

THALES INFORMATION SYSTEMS

IA-LD-2100-9550-THA

Edition : 04 Date : 17/09/2003

Révision : 10 Date : 01/04/2011

MT : X Code diffusion : E

Réf. : -

**REPERTOIRE DES DOCUMENTS, LISTE DES DOCUMENTS
LISTE UNIQUE**

Rédigé par : BRUNEL Samuel	THALES SERVICES	le : 11/04/2011	
Validé par : TOUJAS Chantal	THALES SERVICES	le : 11/04/2011	
Pour application : BOTELLA Christine	THALES SERVICES	le : 11/04/2011	

BORDEREAU D'INDEXATION**CONFIDENTIALITE :**
NC**MOTS CLES :** Documentation, Version, IASI, algorithme, Traitement d'images**TITRE DU DOCUMENT :** REPERTOIRE DES DOCUMENTS, LISTE DES DOCUMENTS**LISTE UNIQUE****AUTEUR(S) :** BRUNEL Samuel

THALES SERVICES

RESUME : Référentiel de développement de l'OPS IASI**DOCUMENTS RATTACHES :** Ce document vit seul.**LOCALISATION :****VOLUME :** 1**NBRE TOTAL DE PAGES :** 18
DONT PAGES LIMINAIRES : 6
NBRE DE PAGES SUPPL. : 0**DOCUMENT COMPOSITE :** N**LANGUE :** FR**GESTION DE CONF. :** F**RESP. GEST. CONF. :** BOTELLA C.**CAUSE D'EVOLUTION :** Livraison V6-0**CONTRAT :** 01/8937**SYSTEME HOTE :**

Microsoft Word 11.0 (11.0.6568)

G:\Thales\prive\Projets\pleiades\MODELES CNES\MODELES GDOC\GDOC

4.0.5\ModeleGDOCIndus.dot

Version GDOC : v4.0.5

Base projet : G:\Thales\prive\Projets\iasi-ops\Modèles CNES\IASI-thales01

DIFFUSION INTERNE

Nom	Sigle	BPi	Observations
BLUMSTEIN Denis	DCT/PO/EV	2504	
CHALON Gilles	DCT/PO/EV	2504	
PONCE Ghislaine	DCT/PO/EV	2504	
SEGALEN Barbara	DCT/PO/EV	2504	
MARQUIER Henry	DCT/PO/EV	1321	
MORENO Richard	DCT/PS/TIS	1321	
BAILLY Isabelle	DCT/PS/TIS	1321	
RAYSSIGUIER Michel	DCT/PS/TIS	1321	
RICHARD Pascal	DSI/EP/SL	3517	
MATHIEU Nathalie	EUROGICIEL	1415	
GOMEZ Marie-Hélène	DCT/PS/TIS	1321	
GLEYZES Jean-Pierre	DCT/PS/TIS	1321	
FJORTOFT Roger	DCT/SI/EI	1219	
VANNET Carole	EUROGICIEL		
LONJOU Vincent	DCT/ME/EI		

DIFFUSION EXTERNE

Nom	Sigle	Observations
PASCAL Jean-Luc	THALES SERVICES	
BOBIN Serge	THALES SERVICES	
MASSART Benjamin	THALES SERVICES	
BOTELLA Christine	THALES SERVICES	
TOUJAS Chantal	THALES SERVICES	
RANDRIA Prosper	THALES SERVICES	
BRUNEL Samuel	THALES SERVICES	

MODIFICATION

Ed.	Rév.	Date	Référence, Auteur(s), Causes d'évolution
04	10	01/04/2011	- BRUNEL Samuel THALES SERVICES Livraison V6-0
04	09	28/09/2010	- BRUNEL Samuel THALES SERVICES Livraison V5-1
04	08	28/07/2009	- BRUNEL Samuel THALES SERVICES Livraison V5-0 (DAY2)
04	07	20/11/2008	- BOTELLA Christine THALES SERVICES Evolution suite à livraison V4.1
04	06	13/09/2007	BOTELLA Christine THALES SERVICES Evolution suite à livraison V4.0
04	05	07/02/2006	- PASCAL Jean-Luc THALES SERVICES MASSART Benjamin THALES SERVICES évolution du MU et du MI suite aux FA 165 et 171 dans le cadre de la recette V3-5 suppression des documents obsolètes
04	04	01/07/2005	- PASCAL Jean-Luc THALES IS Prise en compte PM8 IASI-OPS version 3.3 (évolution DA 17 et DA22)
04	03	25/02/2005	- PASCAL Jean-Luc THALES IS Prise en compte PM6 et PM7. IASI-OPS version 3.2
04	02	07/07/2004	- PASCAL Jean-Luc THALES IS Prise en compte PM4, PM5 et CR246. IASI-OPS version 3.0
04	01	02/10/2003	- PASCAL Jean-Luc THALES IS Correction du PE, du MI et du Transfert Document suite à la recette V2.0
04	00	17/09/2003	- PASCAL Jean-Luc THALES IS Prise en compte de la PM N° 3. Livraison de nouvelles versions de documents pour la recette V2.0
03	02	02/07/2003	-

			BRANET Pascal THALES IS Evolution de documents suite à la recette V1D
03	01	12/05/2003	- BRANET Pascal THALES IS Prise en compte FD_SGC_IASI_PDR_2002_06_20_Ed7-28-02-03 point 27 Evolution du référentiel (PM n°2 : PTF-03-0118-B)
03	00	21/02/2003	- BRANET Pascal THALES IS Intégration des documents liés à la PM1 Mise à jour suite au PKCD
02	02	21/02/2003	- BRANET Pascal THALES IS Intégration des documents liés à la PM1 Mise à jour suite au PKCD
02	01	02/12/2002	- BRANET Pascal THALES IS Mise à jour pour la recette V0
02	00	22/08/2002	- BRANET Pascal THALES IS Mise au format GDOC Mise à jour : PGF Simulateur et Jeux de Données. Mise à jour : livraison PKCD
01	01	11/07/2002	- AYER Patrick THALES IS Modification suite à RCP
01	00	14/06/02	- BRANET Pascal THALES IS Création du document

SOMMAIRE

GLOSSAIRE ET LISTE DES PARAMETRES AC & AD.....	1
1. GENERALITES	2
1.1. DOCUMENTS DE REFERENCE.....	2
1.2. DOCUMENTS APPLICABLES	2
2. OBJET.....	3
3. DOCUMENTS EXTERNES EN ENTREE	4
3.1. DOCUMENTS APPLICABLES	4
3.2. DOCUMENTS DE REFERENCE.....	6
4. DOCUMENTS PRODUITS.....	8
4.1. DOCUMENTS APPLICABLES	8
4.2. DOCUMENTS DE REFERENCE.....	11

GLOSSAIRE ET LISTE DES PARAMETRES AC & AD

API	Applicative Program Interface
AVHRR	Advanced Very High Resolution Radiometer : radiomètre avancé à très haute résolution (visible et infrarouge) sur les satellites polaires
CFI	Customer Furnished Item
CGS	Core Ground Segment : segment-sol développé par ALCATEL sous contrat d'EUMETSAT, et dans lequel l'OPS ira s'insérer
DIF	Dissemination Facility : sous-système du CGS-EPS
EPS	EUMETSAT Polar System : Système 'Polaire d'EUMETSAT
IASI	Infrared Atmospheric Sounding Interferometer : interféromètre de sondage atmosphérique dans l'infrarouge.
MCS	Monitoring and Control Segment
METOP	Série de satellites météorologiques opérationnels en orbite polaire. IASI est l'un des instruments de METOP.
OPS	Logiciel Opérationnel (Operational Software) : correspond au IASI level 1 PPS dans les glossaires d'EUMETSAT. PPS=Product Processing Software
PGE	Product Generation Element : fournit des services aux PPS [DA1]
PGF	Product Generation Facility
PPF	Product Processing Facility
RT	Responsable Technique
SGC	Service de Gestion de Configuration
SP	Scan Position : position du miroir de changement de visée
TEC	Technical Expertise Center : CET en anglais

Liste des paramètres AC :

Liste des paramètres AD :

1.GENERALITES

1.1.DOCUMENTS DE REFERENCE

1.2.DOCUMENTS APPLICABLES

2.OBJET

Le présent document donne la liste des documents constituant le référentiel de réalisation de l'OPS IASI. Cette liste détaille les documents applicables et les documents de référence parmi les documents externes fournis en entrée de la réalisation du logiciel ainsi que les documents produits par THALES IS au titre du projet.

3.DOCUMENTS EXTERNES EN ENTREE

3.1.DOCUMENTS APPLICABLES

	TITRE	REFERENCE Edition/Révision
DA1	Cahier des Clauses Techniques Particulières - Marchés de Classe 1	RCL1-CT-7-9-CN Édit. 02, Rév. 00 du 01/09/2001
DA2	Spécification Technique de Besoin du logiciel opérationnel IASI	IA-SB-2100-9462-CNE Édit. 05, Rév. 04
DA3	Dimensionnement des ressources de l'algorithme IASI niveau 1	IA-SR-2100-9457-CNE Édit. 05, Rév. 00 du 10/09/2001
DA5	Spécifications d'assurance qualité informatique de l'OPS IASI	IA-AQ-2100-9497-CNE Édit. 02, Rév. 00 du 10/01/2002
DA7	Dossier de définition des algorithmes IASI	IA-DF-0000-2006-CNE Édit. 06, Rév. 05
DA8	Validation scientifique de l'OPS	IA-TS-0000-2358-CNE Édit. 01, Rév. 00 du 09/10/2001
DA10	EPS Requirements on IASI Level 1 Product Processing Software	EPS.GSE.SPE.001 Édit. 01, Rev. 00 du 06/07/2001
DA11	Product Processing Software to Product Generation Element IRD	EPS/SYS/IRD/980255 Édit. 03, Rev. 00 du 03/11/2000
DA12	EPS Generic Product Format Specification	EPS/GGS/SPE/96167 Édit. 06, Rév. 04 du 11/02/2003
DA13	IASI level 1 Product Format Specification	EPS/SYS/SPE/990003 Édit. 06, Rév. 06
DA14	AVHRR/3 level 1 Product Format Specification	EPS/MIS/SPE/97231 Édit. 06, Rev. 05
DA15	TEC/OPS Interface Specification	IA-NT-2100-9513 CNE Édit. 01, Rev. 02 du 07/05/2002

	TITRE	REFERENCE Edition/Révision
DA16	EPS Product Convention Document	EPS/SYS/TEN/990007 Édit. 03, Rev. 01 du 11/06/2001
DA17	IASI L1 Interface Control Document	EPS-ASP-ID-1149 Edit. 01, Rev. 00 du 07/03/2003 + IASI-MAI-03-039
DA18	CGS Constraint and Rules for PPF	EPS-ASPI-SP-0261 Édit. 02, Rev. 02 du 15/05/2002
DA19	CGS Facility Common Design Requirement	EPS-ASPI-SP-0103 Édit. 01, Rev. 03 du 30/01/2002
DA20	PGE Framework Interface Specification NON DISPONIBLE	EPS-ASPI-XX-XXXXXX Édit. 01, Rev. 00 du XX/XX/200X
DA21	Glossary of terms and abbreviation list	ALCATEL, 20/12/1999, Édit. 01, Rev. 00 EPS-ASPI-LI-0010
DA22	IASI Measurement and Verification Data	IA-ID-1000-6477-AER Édit. 02, Rév. 07
DA30	OPS IASI : addenda à l'architecture informatique du CGS	IA-NT-2100-9504-CNE Édit. 01, Rev. 00 du 15/10/2001
DA31	Document de consultation pour le développement de l'OPS IASI	IA-CO-2100-9498-CNE Édit. 01, Rev. 00 du 8/10/2001
DA32	Contenu d'un bilan de projet logiciel	RNC-CNES-Q-80-511 Éd. 2 Rev. 0
DA33	Contenu d'un Bilan Qualité logiciel	RNC-CNES-Q-80-510 Éd. 2 Rev. 0
DA34	Contenu d'un Plan de Contrôle de la Qualité d'un logiciel	RNC-CNES-Q-80-515 Éd. 2 Rev. 0
DA35	Règles essentielles pour l'utilisation du langage C	RNC-CNES-Q-80-506 Éd. 4 Rev. 0
DA36	Recommandations pour l'obtention de la qualité numérique	RNC-CNES-Q-80-518 Éd. 2 Rev. 0
DA37	Dossier descriptif de la configuration d'un logiciel	RNC-CNES-M-40-516 Éd. 2 Rev. 0
DA38	Exigences standards de gestion de configuration des logiciels	RNC-CNES-M-40-518 Éd. 2 Rev. 0
DA39	Bilan technique	RNC-CNES-Q-20-507 Éd. 2 Rev. 0
DA40	Commission de revue des essais	RNC-CNES-Q-20-508 Éd. 2 Rev. 0

	TITRE	REFERENCE Edition/Révision
DA41	Règles essentielles pour l'utilisation du langage C++	RNC-CNES-Q-80-513 Éd. 2 Rev. 0
DA42	Instruction et traitement des modifications	RNC-CNES-M-40-502 Éd. 2 Rev. 0
DA43	Instruction et traitement des anomalies	ECSS-Q-20-09 Éd. A
DA44	Gestion de Configuration : liste des caractères interdits dans les noms de fichier et de répertoire	SGC-LI-4-335-CN Éd. 1 Rev. 0
DA45	OPS Configuration files and database Format Spécification	IA-NT-2100-9513-CNE Édit. 01, Rév. 06 du 18/06/2003
DA46	Non applicabilité de certaines exigences à la réalisation de l'OPS	IA-IN-2100-9536-CNE Edit 01, Rev.00 du 05/09/2002
DA47	Exigences dont la non applicabilité restaient à trancher	IA-IN-2100-9541-CNE Edit 01, Rev.00 du 13/09/2002

3.2.DOCUMENTS DE REFERENCE

	TITRE	REFERENCE Edition/Révision
DR1	CGS Architecture Document	EPS-ASPI-DD-0122 Edit 02, Rev 00 du 15/05/2001
DR2	EPS Ground Segment: AVHRR/3 Level 1 Product Generation Specification.	EPS/SYS/SPE/990004
DR3	Processing Timeliness Performances Justification	EPS-ASPI-DJ-0099 Edit 01, Rev 01 du 15/05/2001
DR4	Benchmark of IASI L1 Mock-up	IA-NT-2100-9488-CNE
DR5	CGS test tools requirement document	EPS-ASPI-SP-0242 Edit 01, Rev 00 du 15/05/2001
DR6	CGS MMI Tree document	EPS-ASPI-TE-0124
DR7	"Numerical recipes in C. The art of scientific computing" Second edition, Cambridge University Press	Sans
DR8	High Performance Computing (RISC architecture, Optimisation, Benchmarks)	Sans

	2 ^{ème} Edition. O'Reilly	
DR9	ESSL Version 3 Release 2 Guide and reference Fichier PDF disponible sur le site WWW d'IBM	Sans
DR10	CGS requirement document	EPS.CGS.CGS.95327 Edit 05, Rev 00 du 11/12/2001
DR11	CGS Architecture Overview	EPS-ASPI-DD-0119 Edit 02, Rev 01 du 15/05/2001
DR12	CGS MMI Tree standards	EPS-ASPI-SP-0195 Edit 02, Rev 01 du 15/05/2001
DR13	Assurance Produit des projets spatiaux: Assurance produit des logiciels.	ECS-Q-80-a
DR14	Guide pour la sélection et l'interprétation des mesures de complexité	RNC-CNES-Q-80-503
DR15	Manuel utilisateur et Manuel d'exploitation d'un système informatique sol de traitement	RNC-CNES-E-40-503
DR16	MCS Local Agent - API	ISI-383-0031-05 Édit. 05, Rev. 00 du 28/01/2002
DR17	DIF Common Services User Manual	EPS-GTD-MA-0001 Édit. 01, Rev. 05 du 29/11/2001
DR18	METOP Mission CFI software – General Software User Manual	MO.UM.ESA.SY.0132 Édit. 01, Rev. 00 du 18/08/1999
DR19	METOP Mission CFI software – METOP lib Software User Manual	MO.UM.ESA.SY.0133 Édit. 01, Rev. 00 du 18/06/1999
DR20	PGF Simulator User Manual	EPS.ASPLMA.707 Edit 01, Rev 01 du 16/07/2002
DR21	PGF Simulator 1.0 Release Note	EPS.ASPLRN.730 Edit 01, Rev 00 du 16/07/2002
DR22	OPS Test Data Set J0-J0bis	IA-TN-0000-2430-NOV Edit 01, Rev 01 du 31/07/2002
DR23	OPS Test Data Set J1 J1bis J5 J10	IA-TN-0000-2589-NOV Edit 01, Rev 01 du 09/03/2003
DR24	OPS_V1 Test DataSet	IA-TN-2100-9469-CNE Édit. 02, Rév. 00 du 10/04/2003
DR25	OPS_V2 Test DataSet	IA-TN-2100-2641-CNE Édit. 01, Rév. 0 du 29/07/2003

4.DOCUMENTS PRODUITS

4.1.DOCUMENTS APPLICABLES

	TITRE	REFERENCE Edition/Révision
DA101	Proposition technique THALES IS pour le Développement de l'OPS IASI Level1	113200-PTE-01-0682-A Édit. A, Rev. 00 du 30/11/2001
DA102	Plan d'Application THALES IS relatif au développement du logiciel Opérationnel IASI(OPS)	IA-PG-2100-9583-THA Édit. 1, Rev. 03 du 29/07/2005
DA103	Proposition Administrative et financière THALES IS relative au développement du logiciel Opérationnel IASI(OPS)	113200-PAF-01-0680-A Édit. A, Rev. 00 du 30/11/2001
DA104	Spécifications Logicielles de l'OPS IASI	IA-SL-2100-9547-THA Édit. 02, Rev. 04 du 29/03/2011
DA105	Dossier des logiciels réutilisés pour l'OPS IASI	IA-DD-2100-9546-THA Édit. 02, Rev. 02 du 24/10/2002
DA106	Dossier de performances de l'OPS IASI	IA-DD-2100-9549-THA Édit. 02, Rev. 02 du 26/06/2004
DA107	Context file and Debug data Product Format Specification	IA-IF-2100-9551-THA Édit. 02, Rev. 03 du 28/07/2009
DA108	Dossier de Conception Préliminaire	IA-CP-2100-9552-THA Édit. 02, Rev. 02 du 29/03/2011
DA109	Plan d'Essais	IA-PE-2100-9559-THA Édit. 03, Rev. 09 du 27/09/2010
DA111	Dossier de Définition des Services Communs du Logiciel de l'OPS IASI	IA-DD-2100-9564-THA Édit. 02, Rev. 01 du 29/07/2005
DA112	Software User Manual	IA-MU-2100-9553-THA Édit. 02, Rev. 08 du 07/02/2006
DA113	Software Operational Manual	IA-ME-2100-9555-THA Édit. 02, Rev. 02 du 29/03/2011
DA114	Software Installation Manual	IA-MI-2100-9554-THA Édit. 02, Rev. 11 du 29/03/2011

	TITRE	REFERENCE Edition/Révision
DA115	Manuel d'Aptitude à la Maintenance	IA-MM-2100-9630-THA Édit. 01, Rev. 02 du 20/11/2008
DA116	Acceptance Test File	IA-RT-2100-9511-THA Édit. 01, Rev. 00 du 04/12/2002
DA119	Cahier de Recette	IA-VR-2100-9556-THA Édit. 02, Rev. 07 du 30/04/2004
DA120	Transfert Document	IA-MI-2100-9599-THA Édit. 01, Rev. 11 du 29/03/2011
DA121	Bilan qualité	IA-BQ-2100-9561-THA Édit. 06, Rev. 00 du 19/07/2004
DA122	Plan de Gestion de Configuration du logiciel opérationnel IASI (OPS)	IA-PG-2100-9584-THA Édit. 02, Rev. 01 du 11/02/2003
DA123	Dossier de Définition du Monitoring & Control du Logiciel de l'OPS IASI	IA-DD-2100-9565-THA Édit. 02, Rev. 00 du 18/09/2002
DA124	Dossier de Définition du Serveur de Données IASI Level1 du Logiciel de l'OPS IASI	IA-DD-2100-9566-THA Édit. 02, Rev. 00 du 02/09/2002
DA125	Proposition de Modification n° 1 : - Evolution du Référentiel, - Développement des couches d'accès aux produits et aux fichiers de configuration, - Passage sous AIX 5L	113200-PTF-02-0497-B Édit. B, Rev. 00 du 10/10/2002
DA126	Proposition de Modification n° 3 : Evolution du Référentiel Contractuel	113200-PTF-03-0444-C Révision C du 08/09/2003
DA127	Proposition de Modification n° 4 Prise en compte CR211, CR216, CR222	113200-PTF-04-0031-B Révision B du 23/02/2004
DA128	Proposition de Modification n° 5 Prise en compte CR177, CR185, CR225, CR231, CR232, CR233, CR234, CR235, CR236, CR238,	113200-PTF-04-0126-A Révision A du 15/03/2004

	TITRE	REFERENCE Edition/Révision
DA129	Suppression de la prise en compte du mot 16 du PTSI	IA-CR-2100-246-CNE Issue 1 du 07/06/2004
DA130	Proposition de Modification n°6 Prise en compte de CR242, CR243	113200-PAF-04-0208-A Révision A du 24/05/2004
DA131	Proposition de Modification n°7 Prise en compte de CR246, CR255, CR256, CR257	113200-PAF-05-0055-B Révision B du 27/01/2005
DA132	Proposition de Modification n°8 Prise en compte de CR266, CR268, CR269, CR270 et CR277	113200-PAF-05-0262-B Révision B du 20/06/2005
DA133	Proposition de Modification n°9 Prise en compte de CR286, CR287, CR288, CR290, CR292 et CR293	113200-PAF-06-0073-A Révision A du 14/03/2006
DA134	Proposition de Modification n°10 Prise en compte de CR301, CR305, CR306, CR308	113200-PAF-06-0572-A Révision A du 7/11/2006
DA135	Proposition de Modification n°11 Prise en compte des CR327, CR329, CR330, CR331, CR332, CR333, CR334, CR335	113200-PAF-07-0308-A Révision A du 27/03/2007
DA136	Proposition de Modification n°12 Prise en compte des CR336, CR338, CR348, CR348, CR349	113200-PAF-07-0769-A Révision A du 11/09/2007
DA137	Proposition de Modification n°13 Prise en compte des FT2373, FT2376, FT1777	113200-PAF-07-0832-A Révision A du 11/09/2007
DA138	Proposition de Modification n°14 Prise en compte des FT2447, FT2449,	113200-PAF-08-0343-A Révision A du 07/04/2008

	TITRE	REFERENCE Edition/Révision
	FT2457	
DA139	Proposition de Modification n°15 Prise en compte des FT2458, FT2506	113200-PAF-08-0752-A Révision A du 01/10/2008
DA140	Proposition de Modification n°16 Prise en compte DM day2 – Elements Transverses	113200-PAF-08-1031-A Révision A du 07/11/2008
DA141	Procédure Opérationnelle	IA-PO-2100-9804-THA Édit. 01, Rev. 01 du 20/11/2008
DA142	Note Technique Intégration de l'OPS dans la Tec IASI	IA-NT-2200-9776-THA Édit. 01, Rev. 04 du 29/03/2011
DA143	Proposition de Modification n°17 Prise en compte des FT-2520, FT-2521, FT-2522, FT-2523, FT-2524, FT-2525, FT-2526, FT-2527, FT-2528, FT-2529	176200-PAF-09-0012-A Révision A du 12/01/2009
DA144	Proposition de Modification n°18	172200-PAF-08-1031-A
DA145	Proposition de Modification n°19	176200-PAF-10-0300-A
DA146	Proposition de Modification n°20	176200-PAF-10-0876-A

4.2.DOCUMENTS DE REFERENCE

	TITRE	REFERENCE Edition/Révision
DR100	Liste unique	IA-LD-2100-9550-THA Édit. 04, Rev. 10 du 29/03/2011
DR101	THALES IS Quality Manual	QMM 211
DR102	Plan d'Application standard pour les projets	113200-PAP-03-0067-A

	TITRE	REFERENCE Edition/Révision
	CNES de classe 1	
DR103	Plan Qualité standard pour les projets CNES de classe 1	113200-PAQ-03-0068-A
DR104	Plan de Gestion de Configuration standard pour les projets CNES de classe 1	113200-PGL-03-0064-A

FIN DU DOCUMENT