


CENTRE DE
RECHERCHE
ET DE
RESTAURATION
DES MUSÉES
DE FRANCE

EGIS

**MISE EN CONFORMITE DE L'ACCELERATEUR
GRAND LOUVRE
AGLAE**

PROCEDURE DE RECEPTION HARDWARE

1	Création	MME	GFR	ALE	31-01-2017
Révision	Objet de la révision	Rédigé par	Vérifié par	Approuvé par	Date
<div><div>EGIS Industrie Bâtiment Le Carat 168-170 Avenue Thiers 69455 LYON CEDEX 06</div></div>					
Titre					
<p>EGIS</p> <p>AGLAE</p> <p>PROCEDURE DE RECEPTION HARDWARE</p>					
N° Doc Client Client Doc n°					
N° Cde	BALL053AGT	Page	1 / 10	Doc n°	TECH_PROC_P2639_16_050
					1



Procédure de Réception hardware

Numéro de document

TECH_PROC_P2639_16_050

Client

EGIS - OPPIC

Page :

2 / 10

Révision :

1

Date : 31 / 01 / 2017

N° d'affaire : P2639_16

PV : Interne ☐Client ☒

Libellé de l'affaire :MISE EN CONFORMITE - AGLAE.....

Nom du client : EGIS - OPPIC

Responsable d'affaire :Arnaud LE DOUGET

Chef de Projet :Gilles FRAPIN.....

Nom du Fournisseur :SAFIR.....

Nom de l'armoire

.....Armoire APIdS.....

Signature et cachet

Référence Plans & AF N°:

Schéma électrique : TECH_DWG_P2639_16_030_Rev_2

Analyse fonctionnelle : TECH_BDD_P2639_16_025_Rev_2

Liste des Entrées / Sorties : TECH_BDD_P2639_16_020 Rev 4

Nom du contrôleur : Gilles FRAPIN

Signature :

Bon pour Accord (si PV client)

:

Oui



Non



REMARQUES

.....

.....

.....

.....

Référence Document	Type	Page	Rév
PV de Réception Armoire	PV	2 / 10	1

Procédure de suivi des anomalies et modifications (Fiche de Problème)

La procédure suivante décrit le processus d'enregistrement des problèmes ou des modifications. Cette procédure est le mécanisme par lequel les modifications sont formulées, autorisées, menées et testées.

Il existe deux formulaires :

Fiche de problème (FP) : formulaire d'enregistrement d'une anomalie ou demande de modification permettant d'enregistrer les anomalies détectées et les raisons des tests non effectués. Les items 1,2, et 3, sont renseignés par le testeur, l'item 4 (dans le cas d'une modification) et l'item 5 sont renseignés par le responsable CLIENT.

Liste récapitulative des FP : elle permet d'enregistrer et suivre l'état d'évolution du projet et des fiches de problème associées.

Les modifications peuvent résulter :

D'une non-conformité de la réalisation par rapport aux données projet ou par rapport aux spécifications en vigueur. Dans ce cas les modifications sont exécutées en remplissant les différents items de la « Fiche de Problème » sans remplir l'item 4

De demandes provenant du CLIENT non prévues dans les spécifications de base du contrat : dans ce cas, l'item 4 de la « Fiche de problème » doit être renseigné : émission d'une FSMM.

Pour chaque problème et modification, l'opérateur de tests prend un numéro dans la liste récapitulative des fiches problèmes et ouvre une « Fiche de Problème ».

Cette démarche permet de tracer les modifications décidées et de suivre leurs statuts.

Les erreurs relevées dans les documentations seront soulignées en rouge, le numéro de la FP sera renseigné à coté et ouverture d'une fiche de problème.

A la fin de la réception, la liste des problèmes sera dûment passée en revue point par point par le CLIENT en vue de dresser la liste des actions correctives. La revue finale de la liste des anomalies en fin de réception, permet de dresser la liste des demandes de modification et de les enregistrer.

Référence Document	Type	Page	Rév
PV de Réception Armoire	PV	3 / 10	1



Procédure de Réception hardware

Numéro de document

TECH_PROC_P2639_16_050

Client

EGIS - OPPIC

Page :

4 / 10

Révision :

1

N° FICHE	EMISE LE	PAR	SOLDEE LE	PAR	OBSERVATIONS
FP001	13/03	GR			Etiquette Armoire
FP002					
FP003					
FP004					
FP005					
FP006					
FP007					
FP008					
FP009					
FP010					
FP011					
FP012					
FP013					
FP014					
FP015					
FP016					
FP017					
FP018					
FP019					
FP020					
FP021					
FP022					
FP023					
FP024					
FP025					
FP026					
FP027					
FP028					
FP029					
FP030					
FP031					
FP032					
FP033					
FP034					
FP035					
FP036					
FP037					
FP038					

Référence Document	Type	Page	Rév
PV de Réception Armoire	PV	4 / 10	1

1. OUVERTURE DE LA FICHE
☐ Demande de modification ☐ Erreur de câblage ☐ Amélioration

 Documents joints : ☐ oui ☐ non

 Mise à jour plan nécessaire : ☐ oui ☐ non

Description de l'incident et de la cause :

Nom :

Date :

Visa :

2. RECHERCHE DE SOLUTIONS

SOLUTION :

Nom :

Date :

Visa :

3. DECISION FINALE

DESCRIPTION :

Date de réalisation prévue :

Nom :

Date :

Visa :

4. MODIFICATION

REALISATION (câblage) :

Nom :

Date :

Visa :

MISE A JOUR DOCUMENTATION :

Nom :

Date :

Visa :

5. VALIDATION DE LA MODIFICATION (modification testée et vérifiée)

Nom :

Date :

Visa :

TESTS A EFFECTUER	Non Applicable	Conforme	Non Conforme	Commentaires	Dérogation
-------------------	----------------	----------	--------------	--------------	------------

Contrôles visuels

1. Plaque signalétique (Repère Client)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A Delta	<input type="checkbox"/>
2. Plaque de firme SAFIRELEC	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
3. Tôlerie et état de la peinture	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
4. Indice de protection	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
5. Pochette porte plan	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
6. Couleur spécifique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
7. Réserve d'extension minimum dans l'enveloppe et les goulottes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
8. Montage des équipements	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
9. Raccordement des équipements	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
10. Repérage des équipements	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
11. Calibre des protections (DJ, FU)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
12. Correspondance calibre / section fil	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
13. Séparation cde / mesures / réseau	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
14. Séparation des borniers	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
15. Réserve de bornes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
16. Serrage des bornes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
17. Protections des conducteurs nus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Référence Document	Type	Page	Rév
PV de Réception Armoire	PV	6 / 10	1

TESTS A EFFECTUER	Non Applicable	Conforme	Non Conforme	Commentaires	Dérogation
-------------------	----------------	----------	--------------	--------------	------------

18. Code de couleur des unités de commande & de signalisation ☐ ☒ ☐
19. Conformité de la couleur filerie ☐ ☒ ☐
20. Repérage de la filerie ☐ ☒ ☐
21. Présence d'un éclair noir sur fond jaune dans un triangle noir sur les enveloppes ne montrant pas clairement qu'elles contiennent des équipements électriques ☐ ☒ ☐

TESTS A EFFECTUER	Non Applicable	Conforme	Non Conforme	Commentaires	Dérogation
-------------------	----------------	----------	--------------	--------------	------------

Essais Electriques

- | | | | | | |
|---|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| 1. Continuité du circuit de Terre/Masse | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | + Attesté Validé BC | <input type="checkbox"/> |
| 2. Mesure des tensions de commande (AC et DC) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| 3. Test de l'armement général des circuits | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| 4. Test des unités de commande et signalisation | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| 5. Test des circuits d'arrêt d'urgence | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| 6. Test d'isolation de l'armoire | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |

Automate

- | | | | | | |
|---|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------|--------------------------|
| 1. Mise sous tension (contrôle alim CPU) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| 2. Mise sous tension (contrôle alim E/S) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| 3. Test communications CPU/ Déport E/S | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| 4. Test des Entrées / Sorties (Suivant Liste E/S) | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |

TESTS A EFFECTUER	Non Applicable	Conforme	Non Conforme	Commentaires	Dérogation
-------------------	----------------	----------	--------------	--------------	------------

Documentation technique

1 Copie des schémas utilisés pour le câblage

☒ ☐ ☐ ☐

2 Plan mis à jour tels que construit (schéma, nomenclature, implantation)

☐ ☒ ☐ ☐



Procedure de Réception hardware

Numéro de document

TECH_PROC_P2639_16_050

Client

EGIS - OPPIC

Page : 10 / 10

Révision : 1

OBSERVATIONS DIVERSES

Référence Document	Type	Page	Rév
PV de Réception Armoire	PV	10 / 10	1


FICHE DE PROBLEME
FICHE N° 1

N° d'affaire : **P2639_16** Num : **1**
1. OUVERTURE DE LA FICHE
☒ Demande de modification ☐ Erreur de câblage ☐ Amélioration

Documents joints : ☐ oui ☒ non

Mise à jour plan nécessaire : ☐ oui ☒ non

Description de l'incident et de la cause :

Range étiquette Nom Armoire.

Nom : **G. FRABIN**

Date : **13/03/17**

Visa : 
2. RECHERCHE DE SOLUTIONS

SOLUTION :

A Poser - Texte suivant non transmis par CERMF

Nom : **G. FRABIN**

Date : **13/03/17**

Visa : 
3. DECISION FINALE

DESCRIPTION :

Date de réalisation prévue :

24/03/17 Maximum.

Nom :

Date :

Visa :

4. MODIFICATION

REALISATION (câblage) :

Nom :

Date :

Visa :

MISE A JOUR DOCUMENTATION :

Nom :

Date :

Visa :

5. VALIDATION DE LA MODIFICATION (modification testée et vérifiée)

Nom :

Date :

Visa :

Référence Document	Type	Page	Rév
PV de Réception Armoire	PV	5 / 10	1

