

Système	Sous-système	N°Système Equipement	Code instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code équipement	Description	Désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire électrique	Régulateur	
VE	CTA	01	RX001	XS	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA01XS_001	VECTA01RX001	Actionneur registre motorise	Commande registre air neuf + soufflage	S2024-2POS-SW2	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-2	1
VE	CTA	01	RX001	ZS	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA01ZS_001	VECTA01RX001	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-2	1
VE	CTA	01	FI001	PDSH	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA01PDSH001	VECTA01FI001	Pressostat	Encrassement filtre air neuf	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-2	1
VE	CTA	01	VM001	TCV_	003	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA01TCV_003	VECTA01VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5011R1083 / ML 742046000	AO	TR	0-10 V		CTAR2-2	1
EC	CTA	01	P_001	XS	003	ENS	2	LOCAL TECH EXT	ECCTA01XS_003	ECCTA01P_001	Contacteur	Commande pompe gavage chaud	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-2	1
EC	CTA	01	P_001	XL	003	ENS	2	LOCAL TECH EXT	ECCTA01XL_003	ECCTA01P_001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie chaude	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-2	1
VE	CTA	01	BF001	TSL	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA01TSL_001	VECTA01BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-2	1
VE	CTA	01	V_001	FIC	002	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA01FIC_002	VECTA01V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-2	1
VE	CTA	01	V_001	XA	002	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA01XA_002	VECTA01V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-2	1
VE	CTA	01	RX002	ZS	002	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA01ZS_002	VECTA01RX002	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre soufflage	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-2	1
VE	CTA	01		SD	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA01SD_001	VECTA01	Détecteur de fumée	Détecteur de fumée soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-2	1
VE	CTA	01		PT	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA01PT_001	VECTA01	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-2	1
VE	CTA	01		TT	002	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA01TT_002	VECTA01	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-2	1
EX	EXG	01	V_001	PDSL	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EXEXG01PDSL001	EXEXG01V_001	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-2	1
EX	EXH	01	V_001	XS	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EXEXH01XS_001	EXEXH01V_001	Extracteur hydrocarbure	Commande " RUN " variateur	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-2	1
EX	EXH	01	V_001	FIC	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EXEXH01FIC_001	EXEXH01V_001	Extracteur hydrocarbure	Pilotage "0/10V" variateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-2	1
EX	EXH	01	V_001	XA	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EXEXH01XA_001	EXEXH01V_001	Extracteur hydrocarbure	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-2	1
EX	EXH	01		PT	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EXEXH01PT_001	EXEXH01	Extracteur hydrocarbure	Sonde de pression extraction	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-2	1
EX	EXS	01	V_001	XA	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EXEXS01XA_001	EXEXS01V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-2	1
EX	EXS	01	V_001	PDSL	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EXEXS01PDSL001	EXEXS01V_001	Pressostat	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-2	1
VE	CTA	01	AU001			ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA01	VECTA01AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR2-2	1

TM 3
TS 5
TA 6
TC 3
TR 3
TOI20

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code équipement	description	désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire électrique	Régulateur
VE	CTA	02	RX001	XS	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA02XS_001	VECTA02RX001	Actionneur registre motorisé	Commande registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-2	2
VE	CTA	02	RX001	ZS	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA02ZS_001	VECTA02RX001	Actionneur registre motorisé	Fin de course ouverture registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-2	2
VE	CTA	02	FI001	PDSH	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA02PDSH001	VECTA02FI001	Pressostat	Encrassement filtre air neuf	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-2	2
VE	CTA	02	VM001	TCV_	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA02TCV_001	VECTA02VM001	Batterie préchauffage eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832A1053 / M7410E1028	AO	TR	0-10 V		CTAR2-2	2
VE	CTA	02	BF001	TSL	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA02TSL_001	VECTA02BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-2	2
VE	CTA	02		TT	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA02TT_001	VECTA02	Capteur de température	Sonde de température Préchauffage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-2	2
VE	CTA	02	VM002	TCV_	002	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA02TCV_002	VECTA02VM002	Batterie eau glacée	actionneur vanne de régulation	V5832B2091 / ML7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR2-2	2
EG	CTA	02	P_001	XS	002	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EGCTA02XS_002	EGCTA02P_001	Contacteur	Commande pompe gavage froid	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-2	2
EG	CTA	02	P_001	XL	002	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EGCTA02XL_002	EGCTA02P_001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie froide	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-2	2
VE	CTA	02	VM003	TCV_	003	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA02TCV_003	VECTA02VM003	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832A1053 / M7410E1028	AO	TR	0-10 V		CTAR2-2	2
VE	CTA	02	V_001	FIC	002	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA02FIC_002	VECTA02V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-2	2
VE	CTA	02	V_001	XA	002	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA02XA_002	VECTA02V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-2	2
VE	CTA	02		PT	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA02PT_001	VECTA02	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-2	2
VE	CTA	02		PT	002	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA02PT_002	VECTA02	Capteur de pression	Sonde de pression ambiante	DPTM112	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-2	2
VE	CTA	02		TT	002	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA02TT_002	VECTA02	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-2	2
EX	EXG	02	V_001	PDSL	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EXEXG02PDSL001	EXEXG02V_001	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-2	2
EX	EXG	02		TT	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EXEXG02TT_001	EXEXG02	Capteur de température	Sonde de température reprise	H7015B1020	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-2	2
EX	EXG	02		MT	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EXEXG02MT_001	EXEXG02	Capteur D'hygrométrie	Sonde D'hygrométrie reprise	H7015B1020	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-2	2
EX	EXG	02		PDSL	002	ENS	0	EC04	EXEXG02PDSL002	EXEXG02	Voyant Synthèse Défaut	Commande Voyant Défaut Ventilation salle	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-2	2
VE	CTA	02	AU001			ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA02	VECTA02AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR2-2	2

TM6
 TS3
 TA3
 TC3
 TR4
 TC19

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code équipement	description	désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire électrique	Régulateur
VE	CTA	03	RX001	XS	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA03XS 001	VECTA03RX001	Actionneur registre motorise	Commande registre air neuf + soufflage	S2024-2POS-SW2	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-2	3
VE	CTA	03	RX001	ZS	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA03ZS 001	VECTA03RX001	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-2	3
VE	CTA	03	FI001	PDSH	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA03PDSH001	VECTA03FI001	Pressostat	Encrassement filtre air neuf	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-2	3
VE	CTA	03	VM001	TCV_	003	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA03TCV_003	VECTA03VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5011R1083 / MI.7420A6009	AO	TR	0-10 V		CTAR2-2	3
EC	CTA	03	P 001	XS	003	ENS	2	LOCAL TECH EXT	ECCTA03XS 003	ECCTA03P 001	Contacteur	Commande pompe gavage chaud	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-2	3
EC	CTA	03	P 001	XL	003	ENS	2	LOCAL TECH EXT	ECCTA03XL 003	ECCTA03P 001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie chaude	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-2	3
VE	CTA	03	BF001	TSL	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA03TSL 001	VECTA03BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-2	3
VE	CTA	03	V 001	FIC	002	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA03FIC 002	VECTA03V 001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-2	3
VE	CTA	03	V 001	XA	002	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA03XA 002	VECTA03V 001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-2	3
VE	CTA	03	RX002	ZS	002	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA03ZS 002	VECTA03RX002	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre soufflage	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-2	3
VE	CTA	03		SD	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA03SD 001	VECTA03	Détecteur de fumée	Détecteur de fumée soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-2	3
VE	CTA	03		PT	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA03PT 001	VECTA03	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-2	3
VE	CTA	03		TT	002	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA03TT 002	VECTA03	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-2	3
EX	EXG	03	V 001	PDSL	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EXEXG03PDSL001	EXEXG03V 001	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-2	3
EX	EXH	03	V 001	XS	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EXEXH03XS 001	EXEXH03V 001	Extracteur hydrocarbure	Commande " RUN " variateur	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-2	3
EX	EXH	03	V 001	FIC	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EXEXH03FIC 001	EXEXH03V 001	Extracteur hydrocarbure	Pilotage "0/10V" variateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-2	3
EX	EXH	03	V 001	XA	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EXEXH03XA 001	EXEXH03V 001	Extracteur hydrocarbure	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-2	3
EX	EXH	03		PT	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EXEXH03PT 001	EXEXH03	Extracteur hydrocarbure	Sonde de pression extraction	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-2	3
EX	EXS	03	V 001	XA	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EXEXS03XA 001	EXEXS03V 001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-2	3
EX	EXS	03	V 001	PDSL	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EXEXS03PDSL001	EXEXS03V 001	Pressostat	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-2	3
EX	EXI	03	V 001	XA	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EXEXI03XA 001	EXEXI03V 001	Extracteur spécifique inorganique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-2	3
EX	EXI	03	V 001	PDSL	001	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EXEXI03PDSL001	EXEXI03V 001	Pressostat	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-2	3
VE	CTA	03	AU001			ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA03	VECTA03AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR2-2	3

TM 3
 TS 6
 TA 7
 TC 3
 TR 3
 TOTAL 22

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code Instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code équipement	description	désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire électrique	Régulateur
VE	CTA	07		TT_	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA07TT_001	VECTA07	Capteur de température	Sonde de température d'Air neuf	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-4	7
VE	CTA	07	RX001	TV_	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA07TV_001	VECTA07RX001	Actionneur registre motorisé	Réglage ouverture registre air neuf	S20010-SW2 (*2)	AO	TR	0-10 V		CTAR2-4	7
VE	CTA	07	FI001	PDSH	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA07PDSH001	VECTA07FI001	Pressostat	Encrassement filtre air neuf	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-4	7
VE	CTA	07	VM001	TCV_	003	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA07TCV_003	VECTA07VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832B2083 / MI 7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR2-4	7
VE	CTA	07	BF001	TSL_	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA07TSL_001	VECTA07BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-4	7
VE	CTA	07	VM002	TCV_	002	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA07TCV_002	VECTA07VM002	Batterie eau glacée	actionneur vanne de régulation	V5832B2091 / MI 7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR2-4	7
EG	CTA	07	P_001	XS_	002	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	EGCTA07XS_002	EGCTA07P_001	Contacteur	Commande pompe gavage froid	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-4	7
EG	CTA	07	P_001	XL_	002	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	EGCTA07XL_002	EGCTA07P_001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie froide	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-4	7
VE	CTA	07	V_001	XS_	002	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA07XS_002	VECTA07V_001	Ventilateur de soufflage	Commande " RUN " variateur soufflage	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-4	7
VE	CTA	07	V_001	FIC_	002	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA07FIC_002	VECTA07V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-4	7
VE	CTA	07	V_001	XA_	002	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA07XA_002	VECTA07V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-4	7
VE	CTA	07		PT_	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA07PT_001	VECTA07	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-4	7
VE	CTA	07		TT_	002	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA07TT_002	VECTA07	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-4	7
EX	EXG	07	V_001	FIC_	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	EXEXG07FIC_001	EXEXG07V_001	Ventilateur de REPRISE	Pilotage "0/10V" variateur reprise	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-4	7
EX	EXG	07		XA_	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	EXEXG07XA_001	EXEXG07V_001	Ventilateur de REPRISE	Retour défaut variateur reprise	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-4	7
EX	EXG	07		PT_	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	EXEXG07PT_001	EXEXG07	Capteur de pression	Sonde de pression reprise	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-4	7
EX	EXG	07		TT_	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	EXEXG07TT_001	EXEXG07	Capteur de température	Sonde de température reprise	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-4	7
VE	CTA	07	AU001			ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA07	VECTA07AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR2-4	7

TM 5

TS 1

TA 4

TC 2

TR 5

TOT: 17

Système	Sous-système	N° Système	Equipement	Code instrument	N° boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code équipement	description	désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire électrique	Régulateur
VE	CTA	08		TT	001	ENS	2	LOCAL TECH SALLE de CONSEIL	VECTA08TT_001	VECTA08	Capteur de température	Sonde de température d'Air neuf	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-5	8
VE	CTA	08	RM001	TV	001	ENS	2	LOCAL TECH SALLE de CONSEIL	VECTA08TV_001	VECTA08RM001	Actionneur registre motorisé	Réglage ouverture registre air neuf	S20010-SW2 (*2)	AO	TR	0-10 V		CTAR2-5	8
VE	CTA	08	FI001	PDSH	001	ENS	2	LOCAL TECH SALLE de CONSEIL	VECTA08PDSH001	VECTA08FI001	Pressostat	Encrassement filtre air neuf	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-5	8
VE	CTA	08	VM001	TCV_	003	ENS	2	LOCAL TECH SALLE de CONSEIL	VECTA08TCV_003	VECTA08VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832B2109 / MI 7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR2-5	8
VE	CTA	08	BF001	TSL_	001	ENS	2	LOCAL TECH SALLE de CONSEIL	VECTA08TSL_001	VECTA08BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-5	8
VE	CTA	08	VM002	TCV_	002	ENS	2	LOCAL TECH SALLE de CONSEIL	VECTA08TCV_002	VECTA08VM002	Batterie eau glacée	actionneur vanne de régulation	V5011R1083 / MI 7420A6009	AO	TR	0-10 V		CTAR2-5	8
VE	CTA	08	V_001	XS	002	ENS	2	LOCAL TECH SALLE de CONSEIL	VECTA08XS_002	VECTA08V_001	Ventilateur de soufflage	Commande " RUN " variateur soufflage	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-5	8
VE	CTA	08	V_001	FIC_	002	ENS	2	LOCAL TECH SALLE de CONSEIL	VECTA08FIC_002	VECTA08V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-5	8
VE	CTA	08	V_001	XA	002	ENS	2	LOCAL TECH SALLE de CONSEIL	VECTA08XA_002	VECTA08V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-5	8
VE	CTA	08		PT	001	ENS	2	LOCAL TECH SALLE de CONSEIL	VECTA08PT_001	VECTA08	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-5	8
VE	CTA	08		TT	002	ENS	2	LOCAL TECH SALLE de CONSEIL	VECTA08TT_002	VECTA08	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-5	8
EX	EXG	08	V_001	FIC_	001	ENS	2	LOCAL TECH SALLE de CONSEIL	EXEXG08FIC_001	EXEXG08V_001	Ventilateur de REPRISE	Pilotage "0/10V" variateur reprise	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-5	8
EX	EXG	08	V_001	XA	001	ENS	2	LOCAL TECH SALLE de CONSEIL	EXEXG08XA_001	EXEXG08V_001	Ventilateur de REPRISE	Retour défaut variateur reprise	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-5	8
EX	EXG	08		PT	001	ENS	2	LOCAL TECH SALLE de CONSEIL	EXEXG08PT_001	EXEXG08	Capteur de pression	Sonde de pression reprise	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-5	8
EX	EXG	08		TT	001	ENS	2	LOCAL TECH SALLE de CONSEIL	EXEXG08TT_001	EXEXG08	Capteur de température	Sonde de température reprise	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-5	8
VE	CTA	08	AU001			ENS	2	LOCAL TECH SALLE de CONSEIL	VECTA08	VECTA08AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR2-5	8

TM 5

TS 0

TA 4

TC 1

TR 5

TOT 15

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code Instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code équipement	description	désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire électrique	Régulateur
VE	CTA	09	RX001	XS_	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA09XS_001	VECTA09RX001	Actionneur registre motorise	Commande registre air neuf + soufflage	S2024-2POS-SW2	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-8	9
VE	CTA	09	RX001	ZS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA09ZS_001	VECTA09RX001	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-8	9
VE	CTA	09	FI001	PDSH	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA09PDSH001	VECTA09FI001	Pressostat	Encrassement filtre air neuf	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	9
EC	CTA	09	P_001	XS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA09XS_001	ECCTA09P_001	Commande Contacteur	Commande pompe batterie récupération	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-8	9
EC	CTA	09	P_001	XL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA09XL_001	ECCTA09P_001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie récupération	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-8	9
EX	CTA	09		TT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXCTA09TT_001	EXCTA09	Capteur de température	Sonde de température eau batterie récupération	VF20NT	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-8	9
EC	CTA	09	VM002	TCV_	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA09TCV_001	ECCTA09VM002	Batterie récupération	actionneur vanne de régulation	V5013R1081 / ML 7420A6009	AO	TR	0-10 V		CTAR3-8	9
VE	CTA	09		TT	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA09TT_003	VECTA09	Capteur de température	Sonde de température air neuf	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-8	9
VE	CTA	09	VM001	TCV_	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA09TCV_003	VECTA09VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832B2109 / ML 7430F1005	AO	TR	0-10 V		CTAR3-8	9
EC	CTA	09	P_002	XS	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA09XS_003	ECCTA09P_002	Contacteur	Commande pompe gavage chaud	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-8	9
EC	CTA	09	P_002	XL	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA09XL_003	ECCTA09P_002	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie chaude	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-8	9
VE	CTA	09	BF001	TSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA09TSL_001	VECTA09BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	9
VE	CTA	09	V_001	FIC	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA09FIC_002	VECTA09V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-8	9
VE	CTA	09	V_001	XA	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA09XA_002	VECTA09V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	9
VE	CTA	09		PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA09PT_001	VECTA09	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-8	9
VE	CTA	09		TT	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA09TT_002	VECTA09	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-8	9
EX	EXG	09	V_001	PDSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXG09PDSL001	EXEXG09V_001	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-8	9
EX	EXG	09	FI001	PDSH	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXG09PDSH001	EXEXG09FI001	Pressostat	Encrassement filtre reprise	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	9
EX	EAX	09	V_001	PDSL	001	??	??	LT COUVERT (Crête)	EXEXA09PDSL001	EXEXA09V_001	Pressostat	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-8	9
VE	CTA	09	AU001			HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA09	VECTA09AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR3-8	9

TV 4

TS 5

TA 4

TC 3

TR 3

TC 19

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code équipement	description	désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire électrique	Régulateur
VE	CTA	10	RX001	XS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA10XS_001	VECTA10RX001	Actionneur registre motorise	Commande registre air neuf + soufflage	S2024-2POS-SW2	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-6	10
VE	CTA	10	RX001	ZS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA10ZS_001	VECTA10RX001	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-6	10
VE	CTA	10	FI001	PDSH	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA10PDSH001	VECTA10FI001	Pressostat	Encrassement filtre air neuf	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-6	10
VE	CTA	10	VM001	TCV_	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA10TCV_003	VECTA10VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832B2109 / ML7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR3-6	10
EC	CTA	10	P_003	XS	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA10XS_003	ECCTA10P_003	Contacteur	Commande pompe gavage chaud	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-6	10
EC	CTA	10	P_003	XL	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA10XL_003	ECCTA10P_003	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie chaude	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-6	10
VE	CTA	10	BF001	TSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA10TSL_001	VECTA10BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-6	10
VE	CTA	10	V_001	FIC	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA10FIC_002	VECTA10V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-6	10
VE	CTA	10	V_001	XA	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA10XA_002	VECTA10V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-6	10
VE	CTA	10	RX002	ZS	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA10ZS_002	VECTA10RX002	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre soufflage	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-6	10
VE	CTA	10		SD	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA10SD_001	VECTA10	Détecteur de fumée	Détecteur de fumée soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-6	10
VE	CTA	10		PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA10PT_001	VECTA10	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-6	10
VE	CTA	10		TT	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA10TT_002	VECTA10	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-6	10
EX	EXG	10	V_001	PDSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXG10PDSL001	EXEXG10V_001	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-6	10
EX	EXA	10	V_001	XS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXA10XS_001	EXEXA10V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-6	10
EX	EXA	10	V_001	FIC	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXA10FIC_001	EXEXA10V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-6	10
EX	EXA	10	V_001	XA	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXA10XA_001	EXEXA10V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-6	10
EX	EXA	10		PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXA10PT_001	EXEXA10	Extracteur spécifique	Sonde de pression extraction	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-6	10
EX	EXH	10	V_001	XA	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH10XA_001	EXEXH10V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-6	10
EX	EXH	10	V_001	PDSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH10PDSL001	EXEXH10V_001	Pressostat	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-6	10
EX	EXO	10	V_001	XA	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXO10XA_001	EXEXO10V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-6	10
EX	EXO	10	V_001	PDSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXO10PDSL001	EXEXO10V_001	Pressostat	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-6	10
VE	CTA	10	AU001			HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA10	VECTA10AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR3-6	10

TM 3

TS 6

TA 7

TC 3

TR 3

22

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code équipement	description	désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire électrique	Régulateur
VE	CTA	11	RX001	XS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA11XS_001	VECTA11RX001	Actionneur registre motorise	Commande registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-8	11
VE	CTA	11	RX001	ZS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA11ZS_001	VECTA11RX001	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-8	11
VE	CTA	11	FI001	PDSH	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA11PDSH001	VECTA11FI001	Pressostat	Encrassement filtre air neuf	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	11
VE	CTA	11	VM001	TCV_	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA11TCV_003	VECTA11VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832B2109 / MI 7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR3-8	11
EC	CTA	11	P_001	XS	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA11XS_003	ECCTA11P_001	Contacteur	Commande pompe gavage chaud	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-8	11
EC	CTA	11	P_001	XL	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA11XL_003	ECCTA11P_001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie chaude	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-8	11
VE	CTA	11	BF001	TSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA11TSL_001	VECTA11BF001	Thermostat	Thermostat anti-gel	T6951A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	11
VE	CTA	11	V_001	FIC	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA11FIC_002	VECTA11V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-8	11
VE	CTA	11	V_001	XA	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA11XA_002	VECTA11V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	11
VE	CTA	11		PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA11PT_001	VECTA11	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-8	11
VE	CTA	11		TT	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA11TT_002	VECTA11	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-8	11
EX	EXG	11	V_001	PDSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXG11PDSL001	EXEXG11V_001	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-8	11
EX	EXI	11	V_001	XS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXI11XS_001	EXEXI11V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-8	11
EX	EXI	11	V_001	FIC	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXI11FIC_001	EXEXI11V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-8	11
EX	EXI	11	V_001	XA	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXI11XA_001	EXEXI11V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	11
EX	EXI	11		PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXI11PT_001	EXEXI11	Extracteur spécifique	Sonde de pression extraction	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-8	11
EX	EXR	11	V_001	XS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXR11XS_001	EXEXR11V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-8	11
EX	EXR	11	V_001	FIC	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXR11FIC_001	EXEXR11V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-8	11
EX	EXR	11	V_001	XA	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXR11XA_001	EXEXR11V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	11
EX	EXR	11		PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXR11PT_001	EXEXR11	Extracteur spécifique	Sonde de pression extraction	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-8	11
EX	EXH	11	V_001	XA	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH11XA_001	EXEXH11V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	11
EX	EXH	11	V_001	PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH11PT_001	EXEXH11V_001	Capteur de pression	Sonde de pression extraction	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-8	11
EX	EXH	11	V_001	XS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH11XS_001	EXEXH11V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-8	11
EX	EXH	11	V_001	FIC	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH11FIC_001	EXEXH11V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-8	11
EX	EXA	11	V_001	XA	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXA11XA_001	EXEXA11V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	11
EX	EXA	11		PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXA11PT_001	EXEXA11	Extracteur spécifique	Sonde de pression extraction	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-8	11
EX	EXA	11	V_001	XS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXA11XS_001	EXEXA11V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-8	11
EX	EXA	11	V_001	FIC	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXA11FIC_001	EXEXA11V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-8	11
EX	EXO	11	V_001	XA	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXO11XA_001	EXEXO11V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	11
EX	EXO	11		PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXO11PT_001	EXEXO11	Extracteur spécifique	Sonde de pression extraction	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-8	11
EX	EXO	11	V_001	XS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXO11XS_001	EXEXO11V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-8	11
EX	EXO	11	V_001	FIC	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXO11FIC_001	EXEXO11V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-8	11
EX	EXP	11	V_001	XA	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXP11XA_001	EXEXP11V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	11
EX	EXP	11		PDSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXP11PDSL001	EXEXP11	Pressostat	preuve débit d'air	DPS200	DI	TM	4-20 mA		CTAR3-8	11
VE	CTA	11	AU001			HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA11	VECTA11AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR3-8	11

TM 8
 TS 3
 TA 9
 TC 7
 TR 7
 34

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code équipement	Description	Désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire électrique	Régulateur
VE	CTA	12	RX001	XS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA12XS_001	VECTA12RX001	Actionneur registre motorise	Commande registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DO		TC	Contact sec	NO	CTAR3-6
VE	CTA	12	RX001	ZS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA12ZS_001	VECTA12RX001	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DI		TS	Contact sec	NO	CTAR3-6
VE	CTA	12	FI001	PDSH	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA12PDSH001	VECTA12FI001	Pressostat	Encrassement filtre air neuf	DPS400	DI		TA	Contact sec	NF	CTAR3-6
VE	CTA	12	VM001	TCV_	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA12TCV_003	VECTA12VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832B2083 / MI 7430E1005	AO	TR	0-10 V	TR	CTAR3-6	12
VE	CTA	12	BF001	TSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA12TSL_001	VECTA12BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI		TA	Contact sec	NF	CTAR3-6
VE	CTA	12	V_001	FIC	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA12FIC_002	VECTA12V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO		TR	0-10 V		CTAR3-6
VE	CTA	12	V_001	XA	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA12XA_002	VECTA12V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI		TA	Contact sec	NF	CTAR3-6
VE	CTA	12		PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA12PT_001	VECTA12	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI		TM	4-20 mA		CTAR3-6
VE	CTA	12		TT	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA12TT_002	VECTA12	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI		TM	NTC 20K		CTAR3-6
EX	EXG	12	V_001	PDSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXG12PDSL001	EXEXG12V_001	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DPS200	DI		TS	Contact sec	NO	CTAR3-6
EX	EXG	12		TT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXG12TT_001	EXEXG12	Capteur de température	Sonde de température reprise	LF20	AI		TM	NTC 20K		CTAR3-6
VE	CTA	12	AU001			HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA12	VECTA12AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC						CTAR3-6

TM 3

TS 2

TA 3

TC 1

TR 2

11

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code équipement	description	désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire électrique	Régulateur
VE	CTA	13		TT_	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA13TT_001	VECTA13	Capteur de température	Sonde de température d'Air neuf	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-8	13
VE	CTA	13	RM001	PV	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA13ZS_001	VECTA13RM001	Actionneur registre motorise	Réglage ouverture registre air neuf	S20010-SW2 (*2)	AO	TR	0-10 V		CTAR3-8	13
VE	CTA	13	FI001	PDSH	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA13PDSH001	VECTA13FI001	Pressostat	Encrassement filtre air neuf / Air repris	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	13
VE	CTA	13	VM001	TCV_	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA13TCV_002	VECTA13VM001	Batterie eau glacée	actionneur vanne de régulation	V5832B2109 / ML7A30E-1005	AO	TR	0-10 V		CTAR3-8	13
EG	CTA	13	P_001	XS	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EGCTA13XS_002	EGCTA13P_001	Contacteur	Commande pompe gavage froid	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-8	13
EG	CTA	13	P_001	XL	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EGCTA13XL_002	EGCTA13P_001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie froide	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-8	13
VE	CTA	13	VM002	TCV_	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA13TCV_003	VECTA13VM002	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832A1061 / M7410E1028	AO	TR	0-10 V		CTAR3-8	13
VE	CTA	13	BF001	TSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA13TSL_001	VECTA13BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	13
EC	CTA	13	P_002	XS	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA13XS_003	ECCTA13P_002	Contacteur	Commande pompe gavage chaud	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-8	13
EC	CTA	13	P_002	XL	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA13XL_003	ECCTA13P_002	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie chaude	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-8	13
VE	CTA	13	HU001	HS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA13HS_001	VECTA13HU001	Humidificateur	Commande Marche Humidificateur	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-8	13
VE	CTA	13	HU001	THV	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA13THV_001	VECTA13HU001	Humidificateur	Pilotage "0/10V" Humidificateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-8	13
VE	CTA	13	HU001	HA	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA13HA_001	VECTA13HU001	Humidificateur	Retour Défaut Humidificateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	13
VE	CTA	13	V_001	XS	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA13XS_002	VECTA13V_001	Ventilateur de soufflage	Commande " RUN " variateur soufflage	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-8	13
VE	CTA	13	V_001	FIC	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA13FIC_002	VECTA13V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-8	13
VE	CTA	13	V_001	XA	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA13XA_002	VECTA13V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	13
VE	CTA	13	FI002	PDSH	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA13PDSH002	VECTA13FI002	Pressostat	Encrassement filtre soufflage	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	13
VE	CTA	13		PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA13PT_001	VECTA13	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-8	13
VE	CTA	13		MT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA13MT_001	VECTA13	Capteur D'hygrométrie	Sonde D'hygrométrie Soufflage	H7015B1020	AI	TM			CTAR3-8	13
VE	CTA	13		MSH	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA13MSH_001	VECTA13	Hygrostat	Défaut Hygrostat Soufflage	H6045A1002	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	13
VE	CTA	13		TT	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA13TT_002	VECTA13	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-8	13
VE	CTA	13		MT	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA13MT_002	VECTA13	Capteur D'hygrométrie	Sonde D'hygrométrie reprise	H7015B1020	AI	TM			CTAR3-8	13
VE	CTA	13		TT	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA13TT_003	VECTA13	Capteur de température	Sonde de température reprise	H7015B1020	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-8	13
EX	EXG	13	V_001	PDSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXG13PDSL001	EXEXG13V_001	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-8	13
EX	EXA	13	V_001	PDSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXA13PDSL001	EXEXA13V_001	Pressostat	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-8	13
VE	CTA	13		PT	002	LAB	0	LT COUVERT (Crête)	VECTA13PT_002	VECTA13	Capteur de pression	Pression salle	DPTM112	AI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	13
VE	CTA	13	AU001			HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA13	VECTA13AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR3-8	13

TM 6
 TS 4
 TA 7
 TC 4
 TR 5
 26

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code équipement	Description	Désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire électrique	Régulateur
VE	CTA	15	RX001	XS__	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA15XS 001	VECTA15RX001	Actionneur registre motorise	Commande registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DO	TC	ContaCt seC	NO	CTAR3-6	15
VE	CTA	15	RX001	ZS__	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA15ZS 001	VECTA15RX001	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DI	TS	ContaCt seC	NO	CTAR3-6	15
VE	CTA	15	FI001	PDSH	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA15PDSH001	VECTA15FI001	Pressostat	Encrassement filtre air neuf	DPS400	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR3-6	15
VE	CTA	15	VM001	TCV_	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA15TCV_003	VECTA15VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832A1053 / M7410E1028	AO	TR	0-10 V		CTAR3-6	15
VE	CTA	15	BF001	TSL_	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA15TSL_001	VECTA15BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR3-6	15
VE	CTA	15	V_001	XS	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA15XS 002	VECTA15V_001	Contacteur	Commande variateur soufflage	Hors fourniture	DO	TC	ContaCt seC	NO	CTAR3-6	15
VE	CTA	15	V_001	FIC	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA15FIC 002	VECTA15V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-6	15
VE	CTA	15	V_001	XA	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA15XA 002	VECTA15V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR3-6	15
VE	CTA	15		PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA15PT 001	VECTA15	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-6	15
VE	CTA	15		TT	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA15TT 002	VECTA15	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-6	15
EX	EXG	15	V_001	PDSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXG15PDSL001	EXEXG15V_001	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	ContaCt seC	NO	CTAR3-6	15
VE	CTA	15	AU001			HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA15	VECTA15AU001		Automate associé au système	XL50-MMi + XFC					CTAR3-6	15

TM 2

TS 2

TA 3

TC 2

TR 2

11

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code équipement	description	désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Armoire électrique	Régulateur
VE	CTA	16	RX001	XS	001	HAL	2	L2LT	VECTA16XS_001	VECTA16RX001	Actionneur registre motorise	Commande registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-8
VE	CTA	16	RX001	ZS	001	HAL	2	L2LT	VECTA16ZS_001	VECTA16RX001	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-8
VE	CTA	16	FI001	PDSH	001	HAL	2	L2LT	VECTA16PDSH001	VECTA16FI001	Pressostat	Encrassement filtre air neuf	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8
EC	CTA	16	P_001	XS	001	HAL	2	L2LT	ECCTA16XS_001	ECCTA16P_001	Commande Contacteur	Commande pompe batterie récupération	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-8
EC	CTA	16	P_001	XL	001	HAL	2	L2LT	ECCTA16XL_001	ECCTA16P_001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie récupération	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-8
EX	CTA	16		TT	001	HAL	2	L2LT	EXCTA16TT_001	EXCTA16	Capteur de température	Sonde de température eau batterie récupération	VF20NT	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-8
VE	CTA	16	VM001	TCV_	003	HAL	2	L2LT	VECTA16TCV_003	VECTA16VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832B2116 / ML7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR2-8
EC	CTA	16	VM002	TCV_	001	HAL	2	L2LT	ECCTA16TCV_001	ECCTA16VM002	Batterie récupération	actionneur vanne de régulation	V5013R1081 / ML7420A6016	AO	TR	0-10 V		CTAR2-8
VE	CTA	16		TT	003	HAL	2	L2LT	VECTA16TT_003	VECTA16	Capteur de température	Sonde de température air neuf	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-8
EC	CTA	16	P_002	XS	003	HAL	2	L2LT	ECCTA16XS_003	ECCTA16P_002	Contacteur	Commande pompe gavage chaud	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-8
EC	CTA	16	P_002	XL	003	HAL	2	L2LT	ECCTA16XL_003	ECCTA16P_002	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie chaude	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-8
VE	CTA	16	BF001	TSL	001	HAL	2	L2LT	VECTA16TSL_001	VECTA16BF001	Thermostat	Thermostat antiqel	T6951A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8
VE	CTA	16	V_001	FIC	002	HAL	2	L2LT	VECTA16FIC_002	VECTA16V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-8
VE	CTA	16	V_001	XA	002	HAL	2	L2LT	VECTA16XA_002	VECTA16V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8
VE	CTA	16		PT	001	HAL	2	L2LT	VECTA16PT_001	VECTA16	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-8
VE	CTA	16		TT	002	HAL	2	L2LT	VECTA16TT_002	VECTA16	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-8
EX	EXG	16	FI001	PDSH	001	HAL	2	L2LT	EXEXG16PDSH001	EXEXG16FI001	Pressostat	Encrassement filtre reprise	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8
EX	EXG	16		TT	001	HAL	2	L2LT	EXEXG16TT_001	EXEXG16	Capteur de température	Sonde de température reprise	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-8
EX	EXG	16	V_001	PDSL	001	HAL	2	L2LT	EXEXG16PDSL001	EXEXG16V_001	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-8
VE	CTA	16	AU001			HAL	2	L2LT	VECTA16	VECTA16AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR2-8

TM 5
 TS 4
 TA 4
 TC 3
 TR 3
 TO 19

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code équipement	description	désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire électrique	Régulateur
VE	CTA	17	RX001	XS	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA17XS_001	VECTA17RX001	Actionneur registre motorisé	Commande registre air neuf + soufflage	S2174-2POS-SW2	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-6	17
VE	CTA	17	RX001	ZS	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA17ZS_001	VECTA17RX001	Actionneur registre motorisé	Fin de course ouverture registre air neuf	S2174-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-6	17
VE	CTA	17	FI001	PDSH	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA17PDSH001	VECTA17FI001	Pressostat	Encrassement filtre air neuf	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-6	17
VE	CTA	17	VM001	TCV_	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA17TCV_001	VECTA17VM001	Batterie préchauffage eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832B2083 / MI 7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR2-6	17
EC	CTA	17	P_001	XS	001	LAB	2	L2LTEX	ECCTA17XS_001	ECCTA17P_001	Contacteur	Commande pompe batterie préchauffage	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-6	17
EC	CTA	17	P_001	XL	001	LAB	2	L2LTEX	ECCTA17XL_001	ECCTA17P_001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie préchauffage	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-6	17
VE	CTA	17		TT	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA17TT_001	VECTA17	Capteur de température	Sonde de température préchauffage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-6	17
VE	CTA	17	BF001	TSL	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA17TSL_001	VECTA17BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1175	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-6	17
VE	CTA	17	VM017	TCV_	017	LAB	2	L2LTEX	VECTA17TCV_002	VECTA17VM017	Batterie eau glacée	actionneur vanne de régulation	V5011R1091 / MI 7420A6009	AO	TR	0-10 V		CTAR2-6	17
EG	CTA	17	P_017	XS	017	LAB	2	L2LTEX	EGCTA17XS_002	EGCTA17P_017	Contacteur	Commande pompe gavage froid	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-6	17
EG	CTA	17	P_017	XL	017	LAB	2	L2LTEX	EGCTA17XL_002	EGCTA17P_017	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie froide	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-6	17
VE	CTA	17	VM003	TCV_	003	LAB	2	L2LTEX	VECTA17TCV_003	VECTA17VM003	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832B2083 / MI 7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR2-6	17
EC	CTA	17	P_003	XS	003	HAL	2	L2LTEX	ECCTA17XS_003	ECCTA17P_003	Contacteur	Commande pompe gavage chaud	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-6	17
EC	CTA	17	P_003	XL	003	HAL	2	L2LTEX	ECCTA17XL_003	ECCTA17P_003	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie chaude	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-6	17
VE	CTA	17	HU001	HS	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA17HS_001	VECTA17HU001	Humidificateur	Commande Marche Humidificateur	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-6	17
VE	CTA	17	HU001	THV	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA17THV_001	VECTA17HU001	Humidificateur	Pilotage "0/10V" Humidificateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-6	17
VE	CTA	17	HU001	HA	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA17HA_001	VECTA17HU001	Humidificateur	Retour Défaut Humidificateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-6	17
VE	CTA	17	V_001	FIC	017	LAB	2	L2LTEX	VECTA17FIC_002	VECTA17V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-6	17
VE	CTA	17	V_001	XA	017	LAB	2	L2LTEX	VECTA17XA_002	VECTA17V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-6	17
VE	CTA	17	RX017	ZS	017	LAB	2	L2LTEX	VECTA17ZS_002	VECTA17RX017	Actionneur registre motorisé	Fin de course ouverture registre soufflage	S2174-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-6	17
VE	CTA	17		PT	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA17PT_001	VECTA17	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM517	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-6	17
VE	CTA	17		MSH	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA17MSH_001	VECTA17	Hygroat	Défaut Hygroat	H6045A1017	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-6	17
VE	CTA	17		SD	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA17SD_001	VECTA17	Détecteur de fumée	Détecteur de fumée soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-6	17
VE	CTA	17		TT	017	LAB	2	L2LTEX	VECTA17TT_002	VECTA17	Capteur de température	Sonde de température soufflage	H7015B1170	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-6	17
VE	CTA	17		MT	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA17MT_001	VECTA17	Capteur D'hygrométrie	Sonde D'hygrométrie soufflage	H7015B1170	AI	TM	0-10 V		CTAR2-6	17
EX	EXG	17	V_001	PDSL	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXG17PDSL001	EXEXG17V_001	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-6	17
EX	EXR	17	V_001	XS	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXR17XS_001	EXEXR17V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur extraction	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-6	17
EX	EXR	17	V_001	FIC	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXR17FIC_001	EXEXR17V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur extraction	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-6	17
EX	EXR	17	V_001	XA	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXR17XA_001	EXEXR17V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur extraction	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-6	17
EX	EXR	17		PT	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXR17PT_001	EXEXR17	Capteur de pression	Sonde de pression extraction spécifique	DPTM517	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-6	17
EX	EXH	17	V_001	XS	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXH17XS_001	EXEXH17V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur extraction	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-6	17
EX	EXH	17	V_001	FIC	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXH17FIC_001	EXEXH17V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur extraction	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-6	17
EX	EXH	17	V_001	XA	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXH17XA_001	EXEXH17V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur extraction	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-6	17
EX	EXH	17		PT	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXH17PT_001	EXEXH17	Capteur de pression	Sonde de pression extraction spécifique	DPTM517	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-6	17
EX	EXS	17	V_001	XS	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXS17XS_001	EXEXS17V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur extraction	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-6	17
EX	EXS	17	V_001	FIC	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXS17FIC_001	EXEXS17V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur extraction	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-6	17
EX	EXS	17	V_001	XA	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXS17XA_001	EXEXS17V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur extraction	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-6	17
EX	EXS	17		PT	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXS17PT_001	EXEXS17	Capteur de pression	Sonde de pression extraction spécifique	DPTM517	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-6	17
VE	CTA	17	AU001			LAB	2	L2LTEX	VECTA17	VECTA17AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR2-6	17

TM 7
 TS 6
 TA 9
 TC 8
 TR 8
 TC 38

Système	Sous-système	N°Système	Équipement	Code instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code équipement	Description	Désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire électrique	Régulateur
VE	CTA	18	RX001	XS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA18XS_001	VECTA18RX001	Actionneur registre motorise	Commande registre air neuf + soufflage	S2024-2POS-SW2	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-8	18
VE	CTA	18	RX001	ZS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA18ZS_001	VECTA18RX001	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-8	18
VE	CTA	18	FI001	PDSH	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA18PDSH001	VECTA18FI001	Pressostat	Encrassement filtre air neuf	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	18
VE	CTA	18	VM001	TCV_	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA18TCV_003	VECTA18VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832B2109 / ML 2430E-1005	AO	TR	0-10 V		CTAR3-8	18
EC	CTA	18	P_001	XS	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA18XS_003	ECCTA18P_001	Contacteur	Commande pompe gavage chaud	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-8	18
EC	CTA	18	P_001	XL	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA18XL_003	ECCTA18P_001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie chaude	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-8	18
VE	CTA	18	BF001	TSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA18TSL_001	VECTA18BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	18
VE	CTA	18	V_001	FIC	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA18FIC_002	VECTA18V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-8	18
VE	CTA	18	V_001	XA	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA18XA_002	VECTA18V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	18
VE	CTA	18	RX002	ZS	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA18ZS_002	VECTA18RX002	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre soufflage	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-8	18
VE	CTA	18		SD	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA18SD_001	VECTA18	Détecteur de fumée	Détecteur de fumée soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	18
VE	CTA	18		PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA18PT_001	VECTA18	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-8	18
VE	CTA	18		TT	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA18TT_002	VECTA18	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-8	18
EX	EXG	18	V_001	PDSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXG18PDSL001	EXEXG18V_001	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-8	18
EX	EXH	18	V_001	XS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH18XS_001	EXEXH18V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-8	18
EX	EXH	18	V_001	FIC	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH18FIC_001	EXEXH18V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-8	18
EX	EXH	18	V_001	XA	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH18XA_001	EXEXH18V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	18
EX	EXH	18		PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH18PT_001	EXEXH18	Extracteur spécifique	Sonde de pression extraction	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-8	18
EX	EXS	18	V_001	FIC	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXS18FIC_001	EXEXS18V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur	Hors fourniture	AI	TM	0-10 V		CTAR3-8	18
EX	EXO	18		PDSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXO18PDSL001	EXEXO18	Extracteur spécifique	preuve débit d'air	DPS200	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	18
EX	EXP	18	V_001	XA	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXP18XA_001	EXEXP18V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	18
EX	EXP	18		PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXP18PT_001	EXEXP18	Extracteur spécifique	Sonde de pression extraction	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-8	18
EX	EXP	18	V_001	XS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXP18XS_001	EXEXP18V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-8	18
EX	EXP	18	V_001	FIC	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXP18FIC_001	EXEXP18V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-8	18
EX	EXS	18	V_001	XA	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXS18XA_001	EXEXS18V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-8	18
EX	EXS	18		PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXS18PT_001	EXEXS18	Extracteur spécifique	Sonde de pression extraction	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-8	18
EX	EXS	18	V_001	XS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXS18XS_001	EXEXS18V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur extraction	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NF	CTAR3-8	18
VE	CTA	18	AU001			HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA18	VECTA18AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR3-8	18

TM 6

TS 4

TA 8

TC 5

TR 4

TOT0

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code Instrument	N°Boucle	Nom Bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code Equipement	Description	Désignation	Référence Matériel	Type de Point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire Electrique	Régulateur
VE	CTA	19	RX001	XS	001	HAL	2	L2LT	VECTA19XS_001	VECTA19RX001	Actionneur registre motorise	Commande registre air neuf + soufflage	S2024-2POS-SW2	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-8	19
VE	CTA	19	RX001	ZS	001	HAL	2	L2LT	VECTA19ZS_001	VECTA19RX001	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-8	19
VE	CTA	19	FI001	PDSH	001	HAL	2	L2LT	VECTA19PDSH001	VECTA19FI001	Pressostat	Encrassement filtre air neuf	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8	19
VE	CTA	19	VM001	TCV	003	HAL	2	L2LT	VECTA19TCV_003	VECTA19VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5011R1091 / ML7420A6009	AO	TR	0-10 V		CTAR2-8	19
EC	CTA	19	P_001	XS	003	HAL	2	L2LT	ECCTA19XS_003	ECCTA19P_001	Contacteur	Commande pompe gavage chaud	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-8	19
EC	CTA	19	P_001	XL	003	HAL	2	L2LT	ECCTA19XL_003	ECCTA19P_001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie chaude	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-8	19
VE	CTA	19	BF001	TSL	001	HAL	2	L2LT	VECTA19TSL_001	VECTA19BF001	Thermostat	Thermostat anti gel	T6951A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8	19
VE	CTA	19	V_001	FIC	002	HAL	2	L2LT	VECTA19FIC_002	VECTA19V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-8	19
VE	CTA	19	V_001	XA	002	HAL	2	L2LT	VECTA19XA_002	VECTA19V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8	19
VE	CTA	19	RX002	ZS	002	HAL	2	L2LT	VECTA19ZS_002	VECTA19RX002	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre soufflage	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-8	19
VE	CTA	19		SD	001	HAL	2	L2LT	VECTA19SD_001	VECTA19	Détecteur de fumée	Détecteur de fumée soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8	19
VE	CTA	19		PT	001	HAL	2	L2LT	VECTA19PT_001	VECTA19	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-8	19
VE	CTA	19		TT	002	HAL	2	L2LT	VECTA19TT_002	VECTA19	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-8	19
EX	EXG	19	V_001	PDSL	001	HAL	2	L2LT	EXEXG19PDSL001	EXEXG19V_001	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-8	19
EX	EXR	19	V_001	XS	001	HAL	2	L2LT	EXEXR19XS_001	EXEXR19V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-8	19
EX	EXR	19	V_001	FIC	001	HAL	2	L2LT	EXEXR19FIC_001	EXEXR19V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-8	19
EX	EXR	19	V_001	XA	001	HAL	2	L2LT	EXEXR19XA_001	EXEXR19V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8	19
EX	EXR	19		PT	001	HAL	2	L2LT	EXEXR19PT_001	EXEXR19	Extracteur spécifique	Sonde de pression extraction	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-8	19
EX	EXH	19	V_001	XS	001	HAL	2	L2LT	EXEXH19XS_001	EXEXH19V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-8	19
EX	EXH	19	V_001	FIC	001	HAL	2	L2LT	EXEXH19FIC_001	EXEXH19V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-8	19
EX	EXH	19	V_001	XA	001	HAL	2	L2LT	EXEXH19XA_001	EXEXH19V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8	19
EX	EXH	19		PT	001	HAL	2	L2LT	EXEXH19PT_001	EXEXH19	Extracteur spécifique	Sonde de pression extraction	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-8	19
EX	EXO	19	V_001	XS	001	HAL	2	L2LT	EXEXO19XS_001	EXEXO19V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-8	19
EX	EXO	19	V_001	FIC	001	HAL	2	L2LT	EXEXO19FIC_001	EXEXO19V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-8	19
EX	EXO	19	V_001	XA	001	HAL	2	L2LT	EXEXO19XA_001	EXEXO19V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8	19
EX	EXO	19		PT	001	HAL	2	L2LT	EXEXO19PT_001	EXEXO19	Extracteur spécifique	Sonde de pression extraction	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-8	19
EX	EXS	19	V_001	XA	001	HAL	2	L2LT	EXEXS19XA_001	EXEXS19V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8	19
EX	EXS	19	V_001	PDSL	001	HAL	2	L2LT	EXEXS19PDSL001	EXEXS19V_001	Pressostat	preuve debit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-8	19
EX	EXS	19	V_002	XA	002	HAL	2	L2LT	EXEXS19XA_002	EXEXS19V_002	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8	19
EX	EXS	19	V_002	PDSL	002	HAL	2	L2LT	EXEXS19PDSL002	EXEXS19V_002	Pressostat	preuve debit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-8	19
EX	EXS	19	V_003	XA	003	HAL	2	L2LT	EXEXS19XA_003	EXEXS19V_003	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8	19
EX	EXS	19	V_003	PDSL	003	HAL	2	L2LT	EXEXS19PDSL003	EXEXS19V_003	Pressostat	preuve debit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-8	19
EX	EXS	19	V_004	XA	004	HAL	2	L2LT	EXEXS19XA_004	EXEXS19V_004	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8	19
EX	EXS	19	V_004	PDSL	004	HAL	2	L2LT	EXEXS19PDSL004	EXEXS19V_004	Pressostat	preuve debit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-8	19
EX	EXS	19	V_005	XA	005	HAL	2	L2LT	EXEXS19XA_005	EXEXS19V_005	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8	19
EX	EXS	19	V_005	PDSL	005	HAL	2	L2LT	EXEXS19PDSL005	EXEXS19V_005	Pressostat	preuve debit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-8	19
EX	EXS	19	V_006	XS	006	HAL	2	L2LT	EXEXS19XS_006	EXEXS19V_006	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-8	19
EX	EXS	19	V_006	FIC	006	HAL	2	L2LT	EXEXS19FIC_006	EXEXS19V_006	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-8	19
EX	EXS	19	V_006	XA	006	HAL	2	L2LT	EXEXS19XA_006	EXEXS19V_006	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8	19
EX	EXS	19	V_006	PT	006	HAL	2	L2LT	EXEXS19PT_006	EXEXS19V_006	Extracteur spécifique	Sonde de pression extraction	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-8	19
VE	CTA	19	AU001			HAL	2	L2LT	VECTA19	VECTA19AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR2-8	19

TM 5
 TS 10
 TA 13
 TC 6
 TR 6
 TO140

Système	Sous-Système	N°Système	Equipement	Code Instrument	N°BouCie	Nom Bâtiment	Niveau	LoCal	Code Instrument	Code Equipement	Description	Designation	Référence Matériel	Type de Point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire EleCrique	Regulateur
VE	CTA	20	RX001	XS	001	HAL	2	L2LT	VECTA20XS 001	VECTA20RX001	Actionneur registre motorise	Commande registre air neuf + soufflage	S2024-2POS-SW2	DO	TC	ContaCt seC	NO	CTAR2-8	20
VE	CTA	20	RX001	ZS	001	HAL	2	L2LT	VECTA20ZS 001	VECTA20RX001	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DI	TS	ContaCt seC	NO	CTAR2-8	20
VE	CTA	20	FI001	PDSH	001	HAL	2	L2LT	VECTA20PDSH001	VECTA20FI001	Pressostat	EnCrasement filtre	DPS400	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR2-8	20
VE	CTA	20	VM001	TCV_	003	HAL	2	L2LT	VECTA20TCV_003	VECTA20VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de regulation	V5832B2109 / ML7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR2-8	20
EC	CTA	20	P 001	XS	003	HAL	2	L2LT	ECCTA20XS 003	ECCTA20P 001	Contacteur	Commande pompe gavage chaud	Hors fourniture	DO	TC	ContaCt seC	NO	CTAR2-8	20
EC	CTA	20	P 001	XL	003	HAL	2	L2LT	ECCTA20XL 003	ECCTA20P 001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie chaude	Hors fourniture	DI	TS	ContaCt seC	NO	CTAR2-8	20
VE	CTA	20	BF001	TSL	001	HAL	2	L2LT	VECTA20TSL 001	VECTA20BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR2-8	20
VE	CTA	20	V 001	FIC	002	HAL	2	L2LT	VECTA20FIC 002	VECTA20V 001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-8	20
VE	CTA	20	V 001	XA	002	HAL	2	L2LT	VECTA20XA 002	VECTA20V 001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR2-8	20
VE	CTA	20	RX002	ZS	002	HAL	2	L2LT	VECTA20ZS 002	VECTA20RX002	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre soufflage	S2024-2POS-SW2	DI	TS	ContaCt seC	NO	CTAR2-8	20
VE	CTA	20		SD	001	HAL	2	L2LT	VECTA20SD 001	VECTA20	DeteCteur de fumée	DeteCteur de fumée soufflage	Hors fourniture	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR2-8	20
VE	CTA	20		PT	001	HAL	2	L2LT	VECTA20PT 001	VECTA20	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-8	20
VE	CTA	20		TT	002	HAL	2	L2LT	VECTA20TT 002	VECTA20	Capteur de temperature	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-8	20
EX	EXG	20	V 001	PDSL	001	HAL	2	L2LT	EXEXG20PDSL001	EXEXG20V 001	Ventilateur d'extraction	preuve debit d'air	DPS200	DI	TS	ContaCt seC	NO	CTAR2-8	20
EX	EXS	20	V 001	XS	001	HAL	2	L2LT	EXEXS20XS 001	EXEXS20V 001	Extracteur specifique	Commande " RUN " variateur	Hors fourniture	DO	TC	ContaCt seC	NO	CTAR2-8	20
EX	EXS	20	V 001	FIC	001	HAL	2	L2LT	EXEXS20FIC 001	EXEXS20V 001	Extracteur specifique	Pilotage "0/10V" variateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-8	20
EX	EXS	20	V 001	XA	001	HAL	2	L2LT	EXEXS20XA 001	EXEXS20V 001	Extracteur specifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR2-8	20
EX	EXS	20		PT	001	HAL	2	L2LT	EXEXS20PT 001	EXEXS20	Extracteur specifique	Sonde de pression extraction	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-8	20
EX	EXP	20	V 001	XS	001	HAL	2	L2LT	EXEXP20XS 001	EXEXP20V 001	Extracteur specifique	Commande " RUN " variateur	Hors fourniture	DO	TC	ContaCt seC	NO	CTAR2-8	20
EX	EXP	20	V 001	FIC	001	HAL	2	L2LT	EXEXP20FIC 001	EXEXP20V 001	Extracteur specifique	Pilotage "0/10V" variateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-8	20
EX	EXP	20	V 001	XA	001	HAL	2	L2LT	EXEXP20XA 001	EXEXP20V 001	Extracteur specifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR2-8	20
EX	EXP	20		PT	001	HAL	2	L2LT	EXEXP20PT 001	EXEXP20	Extracteur specifique	Sonde de pression extraction	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-8	20
EX	EXH	20	V 001	XS	001	HAL	2	L2LT	EXEXH20XS 001	EXEXH20V 001	Extracteur specifique	Commande " RUN " variateur	Hors fourniture	DO	TC	ContaCt seC	NO	CTAR2-8	20
EX	EXH	20	V 001	FIC	001	HAL	2	L2LT	EXEXH20FIC 001	EXEXH20V 001	Extracteur specifique	Pilotage "0/10V" variateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-8	20
EX	EXH	20	V 001	XA	001	HAL	2	L2LT	EXEXH20XA 001	EXEXH20V 001	Extracteur specifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR2-8	20
EX	EXH	20		PT	001	HAL	2	L2LT	EXEXH20PT 001	EXEXH20	Extracteur specifique	Sonde de pression extraction	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-8	20
EX	EXO	20	V 001	XA	001	HAL	2	L2LT	EXEXO20XA 001	EXEXO20V 001	Extracteur specifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR2-8	20
EX	EXO	20	V 001	PDSL	001	HAL	2	L2LT	EXEXO20PDSL001	EXEXO20V 001	Pressostat	preuve debit d'air	DPS200	DI	TS	ContaCt seC	NO	CTAR2-8	20
VE	CTA	20	AU001			HAL	2	L2LT	VECTA20	VECTA20AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR2-8	20

TM 5

TS 5

TA 8

TC 5

TR 5

TO128

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code équipement	description	désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire électrique	Régulateur
VE	CTA	21	V 002	XS	002	HAL	0	HOTGBT01	VECTA21XS_002	VECTA21V_002	Ventilateur d'extraction	Commande " RUN " variateur récupération	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTARC-5	21
VE	CTA	21	V 002	FIC	002	HAL	0	HOTGBT01	VECTA21FIC_002	VECTA21V_002	Ventilateur d'extraction	Pilotage "0/10V" variateur récupération	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTARC-5	21
VE	CTA	21	V 002	XA	002	HAL	0	HOTGBT01	VECTA21XA_002	VECTA21V_002	Ventilateur d'extraction	Retour défaut variateur récupération	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTARC-5	21
VE	CTA	21	V 003	XA	003	HAL	0	HOTGBT01	VECTA21XA_003	VECTA21V_003	Ventilateur de reprise	Retour défaut variateur récupération	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTARC-5	21
VE	CTA	21	V 003	XS	003	HAL	0	HOTGBT01	VECTA21XS_003	VECTA21V_003	Ventilateur de reprise	Commande " RUN " variateur récupération	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTARC-5	21
VE	CTA	21	FI001	PDSH	001	HAL	0	HOTGBT01	VECTA21PDSH001	VECTA21FI001	Pressostat	Encrassement filtre air repris	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTARC-5	21
VE	CTA	21	VM002	TCV	002	HAL	0	HOTGBT01	VECTA21TCV_002	VECTA21VM002	Batterie eau glacée	actionneur vanne de régulation	V5833A2076 / ML7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTARC-5	21
EG	CTA	21	P 001	XA	001	HAL	0	HOTGBT01	EGCTA21XA_001	EGCTA21P_001	système pompe à chaleur	Retour défaut pompe à chaleur	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTARC-5	21
VE	CTA	21	VM001	TCV	003	HAL	0	HOTGBT01	VECTA21TCV_003	VECTA21VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832A1053 / M7410E1028	AO	TR	0-10 V		CTARC-5	21
VE	CTA	21	V 001	XS	001	HAL	0	HOTGBT01	VECTA21XS_001	VECTA21V_001	Ventilateur de soufflage	Commande " RUN " variateur soufflage	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTARC-5	21
VE	CTA	21	V 001	FIC	001	HAL	0	HOTGBT01	VECTA21FIC_001	VECTA21V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTARC-5	21
VE	CTA	21	V 001	XA	001	HAL	0	HOTGBT01	VECTA21XA_001	VECTA21V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTARC-5	21
VE	CTA	21		PT	001	HAL	0	HOTGBT01	VECTA21PT_001	VECTA21	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTARC-5	21
VE	CTA	21		TT	002	HAL	0	HOTGBT01	VECTA21TT_002	VECTA21	Capteur de température	Sonde de température soufflage	H7015B1020	AI	TM	NTC 20K		CTARC-5	21
VE	CTA	21	HU001	HS	001	HAL	0	HOTGBT01	VECTA21HS_001	VECTA21HU001	Humidificateur	Commande Marche Humidificateur	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTARC-5	21
VE	CTA	21	HU001	THV	001	HAL	0	HOTGBT01	VECTA21THV_001	VECTA21HU001	Humidificateur	Pilotage "0/10V" Humidificateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTARC-5	21
VE	CTA	21	HU001	HA	001	HAL	0	HOTGBT01	VECTA21HA_001	VECTA21HU001	Humidificateur	Retour Défaut Humidificateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTARC-5	21
VE	CTA	21		MSH	001	HAL	0	HOTGBT01	VECTA21MSH_001	VECTA21	Hygroat	Défaut Hygroat	H6045A1002	DI	TA	Contact sec	NF	CTARC-5	21
VE	CTA	21		MT	001	HAL	0	HOTGBT01	VECTA21MT_001	VECTA21	Capteur D'hygrométrie	Sonde D'hygrométrie soufflage	H7015B1020	AI	TM	NTC 20K		CTARC-5	21
VE	CTA	21		TT	003	HAL	0	HOTGBT01	VECTA21TT_003	VECTA21	Capteur de température	Sonde de température reprise	H7015B1020	AI	TM	NTC 20K		CTARC-5	21
VE	CTA	21		MT	002	HAL	0	HOTGBT01	VECTA21MT_002	VECTA21	Capteur D'hygrométrie	Sonde D'hygrométrie reprise	H7015B1020	AI	TM	NTC 20K		CTARC-5	21
VE	CTA	21	AU001			HAL	0	HOTGBT01	VECTA21	VECTA21AU001	Automate associé au système	Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTARC-5	21
VE	CTA	21	RX001	XS	001	HAL	3	HOTGBT01	VECTA21RXS_001	VECTA21RX001	Actionneur registre motorise	Commande registre air neuf	N2024-2POS-SW2	DO	TC	Contact sec	NO	CTARC-5	21
VE	CTA	21	RX001	ZS	001	HAL	3	HOTGBT01	VECTA21ZS_001	VECTA21RX001	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre air neuf	N2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTARC-5	21
VE	CTA	21	RX002	XS	002	HAL	3	HOTGBT01	VECTA21RXS_002	VECTA21RX002	Actionneur registre motorise	Commande registre air neuf	N2024-2POS-SW2	DO	TC	Contact sec	NO	CTARC-5	21
VE	CTA	21	RX002	ZS	002	HAL	3	HOTGBT01	VECTA21ZS_002	VECTA21RX002	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre air neuf	N2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTARC-5	21
VE	CTA	21		TT	002	HAL	0	HOTGBT01	VECTA21ETT_002	VECTA21	Capteur de température	Sonde de température échangeur	VF20NT	AI	TM	NTC 20K		CTARC-5	21
VE	CTA	21	VM003	TCV	003	HAL	0	HOTGBT01	VECTA21TCV_003	VECTA21VM003	Batterie eau froide	actionneur vanne échangeur	V5832A1079 / ML7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTARC-5	21

TM 6
TS 3
TA 6
TC 6
TR 6
27

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code Instrument	N°Boucle	Nom Bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code Equipement	Description	Désignation	Référence Matériel	Type de Point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire Electrique	Régulateur
VE	CTA	22	RX001	XS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA22XS__001	VECTA22RX001	Actionneur registre motorise	Commande registre air neuf + soufflage	S2024-2POS-SW2	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-4	22
VE	CTA	22	RX001	ZS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA22ZS__001	VECTA22RX001	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-4	22
VE	CTA	22	FI001	PDSH	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA22PDSH001	VECTA22FI001	Pressostat	Encrassement filtre air neuf	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-4	22
EC	CTA	22	P_001	XS__	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA22XS__001	ECCTA22P_001	Commande Contacteur	Commande pompe batterie récupération	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-4	22
EC	CTA	22	P_001	XL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA22XL__001	ECCTA22P_001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-4	22
EX	CTA	22		TT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXCTA22TT__001	EXCTA22	Capteur de température	Sonde de température eau batterie	VF20NT	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-4	22
VE	CTA	22	VM001	TCV_	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA22TCV_003	VECTA22VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832B2109 / ML 7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR3-4	22
EC	CTA	22	VM002	TCV_	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA22TCV_001	ECCTA22VM002	Batterie récupération	actionneur vanne de régulation	V5013R1099 / ML 7420A6000	AO	TR	0-10 V		CTAR3-4	22
VE	CTA	22		TT	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA22TT__003	VECTA22	Capteur de température	Sonde de température air neuf	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-4	22
EC	CTA	22	P_002	XS	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA22XS__003	ECCTA22P_002	Contacteur	Commande pompe gavage chaud	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-4	22
EC	CTA	22	P_002	XL	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA22XL__003	ECCTA22P_002	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie chaude	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-4	22
VE	CTA	22	BF001	TSL_	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA22TSL_001	VECTA22BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-4	22
VE	CTA	22	V_001	FIC_	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA22FIC_002	VECTA22V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-4	22
VE	CTA	22	V_001	XA	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA22XA__002	VECTA22V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-4	22
VE	CTA	22	RX002	ZS	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA22ZS__002	VECTA22RX002	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre soufflage	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-4	22
VE	CTA	22		PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA22PT__001	VECTA22	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-4	22
VE	CTA	22		TT	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA22TT__002	VECTA22	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-4	22
VE	CTA	22		SD	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA22SD__001	VECTA22	Détecteur de fumée	Détecteur de fumée soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-4	22
EX	EXG	22	FI001	PDSH	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXG22PDSH001	EXEXG22FI001	Pressostat	Encrassement filtre reprise	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-4	22
EX	EXG	22	V_001	PDSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXG22PDSL001	EXEXG22V_001	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-4	22
EX	EXP	22	V_001	XS__	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXP22XS__001	EXEXP22V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur extraction	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-4	22
EX	EXP	22	V_001	FIC_	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXP22FIC_001	EXEXP22V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur extraction	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-4	22
EX	EXP	22	V_001	XA	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXP22XA__001	EXEXP22V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur extraction	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-4	22
EX	EXP	22		PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXP22PT__001	EXEXP22	Capteur de pression	Sonde de pression extraction spécifique	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-4	22
EX	EXP	22	V_001	XS__	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXP22XS__002	EXEXP22V_002	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur extraction	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-4	22
EX	EXP	22	V_001	FIC_	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXP22FIC_002	EXEXP22V_002	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur extraction	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-4	22
EX	EXP	22	V_001	XA__	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXP22XA__002	EXEXP22V_002	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur extraction	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-4	22
EX	EXP	22		PT	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXP22PT__002	EXEXP22	Capteur de pression	Sonde de pression extraction spécifique	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-4	22
EX	EXW	22	V_001	PDSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXW22PDSL001	EXEXW22V_001	Pressostat	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-4	22
VE	CTA	22	AU001			HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA22	VECTA22AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR3-4	22

TM 6

TS 6

TA 7

TC 5

TR 5

TOI29

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code Instrument	N°Boucle	Nom Bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code Equipement	Description	Désignation	Référence Matériel	Type de Point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire Electrique	Régulateur
VE	CTA	23	RX001	XS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA23XS_001	VECTA23RX001	Actionneur registre motorise	Commande registre air neuf	S2324-2POS-SW2	DO	TC	C TC	NO	CTAR3-5	23
VE	CTA	23	RX001	ZS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA23ZS_001	VECTA23RX001	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre air neuf	S2324-2POS-SW2	DI	TS	ContaCt seC	NO	CTAR3-5	23
VE	CTA	23	FI001	PDSH	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA23PDSH001	VECTA23FI001	Pressostat	EnCrassement filtre	DPS400	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR3-5	23
VE	CTA	23	VM001	TCV	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA23TCV_003	VECTA23VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832B2391 / ML7430E1005	AO	TR	0 TR		CTAR3-5	#
EC	CTA	23	P_001	XS	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA23XS_003	ECCTA23P_001	Contacteur	Commande pompe gavage chaud	Hors fourniture	DO	TC	ContaCt seC	NO	CTAR3-5	23
EC	CTA	23	P_001	XL	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA23XL_003	ECCTA23P_001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie chaude	Hors fourniture	DI	TS	ContaCt seC	NO	CTAR3-5	23
VE	CTA	23	BF001	TSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA23TSL_001	VECTA23BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	C TA	NF	CTAR3-5	23
VE	CTA	23	V_001	FIC	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA23FIC_002	VECTA23V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0 TR		CTAR3-5	23
VE	CTA	23	V_001	XA	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA23XA_002	VECTA23V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	C TA	NF	CTAR3-5	23
VE	CTA	23		PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA23PT_001	VECTA23	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4 TM		CTAR3-5	23
VE	CTA	23		TT	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA23TT_002	VECTA23	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF23	AI	TM	N TM		CTAR3-5	23
VE	CTA	23		TT	004	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA23TT_004	VECTA23	Capteur de température	Sonde de température ambiante	T7460A1001	AI	TM	N TM		CTAR3-5	23
EX	EXH	23	V_001	XS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH23XS_001	EXEXH23V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur extraction	Hors fourniture	DO	TC	C TC	NO	CTAR3-5	23
EX	EXH	23	V_001	FIC	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH23FIC_001	EXEXH23V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur extraction	Hors fourniture	AO	TR	0 TR		CTAR3-5	23
EX	EXH	23	V_001	XA	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH23XA_001	EXEXH23V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur extraction	Hors fourniture	DI	TA	C TA	NF	CTAR3-5	23
EX	EXH	23		PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH23PT_001	EXEXH23	Capteur de pression	Sonde de pression extraction spéCifique	DPTM502	AI	TM	4 TM		CTAR3-5	23
EX	EXH	23		TT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH23TT_001	EXEXH23	Capteur de température	Sonde de température ambiante	T7460A1001	AI	TM		4-23 mA	CTAR3-5	23
VE	CTA	23	AU001			HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA23	VECTA23AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR3-5	23

5
2
4
3
3
17

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code équipement	description	désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire électrique	Régulateur
VE	CTA	24	RX001	XS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA24XS_001	VECTA24RX001	Actionneur registre motorisé	Commande registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-4	24
VE	CTA	24	RX001	ZS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA24ZS_001	VECTA24RX001	Actionneur registre motorisé	Fin de course ouverture registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-4	24
VE	CTA	24	FI001	PDSH	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA24PDSH001	VECTA24FI001	Pressostat	Encrasement filtre	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-4	24
VE	CTA	24	VM001	TCV_	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA24TCV_003	VECTA24VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832B2109 / ML7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR3-4	24
EC	CTA	24	P_001	XS	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA24XS_003	ECCTA24P_001	Contacteur	Commande pompe gavage chaud	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-4	24
EC	CTA	24	P_001	XL	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA24XL_003	ECCTA24P_001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie chaude	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-4	24
VE	CTA	24	BF001	TSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA24TSL_001	VECTA24BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-4	24
VE	CTA	24	V_001	FIC	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA24FIC_002	VECTA24V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-4	24
VE	CTA	24	V_001	XA	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA24XA_002	VECTA24V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-4	24
VE	CTA	24		PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA24PT_001	VECTA24	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-4	24
VE	CTA	24		TT	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA24TT_002	VECTA24	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-4	24
EX	EXG	24	V_001	PDSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXG24PDSL001	EXEXG24V_001	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-4	24
EX	EXH	24	V_001	XS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH24XS_001	EXEXH24V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur extraction	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-4	24
EX	EXH	24	V_001	FIC	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH24FIC_001	EXEXH24V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur extraction	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-4	24
EX	EXH	24	V_001	XA	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH24XA_001	EXEXH24V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur extraction	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-4	24
EX	EXH	24		PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH24PT_001	EXEXH24	Capteur de pression	Sonde de pression extraction spécifique	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-4	24
EX	EXA	24	V_001	XS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXA24XS_001	EXEXA24V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur extraction	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-4	24
EX	EXA	24	V_001	FIC	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXA24FIC_001	EXEXA24V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur extraction	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-4	24
EX	EXA	24	V_001	XA	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXA24XA_001	EXEXA24V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur extraction	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-4	24
EX	EXA	24		PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXA24PT_001	EXEXA24	Capteur de pression	Sonde de pression extraction spécifique	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-4	24
EX	EXP	24	V_001	PDSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXP24PDSL001	EXEXP24V_001	Pressostat	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-4	24
EX	EXH	24	V_002	XS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH24XS_002	EXEXH24V_002	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur extraction	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-4	24
EX	EXH	24	V_002	FIC	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH24FIC_002	EXEXH24V_002	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur extraction	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-4	24
EX	EXH	24	V_002	XA	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH24XA_002	EXEXH24V_002	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur extraction	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-4	24
EX	EXH	24		PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH24PT_002	EXEXH24	Capteur de pression	Sonde de pression extraction spécifique	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-4	24
VE	CTA	24	AU001			HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA24	VECTA24AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR3-4	24
VE	CTA	24		PDSL	001	ENS	0	ED03	VECTA24PDSL001	VECTA24	Pressostat	Information Surpression/dépression salle	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF		
VE	CTA	24		PDSL	002	ENS	0	ED04	VECTA24PDSL002	VECTA24	Pressostat	Information Surpression/dépression salle	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF		
VE	CTA	24		PDSL	003	ENS	0	ED15.1	VECTA24PDSL003	VECTA24	Pressostat	Information Surpression/dépression salle	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF		

TM 5
 TS 4
 TA 9
 TC 5
 TR 5
 TOI28

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code instrument	N°Boucle	Nom Bâtiment	Niveau	Local	Code	Code	Description	Désignation	Référence Matériel	Type de Point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire Electrique	Régulateur
									Instrument	Equipment									
VE	CTA	27		TT__	1	ENS	0	E0LT05	VECTA27TT__001	VECTA27	Capteur de température	Sonde de température d'Air neuf	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTARC-3	27
VE	CTA	27	RX001	XS__	1	ENS	0	E0LT05	VECTA27XS__001	VECTA27RX001	Actionneur registre motorise	Commande registre air neuf	S20010 – SW2	AO	TR	0-10V		CTARC-3	27
VE	CTA	27	RX001	ZS__	1	ENS	0	E0LT05	VECTA27ZS__001	VECTA27RX001	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre air neuf	S20010 – SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTARC-3	27
	CTA	7	FI001	PD	1	ENS	0	E0LT05	VECTA27PDSH001	VECTA27FI001	Pressostat	Encrassement filtre	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTARC-3	27
VE	CTA	27	VM001	TC	3	ENS	0	E0LT05	VECTA27TCV__003	VECTA27VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832B2091 / MI 7430E4005	AO	TR	0-10 V		CTARC-3	27
VE	CTA	27	BF001		1	ENS	0	E0LT05	VECTA27TSL__001	VECTA27BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTARC-3	27
VE	CTA	27	VM002	TC	2	ENS	0	E0LT05	VECTA27TCV__002	VECTA27VM002	Batterie eau glacée	actionneur vanne de régulation	V5832B2091 / MI 7430E4005	AO	TR	0-10 V		CTARC-3	27
EG	CTA	27	P__001	XS	2	ENS	0	E0LT05	EGCTA27XS__002	EGCTA27P__001	Contacteur	Commande pompe gavage froid	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTARC-3	27
EG	CTA	27	P__001		2	ENS	0	E0LT05	EGCTA27XL__002	EGCTA27P__001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie froide	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTARC-3	27
VE	CTA	27	V__001		2	ENS	0	E0LT05	VECTA27FIC__002	VECTA27V__001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTARC-3	27
VE	CTA	27	V__001	XA	2	ENS	0	E0LT05	VECTA27XA__002	VECTA27V__001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTARC-3	27
VE	CTA	27			1	ENS	0	E0LT05	VECTA27PT__001	VECTA27	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTARC-3	27
VE	CTA	27			2	ENS	0	E0LT05	VECTA27TT__002	VECTA27	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTARC-3	27
EXG	27	V__001			1	ENS	0	E0LT05	EXEXG27FIC__001	EXEXG27V__001	Ventilateur de REPRISE	Pilotage "0/10V" variateur reprise	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTARC-3	27
EX	EXG	27	V__001	XA	1	ENS	0	E0LT05	EXEXG27XA__001	EXEXG27V__001	Ventilateur de REPRISE	Retour défaut variateur reprise	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTARC-3	27
EX	EXG	27			1	ENS	0	E0LT05	EXEXG27PT__001	EXEXG27	Capteur de pression	Sonde de pression reprise	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTARC-3	27
EX	EXG	27			1	ENS	0	E0LT05	EXEXG27TT__001	EXEXG27	Capteur de température	Sonde de température d'ambiance	T7460A1001	AI	TM	NTC 20K		CTARC-3	27
VE	CTA	27	AU001			ENS	0	E0LT05	VECTA27	VECTA27AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTARC-3	27

TM 5
 TS 2
 TA 4
 TC 1
 TR 5
 TOTA 17

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code Instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code équipement	description	désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire électrique	Régulateur
VE	CTA	28	RX028	XS_	028	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA28XS_001	VECTA28RX028	Actionneur registre motorise	Commande registre air neuf + soufflage	S2024-2POS-SW2	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-2	28
VE	CTA	28	RX028	ZS	028	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA28ZS_001	VECTA28RX028	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-2	28
VE	CTA	28	FI028	PDSH	028	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA28PDSH001	VECTA28FI028	Pressostat	Encrassement filtre air neuf	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-2	28
EC	CTA	28	VM003	TCV_	028	ENS	2	LOCAL TECH EXT	ECCTA28TCV_001	ECCTA28VM003	Batterie récupération	actionneur vanne de régulation	V5283R1099 / MI 7420A6000	AO	TR	0-10 V		CTAR2-2	28
VE	CTA	28		TT	003	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA28TT_003	VECTA28	Capteur de température	Sonde de température air neuf	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-2	28
EC	CTA	28	P_028	XS	028	ENS	2	LOCAL TECH EXT	ECCTA28XS_001	ECCTA28P_028	Commande Contacteur	Commande pompe batterie récupération	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-2	28
EC	CTA	28	P_028	XL	028	ENS	2	LOCAL TECH EXT	ECCTA28XL_001	ECCTA28P_028	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie récupération	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-2	28
EX	CTA	28		TT	028	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EXCTA28TT_001	EXCTA28	Capteur de température	Sonde de température eau batterie récupération	VF20NT	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-2	28
VE	CTA	28	VM028	TCV_	003	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA28TCV_003	VECTA28VM028	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5281R1091 / MI 7420A6000	AO	TR	0-10 V		CTAR2-2	28
EC	CTA	28	P_002	XS	003	ENS	2	LOCAL TECH EXT	ECCTA28XS_003	ECCTA28P_002	Contacteur	Commande pompe gavage chaud	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-2	28
EC	CTA	28	P_002	XL	003	ENS	2	LOCAL TECH EXT	ECCTA28XL_003	ECCTA28P_002	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie chaude	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-2	28
VE	CTA	28	BF028	TSL	028	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA28TSL_001	VECTA28BF028	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-2	28
VE	CTA	28	VM002	TCV_	002	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA28TCV_002	VECTA28VM002	Batterie eau glacée	actionneur vanne de régulation	V5281R1083 / MI 7420A6000	AO	TR	0-10 V		CTAR2-2	28
EG	CTA	28	P_003	XS	002	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EGCTA28XS_002	EGCTA28P_003	Contacteur	Commande pompe gavage froid	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-2	28
EG	CTA	28	P_003	XL	002	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EGCTA28XL_002	EGCTA28P_003	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie froide	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-2	28
VE	CTA	28	V_028	FC	002	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA28FC_002	VECTA28V_028	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-2	28
VE	CTA	28	V_028	XA	002	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA28XA_002	VECTA28V_028	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-2	28
VE	CTA	28	RX002	ZS	002	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA28ZS_002	VECTA28RX002	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre soufflage	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-2	28
VE	CTA	28		PT	028	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA28PT_001	VECTA28	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-2	28
VE	CTA	28		TT	002	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA28TT_002	VECTA28	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-2	28
VE	CTA	28		SD	028	ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA28SD_001	VECTA28	Détecteur de fumée	Détecteur de fumée soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-2	28
EX	EXG	28	V_028	PDSL	028	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EXEXG28PDSL001	EXEXG28V_028	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-2	28
EX	EXG	28	FI028	PDSH	028	ENS	2	LOCAL TECH EXT	EXEXG28PDSH001	EXEXG28FI028	Pressostat	Encrassement filtre reprise	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-2	28
VE	CTA	28	AU028			ENS	2	LOCAL TECH EXT	VECTA28	VECTA28AU028		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR2-2	28

TN 4

TS 6

TA 5

TC 4

TR 4

TC 23

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instrumen t	Code équipeme nt	description	désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire électrique	Régulateur	
VE	MCT	29		TT	003	HAL	2	LOCAL TECH	VEMCT29TT_003	VEMCT29	Capteur de température	Sonde de température air neuf	LF20	AI	TM	NTC 20K	TM	CTAR3-3	48	
VE	MCT	29	VM001	TCV_	003	HAL	2	LOCAL TECH EXT	VEMCT29TCV_003	VEMCT29VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832A1061 / M7410E1028	AO	TR	0-10 V	TR	CTAR3-3	48	
VE	MCT	29	BF001	TSL_	001	HAL	2	LOCAL TECH	VEMCT29TSL_001	VEMCT29BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI		TA	ContaCt seC	NF	CTAR3-3	48
VE	MCT	29	V_001	XS_	001	HAL	2	LOCAL TECH	VEMCT29XS_001	VEMCT29V_001	Ventilateur de soufflage	Commande ventilateur	Hors fourniture	DO		TC			CTAR3-3	48
VE	MCT	29	V_001	XA_	002	HAL	2	LOCAL TECH	VEMCT29XA_002	VEMCT29V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut ventilateur soufflage	Hors fourniture	DI		TA	ContaCt seC	NF	CTAR3-3	48
VE	MCT	29	V_001	PDSL	001	HAL	2	LOCAL TECH	VEMCT29PDSL001	VEMCT29V_001	Ventilateur de soufflage	preuve débit d'air	DPS200	DI		TS	ContaCt seC	NO	CTAR3-3	48
VE	MCT	29		TT	002	HAL	2	LOCAL TECH	VEMCT29TT_002	VEMCT29	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI		TM	NTC 20K		CTAR3-3	48
EX	EXG	29	V_001	PDSL	001	LAB	2	LOCAL TECH	EXEXG29PDSL001	EXEXG29V_001	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DPS200	DI		TS	ContaCt seC	NO	CTAR3-3	48

TM 2

TS 2

TA 2

TC 1

TR 1

TOT 8

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code Instrument	N°Boucle	Nom Bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code Equipement	Description	Désignation	Référence Matériel	Type de Point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire Electrique	Régulateur
VE	CTA	30		TT	001	ENS	2	LT SALLE de CONSEIL	VECTA30TT_001	VECTA30	Capteur de température	Sonde de température d'Air neuf	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-5	30
VE	CTA	30	RM001	TV	001	ENS	2	LT SALLE de CONSEIL	VECTA30TV_001	VECTA30RM001	Actionneur registre motorisé	Réglage ouverture registre air neuf	S20010-SW2 (*3)	AO	TR	0-10 V		CTAR2-5	30
VE	CTA	30	F1001	PDSH	001	ENS	2	LT SALLE de CONSEIL	VECTA30PDSH001	VECTA30F1001	Pressostat	Encrassement filtre	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-5	30
VE	CTA	30	VM001	TCV_	003	ENS	2	LT SALLE de CONSEIL	VECTA30TCV_003	VECTA30VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832B2303 / ML 7430E4005	AO	TR	0-10 V		CTAR2-5	30
VE	CTA	30	BF001	TSL_	001	ENS	2	LT SALLE de CONSEIL	VECTA30TSL_001	VECTA30BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-5	30
VE	CTA	30	VM002	TCV_	002	ENS	2	LT SALLE de CONSEIL	VECTA30TCV_002	VECTA30VM002	Batterie eau glacée	actionneur vanne de régulation	V5832B2091 / ML 7430E4005	AO	TR	0-10 V		CTAR2-5	30
VE	CTA	30	V_001	XS	002	ENS	2	LT SALLE de CONSEIL	VECTA30XS_002	VECTA30V_001	Ventilateur de soufflage	Commande " RUN " variateur soufflage	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-5	30
VE	CTA	30	V_001	FIC	002	ENS	2	LT SALLE de CONSEIL	VECTA30FIC_002	VECTA30V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-5	30
VE	CTA	30	V_001	XA	002	ENS	2	LT SALLE de CONSEIL	VECTA30XA_002	VECTA30V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-5	30
VE	CTA	30		PT	001	ENS	2	LT SALLE de CONSEIL	VECTA30PT_001	VECTA30	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-5	30
VE	CTA	30		TT	002	ENS	2	LT SALLE de CONSEIL	VECTA30TT_002	VECTA30	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-5	30
EX	EXG	30	V_001	FIC	001	ENS	2	LT SALLE de CONSEIL	EXEXG30FIC_001	EXEXG30V_001	Ventilateur de REPRISE	Pilotage "0/10V" variateur reprise	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-5	30
EX	EXG	30	V_001	XA	001	ENS	2	LT SALLE de CONSEIL	EXEXG30XA_001	EXEXG30V_001	Ventilateur de REPRISE	Retour défaut variateur reprise	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-5	30
EX	EXG	30		PT	001	ENS	2	LT SALLE de CONSEIL	EXEXG30PT_001	EXEXG30	Capteur de pression	Sonde de pression reprise	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-5	30
EX	EXG	30		TT	001	ENS	2	LT SALLE de CONSEIL	EXEXG30TT_001	EXEXG30	Capteur de température	Sonde de température reprise	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-5	30
VE	CTA	30	AU001			ENS	2	LT SALLE de CONSEIL	VECTA30	VECTA30AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR2-5	30

TM 5
 TS 0
 TA 4
 TC 1
 TR 5
 TOT15

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code Instrument	N°Boucle	Nom Bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code Equipement	Description	Désignation	Référence Matériel	Type de Point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire Electrique	Régulateur
VE	CTA	31		TT	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA31TT_001	VECTA31	Capteur de température	Sonde de température d'Air neuf	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-4	31
VE	CTA	31	RM001	TV	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA31TV_001	VECTA31RM001	Actionneur registre motorise	Réglage ouverture registre air neuf	S20010-SW2 (*3)	AO	TR	0-10 V		CTAR2-4	31
VE	CTA	31	FI001	PDSH	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA31PDSH001	VECTA31FI001	Pressostat	Encrassement filtre	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-4	31
VE	CTA	31	VM001	TCV_	003	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA31TCV_003	VECTA31VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832B2083 / MI 7431E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR2-4	31
VE	CTA	31	BF001	TSL	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA31TSL_001	VECTA31BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-4	31
VE	CTA	31	VM002	TCV_	002	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA31TCV_002	VECTA31VM002	Batterie eau glacée	actionneur vanne de régulation	V5832B2083 / MI 7431E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR2-4	31
VE	CTA	31	V_001	XS	002	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA31XS_002	VECTA31V_001	Ventilateur de soufflage	Commande " RUN " variateur soufflage	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-4	31
VE	CTA	31	V_001	FIC	002	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA31FIC_002	VECTA31V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-4	31
VE	CTA	31	V_001	XA	002	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA31XA_002	VECTA31V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-4	31
VE	CTA	31		PT	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA31PT_001	VECTA31	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-4	31
VE	CTA	31		TT	002	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA31TT_002	VECTA31	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-4	31
EX	EXG	31	V_001	FIC	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	EXEXG31FIC_001	EXEXG31V_001	Ventilateur de REPRISE	Pilotage "0/10V" variateur reprise	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-4	31
EX	EXG	31	V_001	XA	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	EXEXG31XA_001	EXEXG31V_001	Ventilateur de REPRISE	Retour défaut variateur reprise	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-4	31
EX	EXG	31		PT	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	EXEXG31PT_001	EXEXG31	Capteur de pression	Sonde de pression reprise	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-4	31
EX	EXG	31		TT	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	EXEXG31TT_001	EXEXG31	Capteur de température	Sonde de température reprise	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-4	31
VE	CTA	31	AU001			ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA31	VECTA31AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR2-4	31

TM 5

TS 0

TA 4

TC 1

TR 5

TOT15

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code équipement	description	désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire électrique	Régulateur
VE	CTA	33	RX001	XS_	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA33XS_001	VECTA33RX001	Actionneur registre motorise	Commande registre air neuf	S2033-2POS-SW2	DO	TC	ContaCt seC	NO	CTAR2-6	33
VE	CTA	33	RX001	ZS	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA33ZS_001	VECTA33RX001	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre air neuf	S2033-2POS-SW2	DI	TS	ContaCt seC	NO	CTAR2-6	33
VE	CTA	33	FI001	PDSH	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA33PDSH001	VECTA33FI001	Pressostat	EnCrassement filtre	DPS400	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR2-6	33
VE	CTA	33	VM001	TCV_	003	LAB	2	L2LTEX	VECTA33TCV_003	VECTA33VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832B2109 / ML 7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR2-6	33
EC	CTA	33	P_001	XS	003	LAB	2	L2LTEX	ECCTA33XS_003	ECCTA33P_001	Contacteur	Commande pompe gavage chaud	Hors fourniture	DO	TC	ContaCt seC	NO	CTAR2-6	33
EC	CTA	33	P_001	XL	003	LAB	2	L2LTEX	ECCTA33XL_003	ECCTA33P_001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie chaude	Hors fourniture	DI	TS	ContaCt seC	NO	CTAR2-6	33
VE	CTA	33	BF001	TSL	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA33TSL_001	VECTA33BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR2-6	33
VE	CTA	33	V_001	FIC_	002	LAB	2	L2LTEX	VECTA33FIC_002	VECTA33V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-6	33
VE	CTA	33	V_001	XA	002	LAB	2	L2LTEX	VECTA33XA_002	VECTA33V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR2-6	33
VE	CTA	33		PT	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA33PT_001	VECTA33	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-6	33
VE	CTA	33		TT	002	LAB	2	L2LTEX	VECTA33TT_002	VECTA33	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-6	33
VE	CTA	33		SD	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA33SD_001	VECTA33	Détecteur de fumée	DéteCteur de fumée soufflage	Hors fourniture	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR2-6	33
EX	EXG	33	V_001	PDSL	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXG33PDSL001	EXEXG33V_001	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	ContaCt seC	NO	CTAR2-6	33
EX	EXR	33	V_001	XS	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXR33XS_001	EXEXR33V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur extraction	Hors fourniture	DO	TC	ContaCt seC	NO	CTAR2-6	33
EX	EXR	33	V_001	FIC_	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXR33FIC_001	EXEXR33V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur extraction	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-6	33
EX	EXR	33	V_001	XA	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXR33XA_001	EXEXR33V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur extraction	Hors fourniture	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR2-6	33
EX	EXR	33		PT	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXR33PT_001	EXEXR33	Capteur de pression	Sonde de pression extraction spéCifique	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-6	33
EX	EXO	33	V_001	XS	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXO33XS_001	EXEXO33V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur extraction	Hors fourniture	DO	TC	ContaCt seC	NO	CTAR2-6	33
EX	EXO	33	V_001	FIC	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXO33FIC_001	EXEXO33V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur extraction	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-6	33
EX	EXO	33	V_001	XA	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXO33XA_001	EXEXO33V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur extraction	Hors fourniture	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR2-6	33
EX	EXO	33		PT	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXO33PT_001	EXEXO33	Capteur de pression	Sonde de pression extraction spéCifique	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-6	33
VE	CTA	33	AU001			LAB	2	L2LTEX	VECTA33	VECTA33AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR2-6	33
VE	CTA	33	RX002	ZS	002	LAB	2	L2LTEX	VECTA33ZS_002	VECTA33RX_002	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre soufflage	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NF	CTAR2-6	33

TM 4

TS 4

TA 6

TC 4

TR 4

TO' 22

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code Instrument	N°Boucle	Nom Bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code Equipement	Description	Désignation	Référence Matériel	Type de Point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire Electrique	Régulateur
VE	CTA	34		TT	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34TT_001	VECTA34	Capteur de température	Sonde de température d'Air neuf	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-4	34
VE	CTA	34	RM001	TV	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34TV_001	VECTA34RM001	Actionneur registre motorise	Règlage ouverture registre air neuf	S20010-SW2 (*3)	AO	TR	0-10 V		CTAR2-4	34
VE	CTA	34	FI001	PDSH	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34PDSH001	VECTA34FI001	Pressostat	Encrassement filtre	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-4	34
VE	CTA	34	VM001	TCV_	003	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34TCV_003	VECTA34VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5632B2083 / MI 7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR2-4	34
VE	CTA	34	BF001	TSL_	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34TSL_001	VECTA34BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-4	34
VE	CTA	34	VM002	TCV_	002	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34TCV_002	VECTA34VM002	Batterie eau glacée	actionneur vanne de régulation	V5011R1091 / MI 7420A6000	AO	TR	0-10 V		CTAR2-4	34
VE	CTA	34	V_001	XS	002	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34XS_002	VECTA34V_001	Ventilateur de soufflage	Commande " RUN " variateur soufflage	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-4	34
VE	CTA	34	V_001	FIC	002	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34FIC_002	VECTA34V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-4	34
VE	CTA	34	V_001	XA	002	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34XA_002	VECTA34V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-4	34
VE	CTA	34	RX002	ZS	002	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34ZS_002	VECTA34RX002	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre soufflage	S2024-2POS- SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-4	34
VE	CTA	34		PT	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34PT_001	VECTA34	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-4	34
VE	CTA	34		TT	002	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34TT_002	VECTA34	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-4	34
VE	CTA	34		SD	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34SD_001	VECTA34	Détecteur de fumée	Détecteur de fumée soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-4	34
EX	EXG	34	V_001	FIC	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	EXEXG34FIC_001	EXEXG34V_001	Ventilateur de REPRISE	Pilotage "0/10V" variateur reprise	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-4	34
EX	EXG	34	V_001	XA	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	EXEXG34XA_001	EXEXG34V_001	Ventilateur de REPRISE	Retour défaut variateur reprise	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-4	34
EX	EXG	34		PT	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	EXEXG34PT_001	EXEXG34	Capteur de pression	Sonde de pression reprise	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-4	34
EX	EXG	34		TT	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	EXEXG34TT_001	EXEXG34	Capteur de température	Sonde de température reprise	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-4	34
EX	EXW	34	V_001	PDSL	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	EXEXW34PDSL001	EXEXW34V_001	Pressostat	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-4	34
VE	CTA	34	AU001			ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34	VECTA34AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR2-4	34

TM 5
 TS 2
 TA 5
 TC 1
 TR 5
 TOT18

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code Instrument	N°Boucle	Nom Bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code Equipement	Description	Désignation	Référence Matériel	Type de Point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire Electrique	Régulateur
VE	CTA	34		TT	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34TT_001	VECTA34	Capteur de température	Sonde de température d'Air neuf	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-4	34
VE	CTA	34	RM001	TV	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34TV_001	VECTA34RM001	Actionneur registre motorise	Règlage ouverture registre air neuf	S20010-SW2 (*3)	AO	TR	0-10 V		CTAR2-4	34
VE	CTA	34	FI001	PDSH	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34PDSH001	VECTA34FI001	Pressostat	Encrassement filtre	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-4	34
VE	CTA	34	VM001	TCV_	003	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34TCV_003	VECTA34VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5632B2083 / MI 7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR2-4	34
VE	CTA	34	BF001	TSL_	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34TSL_001	VECTA34BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-4	34
VE	CTA	34	VM002	TCV_	002	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34TCV_002	VECTA34VM002	Batterie eau glacée	actionneur vanne de régulation	V5011R1091 / MI 7420A6000	AO	TR	0-10 V		CTAR2-4	34
VE	CTA	34	V_001	XS	002	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34XS_002	VECTA34V_001	Ventilateur de soufflage	Commande " RUN " variateur soufflage	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-4	34
VE	CTA	34	V_001	FIC	002	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34FIC_002	VECTA34V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-4	34
VE	CTA	34	V_001	XA	002	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34XA_002	VECTA34V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-4	34
VE	CTA	34	RX002	ZS	002	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34ZS_002	VECTA34RX002	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre soufflage	S2024-2POS- SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-4	34
VE	CTA	34		PT	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34PT_001	VECTA34	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-4	34
VE	CTA	34		TT	002	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34TT_002	VECTA34	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-4	34
VE	CTA	34		SD	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34SD_001	VECTA34	Détecteur de fumée	Détecteur de fumée soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-4	34
EX	EXG	34	V_001	FIC	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	EXEXG34FIC_001	EXEXG34V_001	Ventilateur de REPRISE	Pilotage "0/10V" variateur reprise	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-4	34
EX	EXG	34	V_001	XA	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	EXEXG34XA_001	EXEXG34V_001	Ventilateur de REPRISE	Retour défaut variateur reprise	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-4	34
EX	EXG	34		PT	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	EXEXG34PT_001	EXEXG34	Capteur de pression	Sonde de pression reprise	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-4	34
EX	EXG	34		TT	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	EXEXG34TT_001	EXEXG34	Capteur de température	Sonde de température reprise	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-4	34
EX	EXW	34	V_001	PDSL	001	ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	EXEXW34PDSL001	EXEXW34V_001	Pressostat	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-4	34
VE	CTA	34	AU001			ENS	2	LOCAL TECH AMPHI	VECTA34	VECTA34AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR2-4	34

TM 5
 TS 2
 TA 5
 TC 1
 TR 5
 TOT18

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code équipement	description	désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Signal électrique	Régulateur
VE	CTA	35	RX001	XS_001	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA35XS_001	VECTA35RX001	Actionneur registre motorise	Commande registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DO	TC	ContaCt seC	NO	CTAR2-6	35
VE	CTA	35	RX001	ZS_001	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA35ZS_001	VECTA35RX001	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DI	TS	ContaCt seC	NO	CTAR2-6	35
VE	CTA	35	FI001	PDSH_001	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA35PDSH001	VECTA35FI001	Pressostat	EnCrasement filtre	DPS400	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR2-6	35
VE	CTA	35	VM001	TCV_003	003	LAB	2	L2LTEX	VECTA35TCV_003	VECTA35VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de regulation	V5832B2109 / ML7430F1005	AO	TR	0-10 V		CTAR2-6	35
EC	CTA	35	P_001	XS_003	003	LAB	2	L2LTEX	ECCTA35XS_003	ECCTA35P_001	Contacteur	Commande pompe gavage chaud	Hors fourniture	DO	TC	ContaCt seC	NO	CTAR2-6	35
EC	CTA	35	P_001	XL_003	003	LAB	2	L2LTEX	ECCTA35XL_003	ECCTA35P_001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie chaude	Hors fourniture	DI	TS	ContaCt seC	NO	CTAR2-6	35
VE	CTA	35	BF001	TSL_001	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA35TSL_001	VECTA35BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR2-6	35
VE	CTA	35	V_001	FIC_002	002	LAB	2	L2LTEX	VECTA35FIC_002	VECTA35V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-6	35
VE	CTA	35	V_001	XA_002	002	LAB	2	L2LTEX	VECTA35XA_002	VECTA35V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR2-6	35
VE	CTA	35		PT_001	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA35PT_001	VECTA35	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-6	35
VE	CTA	35		TT_002	002	LAB	2	L2LTEX	VECTA35TT_002	VECTA35	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-6	35
EX	EXG	35	V_001	PDSL_001	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXG35PDSL001	EXEXG35V_001	Ventilateur d'extraction	preuve debit d'air	DPS200	DI	TS	ContaCt seC	NO	CTAR2-6	35
EX	EXR	35	V_001	XS_001	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXR35XS_001	EXEXR35V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur	Hors fourniture	DO	TC	ContaCt seC	NO	CTAR2-6	35
EX	EXR	35	V_001	FIC_001	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXR35FIC_001	EXEXR35V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-6	35
EX	EXR	35	V_001	XA_001	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXR35XA_001	EXEXR35V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR2-6	35
EX	EXR	35		PT_001	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXR35PT_001	EXEXR35	Extracteur spécifique	Sonde de pression extraction	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-6	35
EX	EXS	35	V_001	XS_001	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXS35XS_001	EXEXS35V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur	Hors fourniture	DO	TC	ContaCt seC	NO	CTAR2-6	35
EX	EXS	35	V_001	FIC_001	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXS35FIC_001	EXEXS35V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-6	35
EX	EXS	35	V_001	XA_001	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXS35XA_001	EXEXS35V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR2-6	35
EX	EXS	35		PT_001	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXS35PT_001	EXEXS35	Extracteur spécifique	Sonde de pression extraction	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-6	35
VE	CTA	35	AU001			LAB	2	L2LTEX	VECTA35	VECTA35AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR2-6	35

TM 4
 TS 3
 TA 5
 TC 4
 TR 4
 TO 20

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code Instrument	N°boucle	Nom Bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code Equipement	Description	Désignation	Référence Matériel	Type de Point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire Electrique	Régulateur
VE	CTA	36	RX001	XS__	001	HAL	2	L2LT	VECTA36XS_001	VECTA36RX001	Actionneur registre motorise	Commande registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-8	36
VE	CTA	36	RX001	ZS__	001	HAL	2	L2LT	VECTA36ZS_001	VECTA36RX001	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre air neuf	S2024-2POS-SW2	D	TS	Contact sec	NO	CTAR2-8	36
VE	CTA	36	FI001	PDSH	001	HAL	2	L2LT	VECTA36PDSH001	VECTA36FI001	Pressostat	Encrassement filtre air neuf	DPS400	D	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8	36
EC	CTA	36	P_001	XS__	001	ENS	2	L2LT	ECCTA36XS_001	ECCTA36P_001	Commande Contacteur	Commande pompe batterie récupération	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-8	36
EC	CTA	36	P_001	XL__	001	ENS	2	L2LT	ECCTA36XL_001	ECCTA36P_001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie récupération	Hors fourniture	D	TS	Contact sec	NO	CTAR2-8	36
EX	CTA	36		TT__	001	ENS	2	L2LT	EXCTA36TT_001	EXCTA36	Capteur de température	Sonde de température eau batterie récupération	VF20NT	A	TM	NTC 20K		CTAR2-8	36
EC	CTA	36	VM003	TCV_	001	HAL	2	L2LT	ECCTA36TCV_001	ECCTA36VM003	Batterie récupération	actionneur vanne de régulation	V5013R1081 / ML 7420A6009	AO	TR	0-10 V		CTAR2-8	36
VE	CTA	36		TT__	003	HAL	2	L2LT	VECTA36TT_003	VECTA36	Capteur de température	Sonde de température air neuf	LF20	A	TM	NTC 20K		CTAR2-8	36
VE	CTA	36	VM001	TCV_	003	HAL	2	L2LT	VECTA36TCV_003	VECTA36VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832B2083 / ML 7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR2-8	36
EC	CTA	36	P_002	XS	003	HAL	2	L2LT	ECCTA36XS_003	ECCTA36P_002	Contacteur	Commande pompe gavage chaud	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-8	36
EC	CTA	36	P_002	XL	003	HAL	2	L2LT	ECCTA36XL_003	ECCTA36P_002	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie chaude	Hors fourniture	D	TS	Contact sec	NO	CTAR2-8	36
VE	CTA	36	BF001	TSL	001	HAL	2	L2LT	VECTA36TSL_001	VECTA36BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	D	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8	36
VE	CTA	36	V_001	FIC_	002	HAL	2	L2LT	VECTA36FIC_002	VECTA36V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-8	36
VE	CTA	36	V_001	XA__	002	HAL	2	L2LT	VECTA36XA_002	VECTA36V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	D	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8	36
VE	CTA	36		PT__	001	HAL	2	L2LT	VECTA36PT_001	VECTA36	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	A	TM	4-20 mA		CTAR2-8	36
VE	CTA	36		TT__	002	HAL	2	L2LT	VECTA36TT_002	VECTA36	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	A	TM	NTC 20K		CTAR2-8	36
EX	EXG	36	V_001	PDSL	001	ENS	2	L2LT	EXEXG36PDSL001	EXEXG36V_001	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DPS200	D	TS	Contact sec	NO	CTAR2-8	36
EX	EXG	36	FI001	PDSH	001	ENS	2	L2LT	EXEXG36PDSH001	EXEXG36FI001	Pressostat	Encrassement filtre reprise	DPS400	D	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8	36
EX	EXH	36	V_001	XS__	001	ENS	2	L2LT	EXEXH36XS_001	EXEXH36V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-8	36
EX	EXH	36	V_001	FIC_	001	ENS	2	L2LT	EXEXH36FIC_001	EXEXH36V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-8	36
EX	EXH	36	V_001	XA__	001	ENS	2	L2LT	EXEXH36XA_001	EXEXH36V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	D	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8	36
EX	EXH	36		PT	001	ENS	2	L2LT	EXEXH36PT_001	EXEXH36	Extracteur spécifique	Sonde de pression extraction	DPTM502	A	TM	4-20 mA		CTAR2-8	36
EX	EXS	36	V_001	XS	001	ENS	2	L2LT	EXEXS36XS_001	EXEXS36V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-8	36
EX	EXS	36	V_001	FIC_	001	ENS	2	L2LT	EXEXS36FIC_001	EXEXS36V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-8	36
EX	EXS	36	V_001	XA__	001	ENS	2	L2LT	EXEXS36XA_001	EXEXS36V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	D	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8	36
EX	EXS	36		PT	001	ENS	2	L2LT	EXEXS36PT_001	EXEXS36	Extracteur spécifique	Sonde de pression extraction	DPTM502	A	TM	4-20 mA		CTAR2-8	36
EX	EXO	36	V_001	PDSL	001	ENS	2	L2LT	EXEXO36PDSL001	EXEXO36V_001	Pressostat	preuve débit d'air	DPS200	D	TS	Contact sec	NO	CTAR2-8	36
VE	CTA	36	AU001			HAL	2	L2LT	VECTA36	VECTA36AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR2-8	36

TM 6
TS 5
TA 6
TC 5
TR 5
TC 27

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code Instrument	N°Boucle	Nom Bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code Equipement	Description	Désignation	Référence Matériel	Type de Point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire Electrique	Régulateur
VE	CTA	37	RX001	XS	001	HAL	2	LT EXT	VECTA37XS 001	VECTA37RX001	Actionneur registre motorise	Commande registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-8B	37
VE	CTA	37	RX001	ZS	001	HAL	2	LT EXT	VECTA37ZS 001	VECTA37RX001	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-8B	37
VE	CTA	37	FI001	PDSH	001	HAL	2	LT EXT	VECTA37PDSH001	VECTA37FI001	Pressostat	Encrassement filtre air neuf	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8B	37
VE	CTA	37	VM001	TCV_	003	HAL	2	LT EXT	VECTA37TCV_003	VECTA37VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832B2091 / MI 7430F1005	AO	TR	0-10 V		CTAR2-8B	37
VE	CTA	37	BF001	TSL_	001	HAL	2	LT EXT	VECTA37TSL_001	VECTA37BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6950A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8B	37
VE	CTA	37	V_001	FIC_	002	HAL	2	LT EXT	VECTA37FIC_002	VECTA37V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR2-8B	37
VE	CTA	37	V_001	XA	002	HAL	2	LT EXT	VECTA37XA 002	VECTA37V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR2-8B	37
VE	CTA	37	RX002	XS	002	HAL	2	LT EXT	VECTA37XS 002	VECTA37RX002	Actionneur registre motorise	Commande registre soufflage	S2024-2POS-SW2	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-8B	37
VE	CTA	37	RX002	ZS	002	HAL	2	LT EXT	VECTA37ZS 002	VECTA37RX002	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre soufflage	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-8B	37
VE	CTA	37		PT	001	HAL	2	LT EXT	VECTA37PT 001	VECTA37	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR2-8B	37
VE	CTA	37		TT	002	HAL	2	LT EXT	VECTA37TT 002	VECTA37	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-8B	37
VE	CTA	37	AU001			HAL	2	LT EXT	VECTA37	VECTA37AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR2-8B	37
EX	EXG	37	V_001	PDSL	001	HAL	2	LT EXT	EXEXG37PDSL001	EXEXG37V_001	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-8B	37
EX	EXG	37		TT	001	HAL	2	LT EXT	EXEXG37TT 001	EXEXG37	Capteur de température	Sonde de température de reprise	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR2-8B	37

TM 3
 TS 3
 TA 3
 TC 2
 TR 2
 TOT13

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code Instrument	N°Boucle	Nom Bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code Equipement	Description	Désignation	Référence Matériel	Type de Point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armure Electrique	Régulateur
VE	CTA	38	RX001	XS__	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA38XS__001	VECTA38RX001	Actionneur registre motorise	Commande registre air neuf + soufflage	S2024-2POS-SW2	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-6	38
VE	CTA	38	RX001	ZS__	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA38ZS__001	VECTA38RX001	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-6	38
VE	CTA	38	FI001	PDSH	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA38PDSH001	VECTA38FI001	Pressostat	Encrasement filtre	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-6	38
VE	CTA	38	VM001	TCV_	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA38TCV_003	VECTA38VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832B2109 / MI 7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR3-6	38
EC	CTA	38	P_001	XS__	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA38XS__003	ECCTA38P_001	Contacteur	Commande pompe gavage chaud	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-6	38
EC	CTA	38	P_001	XL__	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA38XL__003	ECCTA38P_001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie chaude	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-6	38
VE	CTA	38	BF001	TSL_	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA38TSL_001	VECTA38BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-6	38
VE	CTA	38	V_001	FIC	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA38FIC_002	VECTA38V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-6	38
VE	CTA	38	V_001	XA__	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA38XA__002	VECTA38V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-6	38
VE	CTA	38	RX002	ZS__	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA38ZS__002	VECTA38RX002	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre soufflage	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-6	38
VE	CTA	38		PT__	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA38PT__001	VECTA38	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-6	38
VE	CTA	38		TT__	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA38TT__002	VECTA38	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-6	38
VE	CTA	38		SD__	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA38SD__001	VECTA38	Détecteur de fumée	Détecteur de fumée soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-6	38
VE	CTA	38	HU001	HS__	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA38HS__001	VECTA38HU001	Humidificateur	Commande Marche Humidificateur	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-6	38
VE	CTA	38	HU001	THV_	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA38THV_001	VECTA38HU001	Humidificateur	Pilotage "0/10V" Humidificateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-6	38
VE	CTA	38	HU001	HA__	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA38HA__001	VECTA38HU001	Humidificateur	Retour Défaut Humidificateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-6	38
VE	CTA	38	FI002	MSH	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA38MSH_001	VECTA38FI002	Hygroat	Défaut Hygroat	H6045A1002	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-6	38
VE	CTA	38	V_001	MT__	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA38MT__001	VECTA38V_001	Capteur D'hygrométrie	Sonde D'hygrométrie soufflage	H7015B1020	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-6	38
EX	EXG	38	V_001	PDSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXG38PDSL001	EXEXG38V_001	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DP5200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-6	38
EX	EXH	38	V_001	XS__	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH38XS__001	EXEXH38V_001	Extracteur spécifique	Commande " RUN " variateur	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-6	38
EX	EXH	38	V_001	FIC	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH38FIC_001	EXEXH38V_001	Extracteur spécifique	Pilotage "0/10V" variateur	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-6	38
EX	EXH	38	V_001	XA__	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH38XA__001	EXEXH38V_001	Extracteur spécifique	Retour défaut variateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-6	38
EX	EXH	38		PT__	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXH38PT__001	EXEXH38	Extracteur spécifique	Sonde de pression extraction	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-6	38
EX	EXS	38	V_001	PDSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXS38PDSL001	EXEXS38V_001	Pressostat	preuve débit d'air	DP5200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-6	38
VE	CTA	38	AU001			HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA38	VECTA38AU001	Automate associé au système	XL50-MMI + XFC						CTAR3-6	38
VE	MCT	38				HAL	1	RB300.1	VEMCT38	VEMCT38	Pompe de condensats	Défaut Pompe de condensats	Hors fourniture						
VE	MCT	38	V_001	XS__	001	HAL	1	RB300.1	VEMCT38XS_001	VEMCT38V_001	Ventilateur	Commande marche	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec			
VE	MCT	38	VM001	TCV_	001	HAL	1	RB300.1	VEMCT38TCV_001	VEMCT38VM001	Servomoteur	Batterie eau chaude	V5832A1053 / M7410E1028	AO	TR	0-10 V			
VE	MCT	38	VM002	TCV_	002	HAL	1	RB300.1	VEMCT38TCV_002	VEMCT38VM002	Servomoteur	Batterie eau froide	V5832B2075 / MI 7430E1005	AO	TR	0-10 V			
VE	MCT	38		TT__	001	HAL	1	RB300.1	VEMCT38TT__001	VEMCT38	Capteur de température	Sonde de température de reprise	H7015B1020	AI	TM	NTC 20K			
VE	MCT	38		MT__	001	HAL	1	RB300.1	VEMCT38MT__001	VEMCT38	Capteur de température	Sonde hygrométrie de reprise	H7015B1020	AI	TM	NTC 20K			
VE	MCT	38	AU001			HAL	1	RB300.1	VEMCT38	VEMCT38AU001	Automate associé au système	XFC							
VE	MCT	38				HAL	1	RB300.2	VEMCT38	VEMCT38	Pompe de condensats	Défaut Pompe de condensats	Hors fourniture						
VE	MCT	38	V_002	XS__	002	HAL	1	RB300.2	VEMCT38XS_002	VEMCT38V_002	Ventilateur	Commande marche	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec			
VE	MCT	38	VM003	TCV_	003	HAL	1	RB300.2	VEMCT38TCV_003	VEMCT38VM003	Servomoteur	Batterie eau chaude	V5832A1053 / M7410E1028	AO	TR	0-10 V			
VE	MCT	38	VM004	TCV_	004	HAL	1	RB300.2	VEMCT38TCV_004	VEMCT38VM004	Servomoteur	Batterie eau froide	V5832B2083 / MI 7430E1005	AO	TR	0-10 V			
VE	MCT	38		TT__	002	HAL	1	RB300.2	VEMCT38TT__002	VEMCT38	Capteur de température	Sonde de température de reprise	H7015B1020	AI	TM	NTC 20K			
VE	MCT	38		MT__	002	HAL	1	RB300.2	VEMCT38MT__002	VEMCT38	Capteur de température	Sonde hygrométrie de reprise	H7015B1020	AI	TM	NTC 20K			
VE	MCT	38	AU002			HAL	1	RB300.2	VEMCT38	VEMCT38AU002	Automate associé au système	XFC							
VE	MCT	38				HAL	1	RB301	VEMCT38	VEMCT38	Pompe de condensats	Défaut Pompe de condensats	Hors fourniture						
VE	MCT	38	V_003	XS__	003	HAL	1	RB300.2	VEMCT38XS_003	VEMCT38V_003	Ventilateur	Commande marche	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec			
VE	MCT	38	VM005	TCV_	005	HAL	1	RB301	VEMCT38TCV_005	VEMCT38VM005	Servomoteur	Batterie eau chaude	V5832A1053 / M7410E1028	AO	TR	0-10 V			
VE	MCT	38	VM006	TCV_	006	HAL	1	RB301	VEMCT38TCV_006	VEMCT38VM006	Servomoteur	Batterie eau froide	V5832B2075 / MI 7430E1005	AO	TR	0-10 V			
VE	MCT	38		TT__	003	HAL	1	RB301	VEMCT38TT__003	VEMCT38	Capteur de température	Sonde de température de reprise	H7015B1020	AI	TM	NTC 20K			
VE	MCT	38		MT__	003	HAL	1	RB301	VEMCT38MT__003	VEMCT38	Capteur de température	Sonde hygrométrie de reprise	H7015B1020	AI	TM	NTC 20K			
VE	MCT	38	AU003			HAL	1	RB301	VEMCT38	VEMCT38AU003	Automate associé au système	XFC							
VE	MCT	38				HAL	1	RB302	VEMCT38	VEMCT38	Pompe de condensats	Défaut Pompe de condensats	Hors fourniture						
VE	MCT	38	V_004	XS__	004	HAL	1	RB301	VEMCT38XS_004	VEMCT38V_004	Ventilateur	Commande marche	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec			
VE	MCT	38	VM007	TCV_	007	HAL	1	RB302	VEMCT38TCV_007	VEMCT38VM007	Servomoteur	Batterie eau chaude	V5832A1053 / M7410E1028	AO	TR	0-10 V			
VE	MCT	38	VM008	TCV_	008	HAL	1	RB302	VEMCT38TCV_008	VEMCT38VM008	Servomoteur	Batterie eau froide	V5832B2075 / MI 7430E1005	AO	TR	0-10 V			
VE	MCT	38		TT__	004	HAL	1	RB302	VEMCT38TT__004	VEMCT38	Capteur de température	Sonde de température de reprise	H7015B1020	AI	TM	NTC 20K			
VE	MCT	38		MT__	004	HAL	1	RB302	VEMCT38MT__004	VEMCT38	Capteur de température	Sonde hygrométrie de reprise	H7015B1020	AI	TM	NTC 20K			
VE	MCT	38	AU004			HAL	1	RB302	VEMCT38	VEMCT38AU004	Automate associé au système	XFC							
VE	MCT	38				HAL	1	RB303	VEMCT38	VEMCT38	Pompe de condensats	Défaut Pompe de condensats	Hors fourniture						
VE	MCT	38	V_005	XS__	005	HAL	1	RB302	VEMCT38XS_005	VEMCT38V_005	Ventilateur	Commande marche	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec			
VE	MCT	38	VM009	TCV_	009	HAL	1	RB303	VEMCT38TCV_009	VEMCT38VM009	Servomoteur	Batterie eau chaude	V5832A1053 / M7410E1028	AO	TR	0-10 V			

VE	MCT	38	VM010	TCV_	010	HAL	1	RB303	VEMCT38TCV_010	VEMCT38VM010	Servomoteur	Batterie eau froide	V5832B2075 / ML 7430E1005	AO	TR	0-10 V			
VE	MCT	38		TT	005	HAL	1	RB303	VEMCT38TT_005	VEMCT38	Capteur de température	Sonde de température de reprise	H7015B1020	AI	TM	NTC 20K			
VE	MCT	38		MT	005	HAL	1	RB303	VEMCT38MT_005	VEMCT38	Capteur de température	Sonde hygrométrie de reprise	H7015B1020	AI	TM	NTC 20K			
VE	MCT	38	AU005			HAL	1	RB303	VEMCT38	VEMCT38AU005		Automate associé au système	XFC						
VE	MCT	38	VM011	TCV_	011	HAL	1	RB300.1	VEMCT38TCV_011	VEMCT38VM011	Servomoteur	Batterie eau froide déshumidification	V5832B2075 / ML 7430E1005	AO	TR	0-10 V			
VE	MCT	38	VM012	TCV_	012	HAL	1	RB300.2	VEMCT38TCV_012	VEMCT38VM012	Servomoteur	Batterie eau froide déshumidification	V5832B2075 / ML 7430E1005	AO	TR	0-10 V			
VE	MCT	38	VM013	TCV_	013	HAL	1	RB301	VEMCT38TCV_013	VEMCT38VM013	Servomoteur	Batterie eau froide déshumidification	V5832B2083 / ML 7430E1005	AO	TR	0-10 V			
VE	MCT	38	VM014	TCV_	014	HAL	1	RB302	VEMCT38TCV_014	VEMCT38VM014	Servomoteur	Batterie eau froide déshumidification	V5832B2075 / ML 7430E1005	AO	TR	0-10 V			
VE	MCT	38	VM015	TCV_	015	HAL	1	RB303	VEMCT38TCV_015	VEMCT38VM015	Servomoteur	Batterie eau froide déshumidification	V5832B2075 / ML 7430E1005	AO	TR	0-10 V			
VE	MCT	38	AU006			HAL	1	A définir	VEMCT38	VEMCT38AU006		Automate associé au système (vanne de déshu)	XFL822A						

TM 14

TS 5

TA 7

TC 9

TR 19

TOI 54

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code équipement	description	désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Signal électrique	Régulateur
VE	CTA	40	RX001	XS_	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA40XS_001	VECTA40RX001	Actionneur registre motorisé	Commande registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-4	40
VE	CTA	40	RX001	ZS	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA40ZS_001	VECTA40RX001	Actionneur registre motorisé	Fin de course ouverture registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-4	40
VE	CTA	40	FI001	PDSH	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA40PDSH001	VECTA40FI001	Pressostat	Encrassement filtre air neuf	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-4	40
EC	CTA	40	P_001	XS	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA40XS_002	ECCTA40P_001	Commande Contacteur	Commande pompe batterie récupération	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-4	40
EC	CTA	40	P_001	XL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA40XL_001	ECCTA40P_001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie récupération	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-4	40
EX	CTA	40		TT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA40TT_001	EXCTA40	Capteur de température	Sonde de température eau batterie récupération	VF20NT	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-4	40
EC	CTA	40	VM003	TCV_	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA40TCV_001	ECCTA40VM003	Batterie récupération	actionneur vanne de régulation	V5013R1073 / ML7420A6040	AO	TR	0-10 V		CTAR3-4	40
VE	CTA	40		TT	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA40TT_003	VECTA40	Capteur de température	Sonde de température air neuf	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-4	40
VE	CTA	40	VM001	TCV_	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA40TCV_003	VECTA40VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832B2401 / ML7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR3-4	40
EC	CTA	40	P_002	XS	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA40XS_003	ECCTA40P_002	Contacteur	Commande pompe gavage chaud	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-4	40
EC	CTA	40	P_002	XL	003	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	ECCTA40XL_003	ECCTA40P_002	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie chaude	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-4	40
VE	CTA	40	BF001	TSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA40TSL_001	VECTA40BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-4	40
VE	CTA	40	V_001	FIC	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA40FIC_002	VECTA40V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-4	40
VE	CTA	40	V_001	XA	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA40XA_002	VECTA40V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-4	40
VE	CTA	40		PT	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA40PT_001	VECTA40	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-4	40
VE	CTA	40		TT	002	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	VECTA40TT_002	VECTA40	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-4	40
EX	EXG	40	V_001	PDSL	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXG40PDSL001	EXEXG40V_001	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-4	40
EX	EXG	40	FI001	PDSH	001	HAL	3	LT COUVERT (Crête)	EXEXG40PDSH001	EXEXG40FI001	Pressostat	Encrassement filtre reprise	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-4	40
VE	CTA	40	AU001					LT COUVERT (Crête)	VECTA40	VECTA40AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR3-4	40

TM 4

TS 4

TA 4

TC 3

TR 3

TOT 18

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code équipement	description	désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire électrique	Régulateur
VE	CTA	42	RX001	XS	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA42XS_001	VECTA42RX001	Actionneur registre motorise	Commande registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DO	TC	ContaCt seC	NO	CTAR3-3	42
VE	CTA	42	RX001	ZS	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA42ZS_001	VECTA42RX001	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DI	TS	ContaCt seC	NO	CTAR3-3	42
VE	CTA	42	FI001	PDSH	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA42PDSH001	VECTA42FI001	Pressostat	Encrassement filtre air neuf	DPS400	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR3-3	42
EC	CTA	42	P_001	XS	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECCTA42XS_001	ECCTA42P_001	Commande Contacteur	Commande pompe batterie récupération	Hors fourniture	DO	TC	ContaCt seC	NO	CTAR3-3	42
EC	CTA	42	P_001	XL_	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECCTA42XL_001	ECCTA42P_001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie récupération	Hors fourniture	DI	TS	ContaCt seC	NO	CTAR3-3	42
EX	CTA	42		TT	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECCTA42TT_001	EXCTA42	Capteur de température	Sonde de température eau batterie récupération	VF20NT	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-3	42
EC	CTA	42	VM003	TCV_	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECCTA42TCV_001	ECCTA42VM003	Batterie récupération	actionneur vanne de régulation	V5013R1081 / MI 7420A6000	AO	TR	0-10 V		CTAR3-3	42
VE	CTA	42		TT	003	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA42TT_003	VECTA42	Capteur de température	Sonde de température air neuf	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-3	42
VE	CTA	42	VM001	TCV_	003	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA42TCV_003	VECTA42VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832B2109 / MI 7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR3-3	42
EC	CTA	42	P_002	XS	003	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECCTA42XS_003	ECCTA42P_002	Contacteur	Commande pompe gavage chaud	Hors fourniture	DO	TC	ContaCt seC	NO	CTAR3-3	42
EC	CTA	42	P_002	XL	003	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECCTA42XL_003	ECCTA42P_002	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie chaude	Hors fourniture	DI	TS	ContaCt seC	NO	CTAR3-3	42
VE	CTA	42	BF001	TSL_	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA42TSL_001	VECTA42BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR3-3	42
VE	CTA	42	V_001	FIC_	002	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA42FIC_002	VECTA42V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-3	42
VE	CTA	42	V_001	XA	002	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA42XA_002	VECTA42V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR3-3	42
VE	CTA	42		PT	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA42PT_001	VECTA42	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-3	42
VE	CTA	42		TT_	002	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA42TT_002	VECTA42	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-3	42
EX	EXG	42	FI001	PDSH	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	EXEXG42PDSH001	EXEXG42FI001	Pressostat	EnCrassement filtre reprise	DPS400	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR3-3	42
EX	EXG	42	V_001	FIC_	002	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	EXEXG42FIC_002	EXEXG42V_001	Ventilateur d'extraction	Pilotage "0/10V" variateur extraction	Hors fourniture	AO	TC	ContaCt seC	NO	CTAR3-3	42
EX	EXG	42	V_001	XA	002	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	EXEXG42XA_002	EXEXG42V_001	Ventilateur d'extraction	Retour défaut variateur extraction	Hors fourniture	DI	TA	ContaCt seC	NF	CTAR3-3	42
EX	EXG	42		PT	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	EXEXG42PT_001	EXEXG42	Ventilateur d'extraction	Sonde de pression extraction	DPTM502	AI	TS	ContaCt seC	NO	CTAR3-3	42
VE	CTA	42	AU001			ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA42	VECTA42AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR3-3	42

TM 4

TS 4

TA 5

TC 4

TR 3

TOI 20

Système	Sous-système		N°Système	Equipement	Code Instrument	N°Boucle	Nom Bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code Equipement	Description	Désignation	Référence Matériel	Type de Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire Electrique	Régulateur		
VE	CTA	43	RX001	XS	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA43XS_001	VECTA43RX001	Actionneur registre motorisé	Commande registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DO		TC	Contact sec	NO	CTAR2-6	43	
VE	CTA	43	RX001	ZS	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA43ZS_001	VECTA43RX001	Actionneur registre motorisé	Fin de course ouverture registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DI		TS	Contact sec	NO	CTAR2-6	43	
VE	CTA	43	FX001	PDSH	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA43PDSH001	VECTA43FX001	Pressostat	Encrassement filtre	DPS400	DI		TA	Contact sec	NF	CTAR2-6	43	
VE	CTA	43	VM001	TCV	003	LAB	2	L2LTEX	VECTA43VM001		Batterie eau chaude	Actionneur vanne de régulation	V683262091 / ML7430E1005	AO		TR	TR	0-10 V		CTAR2-6	43
VE	CTA	43	BF001	TSL	001	LAB	2	L2LTEX	VECTA43TSL_001	VECTA43BF001	Thermostat	Thermostat antiqel	T6951A1025	DI		TA	Contact sec	NF		CTAR2-6	43
VE	CTA	43	V_001	PC	002	LAB	2	L2LTEX	VECTA43PC_002	VECTA43V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	AO		TR	TR	0-10 V			CTAR2-6	43
VE	CTA	43	V_001	XA	002	LAB	2	L2LTEX	VECTA43XA_002	VECTA43V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI		TA	Contact sec	NF		CTAR2-6	43
VE	CTA	43	PT		001	LAB	2	L2LTEX	VECTA43PT_001	VECTA43	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI		TM		4-20 mA		CTAR2-6	43
VE	CTA	43	TT		002	LAB	2	L2LTEX	VECTA43TT_002	VECTA43	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI		TM		NTC 20K		CTAR2-6	43
EX	EXG	43	V_001	PDSL	001	LAB	2	L2LTEX	EXEXG43PDSL001	EXEXG43V_001	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DPS200	DI		TS	Contact sec	NO		CTAR2-6	43
EX	EXW	43	V_001	PDSL	001	??	??	??	EXEXW43PDSL001	EXEXW43V_001	Pressostat	preuve débit d'air	DPS200	DI		TS	Contact sec	NO		CTAR2-6	43
EX	EXW	43	V_002	PDSL	002	??	??	??	EXEXW43PDSL002	EXEXW43V_002	Pressostat	preuve débit d'air	DPS200	DI		TS	Contact sec	NO		CTAR2-6	43
VE	CTA	43	AU001			LAB	2	L2LTEX	VECTA43	VECTA43AU001	Automate associé au système		XL50-MMI + xFC							CTAR2-6	43

TM 2
 TS 4
 TA 3
 TC 1
 TR 2
 TOTAL 12

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code équipement	description	désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire électrique	Régulateur
VE	CTA	44	V.001	XS	001	LAB	2	L2LT	VECTA44XS_001	VECTA44V_001	Ventilateur de reprise	Commande ventilateur	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR2-8	44
VE	CTA	44	V.001	XL	001	LAB	2	L2LT	VECTA44XL_001	VECTA44V_001	Aux. contacteur	Retour de Marche ventilateur	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-8	44
EX	EXG	44	V.001	PDSL	001	LAB	2	L2LT	EXEXG44PDSL001	EXEXG44V_001	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR2-8	44
VE	CTA	44	AU001			HAL	2	L2LT	VECTA44	VECTA44AU001		Automate associé au système	XL50-MMI					CTAR2-8	44

TM -
 TS 2
 TA -
 TC 1
 TR -
 TOI 3

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code Instrument	N°Boucle	Nom Bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code Equipement	Description	Désignation	Référence Matériel	Type de Point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire Electrique	Régulateur
VE	CTA	46		TT	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA46TT_001	VECTA46	Capteur de température	Sonde de température air neuf	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-3	46
VE	CTA	46	RX001	XS	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA46XS_001	VECTA46RX001	Actionneur registre motorise	Commande registre air neuf + soufflage	S2024-2POS-SW2	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-3	46
VE	CTA	46	RX001	ZS	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA46ZS_001	VECTA46RX001	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-3	46
VE	CTA	46	FI001	PDSH	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA46PDSH001	VECTA46FI001	Pressostat	Encrassement filtre air neuf	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-3	46
EC	CTA	46	P_001	XS	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECCTA46XS_001	ECCTA46P_001	Commande Contacteur	Commande pompe batterie récupération	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-3	46
EC	CTA	46	P_001	XL_	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECCTA46XL_001	ECCTA46P_001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie récupération	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-3	46
EC	CTA	46		TT	004	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECCTA46TT_004	ECCTA46	Capteur de température	Sonde de température eau batterie récupération	VF20NT	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-3	46
VE	CTA	46	VM001	TCV_	003	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA46TCV_003	VECTA46VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832B2091 / ML7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR3-3	46
EC	CTA	46	P_002	XS	003	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECCTA46XS_003	ECCTA46P_002	Contacteur	Commande pompe gavage chaud	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-3	46
EC	CTA	46	P_002	XL	003	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECCTA46XL_003	ECCTA46P_002	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie chaude	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-3	46
VE	CTA	46	BF001	TSL	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA46TSL_001	VECTA46BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-3	46
EC	CTA	46	VM003	TCV_	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECCTA46TCV_001	ECCTA46VM003	Batterie récupération	actionneur vanne de régulation	V5013R1073 / ML7420A6000	AO	TR	0-10 V		CTAR3-3	46
VE	CTA	46	VM002	TCV_	002	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA46TCV_002	VECTA46VM002	Batterie eau glacée	actionneur vanne de régulation	V5832B2109 / ML7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR3-3	46
EG	CTA	46	P_003	XS	002	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	EGCTA46XS_002	EGCTA46P_003	Contacteur	Commande pompe gavage froid	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-3	46
EG	CTA	46	P_003	XL	002	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	EGCTA46XL_002	EGCTA46P_003	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie froide	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-3	46
VE	CTA	46	V_001	FIC	002	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA46FIC_002	VECTA46V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-3	46
VE	CTA	46	V_001	XA	002	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA46XA_002	VECTA46V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-3	46
VE	CTA	46		PT	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA46PT_001	VECTA46	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-3	46
VE	CTA	46		TT	002	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA46TT_002	VECTA46	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-3	46
EX	EXG	46	V_001	FIC	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	EXEXG46FIC_001	EXEXG46V_001	Ventilateur d'extraction	Pilotage "0/10V" variateur extraction	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-3	46
EX	EXG	46	V_001	XA	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	EXEXG46XA_001	EXEXG46V_001	Ventilateur d'extraction	Retour défaut variateur extraction	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-3	46
EX	EXG	46	FI001	PDSH	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	EXEXG46PDSH001	EXEXG46FI001	Pressostat	Encrassement filtre reprise	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-3	46
EX	EXG	46		PT	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	EXEXG46PT_001	EXEXG46	Capteur de pression	Sonde de pression extraction	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-3	46

TM 5

TS 4

TA 5

TC 4

TR 5

TO 23

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code Instrument	N°Boucle	Nom Bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code Equipement	Description	Désignation	Référence Matériel	Type de Point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire Electrique	Régulateur
VE	CTA	47		TT_	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA47TT_001	VECTA47	Capteur de température	Sonde de température air neuf	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-3	47
VE	CTA	47	RX001	XS	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA47XS_001	VECTA47RX001	Actionneur registre motorisé	Commande registre air neuf + soufflage	S2024-2POS-SW2	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-3	47
VE	CTA	47	RX001	ZS	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA47ZS_001	VECTA47RX001	Actionneur registre motorisé	Fin de course ouverture registre air neuf	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-3	47
VE	CTA	47	FI001	PDSH	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA47PDSH001	VECTA47FI001	Pressostat	Encrassement filtre air neuf	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-3	47
EC	CTA	47	P_001	XS	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECCTA47XS_001	ECCTA47P_001	Commande Contacteur	Commande pompe batterie récupération	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-3	47
EC	CTA	47	P_001	XL	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECCTA47XL_001	ECCTA47P_001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie récupération	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-3	47
EC	CTA	47		TT	004	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECCTA47TT_004	EXCTA47	Capteur de température	Sonde de température eau batterie récupération	VF20NT	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-3	47
EC	CTA	47	VM003	TCV_	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECCTA47TCV_001	ECCTA47VM003	Batterie récupération	actionneur vanne de régulation	V5013R1081 / ML 7420A6009	AO	TR	0-10 V		CTAR3-3	47
VE	CTA	47	VM001	TCV_	003	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA47TCV_003	VECTA47VM001	Batterie eau chaude	actionneur vanne de régulation	V5832B2109 / ML 7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR3-3	47
EC	CTA	47	P_002	XS	003	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECCTA47XS_003	ECCTA47P_002	Contacteur	Commande pompe gavage chaud	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-3	47
EC	CTA	47	P_002	XL	003	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECCTA47XL_003	ECCTA47P_002	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie chaude	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-3	47
VE	CTA	47	BF001	TSL	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA47TSL_001	VECTA47BF001	Thermostat	Thermostat antigel	T6951A1025	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-3	47
VE	CTA	47	VM002	TCV_	002	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA47TCV_002	VECTA47VM002	Batterie eau glacée	actionneur vanne de régulation	V5832B2109 / ML 7430E1005	AO	TR	0-10 V		CTAR3-3	47
EG	CTA	47	P_003	XS	002	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	EGCTA47XS_002	EGCTA47P_003	Contacteur	Commande pompe gavage froid	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-3	47
EG	CTA	47	P_003	XL	002	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	EGCTA47XL_002	EGCTA47P_003	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie froide	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-3	47
VE	CTA	47	V_001	FIC	002	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA47FIC_002	VECTA47V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-3	47
VE	CTA	47	V_001	XA	002	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA47XA_002	VECTA47V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-3	47
VE	CTA	47		PT	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA47PT_001	VECTA47	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-3	47
VE	CTA	47		TT	002	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA47TT_002	VECTA47	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-3	47
EX	EXG	47	V_001	PDSL	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	EXEXG47PDSL001	EXEXG47V_001	Ventilateur d'extraction	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-3	47
EX	EXG	47	V_001	FIC	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	EXEXG47FIC_001	EXEXG47V_001	Ventilateur d'extraction	Pilotage "0/10V" variateur extraction	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTAR3-3	47
EX	EXG	47	V_001	XA	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	EXEXG47XA_001	EXEXG47V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur extraction	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-3	47
EX	EXG	47		PT	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	EXEXG47PT_001	EXEXG47	Capteur de pression	Sonde de pression extraction	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTAR3-3	47
EX	EXG	47	FI001	PDSH	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	EXEXG47PDSH001	EXEXG47FI001	Pressostat	Encrassement filtre reprise	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-3	47
EX	EXW	47	V_001	PDSL	001	ENS	??	??	EXEXW47PDSL001	EXEXW47V_001	Pressostat	preuve débit d'air	DPS200	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-3	47
VE	CTA	47	AU001			ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	VECTA47	VECTA47AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR3-3	47

TM 5

TS 6

TA 5

TC 4

TR 5

TC 25

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instru ment	Code équipem ent	description	désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire électrique	Régulateur
VE	CTA	#	FI001	PDSH	001	REC	1	VG34 - LOCAL TRANSFO	VECTA50P DSH001	VECTA50F I001	Pressostat	Encrassement filtre	DPS400	DI	TA	Contact sec	NF	CTARC-5b	50
VE	CTA	#	V_001	XA__	002	REC	1	VG34 - LOCAL TRANSFO	EGCTA50X L_002	EGCTA02 P_001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe batterie froide	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTARC-5b	50
VE	CTA	#	V_001	FIC_	002	REC	1	VG34 - LOCAL TRANSFO	VECTA50FIC_002	VECTA50V_001	Ventilateur de soufflage	Pilotage "0/10V" variateur soufflage	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		CTARC-5b	50
VE	CTA	#	V_001	XA__	002	REC	1	VG34 - LOCAL TRANSFO	VECTA50X A_002	VECTA50V_001	Ventilateur de soufflage	Retour défaut variateur soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTARC-5b	50
VE	CTA	#	V_001	XS__	002	REC	1	VG34 - LOCAL TRANSFO	VECTA50X S_002	VECTA50V_001	Ventilateur de soufflage	Commande " RUN " variateur soufflage	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTARC-5b	50
VE	CTA	#	RX002	ZS__	002	HAL	3	VG34 - LOCAL TRANSFO	VECTA50Z S_002	VECTA50R X002	Actionneur registre motorise	Fin de course ouverture registre soufflage	S2024-2POS-SW2	DI	TS	Contact sec	NO	CTARC-5b	50
VE	CTA	#		PT__	001	REC	1	VG34 - LOCAL TRANSFO	VECTA50P T_001	VECTA50	Capteur de pression	Sonde de pression soufflage	DPTM502	AI	TM	4-20 mA		CTARC-5b	50
VE	CTA	#		TT__	001	REC	1	VG34 - LOCAL TRANSFO	VECTA50T T_001	VECTA50	Capteur de température	Sonde de température soufflage	LF20	AI	TM	NTC 20K		CTARC-5b	50
VE	CTA	#		SD__	001	REC	1	VG34 - LOCAL TRANSFO	VECTA50S D_001	VECTA50	Détecteur de fumée	Détecteur de fumée soufflage	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTARC-5b	50
VE	CTA	#	AU001			REC	1	VG34 - LOCAL TRANSFO	VECTA50	VECTA50A U001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTARC-5b	50

TM 2
 TS 2
 TA 3
 TC 1
 TR 1
 TOTAL 9

Système	Sous-système	N°Système	Équipement	Code Instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code Instrument	Code équipement	description	désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire électrique	Régulateur
EC	PEC	00		TT	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECPEC00TT__001	ECPEC00	Capteur de température	Sonde de température départ	VF20NT	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-3	48
EC	PEC	00	VM001	TCV_	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECPEC00TCV_001	ECPEC00VM001	Batterie terminale chaude	actionneur vanne de régulation	V5013R1073 / ML 7420A6000g	AO	TR	0-10 V		CTAR3-3	48
EC	PEC	00		TT	002	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECPEC00TT_002	ECPEC00	Capteur de température	Sonde de température retour	VF20NT	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-3	48
EC	PEC	00		TT	003	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECPEC00TT_003	ECPEC00	Capteur de température	Sonde de température extérieure	AF20	AI	TM	NTC 20K		CTAR3-3	48
EC	PEC	00	P_001	XS	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECPEC00XS_001	ECPEC00P_001	Contacteur	Commande pompe chaud1	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-3	48
EC	PEC	00	P_001	XL	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECPEC00XL_001	ECPEC00P_001	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe chaude 1	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-3	48
EC	PEC	00	P_002	XS	002	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECPEC00XS_002	ECPEC00P_002	Contacteur	Commande pompe chaud2	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	CTAR3-3	48
EC	PEC	00	P_002	XL	002	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECPEC00XL_002	ECPEC00P_002	Aux. contacteur	Retour de Marche pompe chaude 2	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	CTAR3-3	48
EC	PEC	00	P_001	XA	001	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECPEC00XA_001	ECPEC00P_001	défaut pompe	Relais thermique pompe 1 radiateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-3	48
EC	PEC	00	P_002	XA	002	ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECPEC00XA_002	ECPEC00P_002	défaut pompe	Relais thermique pompe 2 radiateur	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	CTAR3-3	48
EC	PEC	00	AU001			ENS	3	LT TRAITEMENT D'AIR	ECPEC00	ECPEC00AU001		Automate associé au système	XL50-MMI + XFC					CTAR3-3	48

TM 3
 TS 2
 TA 2
 TC 2
 TR 1
 TC 10

Système	Sous-système	N°Système	Equipement	Code instrument	N°boucle	Nom bâtiment	Niveau	Local	Code	Code	description	désignation	Référence Matériel	Type de point	Code Signal	Type de Signal	Mode de Signal	Armoire électrique	Régulateur
									Instrument	équipement									
EC	PEC	00	PP001	XA	003	REC	3	CHAUFFERIE	ECPEC00XA_003	ECPEC00PP001	défaut pompe primaire 1 chaufferie	Relais thermique pompe_1 chaufferie	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	Chaufferie	49
EC	PEC	00	PP001	XL	003	REC	3	CHAUFFERIE	ECPEC00XL_003	ECPEC00PP001	Aux. contacteur	Retour de marche pompe_1 chaufferie	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	Chaufferie	49
EC	PEC	00	PP002	XS	004	REC	3	CHAUFFERIE	ECPEC00XS_004	ECPEC00PP002	Contacteur	Commande pompe primaire 2 chaufferie	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec	NO	Chaufferie	49
EC	PEC	00	PP002	XA	004	REC	3	CHAUFFERIE	ECPEC00XA_004	ECPEC00PP002	défaut pompe primaire 2 chaufferie	Relais thermique pompe_2 chaufferie	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	Chaufferie	49
EC	PEC	00	PP002	XL	004	REC	3	CHAUFFERIE	ECPEC00XL_004	ECPEC00PP002	Aux. contacteur	Retour de marche pompe_2 chaufferie	Hors fourniture	DI	TS	Contact sec	NO	Chaufferie	49
EC	PEC	00	CF001	PDIC	001	REC	3	CHAUFFERIE	ECPEC00PDIC001	ECPEC00CF001	pompes chaufferie	Pilotage "0/10V" variateur pompes chaufferie	Hors fourniture	AO	TR	0-10 V		Chaufferie	49
EC	PEC	00	CF001	XA	005	REC	3	CHAUFFERIE	ECPEC00XA_005	ECPEC00CF001	pompes chaufferie	Retour défaut variateur pompes chauffreie	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	Chaufferie	49
EC	PEC	00	CF001	XS	005	REC	3	CHAUFFERIE	ECPEC00XS_005	ECPEC00CF001	pompes chaufferie	Commande " RUN " variateur	Hors fourniture	DO	TC	Contact sec		Chaufferie	49
EC	PEC	00		PT	001	REC	3	CHAUFFERIE	ECPEC00PT_001	ECPEC00	pression départ pompes chaufferie		FHBNS+ED1	AI	TM	0-10 V		Chaufferie	49
EC	PEC	00		PDSL	001	REC	3	CHAUFFERIE	ECPEC00PDSL001	ECPEC00	manque d'eau pompes chaufferie		DCMV6	DI	TA	Contact sec	NF	Chaufferie	49
EC	PEC	00	AU002			REC	3	CHAUFFERIE	ECPEC00	ECPEC00AU002	pompes chaufferie	Automate associé au système	XL50-MMI					Chaufferie	49
EC	PEC	00		GZXA	001	REC	3	CHAUFFERIE	ECPEC00GZXA001	ECPEC00	Défaut gaz	Défaut gaz	Hors fourniture	DI	TA	Contact sec	NF	Chaufferie	49
EC	PEC	00		FQI	001	REC	3	CHAUFFERIE	ECPEC00FQI_001	ECPEC00	Compteur calorifique	Compteur	Hors fourniture	Tcp	TCP	Contact sec	NO	Chaufferie	49
EC	PEC	00	P_001	XL	005	REC	3	CHAUFFERIE	ECPEC00XL_005	ECPEC00P_001	Commutateur Façade Armoire	Auto/Manu Pompes chaufferie	Hors fourniture	DI	TS	ContaCt seC	NO	Chaufferie	49
EC	PEC	00	P_001	XL	006	REC	3	CHAUFFERIE	ECPEC00XL_006	ECPEC00P_001	Commutateur Façade Armoire	Marche Forcée/Arret Forcé Pompe 1 chaufferie	Hors fourniture	DI	TS	ContaCt seC	NO	Chaufferie	49
EC	PEC	00	P_002	XL	007	REC	3	CHAUFFERIE	ECPEC00XL_007	ECPEC00P_002	Commutateur Façade Armoire	Marche Forcée/Arret Forcé Pompe 2 chaufferie	Hors fourniture	DI	TS	ContaCt seC	NO	Chaufferie	49
EC	PEC	00	CF001	XS	006	REC	3	CHAUFFERIE	ECPEC00XS_006	ECPEC00CF001	Contacteur	Autorisation Général Chaufferie	Hors fourniture	DO	TC	ContaCt seC	NO	Chaufferie	49
EC	PEC	00	CF001	FL	001	REC	3	CHAUFFERIE	ECPEC00FL_001	ECPEC00CF001	Débitmètre	Mesure du débit Circuit Pompe	Hors fourniture	AI	TM			Chaufferie	49
EC	PEC	00	CF001	XA	006	REC	3	CHAUFFERIE	ECPEC00XA_006	ECPEC00CF001	Défaut chaudière	Défaut Chaudière 1	Hors fourniture	DI	TA	ContaCt seC	NC	Chaufferie	49
EC	PEC	00	CF001	XA	007	REC	3	CHAUFFERIE	ECPEC00XA_007	ECPEC00CF001	Défaut chaudière	Défaut Chaudière 2	Hors fourniture	DI	TA	ContaCt seC	NC	Chaufferie	49
EC	PEC	00	CF001	XA	008	REC	3	CHAUFFERIE	ECPEC00XA_008	ECPEC00CF001	Défaut chaudière	Défaut Chaudière 3	Hors fourniture	DI	TA	ContaCt seC	NC	Chaufferie	49
EC	PEC	00	CF001	XL	008	REC	3	CHAUFFERIE	ECPEC00XL_008	ECPEC00CF001	Fin de Course Ouv. Vanne Ch1	Fin de Course Ouv. Vanne Ch1	Hors fourniture	DI	TS	ContaCt seC	NO	Chaufferie	49
EC	PEC	00	CF001	XL	009	REC	3	CHAUFFERIE	ECPEC00XL_009	ECPEC00CF001	Fin de Course Ouv. Vanne Ch2	Fin de Course Ouv. Vanne Ch2	Hors fourniture	DI	TS	ContaCt seC	NO	Chaufferie	49
EC	PEC	00	CF001	XL	010	REC	3	CHAUFFERIE	ECPEC00XL_010	ECPEC00CF001	Fin de Course Ouv. Vanne Ch3	Fin de Course Ouv. Vanne Ch3	Hors fourniture	DI	TS	ContaCt seC	NO	Chaufferie	49

Variables existantes pour chaudières GAZ, en attente nouvel automate de sous station réseau de chaleur

TM 2
TS 8
TA 8
TC 3
TR 1
TOT122
TCP 1