



## LOG BOOK – HS DCU

N° Réf. du doc. :

SAp-SPIRE-ILM-0383-06

Log book HS DCU FM

Page : 1

Date :

## LOG BOOK - *livret suiveur*

dapnia  
SAp

### HS DCU FM



saclay

**caution : this document shall always follow the material**  
**attention: Ce document doit toujours suivre le matériel**

Checked by  
AIV Manager

Approved by  
PA Manager

Approved by  
Project manager



# LOG BOOK – HS DCU

N° Réf. du doc. :

SAP-SPIRE-ILM-0383-06

Page :

## TABLEAU DES ÉLÉMENTS À DURÉE DE VIE LIMITÉE (LIMITED LIFE ITEMS)

Log book HS DCU FM

Date :

Élément concerné (item)	Référence (reference)	Nature de la limitation (limitation)	Valeur de la limitation (value of the limitation)	Observations (observations)
<b>N/A</b>				





## LOG BOOK – HS DCU

### ENREGISTREMENT DES ACCOUPLEMENTS / DÉSACCOUPLEMENTS DES CONNECTEURS (STATEMENT OF MAT / DEMATE OF CONNECTORS)

N° Réf. du doc. :

SAP-SPIRE-ILM-0383-06

Log book HS DCU FM

Page :

Date :

**CARTE (board) : DAQ+IF Main**

**Connecteur (connector) : J01**

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	04/05/06	04/05/06	Saver mounting before test at board level
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				

**Connecteur :**

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				



# LOG BOOK – HS DCU

## ENREGISTREMENT DES ACCOUPLEMENTS / DÉSACCOUPLEMENTS DES CONNECTEURS (STATEMENT OF MAT / DEMATE OF CONNECTORS)

N° Réf. du doc. :

SAP-SPIRE-ILM-0383-06

Log book HS DCU FM

Page :

Date :

**CARTE (board) : DAQ+IF Red**

**Connecteur (connector) : J02**

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	04/05/06	04/05/06	Saver mounting before test at board level
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				

**Connecteur :**

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				



## LOG BOOK – HS DCU

### ENREGISTREMENT DES ACCOUPLEMENTS / DÉSACCOUPLEMENTS DES CONNECTEURS (STATEMENT OF MAT / DEMATE OF CONNECTORS)

N° Réf. du doc. :

SAP-SPIRE-ILM-0383-06

Log book HS DCU FM

Page :

Date :

#### CARTE (board) : Backplane

##### Connecteur (connector) : J03

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	Total before final assembly : 4 matings/3 dematings			
2	24/05/06	24/05/06	24/05/06	Final DCU assembly
3	--	04/05/06	04/05/06	Saver mounting before test at board level
4	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
5	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
6	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
7	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
8	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
9				
10				

##### Connecteur : J04

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	Total before final assembly : 4 matings/3 dematings			
2	24/05/06	24/05/06	24/05/06	Final DCU assembly
3	--	04/05/06	04/05/06	Saver mounting before test at board level
4	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
5	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
6	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
7	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
8	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
9				
10				



# LOG BOOK – HS DCU

## ENREGISTREMENT DES ACCOUPLEMENTS / DÉSACCOUPLEMENTS DES CONNECTEURS (STATEMENT OF MAT / DEMATE OF CONNECTORS)

N° Réf. du doc. :

SAP-SPIRE-ILM-0383-06

Log book HS DCU FM

Page :

Date :

**CARTE (board) : LIAP 1**

**Connecteur (connector) : J05**

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				

**Connecteur : J06**

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				



## LOG BOOK – HS DCU

### ENREGISTREMENT DES ACCOUPLEMENTS / DÉSACCOUPLEMENTS DES CONNECTEURS (STATEMENT OF MAT / DEMATE OF CONNECTORS)

N° Réf. du doc. :

SAP-SPIRE-ILM-0383-06

Log book HS DCU FM

Page :

Date :

**CARTE (board) : LIAP 2**

**Connecteur (connector) : J07**

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				

**Connecteur : J08**

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				





## LOG BOOK – HS DCU

### ENREGISTREMENT DES ACCOUPLEMENTS / DÉSACCOUPLEMENTS DES CONNECTEURS (STATEMENT OF MAT / DEMATE OF CONNECTORS)

N° Réf. du doc. :

SAP-SPIRE-ILM-0383-06

Log book HS DCU FM

Page :

Date :

CARTE (board) : LIAP 3

Connecteur (connector) : J09

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				

Connecteur : J10

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				



## LOG BOOK – HS DCU

### ENREGISTREMENT DES ACCOUPLEMENTS / DÉSACCOUPLEMENTS DES CONNECTEURS (STATEMENT OF MAT / DEMATE OF CONNECTORS)

N° Réf. du doc. :

SAP-SPIRE-ILM-0383-06

Log book HS DCU FM

Page :

Date :

**CARTE (board) : LIAP 4**

**Connecteur (connector) : J11**

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				

**Connecteur : J12**

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				



## LOG BOOK – HS DCU

### ENREGISTREMENT DES ACCOUPLEMENTS / DÉSACCOUPLEMENTS DES CONNECTEURS (STATEMENT OF MAT / DEMATE OF CONNECTORS)

N° Réf. du doc. :

SAP-SPIRE-ILM-0383-06

Log book HS DCU FM

Page :

Date :

**CARTE (board) : LIAP 5**

Connecteur (connector) : J13				
N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				

Connecteur : J14				
N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				



## LOG BOOK – HS DCU

### ENREGISTREMENT DES ACCOUPLEMENTS / DÉSACCOUPLEMENTS DES CONNECTEURS (STATEMENT OF MAT / DEMATE OF CONNECTORS)

N° Réf. du doc. :

SAP-SPIRE-ILM-0383-06

Log book HS DCU FM

Page :

Date :

**CARTE (board) : LIAP 6**

**Connecteur (connector) : J15**

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				

**Connecteur : J16**

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				



# LOG BOOK – HS DCU

## ENREGISTREMENT DES ACCOUPLEMENTS / DÉSACCOUPLEMENTS DES CONNECTEURS (STATEMENT OF MAT / DEMATE OF CONNECTORS)

N° Réf. du doc. :

SAP-SPIRE-ILM-0383-06

Log book HS DCU FM

Page :

Date :

CARTE (board) : LIAP 7

Connecteur (connector) : J17

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				

Connecteur : J18

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				



## LOG BOOK – HS DCU

### ENREGISTREMENT DES ACCOUPLEMENTS / DÉSACCOUPLEMENTS DES CONNECTEURS (STATEMENT OF MAT / DEMATE OF CONNECTORS)

N° Réf. du doc. :

SAP-SPIRE-ILM-0383-06

Log book HS DCU FM

Page :

Date :

**CARTE (board) : LIAP 8**

**Connecteur (connector) : J19**

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				

**Connecteur : J20**

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				



# LOG BOOK – HS DCU

## ENREGISTREMENT DES ACCOUPLEMENTS / DÉSACCOUPLEMENTS DES CONNECTEURS (STATEMENT OF MAT / DEMATE OF CONNECTORS)

N° Réf. du doc. :

SAP-SPIRE-ILM-0383-06

Log book HS DCU FM

Page :

Date :

CARTE (board) : LIAP 9 (LIA-TC)

Connecteur (connector) : J21

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				

Connecteur : J22

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				



## LOG BOOK – HS DCU

### ENREGISTREMENT DES ACCOUPLEMENTS / DÉSACCOUPLEMENTS DES CONNECTEURS (STATEMENT OF MAT / DEMATE OF CONNECTORS)

N° Réf. du doc. :

SAP-SPIRE-ILM-0383-06

Log book HS DCU FM

Page :

Date :

**CARTE (board) : LIAS 1**

**Connecteur (connector) : J23**

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				

**Connecteur : J24**

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				





# LOG BOOK – HS DCU

## ENREGISTREMENT DES ACCOUPLEMENTS / DÉSACCOUPLEMENTS DES CONNECTEURS (STATEMENT OF MAT / DEMATE OF CONNECTORS)

N° Réf. du doc. :

SAP-SPIRE-ILM-0383-06

Log book HS DCU FM

Page :

Date :

CARTE (board) : LIAS 2

Connecteur (connector) : J25

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				

Connecteur : J26

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				



## LOG BOOK – HS DCU

### ENREGISTREMENT DES ACCOUPLEMENTS / DÉSACCOUPLEMENTS DES CONNECTEURS (STATEMENT OF MAT / DEMATE OF CONNECTORS)

N° Réf. du doc. :

SAP-SPIRE-ILM-0383-06

Log book HS DCU FM

Page :

Date :

**CARTE (board) : LIAS 3**

**Connecteur (connector) : J27**

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				

**Connecteur : J28**

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				



## LOG BOOK – HS DCU

### ENREGISTREMENT DES ACCOUPLEMENTS / DÉSACCOUPLEMENTS DES CONNECTEURS (STATEMENT OF MAT / DEMATE OF CONNECTORS)

N° Réf. du doc. :

SAP-SPIRE-ILM-0383-06

Log book HS DCU FM

Page :

Date :

**CARTE (board) : BIAS Main**

**Connecteur (connector) : J29**

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				

**Connecteur : J31**

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				



## LOG BOOK – HS DCU

### ENREGISTREMENT DES ACCOUPLEMENTS / DÉSACCOUPLEMENTS DES CONNECTEURS (STATEMENT OF MAT / DEMATE OF CONNECTORS)

N° Réf. du doc. :

SAP-SPIRE-ILM-0383-06

Log book HS DCU FM

Page :

Date :

**CARTE (board) : Bias Redundant**

**Connecteur (connector) : J30**

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				

**Connecteur : J32**

N°	Date de démontage (demate)	Date de montage (mate)	Date d'inspection (inspection)	Commentaires (comments)
1	--	15/12/05	15/12/05	Saver mounting at board assembly
2	12/06/06	12/06/06	12/06/06	Vibration Z axis
3	13/06/06	13/06/06	13/06/06	Vibration X axis
4	14/06/06	14/06/06	14/06/06	Vibration Y axis
5	15/06/06	15/06/06	15/06/06	Vibration X axis « protoflight »
6	16/06/06	16/06/06	16/06/06	Physical measurements
7				
8				
9				
10				



## LOG BOOK – HS DCU

### ENREGISTREMENT DES ÉVÈNEMENTS TECHNIQUES (STATEMENT OF TECHNICAL EVENTS)

N° Réf. du doc. :

SAp-SPIRE-ILM-0383-06

Log book HS DCU FM

Page :

Date :

N°	Date	Évènement (event)	Tps de mise ss tension (on time)		Environne ment (Environment)	Tps d'expo. (Exposure time)	Document de référence (reference document)	Observations (observations)	Visa (visa)
			Main	Red.					
1	24/05/06	DCU Assembly (no cover, boards not definitely tied)	4h00 <sup>1</sup>	4h00	CEA SAp clean room Cl. 100 000		SAp-SPIRE-TT-263-05		
2	29/05/06	First power on (facing la. Power supply)	0h05'	0h05'	CEA SAp clean room Cl. 100 000				
3	30/05/06	Electrical continuity tests	--	--	CEA SAp clean room Cl. 100 000		SAp-FIRST-JF-689-06	NCR451	
4	01/06/06	DCU Functional test	1h45'	1h45'	CEA SAp clean room Cl. 100 000		SAp-FIRST-HT-387-06		
5	02/06/06	Thermal cycling at ambient pressure (dry nitrogen) HK, TM tests at 50°C and -30°C	0h06'	0h06'	Dry nitrogen thermal cycling chamber				

<sup>1</sup> On time from test at board level (majoration)

6	02/06/06	« Bias » test	0h20'	0h40'	CEA SAp clean room Cl. 100 000		SAP-FIRST-HT-387-06		
7	06/06/06 to 07/06/06	DCU used for FCU functional tests	0h26'	0h46'	CEA SAp clean room Cl. 100 000			Refer HS_FCUI Logbook	
8	07/06/06	DCU Functional test	1h05'	1h05'	CEA SAp clean room Cl. 100 000		SAP-FIRST-HT-387-06		
9	08/06/06	End of assembly (cover, final screwing of boards)--		--			SAP-SPIRE-TT-263-05		
10	08/06/06	Packing for transport to Intespace	--	--			SAP-SPIRE-HT-416-06		
11	12/06/06	Unpacking at intespace			Intespace clean room Cl 100 000 21°C 52%RH		SAP-SPIRE-HT-416-06		
12	12/06/06	DCU Functional test	0h33'	0h51'	Intespace clean room Cl 100 000		SAP-FIRST-HT-387-06		
13	12/06/06	Z Axis vibrations	--	--	Intespace clean room Cl 100 000		SAP-SPIRE-TT-400-06		

14	13/06/06	DCU Functional test	0h30'	0h30'	Intespace clean room CI 100 000		SAP-SPIRE-HT-387-06		
15	13/06/06	Noise measurements w.r.t.K LIA inputs	0h03'	0h03'	Intespace clean room CI 100 000			See SAP-SPIRE-CCa-410-06	
16	13/06/06	Vibration X axis	--	--			SAP-SPIRE-TT-400-06		
17	14/06/06	DCU Functional test	0h24'	0h24'	Intespace clean room CI 100 000		SAP-SPIRE-HT-387-06		
18	14/06/06	Vibration Y axis	--	--			SAP-SPIRE-TT-400-06		
19	14/06/06	DCU Functional test + DCU used for FCU functional test	1h17''	1h17''	Intespace clean room CI 100 000		SAP-SPIRE-HT-387-06		
20	15/06/06	Vibrations X axis with protoflight levels	--	--	Intespace clean room CI 100 000				
21	15/06/06	DCU functional test	0h24'	0h24'	Intespace clean room CI 100 000		SAP-SPIRE-HT-387-06		

22	15/06/06	DCU used for FCU functional test (FCU vibrations)	1h10'	1h11'	Intespace clean room CI 100 000				
23	15/06/06	Physical measurements	--	--	Intespace clean room CI 100 000				
24	16/06/06	Packing of DCU ; container stored in intespace clean room	--	--	Intespace clean room CI 100 000		SAP-SPIRE-HT-416-06		
25	26/06/06 to 03/07/06	DCU used as EGSE for FCU test (VTC of HS_FCU)	9h12'	4h54'	Intespace clean room CI 100 000			Refer HS_FCU logbook	
26	04/07/06	Short test before thermal vacuum chamber closing	0h06'	0h06'	Intespace clean room CI 100 000				
27	04/07/06	Non functional plateau at 60°C			Intespace 3m <sup>3</sup> TVC chamber				
28	04/07/06	1rst 50°C Plateau (Start-up & Functional test)	0h45'	0h45'			SAP-SPIRE-HT-387-06		
29	05/07/06	Start-up at -30°C (Check for HK & TM)	0h05'	0h05'					



30	05/07/06	1rst -20°C plateau(Functional test)	0h20'	0h20'	Intespace 3m <sup>3</sup> TVC chamber		SAp-SPIRE-HT-387-06		
31	05/07/06 to 06/07/06	DCU Main remains ON during the begining of trip to 2 <sup>nd</sup> hot plateau (including shutt-off during night)	4h50'	--	Intespace 3m <sup>3</sup> TVC chamber				
32	06/07/06	2 <sup>nd</sup> 50°C plateau (Functional test)	0h20'	0h20'	Intespace 3m <sup>3</sup> TVC chamber		SAp-SPIRE-HT-387-06		
33	06/07/06	DCU main remains ON during trip to 2 <sup>nd</sup> cold plateau (LIAS ON)	3h30	0h00	Intespace 3m <sup>3</sup> TVC chamber				
34	06/07/06	2 <sup>nd</sup> -20°C plateau (Functional test)	1h45'	0h15'	Intespace 3m <sup>3</sup> TVC chamber		SAp-SPIRE-HT-387-06		
35	06/07/06	DCU main remains ON during trip to 3rd 50°C plateau	4h13'	0h00	Intespace 3m <sup>3</sup> TVC chamber				
36	06/07/06	3rd 50°C plateau (Functional test)	0h15'	0h15'	Intespace 3m <sup>3</sup> TVC chamber		SAp-SPIRE-HT-387-06		
37	06/07/06 to 07/07/06	DCU main remains ON during trip to 3rd cold plateau (including shutt-off during night)	5h06	--	Intespace 3m <sup>3</sup> TVC chamber				

38	07/07/06	3rd cold plateau (Functional test)	0h15'	0h15'	Intespace 3m <sup>3</sup> TVC chamber		SAP-SPIRE-HT-387-06		
39	07/07/06	DCU redundant remains ON during trip to 4th hot plateau (LIAP on)	--	3h35	Intespace 3m <sup>3</sup> TVC chamber				
40	07/07/06	4th 50°C plateau (Functional test)	0h20'	0h20'	Intespace 3m <sup>3</sup> TVC chamber		SAP-SPIRE-HT-387-06		
41	07/07/06	DCU redundant remains ON during trip to 4th cold plateau (LIAS ON)	--	3h20	Intespace 3m <sup>3</sup> TVC chamber				
42	07/07/06	4th -20°C plateau (Functional test)	0h15'	0h15'	Intespace 3m <sup>3</sup> TVC chamber		SAP-SPIRE-HT-387-06		
43	10/07/06	Functional test at Ta/Pa before DCU packing	0h12'	0h12'	Intespace 3m <sup>3</sup> TVC chamber		SAP-SPIRE-HT-387-06		
44	10/07/06	Packing and shipping back to Saclay	--	--	Intespace hall CI 100 000		SAP-SPIRE-HT-416-06		
45	12/07/06	Unpacking at saclay ; installation in clean room			CEA clean room CI 10 000		SAP-SPIRE-HT-416-06		



