

 Cegelec Défense et Naval Sud-Est	COMPTE RENDU DE TRAVAUX	N° CHRONO : BRAFMARIRIS/0005
---	--------------------------------	---

MARCHE	2024APBDCS03	BATIMENT	IRIS
AFFAIRE	P.0721092.1.02	INSTALLATION	TABLEAUX ELECTRIQUES
COMMANDE		ENSEMBLE	
TRAVAUX	- Contrôle des isolements des circuits 24 V, 220 V et 400 V	SOUS-ENSEMBLE	

<u>DESCRIPTIF DES TRAVAUX</u>	<u>OBSERVATIONS</u>
Contrôle des isolements des circuits 24 V, 220 V et 400 V.	<p>Voir CR annexe 1</p> <p>Tous les relevés effectués sont conformes à la réglementation Bureau Véritas PartC Ch2 Sec4 Tab2.</p>

Validation		
Nom	Date	Visa
HUAULT	05/11/2024	

 Cegelec Défense et Naval Sud-Est	COMPTE RENDU DE TRAVAUX	N° CHRONO : BRAFMARIRIS/0005
---	--------------------------------	---

MARCHE	2024APBDCS03	BATIMENT	IRIS
AFFAIRE	P.0721092.1.02	INSTALLATION	TABLEAUX ELECTRIQUES
COMMANDE		ENSEMBLE	
TRAVAUX	- Contrôle des isollements des circuits 24 V, 220 V et 400 V	SOUS-ENSEMBLE	

ANNEXE 1 :
Relevé d'isolement 2024
Navire IRIS



8 rue chalutier les 2 Ange
56100 LORIENT
Tel : +33 (0)2 97 78 13 01
Fax : +33 (0)2 97 86 35 63
E-mail : p.loquet@eccs.fr

Date : 15 octobre 2024

Suivant réglementation BV partC ch2 Sec4 Tab2

Réseau	Isolément Mini en Mohms
24Vcc	1
230Vac	1

RELEVÉ DES ISOLEMENTS

Navire : IRIS

Désignation	Réseau	Isolément en Mohms
MACHINE ARRIERE		
GROUPE TRIBORD		
DÉMARREUR	24Vcc	5
ALTERNATEUR	400Vac	15
ALTERNATEUR	24Vcc	20
GROUPE TRIBORD		
DÉMARREUR	24Vcc	10
ALTERNATEUR	400Vac	20
DÉMARREUR	24Vcc	15
MOTOPOMPE	24Vcc	
DÉMARREUR	24Vcc	15
ALTERNATEUR	24Vcc	30
MACHINE CENTRALE		
MPRX BD - DÉMARREUR HAUT	24Vcc	5
MPRX BD - DÉMARREUR BAS	24Vcc	10
MPRX BD - ALTERNATEUR	24Vcc	20
MPRX TD - DÉMARREUR HAUT	24Vcc	8
MPRX TD - DÉMARREUR BAS	24Vcc	5
MPRX TD - ALTERNATEUR	24Vcc	30
TABLEAU PRINCIPAL 24VCC MACHINE		
Q1 - CONTROLEUR D'ISOLEMENT	24Vcc	∞
Q2 - DISPONIBLE	24Vcc	∞
Q3 - ALARME + COUPURE VENTILATEUR	24Vcc	∞
Q11 - LISEUSES EMÉNAGEMENT	24Vcc	40
Q12 - LISEUSES EMÉNAGEMENT	24Vcc	35
Q13 - ÉCLAIRAGE MACHINE	24Vcc	45
Q14 - ÉCLAIRAGE PEAK ARRIERE	24Vcc	40
Q15 - PC MACHINE + TGBT	24Vcc	∞
Q16 - VENTILATEUR BATTERIES	24Vcc	10
Q17 - INTERPHONE LOCAL GE	24Vcc	8
Q18 - INTERPHONE LOCAL MPRX	24Vcc	25
Q19 - EV. CANON INCENDIE	24Vcc	30
Q20 - DISPONIBLE	24Vcc	∞
Q21 - DISPONIBLE	24Vcc	∞
Q22 - ALIMENTATION COMMANDE STABILISATEURS	24Vcc	15
Q23 - STABILISATEURS	24Vcc	∞
Q24 - STABILISATEURS	24Vcc	∞

 Défense et Naval Sud-Est	COMPTE RENDU DE TRAVAUX	N° CHRONO : BRAFMARIRIS/0005
---	--------------------------------	---


MARCHE	2024APBDCS03	BATIMENT	IRIS
AFFAIRE	P.0721092.1.02	INSTALLATION	TABLEAUX ELECTRIQUES
COMMANDE		ENSEMBLE	
TRAVAUX	- Contrôle des isollements des circuits 24 V, 220 V et 400 V	SOUS-ENSEMBLE	

Q25 - STABILISATEURS	24Vcc	∞
Q30 - DISPONIBLE	24Vcc	∞
Q31- DISPONIBLE	24Vcc	∞
F10+ - DEPART TABLEAU SERVITUDE	24Vcc	15
F10- - DEPART TABLEAU SERVITUDE	24Vcc	15
TABLEAU TP LOCAL PC MACHINE		
FU1		∞
FU2		∞
FU3		∞
FU4		∞
FU5		∞
FU6		∞
FU7		∞
FU8		∞
FU9		∞
FU10		∞
FU11		∞
FU12		∞
FU13		∞
FU14		∞
FU15		∞
FU16		∞
FU17		∞
FU18		∞
FU19		∞
FU20		∞
FU21		∞
FU22		∞
FU23		∞
FU24		∞
Q1 POMPE INCENDIE 1		15
Q2 POMPE ASSECHEMENT 1		10
Q3 APP. A GOUVERNER 1		20
Q4 APP. A GOUVERNER 2		15
Q5 VENTILATEUR MACHINE 1		25
Q6 VENTILATEUR MACHINE 2		20
Q7 VENTILATEUR D.A		10
Q8 POMPE GAZOIL		5
Q9 SEPARATEUR		45
Q10 OSMOSEUR		50
BATTERIE CHARGEUR 1		20
BATTERIE CHARGEUR 2		20
GRUE		8
Q14 CABESTAN 1		5
Q15		∞
Q18 400V TABLEAU ATELIER		∞
Q19 CENTRALE HYDRAULIQUE STABILISATEUR BD		10
Q20 CENTRALE HYDRAULIQUE STABILISATEUR TD		15
Q11 HYDROPHORE		5
POMPE INCENDIE 2		8
POMPE ASSECHEMENT 2		10

 Défense et Naval Sud-Est	COMPTE RENDU DE TRAVAUX	N° CHRONO : BRAFMARIRIS/0005
---	--------------------------------	---

MARCHE	2024APBDCS03	BATIMENT	IRIS
AFFAIRE	P.0721092.1.02	INSTALLATION	TABLEAUX ELECTRIQUES
COMMANDE		ENSEMBLE	
TRAVAUX	- Contrôle des isollements des circuits 24 V, 220 V et 400 V	SOUS-ENSEMBLE	

STABILISATEUR ARRIERE		15
STABILISATEUR AVANT		25
FU07		∞
DISPO		∞
FU5		∞
FU84		∞
FU6		∞
FU05		∞
FU08		∞
PRIMAIRE TRANSFO 440/110		∞
FU10 GYROCOMPAS		∞
PRELUB. BD		10
PRELUB. TD		15
D3 TABLEAU ECLAIRAGE 2		∞
D4 TABLEAU ZONE AVANT		∞
D5 TABLEAU SERVITUDE		20
D6 TABLEAU ECLAIRAGE 1		3
D7 DIESEL GENERATOR 1 - DISPO		∞
D8 DIESEL GENERATOR 2 - DISPO		∞
D9 DIESEL GENERATOR 3 - DISPO		∞
D10 ECLAIRAGE MACHINE 1		25
D11 PRISES LOCAL MP		∞
D12 PRISES LOCAL GE		∞
Q1 CHAUFFE EAU 1		∞
Q2 CHAUFFE EAU 2		∞
D13 LIGHTING PEAK AR		∞
ECLAIRAGE MACHINE 2		20
ALIM. CAP		∞
COFFRET POMPE ASSECHEMENT MACHINE MP		∞
FU12		∞
ALIMENTATION 220V TRI MACHINE		∞
CHARGEUR 1		20
CHARGEUR 2		30
CHARGEUR BATTERIE		25
CHARGEUR BATTERIE		30
BD 220V PROJECTEUR BOSSOIR		10
TD 220V PROJECTEUR BOSSOIR		15
BD 24V PROJECTEUR BOSSOIR		25
TD 24V PROJECTEUR BOSSOIR		20
COFFRET ATELIER		
COMPRESSEUR		∞
DOUBLE PC		∞
TRIPLE PC		∞
GENERAL 400VAC		∞
GENERAL 220VAC		∞
DISPONIBLE		∞
ARMOIRE BOSSOIR ATELIER		
FFBB		∞
FFW		10

 Défense et Naval Sud-Est	COMPTE RENDU DE TRAVAUX	N° CHRONO : BRAFMARIRIS/0005
---	--------------------------------	---

MARCHE	2024APBDCS03	BATIMENT	IRIS
AFFAIRE	P.0721092.1.02	INSTALLATION	TABLEAUX ELECTRIQUES
COMMANDE		ENSEMBLE	
TRAVAUX	- Contrôle des isollements des circuits 24 V, 220 V et 400 V	SOUS-ENSEMBLE	

FFBT		∞
Q6		8
QMCH1		∞
QMCH2		∞
F1		∞
F2		∞
F3		∞
F4		∞
F5		∞
F6		5
F7		∞
F8		20
COFFRET CLIM. BD MACHINE ARRIERE		
Q1 TRANSFORMATEUR PRIMAIRE		∞
Q2 TRANSFORMATEUR SECONDAIRE 24VCC		∞
Q3 TRANSFORMATEUR SECONDAIRE 48V		∞
Q4 TRANSFORMATEUR SECONDAIRE 48V		∞
GROUPE FROID		15
VENTILATEUR EMENAGEMENTS		20
POMPE EAU DE MER		10
POMPE EAU DOUCE		5
CONVECTEURS		15
CHAUFFAGE 1		∞
CHAUFFAGE 2		∞
COFFRET CLIM. TD MACHINE ARRIERE		
Q1 TRANSFORMATEUR PRIMAIRE		∞
Q2 TRANSFORMATEUR SECONDAIRE 48V		∞
Q3 TRANSFORMATEUR SECONDAIRE 48V		∞
Q4 SECONDAIRE 24VCC		∞
GROUPE FROID		10
POMPE EAU DE MER		5
POMPE EAU DOUCE		15
VENTILATEUR PV		15
VENTILATEUR GV		20
COFFRET N°2 220V ÉCLAIRAGE		
F1 ÉCLAIRAGE COMMANDANT	230V	∞
F2 ÉCLAIRAGE SALON	230V	∞
F3 ÉCLAIRAGE WC	230V	∞
F4 ÉCLAIRAGE LOCAL COURSIVE	230V	∞
F5 ÉCLAIRAGE LOCAL PUBLIQUE	230V	∞
F6 ÉCLAIRAGE SAS PLONGEUR MACHINE	230V	∞
F7 ÉCLAIRAGE PASSERELLE	230V	∞
F8 PC PASSERELLE	230V	∞
F9 PC E012-E021	230V	∞
F10 PC D035-D021	230V	∞
F11 PC SALON	230V	∞
F12 PROTECTION AUTO	230V	∞
F13 ÉCLAIRAGE PASSERELLE	230V	∞
F14 DISJONCTEUR DE TÊTE	230V	∞

 Défense et Naval Sud-Est	COMPTE RENDU DE TRAVAUX	N° CHRONO : BRAFMARIRIS/0005
---	--------------------------------	---

MARCHE	2024APBDCS03	BATIMENT	IRIS
AFFAIRE	P.0721092.1.02	INSTALLATION	TABLEAUX ELECTRIQUES
COMMANDE		ENSEMBLE	
TRAVAUX	- Contrôle des isollements des circuits 24 V, 220 V et 400 V	SOUS-ENSEMBLE	

COFFRET N°2 24V ECLAIRAGE		
F1 ECLAIRAGE F021-F012-PC	24VCC	∞
F2 DISPO	24VCC	∞
F3 DISPO	24VCC	∞
F4 ECLAIRAGE PASSERELLE	24VCC	∞
F5 ECLAIRAGE D021-D035-D041	24VCC	∞
F6 DISPO	24VCC	∞
F7 DISPO	24VCC	∞
F8 DISPO	24VCC	∞
F9 ECLAIRAGE LOCAL ELEC	24VCC	∞
COFFRET N°3 ECLAIRAGE 220V		
D1	230V	8
D2	230V	20
D3	230V	∞
D4	230V	∞
D5	230V	∞
D6	230V	∞
TABLEAU SERVITUDE 220V LOCAL SERVICE PUBLIC		
DÉTECTION INCENDIE	230Vac	10
BAIE TRANSMISSION	230Vac	5
CHARGEUR SECOURS 1	230Vac	25
ESSUIE GLACE BD	230Vac	5
ESSUIE GLACE AXIAL	230Vac	15
ESSUIE GLACE TD	230Vac	10
DESEMBUAGE	230Vac	5
CHAUFFAGE TIMONERIE BD	230Vac	10
CHAUFFAGE TIMONERIE TD	230Vac	15
PROJECTEUR PLAGE AVANT	230Vac	25
SUPERVISEUR	230Vac	∞
DISPO	230Vac	∞
PROJECTEUR DE RECHERCHE	230Vac	5
ONDULEUR 2KVA	230Vac	10
RADAR PUPITRE TIMONERIE	230Vac	5
CHAUFFAGE SALLE CONFÉRENCE	230Vac	∞
CHAUFFAGE COMMANDANT	230Vac	∞
CHAUFFAGE CAFÉTARIA	230Vac	∞
ECLAIRAGE PONT ZODIAC	230Vac	5
MAXSEA	230Vac	∞
CHAUFFAGE INFIRMERIE	230Vac	∞
CHAUFFAGE LOCAL PUBLIC	230Vac	∞
CHAUFFAGE CHAMBRE INVITÉ	230Vac	∞
CAMERA	230Vac	5
CHAUFFAGE COMMANDANT + VMC	230Vac	∞
VMC INFIRMERIE + INVITÉ	230Vac	10
PROJECTEUR ARRIERE	230Vac	5
PROJEC TEURS PLAGE ARRIERE VERTICAUX	230Vac	10
PROJECTEUR PLAGE ARRIERE	230Vac	5
CHAUFAGE LOCAL HUMIDE + PUBLIC	230Vac	5

 Défense et Naval Sud-Est	COMPTE RENDU DE TRAVAUX	N° CHRONO : BRAFMARIRIS/0005
---	--------------------------------	---

MARCHE	2024APBDCS03	BATIMENT	IRIS
AFFAIRE	P.0721092.1.02	INSTALLATION	TABLEAUX ELECTRIQUES
COMMANDE		ENSEMBLE	
TRAVAUX	- Contrôle des isollements des circuits 24 V, 220 V et 400 V	SOUS-ENSEMBLE	

TABLEAU SERVITUDE 24Vcc LOCAL SERVICE PUBLIC		
TEL INTERPHONE	24Vcc	15
PILOTE AUTO AP9	24Vcc	10
DISPO	24Vcc	∞
SONDEUR	24Vcc	5
GPS DIFFERENTIEL	24Vcc	15
NIVEAU DE CALE	24Vcc	5
GIROUETTE	24Vcc	∞
DISPO	24Vcc	∞
DISPO	24Vcc	∞
LAMPE ALDIS	24Vcc	∞
ANGLE DE BARRE	24Vcc	5
CORNE A BRUME	24Vcc	10
PLATINE SERVITUDE	24Vcc	5
DISPO	24Vcc	∞
ALARME GENERALE	24Vcc	∞
TABLEAU DES FEUX	24Vcc	10
DISPO	24Vcc	∞
PC-CR-PANEL	24Vcc	5
GPS	24Vcc	10
LAVE GLACE	24Vcc	5
LAMPE A CARTES	24Vcc	10
ECLAIRAGE SAUVEGARDE 1	24Vcc	15
ECLAIRAGE SAUVEGARDE 2	24Vcc	10
ECLAIRAGE SAUVEGARDE 3	24Vcc	15
ECLAIRAGE SAUVEGARDE 4	24Vcc	10
ECLAIRAGE SAUVEGARDE 5	24Vcc	20
ECLAIRAGE SAUVEGARDE 6	24Vcc	25
PROJECTEUR ECLAIRAGE RADEAUX	24Vcc	5
PROJECTEUR SECOURS CANOTS SAUVETAGE	24Vcc	15
GYRO	24Vcc	∞
CO2	24Vcc	∞
COFFRET CUISINE ECLAIRAGE N°1 220VAC		
E1 ECLAIRAGE CUISINE	230Vac	∞
E2 ECLAIRAGE CAFETARIA	230Vac	∞
E3 ECLAIRAGE CABINE D191-D152	230Vac	∞
E4 ECLAIRAGE WC D142-D132-B171	230Vac	∞
E5 ECLAIRAGE CABINE	230Vac	∞
E6 ECLAIRAGE CABINE	230Vac	∞
E7 ECLAIRAGE D171-D122	230Vac	∞
E8 ECLAIRAGE COURSIVE	230Vac	∞
E9 PC COURSIVE	230Vac	∞
E10 PC COURSIVE	230Vac	∞
E11 PC COURSIVE	230Vac	∞
E12 PC CAFETARIA	230Vac	∞
E13	230Vac	∞
COFFRET CUISINE 220VAC		
F1 FOUR	230Vac	20

 Défense et Naval Sud-Est	COMPTE RENDU DE TRAVAUX	N° CHRONO : BRAFMARIRIS/0005
---	--------------------------------	---

MARCHE	2024APBDCS03	BATIMENT	IRIS
AFFAIRE	P.0721092.1.02	INSTALLATION	TABLEAUX ELECTRIQUES
COMMANDE		ENSEMBLE	
TRAVAUX	- Contrôle des isollements des circuits 24 V, 220 V et 400 V	SOUS-ENSEMBLE	

F2 HOTTE	230Vac	10
F3 GROUPE COMPRESSEUR	230Vac	∞
F4 ARMOIRE FROID ARRIERE	230Vac	∞
F5 PC1	230Vac	∞
F5B PC PLAN + PERCO	230Vac	∞
F6 PC2	230Vac	∞
F7 BROYEUR EVIER	230Vac	15
F8 COMPACTEUR ORDURE	230Vac	10
F9 PLAQUE N°1	230Vac	∞
F10 PLAQUE N°2	230Vac	∞
F11 LAVE VAISSELLE	230Vac	∞
COFFRET CUISINE ÉCLAIRAGE N°1 24V		
C1 CABINE	24Vcc	∞
C2 DOUCHE + PEAK	24Vcc	∞
C3 CABINE	24Vcc	∞
C4 CABINE	24Vcc	∞
C5 PC	24Vcc	∞
C6 CUISINE + CAFÉTARIA	24Vcc	∞
C7 SOUS PARQUET + GYRO	24Vcc	30
C8 SOUS PARQUET	24Vcc	20
C9 PC LOCAL STAB.	24Vcc	15
C10 CHARGEUR DE FRÉQUENCE	24Vcc	∞
COFFRET CUISINE CLIMATISATION		
F1 CUISINE		∞
F2 PASSERELLE		∞
F3 CAFETARIA		25
F4 CABINE D152		∞
F5 CABINE D191		10
F6 CABINE C132		∞
F7 CABINE C171		∞
F8 CABINE C122		∞
F9 CABINE C161		∞
F10 CABINE B142		∞
F11 CARRE COMMANDANT		∞
TABLEAU ZONE AVANT 400VAC - PORTE DROITE		
POMPE EAU USEE	380Vac	15
GUINDEAU	380Vac	8
CONGELATEUR 1	380Vac	10
CONGELATEUR 2	380Vac	15
CONGELATEUR 3	380Vac	20
CONGELATEUR 4	380Vac	10
ELECTROPOMPE	380Vac	5
ASSECHEMENT PEAK AVANT	380Vac	10
FU14	380Vac	∞
FU15	380Vac	∞
FU11	380Vac	∞

 Défense et Naval Sud-Est	COMPTE RENDU DE TRAVAUX	N° CHRONO : BRAFMARIRIS/0005
---	--------------------------------	---

MARCHE	2024APBDCS03	BATIMENT	IRIS
AFFAIRE	P.0721092.1.02	INSTALLATION	TABLEAUX ELECTRIQUES
COMMANDE		ENSEMBLE	
TRAVAUX	- Contrôle des isollements des circuits 24 V, 220 V et 400 V	SOUS-ENSEMBLE	

TABLEAU ZONE AVANT 220VAC 60HZ - PORTE GAUCHE		
FU1	230Vac	∞
FU2	230Vac	∞
FU3	230Vac	∞
FU4	230Vac	∞
FU5	230Vac	∞
FU6	230Vac	∞
FU7	230Vac	∞
FU8	230Vac	∞
FU9	230Vac	∞
FU10	230Vac	∞
FU11	230Vac	∞
FU12	230Vac	∞
FU13	230Vac	∞
FU14	230Vac	∞
FU15	230Vac	∞
FU16	230Vac	∞
FU17	230Vac	∞
FU18	230Vac	∞
FU19	230Vac	∞
FU20	230Vac	∞
FU21	230Vac	∞
FU22	230Vac	∞
FU23	230Vac	∞
FU24	230Vac	∞
FU25	230Vac	∞
VENTILATEUR 1	230Vac	15
VENTILATEUR 2	230Vac	30
VENTILATEUR 3	230Vac	35
VENTILATEUR 4	230Vac	∞
VENTILATEUR 5	230Vac	10
VENTILATEUR 6	230Vac	20
VENTILATEUR 7	230Vac	∞
VENTILATEUR 8	230Vac	∞
VENTILATEUR 9	230Vac	∞
VENTILATEUR 10	230Vac	30
WC D142	230Vac	10
WC D152	230Vac	5
VENTILATEUR CAMBUSE	230Vac	∞
WC B171	230Vac	10
WC D071	230Vac	15
WC D035	230Vac	25
CHAUFFAGE B142	230Vac	∞
CHAUFFAGE B120	230Vac	30
CHAUFFAGE C122	230Vac	40
CHAUFFAGE C161	230Vac	20
CHAUFFAGE C132	230Vac	∞
CHAUFFAGE C171	230Vac	15
CHAUFFAGE D191	230Vac	∞
CHAUFFAGE D152	230Vac	10
CHAUFFAGE B132	230Vac	25
MACHINE A LAVER	230Vac	5
SECHE LINGE	230Vac	10

Cegelec Défense et Naval Sud-Est	COMPTE RENDU DE TRAVAUX	N° CHRONO : BRAFMARIRIS/0005
--	--------------------------------	---

MARCHE	2024APBDCS03	BATIMENT	IRIS
AFFAIRE	P.0721092.1.02	INSTALLATION	TABLEAUX ELECTRIQUES
COMMANDE		ENSEMBLE	
TRAVAUX	- Contrôle des isolements des circuits 24 V, 220 V et 400 V	SOUS-ENSEMBLE	

ECLAIRAGE AVANT BABORD PASSERELLE		
DISPO		∞
PROJECTEUR BD PLAGE ARRIERE		25
PROJECTEUR CANON A EAU		35
PROJECTEUR MILIEU PLAGE ARRIERE		20
PROJECTEUR TD PLAGE ARRIERE		20
DISPO		∞
ECLAIRAGE PONT AVANT		10
ECLAIRAGE PONT ARRIERE		15
TABLEAU DES FEUX		
ALIMENTATION	24Vcc	∞
ROUTE SECOURS	24Vcc	∞
ROUTE NORMAL	24Vcc	50
BABORD NORMAL	24Vcc	15
BABORD SECOURS	24Vcc	10
TRIBORD NORMAL	24Vcc	35
TRIBORD SECOURS	24Vcc	∞
POUPE NORMAL	24Vcc	∞
POUPE SECOURS	24Vcc	15
IMPOSSIBILITE MANŒUVRE	24Vcc	∞
RESTREINT	24Vcc	∞
MOUILLAGE	24Vcc	∞
SCOTT	24Vcc	∞

Le : 16/10/2024
 Réalisé par : Paul LOQUET
 Visa :

