

2.10. Carte ORDRES LEMO

2.10.1. Principe

La carte Sortie Ordres LEMO a en charge de produire 2 groupes de 4 sorties pouvant prendre les formats électriques suivants :

TTL, 8830, 8T13,
5 V sous 50 Ω de charge,
+12 V sous 10 k Ω ,
+24V sous 10 k Ω ,
boucle sèche.

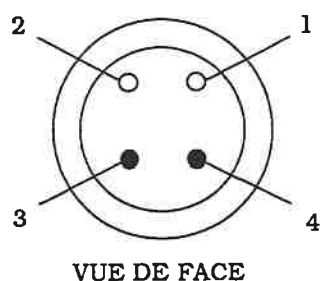
La configuration électrique des sorties est :

- individuelle pour les sorties TTL, 8830 et 8T13,
- globale pour l'ensemble des 4 sorties pour les autres formats électriques.

Chaque sortie Ordres LEMO est constituée, selon la programmation effectuée à l'initialisation :

- d'une sortie Niveau,
- d'une sortie Impulsion calibrée à 100 millisecondes.

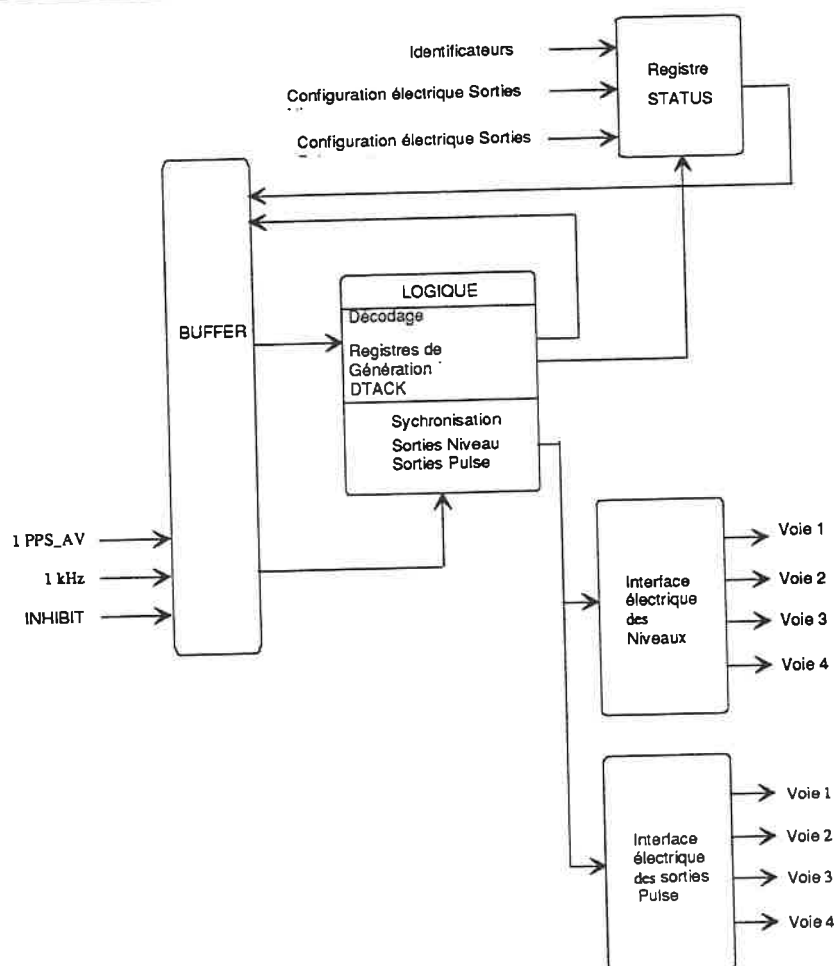
CARTE SORTIE CODES B NON MODULES



Embase LEMO
(sur châssis)
Référence Jupiter :
JAX RA1 M4

Sorties niveaux :
2 : Point chaud
3 : Point froid

Sorties impulsions :
1 : Point chaud
4 : Point froid



Les amplificateurs de sortie peuvent être regroupés selon deux catégories :

- les amplificateurs TTL, 8T13 et 8830 implantés sur la carte,
- les amplificateurs +5V/50Ω, +12V/10kΩ, +24V/10kΩ et boucle sèche implantés sur deux cartes mezzanine de type sortie enfichables sur la carte.

2.10.2. Configuration de la carte ORDRES LEMO

2.10.2.1. Principe

La configuration fonctionnelle attendue est constituée de deux cartes mezzanine identiques ou d'une configuration identique 8T13, TTL ou 8830 pour la sortie Niveau et la sortie Pulse.

La carte ORDRES LEMO doit être ôtée de son emplacement avant d'être configurée par l'utilisateur. Chacune des voies est configurable de façon indépendance à l'aide de cavaliers.

2.10.2.2. Configuration électrique des sorties

La configuration électrique des sorties est accessible via des configurations (présentes sur la carte ou sur la mezzanine) pouvant être lues dans le registre status :



NOTICE TECHNIQUE

TERMINAL DE SYNCHRONISATION

P2-1-2	P2-3-4	P2-5-6	P2-7-8	P2-9-10	P2-11-12	P2-13-14	P2-15-16	P3-1-2	P3-3-4	P3-5-6	P3-7-8	P3-9-10	P3-11-12	P3-13-14	P3-15-16	P4-1-2	P4-3-4	P4-5-6	P4-7-8	P4-9-10	P4-11-12	P4-13-14	P4-15-16	Sortie Niveau	Confir-gura-tion	
C	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8T13 voie 1	carte
-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8T13 voie 2	carte
-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	-	-	-	-	-	8T13 voie 3	carte
-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	-	8T13 voie 4	carte

P5-1-2	P5-3-4	P5-5-6	P5-7-8	P5-9-10	P5-11-12	P5-13-14	P5-15-16	P6-1-2	P6-3-4	P6-5-6	P6-7-8	P6-9-10	P6-11-12	P6-13-14	P6-15-16	P7-1-2	P7-3-4	P7-5-6	P7-7-8	P7-9-10	P7-11-12	P7-13-14	P7-15-16	Sortie Impulsion	Configuration	
C	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8T13 voie 1	carte
-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8T13 voie 2	carte
-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	-	-	-	-	-	8T13 voie 3	carte
-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	-	8T13 voie 4	carte



NOTICE TECHNIQUE

TERMINAL DE SYNCHRONISATION

P2-1-2	P2-3-4	P2-5-6	P2-7-8	P2-9-10	P2-11-12	P2-13-14	P2-15-16	P3-1-2	P3-3-4	P3-5-6	P3-7-8	P3-9-10	P3-11-12	P3-13-14	P3-15-16	P4-1-2	P4-3-4	P4-5-6	P4-7-8	P4-9-10	P4-11-12	P4-13-14	P4-15-16	Sortie Niveau	Configuration
-	C	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8830 voie 1	carte
-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	8830 voie 2	carte
-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	-	-	-	8830 voie 3	carte
-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	8830 voie 4	carte

P5-1-2	P5-3-4	P5-5-6	P5-7-8	P5-9-10	P5-11-12	P5-13-14	P5-15-16	P6-1-2	P6-3-4	P6-5-6	P6-7-8	P6-9-10	P6-11-12	P6-13-14	P6-15-16	P7-1-2	P7-3-4	P7-5-6	P7-7-8	P7-9-10	P7-11-12	P7-13-14	P7-15-16	Sortie Impulsion	Configuration
-	C	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8830 voie 1	carte
-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	8830 voie 2	carte
-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	-	-	-	8830 voie 3	carte
-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	8830 voie 4	carte



NOTICE TECHNIQUE

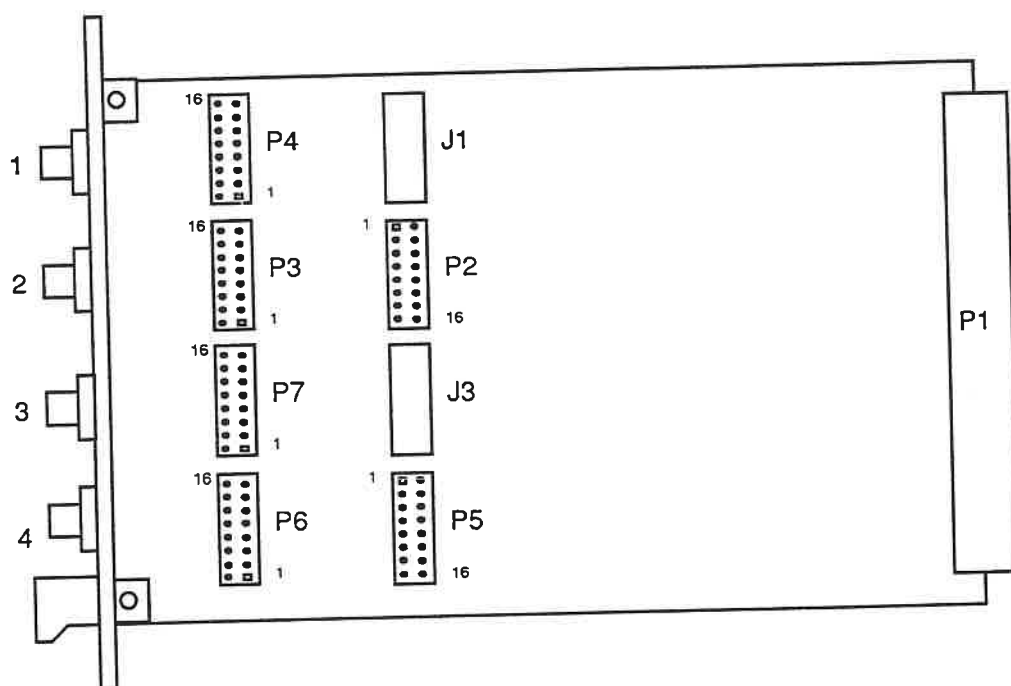
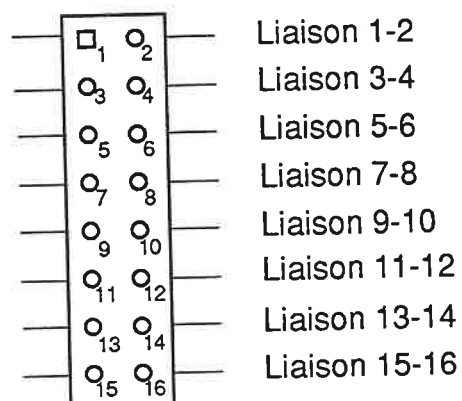
TERMINAL DE SYNCHRONISATION

P2-1-2	P2-3-4	P2-5-6	P2-7-8	P2-9-10	P2-11-12	P2-13-14	P2-15-16	P3-1-2	P3-3-4	P3-5-6	P3-7-8	P3-9-10	P3-11-12	P3-13-14	P3-15-16	P4-1-2	P4-3-4	P4-5-6	P4-7-8	P4-9-10	P4-11-12	P4-13-14	P4-15-16	Sortie Niveau	Configuration
-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TTL voie 1	carte
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TTL voie 2	carte
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	-	-	-	-	TTL voie 3	carte
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	TTL voie 4	carte

P5-1-2	P5-3-4	P5-5-6	P5-7-8	P5-9-10	P5-11-12	P5-13-14	P5-15-16	P6-1-2	P6-3-4	P6-5-6	P6-7-8	P6-9-10	P6-11-12	P6-13-14	P6-15-16	P7-1-2	P7-3-4	P7-5-6	P7-7-8	P7-9-10	P7-11-12	P7-13-14	P7-15-16	Sortie Impulsion	Configuration
-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TTL voie 1	carte
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TTL voie 2	carte
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	-	-	-	-	TTL voie 3	carte
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	TTL voie 4	carte

La position des cavaliers est donnée ci-dessous :

BLOCS CAVALIERS P2 A P7



IMPLANTATION DES CAVALIERS