type de rebouchage	Contraintes mécaniques Axe X → axe longitudinal	Commentaire
				de	à	Plus près des files	N° Voie	Position (Plancher - Voile)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local Bloc-eau	Limite Placine	Limite cellule		En zone de rétention	Limite de secteur Protégé																		Limite de secteur Confiné	Largeur (mm)	Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Densité	Equivalence épaisseur béton (mm)	Décontaminabilité	Protection complémentaire	Marche Fournisseur Poseur	Tenue à l'irradiation (Gy)	Coupe feu (h)							
K	UA-1TW197_IO	BUA	-1	UA-1S17	UA-1S18			Voile				X		-2670		100	600	0,01	4	5	20,00						N/A				N/A		X	N/A	F01						2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12)		
K	UA-1TW198_IO	BUA	-1	UA-1S07	UA-2S19			Voile				X	X	-2745		100	700	0,01	5	5	0,00					X		N/A			N/A		X	N/A	F01	2,3	700		F01		2	F01	EIS3	SF		F01	RIGIDE	Déplacement et rotation suivant X Compression admissible 20 Mpa	Evol 2370		
K	UA-1TW199_IO	BUA	-1	UA-1S07	UA-2S19			Voile				X	X	-2745		100	700	0,01	5	5	0,00					X		N/A			N/A		X	N/A	F01	2,3	700		F01		2	F01	EIS3	SF		F01	RIGIDE	Déplacement et rotation suivant X Compression admissible 20 Mpa	Evol 2370		
K	UA-1TW200_IO	BUA	-1	UA-1S07	UA-1S19			Voile				X	X	-2745		100	300	0,01	2	2	0,00					X		N/A			N/A		X	N/A	F01						2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12) Evol 2370		
K	UA-1TW201_IO	BUA	-1	UA-1S07	UA-1S19			Voile				X	X	-2745		100	300	0,01	2	2	0,00					X		N/A			N/A		X	N/A	F01						2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12) Evol 2370		
K	UA-1TW202_IO	BUA	-1	UA-1S02	UA-1S25			Voile				X	X	-2730		100	300	0,01	2	2	0,00					X		N/A			N/A		X	N/A	F01						2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12)		
K	UA-1TW203_IO	BUA	-1	UA-1S02	UA-1S25			Voile				X	X	-2730		100	300	0,01	2	2	0,00					X		N/A			N/A		X	N/A	F01						2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12)		
K	UA-1TW204_IO	BUA	-1	UA-1S03	UA-1S24			Voile				X	X	-2730		100	400	0,01	3	3	0,00					X		N/A			N/A		X	N/A	F01						2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12)		
K	UA-1TW205_IO	BUA	-1	UA-1S03	UA-1S24			Voile				X	X	-2730		100	400	0,01	3	3	0,00					X		N/A			N/A		X	N/A	F01						2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12)		
K	UA-1TW206_IO	BUA	-1	UA-1S04	UA-1S24			Voile				X	X	-2730		100	400	0,01	3	3	0,00					X		N/A			N/A		X	N/A	F01						2	F01	ENCIS	SF							

INDICE	REPERE		LOCALISATION										GEOMETRIE							TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE					REBOUCHAGE														OBSERVATION									
	Repere de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement						Elevation (A l'our centre et Atimétrie pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Epaisseur (mm)	Surface (m2)	Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Reserve	Type d'insert noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur poseur	Ameuse oaher standard GC	ETANCHEITE			Protection biologique						Incendie		classement de sureté	tenue au sisme	Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage	Contraintes mécanique Axe X → axe tuyauterie	Commentaire		
				de	à	Plus près des files	N° Voie	Position (Plancher - Voie)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local Bloc-eau	Limite Pacifie	Limite cellule		En zone de rétention	Limite de secteur Protégé																		Limite de secteur Confiné	Largeur (mm)	Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Densité	Equivalence epaisseur béton (mm)	Decrémentabilité	Protection complémentaire	Marché Fournisseur Poseur	Tenue à l'iradation (Gy)	Coupe feu (h)								Marché Fournisseur Poseur	
K	UA-1TW225_J0	BUA	-1	UA-1S09	UA-1S10			Voie					X	X	-2500			100	400	0,01	3	3	0,00					X		N/A			N/A		X	N/A	F01	2,3	400			F01		0		EIS3	SF		F01	RIGIDE	Déplacement et rotation suivant X Compression admissible 20 Mpa		
Niveau+0																																																					
K	UA+0TW002	BUA	0	UA+0S22	UA-1S18	A+3			Dalle					X	X	-395			203,1	1033	0,03	29	34	14,70588235		EPE0 EPK0						N/A	E selon TA-2004769	X	60	F01									1	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	SPEC FOURREAUX TA-2000758 Dégorgement EVOL 2392 (Voir §1.12)
K	UA+0TW003	BUA	0	UA+0S22	UA-1S18	A+3			Dalle					X	X	-395			203,1	1033	0,03	29	34	14,70588235		EPE0 EPSB							N/A	E selon TA-2004769	X	60	F01								1	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	SPEC FOURREAUX TA-2000758 Dégorgement EVOL 2392 (Voir §1.12)
K	UA+0TW004	BUA	0	UA+0S22	UA-1S18	A+3			Dalle					X	X	-395			203,1	1033	0,03	34	34	0					X				N/A	E selon TA-2004769	X	60	F01							1	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	SPEC FOURREAUX TA-2000758 Dégorgement EVOL 2392 (Voir §1.12)	
K	UA+0TW005	BUA	0	UA+0S22	UA-1S18	A+3			Dalle					X	X	-395			203,1	1033	0,03	31	34	8,823529412		EPFB EPSB								N/A	E selon TA-2004769	X	60	F01							1	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	SPEC FOURREAUX TA-2000758 Dégorgement EVOL 2392 (Voir §1.12)
K	UA+0TW006	BUA	0	UA+0S22	UA-1S18	A+3			Dalle					X	X	-395			203,1	1033	0,03	28	34	17,64705882		EPA0 EPL0								N/A	E selon TA-2004769	X	60	F01							1	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	SPEC FOURREAUX TA-2000758 Dégorgement EVOL 2392 (Voir §1.12)
K	UA+0TW007	BUA	0	UA+0S22	UA-1S18	A+3			Dalle					X	X	-395			203,1	1033	0,03	31	34	8,823529412		EPFA EPSA								N/A	E selon TA-2004769	X	60	F01							1	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	SPEC FOURREAUX TA-2000758 Dégorgement EVOL 2392 (Voir §1.12)
K	UA+0TW008	BUA	0	UA+0S22	UA-1S18	A+3			Dalle					X	X	-395			203,1	1033	0,03	30	34	11,76470588		EPA0 MFE0								N/A	E selon TA-2004769	X	60	F01							1	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	SPEC FOURREAUX TA-2000758 Dégorgement EVOL 2392 (Voir §1.12)
K	UA+0TW009	BUA	0	UA+0S22	UA-1S18	A+4			Dalle					X	X	-395			203,1	1033	0,03	33	34	2,941176471		MFD0								N																			

INDICE	REPERE	LOCALISATION											GEOMETRIE						TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE					REBOUCHAGE													OBSERVATION									
	Reperes de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC	Positionnement						Elevation (A l'our centre et Altimétrie pour en plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Epaisseur (mm)	Surface (m2)	Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Reserve	Type d'insert noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur poseur	Annexe cahier standard GC	ETANCHEITE			Protection biologique						Incendie		classement de sureté	tenue au séisme	Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage	Contraintes mécanique Axe X → axe longitudinal	Commentaire	
				de	a		Plus près des files	N° Voie	Position (Plancher - Voie)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local Boc-aue		Limite Placine	Limite cellule																		En zone de rétention	Limite de secteur Protégé	Limite de secteur: Confiné	Largeur (mm)	Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Densité	Equivalence épaisseur béton (mm)	Decomatabilité	Protection complémentaire	Marché Fournisseur Poseur								Tenue à l'irradiation (Gy)
K	UA+0TW024	BUA	0	UA+0S22	UA-1S18	A+4						X		X	-395			203,1	1033	0,03	31	34	8,823529412			EPK0 MFD0					N/A	E selon TA-2004769	X	60	F01								1	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	SPEC FOURREAUX TA-2000758 Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12)
K	UA+0TW025	BUA	0	UA+0S22	UA-1S18	A+4									-395			203,1	1033	0,03	31	34	8,823529412			EPFA EPSA					N/A	E selon TA-2004769	X	60	F01							1	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	SPEC FOURREAUX TA-2000758 Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12)	
K	UA+0TW026	BUA	0	UA+0S22	UA-1S18	A+4							X		X	-395			203,1	1033	0,03	30	34	11,76470588			EPA0 MFA0					N/A	E selon TA-2004769	X	60	F01						1	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	SPEC FOURREAUX TA-2000758 Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12)	
K	UA+0TW027	BUA	0	UA+0S22	UA-1S18	A+4							X		X	-395			203,1	1033	0,03	29	34	14,70588235			EPE0 EPSA					N/A	E selon TA-2004769	X	60	F01						1	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	SPEC FOURREAUX TA-2000758 Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12)	
K	UA+0TW030	BUA	0	UA-1S16	UA+0S23	A+6							X			100		0	630			2550	2801	8,96	CHQ1 CHQ2 CHS2 CHT2 MHE0 MHQB MHT1 MHT2 MHV0								X	N/A	F01						0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Même secteur feu (SF58) EVOL 2370		
K	UA+0TW031	BUA	0	UA-1S16	UA+0S23	B1+5										100		250	630	0,05	31	31	0,00						X					X	N/A	F01					0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Même secteur feu (SF58) EVOL 2370		
K	UA+0TW032	BUA	0	UA-1S16	UA+0S23	B1+5										100		250	630	0,05	20	31	35,48	MHSB										X	N/A	F01					0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Même secteur feu (SF58) EVOL 2370		
K	UA+0TW033	BUA	0	UA-1S16	UA+0S23	B1+5										100		250	630	0,05	15	31	51,61	MHSB										X	N/A	F01					0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Même secteur feu (SF58) EVOL 2370		
K	UA+0TW034	BUA	0	UA-1S16	UA+0S23	B1+5							X			100		350	630	0,10	29	61	52,46				MVG0								X	N/A	F01					0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Même secteur feu (SF58) EVOL 2370	
K	UA+0TW035	BUA	0	UA-1S16	UA+0S23	B1+5								X		100		350	630	0,10	30	61	50,82											X	N/A	F01															

Page 24 de 61

RJH - Nomenclature des traversées BUA

[illegible]

RJH - Nomenclature des traversées BUA

INDICE	REPERE		LOCALISATION												GEOMETRIE						TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE					REBOUCHAGE															OBSERVATION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Repère de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC	Positionnement								Elevé (A) pour carre et diamètre, Alimétrie pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Epaisseur (mm)	Surface (m2)	Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Réserve	Type d'insert noyé	Type d'insert rapporté	Dimensions point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur poseur	Annexe cahier standard GC	ETANCHEITE			Protection biologique					Incendie		classement de sûreté	tenue au séisme	Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage	Contraintes mécaniques Axe X-> axe tuyauterie	Commentaire																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				de	à		Plus près des fûts	N° Voie	Position (plancher - Voie)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local bloc-eau	Limite Piscine	Limite colline		En zone de rétention	Limite de secteur Protégé																		Limite de secteur Confiné	Largeur (mm)	Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Equivalence épaisseur béton (mm)	Décontaminabilité	Protection complémentaire	Marché Fournisseur Poseur	Tenue à l'irradiation (Gy)	Coupe feu (h)								Marché Fournisseur Poseur																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
K	UA+0TW160	BUA	0	UA+0S06	UA+0S60	I+5	UA-3V51	Voie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

INDICE	REPERE de la traversée	REPERE		LOCALISATION												GEOMETRIE							TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE					REBOUCHAGE													OBSERVATION	OBSERVATION				
		Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement						Elevation (A pour carre et Allimétrie pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Épaisseur (mm)	Surface (m2)	Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Reserve	Type d'insert noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur poseur	Annexe cahier standard GC	ETANCHEITE			Protection biologique					Incendie		classement de sureté	tenue au séisme	Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage	Contraintes mécaniques Axe X → axe tuyauterie	Commentaire	
				de	à	Plus près des files	N° Voie	Position (Plancher - Voie)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local bloc-eau	Limite cellule	En zone de rétention		Limites de secteur Protégé	Limite de secteur Confiné																		Largeur (mm)	Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Densité	Equivalence épaisseur béton (mm)	Décontaminabilité	Protection complémentaire	Marché Fournisseur Poseur	Tenue à l'irradiation (Gy)	Coupe feu (h)								Marché Fournisseur Poseur
K	UA+0TW328	BUA	0	AV-1S13	UA+0S01	K+7	UA-3VK1	Voie	X				X	X		0			250	700	0,05	23	34	32,35								X	0	F01						2	F01	EIS3	SF		F01	RIGIDE	Bloqué en X,Y,Z et en rotation Compression admissible 20 Mpa				
K	UA+0TW329	BUA	0	UA+0S01	UA+0S08	J+7	UA-3VJ1	Voie						X	X		95			250	300	0,05	10	15	33,33	MHT1							X	N/A	F01						1	F01	NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérégation EVOL 2392 (Voir §1.12)		
K	UA+0TW330	BUA	0	UA+0S22	UA+0S23	I+9	UA-3V11	Voie						X		X	4250	2000	1000	700	2,00	1324	1400	5,43	CHQ1 CHS1 MHQA MHR0 MHSA MHT1 MHV0	MDG0 REW0						N/A							2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12) Evol 2370	Dérégation EVOL 2392 (Voir §1.12) Evol 2370				
K	UA+0TW331	BUA	0	UA+0S20	UA+0S22	D+1	UA-3VD1	Voie						X			4800	2100	1730	500	3,63	1633	1816	10,08		MFL0	MVGO MVJO MVNO MVOO MVYO						N/A							0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérégation EVOL 2392 (Voir §1.12)			
H	UA+0TW332	BUA	0	UA-3S94	UA-3S94	E+3	palier d'esc.	Dalle						X			100			100	380	0,01	1	3	66,67		MFIO						N/A			N/A	N/A				0		NC	-		N/A	N/A	N/A	Traversée en interne d'un local donc non rebouchée		
H	UA+0TW333	BUA	0	UA-3S94	UA-3S94	E+3	palier d'esc.	Dalle						X			100			100	380	0,01	1	3	66,67		MFIO						N/A			N/A	N/A				0		NC	-		N/A	N/A	N/A	Traversée en interne d'un local donc non rebouchée		
H	UA+0TW334	BUA	0	UA-3S94	UA-3S94	F+3	palier d'esc.	Dalle						X			1800	550	550	380	0,30	49	115	57,39			MVJO						N/A			N/A	N/A				0		NC	-		N/A	N/A	N/A	Traversée en interne d'un local donc non rebouchée		
H	UA+0TW335	BUA	0	UA-3S94	UA-3S94	E+3	palier d'esc.	Dalle						X			3670			100	380	0,01	1	3	66,67		MFIO						N/A			N/A	N/A				0		NC	-		N/A	N/A	N/A	Traversée en interne d'un local donc non rebouchée		
H	UA+0TW336	BUA	0	UA-3S94	UA-3S94	E+3	palier d'esc.	Dalle						X			3670			100	380	0,01	1	3	66,67		MFIO						N/A			N/A	N/A				0		NC	-		N/A	N/A	N/A	Traversée en interne d'un local donc non rebouchée		
H	UA+0TW337	BUA	0	UA-3S94	UA-3S94	F+3	palier d'esc.	Dalle						X			5540	550	550	380	0,30	49	115	57,39			MVJO						N/A			N/A	N/A				0		NC	-		N/A	N/A	N/A	Traversée en interne d'un local donc non rebouchée		

[illegible]

	RJH - Nomenclature des traversées BUA																																																							
INDICE	REPERE		LOCALISATION										GEOMETRIE							TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE					REBOUCHAGE											OBSERVATION															
	Repère de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement						Élévation (Δ pour creux et Alimétrie pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Épaisseur (mm)	Surface (m²)	Volume restant (dm³)	Volume vide (dm³)	Taux de remplissage %	Electricité	Typofuterie	Ventilation	Mécanique	Reserve	Type d'insert noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur poseur	Annexe cahier standard GC	ETANCHEITE			Protection biologique					Incendie														
				de	à	Plus près des files	N° Voie	Position (Plancher - Voie)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local Bloc-eau	Limite Placine	Limite cellule		En zone de rétention	Limite de secteur Protégé																		Limite de secteur Confiné	Largeur (mm)	Hauteur/largeur (mm)	Diamètre (mm)	Étanchéité à l'air	Etanche à la colonne d'eau (mm)	Marché Fournisseur Poseur	Densité	Equivalence épaisseur béton (mm)	Decramabilité				Protection complémentaire	Marché Fournisseur Poseur	Tenue à l'irradiation (Gy)	Coupe feu (h)	Marché Fournisseur Poseur	classement de sûreté	tenue au séisme	Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage
K	UA+0TW376	BUA	0	UA+0S24	UA+0S59	J+4		Dalle					X			3980		100	430	0,01	3	3	0,00						X		N/A				X	N/A	F01							1	F01	NC	-			F01	SOUUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérrogation EVOL 2392 (Voir §1.12)			
K	UA+0TW377	BUA	0	UA-3S91	UA+0S10	I+5	UA-3V12	Voile					X	X		360		100	400	0,01	2	3	33,33					X		N/A				X	N/A	F01							1	F01		-	x		F01	RIGIDE	Déplacement et rotation suivant X Compression admissible 20 Mpa					
K	UA+0TW378	BUA	0	UA-3S91	UA+0S01	J+5	UA-3VJ1	Voile					X	X		290		100	400	0,01	2	3	33,33					X		N/A				X	N/A	F01							1	F01		-	x		F01	RIGIDE	Déplacement et rotation suivant X Compression admissible 20 Mpa					
K	UA+0TW379	BUA	0	UA+0S01	UA+0S90	J+5	UA-3VJ1	Voile					X	X		2790		350	400	0,10	19	38	50,00				MVJ0			N/A				X	N/A	F01							1	F01	NC	-			F01	SOUUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérrogation EVOL 2392 (Voir §1.12)				
K	UA+0TW380	BUA	0	UA+0S06	UA+0S60	H+5	UA-3V51	Voile							X		4080	500	1600	700	0,80	497	560	11,25	CHQ1 CHQ3 CHS1 CHT1 CHT3 MHQA MHSA MHT2								X	770	F01											2	F01	ENCIS	SF			F01	SOUUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	EVOL 1900 Dérrogation EVOL 2392 (Voir §1.12)	
K	UA+0TW381	BUA	0	UA-1S16	UA+0S23	B1+5		Dalle					X			100		350	630	0,10	61	61	0,00					X		N/A				X	N/A	F01										0		NC	-			F01	SOUUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Même secteur feu (SF58) EVOL 2370	
I	UA+0TW382	BUA	0	UA+0S01	UA+0S01	J+6	UA-3VJ1	Voile					X			115		250	400	0,05	14	20	30,00	CHS1 MHT1					N/A					N/A	N/A										0		NC	-			N/A	N/A	N/A		Traversée en interne d'un local donc non rebouchée	
K	UA+0TW383	BUA	0	UA+0S15	UA+0S16	2+H	UA-3V21	Voile					X		X	3260	800	1350	300	1,08	297	324	8,33		MPV0	MVG0 MVND MVGB				N/A				X	N/A	F01										1	F01	ENCIS	SF			F01	SOUUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérrogation EVOL 2392 (Voir §1.12)	
K	UA+0TW384	BUA	0	UA-1S14	UA+0S20	1+D		Dalle						X		100	1000	300	630	0,30	186	189	1,59		MFL0 MDA0 MFA0 MFND MFV0	MVY0				N/A				X	N/A	F01										2	F01	ENCIS	SF			F01	SOUUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérrogation EVOL 2392 (Voir §1.12)</	

RJH - Nomenclature des traversées BUA																																																				
INDICE	REPERE		LOCALISATION												GEOMETRIE							TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE					REBOUCHAGE													OBSERVATION							
	Repere de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement								Rectangulaire Largeur (mm)	Cyl. Diamètre (mm)	Épaisseur (mm)	Surface (m²)	Volume restant (dm³)	Volume vide (dm³)	Taux de remplissage %	Electricité	Toiturerie	Ventilation	Mécanique	Reserve	Type d'insert noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marche Fournisseur poseur	Annexe cahier standard GC	ETANCHEITE			Protection biologique					Incendie			classement de sûreté	tenue au sisme	Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage	Contraintes mécaniques Axe X → axe longitudinal	Commentaire	
				de	à	Plus près des files	N° Voie	Position (Plancher - Voile)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local Bloc-eau	Limite Placine	Limite cellule	En zone de rétention	Limite de secours Protégé																			Limite de secteur Confiné	Etanchéité (À l'our centre et Altimétrie pour un plancher)	Hauteur/longueur (mm)	Densité	Equivalence épaisseur béton (mm)	Decrémentabilité	Protection complémentaire	Marché Fournisseur Poseur	Tenue à l'irradiation (Gy)	Coupe feu (h)									Marché Fournisseur Poseur

[illegible]

[illegible]

[illegible]

INDICE	REPERE		LOCALISATION										GEOMETRIE						TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE						REBOUCHAGE																		OBSERVATION						
	Reperes de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC Plus près des files	N° Voie	Position (Plancher - Voie)	Limite bâtiment	Limite encoffrte BUR	Positionnement					Élévation (A pour centre et Allimétrie pour en plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Epaisseur (mm)	Surface (m²)	Volume restant (dm³)	Volume vide (dm³)	Taux de remplissage %	Electricité	Typographie	Ventilation	Mécanique	Reserve	Type d'insert noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marche Fournisseur poseur	Annexe cahier standard GC	ETANCHEITE			Protection biologique						Incendie									
				de	à						En zone de rétention	Protegé	Limita de secteur: Confiré	Largeur (mm)	Hauteur/longueur (mm)		Diamètre (mm)	Etanchéité à la colonne d'eau (m)																		Marché Fournisseur Poseur	Densité	Equivalence épaisseur béton (mm)	Decomtabilité	Protection complémentaire	Marché Fournisseur Poseur	Tenue à l'irradiation (Gy)	Coupe feu (h)	Marché Fournisseur Poseur	classement de sûreté	tenue au séisme				Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage	Contraintes mécaniques Axe X → axe longitudinal	Commentaire
K	UA+1TW067	BUA	1	UA+1S07	UA+1S10	I+6	UA-3V61	Voile				X			10460	1500	1000		300	1,50	432	450	4,00	MHE0 MHQA MHV0		MVK0 MVQA MVQB							N/A			X	N/A	F01							2	F01	ENCIS	SF		F01	MIXTE	Partie souler: ± 5 (Voir §1.12) Partie béton : déplacement et rotation suivant X Compression admissible 20 Mpa	Mise en œuvre CCF D08	
K	UA+1TW068	BUA	1	UA+1S01	UA+1S02	J+7	UA-3V71	Voile				X			10460	1730	1000		600	1,73	954	1038	8,09	CHQ1 CHS1 MHE0 MHQA MHT1 MHV0	MFA0	MVK0 MVQA			CCF			D08		X	N/A	D08 F01								2	F01	ENCIS	SF		F01	MIXTE	Partie souler: ± 5 (Voir §1.12) Partie béton : déplacement et rotation suivant X Compression admissible 20 Mpa	Mise en œuvre CCF D08		
K	UA+1TW071	BUA	1	UA+0S14	UA+1S14	H+8		Dalle				X			7410			0	630			441	441	0,00				X	N/A				N/A		X	N/A	F01							2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12) Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12) Evol 2370	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12) Evol 2370		
K	UA+1TW072	BUA	1	UA+0S57	UA+1S07	I+6		Dalle				X			7280	800	700		500	0,56	279	280	0,36		MFA0 MFV0				N/A				N/A		X	N/A	F01							0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12) Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12)	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12)		
K	UA+1TW073	BUA	1	UA+0S57	UA+1S07	I+6		Dalle				X			7280	1000	700		500	0,70	300	350	14,29			MVQA			N/A				N/A		X	N/A	F01							0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12) Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12)	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12)		
K	UA+1TW074	BUA	1	UA+0S57	UA+1S07	I+6		Dalle				X			7280			0	500			340	407	16,46	CHQ3 MHT1				N/A				N/A		X	N/A	F01							0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12) Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12)	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12)		
K	UA+1TW075	BUA	1	UA+0S57	UA+1S07	H+6		Dalle				X			7280			0	500			1910	2157	11,45		MVF0 MVJ0 MVK0 MVQB				N/A				N/A		X	N/A	F01							0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12) Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12)	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12)	
K	UA+1TW076	BUA	1	UA+0S14	UA+1S14	H+8		Dalle				X			7410			0	630			295	353	16,43	MHQ A				N/A				N/A		X	N/A	F01							2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12) Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12) Evol 2370	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12) Evol 2370		
K	UA+1TW077	BUA	1	UA+0S14	UA+1S14	H+7		Dalle				X			7410			0	630			351	441	20,41	CHQ1				N/A				N/A																					

[illegible]

[illegible]

RJH - Nomenclature des traversées BUA																																																																									
INDICE	REPERE		LOCALISATION												GEOMETRIE							TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE					REBOUCHAGE													OBSERVATION																												
	Reperce de la traversée	Bâtimnt	Niveau	Local			Repérage GC	Positionnement								Élévation (A) pour centre et diamètre, Altimétrie pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Epaisseur (mm)	Surface (m²)	Volume restant (dm³)	Volume vide (dm³)	Taux de remplissage %	Electricité	Toiture/erie	Ventilation	Mécanique	Reserve	Type d'insert noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marchés Fournisseur poseur	Annexe cahier standard GC	ETANCHEITE			Protection biologique					Incendie			Contraintes mécaniques Axe X → axe tuyauterie	Commentaire																									
				de	à	Plus pris des files		N° Voile	Position (Plancher + Voile)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local Bloc-a-eau	Limite Placine	Limite cellule	En zone de rétention		Limite de scelure Protégé	Limite de secteur Confiné																		Largeur (mm)	Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Epaisseur (mm)	Surface (m²)	Volume restant (dm³)	Volume vide (dm³)	Taux de remplissage %	Electricité	Toiture/erie				Ventilation	Mécanique	Reserve	Type d'insert noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marchés Fournisseur poseur	Annexe cahier standard GC	Etanchéité à l'air	Etanche à la colonne d'eau des (mm)	Marché Fournisseur Poseur	Densité	Equivalence epaisseur beton (mm)	Decomprimabilite	Protection complémentaire	Marché Fournisseur Poseur	Tenue à l'irradiation (Gy)	Coupe feu (h)	Marché Fournisseur Poseur	classement de sûreté	tenue au séisme	Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage

[illegible]

	REPERE						LOCALISATION								GEOMETRIE							TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE					REBOUCHAGE										OBSERVATION													
INDICE	Repere de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Répérage GC Plus près des files	N° Voie	Position (Plancher - Voile)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local Bloc-eau	Limite Pacifie	En zone de rétention	Limites de secteur Protégé	Limites de secteur Confiné	Élévation (A l'our centre et Atimérie pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Epaisseur (mm)	Surface (m²)	Volume restant (dm³)	Volume vide (dm³)	Taux de remplissage %		Electricité	Toiturerie	Ventilation	Mécanique	Reserve	Type d'inertt noyé	Type d'inertt rapporté	Dimensionné point fixe	<div style="background-color:#c0e0d0;">Lot en interface</div>	<div style="background-color:#ffcc00;">Marchés Fournisseurs poseur</div>	Annexe cahier standard GC	ETANCHEITE			Protection biologique						Incendie		<div style="background-color:#c0e0d0;"></div>	<div style="background-color:#c0e0d0;"></div>	<div style="background-color:#c0e0d0;"></div>	<div style="background-color:#c0e0d0;"></div>	<div style="background-color:#c0e0d0;"></div>	Type de rebouchage	Contraintes mécaniques Axe X→ axe Ylongitudinaire	Commentaire
				de	a												Densité	Equivalence épaisseur béton (mm)	Decrimatabilité																		Protections complémentaires	Marchés Fournisseurs Poseurs	Tenue à l'irradiation (Gy)	Coupe feu (h)	Marchés Fournisseurs Poseurs														
K	UA+1TW219	BUA	1	UA+OS16	UA+1S13	H+5		Dalle				X			7410			Ø	630		1360	0	#DIV/0!						X	N/A					X	N/A	F01							1	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Traversée, dans galerie technique, avec surbau implantée le long du voile UA-3VH1			
K	UA+1TW220	BUA	1	UA+OS16	UA+1S13	G+5		Dalle				X			7410	1200	1500		630	1,80	680	1134	40,04				MVG0			N/A					X	N/A	F01							1	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Traversée, dans galerie technique, avec surbau implantée le long du voile UA-3VG1			
K	UA+1TW221	BUA	1	UA+OS16	UA+1S13	H+4		Dalle				X			7410			Ø	630		742	0	#DIV/0!		MHSB					N/A				X	N/A	F01							1	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Traversée, dans galerie technique, avec surbau implantée le long du voile UA-3VH1				
K	UA+1TW222	BUA	1	UA+OS16	UA+1S13	G+4		Dalle				X			7410	1200	2500		630	3,00	632	1890	66,56				MVH0			N/A				X	N/A	F01							1	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Traversée, dans galerie technique, avec surbau implantée le long du voile UA-3VG1 Traversée pas en réserve				
K	UA+1TW223	BUA	1	UA+OS16	UA+1S13	H+4		Dalle				X			7410	1500	2100		630	3,15	707	1985	64,38		CHS2					N/A				X	N/A	F01							1	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Traversée, dans galerie technique, avec surbau implantée le long du voile UA-3VH1				
K	UA+1TW224	BUA	1	UA+OS16	UA+1S13	G+4		Dalle				X			7410	1200	2100		630	2,52	1402	1588	11,71		MFA0 MFD0 MFNO MVFO		MVH0			N/A				X	N/A	F01							1	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Traversée, dans galerie technique, avec surbau implantée le long du voile UA-3VG1				
K	UA+1TW225	BUA	1	UA+OS16	UA+1S13	H+3		Dalle				X			7410			Ø	630		992	0	#DIV/0!		CHQ2 CHT2 MHQB					N/A				X	N/A	F01							1	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Traversée, dans galerie technique, avec surbau implantée le long du voile UA-3VH1				
K	UA+1TW226	BUA	1	UA+OS16	UA+1S13	G+3		Dalle				X			7410	1200	3550		630	4,26	1890	2684	29,58		MVH0 MVJ0 MVNO MVOO				N/A				X	N/A	F01							1	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Traversée, dans galerie technique, avec surbau implantée le long du voile UA-3VG1					
H	UA+1TW227	BUA	1	UA+OS90	UA+OS90	I+6	pallier d’esc.	Dalle				X			7790	400	400		280	0,16	7	45	84,44				MVJ0			N/A				N/A	N/A						0		NC	-		N/A	N/A	N/A			Trémie interne local :non rebouchée				
H	UA+1TW228	BUA	1	UA+OS90	UA+OS90	I+6	pallier d’esc.	Dalle				X			11360	400	400		280	0,16	7	45																																	

RJH - Nomenclature des traversées BUA

INDICE	REPÈRE		LOCALISATION													GEOMETRIE							TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE					REBOUCHAGE																OBSERVATION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Registre de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement							Elevation (A pour carre et Allimétrie pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Épaisseur (mm)	Surface (m2)	Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Reserve	Type d'insert noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur poseur	Annexe cahier standard GC	ETANCHEITE			Protection biologique						Incendie		classement de sûreté	tenue au séisme	Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage	Contraintes mécaniques Axe X → axe longitudinal	Commentaire																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				de	à	Plus près des files	N° Voie	Position (Plancher - Voie)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local bloc-eau	Limite Pacifie	Limites collées	En zone de rétention		Limite de secteur Protégé	Limite de secteur Confiné																		Largeur (mm)	Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Etanchéité à l'air	Etanche à la colonne d'eau (ccj (mm))	Marché Fournisseur Poseur	Densité	Equivalence épaisseur béton (mm)	Décontaminabilité	Protection complémentaire	Marché Fournisseur Poseur								Tenue à l'irradiation (Gy)	Coupe feu (h)	Marché Fournisseur Poseur																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
K	UA+1TW243	BUA	1	UA+1S06	UA+1S26	J+4	UA-3VJ1	Voile																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

RJH - Nomenclature des traversées BUA

[illegible]

RJH - Nomenclature des traversées BUA

INDICE	REPÈRE	LOCALISATION												GEOMETRIE							TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE					REBOUCHAGE															OBSERVATION											
		Repre de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement							Rectangulaire	Cyl.	Epaisseur (mm)	Surface (m2)	Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Reserve	Type d'insert noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur Poseur	Annexe cahier standard GC	ETANCHEITE			Protection biologique							Incendie			classement de urété	tenue au sisme	Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage						
					de	à			Plus près des files	N° Voie	Position (Plancher - Voie)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local bloc-eau	Limite Pacifie																			Limite collée	En zone de rétention	Limite de secteur Protégé	Limite de secteur Confiné	Elevation (A pour carre et Alliméris pour un plancher)	Largeur (mm)	Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Etanchéité à l'air	Etanchéité à la colonne d'eau (cm)	Marché Fournisseur Poseur								Densité	Equivalence épaisseur béton (mm)	Decomtabilité	Protection complémentaire	Marché Fournisseur Poseur	Tenue à l'irradiation (Gy)
K	UA+1TW285	BUA	1	UA+0S18	UA+1S16								X	X	7410			150	630	0,02	7	11	36,36	MHT1									X	N/A	F01							2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Traversée SFNAC							
K	UA+1TW286	BUA	1	UA+1S15	UA+1S16								X	X	11310			150	600	0,02	11	11	0,00										X	N/A	F01							2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérégation EVOL 2392 (Voir §1.12)							
K	UA+1TW287	BUA	1	UA+1S15	UA+1S16								X	X	11310			150	600	0,02	11	11	0,00										X	N/A	F01							2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérégation EVOL 2392 (Voir §1.12)							
K	UA+1TW288_JO	BUA	1	UA+1S05	UA+1S26								X		10220			100	400	0,01	3	3	0,00				MV/N0						X	N/A	F01							2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérégation EVOL 2392 (Voir §1.12)							
K	UA+1TW289_JO	BUA	1	UA+1S05	UA+1S26								X		10220			100	400	0,01	3	3	0,00										X	N/A	F01							2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérégation EVOL 2392 (Voir §1.12)							
K	UA+1TW290_JO	BUA	1	UA+1S06	UA+1S26								X		10220			100	400	0,01	3	3	0,00										X	N/A	F01							2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérégation EVOL 2392 (Voir §1.12)							
K	UA+1TW291_JO	BUA	1	UA+1S06	UA+1S26								X		10220			100	400	0,01	3	3	0,00					MV/N0						X	N/A	F01							2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérégation EVOL 2392 (Voir §1.12)						
K	UA+1TW292_JO	BUA	1	UA+0S90	UA+1S01								X		9975			100	400	0,01	3	3	0,00										X	N/A	F01							1	F01	NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérégation EVOL 2392 (Voir §1.12)							
K	UA+1TW293_JO	BUA	1	UA+0S90	UA+1S01								X		9975			100	400	0,01	3	3	0,00											X	N/A	F01							1	F01	NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérégation EVOL 2392 (Voir §1.12)						
K	UA+1TW294_JO	BUA	1	UA+1S01	UA+1S07								X		10175			100	400	0,01	3	3	0,00											X	N/A	F01							0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérégation EVOL						

[illegible]

	REPERE						LOCALISATION								GEOMETRIE							TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE						REBOUCHAGE															OBSERVATION				
INDICE	Repere de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement						Elevation (A l'our centre et Altimétrie pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Épaisseur (mm)	Surface (m²)	Volume restant (dm³)	Volume vide (dm³)	Taux de remplissage %	Electricité	Toiture	Ventilation	Mécanique	Réserve	Type d'insert noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marche Fournisseur poseur	Anneau oaher standard GC	ETANCHEITE			Protection biologique						Incendie		classement de sûreté	tenue au sisme	Rebouchage imposé	Marche Fournisseur poseur	Type de rebouchage	Contraintes mécaniques Axe X → axe Y longitudinale	Commentaire	
				de	a	Plus près des files	N° Voie	Position (Plancher - Voie)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local Bloc-eau	Limite Pacifie	Limite cellule		En zone de rétention	Limite de secours Protégé	Limite de secteur Confiné																	Largeur (mm)	Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Marche Fournisseur Poseur	Densité	Equivalence épaisseur béton (mm)	Decrémentabilité	Protection complémentaire	Marche Fournisseur Poseur	Tenue à l'irradiation (Gy)	Coupe feu (h)								Marche Fournisseur Poseur
K	UA+1TW60230	BUA	1	UA+1S20	UA+1S21			Voile				X	X	11182			60	600	0,00	3911	0	#DIV/0!	MRS0			MV/0 MV/N0				Module d'étanchéité+ Cadre clapet			E01 D08	Cellule	X	N/A		3,5	600					2	C01	EIS3	SF		C01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01
K	UA+1TW60231	BUA	1	UA+1S20	UA+1S21			Voile				X	X	11182			60	600	0,00	3945	0	#DIV/0!	MRS0			MV/0 MV/N0				Module d'étanchéité+ Cadre clapet			E01 D08	Cellule	X	N/A		3,5	600					2	C01	EIS3	SF		C01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01
K	UA+1TW60232	BUA	1	UA+1S20	UA+1S22			Voile				X	X	11182			60	600	0,00	3971	0	#DIV/0!	MRQ0 MRS0 PTE0			MV/N0				N/A			N/A	Cellule	X	N/A		3,5	600					2	C01	EIS3	SF		C01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01
K	UA+1TW60233	BUA	1	UA+1S20	UA+1S22			Voile				X	X	11182			60	600	0,00	3919	0	#DIV/0!	MRQ0 MRS0 PTE0			MV/N0				N/A			N/A	Cellule	X	N/A		3,5	600					2	C01	EIS3	SF		C01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01
K	UA+1TW60234	BUA	1	UA+1S20	UA+1S22			Voile				X	X	11182			60	600	0,00	3870	0	#DIV/0!	MRQ0 MRS0 PTE0			MV/N0				N/A			N/A	Cellule	X	N/A		3,5	600					2	C01	EIS3	SF		C01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01
K	UA+1TW60235	BUA	1	UA+1S20	UA+1S22			Voile				X	X	11182			60	600	0,00	3829	0	#DIV/0!	MRQ0 MRS0 PTE0			MV/N0				N/A			N/A	Cellule	X	N/A		3,5	600					2	C01	EIS3	SF		C01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01
K	UA+1TW60236	BUA	1	UA+1S20	UA+1S22			Voile				X	X	11182			60	600	0,00	3799	0	#DIV/0!	MRQ0 MRS0 PTE0			MV/N0				N/A			N/A	Cellule	X	N/A		3,5	600					2	C01	EIS3	SF		C01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01
K	UA+1TW60237	BUA	1	UA+1S20	UA+1S22			Voile				X	X	11182			60	600	0,00	3789	0	#DIV/0!	MRQ0 MRS0 PTE0			MV/N0				N/A			N/A	Cellule	X	N/A		3,5	600					2	C01	EIS3	SF		C01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01
K	UA+1TW60238	BUA	1	UA+1S20	UA+1S22			Voile				X	X	11182			60	600	0,00	3796	0	#DIV/0!	MRQ0 MRS0			MV/0 MV/N0				Module d'étanchéité+ Cadre clapet			E01 D08	Cellule	X	N/A		3,5	600					2	C01	EIS3	SF		C01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01
K	UA+1TW60239	BUA	1	UA+1S20	UA+1S22			Voile																																												

RJH - Nomenclature des traversées BUA

INDICE	REPERE		LOCALISATION								GEOMETRIE						TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE							REBOUCHAGE											OBSERVATION													
	Reperce de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement						Élévation (A) pour carre et diamètre, Alimétrie pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Epaisseur (mm)	Surface (m2)	Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Reserve	Type d'insert noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur poseur	Annexe cahier standard GC	ETANCHEITE			Protection biologique					Incendie			classement de surté	tenue au séisme	Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage	Contraintes mécaniques Avec X-> axe tuyauterie	Commentaire		
				de	à	Plus près des fûts	N° Voile	Position (plancher - Voile)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local bloc-eau	Limite Placine	Limite culotte		En zone de rétention	Limite de secteur Protégé																		Limite de secteur Confiné	Largeur (mm)	Hauteur/largeur (mm)	Diamètre (mm)	Densité	Equivalence épaisseur béton (mm)	Décontaminabilité	Protection complémentaire	Marché Fournisseur Poseur	Tenue à l'irradiation (Gy)									Coupe feu (h)	Marché Fournisseur Poseur
K	UA+1TW60317	BUA	1	UA+1S20	UA+1S22			Voile					X	X	9746			42,2	600	0,00	3805	0	#DIV/0!	CHS0 MHSB MRQ0 MRS0 PTE0		MV/0 MV/N0				Module d'étanchéité+ Cadre clapet			E01 D08	Cellule	X	N/A		3,5	600				2	C01	EIS3	SF		C01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01		
K	UA+1TW60318	BUA	1	UA+1S20	UA+1S22			Voile						X	X	9616			42,2	600	0,00	3846	0	#DIV/0!	CHS0 MHR0 MHSB MRQ0 MRS0 PTE0		MV/0 MV/N0				Module d'étanchéité+ Cadre clapet			E01 D08	Cellule	X	N/A		3,5	600				2	C01	EIS3	SF		C01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01	
K	UA+1TW60319	BUA	1	UA+1S20	UA+1S22			Voile						X	X	9616			42,2	600	0,00	3788	0	#DIV/0!	CHS0 MHR0 MHSB MRQ0 MRS0 PTE0		MV/0 MV/N0				Module d'étanchéité+ Cadre clapet			E01 D08	Cellule	X	N/A		3,5	600				2	C01	EIS3	SF		C01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01	
K	UA+1TW60320	BUA	1	UA+1S20	UA+1S22			Voile						X	X	9486			42,2	600	0,00	3817	0	#DIV/0!	CHS0 MHR0 MHSB MRQ0 MRS0 PTE0		MV/0 MV/N0				Module d'étanchéité+ Cadre clapet			E01 D08	Cellule	X	N/A		3,5	600				2	C01	EIS3	SF		C01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01	
K	UA+1TW60321	BUA	1	UA+1S20	UA+1S22			Voile						X	X	9486			42,2	600	0,00	3766	0	#DIV/0!	CHS0 MHR0 MHSB MRQ0 MRS0 PTE0		MV/0 MV/N0				Module d'étanchéité+ Cadre clapet			E01 D08	Cellule	X	N/A		3,5	600				2	C01	EIS3	SF		C01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01	
K	UA+1TW60322	BUA	1	UA+1S20	UA+1S21			Voile						X	X	9263			42,2	600	0,00	4054	0	#DIV/0!	MRS0		MV/0 MV/N0				Module d'étanchéité+ Cadre clapet			E01 D08	Cellule	X	N/A		3,5	600				2	C01	EIS3	SF		C01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01	
K	UA+1TW60323	BUA	1	UA+1S20	UA+1S21			Voile						X	X	9263			42,2	600	0,00	4072	0	#DIV/0!	CHS0 MHSB MRS0 PTE0		MV/0 MV/N0				Module d'étanchéité+ Cadre clapet			E01 D08	Cellule	X	N/A		3,5	600				2	C01	EIS3	SF		C01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01	
I	UA+1TW60364	BUA	1	UA+1S21	UA+1S23			Voile						X	X	9229			33	600	0,00	3530	0	#DIV/0!	MRS0					N/A											2	C01	EIS2	SF		C01	N/A	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01				
I	UA+1TW60365	BUA	1	UA+1S21	UA+1S23			Voile						X	X	10098			33	600	0,00	3928	0	#DIV/0!	MRS0					N/A												2	C01	EIS2	SF		C01						

RJH - Nomenclature des traversées BUA

INDICE	REPERE		LOCALISATION														GEOMETRIE						TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE							REBOUCHAGE																		OBSERVATION			
	Reperce de la traversée	Bâiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement								Elevation (à la poutre carré et Alimétrée pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Epaisseur (mm)	Surface (m2)	Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Electricité	Typographie	Ventilation	Mécanique	Reserve	Type d'insert noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marchés Fournisseur poseur	Annexe cahier standard GC	ETANCHEITE			Protection biologique						Incendie		classement de sûreté	tenue au séisme	Règlement imposé	Marchés Fournisseur poseur	Type de rebouchage	Contraintes mécaniques Axe X → axe Ysupérieur	Commentaire			
				de	à	Plus près des files	N° Voile	Position (plancher - Voile)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local Boc-aux	Limite Placée	Limite cellule	En zone de rétention	Limite de sécurité Protégé		Limite de secteur Confiné	Largeur (mm)																		Hauteur/largeur (mm)	Diamètre (mm)	Densité	Equivalence épaisseur béton (mm)	Décontaminabilité	Protection complémentaire	Marchés Fournisseur Poseur	Tenue à l'irradiation (Gy)	Coupe feu (h)	Marchés Fournisseur Poseur											
I	UA+1TW60400	BUA	1	UA+1S20	UA+1S23			Voile					X	X		X	10174			60	1200	0,00	4129	0	#DIV/0!					X		N/A			N/A	Cellule	X	N/A		3,5	1200					2	C01	EIS2	SF		C01	N/A	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01		
I	UA+1TW60401	BUA	1	UA+1S20	UA+1S23			Voile					X	X		X	10354			60	1200	0,00	4087	0	#DIV/0!					X		N/A			N/A	Cellule	X	N/A		3,5	1200					2	C01	EIS2	SF		C01	N/A	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01		
I	UA+1TW60402	BUA	1	UA+1S20	UA+1S23			Voile					X	X		X	10354			60	1200	0,00	4151	0	#DIV/0!					X		N/A			N/A	Cellule	X	N/A		3,5	1200					2	C01	EIS2	SF		C01	N/A	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01		
K	UA+1TW60403	BUA	1	UA+1S20	UA+1S25			Voile					X	X		X	10280			60	1200	0,00	3582	0	#DIV/0!				MV/N0			N/A			N/A	Cellule	X	N/A		3,5	1200					2	C01	EIS2	SF		C01	N/A	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01		
K	UA+1TW60404	BUA	1	UA+1S20	UA+1S25			Voile					X	X		X	10280		MUEA	60	1200	0,00	3702	0	#DIV/0!				MV/N0			N/A			N/A	Cellule	X	N/A		3,5	1200					2	C01	EIS2	SF		C01	N/A	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01		
K	UA+1TW60405	BUA	1	UA+1S20	UA+1S25			Voile					X	X		X	10460			60	1200	0,00	3739	0	#DIV/0!				MV/N0			N/A			N/A	Cellule	X	N/A		3,5	1200					2	C01	EIS2	SF		C01	N/A	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01		
K	UA+1TW60406	BUA	1	UA+1S20	UA+1S25			Voile					X	X		X	10460		MUEA	60	1200	0,00	3830	0	#DIV/0!				MV/N0			N/A			N/A	Cellule	X	N/A		3,5	1200					2	C01	EIS2	SF		C01	N/A	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01		
I	UA+1TW60407	BUA	1	UA+1S20	UA+1S25			Voile					X	X		X	9718		CHS0 MHQA MHR0 MRQ0	60	1200	0,00	3301	0	#DIV/0!								E01	Cellule	X	N/A		3,5	1200					2	C01	EIS2	SF		C01	N/A	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01				
I	UA+1TW60408	BUA	1	UA+1S20	UA+1S25			Voile					X	X		X	9898		CHS0 MHQA MHR0 MRQ0	60	1200	0,00	3420	0	#DIV/0!								E01	Cellule	X	N/A		3,5	1200					2	C01	EIS2	SF		C01	N/A	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01				
I	UA+1TW60409	BUA	1	UA+1S20	UA+1S25			Voile					X	X		X	10093		CHS0 MHR0 MRQ0	30	1200	0,00	3540	0	#DIV/0!					MV/0						E01	Cellule	X	N/A		3,5	1200					2	C01	EIS2	SF		C01	N/A	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01	
I	UA+1TW60410	BUA	1	UA+1S20	UA+1S25			Voile					X	X		X	10258		MRQ0	60	1200	0,00	3644	0	#DIV/0!				MV/0				E01	Cellule	X	N/A		3,5	1200					2	C01	EIS2	SF		C01	N/A	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01				
I	UA+1TW60411	BUA	1	UA+1S20	UA+1S25			Voile					X	X		X	10438		MRQ0	60	1200	0,00	3756	0	#DIV/0!				MV/0				E01	Cellule	X	N/A		3,5	1200					2	C01	EIS2	SF		C01	N/A	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01				
K	UA+1TW60412	BUA	1	UA+1S20	UA+1S22			Voile						X		X	11087		MRQ0 MRS0 PTE0	22	600	0,00	4101	0	#DIV/0!				MV/0 MV/N0						E01 D08	Cellule	X	N/A		3,5	600				2	C01	EIS3	SF		C01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01			
K	UA+1TW60413	BUA	1	UA+1S20	UA+1S22			Voile						X		X	10956		MRQ0 MRS0 PTE0	22	600	0,00	4088	0	#DIV/0!				MV/0 MV/N0						E01 D08	Cellule	X	N/A		3,5	600				2	C01	EIS3	SF		C01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01			
K	UA+1TW60414	BUA	1	UA+1S20	UA+1S22			Voile						X		X	10622		MHQB MRQ0	22	600	0,00	4061	0	#DIV/0!				MV/0 MV/N0						E01 D08	Cellule	X	N/A		3,5	600				2	C01	EIS3	SF		C01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01			
K	UA+1TW60415	BUA	1	UA+1S20	UA+1S22			Voile						X		X	10622		MHQB MRQ0	22	600	0,00	4050	0	#DIV/0!				MV/0 MV/N0						E01 D08	Cellule	X	N/A		3,5	600				2	C01	EIS3	SF		C01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01			
I	UA+1TW60416	BUA	1	UA+1S20	UA+1S23			Voile					X	X		X	10267			22	1200	0,00	4188	0	#DIV/0!					X		N/A			N/A	Cellule	X	N/A		3,5	1200					2	C01	EIS2	SF		C01	N/A	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01		
I	UA+1TW60417	BUA	1	UA+1S20	UA+1S23			Voile					X	X		X	10211			22	1200	0,00	4188	0	#DIV/0!					X		N/A			N/A	Cellule	X	N/A		3,5	1200					2	C01	EIS2	SF		C01	N/A	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01		
K	UA+1TW60418	BUA	1	UA+1S20	UA+1S21			Voile						X		X	11084		CHQ2 MHQB MRS0	22	600	0,00	4080	0	#DIV/0!				MV/0 MV/N0						E01 D08	Cellule	X	N/A		3,5	600				2	C01	EIS3	SF		C01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01			
K	UA+1TW60419	BUA	1	UA+1S20	UA+1S21			Voile						X		X	10950		CHQ2 MHQB MRS0	22	600	0,00	4069	0	#DIV/0!				MV/0 MV/N0						E01 D08	Cellule	X	N/A		3,5	600				2	C01	EIS3	SF		C01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fait partie des Cellules chaude lot C01			
Niveau+2																																																								
K	UA+2TW001	BUA	2	UA+1S14	UA+2S07	I+9		Dalle							X		12340			0	630		441	441	0,00					X		N/A			N/A		X	N/A	F01								2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12) Evol 2370	
K	UA+2TW002	BUA	2	UA+1S07	UA+2S01	I+6		Dalle							X		12210	800	700		500	0,56	279	280	0,36			MFA0 MFV0				N/A			N/A		X	N/A	F01								0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12)	
K	UA+2TW003	BUA	2	UA+1S07	UA+2S01	I+6		Dalle							X		12210	1000	700		500	0,70	276	350	21,14				MVQA				N/A			N/A		X	N/A	F01								0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12)
K	UA+2TW004	BUA	2	UA+1S07	UA+2S01	I+6		Dalle							X		12210				0	500	262	407	35,63				MVK0				N/A			N/A		X	N/A	F01								0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12)
K	UA+2TW005	BUA	2	UA+1S07	UA+2S01	H+6		Dalle							X		12210			0	500	1896	2157	12,10				MVF0 MVJ0 MVQB				N/A			N/A		X	N/A	F01								0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12)	
K	UA+2TW006	BUA	2	UA+1S14	UA+2S07	I+9		Dalle							X		12340			0	630		326	362	9,94			MHQA				N/A			N/A		X	N/A	F01								2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12) Evol 2370	
K	UA+2TW007	BUA	2	UA+1S14	UA+2S07	I+9		Dalle							X		12340			0	630		386	441	12,47			CHQ1				N/A			N/A		X	N/A	F01								2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Dérogation EVOL 2392 (Voir §1.12) Evol 2370	

RJH - Nomenclature des traversées BUA

[illegible]

[illegible]

RJH - Nomenclature des traversées BUA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

INDICE	REPERE		LOCALISATION											GEOMETRIE							TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE						REBOUCHAGE													Contraintes mécaniques Axe X-> axe tuyauterie	OBSERVATION				
	Repère de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement						Ecluse (mm) (A l'inter sans et planiers, Alimée pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Ecluse (mm)	Ecluse (mm)	Surface (m2)	Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Réserve	Type d'insert Noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur poseur	Ancêtre cahier standard	Etanchéité		Protection biologique						Incendie	Classe de sureté	tenue au séisme	Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage		Commentaire
				de	a	Plus près des files	N° Voie	Position (Plancher - Voie)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local Bloc-eau	Limite piscine	Limite collule		En zone de rétention	Limite de Sécureur Protégé																			Limite de Sécureur Contre	Largeur (mm)	Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Epaisseur (mm)	Densité	Equivalence épaisseur béton (mm)	Decontaminabilité								
Niveau -4																																																		
I	UR-4TW001	BUR	-4	UR-4S02	UR-4S03	C+9	Porte B01	Voile			X		X			-14083		103	610	0,008	4,00	5,00	20	MHQB					Fourreau noyé	Module d'étanchéité	x		E01	X	12783	E01						2	E01	EIS2	SF		E01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fourreau intégré dans l'ensemble porte crypte PORTAFEU
K	UR-4TW002	BUR	-4	UR-4S02	UR-4S03	C+9	Porte B01	Voile			X		X			-14083		103	610	0,008	5,00	5,00	0		RPA0				Fourreau noyé	FLASQUE	x		D10	X	12783	D10					2	F01	EIS2	SF		D10 F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fourreau intégré dans l'ensemble porte crypte PORTAFEU	
K	UR-4TW003	BUR	-4	UR-4S02	UR-4S03	C+9	Porte B01	Voile			X		X			-14248		103	610	0,008	0,75	5,00	85		MVQA				Fourreau noyé	Plastron soudé	x		D08	X	12948	D08					2	F01	EIS2	SF		D08 F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fourreau intégré dans l'ensemble porte crypte PORTAFEU	
K	UR-4TW004	BUR	-4	UR-4S02	UR-4S03	C+9	Porte B01	Voile			X		X			-14248		103	610	0,008	0,75	5,00	85		MVQA				Fourreau noyé	Plastron soudé	x		D08	X	12948	D08					2	F01	EIS2	SF		D08 F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fourreau intégré dans l'ensemble porte crypte PORTAFEU	
K	UR-4TW005	BUR	-4	UR-4S02	UR-4S03	C+9	Porte B01	Voile			X		X			-14413		103	610	0,008	4,00	5,00	20	CHQ2				Fourreau noyé	Module d'étanchéité	x		E01	X	13113	E01					2	E01	EIS2	SF		E01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fourreau intégré dans l'ensemble porte crypte PORTAFEU		
	UR-4TW006	BUR	-4	UR-4S02	UR-4S03	C+9	Porte B01	Voile			X		X			-14413		103	610	0,008	4,00	5,00	20	MHQA				Fourreau noyé	Module d'étanchéité	x		E01	X	13113	E01					2	E01	EIS2	SF		E01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fourreau intégré dans l'ensemble porte crypte PORTAFEU		
K	UR-4TW007	BUR	-4	UR-4S02	UR-4S03	C+9	Porte B01	Voile			X		X			-14578		103	610	0,008	0,54	5,00	89		MVQB				Fourreau noyé	Plastron soudé	x		D08	X	13278	D08					2	F01	EIS2	SF		D08 F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fourreau intégré dans l'ensemble porte crypte PORTAFEU	
K	UR-4TW008	BUR	-4	UR-4S02	UR-4S03	C+9	Porte B01	Voile			X		X			-14578		103	610	0,008	0,53	5,00	89		MVOB				Fourreau noyé	Plastron soudé	x		D08	X	13278	D08					2	F01	EIS2	SF		D08 F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fourreau intégré dans l'ensemble porte crypte PORTAFEU	
K	UR-4TW009	BUR	-4	UR-4S02	UR-4S03	C+9	Porte B01	Voile			X		X			-14743		103	610	0,008	3,00	5,00	40			X			Fourreau noyé	N/A	x		N/A	X	13443	a définir-					2	F01	EIS2	SF		a définir-F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAU TA-2000758	
K	UR-4TW010	BUR	-4	UR-4S02	UR-4S03	C+9	Porte B01	Voile																																										

RJH - Nomenclature des traversées BUR																																																					
INDICE	REPERE		LOCALISATION													GEOMETRIE							TRAVERSANTS					PIECE NOYEE OU RAPPORTEE DANS LA TREMIE					REBOUCHAGE											Contraintes mécanique Axe X-> axe tuyauterie	OBSERVATION								
	Repère de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement							Elevation (mm) (Al pour carré et diamètre, Alimètre pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Diamètre (mm)	Épaisseur (mm)	Surface (m2)	Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Réserve	Type d'insert Noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionnée point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur poseur	Annexe cahier standard GC	Étanchéité		Protection biologique					Incendie			Classe de sureté	tenue au séisme	Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage			
				de	à	Plus près des files	N° Voie	Position (Plancher - Voie)	Unité bâtiment	Limite encadre BUR	local Bric-à-eau	Limite Piscine	Limite calèche	En zone de réfection		Limite de Secteur Protégé	Limite de Secteur Confiné																			Largeur (mm)	Hauteur/longueur (mm)	Densité	Équivalence épaisseur béton (mm)	Decantabilite	Protection complémentaire	Marché Fournisseur poseur	Tenue à l'irradiation (Gy)								Coupe feu (h)	Marché Fournisseur poseur	
K	UR-3TW002	BUR	-3	UA-3S11	UR-3S01	G+8	UR-3VS1	Voie	x	X				X	X		-12853			585	638	0,269	206,00	214,00	4		MFD0 MFEO MF60 MFNO MFS0 MFX0				Fourreau noyé	FLASQUE	X		D10	X	200	D10							2	F01	EIS2	SF		D10 F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758
K	UR-3TW003	BUR	-3	UA-3S11	UR-3S01	G+8	UR-3VS1	Voie	x	X				X	X		-11903			585	638	0,269	214,00	214,00	0		MFA0 MFQ0 MFPO MFQ0 MFV0				Fourreau noyé	FLASQUE	X		D10	X	200	D10							2	F01	EIS2	SF		D10 F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758
K	UR-3TW004	BUR	-3	UA-3S11	UR-3S01	G+8	UR-3VS1	Voie	x	X				X	X		-11813		406	800	0,130	95,00	95,00	0		MFIO				Fourreau noyé	FLASQUE	X		D10	X	200	D10							2	F01	EIS2	SF		D10 F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758	
K	UR-3TW005	BUR	-3	UA-3S11	UR-3S11	G+8	UR-3VS1	Voie	x	X	X			X			-11740		610	1596	0,292	391,00	431,00	9		RSS0				Fourreau noyé	Forgé	X		D06	X	10135	D06	2,3	1600			F01		2	F01	EIS2	SF		D06 F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758 - voir BUR_Niv-2	
K	UR-3TW006	BUR	-3	UA-3S11	UR-3S10	G+7	UR-3VS1	Voie	x	X	X			X			-11740		610	1581	0,292	414,00	452,00	8		RSS0				Fourreau noyé	Forgé	X		D06	X	10135	D06	2,3	1600			F01		2	F01	EIS2	SF		D06 F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fourreau intégré dans l'ensemble porte crypte PORTAFEU	
K	UR-3TW007	BUR	-3	UA-3S11	UR-3S09	G+6	UR-3VS1	Voie	x	X	X			X			-11690		610	1598	0,292	388,00	429,00	10		RSS0				Fourreau noyé	Forgé	X		D06	X	10085	D06	2,3	1600			F01		2	F01	EIS2	SF		D06 F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758 - (voir BUR_Niv-2)	
I	UR-3TW008	BUR	-3	UA-3S11	UR-3S08	D1+5	UR-3VS1	Voie	x	X				X			-13475		610	696	0,292	214,00	214,00	0				X	Fourreau noyé	N/A	X		N/A	X	200	a définir	2,3	700		X	F01		2	F01	EIS2	SF		a définir-F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758 Trav.d'encente DN600:Angle de 82,5° par rapport à la file 8		
I	UR-3TW009	BUR	-3	UA-3S11	UR-3S08	D1+5	UR-3VS1	Voie	x	X				X			-12545		610	696	0,292	214,00	214,00	0				X	Fourreau noyé	N/A	X		N/A	X	200	a définir	2,3	700		X	F01		2	F01	EIS2	SF		a définir-F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758 Trav.d'encente DN600:Angle de 82,5° par rapport à la file 8		
I	UR-3TW010	BUR	-3	UA-3S11	UR-3S08	D1+5	UR-3VS1	Voie	x	X				X			-11615		610	696	0,292	212,00	214,00	1		</																											

[illegible]

RJH - Nomenclature des traversées BUR																																																							
INDICE	REPERE Repère de la traversée	LOCALISATION											GEOMETRIE							TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE					REBOUCHAGE											OBSERVATION														
		Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement					Eclairement (lx) (A pour cane et diamètre, Alimétre pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Epaisseur (mm)	Surface (m2)	Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Réserve	Type d'insert Noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur poseur	Annexe caillier standard GC	Etanchéité		Protection biologique				Incendie	Marché Fournisseur poseur		Classe de sureté	tenue au siliame	Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage	Contraintes mécaniques Axe X-> axe tuyauterie	Commentaire							
				de	à	Plus près des fils	N° Voie	Position (Plancher - Voile)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR local bloc-eau	Limite Piscine	Limite cellule		En zone de rétention	Limite de Secteur Protégé																		Limite de Secteur Containe	Largeur (mm)	Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Marché Fournisseur poseur	Densité											Equivalence épaisseur béton (mm)	Decontaminabilité complémentaire	Marché Fournisseur poseur	Taux à l'irradiation (Gy)	Coupe feu (h)		
K	UR-3TW093	BUR	-3	UR-3S03	UR-3S05	B+11	UR-3V5S	Voile						X		X	-13510			200	400	0,031	13,00	13,00	0							N/A			N/A	X	N/A	F01	2,3	400		X	F01 D10		2	F01	EIS3	SF		F01	RIGIDE	Déplacement et rotation suivant X Compression admissible 20 Mpa	Protection complémentaire Radio par D10		
K	UR-3TW094	BUR	-3	UR-3S02	UR-3S08	E+8	UR-3V81	Voile						X		X	-14010			100	1600	0,008	10,00	13,00	23			MDB0						N/A			N/A	X	700	F01	2,3	1600			F01		0		EIS3	SF		F01	RIGIDE	Bloqué en X,Y,Z et en rotation Compression admissible 40 Mpa	
I	UR-3TW095_JO	BUR	-3	UR-3S07	UR-3S08	B+7	UR-3VR1	Voile						X			-11925			100	300	0,008	2,00	2,00	0									N/A			N/A	X	N/A	F01	2,3	300			F01		0		EIS3	SF		F01	RIGIDE	Déplacement et rotation suivant X Compression admissible 20 Mpa	
I	UR-3TW096_JO	BUR	-3	UR-3S07	UR-3S08	B+7	UR-3VR1	Voile						X			-11925			100	300	0,008	2,00	2,00	0									N/A			N/A	X	N/A	F01	2,3	300			F01		0		EIS3	SF		F01	RIGIDE	Déplacement et rotation suivant X Compression admissible 20 Mpa	
K	UR-3TW097_JO	BUR	-3	UR-3S07	UR-3S92	A+7	UR-3VR2	Voile						X	X		-11925			100	400	0,008	3,00	3,00	0									N/A			N/A	X	N/A	F01							F01	SOUPLE	Déplacement + 5 (Voir §1.12)						
K	UR-3TW098_JO	BUR	-3	UR-3S07	UR-3S92	A+7	UR-3VR2	Voile						X	X		-11925			100	400	0,008	3,00	3,00	0									N/A			N/A	X	N/A	F01							F01	SOUPLE	Déplacement + 5 (Voir §1.12)						
K	UR-3TW099_JO	BUR	-3	UR-3S01	UR-3S90	G+9	UR-3V91	Voile						X	X		-11885			100	400	0,008	3,00	3,00	0									N/A			N/A	X	N/A	F01							F01	SOUPLE	Déplacement + 5 (Voir §1.12)						
K	UR-3TW100_JO	BUR	-3	UR-3S01	UR-3S90	G+9	UR-3V91	Voile						X	X		-11885			100	400	0,008	3,00	3,00	0									N/A			N/A	X	N/A	F01							F01	SOUPLE	Déplacement + 5 (Voir §1.12)						
K	UR-3TW101_JO	BUR	-3	UR-3S03	UR-3S92	A+8	UR-3VR3	Voile						X	X	X	-11925			100	400	0,008	3,00	3,00	0									N/A			N/A	X	N/A	F01							F01	SOUPLE	Déplacement + 5 (Voir §1.12)						
K	UR-3TW102_JO	BUR	-3	UR-3S03	UR-3S92	A+8	UR-3VR3	Voile						X	X	X	-11925			100	400	0,008	3,00	3,00	0									N/A			N/A	X	N/A	F01							F								

RJH - Nomenclature des traversées BUR																																																	
INDICE	REPERE		LOCALISATION											GEOMETRIE							TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE							REBOUCHAGE										OBSERVATION						
	Repère de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement						Ecluse (mm) (A L'extrémité et diamètre Adaptée pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Ecluse (mm)	Surface (m2)	Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Réserve	Type d'insert Noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur poseur	Annexe cahier standard	REBOUCHAGE										Contraintes mécaniques Axe X-> Axe Y/tuyauterie	Commentaire				
				de	à	Plus près des l'iles	N° Voie	Position (Plancher - Voie)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR local Bcc-eau	Limite Piscine	Limite cellule	En zone de rétention	Limite de Secteur Protégé	Limite de Secteur Contraint	Largeur (mm)	Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Épaisseur (mm)																														
K	UR-2TW052	BUR	-2	UR-2S08	UR-2S10	D1+6	UR-3V63	Voie		X						-6540	0	500	#VALEUR!	399,00	460,00	13		REU0 RUCA RUPA				Cadre Noyé	Forgé	X		D11	X	5240	D11	3,5	500	x	F01 D11		2	F01	EIS2	SF		D11-F01	RIGIDE	Bloqué en X,Y,Z et en rotation Prévoir une protection complémentaire CF2h sur les traversants	A cette traversée est associée un saison de passage des tuyauteries dans le local UR-2S08 (maintient de la fonction bloc eau) La protection coupe feu 2H est portée par le saison
K	UR-2TW054	BUR	-2	UR-2S06	UR-2S07	B1+6	UR-2V61	Voie		X						-7130	0	600	#VALEUR!	420,00	479,00	12		RUCB RUPB				Cadre Noyé	Forgé	X		D11	X	5830	D11-F01	2,3	600		F01		2	F01	EIS2	SF		D11-F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	
I	UR-2TW055	BUR	-2	UR-2S06	UR-2S10	B1+7	UR-3VB11	Voie		X						-8552	304	700	0,072	24,00	51,00	53		RUCB				Fourreau Noyé	Forgé	X		D11	X	7252	D11	3,5	700		F01		2	F01	EIS2	SF		D11F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758 Prévoir une protection complémentaire CF2h sur les traversants
I	UR-2TW056	BUR	-2	UR-2S06	UR-2S10	B1+7	UR-3VB11	Voie		X						-8552	304	700	0,072	51,00	51,00	0		RUCB				Fourreau Noyé	Forgé	X		D11	X	7251,9	D11	3,5	700		F01		2	F01	EIS2	SF		D11F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758 Prévoir une protection complémentaire CF2h sur les traversants
K	UR-2TW057	BUR	-2	UR-2S08	UR-2S09	E+7	UR-3VD12	Voie		X						-6540	0	500	#VALEUR!	304,00	376,00	19		REU0 RUCA RUPA				Cadre Noyé	CAISSON	X		D11	X	5240	D11				F01 D11	EIS2	SF		D11-F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	BE-09-05 2 Facés Exigences de la traversée portées par le saison RUC4001082 - (F01)			
I	UR-2TW065	BUR	-2	UR-2S06	RER	D+8	UR-3V58	Voie		X	X					-6947	304	1082	0,072	79,00	79,00	0		RUPB	RET026T W		Fourreau Noyé	Traversées mécanique	X		N/A	X	5646,9	C03	3,5	914		C03		2		E							

[illegible]

RJH - Nomenclature des traversées BUR																																																			
INDICE	REPERE		LOCALISATION													GEOMETRIE							TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE						REBOUCHAGE												OBSERVATION					
	Repère de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement							Elevé (mm) (A l'inter sans et planère, Alimètre pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Epaisseur (mm)	Surface (m2)	Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Réserve	Type d'insert Noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur posoir	Annexe cahier standard	Etanchéité		Protection biologique						Incendie		Classe de sureté	tenue au séisme	Rebouchage imposé	Marché Fournisseur posoir	Type de rebouchage	Contraintes mécanique Axe X-> axe tuyauterie	Commentaire
				de	à	Plus près des files	N° Voie	Position (Plancher - Voie)	Limite bâtiment	Limite encointe BUR local Bloc-eau	Limite Piscine	Limite colline	En zone de rétention	Limite de Secteur Protégé		Limite de Secteur Contre	Largeur (mm)																		Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Equivalence épaisseur béton (mm)	Densité	Equivalence épaisseur béton (mm)	Decontaminabilité	Protection complémentaire	Marché Fournisseur posoir	Tenue à l'inséadation (Gy)	Coupe feu (h)							
K	UR-1TW033	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S02	D+8		Plancher							-5130	1600	450		800	0,720	521,00	576,00	10	CHQ3	MDB0 MFA0 MFD0 MFE0 MFG0 MFK0 MFV0 MFO0 MFX0 RSD0					N/A			X	N/A	F01						0			NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Attention grande trémie en plancher valider la tenue à la charge	
K	UR-1TW036	BUR	-1	UA-1S07	UR-2S09	E+5	UR-3VS1	Voile	x	X	X				-4202			304	800	0,072	56,00	58,00	3	RUCA				Fourreau noyé	Forgé	X		D11	X	200	D11	2,3	800			F01		2	F01	EIS2	SF		D11F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAU TA-2000758	
K	UR-1TW037	BUR	-1	UA-1S07	UR-2S09	E+5	UR-3VS1	Voile	x	X	X				-4243			386	800	0,117	94,00	94,00	0	RUSA				Fourreau noyé	FLASQUE	X		D10	X	200	D10	2,3	800			F01		2	F01	EIS2	SF		D10 F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAU TA-2000758	
K	UR-1TW038	BUR	-1	UA-1S07	UR-2S09	E+5	UR-3VS1	Voile	x	X	X				-2393			386	800	0,117	94,00	94,00	0				X	Fourreau noyé	N/A	X		N/A	X	200	a définir-	2,3	800			F01		2	F01	EIS2	SF		a définir-F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAU TA-2000758	
K	UR-1TW039	BUR	-1	UA-1S07	UR-2S09	E+5	UR-3VS1	Voile	x	X	X				-4883			386	800	0,117	94,00	94,00	0	RUSA				Fourreau noyé	FLASQUE	X		D10	X	200	D10	2,3	800			F01		2	F01	EIS2	SF		D10 F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAU TA-2000758	
K	UR-1TW040	BUR	-1	UA-1S07	UR-1S05	D1+5	UR-3VS1	Voile	x	X					-3313			585	797,5	0,269	179,00	214,00	16	MHE0 MHR0 MHT1 MHV0				Fourreau noyé	Module d'étanchéité	X		E01	X	200	E01	2,3	800			E01		2	E01	EIS2	SF		E01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAU TA-2000758	
K	UR-1TW041	BUR	-1	UA-1S07	UR-1S05	D1+5	UR-3VS1	Voile	x	X					-4953			585	797,5	0,269	136,00	214,00	36	CHS1				Fourreau noyé	Module d'étanchéité	X		E01	X	200	E01	2,3	800			E01		2	E01	EIS2	SF		E01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAU TA-2000758	
K	UR-1TW042	BUR	-1	UA-1S07	UR-1S05	D1+5	UR-3VS1	Voile	x	X					-2493			585	797,5	0,269	158,00	214,00	26	CHQ1 CHS1				Fourreau noyé	Module d'étanchéité	X		E01	X	200	E01	2,3	800			E01		2	E01	EIS2	SF		E01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAU TA-2000758	
K	UR-1TW043	BUR	-1	UA-1S07	UR-1S05	D1+5	UR-3VS1	Voile	x	X					-4133			585	797,5	0,269	153,00	214,00	29	MHQA MHSA				Fourreau noyé	Module d'étanchéité	X		E01	X	200	E01	2,3	800			E01		2	E01								

RJH - Nomenclature des traversées BUR	
---------------------------------------	--

INDICE	LOCALISATION													GEOMETRIE							TRAVERSANTS					PIECE NOYEE OU RAPPORTEE DANS LA TREMIE					REBOUCHAGE														Contraintes mécanique Axe X-> axe tuyauterie	OBSERVATION					
	Repere de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement						Elevation (mm) (Al pour carre et diamètre, Alimètre pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Epaisseur (mm)	Surface (m2)	Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Reserve	Type d'insert Noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur poseur	Annexe cahier standard GC	Etanchéité		Protection biologique					Incendie		Classe de sureté	tenue au séisme			Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage		
				de	à	Plus près des files	N° Voie	Position (Plancher - Voie)	Limite bâtiment	Limite encadrement BUR	local Bloc-eau	Limite Piscine	Limite cellule		En zone de rétention	Limite de Secteur Protégé																		Limite de Secteur Confiné	Largeur (mm)	Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Densité	Equivalence épaisseur béton (mm)	Decamminabilité	Protection complémentaire	Marché Fournisseur poseur								Tenue à l'irradiation (Gy)	Coupe feu (h)
K	UR-1TW077	BUR	-1	UR-1S03	RER	8	UR-3VS8	Voie		X	X				X	-2738		476	897	0,178	160,00	160,00	0				RET0037 W		Fourreau noyé	Traversées mécanique	X		N/A	X	1438	C03	3,5	914	X	C03		2		EIS3	SF		C03	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Protection complémentaire suite à l'EVOL 2027-2037 en cours de conception par les équipe MECA DEX (trigramme DGS).	
K	UR-1TW078	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S03	B+9		Plancher								-5000		250	930	0,049	46,00	46,00	0				X			N/A		N/A	X	N/A	F01					0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)				
K	UR-1TW079	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S03	B+9		Plancher								-5000		250	930	0,049	39,00	46,00	15	CHQ3						N/A		N/A	X	N/A	F01					0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)				
I	UR-1TW081	BUR	-1	UR-2S10	UR-3S10	D1+7	UR-3VE2	Voie		X						-3342		483	500	0,183	86,00	92,00	7	Comp RPP0					Fourreau noyé		X		N/A	X	2041,5	D06				2	F01	EIS3	SF		D06 F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Etanchéité assurée par Soufflet sens du feu à considérer du local Vers UR-2S10 (EVOL 2318)			
I	UR-1TW082	BUR	-1	UR-1S05	UR-2S09	E+6	UR-3VD12	Voie		X						-2025	300	250		500	0,075	36,00	38,00	5	CHS1				EVOL2019		Module d'étanchéité	X		E01	X	725	E01 F01				2	F01	EIS3	SF		E01-F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Pas de cadre noyé		
I	UR-1TW087	BUR	-1	UR-2S06	RER	D+8	UR-3VS8	Voie		X	X					-4368		336	905	0,088	76,00	80,00	5		REM		RET012T W		Fourreau noyé	Traversées mécanique	X		N/A	X	3067,8	C03	3,5	914			C03	2	F01	EIS3	SF		C03	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758 - FSM 230, Evol 527 (MOLFI)	
I	UR-1TW088	BUR	-1	UR-2S10	RER	D+8	UR-3VS8	Voie		X	X					-4332		255	907	0,051	46,00	46,00	0		RPG RPK		RET029T W		Fourreau noyé	Traversées mécanique	X		N/A	X	3031,7	C03	3,5	914			C03	2	F01	EIS3	SF		C03	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758	
K	UR-1TW089	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S03	A+9		Plancher								-5000		250	930	0,049	15,00	46,00	67			MVB0			N/A		N/A	X	N/A	F01					0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)					
K	UR-1TW090	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S03	A+9		Plancher								-5000		250	930	0,049	46,00	46,00	0					X		N/A		N/A	X	N/A	F01					0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)				
K	UR-1TW091	BUR	-1	UR-1S05	UR-2S09	E+6	UR-3VD12	Voie			X					-2525	300	250		500	0,075	28,00	38,00	26	MHE0 MHQA MHQB MHSA							N/A	X	1225	F01					2	F01	EIS3	SF		F01	RIGIDE	Bloqué en X,Y,Z et en rotation Compression admissible 40 Mpa	Pas de cadre noyé -(F01)			
K	UR-1TW092	BUR	-1	UR-1S02	UR-3S90	G+9	UR-3V91	Voie								-2190	1460	600		400	0,876	350,00	350,00	0						N/A		N/A	X	N/A	F01					1	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)				
K	UR-1TW093	BUR	-1	UR-1S05	UR-2S10	E+6	UR-3V63	Voie		X						-2640	250	175		250	0,044	11,00	11,00	0					X		Module d'étanchéité	X		E01	X	1340	E01	2,3	500			E01 F01	2	E01	EIS3	SF		E01 F01	RIGIDE	Bloqué en X,Y,Z et en rotation Compression admissible 40 Mpa	Traversée partiellement occultée par le cadre de la porte UR-1BSP09
I	UR-1TW094	BUR	-1	UR-1S04	UR-2S07	B1+6	UR-3VS5	Voie		X						-2025	300	250		700	0,075	42,00	52,00	19	CHS2 MHE0 MHQA MHQB MHRO MHSA MHSS MHT1 MHT2					Module d'étanchéité	X		E01	X	725	E01				2	F01	EIS3	SF		E01F01	RIGIDE	Bloqué en X,Y,Z et en rotation Compression admissible 40 Mpa				
K	UR-1TW095	BUR	-1	UR-1S04	UR-4S01	B+7	UR-3VS2	Voie			X					-3030	600	2200		300	1,320	322,00	396,00	19	CHS2 CHT1 CHT2 MHE0 MHQA MHQB MHRO MHSA MHSS MHT1 MHT2	MDB0 MFA0				Module d'étanchéité			E01	X	1730	F01				1	F01	EIS3	SF		D08 D10 E01 F01	RIGIDE	Bloqué en X,Y,Z et en rotation Compression admissible 40 Mpa	Traversée ne débouche pas dans PLJ mais étanchéité requise Pas de cadre GC			
K	UR-1TW100	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S02	D+9		Plancher								-5000		250	930	0,049	46,00	46,00	0						X		N/A		N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)				
K	UR-1TW101	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S02	D+9		Plancher								-5000		250	930	0,049	31,00	46,00	33							N/A		N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)					
K	UR-1TW102	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S02	D+9		Plancher								-5000		250	930	0,049	31,00	46,00	33							N/A		N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)					
K	UR-1TW103	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S02	E+9		Plancher								-5000		250	930	0,049	39,00	46,00	15							N/A		N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)					
K	UR-1TW104	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S02	E+9		Plancher								-5000		250	930	0,049	39,00	46,00	15							N/A		N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)					
K	UR-1TW105	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S02	E+9		Plancher								-5000		250	930	0,049	20,00	46,00	57							N/A		N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)					
K	UR-1TW106	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S02	E+9		Plancher								-5000		250	930	0,049	20,00	46,00	57							N/A		N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)					
K	UR-1TW107	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S02	E+9		Plancher								-5000		250	930	0,049	10,00	46,00	78							N/A		N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)					
K	UR-1TW108	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S02	E+9		Plancher								-5000		250	930	0,049	10,00	46,00	78							N/A		N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)					
K	UR-1TW109	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S02	E+9		Plancher								-5000		100	930	0,008	7,00	7,00	0						X		N/A		N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)				
K	UR-1TW110	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S02	E+9		Plancher								-5000		100	930	0,008	7,00	7,00	0						X		N/A		N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)				
K	UR-1TW111	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S02	E+9		Plancher								-5000		100	930	0,008	7,00	7,00	0						X		N/A		N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)				
K	UR-1TW112	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S02	E+9		Plancher								-5000		100	930	0,008	7,00	7,00	0						X		N/A		N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)				
K	UR-1TW113	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S02	E+9		Plancher								-5000		100	930	0,008	7,00	7,00	0						X		N/A		N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)				
K	UR-1TW114	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S02	E+9		Plancher								-5000		100	930	0,008	6,00	7,00	14							N/A		N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)					
K	UR-1TW115	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S02	F+9		Plancher								-5000		250	930	0,049	0,00	46,00	100	REF							N/A		N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)				
K	UR-1TW116	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S02	F+9		Plancher								-5000		250	930	0,049	0,00	46,00	100	REF							N/A		N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)				
K	UR-1TW117	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S02	F+9		Plancher								-5000		250	930	0,049	0,00	46,00	100	REF							N/A		N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)				
H	UR-1TW118	BUR	-1	UR-3S90	UR-3S90	G+9		Plancher					X	X		100		100	400	0,008	1,00	3,00	67	MF10							N/A		N/A	N/A	N/A				0		-		N/A	N/A	N/A					Escalier	
H	UR-1TW119	BUR	-1	UR-3S90	UR-3S90	G+9		Plancher					X	X		100		100	400	0,008	1,00	3,00	67	MF10							N/A		N/A	N/A	N/A				0		-		N/A	N/A	N/A					Escalier	
K	UR-1TW120	BUR	-1	UR-1S02	UR-2S01	G+9		Plancher						X		-5000		150	930	0,018	16,00	16,00	0					X		N/A		N/A	X	N/A	F01				1	F01		-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)					
K	UR-1TW121	BUR	-1	UR-1S02	UR-2S01	G+9		Plancher					X			-5000		150	930	0,018	16,00	16,00	0							N/A		N/A	X	N/A	F01				1	F01		-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)					
H	UR-1TW122	BUR	-1	UR-1S01	UR-1S02	G+9		Plancher		sas				X		-2130		203	400	0,032																															

RJH - Nomenclature des traversées BUR																																																				
INDICE	REPERE		LOCALISATION													GEOMETRIE								TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE					REBOUCHAGE													OBSERVATION					
	Repère de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement							Eclairement (lux) (A L'ener sans et (lumière, Atténudée pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	METRIE				Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Réserve	Type d'insert Noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur poseur	Annexe cahier standard	Etanchéité		Protection biologique					Incendie	Classe de sureté	tenue au séisme	Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage	Contraintes mécaniques Axe X-> axe tuyauterie	Commentaire				
				de	à	Plus près des files	N° Voie	Position (Plancher - Voie)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local Boc-eau	Limite Piscine	Limite cellule	En zone de rétention		Limite de Sécureur Protégé	Limite de Sécureur Contre		Largeur (mm)	Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Épaisseur (mm)												Surface (m2)	Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Equivalence épaisseur béton (mm)	Decaminabilité	Protection complémentaire									Marché Fournisseur poseur	Tenue à l'irradiation (Gy)	Coups feu (h)	Marché Fournisseur poseur
K	UR-1TW138	BUR	-1	UR-2S10	UR-3S09	E+6	UR-3VD12	Voile				X					-2025	300	250		500	0,075	30,00	38,00	21	CHQ2 CHS2				Module d'étanchéité	X		E01	X	725	F01						2	F01	EIS3	SF		E01 D08 F01	RIGIDE	Bloqué en X,Y,Z et en rotation Compression admissible 40 Mpa	sens du feu à considérer du local Vers UR-2S10 (Evol 2318)		
K	UR-1TW139	BUR	-1	UR-2S10	UR-3S09	E+6	UR-3VD12	Voile				X					-2025	300	250		500	0,075	32,00	38,00	16	CHQ3 MHR0				Module d'étanchéité	X		E01	X	725	F01						2	F01	EIS3	SF		E01 D08 F01	RIGIDE	Bloqué en X,Y,Z et en rotation Compression admissible 40 Mpa	sens du feu à considérer du local Vers UR-2S10 (Evol 2318)		
I	UR-1TW140	BUR	-1	UR-2S10	UR-3S09	E+6	UR-3VD12	Voile				X					-2002			203	500	0,032	4,00	16,00	75			MVN0			Fourreau noyé		Non		NIA	X	701,55	F01						2	F01	EIS3	SF		F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	sens du feu à considérer du local Vers UR-2S10 (Evol 2318) Flasque supprimée suite par dérogation FDM 2069 (D08)
K	UR-1TW141	BUR	-1	UR-2S10	UR-3S09	E+6	UR-3VD12	Voile				X					-2502			203	500	0,032	15,00	16,00	6			MFD0 RPK0			Fourreau noyé	FLASQUE	X		D10	X	1201,6	D10						2	F01	EIS3	SF		D10 F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	sens du feu à considérer du local Vers UR-2S10 (Evol 2318)
I	UR-1TW142	BUR	-1	UR-2S10	UR-3S09	E+6	UR-3VD12	Voile				X					-2002			203	500	0,032	8,00	16,00	50			MV00			Fourreau noyé	Flasque à confirmer	X		NIA	X	701,55	F01						2	F01	EIS3	SF		F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	sens du feu à considérer du local Vers UR-2S10 (Evol 2318)
K	UR-1TW143	BUR	-1	UR-2S10	UR-3S09	E+6	UR-3VD12	Voile				X					-2502			203	500	0,032	16,00	16,00	0			RPK0			Fourreau noyé	FLASQUE	X		D10	X	1201,6	D10						2	F01	EIS3	SF		D10 F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	sens du feu à considérer du local Vers UR-2S10 (Evol 2318)
K	UR-1TW144	BUR	-1	UR-2S10	UR-3S09	E+6	UR-3VD12	Voile				X					-2502			203	500	0,032	15,00	16,00	6			MFA0 REU0		EVOL1674	Fourreau noyé	FLASQUE	X		D10	X	1201,6	D10						2	F01	EIS3	SF		D10 F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	sens du feu à considérer du local Vers UR-2S10 (Evol 2318)
I	UR-1TW145	BUR	-1	UR-2S10	UR-3S09	E+6	UR-3VD12	Voile				X					-2002			203	500	0,032	8,00	16,00	50			MV00			Fourreau noyé	Flasque à confirmer	X		NIA	X	701,55	F01						2	F01	EIS3	SF		F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	sens du feu à considérer du local Vers UR-2S10 (Evol 2318)
K	UR-1TW146	BUR	-1	UR-2S10	UR-3S09	E+6	UR-3VD12	Voile				X					-2525	300	250		500																															

Page 10 de 18

RJH - Nomenclature des traversées BUR																																																											
INDICE	REPERE		LOCALISATION											GEOMETRIE							TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE								REBOUCHAGE															OBSERVATION										
	Repère de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement						<div>Eclairement (lux) (A L'entr sans et lumière, Alimétrie pour un plancher)</div>	Rectangulaire		Cyl.	METRIE				Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Réserve	Type d'insert Noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur poseur	Ancrage caillier standard	Etanchéité			Protection biologique					Donnée	Equivalence épaisseur béton (mm)		Decantabilité	Marché Fournisseur poseur	Tenue à l'irradiation (Gy)	Coupes feu (h)	Marché Fournisseur poseur	Classe de sûreté	tenue au séisme	Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage	Contraintes mécaniques Axe X-> axe tuyauterie	Commentaire			
				de	à	Plus près des files	N° Voie	Position (Plancher - Voile)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR local Bloc-eau	Limite Piscine	Limite cellule	En zone de rétention		Limite de Secteur Protégé	Limite de Secteur Contrainte	Largueur (mm)	Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Épaisseur (mm)	Surface (m2)													Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Colonne eau de dimensionnement (mm)	Marché Fournisseur poseur	Incidence	Incendie																				
K	UR-1TW243	BUR	-1	UR-1S03	UR-3S92	A+8	UR-3VR3	Voile					X	X	X	-2030	1000	700		400	0,700	236,00	280,00	16	CHQ1 CHS1 MHQA MHSA MHT1 CHD MHD									X	N/A	F01						1	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)										
K	UR-1TW244	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S02	C+9		Plancher								-5100			0	830	#VALEURI	53,00	53,00	0								X		N/A	X	N/A	F01			0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)												
K	UR-1TW245	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S02	C+9		Plancher								-5100			0	830	#VALEURI	53,00	53,00	0								X		N/A	X	N/A	F01			0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)												
K	UR-1TW246	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S02	C+9		Plancher								-5100			0	830	#VALEURI	53,00	53,00	0								X		N/A	X	N/A	F01			0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)												
K	UR-1TW247	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S02	C+9		Plancher								-5100			0	830	#VALEURI	53,00	53,00	0								X		N/A	X	N/A	F01			0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)												
K	UR-1TW248	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S02	C+9		Plancher								-5100			0	830	#VALEURI	53,00	53,00	0								X		N/A	X	N/A	F01			0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)												
K	UR-1TW249	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S04	C+9		Plancher							X	-5100			0	830	#VALEURI	52,00	52,00	0								X		N/A	X	N/A	F01		2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)													
K	UR-1TW250	BUR	-1	UR-1S03	UR-2S04	C+9		Plancher							X	-5100			0	830	#VALEURI	50,00	52,00	4	Run									N/A	X	N/A	F01		2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)													
K	UR-1TW251	BUR	-1	UR-1S03	UR-1S03	D+9	UR-3VS9	Voile								-5100	500	500	300	0,250	75,00	75,00	0								X		N/A	N/A	N/A				0		NC	-		N/A															
K	UR-1TW252	BUR	-1	UR-1S03	UR-1S03	D+9	UR-3VS9	Voile								-2480	500	1000	300	0,500	137,00	150,00	9	CEA									N/A	N/A	N/A	N/A				0		NC	-		N/A														
K	UR-1TW253	BUR	-1	UR-1S04	UR-2S05			Plancher								-5000	0	0		400	0,000	85,00	130,00	35		MFD0 REW0	MVN0 MVO0																																

[illegible]

RJH - Nomenclature des traversées BUR																																																											
INDICE	REPERE		LOCALISATION													GEOMETRIE								TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE					REBOUCHAGE																	Contraintes mécaniques Axe X-> axe tuyauterie	OBSERVATION							
	Repère de la traversée		Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement							Épaisseur (mm) (A)liner sans et planiers, (Alimèdre pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Épaisseur (mm)	Surface (m2)	Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Réserve	Type d'insert Noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur poseur	Annexe câblier standard	Etanchéité		Protection biologique							Incendie	Classe de sûreté	tenue au séisme	Rebauchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage									
					de	a	Plus près des files	N° Voie	Position (Plancher - Voile)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR local Bloc-eau	Limite Piscine	Limite culule	En zone de rétention	Limite de Secteur Protégé		Limite de Secteur Confiné	Largueur (mm)																		Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Equivalence épaisseur béton (fpm)	Decontaminabilité	Protection complémentaire	Marché Fournisseur poseur	Tenue à l'irradiation (Gy)	Coups feu (h)	Marché Fournisseur poseur															
K	UR+0TW100	BUR	0	UR+OS02	UR-4S01	B+8		Plancher		X					200		203	2119	0,032	65,00	69,00	6		MVC			EVOL773	Fourreau noyé	N/A	Non		N/A		X	N/A	D08					0		ENCIS	SF		D08 F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758 - FODE 36 Prise en compte Le diamètre indiqué pour la traversée prends en compte la FSM0063										
K	UR+0TW101	BUR	0	UR-1S04	UR+OS02	A+7		Plancher							100		200	930	0,031	2,00	29,00	93		MVO0				N/A				N/A		X	N/A	F01					1	F01	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)												
K	UR+0TW102	BUR	0	UR-1S04	UR+OS02	A+7		Plancher							100		200	930	0,031	2,00	29,00	93		MVO0				N/A				N/A		X	N/A	F01					1	F01	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)												
K	UR+0TW103	BUR	0	UR-1S04	UR+OS02	A+7		Plancher							100		200	930	0,031	6,00	29,00	79		MVQB				N/A				N/A		X	N/A	F01					1	F01	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)												
K	UR+0TW104	BUR	0	UR-1S04	UR+OS02	A+7		Plancher							100		200	930	0,031	26,00	29,00	10		MVBQ				N/A				N/A		X	N/A	F01					1	F01	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)												
K	UR+0TW105	BUR	0	UR-1S04	UR+OS02	B+7		Plancher							100		500	930	0,196	20,00	183,00	89		MVE0				N/A				N/A		X	N/A	F01					1	F01	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)												
K	UR+0TW106	BUR	0	UR-1S04	UR+OS02	B+7		Plancher							100		300	930	0,071	39,00	66,00	41		MVD0				N/A				N/A		X	N/A	F01					1	F01	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)												
K	UR+0TW107	BUR	0	UR-1S04	UR+OS02	B+7		Plancher							100		200	930	0,031	28,00	29,00	3		MFA0 MFD0				N/A				N/A		X	N/A	F01					1	F01	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)												
K	UR+0TW108	BUR	0	UR-3S92	UR+OS02	A+8	UR-3VR2	Voile						X	X	2670	960	1000		400	0,960	377,00	384,00	2	MHR0 MVY0	MVN0			N/A				N/A		X	N/A	F01					1	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)										
K	UR+0TW109	BUR	0	UR-3S92	UR+OS08	A+8	UR-3VR3	Voile						X	X	2670	960	1000		400	0,960	377,00	384,00	2	MHR0 MHT1	MVN0			N/A				N/A		X	N/A	F01					2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)										
K	UR+0TW110	BUR	0	UR+OS07	UR+OS08	B1+9	UR+0VR8	Voile																																																			

RJH - Nomenclature des traversées BUR																																																								
INDICE	REPERE		LOCALISATION													GEOMETRIE								TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE					REBOUCHAGE												OBSERVATION										
	Repère de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement						Ecluse (mm) (A l'inter sans ax latérale, Altitude pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Epaisseur (mm)	Surface (m2)	Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Réserve	Type d'insert Noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur poseur	Annexe cahier standard GC	Etanchéité			Protection biologique					Incendie	Classe de sureté	tenue au séisme	Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage	Contraintes mécanique Axe X-> axe tuyauterie	Commentaire							
				de	à	Plus près des files	N° Voie	Position (Plancher - Voie)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local Bloc-eau	Limite Piscine	Limite collue		En zone de rétention	Limite de Secteur Protégé																		Limite de Secteur Confiné	Largeur (mm)	Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Marché Fournisseur poseur	Densité	Equivalence épais sur béton (mm)	Decontaminabilité									Protection complémentaire	Marché Fournisseur poseur	Tenue à l'irradiation (Gy)	Coupe feu (h)	Marché Fournisseur poseur		
K	UR+0TW151	BUR	0	UA+OS23	UR+OS10	D+5	UA0VB11	Voie	x	sas						2698		203	400	0,032	13,00	13,00	0	MHOA MHQB		MVN0			Fourreau noyé	Module d'étanchéité Soudé bout à bout	X		E01	X	200	E01							2	F01	EIS2	SF		E01 F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758					
K	UR+0TW152	BUR	0	UA+OS23	UR+OS10	D+5	UA0VB11	Voie	x	sas						2698		203	400	0,032	13,00	13,00	0			MVJ0			Fourreau noyé		X		N/A	X	200	D08							2	D08	EIS2	SF		D08	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758					
H	UR+0TW153	BUR	0	UR-1S04	UR+OS02	A+7		Plancher								100		300	930	0,071	62,00	66,00	6			MVN0 MVY0	EVOL773			N/A				N/A	X	N/A	F01							1	F01		-		F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées					
H	UR+0TW154	BUR	0	UR-1S04	UR+OS02	A+7		Plancher								100		300	930	0,071	53,00	66,00	20							N/A				N/A	X	N/A	F01							1	F01		-		F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées					
H	UR+0TW155	BUR	0	UR-3S90	UR-3S90	9+H		Plancher								4350		100	400	0,008	2,00	3,00	33			MF10				N/A				N/A	N/A	N/A								0			-		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Trémie interne local :non rebouchée	
H	UR+0TW156	BUR	0	UR-3S90	UR-3S90	9+H		Plancher								4350		100	400	0,008	2,00	3,00	33			MF10				N/A				N/A	N/A	N/A								0			-		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Trémie interne local :non rebouchée	
H	UR+0TW157	BUR	0	UA+OS14	UR+OS01	G+9		Plancher	x	sas						2970		203	400	0,032	11,00	13,00	15				X	Fourreau noyé	Module d'étanchéité	X		E01	X	N/A	E01									2	E01	EIS2	SF		E01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758 - FQR 123 Prise en compte				
H	UR+0TW158	BUR	0	UA+OS14	UR+OS01	G+9		Plancher	x	sas						2970		203	400	0,032	11,00	13,00	15				X	Fourreau noyé	Module d'étanchéité	X		E01	X	N/A	E01									2	E01	EIS2	SF		E01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758 - FQR 123 Prise en compte				
K	UR+0TW159	BUR	0	UR+OS02	UR+OS09	A+7		Plancher		sas						4030		203	400	0,032	13,00	13,00	0			MVN0			Fourreau noyé	Module d'étanchéité	Non		D08	X	N/A	D08									2	F01	EIS2	SF		D08-F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758 - Modif du niveau 0 FDM à venir FSM 65			
I	UR+0TW160	BUR	0	UR+OS02	UR+OS09	A+7		Plancher		sas						4030</																																								

RJH - Nomenclature des traversées BUR							
	DEBUT	LOCALISATION	GEOMETRIE	TRAVERSANTS	PIECE NOVEE OU RAPPORTEE DANS LA PREMIERE	REBOUCHAGE	OBSERVATION

INDICE	REPÈRE		LOCALISATION												GEOMETRIE							TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE						REBOUCHAGE																OBSERVATION			
	Repère de la traversée		Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement						Elevation (mm) (Al pour cane et diamètre, Alimètre pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Egaleur (mm)	Surface (m2)	Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Réserve	Type d'insert Noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur poseur	Annexe caller standard GC	Etanchéité			Protection biologique					Incendie		Classe de sûreté	Tenue au séisme	Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur		Type de rebouchage	Contraintes mécanique Axe X-> axe tuyauterie	Commentaire
					de	à	Plus près des files	N° Vale	Position (plancher - Voie)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR	local bloc-eau	Limite Piscine	Limite cellule		En zone de rétention	Limite de Secteur Protégé																		Limite de Secteur Confiné	Largeur (mm)	Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Égaleur (mm)	Colonne eau de dimensionnement (mm)	Marché Fournisseur poseur	Densité	Équivalence épaisseur béton (mm)	Decontaminabilité								
K	UR+1TW012	BUR	1	UR+0S04	UR+1S02	E+9		Plancher						4350			0	430	#VALEUR!	2134,00	2314,00	8					EVOL773						N/A	X	N/A	F01						2	F01	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	EVOL 773 exigence de rebouchage reportée sur cloison annexe			
K	UR+1TW013	BUR	1	UR+0S03	UR+1S01	F+9		Plancher						4350			300	430	0,071	30,00	30,00	0					X			N/A			N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)					
K	UR+1TW014	BUR	1	UR+0S03	UR+1S01	F+9		Plancher						4350			300	430	0,071	30,00	30,00	0					X			N/A			N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)					
K	UR+1TW015	BUR	1	UR+0S03	UR+1S01	F+9		Plancher						4350			300	430	0,071	30,00	30,00	0					X			N/A			N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)					
K	UR+1TW016	BUR	1	UR+0S03	UR+1S01	F+9		Plancher						4350			300	430	0,071	18,00	30,00	40	MHT1							N/A			N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)					
K	UR+1TW017	BUR	1	UR+0S03	UR+1S01	F+9		Plancher						4350			300	430	0,071	30,00	30,00	0					X			N/A			N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)					
K	UR+1TW018	BUR	1	UR+0S03	UR+1S01	F+9		Plancher						4350			300	430	0,071	24,00	30,00	20	MHR0							N/A			N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)					
K	UR+1TW019	BUR	1	UR+0S03	UR+1S01	F+9		Plancher						4350			300	430	0,071	21,00	30,00	30	MHE0							N/A			N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)					
H	UR+1TW020	BUR	1	UA+0S14	UR+1S06	9+H	UR-3VS1	Voie	x	X				5095			610	695	0,292	186,00	203,00	8					X		Fourreau noyé	Module d'étanchéité	X	E01	X	200	E01				2	E01	EIS2	SF		E01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758					
H	UR+1TW021	BUR	1	UA+0S14	UR+1S06	9+H	UR-3VS1	Voie	x	X				5915			610	695	0,292	186,00	203,00	8					X		Fourreau noyé	Module d'étanchéité	X	E01	X	200	E01				2	E01	EIS2	SF		E01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758					
H	UR+1TW022	BUR	1	UA+0S14	UR+1S06	9+H	UR-3VS1	Voie	x	X				5095			610	695	0,292	187,00	203,00	8					X		Fourreau noyé	Module d'étanchéité	X	E01	X	200	E01				2	E01	EIS2	SF		E01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758					
H	UR+1TW023	BUR	1	UA+0S14	UR+1S06	9+H	UR-3VS1	Voie	x	X				5915			610	695	0,292	187,00	203,00	8					X		Fourreau noyé	Module d'étanchéité	X	E01	X	200	E01				2	E01	EIS2	SF		E01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758					
H	UR+1TW024	BUR	1	UA+0S14	UR+1S06	9+H	UR-3VS1	Voie	x	X				5095			610	695	0,292	186,00	203,00	8					X		Fourreau noyé	Module d'étanchéité	X	E01	X	200	E01				2	E01	EIS2	SF		E01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758					
H	UR+1TW025	BUR	1	UA+0S14	UR+1S06	9+H	UR-3VS1	Voie	x	X				5915			610	695	0,292	186,00	203,00	8					X		Fourreau noyé	Module d'étanchéité	X	E01	X	200	E01				2	E01	EIS2	SF		E01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758					
I	UR+1TW026	BUR	1	UA+0S14	UR+0S02	G+8	UR-3VS1	Voie	x	X				5108			585	797,5	0,289	214,00	214,00	0					X		Fourreau noyé	Module d'étanchéité	X	E01	X	200	E01				2	E01	EIS2	SF		E01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758					
I	UR+1TW027	BUR	1	UA+0S14	UR+0S02	G+8	UR-3VS1	Voie	x	X				5928			585	797,5	0,289	214,00	214,00	0					X		Fourreau noyé	Module d'étanchéité	X	E01	X	200	E01				2	E01	EIS2	SF		E01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758					
K	UR+1TW028	BUR	1	UR+1S02	UR+1S03	D1+9	UR+0VS7	Voie						6800	1460	400		300	0,584	90,00	175,00	49			MVB0 MVE0 MVN0	CHD_						N/A	X	N/A	F01				2	F01	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	CCF ??						
K	UR+1TW029	BUR	1	UR+1S04	UR+1S05	B1+9	UR+0VS7	Voie						6800	600	530		300	0,318	86,00	95,00	9			MVN0					N/A		N/A	X	N/A	F01				2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)						
I	UR+1TW030	BUR	1	UR+1S04	UR+1S05	B1+9	UR+0VS7	Voie						6800	1460	500		300	0,730	211,00	219,00	4			MVB0 MVE0	CHD_						N/A	X	N/A	F01				2	F01	ENCIS	SF		F01	RIGIDE	Déplacement et rotation suivant X Compression admissible 20 Mpa	Mise en œuvre CCF D08					
K	UR+1TW035	BUR	1	UR+1S04	UR+1S05	B1+9	UR+0VS7	Voie						6900	800	430		300	0,344	96,00	103,00	7	CHQ3	MFA0	MVB0					N/A			N/A	X	N/A	F01				2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)					
K	UR+1TW036	BUR	1	UR+1S01	UR+1S02	E+9	UR+0VR6	Voie					X	6800	2124	600		300	1,274	218,00	382,00	43	CHS1 MHE0 MHQA MHSA MHT1 MHV0		MVD0 MVE0	CHD_	EVOL773						N/A	X	N/A	F01				2	F01	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	CCF ??					
K	UR+1TW037	BUR	1	UR+1S01	UR+1S06	F+9	UR-3V91	Voie					X	6800	1600	900		400	1,440	494,00	576,00	14	CHQ1 CHS1 CHT1 MHQA MHR0 MHT1 MHV0		MVD0 MVN0	CHD_				N/A			N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)					
K	UR+1TW038	BUR	1	UR+1S04	UR+1S05	B1+9	UR+0VR8	Voie						6630	1400	800		300	1,120	318,00	336,00	5	CHQ2 CHS2 MHQB MHT2 MHV0			MADI	EVOL773						N/A	X	N/A	F01				2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)					
K	UR+1TW039	BUR	1	UR+0S08	UR+1S05	A+8		Plancher						4350			250	430	0,049	21,00	21,00	0			MVY0		EVOL773			N/A			N/A	X	N/A	F01				2	F01	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)						
K	UR+1TW040	BUR	1	UR+0S08	UR+1S05	A+8		Plancher						4350			220	430	0,038	0,06	16,00	100	CHQ2			REF			N/A			N/A	X	N/A	F01				2	F01	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)							
K	UR+1TW041	BUR	1	UR+0S08	UR+1S05	A+8		Plancher						4350			220	430	0,038	2,00	16,00	88				REF			N/A			N/A	X	N/A	F01				2	F01	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)							
K	UR+1TW042	BUR	1	UR+0S08	UR+1S05	A+9		Plancher						4350			220	430	0,038	0,25	16,00	98	MHQB			REF			N/A			N/A	X	N/A	F01				2	F01	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)							
K	UR+1TW043	BUR	1	UR+0S08	UR+1S05	A+9		Plancher						4350			220	430	0,038	16,00	16,00	0					X			N/A			N/A	X	N/A	F01				2	F01	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)						
K	UR+1TW044	BUR	1	UR+0S03	UR+1S01	F+9		Plancher						4350			300	430	0,071	21,00	30,00	30	CHQ1						N/A			N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)						
K	UR+1TW045	BUR	1	UR+0S03	UR+1S01	F+9		Plancher						4350			300	430	0,071	27,00	30,00	10	MHV0						N/A			N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)						
K	UR+1TW046	BUR	1	UR+0S03	UR+1S01	F+9		Plancher						4350			300	430	0,071	18,00	30,00	40	CHS1						N/A			N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)						
K	UR+1TW047	BUR	1	UR+0S03	UR+1S01	F+9		Plancher						4350			168	430	0,022	10,00	10,00	0					X			N/A			N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)					
K	UR+1TW048	BUR	1	UR+0S03	UR+1S01	F+9		Plancher						4350			168	430	0,022	1,00	10,00	90	CHQ1						N/A			N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)						
K	UR+1TW049	BUR	1	UR+0S03	UR+1S01	F+9		Plancher						4350			168	430	0,022	0,11	10,00	99	CHQ2			REF			N/A			N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)						
K	UR+1TW050	BUR	1	UR+0S03	UR+1S01	F+9		Plancher						4350			168	430	0,022	0,21	10,00	98	MHQA			REF			N/A			N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)						
K	UR+1TW051	BUR	1	UR+0S03	UR+1S01	E+9		Plancher						4350			168	430	0,022	0,11	10,00	99	MHQB			REF			N/A			N/A	X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)						
K	UR+1TW052	BUR	1	UR+0S03	UR+1S01	E+9		Plancher																																												

INDICE	REPERE		LOCALISATION																GEOMETRIE								TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE							REBOUCHAGE											OBSERVATION									
	Repère de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement									Élévation (mm) (A) pour sans et planière, Alimétré pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.		Surface (m2)	Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Réserve	Type d'insert Noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lef en interface	Marché Fournisseur poseur	Annexe cahier standard GC	Etanchéité		Protection biologique						Densité	Equivalence épaisseur sur béton (mm)	Decontaminabilité	Protection complémentaire	Marché Fournisseur poseur	Tenue à l'irradiation (Gy)	Coups feu (h)	Marché Fournisseur poseur	Classe de sûreté	tenue au séisme	Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage	Contraintes mécanique Axe X-> axe tuyauterie	Commentaire
				de	a	Plus près des files	N° Voie	Position (Plancher - Voile)	Limite bâtiment	Limite enceinte BUR local Bloc-eau	Limite Piscine	Limite collule	En zone de rétention	Limite de Secteur Protégé	Limite de Secteur Contre	Largueur (mm)		Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)																		Epaisseur (mm)	Marché Fournisseur poseur	Colonne eau de dimensionnement (mm)	Marché Fournisseur poseur																			
K	UR+1TW062	BUR	1	UR+1S02	UR+1S05	C+9	UR+0VR9	Voile									6930		0	300	#VALEUR!	252,00	434,00	42	CHQ1 CHS1 CHS2 MHE0 MHQA MHSA MHQB MHT1 MHV0		MVB0 MVNO MVQB	CHD_					N/A		X	N/A	F01							2	F01		-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	CCF ??							
K	UR+1TW063	BUR	1	UR+1S04	UR+1S05	C+9	UR+0VR8	Voile									6830	600	600	300	0,360	26,00	108,00	76	CHQ1 CHQ2 MHQA MHQB			CHD_ MHD_				N/A		N/A	X	N/A	F01							2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)								
K	UR+1TW064	BUR	1	UR+0S02	UR+1S05	B1+9	UR+0VS8	Voile									6830	600	600	400	0,360	125,00	144,00	13				CHD_ MHD				N/A		N/A	X	N/A	F01							2	F01		-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)								
K	UR+1TW065	BUR	1	UR-3S92	UR+0S02	A+8	UR-3VR2	Voile						X	X		6980	400	500	400	0,200	45,00	80,00	44			MVQB					N/A		N/A	X	N/A	F01							1	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)								
K	UR+1TW066	BUR	1	UR-3S92	UR+0S02	A+8	UR-3VR2	Voile					X	X		5230	400	400	400	0,160	51,00	64,00	20			MVE0						N/A		N/A	X	N/A	F01							1	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)								
H	UR+1TW067	BUR	1	UR-3S90	UR-3S90	H+9		Plancher					X	X		8260			0	400	#VALEUR!	59,00	61,00	3			MFIO						N/A		N/A	N/A	N/A							0			-	N/A	N/A	N/A		Trémie interne local : non rebouchée	Trémie interne local : non rebouchée						
I	UR+1TW068	BUR	1	UR-3S92	UR-3S92	A+8		Plancher				X	X		8160	0	0	0	0,000	35,00	35,00	0				MVE						N/A		N/A	N/A	N/A							0			-	N/A	N/A	N/A		Trémie interne local : non rebouchée	Trémie interne local : non rebouchée							
I	UR+1TW069	BUR	1	UA+1S17	UR+0S02		UR-3VS1	Voile	x	X					7998			203	800	0,032	26,00	26,00	0						X	Fourreau noyé	N/A	X		N/A	X	200	a définir-					2	F01	EIS2	SF	a définir-F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758 - A l'angle 200,50"										
I	UR+1TW070	BUR	1	UA+0S14	UR+0S02		UR-3VS1	Voile	x	X					5031			219	720	0,038	24,00	27,00	11						X	Fourreau noyé	N/A	X		N/A	X	200	a définir-					2	F01	EIS2	SF	a définir-F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758 - A l'angle 191,00										
I	UR+1TW071	BUR	1	UA+1S17	UR+0S02		UR-3VS1	Voile	x	X					7998			203	800																																								

RJH - Nomenclature des traversées BUR							
	DESIGN	LOCALISATION	GEOMETRIE	TRAVERSANTS	PIECE NOYEE - RAPPORTÉE DANS LA TRÉE	REDOUBLAGE	OBSERVATION

INDICE	LOCALISATION																GEOMETRIE				TRAVERSANTS				PIECE NOTEE OU RAPPORTEE DANS LA TREMIE										REBOUCHAGE										OBSERVATION					
	Repre de la traversée		Bâtiment	Niveau	Local		Reperage GC		Positionnement						Rectangulaire		Cyl.	Type d'insert Noyé		Type d'insert rapporté		Dimensionné point fixe		Etanchéité		Protection biologique					Incendie		Type de rebouchage	Contraintes mécanique Axe X→ axe tuyauterie																
					de	a	N° Voie	Position (plancher - Voile)	Limite bâtiment	Limite encastrement BUR	Local bloc-aux	Limite piscine	Limite cellule	En zone de rétention	Limite de Secteur Protégé	Limite de Secteur Confiné										Elevation (mm) (A l'our came et diamètre, Alimètre pour un plancher)	Largeur (mm)	Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)	Épaisseur (mm)	Surface (m2)	Volume restant (dm3)			Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Reserve	Lot en interface	Marché Fournisseur poseur	Amexse caller standard GC		Densité	Equivalence épaisseur béton (mm)	Discontaminabilité	Protection complémentaire	Marché Fournisseur poseur
K	UR+2TW010	BUR	2	UR+1S05	UR+2S05	B1+9		Plancher						8260			170	430	0,023	10,00	10,00	0		MFA0				X		N/A		X	N/A	F01							2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)		
K	UR+2TW011	BUR	2	UR+1S05	UR+2S05	B1+9		Plancher						8260			170	430	0,023	10,00	10,00	0						X		N/A		X	N/A	F01							2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)		
K	UR+2TW012	BUR	2	UR+1S02	UR+2S04	E+9		Plancher						8260			0	430	#VALEUR!	1304,00	1843,00	29								N/A		X	N/A	F01							2	F01		-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)		
K	UR+2TW013	BUR	2	UR-3S91	UR+2S02	F+9		Plancher					X	8260	500	500		430	0,250	107,00	107,00	0					X			N/A		X	N/A	F01							2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	Attention grande trémie en plancher valider la tenue à la charge	
K	UR+2TW014	BUR	2	UR+1S01	UR+2S03	F+9		Plancher					X	8260			220	430	0,038	4,00	16,00	75	CHQ2							N/A		X	N/A	F01							0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)		
K	UR+2TW015	BUR	2	UR+1S01	UR+2S03	F+9		Plancher					X	8260			220	430	0,038	16,00	16,00	0					X			N/A		X	N/A	F01							0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)		
K	UR+2TW016	BUR	2	UR+1S01	UR+2S03	F+9		Plancher					X	8260			220	430	0,038	13,00	16,00	19	MHT1		MVN0					N/A		X	N/A	F01							0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)		
K	UR+2TW017	BUR	2	UR+1S01	UR+2S03	F+9		Plancher					X	8260			220	430	0,038	10,00	16,00	38	MHQA							N/A		X	N/A	F01							0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)		
K	UR+2TW018	BUR	2	UR+1S01	UR+2S03	F+9		Plancher					X	8260			168	430	0,022	7,00	10,00	30	CHS1							N/A		X	N/A	F01							0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)		
I	UR+2TW019	BUR	2	UR+2S04	UR+2S06	C+9	UR+0VR9	Voile						10600	600	600		300	0,360	105,00	108,00	3			MVB0															2	F01	ENCIS	SF		D08 F01	RIGIDE	Déplacement et rotation suivant X Compression admissible 20 Mpa	Mise en œuvre CCF D08		
I	UR+2TW020	BUR	2	UA+1S14	UR+2S08	G+8	UR-3VS1	Voile	x	X				10274			219	690,3	0,038	26,00	26,00	0			MVQ				Fourreau noyé	Plastron soudé	X		D08	X	200	D08					2	F01	EIS2	SF		D08 F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758	
I	UR+2TW021	BUR	2	UA+1S14	UR+2S08	G+8	UR-3VS1	Voile	x	X				10278			219	692	0,038	26,00	26,00	0					X		Fourreau noyé	N/A	X		N/A	X	200	a définir-					2	F01	EIS2	SF		a définir-F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758	
I	UR+2TW022	BUR	2	UA+1S14	UR+2S08	G+8	UR-3VS1	Voile	x	X				10275			219	692,9	0,038	26,00	26,00	0					X		Fourreau noyé	N/A	X		N/A	X	200	a définir-					2	F01	EIS2	SF		a définir-F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758 - Le diamètre indiqué pour la traversée prends en compte la FSM0056	
H	UR+2TW023	BUR	2	UA+1S17	UR+0S02	E+5	UR-3VS1	Voile	x	X				9793			914	700	0,656	459,00	459,00	0							Fourreau noyé	Soudé bout à bout	X		D08	X	200	D08					2	D08	EIS2	SF		D08	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758 Gaine MVB soudée bout à bout	
H	UR+2TW024	BUR	2	UA+1S17	UR+0S02	E+5	UR-3VS1	Voile	x	X				9945			610	700	0,292	205,00	205,00	0							Fourreau noyé	Soudé bout à bout	X		D08	X	200	D08					2	D08	EIS2	SF		D08	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758 Gaine MVC soudée bout à bout	
H	UR+2TW025	BUR	2	UA+1S17	UR+0S02	E+5	UR-3VS1	Voile	x	X				10438			324	700	0,082	58,00	58,00	0							Fourreau noyé	Soudé bout à bout	X		D08	X	200	D08					2	D08	EIS2	SF		D08	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758 - Le diamètre indiqué pour la traversée prends en compte la FSM0056 Gaine MVM soudée bout à bout	
I	UR+2TW026	BUR	2	UA+1S17	UR+0S02	B+5	UR-3VS1	Voile	x	X				10514			610	700,4	0,292	205,00	205,00	0			MVB				Fourreau noyé	Soudé bout à bout	X		D08	X	200	D08					2	D08	EIS2	SF		D08	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758 Gaine MVB soudée bout à bout	
H	UR+2TW027	BUR	2	UA+1S17	UR+0S02	B+5	UR-3VS1	Voile	x	X				8541			1219	700	1,167	817,00	817,00	0							Fourreau noyé	Soudé bout à bout	X		D08	X	200	D08					2	D08	EIS2	SF		D08	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758 - Le diamètre indiqué pour la traversée prends en compte la FSM0056 Gaine MVE soudée bout à bout	
H	UR+2TW028	BUR	2	UA+1S17	UR+0S02	A+6	UR-3VS1	Voile	x	X				8595			610	690	0,292	202,00	202,00	0					X		Fourreau noyé	N/A	X		N/A	X	200	E01					2	E01	EIS2	SF		E01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758	
H	UR+2TW029	BUR	2	UA+1S17	UR+0S02	A+6	UR-3VS1	Voile	x	X				9595			610	690	0,292	202,00	202,00	0					X		Fourreau noyé	N/A	X		N/A	X	200	a définir-					2	F01	EIS2	SF		a définir-F01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758	
H	UR+2TW030	BUR	2	UA+1S17	UR+0S02	A+6	UR-3VS1	Voile	x	X				10995			610	690	0,292	202,00	202,00	0			MVD				Fourreau noyé	Soudé bout à bout	X		D08	X	200	D08					2	D08	EIS2	SF		D08	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	Fourreau en inox 304L Le diamètre indiqué pour la traversée prends en compte la FSM0056 Gaine MVD soudée bout à bout	
H	UR+2TW031	BUR	2	UA+1S17	UR+0S02	A+6	UR-3VS1	Voile	x	X				8595			610	690	0,292	178,00	202,00	12	MHQB						Fourreau noyé	Module d'étanchéité	X		E01	X	200	E01					2	E01	EIS2	SF		E01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758	
H	UR+2TW032	BUR	2	UA+1S17	UR+0S02	A+6	UR-3VS1	Voile	x	X				9595			610	690	0,292	178,00	202,00	12	CHS2						Fourreau noyé	Module d'étanchéité	X		E01	X	200	E01					2	E01	EIS2	SF		E01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758	
H	UR+2TW033	BUR	2	UA+1S17	UR+0S02	A+6	UR-3VS1	Voile	x	X				8595			610	690	0,292	202,00	202,00	0					X		Fourreau noyé	N/A	X		N/A	X	200	E01					2	E01	EIS2	SF		E01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758	
H	UR+2TW034	BUR	2	UA+1S17	UR+0S02	A+6	UR-3VS1	Voile	x	X				9595			610	690	0,292	173,00	202,00	14	CHQ2 MHT2 CHQ2 CHS2 MHQB MHQB MHT2 CHQ2 CHS2 MHE0 MHQA					EVOL1882	Fourreau noyé	Module d'étanchéité	X		E01	X	200	E01					2	E01	EIS2	SF		E01	RIGIDE	Efforts compatibles avec les admissibles des interfaces noyées	SPEC FOURREAUX TA-2000758	
K	UR+2TW035	BUR	2	UR+0S02	UR+2S07	B1+9	UR+0VS8	Voile						10500	678	1095,6		400	0,743	203,00	297,00	32								N/A		X	N/A	F01							2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)		
K	UR+2TW037	BUR	2	UR+2S05	UR+2S07	A+8	UR+0VS7	Voile						10700	1700	514,64		300	0,875	234,00	262,00	11			MVB0					N/A		X	N/A	F01							0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)		
K	UR+2TW038	BUR	2	UR+2S03	UR+2S04	E+9	UR+0VR6	Voile						10600	600	600		300	0,360	78,00	108,00	28			MVB0 MVE0					N/A		X	N/A	F01							2	F01		-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	CCF ??	
K	UR+2TW039	BUR	2	UR+2S02	UR+2S03	E+9	UR-3VS4	Voile						10850	1460	450		400	0,657	258,00	263,00	2	CHQ1			MVB0 MVE0 MVN0							X	N/A	D08 F01							2	F01	ENCIS	SF		D08 F01	MIXTE	Partie souple : ± 5 (Voir §1.12) Partie béton déplacement et rotation suivant X Compression admissible 20 Mpa	Mise en œuvre CCF D08
K	UR+2TW040	BUR	2	UR+1S05	UR+2S05	A+8		Plancher						8260			170	430	0,023	3,00	10,00	70							N/A		X	N/A	F01							2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)			
K	UR+2TW041	BUR	2	UR+1S05	UR+2S05	A+8		Plancher						8260			170	430	0,023	3,00	10,00	70							N/A		X	N/A	F01							2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)			
K	UR+2TW042	BUR	2	UR+1S05	UR+2S05	A+8		Plancher						8260			220	430	0,038	10,00	16,00	38	CHQ2							N/A		X	N/A	F01							2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)		
K	UR+2TW043	BUR	2	UR+1S05	UR+2S05	A+8		Plancher						8260			220	430	0,038	10,00	16,00	38	CHQ1							N/A		X	N/A	F01							2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)		
K	UR+2TW044	BUR	2	UR+1S05	UR+2S05	A+9		Plancher						8260			220	430	0,038	8,00	16,00	50	CHS2 MHT2 MHV0							N/A		X	N/A	F01							2	F01	ENCIS	SF		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)		
K	UR+2TW045	BUR	2	UR+1S05	UR+2S05	A+9		Plancher						8260			220	430	0,038	1,00	16,00	94	CHS2							N/A		X	N/A	F01																

RJH - Nomenclature des traversées BUR																																																											
INDICE	REPERE		LOCALISATION																	GEOMETRIE								TRAVERSANTS					PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE					REBOUCHAGE														OBSERVATION							
	Repère de la traversée	Bâtiment	Niveau	Local		Repérage GC		Positionnement									Élévation (mm) (A l'air sans et diamètre, Altimètre pour un plancher)	Rectangulaire		Cyl.	Epaisseur (mm)	Surface (m2)	Volume restant (dm3)	Volume vide (dm3)	Taux de remplissage %	Electricité	Tuyauterie	Ventilation	Mécanique	Réserve	Type d'insert Noyé	Type d'insert rapporté	Dimensionné point fixe	Lot en interface	Marché Fournisseur poseur	Annexe cahier standard GC	Etanchéité			Protection biologique							Incendie	Classe de sûreté	tenue au séisme	Rebouchage imposé	Marché Fournisseur poseur	Type de rebouchage	Contraintes mécanique Axe X-> axe tuyauterie	Commentaire					
				de	à	Plus près des files	N° Voie	Position (Plancher - Voie)	Limité bâtiment	Limité encadrement BUR local bloc-eau	Limité Piscine	Limité calille	En zone de rétention	Limité de Secteur Protégé	Limité de Secteur Contre	Largeur (mm)		Hauteur/longueur (mm)	Diamètre (mm)																		Protections complémentaires	Decontaminabilité	Marché Fournisseur poseur	Tenue à tirssedation (Gy)	Coupe feu (h)	Marché Fournisseur poseur																	
K	UR+2TW058	BUR	2	UR+2S03	UR+2S04	E+9	UR+0VR6	Voile									10830	1500	870		300	1,305	362,00	392,00	8	CHO1 CHO2 CHS1 CHS2 MHE0 MHQA MHQB MHSA MHT1 MHT2 MHV0		MVN0				N/A		X	N/A	F01				2	F01	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)													
K	UR+2TW059	BUR	2	UR+2S03	UR+2S04	E+9	UR+0VR6	Voile									10600	600	600		300	0,360	96,00	108,00	11			MVQA				N/A		N/A	X	N/A	F01				2	F01	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)												
K	UR+2TW060	BUR	2	UR+OS02	UR+2S04	D+9	UR+0VS8	Voile									10600	600	600		400	0,360	144,00	144,00	0					X			N/A		X	N/A	F01				2	F01	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)												
K	UR+2TW061	BUR	2	UR+2S04	UR+2S05	C+9	UR+0VR9	Voile									10750	2000	450		300	0,900	229,00	270,00	15	CHO1 CHO2 MHE0 MHQA MHQB MHSA MHT1 MHT2 MAVC		MVE0 MVNO			Cadre clapet		D08	X	N/A	D08 F01				2	F01	ENCIS	SF		D08 F01	MIXTE	Partie souple: ± 5 (Voir §1.12) Partie béton : déplacement et rotation suivant X Compression admissible 20 Mpa	Mise en œuvre CCF D08											
K	UR+2TW062	BUR	2	UR+2S05	UR+2S06	C+9	UR+0VS7	Voile									10830	1200	370		300	0,444	123,00	133,00	8	CHO1 MHE0 MHV0		MVN0 MV00				N/A		X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)												
K	UR+2TW063	BUR	2	UR+2S05	UR+2S06	C+9	UR+0VS7	Voile									10830	1460	370		300	0,540	141,00	162,00	13	MHT2		MVE0 MVQB				N/A		X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)												
K	UR+2TW064	BUR	2	UR+2S05	UR+2S06	B1+9	UR+0VS7	Voile									10600	600	600		300	0,360	103,00	108,00	5	MHQAA MHT1						N/A		X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)												
K	UR+2TW065	BUR	2	UR+2S06	UR+2S07	C+9	UR+0VR8	Voile									10600	600	600		300	0,360	96,00	108,00	11	MHT1		MVB0				N/A		X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)	FSM242 Rebouchage étanchéité à l'air											
K	UR+2TW066	BUR	2	UR+2S05	UR+2S07	B1+9	UR+0VS7	Voile									10800		220	300	0,038	5,00	11,00	55				MVE0				N/A		X	N/A	F01				0		NC	-		F01	SOUPLE	Déplacement ± 5 (Voir §1.12)												
K	UR+2TW067	BUR	2	UR+2S05	UR+2S07	B1+9	UR+0VS7	Voile									10800		220	300	0,038	9,00	11,00	18	MHV0							N/A		X	N/A	F01				0		NC	-</																