



Direction du Projet Réacteur Jules HOROWITZ

R	J	H
1	2	3
Nom Projet		

0	0	0	0	0
4	5	6	7	8
Composante Projet				

C	E	A
9	10	11
Emetteur		

P	R	O
12	13	14
Type Doc.		

0	0	0	0	0	0	0	4
15	16	17	18	19	20	21	22
Numéro							

D
23
Rév

RJH - Processus Fiche de Demande d'Adaptation ou d' Intervention (FDAI)

Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date d'approbation
C. LEPRINCE-CLAYETTE LEPRINCE-CLAYETTE - FRAMATOME Signature numérique de LEPRINCE-CLAYETTE - FRAMATOME Date : 2023.02.03 16:30:37 +01'00'	Voir chapitre C	G. AIRIEAU	Ghislain Airieau Signature numérique de Ghislain Airieau Date : 2023.02.22 15:35:39 +01'00'

CHANTIER RJH
Établissement de CADARACHE
Centre d'études de CADARACHE

Page 1/24

BP 9 - 13115 SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE

TA-6094709 Ind. D

Document propriété du CEA – Reproduction et diffusion externes au CEA soumises à l'autorisation de l'émetteur

Modèle Note Technique – Maj 14/12/2021 – TA-6661293A



Direction du Projet Réacteur Jules HOROWITZ

R	J	H	0	0	0	0	0	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	0	4	D	
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	

A. DOCUMENTS D'ENTRÉE (et/ou de référence) :
Voir chapitre 0.2

B. RÉSUMÉ (ET/OU CONCLUSIONS PRINCIPALES) :

C. VERIFICATION MULTIPLE :

Vérificateur	Visa et date
M. BERMEJO	BERMEJO Mercedes - Resp Interfaces-Configuration & Documentation RJH Signature numérique de BERMEJO Mercedes - Resp Interfaces-Configuration & Documentation RJH Date : 2023.02.07 18:19:26 +01'00'
G. VILLARD	Villard Guillaume Signature numérique de Villard Guillaume Date : 2023.02.18 15:36:37 +01'00'
P. DAUBRIVE	Philippe DAUBRIVE Signature numérique de Philippe DAUBRIVE Date : 2023.02.19 11:18:07 +01'00'



Direction du Projet Réacteur Jules HOROWITZ

R	J	H	0	0	0	0	0	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	4	D		
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	

SOMMAIRE

0	DESCRIPTION DES INDICES ET CONCLUSIONS PRINCIPALES	4
0.1	DESCRIPTION DES INDICES	4
0.2	DOCUMENTS DE REFERENCE	5
0.3	TERMINOLOGIE	6
1	OBJET	7
2	PROCESSUS FDAI	8
2.1	SYNOPTIQUE	8
2.2	DETAIL DES ETAPES CLES DU PROCESSUS.....	9
2.2.1	Description de la demande d'adaptation ou d'intervention	9
2.2.2	Acception de la demande d'adaptation ou d'intervention	12
2.2.3	Lancer la réalisation de l'adaptation ou d'intervention	15
2.2.4	Constat de réalisation par le Titulaire	15
2.2.5	Acceptation de la clôture par l'Equipe Projet RJH	16
2.2.6	Facturation de la FDAI	16
2.2.7	Suivi des FDAI.....	16
2.2.8	Annulation d'une FDAI	19
2.3	SUIVI ET PILOTAGE DU PROCESSUS FDAI	19
2.3.1	Diffusion de la FDAI	19
2.3.2	Validation des étapes du processus FDAI.....	19
2.3.3	Suivi réalisé par le RCE.....	19
2.4	REFERENCE FDAI	20
2.4.1	Référence FDAI.....	20
2.4.2	Gestion des indices	20
2.4.3	Traitement sous PLM	20
3	ANNEXES	20



Direction du Projet Réacteur Jules HOROWITZ

R	J	H	0	0	0	0	0	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	0	4	D	
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	

0 DESCRIPTION DES INDICES ET CONCLUSIONS PRINCIPALES

0.1 DESCRIPTION DES INDICES

Indice	Date	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
A	25/05/2015	E. CARLIER	B. GOUGIS F. MAS C. WOOLDRIDGE H. DENJOY P. GUILLEMOT S. HERPIN D. DELESVAUX P. REBOLLO M. ROMESTAN H. DENJOY G. AIRIEAU	H. BEAUMONT
B	03/07/2018	E. JOUET	M. ROMESTAN G. AIRIEAU B. GOUGIS C. RENOU	L. MARX
C	cf page de garde 19/08/ 2020	E. JOUET	M. BERMEJO G. VILLARD P. DAUBRIVE	G. AIRIEAU
D	cf page de garde	C. LEPRINCE-CLAYETTE	M. BERMEJO G. VILLARD P. DAUBRIVE	G. AIRIEAU

Ind. A : Version initiale pour lancement de la phase de test chez les Titulaires.

Ind. B

- Prise en compte de la FAD MOA CEA/DEN/CAD/DPIE/RJH GR22 1 FAD n° 29 du 12/02/2018
- Prise en compte des commentaires du MOA envoyés par email les 11/05/2018 et 15/05/2018 et lors de l'échange au cours du COMOD du 21/06/2018,
- Extension de l'utilisation aux interventions et changement de nom en FDAI
- Emission de FDAI depuis le MOE/MOA vers des Titulaires
- Mise en place d'un traitement par la Cellule de Synthèse en deuxième niveau
- Possibilité d'émettre des FDAI à l'issue du traitement d'une évolution
- Prise en compte de l'organisation MOE



Direction du Projet Réacteur Jules HOROWITZ

R	J	H	0	0	0	0	0	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	4	D		
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	

Ind. C : Prise en compte de la nouvelle organisation du projet RJH :

- Suppression de la double validation MOE et MOA,
- Mise à jour des fonctions,
- Mise à jour de la limite financière des FDAI,
Prise en compte de l'échange entre C.RENOU et M.ROMESTAN du 03/07/2018 : information par le RCE des RCE des autres marchés impactés

Ind. D :

- Mise à jour de la checklist de la fiche de validation en:
 - Clarifiant les termes génériques du questionnaire pour les rendre plus opérationnels du point de vue RCE
 - Renvoyant aux impacts maquette
 - Isolant les FDAI touchant l'ouvrage
 - Assurant l'exhaustivité des questions pour ne pas passer à côté de sujets qui auraient dû être transmis à la CS
 - Notifiant l'émission d'une FDAI suite à une évolution
- Revue du synoptique de traitement d'une FDAI
- Ajout d'une référence CEA au présent document
- Ajout de références aux modèles des fiches applicables dans le cadre du processus

0.2 DOCUMENTS DE REFERENCE

Ref.	Titre	Emetteur	Réf. TA
[1]	RJH – Système de Management IntégréRJH – Système de Management Intégré	CEA	TA-6524138 *
[2]	Spécification de Management Applicable aux Fournisseurs du Maître d'Ouvrage	Technicatome	TA-604107 *
[3]	Processus de Gestion des Evolutions	Technicatome	TA-2066509 *
[4]	Procédure de gestion des ordres de services & des accords pour modification de commande	Technicatome	TA-605007 *
[5]	RJH – Modèle FDAI	CEA	TA-6765357 *
[6]	RJH - Modèle : tableau de suivi des FDAI	CEA	TA-6765405 *
[7]	RJH - Modèle : fiche de validation de FDAI	CEA	TA-6765359 *

* Indices en vigueur



0.3 TERMINOLOGIE

CHANTIER RJH
Établissement de CADARACHE
Centre d'études de CADARACHE



Direction du Projet Réacteur Jules HOROWITZ

R	J	H	0	0	0	0	0	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	4	D		
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	

1 OBJET

Le processus FDAI (Fiche de Demande d'Adaptation ou d'Intervention) permet de traiter des adaptations et des interventions en phase chantier.

L'objet de la présente note est de définir ce processus et de préciser les dispositions établies dans les documents de management du projet RJH.

Une FDAI permet une réactivité sur le chantier pour réaliser des adaptations ou des interventions dans un cadre maîtrisé.

Une **adaptation** est une disposition à mettre en œuvre suite prise à la détection en phase chantier d'une difficulté de mise en œuvre ne remettant pas en cause la configuration technique applicable de l'ouvrage RJH.

Une **intervention** est une prestation supplémentaire non prévue au contrat initial d'un Titulaire sans en modifier sa définition ni sa qualité de construction.

A titre d'exemple, elle peut être motivée par la nécessité de :

- réaliser des travaux ou des approvisionnements pour remettre l'installation en conformité suite à une dégradation, une casse ou un vol,
- mettre en place et retirer un montage provisoire ou une protection des ouvrages ou des personnes,
- déposer puis remettre en place un équipement pour permettre le montage d'un lot tiers.
- traiter une interférence ne remettant pas en cause la configuration technique applicable de l'ouvrage RJH

Ce processus FDAI ne doit pas être utilisé :

- en lieu et place d'une FDM, qui porte une modification de la configuration technique et/ou contractuelle applicable au Titulaire,
- en lieu et place d'une FNC, qui porte la détection et le traitement d'un écart contractuel ou technique aux dispositions prévues par le Marché.

Une FDAI émise par un Titulaire (**FDAI mère**) ayant des impacts sur d'autres marchés entrainera l'émission d'une FDAI pour chacun des marchés impactés (**FDAI filles**) ou si impact sur la configuration technique, l'ouverture d'une Evolution.

Une évolution ayant obtenue l'accord COMOD1 peut donner lieu à une déclinaison totale ou partielle via FDAI vers un titulaire sous réserve d'être dans le cadre d'une adaptation ou intervention suivant la définition donnée dans ce chapitre.

Les FDAI sont limitées à 50 k€ par marché et 100 k€ pour l'ensemble FDAI mère et FDAI filles.

Cette présente note introduit également certains principes visant à faciliter la mise en œuvre et le suivi par les Titulaires de la gestion des adaptations et des interventions.

La présente note introduit :

- un modèle de FDAI type[5]
- les modalités de traitement et de transmission des FDAI (§ **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**)
- les délais cibles associés au traitement des FDAI (§ 2.2.9)

Ces modèles sont disponibles dans le répertoire « Catalogue des modèles » du Projet.

R	J	H
1	2	3
Nom Projet		

0	0	0	0	0
4	5	6	7	8
Composante Projet				

C	E	A
9	10	11
Emetteur		

P	R	O
12	13	14
Type Doc.		

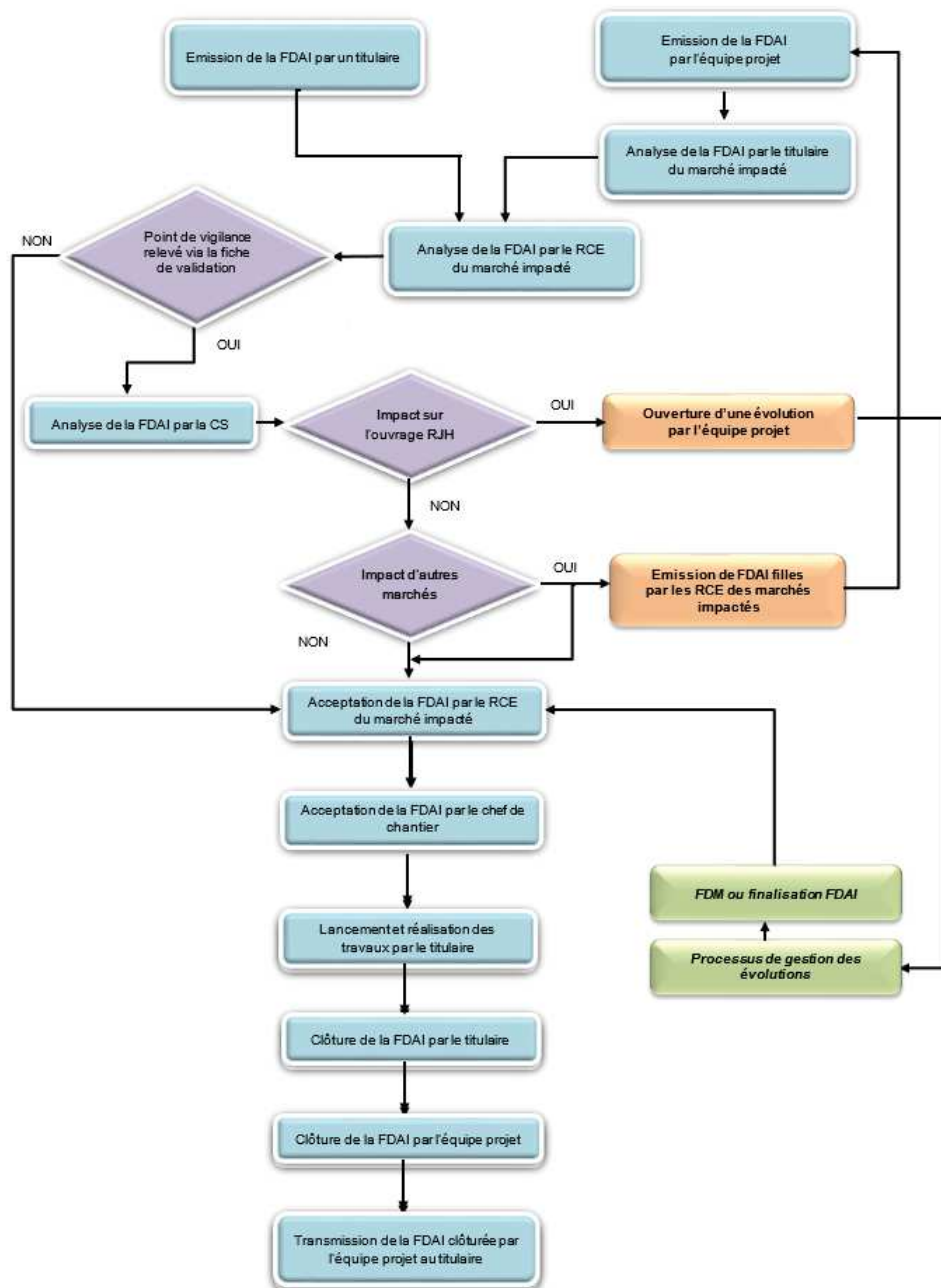
0	0	0	0	0	0	0	0	4
15	16	17	18	19	20	21	22	
Numéro								

D
23
Rév

2 PROCESSUS FDAI

2.1 SYNOPTIQUE

Le processus détaillé associé au processus FDAI est présenté dans le logigramme ci-dessous.





Direction du Projet Réacteur Jules HOROWITZ

R	J	H	0	0	0	0	0	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	0	4	D	
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	

2.2 DETAIL DES ETAPES CLES DU PROCESSUS

2.2.1 Description de la demande d'adaptation ou d'intervention

La demande d'adaptation ou d'intervention est générée par le Titulaire ou par l'Equipe Projet RJH. Le modèle de FDAI [5] est alors utilisé.

Dans le champ « Titre de la FDAI », le Titulaire ou l'Equipe Projet RJH donne un libellé à la FDAI. Ce dernier sera repris dans la colonne associée de la liste des FDAI gérée par le Titulaire.

Le titulaire ou l'Equipe Projet RJH décrit l'adaptation ou l'intervention dans le cadre [1] de la FDAI. Des informations complémentaires peuvent être fournies via pièce(s) jointe(s) au dossier afin de donner une vision ou explication complémentaire au problème rencontré et décrire précisément les actions proposées. Ces pièces jointes doivent être clairement identifiées et référencées dans la FDAI.

2.2.1.1 Cas d'une FDAI émise par le titulaire

La FDAI doit faire état de l'analyse du Titulaire. L'ensemble des champs des cadres [1] et [2] de la FDAI doivent être correctement remplis. Des informations complémentaires peuvent être fournies via des pièce(s) jointe(s) au dossier, par le Titulaire, afin de donner une vision ou explication complémentaire au problème rencontré. Ces pièces jointes doivent être clairement identifiées et référencées dans la FDAI.

En cas de demande de rémunération par le Titulaire, ce dernier doit justifier l'éligibilité à une rémunération complémentaire.

Le montant proposé par le Titulaire pour réaliser la prestation est basé :

- soit par la remise d'un devis décomposé dans le cadre [2] de la FDAI,
- soit par prix bordereau en indiquant les quantités prévues dans le cadre [2] de la FDAI.

Dans les deux cas, la FDAI est communiquée à l'Equipe Projet RJH pour acceptation du montant proposé.



Direction du Projet Réacteur Jules HOROWITZ

R	J	H
1	2	3
Nom Projet		

0	0	0	0	0
4	5	6	7	8
Composante Projet				

C	E	A
9	10	11
Emetteur		

P	R	O
12	13	14
Type Doc.		

0	0	0	0	0	0	0	4
15	16	17	18	19	20	21	22
Numéro							

D
23
Rév

[1] DESCRIPTION DE LA DEMANDE D'ADAPTATION OU D'INTERVENTION

Objet	Descriptif
1-Objectifs	<p>Permet à un Titulaire d'avertir l'Equipe Projet RJH de l'existence d'un problème rencontré dans le cadre de son intervention sur site et de proposer une solution technique d'adaptation ou d'intervention sur site.</p> <p>La FDAI concerne :</p> <ul style="list-style-type: none">- les interférences des parties d'ouvrage ne mettant pas en cause la qualité,- les dispositions pour faciliter ou permettre le montage.
2-Données d'entrée	Détection par le Titulaire d'un problème au niveau du montage
3-Description de la tâche	<p>Le Titulaire :</p> <ul style="list-style-type: none">- CONSTATE un problème de montage.- DECIDE qu'il relève du traitement des adaptations et des interventions et non du traitement des écarts (FNC). En cas de doute, le Titulaire peut solliciter directement l'avis du RCE de l'Equipe Projet RJH sans émettre de FDAI.- OUVRE et RENSEIGNE la FDAI.- RENSEIGNE le formulaire FDAI avec la référence et l'indice de la FDAI, la description du problème rencontré, la proposition technique argumentée et justifiée (cadres [1] et [2] de la FDAI) ainsi que, le cas échéant, le devis de cette adaptation. Tous les champs des cadres [1] et [2] doivent être saisis et correctement remplis par le Titulaire.- PRECISE si la FDAI induit une modification de conception- TRANSMET le formulaire FDAI au RCE de l'Equipe Projet RJH. La transmission de la FDAI se fait par mail.- RENSEIGNE le Tableau de suivi des FDAI avec les informations en sa possession. <p>NOTA : Il est important de noter que la circulation de la FDAI devra être régularisée par bordereau lors de la clôture de la FDAI.</p>
4-Données de sortie	FDAI renseignée par le Titulaire et transmise au RCE de l'Equipe Projet RJH par mail.

Points de vigilance

La mise en œuvre du traitement proposé par le titulaire est conditionnée à l'acceptation de l'Equipe Projet RJH formulée par signature de la FDAI.

Le renseignement de la FDAI doit être explicite et précis afin d'éviter tout malentendu ou risque de mauvaise instruction de la part de l'Equipe Projet RJH.

Le processus FDAI ne doit pas être utilisé en lieu et place d'une FDM ou d'une FNC comme défini dans le paragraphe 1.



Direction du Projet Réacteur Jules HOROWITZ

R	J	H	0	0	0	0	0	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	0	4	D	
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	

2.2.1.2 Cas d'une FDAI émise par le Projet RJH

L'Equipe projet RJH remplit le cadre [1] de la FDAI et transmet la FDAI au Titulaire impacté.

La FDAI doit faire état de l'analyse du Titulaire. L'ensemble des champs du cadre [2] de la FDAI doivent être correctement remplis. Des informations complémentaires peuvent être fournies via pièce(s) jointe(s) au dossier, par le Titulaire, afin de donner une vision ou explication complémentaire au problème rencontré et décrire précisément les actions proposées. Ces pièces jointes doivent être clairement identifiées et référencées dans la FDAI.

En cas de demande de rémunération par le Titulaire, ce dernier doit justifier l'éligibilité à une rémunération complémentaire.

Le montant proposé par le Titulaire pour réaliser la prestation est basé :

- soit par la remise d'un devis rempli dans le cadre [2] de la FDAI,
- soit par prix bordereau en indiquant les quantités prévues dans le cadre [2] de la FDAI.

Dans les deux cas, la FDAI est communiquée à l'Equipe projet RJH pour acceptation du montant proposé.

[1] DESCRIPTION DE LA DEMANDE D'ADAPTATION OU D'INTERVENTION	
Objet	Descriptif
1-Objectifs	<p>Permet à l'Equipe Projet RJH d'avertir le Titulaire de l'impact d'un lot tiers sur son périmètre suite à un problème rencontré dans le cadre de son intervention sur site, ou de demander la mise en œuvre de dispositions supplémentaires de chantier suivant la définition décrite au paragraphe, et de proposer une solution technique d'adaptation ou d'intervention sur site.</p> <p>La FDAI concerne :</p> <ul style="list-style-type: none">- les interférences des parties d'ouvrage ne mettant pas en cause la qualité,- les dispositions pour faciliter ou permettre le montage.
2-Données d'entrée	Détection par l'Equipe Projet RJH d'un problème au niveau du montage
3-Description de la tâche	<p>L'Equipe Projet RJH :</p> <ul style="list-style-type: none">- CONSTATE un problème de montage.- DECIDE qu'il relève du traitement des adaptations et des interventions et non du traitement des écarts (FNC).- OUVRE et RENSEIGNE la FDAI.- TRANSMET le formulaire FDAI au Titulaire. La transmission de la FDAI se fait par mail. <p>Le Titulaire :</p> <ul style="list-style-type: none">- ATTRIBUE un numéro à la FDAI,- RENSEIGNE le formulaire FDAI avec la référence et l'indice de la FDAI, la description du problème rencontré, la proposition technique argumentée et justifiée (cadre [2] de la FDAI) ainsi que, le cas échéant, le devis de cette adaptation. Tous les champs du cadre [2] doivent être saisis et correctement remplis par le Titulaire.- PRECISE si la FDAI induit une modification de conception,- TRANSMET le formulaire FDAI au RCE de l'Equipe Projet RJH. La transmission de la FDAI se fait par mail.- RENSEIGNE le Tableau de suivi des FDAI avec les informations en sa possession. <p>NOTA : Il est important de noter que la circulation de la FDAI devra être régularisée par bordereau lors de la clôture de la FDAI.</p>
4-Données de sortie	FDAI renseignée par le Titulaire et transmise au RCE de l'Equipe Projet RJH par mail.



Direction du Projet Réacteur Jules HOROWITZ

R	J	H	0	0	0	0	0	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	4	D		
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	

Points de vigilance

La mise en œuvre du traitement est conditionnée à l'acceptation de l'Equipe Projet RJH formulée par signature de la FDAI.

Le renseignement de la FDAI doit être explicite et précis afin d'éviter tout malentendu ou risque de mauvaise instruction de la part du projet RJH.

Le processus FDAI ne doit pas être utilisé en lieu et place d'une FDM ou d'une FNC comme défini dans le paragraphe 1.

2.2.2 Acception de la demande d'adaptation ou d'intervention

La description du problème rencontré sur site et la proposition de l'adaptation ou d'intervention doivent être explicites et précises de sorte à permettre à l'Equipe Projet RJH d'instruire la FDAI.

En cas d'impact financier, un devis correspondant à l'adaptation ou à l'intervention proposée est remise par le Titulaire au RCE de l'Equipe Projet RJH avec la FDAI.

Echanges avec le Titulaire :

Toute adaptation ou intervention doit impérativement être validée par l'Equipe Projet RJH avant d'être réalisée sur site :

- Le RCE de l'Equipe Projet RJH analyse la proposition du Titulaire et le cas échéant échange sur le devis transmis par le Titulaire.
- Le RCE s'assure que la documentation nécessaire à la traçabilité de la réalisation de la FDAI (ERQ le cas échéant) est bien prévue par le Titulaire.
- En cas d'accord du RCE sur la demande d'adaptation ou d'intervention du Titulaire, celui-ci transmet la FDAI à la Direction de Chantier de l'Equipe Projet RJH pour validation de l'impact financier. Le RCE envoie la FDAI signée au Titulaire pour prise en compte en mettant en copie la Direction de Chantier et le RL.
- En cas de refus par le RCE, ce dernier renseigne la motivation du refus. Il peut également proposer l'application d'un autre processus au Titulaire.
- Dès lors que l'acceptation du traitement par l'Equipe Projet RJH est acquise, sa mise en application par le Titulaire ne nécessite pas de passage d'indice de la FDAI.

Points de vigilance

Les possibles interfaces (ou difficultés) doivent être instruites et gérées lors de la demande faite par le Titulaire et complétées par le RCE de l'Equipe Projet RJH lors de l'instruction de la FDAI.



Direction du Projet Réacteur Jules HOROWITZ

R	J	H	0	0	0	0	0	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	0	4	D	
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	

Echanges internes Equipe Projet RJH :

A réception de la FDAI par le RCE de l'Equipe Projet RJH, ce dernier doit solliciter l'avis des différents responsables d'entités compétents (RL, RQP, RUM, CE, DT...) afin de valider la proposition d'adaptation ou d'intervention en fonction de la nature des travaux à faire.

Le RCE de l'Equipe Projet RJH remplit une fiche de validation FDAI (document interne à l'Equipe projet RJH) en utilisant le modèle de fiche de validation de FDAI [7]. Cette fiche est gérée par le RCE et tracée dans la SGDT : document connecté à la FDAI. Cette fiche est vérifiée par la Direction de Chantier de l'Equipe Projet RJH.

Si la fiche de validation FDAI ne comporte que des « non », le RCE poursuit le traitement de la FDAI.

Si la fiche de validation FDAI comporte au moins un « oui », le RCE transmet par email la FDAI à la CSCS et, si mentionnée sur la fiche de validation, à l'ingénierie concernée en mettant en copie le RL du marché concerné. La CS ouvre une fiche PTI, communique le numéro de la fiche PTI au RCE et réalise les actions suivantes :

1. La CS statue sur la nécessité d'ouvrir une demande d'évolution. Si oui, conformément à [4], la CS remplit un folio DS, met la FDAI et la fiche PTI en annexes du folio DS et transfère le folio DS à la Cellule Evolutions en mettant en copie le la DT, le RCE et le RL du marché concerné. Le La DT informe le RCE et le RL du marché concerné si la FDAI peut être acceptée en anticipation de l'instruction de l'évolution suivant le processus équivalent à celui pour la demande de FDM anticipée.
2. Si une évolution n'est pas nécessaire, la CS statue sur l'acceptation de la FDAI et analyse les impacts sur les autres marchés. La CS informe le RCE et le RL du marché concerné du résultat de son analyse. Si des impacts sur les autres marchés sont présents, le RCE transmet la fiche PTI vers les RCE des marchés concernés en mettant en copie les RL des marchés concernés et ces RCE rédigent les FDAI filles vers les autres marchés. Les FDAI filles doivent référencer la FDAI mère et suivent le processus FDAI depuis 0.

La Cellule Evolutions fera périodiquement une revue des FDAI envoyées à la CS et ne donnant pas lieu à l'ouverture d'une évolution afin de valider l'absence de nécessité d'une évolution. La Cellule Evolutions en cas de besoin apportera un soutien méthodologique au Chantier.

En cas de refus de la proposition de traitement par le RCE de l'Equipe projet RJH, le Titulaire prend en compte les commentaires du RCE de l'Equipe projet RJH, et met à jour sa FDAI si nécessaire pour la remettre de nouveau au RCE de l'Equipe projet RJH à l'indice supérieur.



Direction du Projet Réacteur Jules HOROWITZ

R	J	H
1	2	3
Nom Projet		

0	0	0	0	0
4	5	6	7	8
Composante Projet				

C	E	A
9	10	11
Emetteur		

P	R	O
12	13	14
Type Doc.		

0	0	0	0	0	0	0	0	4
15	16	17	18	19	20	21	22	
Numéro								

D
23
Rév

[2] ACCEPTATION DE LA DEMANDE D'ADAPTATION OU D'INTERVENTION

Objet	Descriptif
1-Objectifs	Formalisation dans la FDAI de l'analyse, en particulier l'identification d'impact sur des lots tiers. Validation par l'Equipe Projet RJH de la demande d'adaptation ou d'intervention pour le lancement des travaux par le Titulaire
2-Données d'entrée	FDAI complétée (cadres [1] et [2] complets) et envoyée par le Titulaire avec entre autres : <ul style="list-style-type: none">- Descriptif précis du problème rencontré- Adaptation ou intervention proposée par le Titulaire- Date et durée prévisionnelle des travaux- Devis de l'adaptation ou l'intervention proposée (le cas échéant)
3-Description de la tâche	Le RCE de l'Equipe Projet RJH: <ul style="list-style-type: none">- ANALYSE le problème décrit par le Titulaire,- VERIFIE la conformité technique de la proposition (situation actuelle et adaptation proposée),- VERIFIE la solution proposée par le Titulaire,- REMPLIT la fiche de validation de la FDAI,- Si nécessaire, TRANSMET la FDAI à la CS et l'ingénierie concernée et OBTIENT l'avis technique de la CS, voire du DT,- Si nécessaire, INFORME les RCE des autres marchés impactés,- INSCRIT son analyse (cadre [3]) si besoin, CAS AVEC DEVIS : <ul style="list-style-type: none">- ANALYSE le devis (coût des pièces, main d'œuvre) émis par le Titulaire, CAS AVEC PRIX PAR BORDEREAU : <ul style="list-style-type: none">- ANALYSE la définition des postes du bordereau concernés par la FDAI avec leurs prix unitaires. Les postes de bordereau utilisés peuvent être donnés dans une page annexée, VISA SUR LA FDAI : <ul style="list-style-type: none">- SIGNE la FDAI,- TRANSMET la FDAI pour acceptation de la Direction de Chantier.- TRANSMET la FDAI par mail au Titulaire pour réalisation, copie Direction de Chantier et RL. La Cellule de Synthèse : <ul style="list-style-type: none">- STATUE sur la nécessité d'ouvrir une évolution et si nécessaire, REDIGE la demande d'évolution,- ANALYSE les impacts sur les autres marchés,- INFORME le RCE des résultats de son analyse,- TRANSMET la fiche PTI aux RCE des autres marchés impactés.
4-Données de sortie	FDAI acceptée et envoyée au Titulaire par mail

R	J	H	0	0	0	0	0	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	0	4	D	
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	

2.2.3 Lancer la réalisation de l'adaptation ou d'intervention

Cette étape permet de lancer la réalisation de l'adaptation ou l'intervention proposée par le Titulaire pour une FDAI à un indice donné.

[3] Lancer la réalisation de l'adaptation ou l'intervention	
Objet	Descriptif
1-Objectifs	Traitement par le Titulaire du problème rencontré selon les modalités prévues dans la FDAI
2-Données d'entrée	FDAI acceptée par l'Equipe Projet RJH
3-Description de la tâche	<p>Le Titulaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> - RECOIT la FDAI validée par l'Equipe Projet RJH, - EST RESPONSABLE de l'émission des ERQ adéquats et de leur remplissage à l'avancement, - LANCE les travaux d'adaptation ou d'intervention sur chantier. <p>CAS AVEC PRIX PAR BORDEREAU :</p> <p>Dans ce cas, le Titulaire valide le principe de valorisation donné par les postes de bordereau unitaire, postes sur la base desquels il fera sa facturation.</p>
4-Données de sortie	FDAI lancée en réalisation

2.2.4 Constat de réalisation par le Titulaire

La réalisation de la FDAI doit être confirmée par le Titulaire.

Le Titulaire s'assure avant transmission au RCE de l'Equipe Projet RJH que l'ensemble des travaux de la FDAI ont été correctement réalisés.

[4] CONSTAT DE REALISATION et CLOTURE PAR LE TITULAIRE	
Objet	Descriptif
1-Objectifs	Formaliser l'action d'adaptation ou d'intervention réalisée par le Titulaire
2-Données d'entrée	FDAI acceptée par l'Equipe Projet RJH
3-Description de la tâche	<p>Le Titulaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> - VERIFIE que les travaux ont été réalisés comme décrits dans l'adaptation ou l'intervention initialement proposée (cadres [1] et [2] de la FDAI), ou le cas échéant, avec prise en compte des observations du RCE de l'Equipe Projet RJH, - INFORME dans la FDAI qu'une partie de sa documentation est impactée, - INSCRIT la date d'implémentation, - SIGNE la FDAI dans la partie de la FDAI cadre [4], une fois que l'adaptation ou l'intervention sur site a été réalisée, - TRANSMET l'original de la FDAI signée par mail au RCE de l'Equipe Projet RJH et les ERQ associés au traitement de la FDAI.
4-Données de sortie	FDAI réalisée (cadre [4] renseigné par le Titulaire), ERQ renseignés par le Titulaire (le cas échéant)

R	J	H	0	0	0	0	0	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	4	D		
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	

2.2.5 Acceptation de la clôture par l'Equipe Projet RJH

L'acceptation de la clôture de la FDAI est réalisée par l'Equipe Projet RJH. L'Equipe Projet RJH s'assure que l'adaptation ou l'intervention a bien été réalisée et signe le compte-rendu de réalisation.

Le RCE de l'Equipe Projet RJH s'assure avant acceptation que l'ensemble des travaux de la FDAI ont été correctement réalisés. Il transmet ensuite la FDAI clôturée au Titulaire par bordereau.

En cas de refus de la clôture, le RCE retourne la FDAI au Titulaire avec les raisons de son désaccord sur l'acceptation de la clôture de la FDAI et les actions à réaliser. Le Titulaire devra soumettre de nouveau la FDAI pour acceptation de la clôture après réalisation des actions demandées.

[5] ACCEPTATION DE LA CLOTURE	
Objet	Descriptif
1-Objectifs	Formaliser la vérification de l'adaptation ou l'intervention réalisée sur site par l'Equipe Projet RJH
2-Données d'entrée	FDAI avec cadre [4] renseigné par le Titulaire
3-Description de la tâche	<p>Le RCE de l'Equipe Projet RJH :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SIGNE la FDAI après avoir vérifié la réalisation de l'adaptation ou l'intervention sur site, - TRANSMET la FDAI signée au Titulaire par mail ou en main propre. <p>La FDAI signée et clôturée par l'Equipe Projet RJH valide la réalisation de l'adaptation ou de l'intervention.</p>
4-Données de sortie	FDAI clôturée (cadre [5] renseigné) par l'Equipe Projet RJH et transmise au Titulaire

2.2.6 Facturation de la FDAI

La facturation de la prestation objet de la FDAI se fera conformément aux dispositions contractuelles du marché concerné et en respect de la procédure de traitement par AMC et OS [5].

2.2.7 Suivi des FDAI

Le Titulaire tient à jour un « Tableau de suivi des FDAI ». L'ensemble des FDAI figure dans ce tableau qui est propre à chaque Titulaire.

Le « Tableau de suivi des FDAI » établit selon le modèle [6] à jour est transmis (format source et pdf) :

- au RCE de l'Equipe Projet RJH pour discussion à chaque réunion hebdomadaire de pilotage avec le RCE
- Au RL à chaque mensuelle.

Une version à jour de ce tableau peut être présentée à tout instant par le Titulaire, sur demande de l'Equipe Projet RJH.



Direction du Projet Réacteur Jules HOROWITZ

R	J	H	0	0	0	0	0	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	0	4	D	
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	

Un modèle de ce tableau est donnée en annexe 2 disponible dans le répertoire « Catalogue des modèles » du Projet dans la rubrique « Chantier ». Le respect de ce modèle par le Titulaire est obligatoire. Celui-ci doit être complété par le Titulaire au fil de l'eau pour chaque nouvelle FDAI et notamment suite aux événements suivants :

- Ouverture ou réception d'une FDAI en mentionnant la référence et l'indice de la FDAI associée,
- Diffusion d'une FDAI au RCE de l'Equipe Projet RJH,
- Réception de l'avis de l'Equipe Projet RJH (acceptation ou refus),
- Adaptation réalisée sur site,
- Information de prise en compte de la FDAI dans le dossier constructeur,
- Annulation de la FDAI.

Le Titulaire s'assure :

- que le « Tableau de suivi des FDAI » est à jour,
- de l'exhaustivité de ce tableau par rapport aux FDAI transmises à l'Equipe Projet RJH ou reçues de l'Equipe Projet RJH,
- de la complétude et de la justesse des informations portées sur ce tableau,
- d'avoir diffusé l'ensemble des FDAI identifiées dans ce tableau avec leur état à date (transmises au RCE, en traitement, documentation intégrée dans le dossier constructeur, clôturée) ainsi que les éléments associées,
- que l'ensemble des FDAI diffusées ont fait l'objet d'une réponse formelle (acceptation ou refus du traitement).

Pour répondre aux exigences de traçabilité, le Titulaire doit identifier de manière claire les ajouts et corrections apportés au « Tableau de suivi des FDAI » (code couleur préconisé : texte modifié surligné en jaune).

Le titulaire devra inclure ce tableau de suivi dans son dossier final Tel Que Construit et justifier dans la note d'accompagnement de la maquette numérique la prise en compte des FDAI dans sa maquette Tel que Construit.



Direction du Projet Réacteur Jules HOROWITZ

R	J	H	0	0	0	0	0	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	0	4	D	
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	

Points de vigilance

Le délai de traitement des FDAI est un indicateur sur lequel l'Equipe Projet RJH porte une attention particulière. Il est révélateur du niveau de traitement d'une demande d'adaptation ou d'intervention réalisé par un titulaire. Le délai de traitement concerne l'instruction de la demande d'adaptation ou d'intervention et n'inclut pas la réalisation de cette adaptation ou intervention.

Il n'existe pas de délai de traitement spécifié sur le projet RJH pour les demandes d'adaptation ou d'intervention, cependant il est concevable de considérer les délais objectifs moyens de traitement de FDAI, entre la fin de l'étape 1 et la fin de l'étape 2, comme suit :

- Délai moyen de traitement d'une FDAI sans devis : 2 jours à compter de la FDAI transmise au RCE de l'Equipe Projet RJH,
- Délai moyen de traitement d'une FDAI avec devis : 3 jours à compter de la FDAI transmise au RCE de l'Equipe Projet RJH.

Ces délais sont donnés à titre de cibles et doivent être adaptés aux impératifs et contraintes de l'adaptation ou de l'intervention.

Suivre les FDAI

Objet	Descriptif
1-Objectifs	Faciliter le suivi de traitement des FDAI
2-Données d'entrée	FDAI à ses différentes étapes
3-Description de la tâche	<p>Le Titulaire :</p> <ul style="list-style-type: none">- MET A JOUR pour chaque nouvelle FDAI un tableau Excel de suivi des FDAI, appelé « Tableau de suivi des FDAI », qui contient entre autres les informations suivantes :<ul style="list-style-type: none">o la référence de la FDAI et son indiceo son titreo les dates des différentes étapes clés au cours de l'avancement : réception, réponse et le constat soldéo le nom de la personne qui a validé le compte-rendu de la réalisation- ENREGISTRE au fur et à mesure dans ce tableau les informations relatives aux FDAI- TRANSMET périodiquement au RCE et au RL de l'Equipe Projet RJH le « Tableau de suivi des FDAI » pour des échanges lors des réunions organisées par le RCE.- RENSEIGNE dans la note d'accompagnement maquette les FDAI intégrées dans les modèles Tel Que Construit. <p>NOTA (pour l'Equipe Projet RJH) : l'enregistrement de ce tableau dans PLM2 en fin d'affaire n'est pas nécessaire car chaque dossier final Tel Que Construit doit contenir l'information de réalisation de la FDAI.</p>
4-Données de sortie	Tableau de suivi des FDAI renseigné par le Titulaire



Direction du Projet Réacteur Jules HOROWITZ

R	J	H	0	0	0	0	0	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	0	4	D	
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	

2.2.8 Annulation d'une FDAI

L'annulation d'une FDAI peut être actée de la façon suivante :

Le RCE de l'Equipe Projet RJH barre la case « Oui » dans le cadre [3] de la FDAI pour la demande d'acceptation ou d'intervention et renvoie la FDAI signée en retour au Titulaire avec la justification de l'annulation si nécessaire.

2.3 SUIVI ET PILOTAGE DU PROCESSUS FDAI

2.3.1 Diffusion de la FDAI

Les diffusions de la FDAI se font par mail entre le Titulaire et le RCE :

- lors de l'émission pour les FDAI émises par l'Equipe projet RJH (Etape 1)
- lors de toute soumission pour acceptation de la proposition de traitement (Etape 1)
- lors de la notification de la décision de l'Equipe Projet RJH (Etape 2)
- lors de la réalisation de la FDAI par le Titulaire (Etape 3)
- lors de l'acceptation de la clôture de la FDAI (Etape 4).

Une diffusion officielle, par bordereau, est faite après clôture de la FDAI, par le RCE. La FDAI est envoyée par BE au Titulaire avec copie interne à l'Equipe projet RJH vers RCE, RL, IA et CdP. Plusieurs FDAI impactant le même lot pourront être regroupées dans le même BE.

2.3.2 Validation des étapes du processus FDAI

Dans le but d'optimiser les délais de transmission, les échanges par mail sont préconisés.

2.3.3 Suivi réalisé par le RCE

Lors des réunions hebdomadaires organisées par le RCE, ce dernier s'assure que le Titulaire a bien rempli les attendus et vérifie :

- que le « Tableau de suivi des FDAI » géré par le Titulaire est bien mis à jour,
- de l'exhaustivité de ce tableau par rapport aux FDAI reçues ou émises par le RCE,
- de la complétude et de la justesse des informations portées sur ce tableau,
- d'être en possession de l'ensemble des FDAI identifiées dans ces tableaux dans leur état à date (reçues, en traitement, clôturées),
- que l'ensemble des FDAI Titulaires reçues par le RCE ont fait l'objet d'une réponse formelle (acceptation ou refus du traitement).
- que l'ensemble des FDAI dont la réalisation a été validée par le RCE sont ingérées sous PLM2.

Le RCE met à disposition de l'Equipe Projet RJH le Tableau de suivi des FDAI des marchés dans le répertoire 08.05. Pilotage réalisation.



Direction du Projet Réacteur Jules HOROWITZ

R	J	H	0	0	0	0	0	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	4	D		
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	

2.4 REFERENCE FDAI

2.4.1 Référence FDAI

Le modèle de FDAI [5] doit être suivi. Seule la trame modèle de la FDAI, proposée dans cette note, doit être utilisée par le Titulaire et le projet RJH.

La référence de la FDAI est de type FDAI-XXX-YYY avec :

- XXX correspondant à la référence du lot
- YYY au numéro chrono

2.4.2 Gestion des indices

La gestion des indices est gérée par le Titulaire de la façon suivante :

- Indice A émis par le Titulaire ou l'Equipe Projet RJH avec l'ensemble des données du cadre [1] renseignées
- Indice supérieur si l'indice précédent a été refusé ou modifié comme suit :
 - o refus de la FDAI par le RCE et nouvelle proposition faite par le Titulaire ou l'Equipe Projet RJH,
 - o compléments apportés par le Titulaire dans la description ou l'analyse du traitement de la FDAI,
 - o modification ou remise en cause de la proposition de traitement initiale faite par le Titulaire.

La montée d'indice de la FDAI est entièrement gérée par le Titulaire.

Dès lors que l'acceptation du traitement par l'Equipe Projet RJH est acquise, sa mise en application par le Titulaire ne nécessite pas de passage d'indice de la FDAI.

2.4.3 Traitement sous PLM2

- FDAI émise par le titulaire : le titulaire assigne un numéro EXT (transmission au titulaire d'un ensemble de références à utiliser pour les FDAI à la demande).
- FDAI émise par le CEA_Projet RJH : le CEA_Projet RJH assigne un numéro TA.
- Pour ingérer les FDAI dans PLM2, bien respecter le titre : RJH-FDAI-XXX-YYY-titre de modification.pdf
- L'ingestion sous PLM2 concerne le fichier source de la FDAI et les fichiers annexes désignés par le RCE.
- Le secrétariat prend en charge la diffusion par BE une fois la FDAI clôturée.

3 ANNEXES

Les modèles applicables dans le cadre de ce processus sont disponibles dans le répertoire « Catalogue des modèles » du projet dans la rubrique « Chantier ». A titre illustratif, une copie de ces modèles est présentée dans les annexes ci-dessous.



Direction du Projet Réacteur Jules HOROWITZ

R	J	H	0	0	0	0	0	C	E	A	P	R	O	0	0	0	0	0	0	0	4	D	
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	

		RJH		FICHE de DEMANDE D'ADAPTATION OU D'INTERVENTION TITULAIRE		FDAI	
				MARCHE : XXX		FDAI-XXX-YYY <u>Indice</u>	
[1] DESCRIPTION DE LA DEMANDE						Titulaire ou Equipe Projet RJH	
Emetteur				<input type="checkbox"/> Equipe Projet RJH		<input type="checkbox"/> Titulaire	
Titre de la FDAI :							
Référence de la FDAI mère (**):				FDAI-xxx-yyy			
Bâtiment concerné :				Système :			
Etage :				Trigramme :			
Local :				Repère fonctionnel :			
Description du problème rencontré :							
PJ :							
Adaptation proposée ou intervention demandée :				NOM / DATE / VISA			
[2] DESCRIPTION DU TRAITEMENT						Titulaire	
Impact coût		Oui		Si impact coût, montant du devis final : _____			
(*) :		Non		Montant initial, si différent du montant final (**) : _____			
Justification en cas de demande de rémunération complémentaire (**):							
Date prévisionnelle de début des travaux :							
Durée prévisionnelle des travaux :							
Date de réponse souhaitée par l'Equipe Projet RJH (**):							
La FDAI impacte-t-elle la conception: dimensionnement, exigences fonctionnelles, performances, conditions d'ambiance, etc. ? (Détailler)							
Adaptation ou intervention retenue :				NOM / DATE / VISA			

CHANTIER RJH
Centre d'études de CADARACHE
BP 9 - 13115 SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE
Document propriété du CEA – Reproduction et diffusion externes au CEA soumises à l'autorisation de l'émetteur
Modèle FJHJ Titulaire - Edg 1401/10023 - FA-6661293A

Page 1/2

TA-XXXXXXX - Ind. X

CHANTIER RJH
Établissement de CADARACHE
Centre d'études de CADARACHE

Page 21/24

BP 9 - 13115 SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE

TA-6094709 Ind. D

Document propriété du CEA – Reproduction et diffusion externes au CEA soumises à l'autorisation de l'émetteur

Modèle Note Technique – Maj 14/12/2021 – TA-6661293A



Direction du Projet Réacteur Jules HOROWITZ

R	J	H
1	2	3
Nom Projet		

0	0	0	0	0
4	5	6	7	8
Composante Projet				

C	E	A
9	10	11
Emetteur		

P	R	O
12	13	14
Type Doc.		

0	0	0	0	0	0	0	0	4
15	16	17	18	19	20	21	22	
Numéro								

D
23
Rév



[3] ACCEPTATION DE LA DEMANDE				Equipe Projet RJH						
Demande d'adaptation ou d'intervention acceptée (*) :				Oui	Non					
Ouverture nécessaire (*) :				FNC Oui / Non	Fiche PTI Oui / Non					
Impact autre(s) lot(s) (*) :				Oui	Non					
Estimation des coûts des impacts sur l'ensemble des lots (*)				0k€	<20k€	<50k€	<100k€			
RCE Commentaires :				NOM / DATE / VISA						
Direction de chantier Commentaires :				NOM / DATE / VISA						
[4] CONSTAT DE REALISATION PAR LE TITULAIRE				Responsable Titulaire						
Adaptation réalisée (*) :				Oui	Non					
Documentation impactée (*) :				Oui	Non					
Date d'implémentation										
Commentaires :				NOM / DATE / VISA						
[5] ACCEPTATION DE LA CLOTURE				RCE de l'Equipe projet RJH						
Acceptation de la clôture (*) :				Oui	Non					
Commentaires :				NOM / DATE / VISA						

(*) : Barrer la mention inutile
(**) : A remplir si nécessaire

CHANTIER RJH
Centre d'études de CADARACHE
BP 9 - 13115 SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE

Page 2/2

TA-XXXXXXX - Ind. X

Document propriété du CEA - Reproduction et diffusion externes au CEA soumises à l'autorisation de l'émetteur

Modèle PSAT Titulaire - Sep. 10/11/2020 - F.A. 3700007A

CHANTIER RJH
Établissement de CADARACHE
Centre d'études de CADARACHE

Page 22/24

BP 9 - 13115 SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE

TA-6094709 Ind. D

Document propriété du CEA - Reproduction et diffusion externes au CEA soumises à l'autorisation de l'émetteur

Modèle Note Technique - Maj 14/12/2021 - TA-6661293A



Direction du Projet Réacteur Jules HOROWITZ

R	J	H
1	2	3
Nom Projet		

0	0	0	0	0
4	5	6	7	8
Composante Projet				

C	E	A
9	10	11
Emetteur		

P	R	O
12	13	14
Type Doc.		

0	0	0	0	0	0	0	0	4
15	16	17	18	19	20	21	22	
Numéro								

D
23
Rév



RJH	FICHE de VALIDATION de FDAI	Interne Equipe Projet RJH
	MARCHE : XXX	FDAI-XXX-YYY <u>Indice</u>
Question	Réponse	Remarque
La FDAI concerne-t-elle un passage en trémie/carottage ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Retour CS :
La FDAI concerne-t-elle un ancrage ou une pièce noyée ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Retour Ingénierie GC : Retour CS :
La FDAI impacte-t-elle le positionnement hors tolérance ou la géométrie d'un équipement ou d'un réseau ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Retour CS :
La FDAI impacte-t-elle la conception ? Si une évolution est à l'origine de la FDAI, préciser son numéro.	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <u>Evol :</u>	Retour Ingénierie Concernée : Retour CS :
Si la réponse est Oui, la FDAI doit être transmise à la Cellule de Synthèse et à la Cellule Ingénierie concernée pour analyse avant acceptation. En cas de doute sur la réponse d'une question, cocher Oui.		
RCE		
Commentaires :	NOM / DATE / VISA	
Validation par la Direction de Chantier du Projet RJH		
Commentaires :	NOM / DATE / VISA	