



2.6. Carte CADENCES TYPE 2

2.6.1. Principe

La carte au format simple europe (3U/6TE) a en charge de produire 4 sorties pouvant prendre les formats électriques suivants :

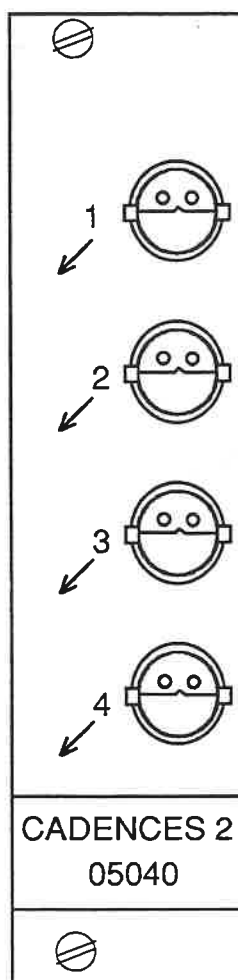
TTL, 8830, 8T13,
5 V sous 50 Ω de charge,
+12 V sous 10 k Ω ,
+24V sous 10 k Ω ,
boucle sèche.

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.

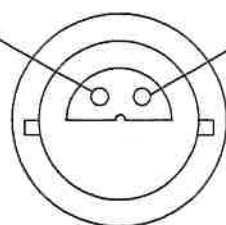
Chaque sortie est constituée, selon la programmation effectuée à l'initialisation :

- soit d'une cadence choisie parmi les fréquences suivantes :
5 MHz, 100 kHz, 10 kHz, 1 kHz, 100 Hz, 50 Hz, 40 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 20 Hz, 10 Hz, 5 Hz, 1 Hz, 0,1 Hz,
- soit d'une sortie Evènement Synchrone (Top Feu ou Arrêt décompte),
- soit d'une sortie Evènement Extérieur (choisie parmi les 10 disponibles).



Point chaud

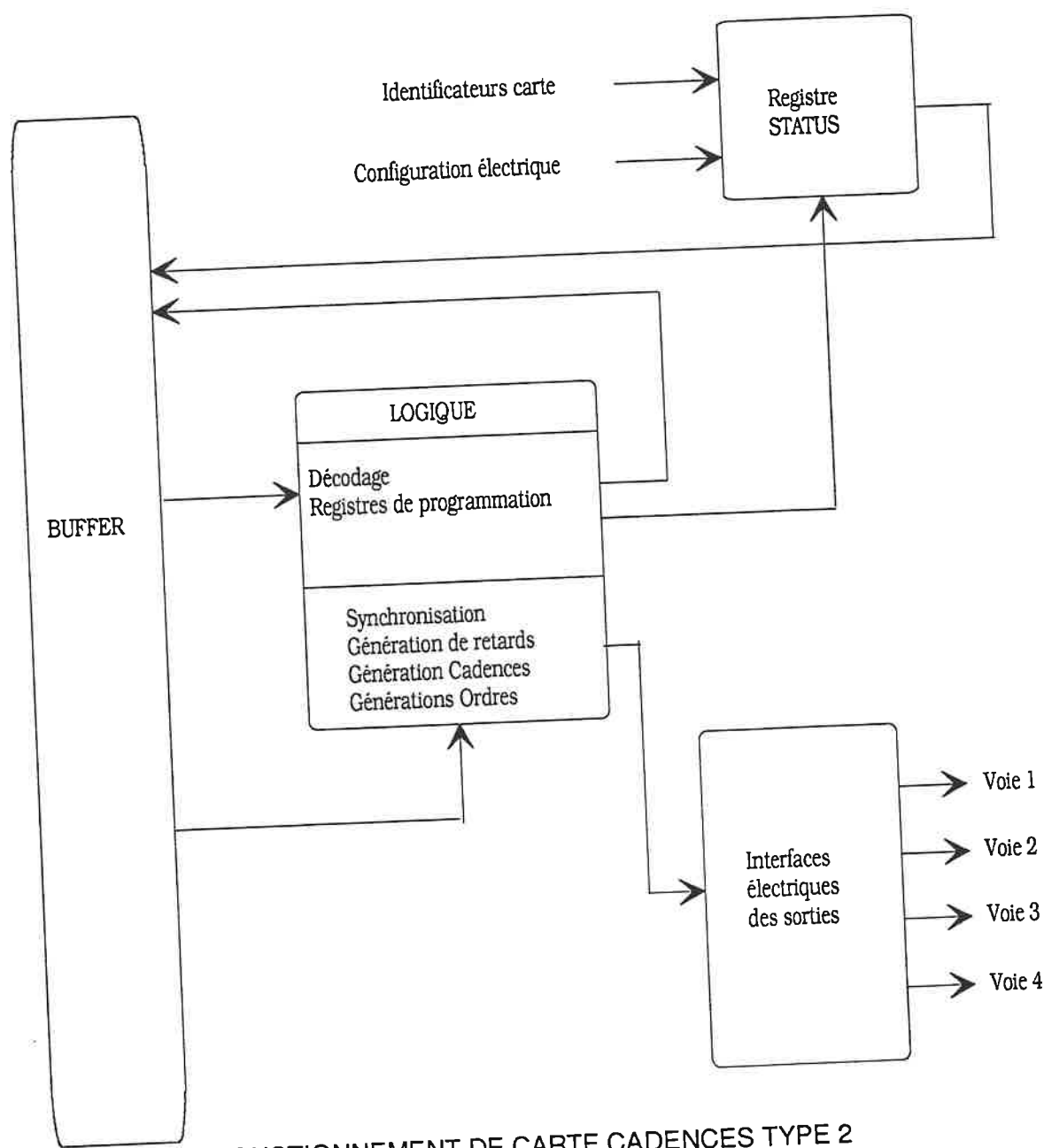
Point froid



VUE DE FACE

Embase BR2
(sur châssis)

T_DECOMPTE



FONCTIONNEMENT DE CARTE CADENCES TYPE 2

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 une carte mezzanine de type sortie enfichable sur la carte.



2.6.2. Configuration de la carte CADENCES TYPE 2

2.6.2.1. Principe

La carte CADENCES TYPE 2 doit être ôtée de son emplacement avant d'être configurée par l'utilisateur.

Chacune des voies est configurable de façon indépendante à l'aide de cavaliers.

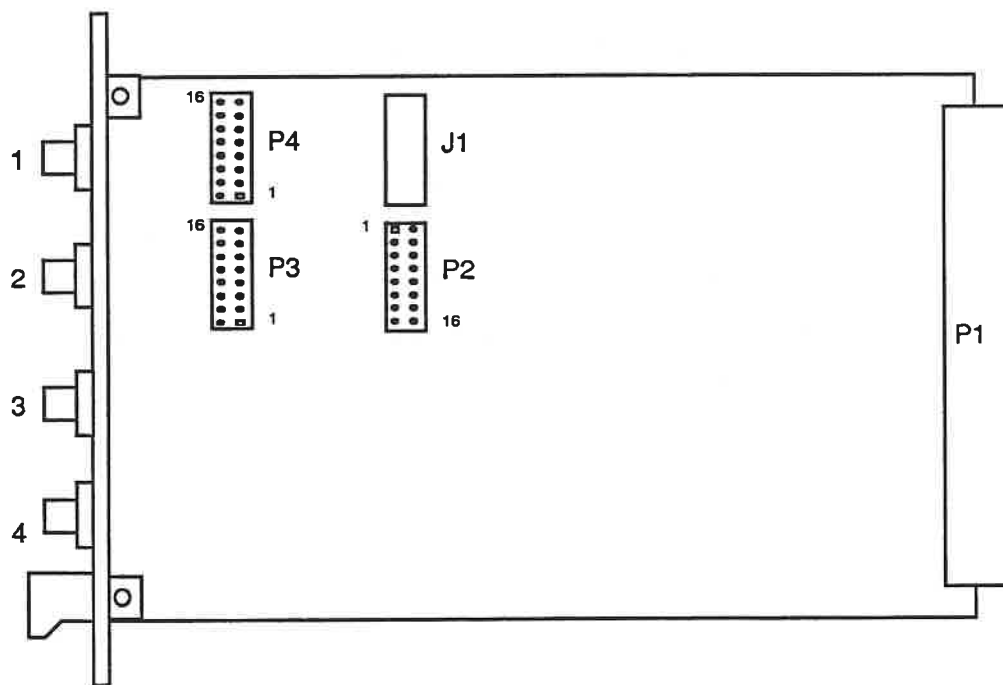
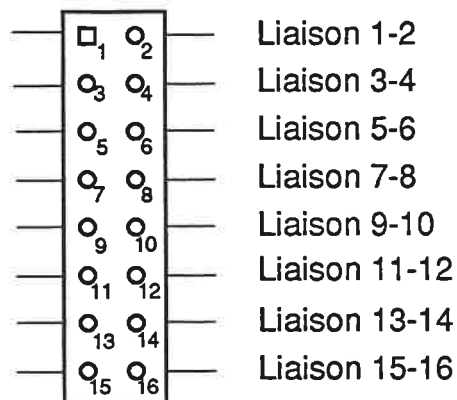
2.6.2.2. Configuration électrique des sorties

Chacune des voies est configurable de façon indépendante à l'aide de cavaliers.

Légende

C : CONNECTER

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	Sorties Utilisateurs	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
-	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
-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TTL voie 1	carte
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TTL voie 2	carte
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	-	-	-	-	TTL voie 3	carte
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	TTL voie 4	carte



IMPLANTATION DES CAVALIERS