

# DOCUMENTS RÉPONSE

## Partie B

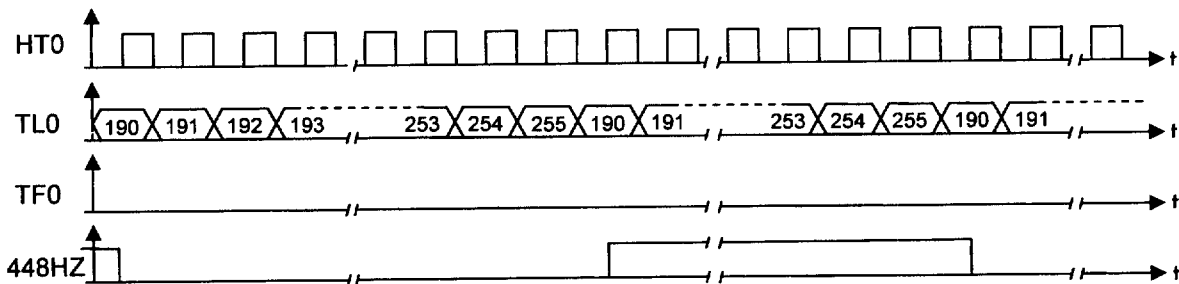
Q7

Ligne

```

1 TCON = TCON & 0b11011111 ; // remise à zéro du drapeau d'interruption TF0
2 if ( (P1 & 0b_____ ) == 0x00) ; // test de l'état logique de P1.4 (448HZ)
3 {
4 _____ ; // mettre à 1 la patte P1.4 (448HZ)
5 }
6 else
7 {
8     P1 = P1 & 0b_____ ; // mettre à 0 la patte P1.4 (448HZ)
9 }
10     rti; //retour du sous programme
    
```

Q8



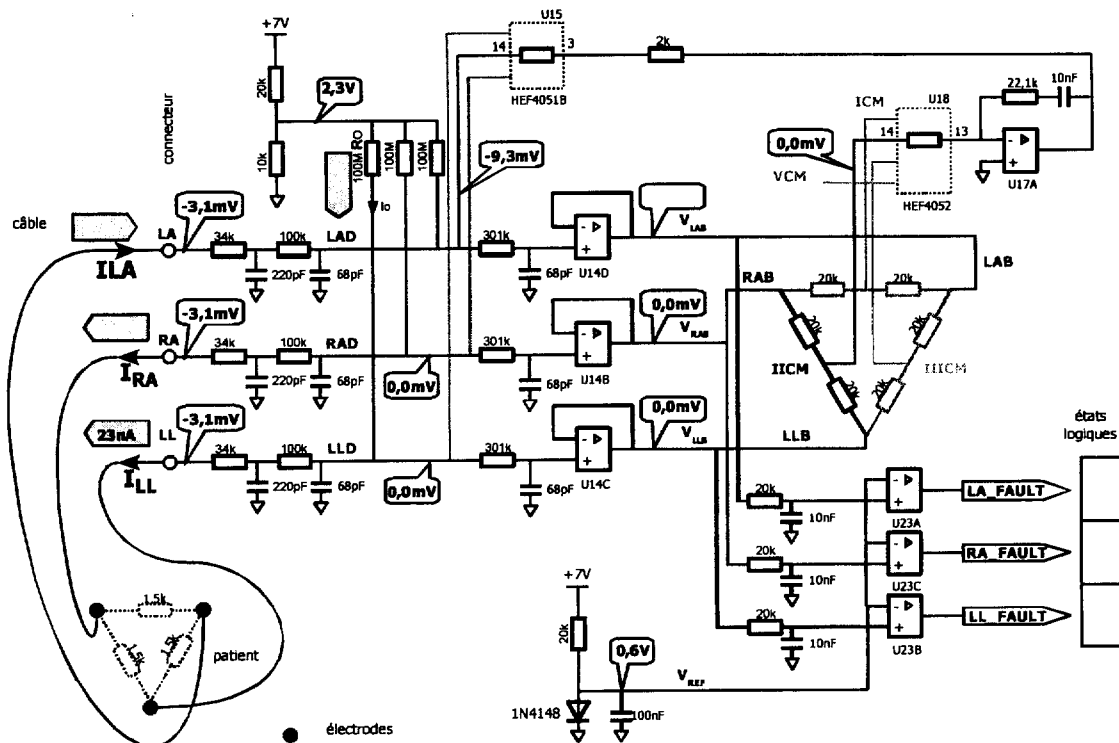
## Partie C

Q10

SEL3	SEL2	SEL1	SEL0
	0		

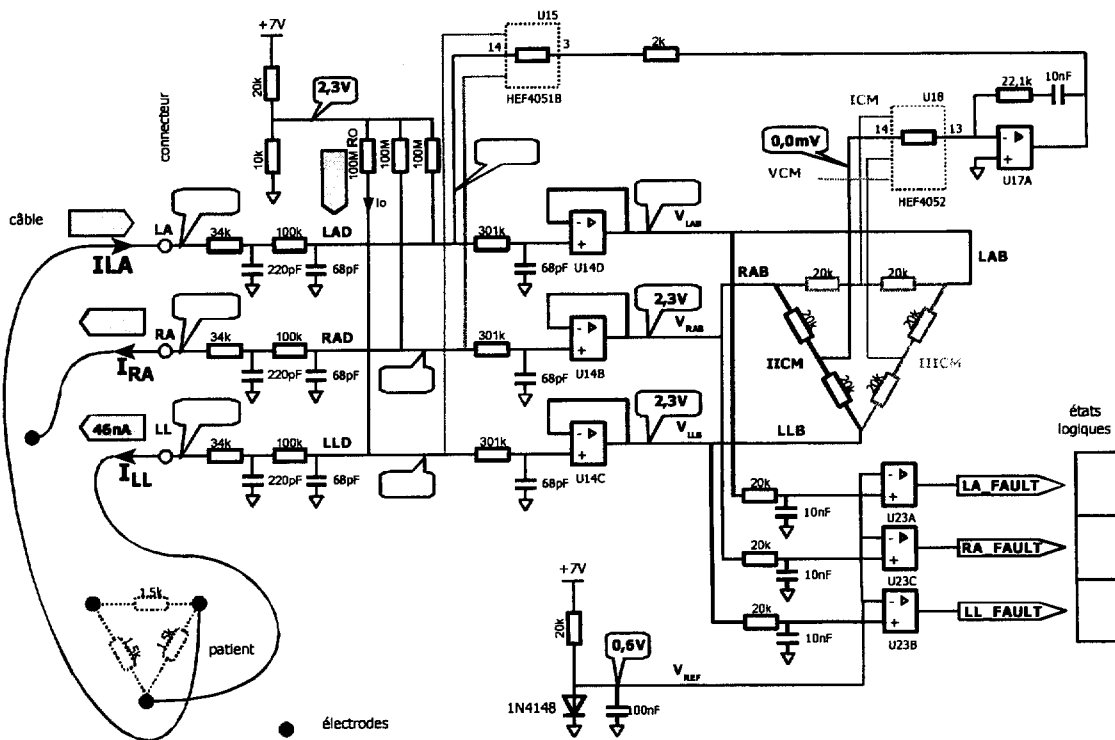
**Q11**

Sélection de la voie II / détection des électrodes débranchées (schéma structurel simplifié)



**Q13, Q15 et Q16**

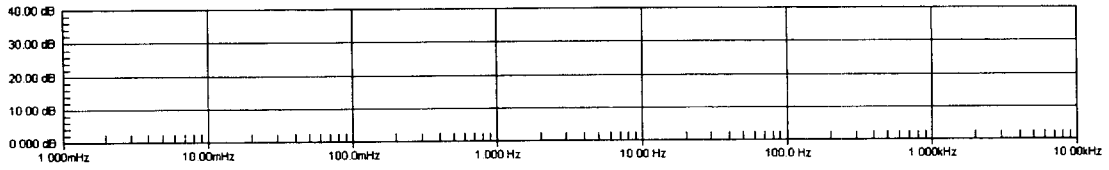
Sélection de la voie II / électrode RA débranchée (schéma structurel simplifié)



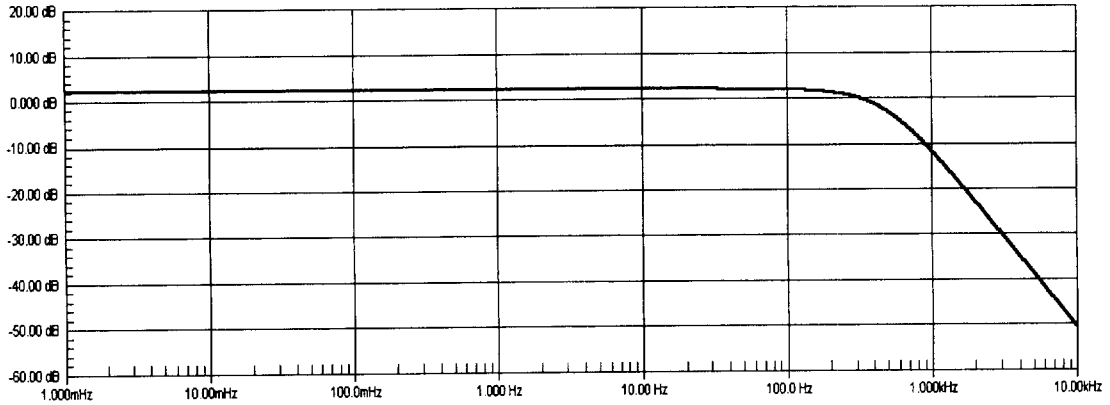
# Partie D

Q18, Q19 et Q21

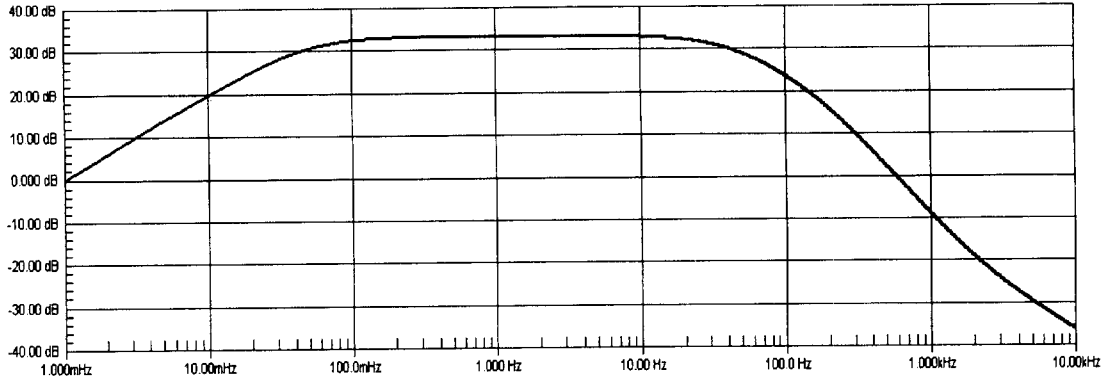
$G_1(f)$  dB



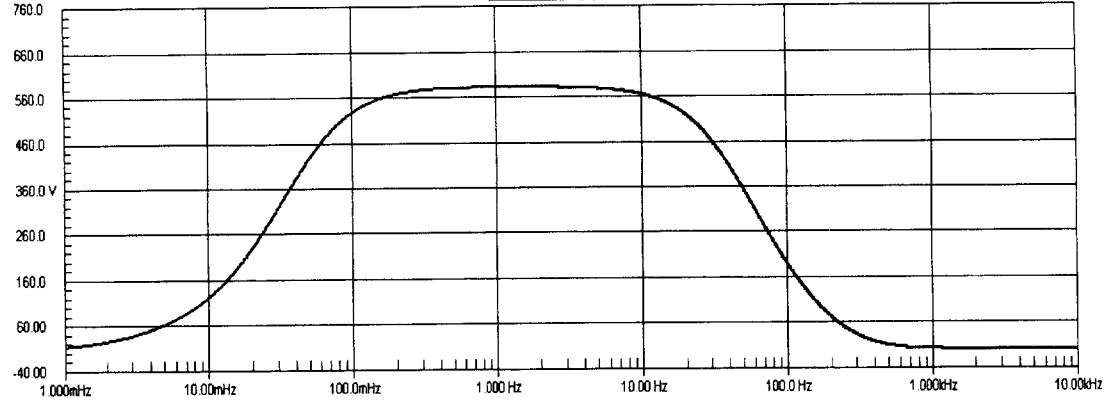
dB



dB

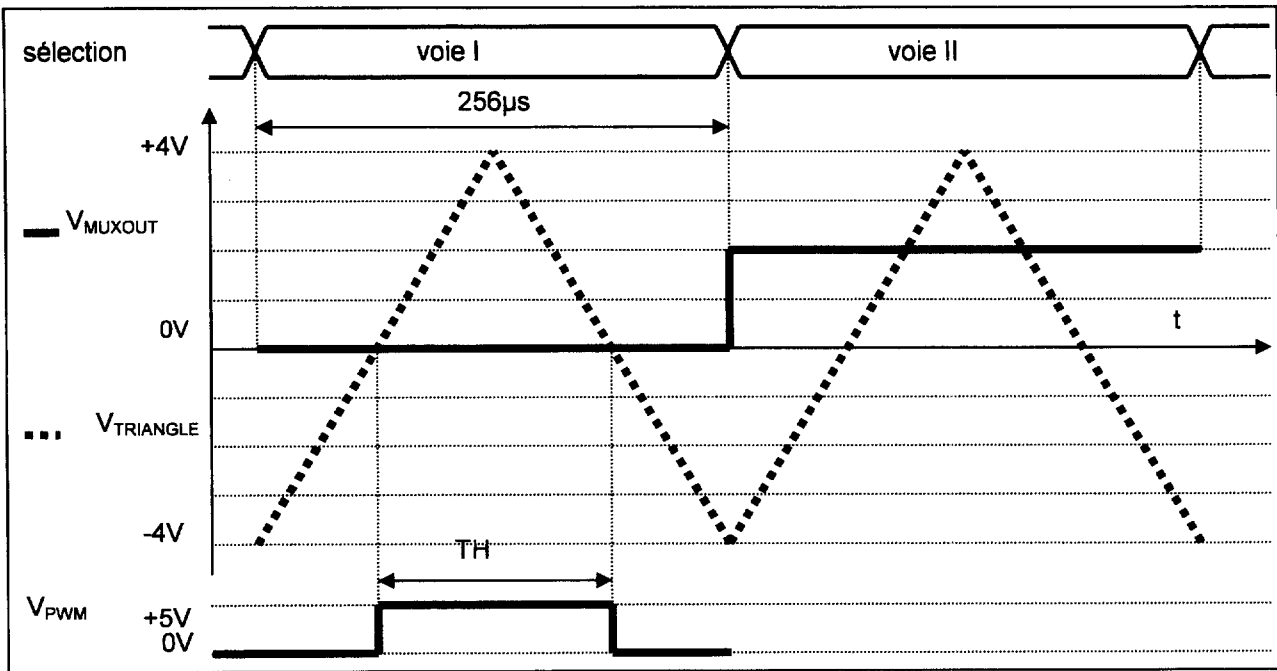


$|A(f)|$



**Q24**

Conversion tension-durée



**Q25**

Voie sélectionnée	Voie I	Voie II
Tension $V_{MUXOUT}$	0V	2V
TH		

**Partie E**

**Q31**

	Minimum	Maximum
N		
$V_{HLO}$		

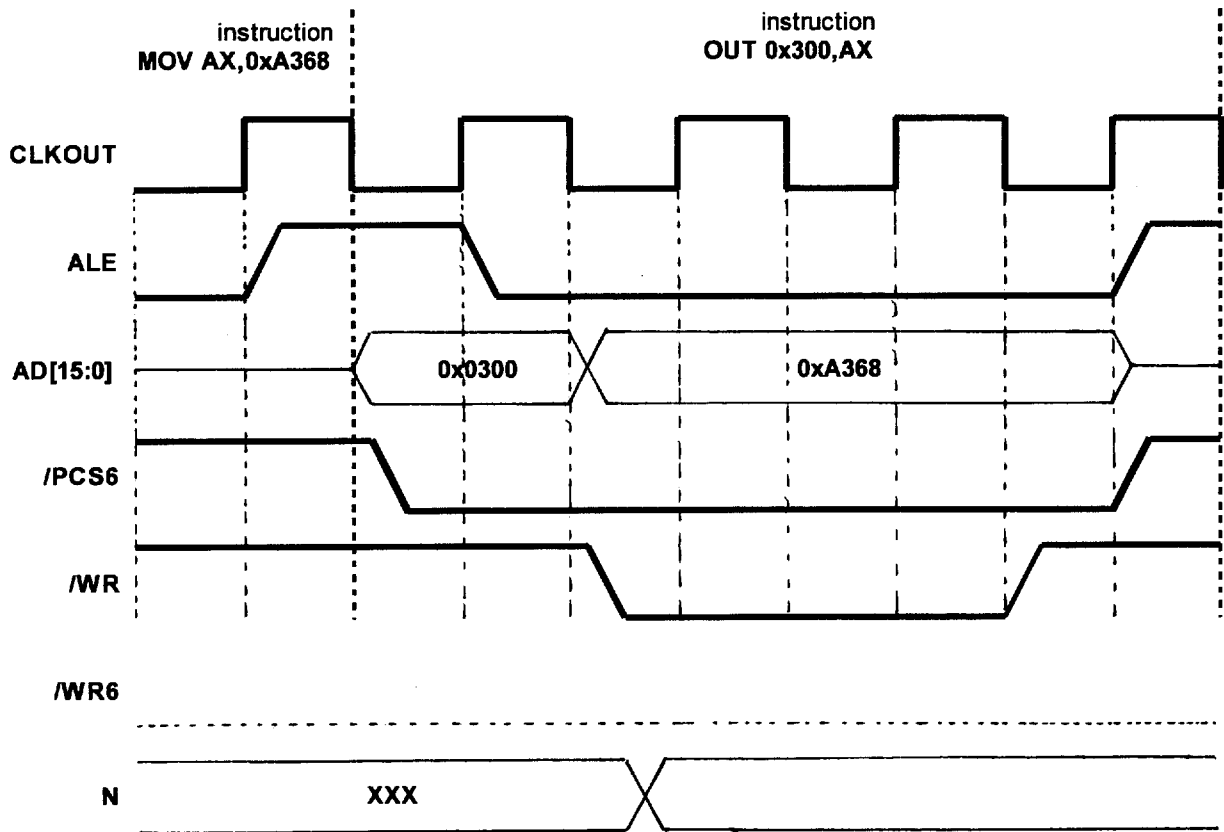
**Q32 et Q36**

Extrait du listing du programme de test

```
MOV AX,0xA368
OUT 0x300,AX
```

**C.R.D.P.**  
 75, cours Alsace et Lorraine  
 33075 BORDEAUX CEDEX  
 Tél. : 05 56 01 56 70

Chronogrammes associés à l'exécution de ces 2 instructions



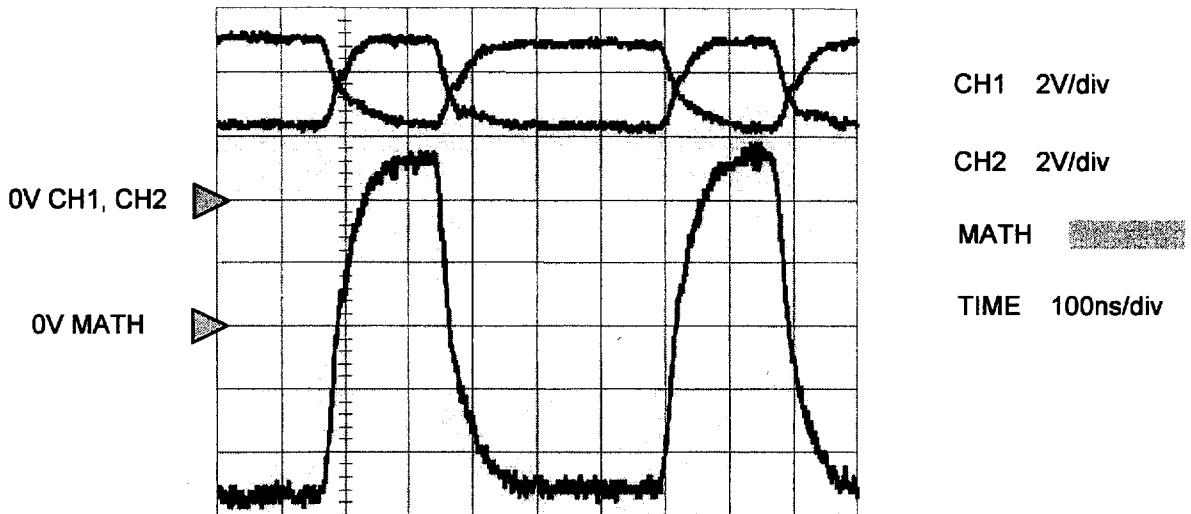
**Q35**

Rang du bit	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
Valeur binaire																

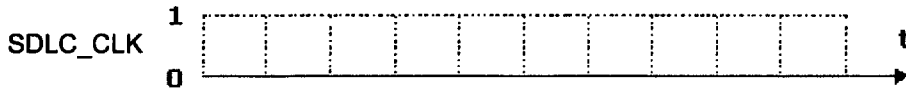
# Partie F

Q38 et Q39

Oscillogrammes des signaux d'horloge



Q40



Q44

Émetteur		Récepteur	
Broche 3	Broche 2	Broche 3	Broche 2

Q45

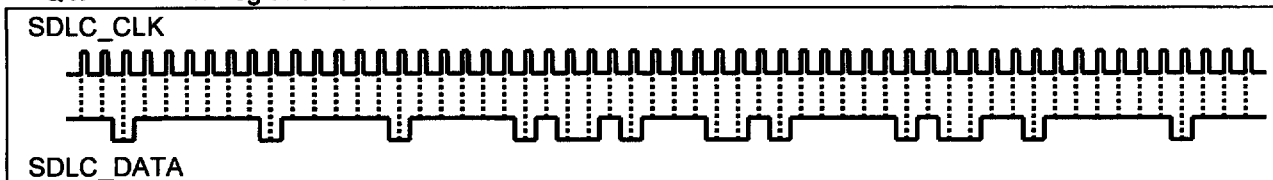
nom du signal de sélection du mode	Émetteur	Récepteur

Q46

	RS232	RS485
Liaison asymétrique		
Liaison symétrique (meilleure immunité au bruit)		
Distance liaison < 50m		
Distance liaison < 1km		
Débits < 20 kbauds		
Débits < 10 Mbauds		

Q47

Enregistrement d'une trame SDLC



Q48 et Q49 donnée SDLC\_DATA

SDLC_DATA	1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 0 1 0 0 1 0 1 1 1 0 0 1 0 1 1 1 1 1 0 1 0 0 1 1
noms des champs	adresse destinataire