

**NOTICE D'ASSOCIATION PRODUIT****CENTRALISATEUR DE MISE  
EN SECURITE INCENDIE****ANTARES 4**

Le présent document comporte 7 pages.

**SOMMAIRE**

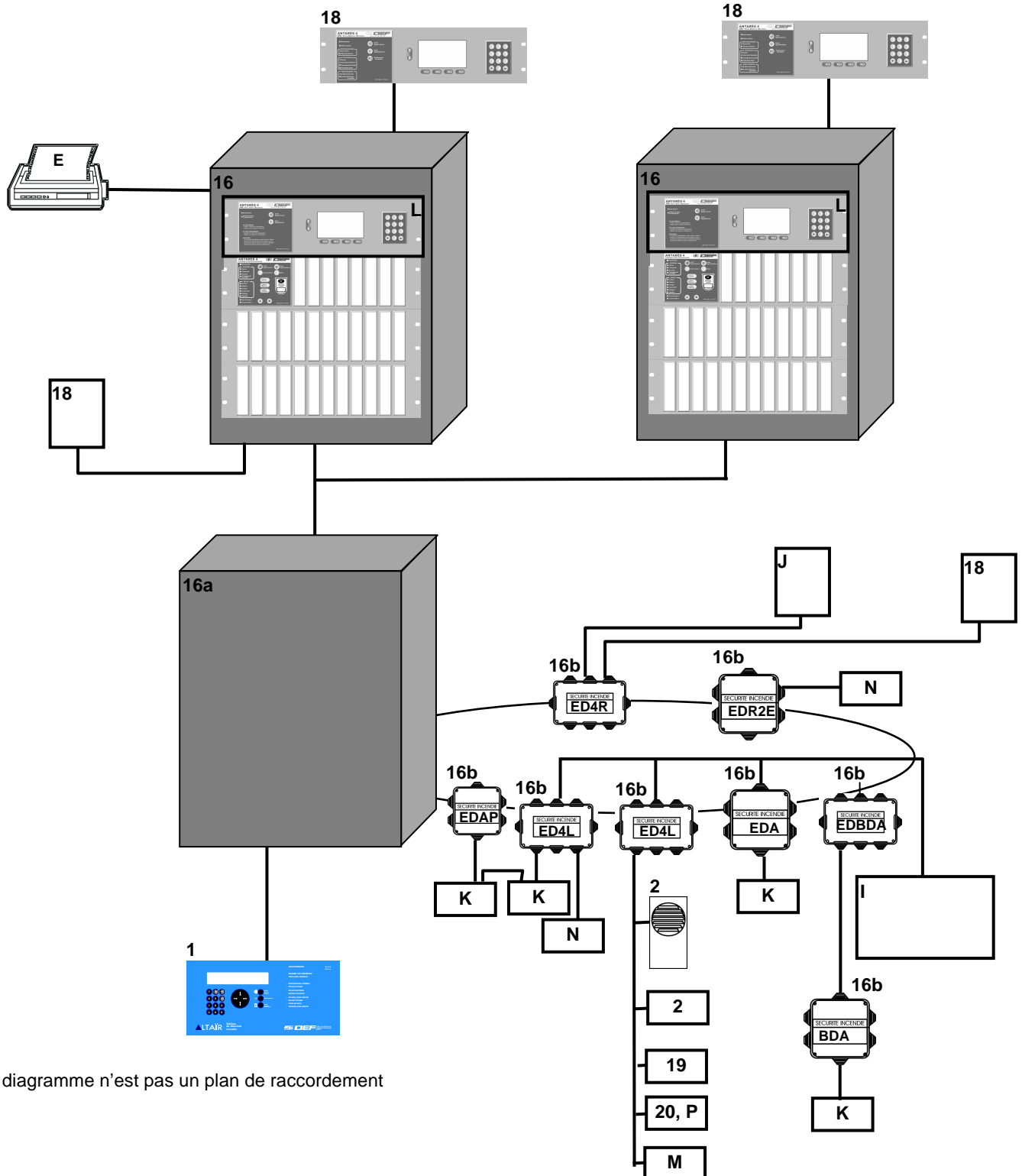
<b>A. CMSI DE CATEGORIE A « ANTARES 4 » .....</b>	<b>2</b>
A.1. DIAGRAMME D'ASSOCIATIVITE - SCHEMA.....	2
A.2. LISTE DES PRODUITS REpondANT AUX EXIGENCES DU REFERENTIEL NF-SSI .....	3
A.3. AUTRES PRODUITS FAISANT L'OBJET D'UNE ASSOCIATIVITE .....	3
<b>B. FICHES D'ASSOCIATION DES MATERIELS.....</b>	<b>5</b>

**FICHE DE SUIVI DU DOCUMENT**

Indice	Date	Description	Page(s)
A	26/11/01	Création	Toutes
B	20/11/03	Ajout AVS2000, SEV, M321(S), système à messages parlés, STAR-A, AES 24V et tout constructeur conforme 61940, complément quantitatif DAS non contrôlés, ajout DAS non contrôlés en complément des DAS contrôlés; extension liaison avec altaïr; ajout AGES	2, 4
C	07/10/04	Ajout organe de commande manuelle	2, 3, 6
D	27/12/04	Ajout EDAP, Flash Xenon	3, 4
E	21/02/05	Ajout EDBD	2,3, 4
F	01/08/05	Ajout EDBDA, Diminution du nbr de AVSU-EFP sur EDL, augmentation du nbr de SEV	2, 3, 4, 5
G	20/12/05	Ajout BDC, association extension réseau via C20E-C20R Association Cassiopée Mezzo S et Cassiopée Forte S	2, 4 2, 4
H	06/11/08	Mise à jour référence CORDIA Refonte diagramme selon nouvelles prescriptions et ajout FP105, DSV110, DL2000, option DL de DSNA AVS2000-SIP, CAPELLA, PLX2000(AVSPLX), STAR-DI et STAR A en TRE, AVAGS-ALT en DAGS NF	2 Toutes

**A. CMSI DE CATEGORIE A « ANTARES 4 »**

**A.1. DIAGRAMME D'ASSOCIATIVITE - SCHEMA**



Ce diagramme n'est pas un plan de raccordement

**A.2. LISTE DES PRODUITS REpondant AUX EXIGENCES DU REFERENTIEL NF-SSI**
**A.2.1. Composants entrant dans la composition du système NF-SSI**

Repère sur diagramme	Matériel principal	Titulaire	Référence commerciale	Numéro identification	Observations
16	Matériel local	DEF/SEFI	ANTARES 4 COMPACT ESANT4	CMSI	Ces matériels peuvent se décliner en mono CMSI ou multi CMSI par mise en réseau (via CGR). Il est également possible d'interconnecter les CMSI entre eux via BDC ou par liaisons surveillées C20E / C20R.
16a	Matériel déporté classe AC1	DEF/SEFI	BASANT4		
16b	Matériel déporté classe AC2	DEF/SEFI	ED4L EDL EDA EDAP EDR2E ED4R EDBD EDBDA BD BDC BDA		
Repère sur diagramme	Dénomination composants	Titulaire	Référence commerciale	Numéro identification	Observations
1	Equipements de Contrôle et de Signalisation	DEF/SEFI	ALTAIR	ECS-015 A	
		DEF/SEFI	PROXIMA 128	ECS-020 A	Avec carte RJBUS
		DEF/SEFI	Cassiopee Mezzo S	ECS-046 B	
		DEF/SEFI	Cassiopee Forte S	ECS-051 B	Avec ISO_RS si liaison isolée
2b	Diffuseurs sonores non autonomes (DSNA)	DELTA ERRE	AVSU FP105		Conforme NFS 61936
		SESSY	AVS2000 (SIP)	DS-012-A	NF S 32-001
		SESSY	AVS2000-SIP avec option DL	DS-012-A	
		FARE	CAPELLA	En cours	
2t	Diffuseurs sonores non autonomes avec messages parlés	ALLIGATOR	SEV	DS-016-A	
		ALLIGATOR	DSV110	DS 016 A	Conforme NFS 61936
18	Tableau répéteur d'exploitation (TRE)	DEF/SEFI	STAR-A	En cours	
		DEF/SEFI	STAR-C	En cours	
		DEF/SEFI	CEA4-TRE		
19	Diffuseur d'alarme générale sélective	SESSY	AVAGS-ALT	En cours	
20	Diffuseur lumineux	SESSY	DL2000	En cours	

**A.3. AUTRES PRODUITS FAISANT L'OBJET D'UNE ASSOCIATIVITE**
**A.3.1. Composants faisant l'objet d'une associativité avec le système SSI et certifiés dans le cadre d'une autre marque NF ou A2P**

Repère sur diagramme	Dénomination composants	Titulaire	Référence commerciale	Conformité	Observations
J	BAAS	Tout constructeur	Type Sa ou Sa_Me	NF C 48-150	
K	DAS	Tout constructeur	-	NFS 61937 et adaptés au mode de télécommande NF S 61-937	24V ou 48V à émission ou à rupture, avec ou sans contrôle de position

**A.3.2. Liste des accessoires répertoriés selon la fiche 22 des règles NF-SSI**

Repère sur diagramme	Accessoires répertoriés	Constructeur	Référence commerciale	Observations
2	Diffuseurs sonores	SESSY	AVSU-PZ	NFS 32 001
		SESSY	AVSU-EFP	NFS 32 001
		SECURITEX	M321 (S)	Messages parlés
	Système de sonorisation de sécurité	Tout constructeur	-	NFS 61 936 annexe A
19	Diffuseur d'alarme générale sélective	SEFI	AGES	
19	Diffuseur d'alarme générale sélective	SESSY	AVAGS	
20	Diffuseurs lumineux	CORDIA	XBRD1,45	Flash lumineux 24V
P	Panneau Lumineux	SESSY	PLX2000	
P	Panneau Lumineux avec option DS	SESSY	PLX2000-AVSPLX	
E	Imprimante	Tout constructeur	Tout modèle série	
		MANNESMANN	T81	Série RS232
I	AES	Tout constructeur	-	Toutes alimentations conformes NFS 61-940
		DEF/SEFI	ACS 24-2	Conforme NFS 61-940
		DEF/SEFI	ACS 24-7	Conforme NFS 61-940
		DEF/SEFI	ACS 48-3	3A permanent, conforme NFS 61-940
		DEF/SEFI	ACS 48-6	6A permanent, conforme NFS 61-940
K	DAS	Tout constructeur	Conformes NFS 61937 et adaptés au mode de télécommande	24V ou 48V à émission ou à rupture, avec ou sans contrôle de position
L	Aide à l'Exploitation	DEF/SEFI	CEA4-UAE	
M	Répétition fonctions	DEF/SEFI	BRF	
N	Organe de commande manuelle	LEGRAND	38027	En PC de sécurité uniquement, pour commande de mise en sécurité ou de réarmement

**A.3.2.1. DANS LE CADRE DE LA MAINTENANCE ET OU D'EXTENSIONS D'INSTALLATIONS EXISTANTES**

Repère sur diagramme	Dénomination composants	Titulaire	Référence commerciale	Conformité	Observations
1	Equipements de Contrôle et de Signalisation	DEF/SEFI	NOVA VEGA		

**B. FICHES D'ASSOCIATION DES MATERIELS**

Type	Référence	Carte ou module	Organe intermédiaire	Fin de ligne	Nb max. veille/ligne	Nb max. alarme/ ligne	Nb max. dérang./ ligne	Câble	Longueur (R équivalente)	Dispositif sup. (raccordement)	Fiche raccordement					
Equipements de Contrôle et de Signalisation	NOVA VEGA	NOVA C2V	-	-	4	4	-	2 câbles 1 paire 8/10mm avec écran	1 Km (<72Ω)	-	A4023R					
	PROXIMA 128	RJBUS-REP	-	-												
	ALTAIR	CPUB	-	-												
	Cassiopée Mezzo S	MSURE	-	-												
	Cassiopée Forte S	MB2B	-	-												
Matériel Déporté	ED4L	CGB	-	-	128	128	128	VT bouclée : 1 paire 8/10mm avec écran Liaison AES : 1 ou 2 câbles 1 paire ≥ 1,5 ou 2,5mm <sup>2</sup> (1) (3)	Boucle : 2 Km (<144Ω) AES : 1 Km (<23Ω)	-	A4784R					
	EDL										A5726R					
	EDBD										A5726R					
	EDBDA										A4782R					
	EDA										A4785R					
	EDR2E										A4783R					
	ED4R							A5675R								
	EDAP							A5726R								
	BD							EDBD	2.2KΩ 2W 5%		16	16	16	1 paire ≥ 1,5 mm <sup>2</sup> (1)	1 Km (<23Ω)	A5938R
	BDC							EDBD	2.2KΩ 2W 5%		8	8	8	1 paire ≥ 1,5 mm <sup>2</sup> (1)	1 Km (<23Ω)	A5726R
	BDA							EDBDA	-		16	16	16	1 paire ≥ 1,5 mm <sup>2</sup> (1)	1 Km (<23Ω)	
DAS 24V ou 48V à émission ou à rupture avec contrôle de position	-	CGB	EDL, ED4L, (EDL, ED4L) + EDAP	DC/FC : ETLC Bobine : ETLT	16W en 24V et 32W en 48V dont 4 DAS maximum avec contrôle si pas d'EDAP (4)			2 câbles 1 paire 8/10mm (DC/FC) et 1 paire ≥ 1,5 ou 2,5mm <sup>2</sup> (1)	1 Km (<72Ω et <23Ω)	Début de course Fin de course	A4784R A5675R					
			EDA	-	1	1	1	2 paires 8/10mm (DC/FC) et 1 paire 1,5mm <sup>2</sup>	2 m (<1Ω)		A4782R					
DAS 24V ou 48V à rupture avec contrôle de position	-	CGB	EDR2E	DC/FC : ETLC	4 12W (2)	4 12W (2)	4 12W (2)	2 câbles 1 paire 8/10mm (DC/FC) et 1 paire ≥ 1,5 ou 2,5mm <sup>2</sup> (1)	1 Km (<72Ω et <23Ω)		A4785R A4978R					
DAS 24V ou 48V à émission sans contrôle de position	-	CGB	EDL, ED4L	-	16W en 24V et 32W en 48V (2)			1 paire ≥ 1,5 ou 2,5mm <sup>2</sup> (1)	1 Km (<23Ω)		A4784R					
			EDA	-	1	1	1	1 paire 1,5mm <sup>2</sup>	2 m (<1Ω)		A4782R					
DAS 24V ou 48V à rupture sans contrôle de position	-	CGB	EDA, EDL, ED4L	-	16W en 24V et 32W en 48V (2)			1 paire ≥ 1,5 ou 2,5mm <sup>2</sup> (1)	1 Km (<23Ω)		A4782R A4784R					
			EDR2E, ED4R	-	12W (2)	12W (2)	12W (2)				A4785R A4783R A4978R					
DAS ou élément auto-commandé avec contrôle de position	-	CGB	EDL, ED4L, EDR2E	DC/FC : ETLC	4	4	4	1 paire 8/10mm	1 Km (<72Ω)	Début de course	A4784R A4785R					
			EDA, EDAP	-	1	1	1		2 m (<1Ω)		A4782R A5675R					
DAS 48V à émission avec contrôle de position	-	CGB	EDBD + BD EDBD + BDC	-	1	1	1	1 paire ≥ 1,5 mm <sup>2</sup> (1)	2 m (<1Ω)	Début de course Fin de course	A5726R A5938R					
DAS 48V à émission sans contrôle de position	-	CGB	EDBD + BD EDBD + BDC	-	1	1	1	1 paire ≥ 1,5 mm <sup>2</sup> (1)	2 m (<1Ω)	-	A5726R A5938R					

Type	Référence	Carte ou module	Organe intermédiaire	Fin de ligne	Nb max. veille/ligne	Nb max. alarme/ ligne	Nb max. dérang./ ligne	Câble	Longueur (R équivalente)	Dispositif sup. (raccordement)	Fiche raccordement
Diffuseur sonore et lumineux	AVSU-PZ AVS2000 AVAGS-ALT	CGB	EDL	2,2 KΩ±5% -2W à 3,9KΩ±5% -1W ou ETLT	20 en 24V 10 en 48V	20 en 24V 10 en 48V	-	1 paire ≥ 1,5 ou 2,5mm <sup>2</sup> (1)	1 Km ->1.5 <sup>2</sup> (<23Ω)	-	A4784R
			ED4L		30	30			A4784R		
	M321(S)		ED4L		1	1			1 Km ->1.5 <sup>2</sup> (<23Ω)	A4784R	
	AVSU-EFP		EDL		2	2			1 Km ->1.5 <sup>2</sup> (<23Ω)	A4784R	
			ED4L		8	8			1 Km ->1.5 <sup>2</sup> (<23Ω)	A4784R	
	AVSU FP105		ED4L		4/2 en 24V 6/6 en 48V	4/2 en 24V 6/6 en 48V			500 m/1 Km si 2.5 <sup>2</sup> 250 m/500 m si 1.5 <sup>2</sup> (6Ω/12,4Ω)	A4784R, A6137R (type4)	
	DSV110		ED4L		3 en 24V 3 en 48V	3 en 24V 3 en 48V			250 m->2.5 <sup>2</sup> (<3,3Ω) 850 m->1.5 <sup>2</sup> (<20Ω)	A4784R, A6137R (type3)	
	BE1J (24V)		EDL ou ED4L		2	2			1 Km ->1.5 <sup>2</sup> (<23Ω)	A4784R	
	AVS2000-SIP avec option DL		EDL		6 en 24V 2 en 48V	6 en 24V 2 en 48V			800 m->2.5 <sup>2</sup> (<10,3Ω) 1 Km ->1.5 <sup>2</sup> (<23Ω)	A4784R, A4261R (type2)	
			ED4L		10 en 24V 10 en 48V	10 en 24V 10 en 48V			550 m->2.5 <sup>2</sup> (<7Ω) 1 Km ->1.5 <sup>2</sup> (<23Ω)	A4784R, A4261R (type2)	
	DL2000		EDL ou ED4L		10	10			1 Km ->1.5 <sup>2</sup> (<23Ω)	A4784R, A4261R (type2)	
	SEV		EDL ou ED4L		5	5			1 Km ->1.5 <sup>2</sup> (<23Ω)	A5120R	
	CAPELLA		ED4L		32	32			1 Km ->2,5mm <sup>2</sup> 500 m->1,5mm <sup>2</sup> (11,5Ω)	FA685R	
Panneau Lumineux	PLX2000	CGB	ED4L	2,2 KΩ±5% -2W à 3,9KΩ±5% -1W ou ETLT	15	15		1 paire ≥ 1,5 ou 2,5mm <sup>2</sup> (1)	1 Km→2.5mm <sup>2</sup> 500 m→1.5mm <sup>2</sup> (11.5Ω)		A4784R, A4261R (type2)
Panneau Lumineux et option DS	PLX2000-AVSPLX	CGB	ED4L	2,2 KΩ±5% -2W à 3,9KΩ±5% -1W ou ETLT	9	9		1 paire ≥ 1,5 ou 2,5mm <sup>2</sup> (1)	1 Km→2.5mm <sup>2</sup> 500 m→1.5mm <sup>2</sup> (11.5Ω)		A4784R, A4261R (type2)
DAGS	AGES	CGB	EDL ou ED4L	2,2 KΩ±5% -2W à 3,9KΩ±5% -1W ou ETLT	16	16		1 paire ≥ 1,5 ou 2,5mm <sup>2</sup> (1)	1 Km→2.5mm <sup>2</sup> 500 m→1.5mm <sup>2</sup> (11.5Ω)		A5448R
Système de sonorisation de sécurité	Tout constructeur	CGB	EDL ou ED4L	2,2 KΩ±5% -2W à 3,9KΩ±5% -1W ou ETLT	1	1		1 paire ≥ 1,5 ou 2,5mm <sup>2</sup> (1)	1 Km (<23Ω)	-	A4787R
Répétition fonctions	BRF	CGB	EDL ou ED4L	2,2 KΩ±5% -2W à 3,9KΩ±5% -1W ou ETLT	8	8				-	A4561R
Unité d'Aide à l'Exploitation	CEA4	EGA4	-	-	2	2	2			-	A4979R A4980R
Imprimante	Tout constructeur	EGA4	-	-	2 (1 par EGA4)	2	2	1 tierce 8/10	10 m	-	A3407R
Miroir	EGA4	EGA4	-	-	1	1	1	2 câbles 1 paire 8/10mm avec écran (RS485) et 2 câbles ≥ 1,5 ou 2,5mm <sup>2</sup> (alim) (1)	1 Km (<72Ω) et 1Km (<11Ω)	-	A4979R
Tableau répéteur	STAR-A STAR-C	C20R	-	2,2 KΩ±5% ¼W aux bornes RT des relais	1	1	1	3 câbles 1 paire 8/10mm	1 Km en 24V (<72Ω) 2 Kms en 48V (<144Ω)	-	A4408R
		CGB	ED4R								

Type	Référence	Carte ou module	Organe intermédiaire	Fin de ligne	Nb max. veille/ligne	Nb max. alarme/ ligne	Nb max. dérang./ ligne	Câble	Longueur (R équivalente)	Dispositif sup. (raccordement)	Fiche raccordement
BAAS	Tout constructeur	C20R/CPUB	-	-	Pas de limite			1 paire 8/10mm	1 Km (<72Ω)	-	-
		CGB	EDR2E, ED4R								
Organe de commande manuelle	LEGRAND	C20E	-	ETLC ou 2.2 KΩ±5% ¼W	1	1	1	1 paire 8/10mm	1 Km (<72Ω)	-	A4784R
		CGB	EDL, ED4L, EDR2E								A4785R
											A4789R

(1) : Dans tous les cas, la chute de tension induite par le câble d'alimentation ne doit pas faire tomber la tension à l'entrée du module à une valeur inférieure à sa tension d'alimentation minimum.

(2) : Le nombre maximum est défini dans la limite de la puissance commutable précisée ici.

(3) : Pour les cas d'utilisation avec DAS à rupture, un seul câble peut suffire.

(4) : Le nombre maximum de DAS à rupture sans contrôle est défini dans la limite de la puissance commutable précisée ici (Il convient néanmoins d'utiliser pour chaque DAS à émission un EILT et un ETLT pour le dernier DAS à émission de la ligne.).