

R	J	H	0	0	Z	Z	Z	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	1	7	B	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

RJH – Processus de gestion des demandes de massifs entre Titulaires, Génie Civil et Projet RJH

Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date d'approbation
A. DROUILLET	Voir paragraphe B	M. BERMEJO	19/02/21

R	J	H	0	0	Z	Z	Z	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	1	7	B	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

DOCUMENTS D'ENTRÉE (et/ou de référence) :

Rep.	Référence TechnicAtome	Ind	Date Appr	Société Externe	Référence Externe	Titre
<1>						
<2>						

A. RÉSUMÉ (ET/OU CONCLUSIONS PRINCIPALES) :

B. VERIFICATION MULTIPLE :

Noms des vérificateurs	Visas
<i>Cédric RENOU</i>	
<i>Fabien MEMETEAU</i>	

R	J	H	0	0	Z	Z	Z	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	1	7	B	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

SOMMAIRE

0	DESCRIPTION DES INDICES ET CONCLUSIONS PRINCIPALES	4
0.1	Description des indices	4
0.2	Terminologie	4
1	OBJET	4
2	DOCUMENTS GENERAUX DE REFERENCE	4
3	AUTRES DOCUMENTS DE REFERENCE.....	6
3.1	Cahiers de détails des massifs	6
3.2	Plans de ferrailage des massifs	6
4	PROCESSUS.....	7
4.1	Interlocuteurs	7
4.2	Procédure d'échange	8
4.3	Règles générales	9
4.3.1	Dénomination des massifs	9
4.3.2	Distances minimales à respecter en bordure des massifs :.....	9
4.3.3	Données d'interfaces.....	10
4.3.4	Massifs existants	10
4.4	Analyse de faisabilité	11
4.4.1	Analyse de la cellule PTI	11
4.4.2	Analyse structurelle des études GC	11
5	RAPPEL DES ECHEANCES DES LIVRABLES ATTENDUS	11
6	ANNEXES	11

R	J	H	0	0	Z	Z	Z	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	1	7	B	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

0 DESCRIPTION DES INDICES ET CONCLUSIONS PRINCIPALES

0.1 Description des indices

Indice	Date	Rédacteur	Vérificateur 1	Vérificateur 2	Approbateur
A	28/07/20	A. DROUILLET	C. RENOU	F. MEMETEAU	M. BERMEJO
B	Cf. page de garde	A. DROUILLET	C. RENOU	F. MEMETEAU	M. BERMEJO

Indice A : émission initiale

Indice B : prise en compte des commentaires D10 du 12/10/20 et D08 du 23/10/20 :

- ajout du sigle IG dans la terminologie du §0.2.
- précision du mode d'envoi par mail pour les demandes au §4.2,
- retrait de la fourniture des données torseurs au stade de la demande de massif au §4.3.3,
- retrait du terme « convergé » en démarrage du §4.4,
- ajout du terme GC pour désigner le titulaire réalisant les travaux GC au point 4 du §5,
- ajout d'une colonne « tolérance d'exécution du massif » dans le tableau de demande,
- ajout d'interlocuteurs D08 à la liste des interlocuteurs.

0.2 Terminologie

BGC	Besoin Génie-Civil (définition du besoin en maquette)
GC	Génie Civil
IG	Installation Générale
MOE	Maître d'Œuvre du projet RJH (TechnicAtome)
PTI	Plateau Technique Intégré
RJH	Réacteur Jules Horowitz

1 OBJET

L'objet de ce document est de définir le processus de gestion de demande de massifs entre les titulaires, la Cellule Interfaces, le PTI, les études GC et l'OPC.

2 DOCUMENTS GENERAUX DE REFERENCE

Documents à consulter pour repérer les files GC :

Nota : ces plans servent d'indication des files et **des noms de voiles** ; **ils ne sont en aucun cas une représentation du TQC du GC.**

• UN :

B.U. Niv.-3 : Plan de repérage de la crypte et du radier niv -3 - Plan de coffrage et armatures	RJH_BU_GC-_1AB_PLC_BU-00001	EXT-653025	F
B.U. Niv.-3 : Plan de repérage des voiles dans la hauteur du niv-3 - Plan de coffrage et armatures	RJH_BU_GC-_1AB_PLC_BU-00002	EXT-653026	F
B.U. Niv.-2 : Plan de repérage -niv-2 - Dalles et Voiles - Plan de coffrage et armatures	RJH_BU_GC-_1AB_PLC_BU-00003	EXT-653027	E

R	J	H	0	0	Z	Z	Z	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	1	7	B	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

B.U. Niv.-1 : Plan de repérage -niv-1 - Dalles et Voiles - Plan de coffrage et armatures	RJH_BU_GC-_1AB_PLC_BU-00004	EXT-693656	D
Niv.+0 : Plan de repérage du niveau + 0 - Dalles et Voiles - Plans de coffrage et armatures	RJH_BU_GC-_1AB_PLC_BU-00006	EXT-693654	D
B.U. Niv.+1 : Plan de repérage du niveau + 1 (BUA & BUR) - Dalles et Voiles - Plans de coffrage et armatures	RJH_BU_GC-_1AB_PLC_BU-00015	EXT-2053213	C
B.U. Niv.+2 : Plan de repérage du niveau + 2 (BUA & BUR) - Dalles et Voiles - Plans de coffrage et armatures	RJH_BU_GC-_1AB_PLC_BU-00017	EXT-2053215	C
B.U. Niv.+3 : Plan de repérage du niveau + 3 (BUA & BUR) - Dalles et Voiles - Plans de coffrage et armatures	RJH_BU_GC-_1AB_PLC_BU-00019	EXT-2053217	B

• BAV

B.A.V. Niv.-3 (-14.910 b) Vue de dessus - Coffrage	RJH_BA_GC-_1AB_PLC_BAV00001	EXT-660317	F
B.A.V. Niv.-2 (-9.350 b./f.) Vue de dessus - Coffrage	RJH_BA_GC-_1AB_PLC_BAV00003	EXT-660319	J
B.A.V. Niv.-1 (-5.100 b./f.) Vue de dessus - Coffrage	RJH_BA_GC-_1AB_PLC_BAV00005	EXT-660321	I
B.A.V. Niv.+0 (-0.030 b.& +0.510 b./f.) Vue de dessus - Coffrage	RJH_BA_GC-_1AB_PLC_BAV00007	EXT-686229	F
B.A.V. Niv.+1 & +2 (+4.700 b.& +7.200 b./f.) Vue de dessus - Coupes - Coffrage	RJH_BA_GC-_1AB_PLC_BAV00009	EXT-686231	H

• BAS

BAS -A- Niv.+0 (-8.540 b.F.) : Vue de dessus	RJH_BA_GC-_1AB_PLC_BAS00002	EXT-2023552	H
BAS -A- Niv.+1 : (-3.740 b.) & Niv +2 (+0.060 b.) - Vue de dessus	RJH_BA_GC-_1AB_PLC_BAS00003	EXT-2023553	E
BAS -B- Niv.+0 (-0,340 b.F.) : Vue de dessus	RJH_BA_GC-_1AB_PLC_BAS00012	EXT-2075500	H
BAS -B- Niv.+1 : (+4,660 b.) & Niv +2 (+8,460 b.) - Vue de dessus	RJH_BA_GC-_1AB_PLC_BAS00013	EXT-2075501	D

• BMR

Plancher haut niv +1 (niv-8,840)	RJH_BM_GC-_1AA_PLC_BMR00002	EXT-660350	D
Plancher haut niv +1 (niv-4,740)	RJH_BM_GC-_1AA_PLC_BMR00003	EXT-660354	E
Plancher BMR niveau +1 (niv-8,510)	RJH_BM_GC-_1AA_PLC_BMR00015	EXT-2004562	I
Radier vue de dessus (niv-14,510)	RJH_BM_GC-_1AA_PLC_BMR00001	EXT-660349	D

• Galeries BAG/BMN

Galeries BAGA/BMN : Vues en plan	RJH_BA_GC-_1AB_PLC_BAG00001	EXT-2075403	F
----------------------------------	-----------------------------	-------------	---

R	J	H	0	0	Z	Z	Z	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	1	7	B	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

3 AUTRES DOCUMENTS CONCERNANT LES MASSIFS EXISTANTS

3.1 Cahiers de détails des massifs

Bâtiment BUA

B.U.A. Niv.-3 : Cahier de détails des massifs béton Toutes Zones	RJH_BU_GC-_1AB_PLC_BUA00165	1	EXT-2102779	D	INGE_PLAN_BUA_-3_2909	04
B.U.A. Niv.+0 : Cahier de détails des massifs béton Toutes Zones	RJH_BU_GC-_1AB_PLC_BUA00166	A	EXT-2102780	A	INGE_PLAN_BUA_+0_2911	02
B.U.A. Niv.+1 : Cahier de détails des massifs béton Toutes Zones	RJH_BU_GC-_1AB_PLC_BUA00167	A	EXT-2111289	A	INGE_PLAN_BUA_+1_2927	02
B.U.A. Niv.+2 : Cahier de détails des massifs béton Toutes Zones	RJH_BU_GC-_1AB_PLC_BUA00168	A	EXT-2111290	A	INGE_PLAN_BUA_+2_2928	02
B.U.A. Niv.+3 : Cahier de détails des massifs béton Toutes Zones	RJH_BU_GC-_1AB_PLC_BUA00169	A	EXT-2111291	A	INGE_PLAN_BUA_+3_2929	02

Bâtiment BUR

B.U.R. Niv.-3 : Cahier de détails des massifs béton coté CER	RJH_BU_GC-_1AB_PLC_BUR00141	2	EXT-2111292	E	INGE_PLAN_BUR_-3_2899	05
B.U.R. Niv.-2 : Cahier de détails des massifs béton coté CER	RJH_BU_GC-_1AB_PLC_BUR00142	1	EXT-2111293	C	INGE_PLAN_BUR_-2_2910	03

Bâtiment BAV

B.A.V. : Cahier de détails des massifs béton Tous Niveaux	RJH_BA_GC-_1AB_PLC_BAV00030	1	EXT-2111294	B	INGE_PLAN_BAV_ZZ_3625	02
B.A.V. : Cahier de détails des massifs béton - Niv. +0	RJH_BA_GC-_1AB_PLC_BAV00031	1	EXT-2130529	B	INGE_PLAN_BAV_ZZ_3626	02

3.2 Plans de ferrailage des massifs

Bâtiment BUA :

B.U.A. Niv.-3 (-14,610b) : Ferrailage massifs - surbaux - relevés	RJH_BU_GC-_1AB_PLF_BUA00239	1	EXT-2023499	B	INGE_FERR_BUA_-3_2599	02
B.U.A niv. -1/-2/-3 Ferrailage massifs armatures- Planche 1/2	RJH_BU_GC-_1AB_PLF_BUA00561	D	EXT-2102682	D	INGE_FERR_BUA_ZZ_3453	04
B.U.A. Niv. -3/-2/-1 - Massifs - Planche 2/2	RJH_BU_GC-_1AB_PLF_BUA00582	D	EXT-2118701	D	INGE_FERR_BUA_ZZ_3472	04
B.U.A niv. +0/+1/+2 - ferrailage massifs - Armatures	RJH_BU_GC-_1AB_PLF_BUA00606	D	EXT-2123390	D	INGE_FERR_BUA_ZZ_3517	05
B.U.A niv +3 - Massifs - Files G à K et 5 à 9	RJH_BU_GC-_1AB_PLF_BUA00636	A	EXT-2158450	A	INGE_FERR_BUA_+3_3584	01
B.U.A niv +3 - Massifs - Files G à K et 1 à 5 - Planche 1/2	RJH_BU_GC-_1AB_PLF_BUA00637	A	EXT-2158453	A	INGE_FERR_BUA_+3_3585	01
B.U.A niv +3 - Massifs - Files G à K et 1 à 5 - Planche 2/2	RJH_BU_GC-_1AB_PLF_BUA00638	A	EXT-2158454	A	INGE_FERR_BUA_+3_3586	01
B.U.A niv. +3 - Massifs - Files A à G - Armatures - Planche 1/5	RJH_BU_GC-_1AB_PLF_BUA00661	A	EXT-2176615	A	INGE_FERR_BUA_+3_3722	01
B.U.A niv. +3 - Massifs - Files A à G - Armatures - Planche 2/5	RJH_BU_GC-_1AB_PLF_BUA00662	A	EXT-2176616	A	INGE_FERR_BUA_+3_3723	01
B.U.A niv. +3 - Massifs - Files A à G - Armatures - Planche 3/5	RJH_BU_GC-_1AB_PLF_BUA00663	A	EXT-2176617	A	INGE_FERR_BUA_+3_3724	01
B.U.A niv. +3 - Massifs - Files A à G - Armatures - Planche 4/5	RJH_BU_GC-_1AB_PLF_BUA00664	A	EXT-2176618	A	INGE_FERR_BUA_+3_3725	01
B.U.A niv. +3 - Massifs - Files A à G - Armatures - Planche 5/5	RJH_BU_GC-_1AB_PLF_BUA00665	A	EXT-2176619	A	INGE_FERR_BUA_+3_3726	01
B.U.A. niv. +3 - Massifs et plots sur édicule UA+2S51	RJH_BU_GC-_1AB_PLF_BUA00666	A	EXT-2185061	A	INGE_FERR_BUA_+3_3727	01
B.U.A. niv. +3 - Massifs et plots sur édicule UA+2S52 et UA+3S05	RJH_BU_GC-_1AB_PLF_BUA00667	A	EXT-2185063	A	INGE_FERR_BUA_+3_3728	01
B.U.A. niv. +3 - Massifs sur édicule UA+3S09	RJH_BU_GC-_1AB_PLF_BUA00668	A	EXT-2185065	A	INGE_FERR_BUA_+3_3729	01

R	J	H	0	0	Z	Z	Z	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	1	7	B	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Bâtiment BUR :

Massifs -3ME1_-3ME5_-3ME6_-3MS8_-3M61_-3MD15_-3MD14_-3MS7_-3MB11_et_massif_niv+0 - Armatures	RJH_BU_GC_-1AB_PLF_BUR00541	A	EXT-2158142	A	INGE_FERR_BUR_ZZ_3569	01
B.U.R niv. -2 : Massifs	RJH_BU_GC_-1AB_PLF_BUR00542	A	EXT-2158206	A	INGE_FERR_BUR_-2_3557	01

Bâtiment BAV :

B.A.V. Niv. -3 et Niv. -1 - Massifs	RJH_BA_GC_-1AB_PLF_BAV00078	1	EXT-2130488	C	INGE_FERR_BAV_ZZ_3628	03
B.A.V. - Massifs niv. +0 - Planche 1/2	RJH_BA_GC_-1AB_PLF_BAV00079	A	EXT-2158139	A	INGE_FERR_BAV_+0_3713	02
B.A.V. - Massifs niv. +0 - Planche 2/2	RJH_BA_GC_-1AB_PLF_BAV00080	A	EXT-2158140	A	INGE_FERR_BAV_+0_3714	02

Bâtiment BMR :

Ferrailage - Relevés et Socles - Détails - Niveau -8,51	RJH_BM_GC_-1AA_PLF_BMR00036	2	EXT-693640	F	RAZE_FERR_BMR_+1_1874	08
Ferrailage - Massifs sur radier (Niveau - 14,510)	RJH_BM_GC_-1AA_PLF_BMR00038	1	EXT-693642	F	RAZE_FERR_BMR_+0_1876	08

Bâtiment BAS

BASA/BASB - Radier (nappes) et massifs - Planche 1/3	RJH_BA_GC_-1AB_PLF_BAS00003	1	EXT-2123510	D	INGE_FERR_BAS_+0_3931	04
BASA/BASB - Radier (nappes) et massifs - Planche 2/3	RJH_BA_GC_-1AB_PLF_BAS00004	1	EXT-2123511	C	INGE_FERR_BAS_+0_3932	03
BASA/BASB - Radier (nappes) et massifs - Planche 3/3	RJH_BA_GC_-1AB_PLF_BAS00005	1	EXT-2123512	E	INGE_FERR_BAS_+0_3933	05
BASA/BASB - Niv. +1 - Armature dalle - Nappes et massifs - Planche 1/2	RJH_BA_GC_-1AB_PLF_BAS00017	1	EXT-2158468	C	INGE_FERR_BAS_+1_3945	03
BASA/BASB - Niv. +1 - Armature dalle - Nappes et massifs - Planche 2/2	RJH_BA_GC_-1AB_PLF_BAS00018	1	EXT-2158469	C	INGE_FERR_BAS_+1_3946	03

4 PROCESSUS

4.1 Interlocuteurs

Sont impliqués dans le présent processus les interlocuteurs suivants :

- **Projet CEA_RJH :**
 - Cellule Interfaces,
 - PTI,
 - Etudes GC CEA_RJH,
 - OPC,
 - Chantier CEA_RJH,
 - RL CEA_RJH F01,
 - RL CEA_RJH D08,
 - RL CEA_RJH D10,
 - RL CEA_RJH E01,
- **Titulaires :**
 - F01,
 - D08,
 - D10,
 - E01,

L'application à d'autres titulaires pourra être rajoutée en cas de besoin tout au long du projet. Une liste des interlocuteurs nominative est transmise en annexe et sera tenue à jour tout au long du projet.

R	J	H	0	0	Z	Z	Z	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	1	7	B	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

4.2 Procédure d'échange

Le titulaire du lot technique nécessitant des créations ou modifications de massifs devra tout d'abord respecter les règles générales listées au §4.3 suivant, et matérialiser ces demandes dans la maquette numérique au travers du nœud commun BGC.

Les demandes de massifs seront ensuite transmises par mail à la Cellule Interfaces à l'aide du tableau d'échange joint en annexe au présent processus selon la procédure suivante :

1 – Le titulaire demandeur remplit les colonnes en bleu clair « Demande de Massif à remplir par titulaire demandeur » de manière exhaustive pour chaque demande de massifs et le transmet à la Cellule Interfaces pour démarrage de l’instruction.

2 – La Cellule Interfaces informe et met à disposition du projet la demande ainsi que ses annexes éventuelles pour instruction. Chaque demande est indicée pour permettre de conserver l'historique (première colonne).

3 – Arbitrage de la demande :

Les études GC CEA_RJH, et le PTI renseignent les colonnes en gris suivantes tout en échangeant avec le titulaire demandeur. Des réunions spécifiques seront programmées autant que de besoin afin de traiter des sujets bloquants.

4 – Une fois la décision prise par le projet, la Cellule Interfaces transmet le fichier renseigné :

- au lot demandeur uniquement si celle-ci n'a pas pu aboutir (étape 5),
- au lot demandeur ainsi qu'au lot réalisateur si celle-ci a été convergée (étape 6).

Ces retours seront tracés par FDIE conformément à la procédure de Gestion des Interfaces Externes TA-6162373D applicable sur le projet RJH.

5 – Dans le cas d'un retour négatif du projet nécessitant une nouvelle demande de travaux massifs, le titulaire insérera une ligne sous la demande initiale et celle-ci passera à l'indice supérieure afin de tracer l'historique. Le cycle reboucle alors avec l'étape 1.

6 – Dans le cas d'un retour positif et d'une réalisation des travaux :

- Le titulaire demandeur remplit les colonnes en bleu claire suivantes et transmet le fichier EXCEL accompagné des documents annexés (Torseur, Plan guide zone massif et Plan d'implantation des ancrages éventuels) à la Cellule Interfaces.
- Les études GC CEA_RJH dimensionnent le massif pour réalisation (possibilité de réajustement géométrique à l'issue des calculs),
- Le PTI modélise le massif dans la maquette officielle GC,
- L'OPC définit une date de réalisation au plus tard,
- Le titulaire demandeur supprime de son nœud commun BGC les massifs validés après mise à jour de la maquette officielle GC par le PTI,
- Le titulaire réalisant les travaux remplira les colonnes en orange suivantes jusqu'au récolement des travaux et transmission des plans de réalisation.

Nota : Afin de minimiser les allers-retours et montées d'indice, la phase 3 du cycle de vie du fichier donnera lieu à autant de réunion et d'échanges que de besoin, en informant la cellule interfaces des points durs et échanges éventuels.

R	J	H	0	0	Z	Z	Z	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	1	7	B	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

La Nomenclature à respecter du fichier de demande EXCEL sera la suivante :
Tableau de demandes massifs_AAMMJJ_LOT.

4.3 Règles générales

4.3.1 Dénomination des massifs

La dénomination des plans GC existante sera conservée.

L'ensemble des massifs en interface avec les équipements du titulaire doivent être repérés en plan.

Un massif modifié conserve sa référence telle que défini dans les documents applicables.

En cas de création de massif, un repère sera alloué par l'IG en respectant les contraintes suivantes :

- Pour une création, une numérotation au format de la forme $UX \pm n Myy$:
 - o UX : Identification du bâtiment
 - o $\pm n$: niveau dans le bâtiment
 - o yy : numéro chronologique

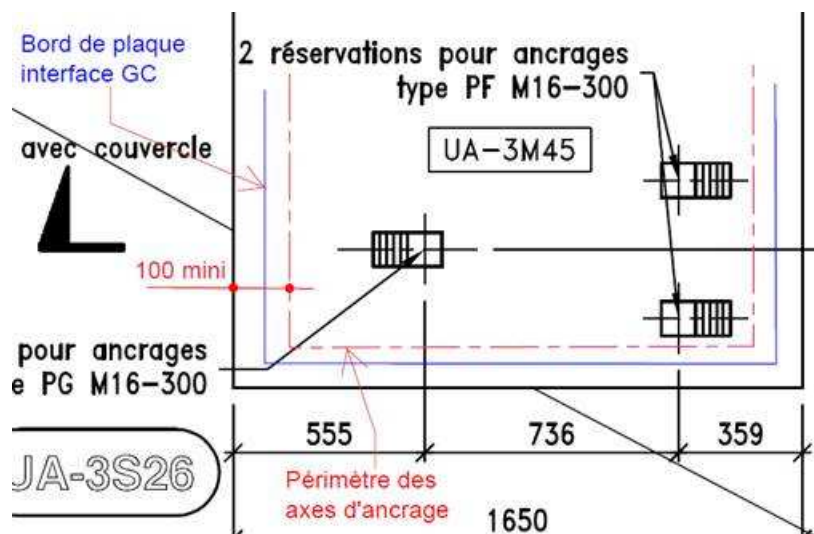
Exemple : UA-3M01

4.3.2 Distances minimales à respecter en bordure des massifs :

Lorsqu'un équipement est assemblé sur un massif par l'intermédiaire d'une plaque de base ou d'une platine, afin de ne pas couper les ferraillements de ceinturage, la distance minimum à prendre entre le bord de béton et l'axe des ancrages sera de 100 mm.

Le titulaire pourra, avec l'accord du CEA, réduire cette distance sous réserve :

- qu'il prenne toutes les dispositions nécessaires pour ne pas endommager les armatures de frettage du massif,
- qu'il prenne en compte la distance au bord du béton dans la justification de ses ancrages.



R	J	H	0	0	Z	Z	Z	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	1	7	B	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Il est nécessaire de respecter les distances de bord entre le bord du béton et le centre de l'ancrage (au sens large) qui varie selon la référence retenue et les agréments techniques du fournisseur.

4.3.3 Données d'interfaces

Les données suivantes sont à fournir par le Titulaire demandeur au projet RJH :

- Lors de la demande :
 - Tableau de demande EXCEL,
 - Matérialisation des demandes de massifs via le nœud commun BGC maquette,
 - Plan d'implantation des ancrages,
- Après validation de la demande par le Projet (GC CEA_RJH, PTI) :
 - Tableau de demande EXCEL,
 - Plan guide du massif,
 - Plan d'implantation des ancrages,
 - Torseurs :
 - Calculs réalisés par le titulaire : Torseurs aux ancrages,
 - Calculs réalisés par les études GC CEA_RJH : Torseurs au centre de surface d'appui

Les torseurs doivent être décomposés de façon unitaire dans le repère RJH comme suit :

- Charges permanentes (poids propre équipement avec fluide)
- Charges variables (torseur)
- Charges accidentelles (séisme)

L'origine du Repère RJH (0,0,0) est le centre de la piscine RER au niveau +0.

4.3.4 Massifs existants

Le titulaire devra dans la mesure du possible utiliser les massifs existants afin d'implanter ses équipements.

Sur justification particulière (platine plus large, ancrage plus long, torseurs trop importants ...) , il pourra demander une modification ou démolition de massif.

R	J	H	0	0	Z	Z	Z	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	1	7	B	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

4.4 Analyse de faisabilité

Le Titulaire exprime son besoin auprès de la cellule PTI via le BGC et le fichier Excel dûment rempli, au plus tard avant la convergence maquette.

S'en suit une analyse de faisabilité :

- Analyse du BGC de la cellule PTI,
- Analyse structurelle des études GC CEA_RJH via le fichier Excel.

Les analyses du PTI et des études GC CEA_RJH seront menées conjointement et les réponses retranscrites dans le fichier Excel tenu à jour lors des différents échanges entre Projet et Titulaires. Voir Annexe.

4.4.1 Analyse de la cellule PTI

L'analyse de la cellule PTI consiste à :

- Évaluer le besoin réel du massif (géométrie du massif/espace disponible dans le local), de mutualisation éventuelle,
- Identifier et gérer les clashes éventuels avec d'autres lots,
- Gérer la dénomination des massifs.

4.4.2 Analyse structurelle des études GC

L'analyse de faisabilité structurelle est menée par la cellule Études GC sur la base des plans et minutes de ferrailage.

5 RAPPEL DES ECHEANCES DES LIVRABLES ATTENDUS

1. Le titulaire demandeur transmet la maquette BGC et le tableau EXCEL au plus tard avant la convergence PTI,
2. Les études GC CEA_RJH valident la demande et font les ajustements nécessaires sous 2 semaines,
3. Le titulaire demandeur prend en compte le retour Projet RJH dans la phase de convergence maquette,
4. Le titulaire réalisant les travaux GC se conforme au cadencement défini par l'OPC.

6 ANNEXES

Exemple de tableau de demande EXCEL mis à jour au 19/02/21.

Liste des interlocuteurs Processus gestion de demande de massifs mise à jour au 19/02/21.

Interlocuteurs Processus demandes travaux massifs
au 19/02/21

Cellule / Marché	Projet RJH	Titulaires
PTI	Anthony DE BLASI (Bâtiments Annexes) Interlocuteur à définir (BUA) Pierre-Yves BAYET (BUR)	
Etudes GC	Fabrice ROCHETTE	
OPC	Patrick PINHEIRO (BUA) Cédric GOBILLARD (BUR) Emmanuel SABA (BMR, BUR hors Casemates et piscines, CEDE) Sylvain BEAUJEU (TRANS)	
Chantier	Frederic MOUTH	
F01	Julien MAS Ludivine VANNOZ	Xavier MARTIN Antonin CHASTANG
D08	Brice PERERA	Lucas JOLIET Mathias DE-BURY Arnaud PONCE Arnaud BERTHIER
D10	Eden BERNARD	Gilles BOTTOLIER
E01	Stéphane BROUCKE Fabrice LOMBARD	Matthieu MORIN Alexandre CHARLES

Exemple de Tableau de demande massifs Titulaires

[illegible]

Exemple de Tableau de demande massifs Titulaires

[illegible]