

---

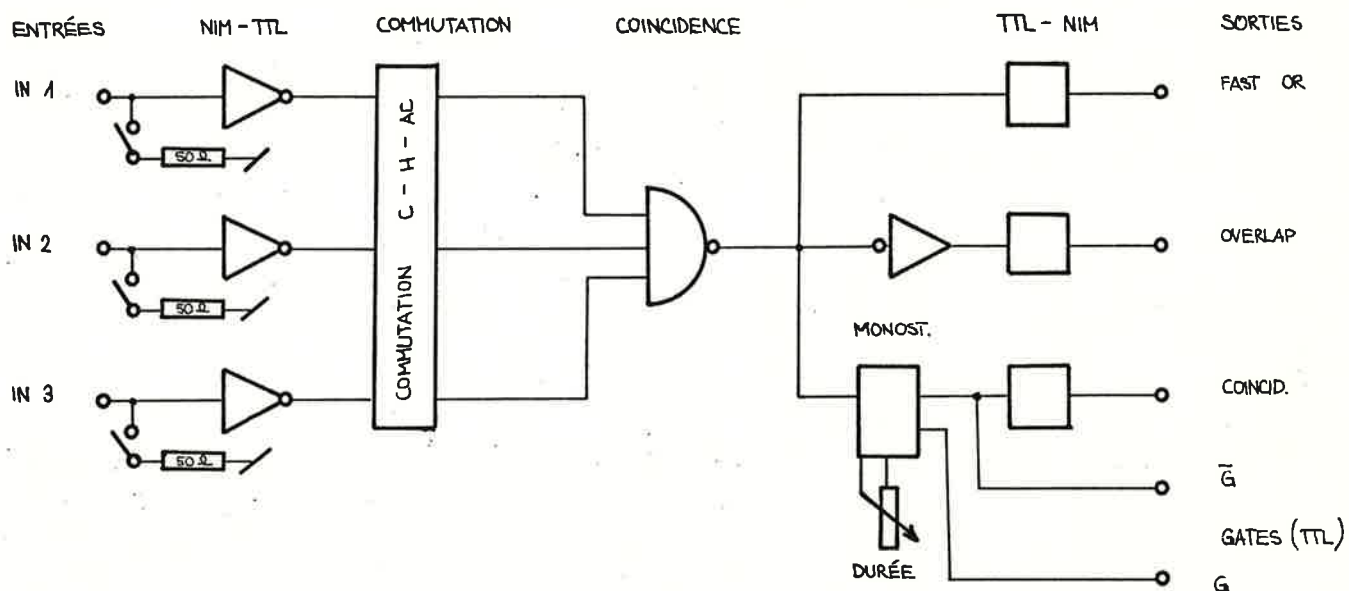
# COINCIDENCE L 80

---

I·P·N·L  
B. SCHMÄH  
FEB. 74

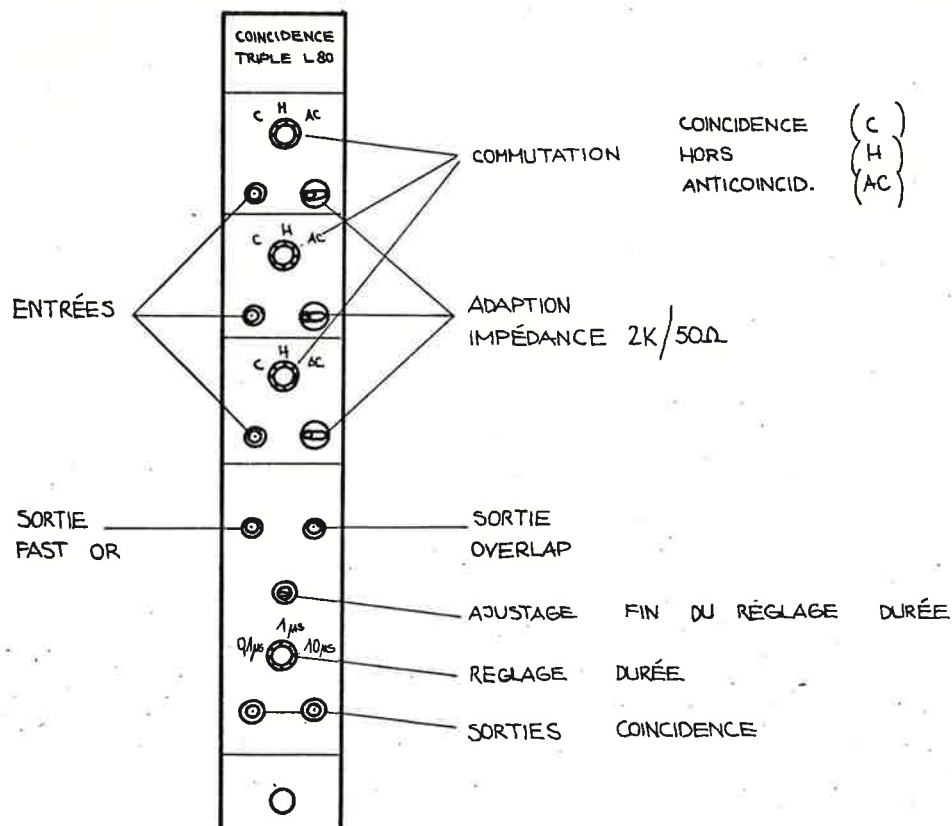
# COINCIDENCE L 80 (3 voies)

## 1. Diagramme fonctionnel



## 2. Présentation

tiroir NIM, 1 unité



### 3. Entrées et sorties, spécifications

#### Entrées:

IN 1-3: NIM, (Lemo)  
Impédance commutable  $50\Omega$  ou  $2k$ ,  
durée minimum d'impulsion:  $10\text{ ns}$   
Entrées protégées jusqu' à  $\pm 10\text{ V}$   
commutables sur COINC. - HORS. - ANTICOINC.

#### Sorties:

OVERLAP: NIM, (Lemo)  $16\text{ mA}$  ( $0,7-0,9\text{ V}$  sur  $50\Omega$ )  
durée égale à la durée du recouvrement des impulsions  
d'entrée en coïncidence.

FAST OR: NIM, (Lemo)  $16\text{ mA}$  ( $0,7-0,9\text{ V}$  sur  $50\Omega$ )  
Avec tous les interrupteurs en position ANTICO  
cette sortie délivre une impulsion NIM dès qu'une  
ou plusieurs des entrées reçoit une impulsion .  
Durée égale à celle de l'impulsion d'entrée.

COINCIDENCE: NIM, (Lemo)  $32\text{ mA}$  ( $0,7-0,9\text{ V}$  sur  $25\Omega$ )  
durée réglable de  $50\text{ ns}$  à  $40\text{ us}$  , commutable en  
3 gammes et ajustage fin. (WIDTH)  
temps de propagation INP.- OUTP.- COINC:  $\sim 60\text{ ns}$

GATES G -  $\bar{G}$ : sorties complémentaires TTL,  
durée comme coïncidence.  
(Connecteurs BNC en panneau arrière)

Consommation:

- 6 V	:	180 mA
+ 6 V	:	15 mA
-12 V	:	60 mA
+24 V	:	30 mA