

**C.A.P. EQUIPEMENT - CONNECTIQUE -
CONTROLE**

PREPARATION

1 Jeu de cartes par candidat

(cartes fournies gravées et préperçées 0.9 mm)

EPREUVE: EP1 REALISATION

DUREE: 10 h

COEF: 10

Nomenclature

Carte affichage horaire.

Fournisseur: EURO-COMPOSANTS
4, route nationale BP13
08110 BLAGNY

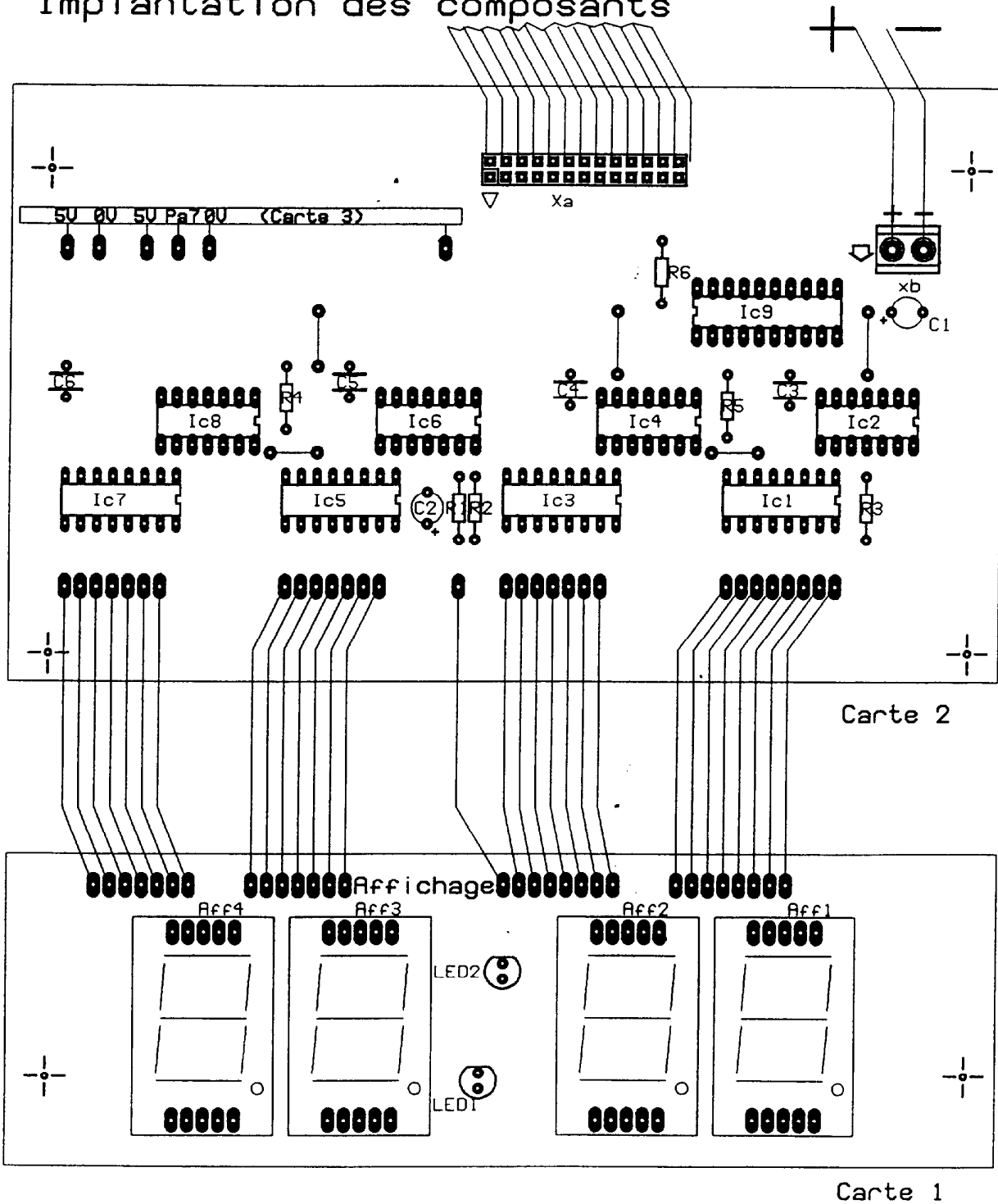
Réf	Désignation	Qté	Repères	Prix/u (F)
CA3161E	Circuit intégré CA3161E	4	IC1, IC3, IC5, IC7	14,00
74LS90	Circuit intégré 74LS90	4	IC2, IC4, IC6, IC8	4,00
74LS244	Circuit intégré 74LS244	1	IC9	4,50
08172	Support 14 broches	4	IC2, IC4, IC6, IC8	2,50
08173	Support 16 broches	4	IC1, IC3, IC5, IC7	2,70
08175	Support 20 broches	1	IC9	3,50
08190	Barrettes sécables STB32	2	Aff1, Aff2, Aff3, Aff4	6,70
08192	Barrettes sécables STB64W	1		42,00
08044	Connecteur HE10 2*13	1	XA	12,50
08090	Borniers à vis SC02	1	XB	2,00
03015	Leds 3mm rouge L-934HD	2	LED1, LED2	1,00
04037*	Résistance 1,2k Ω 1/4W	1	R1	0,10
04035*	Résistance 820 Ω 1/4W	5	R2, R3, R4, R5, R6	0,10
04935	Condensateur 100 μ F 25V	2	C1, C2	0,80
04817	Condensateur 100nF	4	C3, C4, C5, C6	1,00
12021	Circuit imprimé 100*160	2		16,00

(*) Prix par 10.

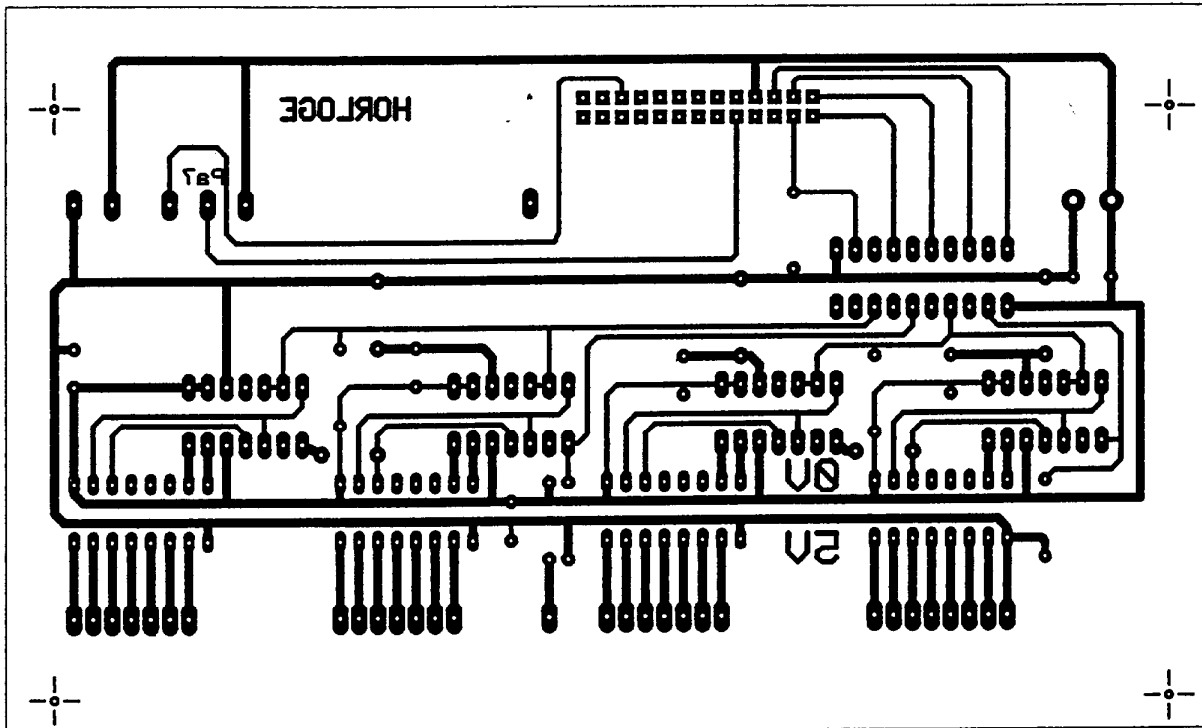
Fournisseur: CONRAD Electronique
VEPEX 5000
59861 LILLE CEDEX 9

Réf	Désignation	Qté	Repères	Prix/u (F)
0160032-11	Afficheur 7 segments SA 10-21HWA	4	Aff1, Aff2, Aff3 Aff4	18,90

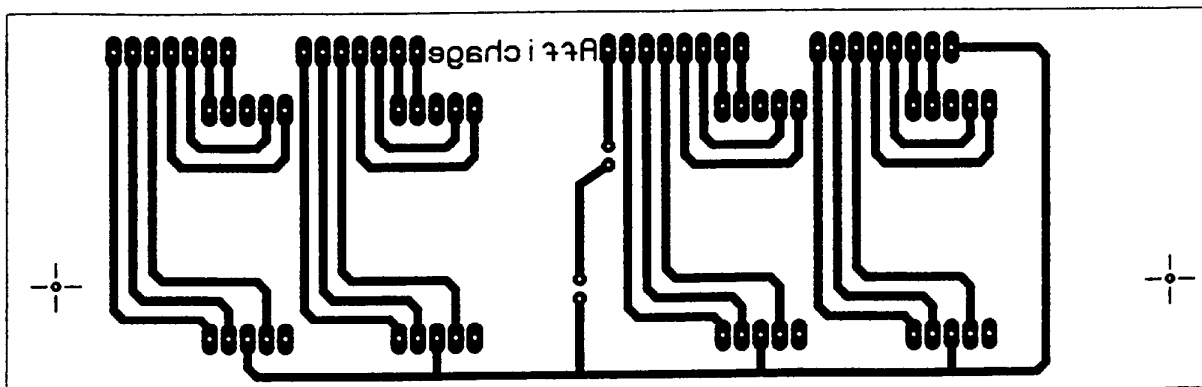
Cartes affichage horaire Implantation des composants



Typons carte affichage horaire



Vues cote composants



Nomenclature

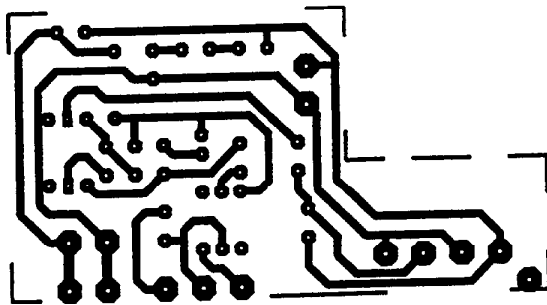
Carte interface récepteur radio.

Fournisseur: EURO-COMPOSANTS
 4, route nationale BP13
 08110 BLAGNY

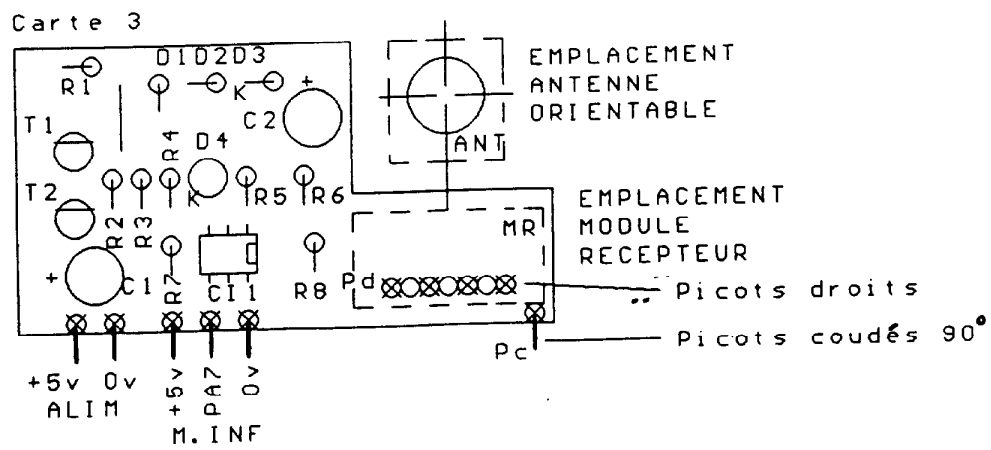
Réf	Désignation	Qté	Repères	Prix/u (F)
02172	Transistor BC547A	2	T1, T2	0,90
03015	DEL rouge 3mm L-934HD	1	D4	1,00
02500	1N4007	3	D1, D2, D3	0.40
03510	Optocoupleur 4N25	1	CI1	4,50
08170	Support 6 broches	1	pour CI1	1,20
04030*	Résistance 330Ω 1/4W	1	R4	0,10
04024*	Résistance 100Ω 1/4W	1	R1	0,10
04031*	Résistance 390Ω 1/4W	1	R5	0,10
04044*	Résistance 4,7kΩ 1/4W	1	R7	0,10
04049*	Résistance 12kΩ 1/4W	1	R3	0,10
04056*	Résistance 47kΩ 1/4W	2	R8, R2	0,10
04068*	Résistance 470kΩ 1/4W	1	R6	0,10
04929	Condensateur 47μF 25V	2	C1, C2	0,50
08001**	Connecteur He14 (90°)	1	PC	6,90

(*) Prix par 10.

(**) Pour cinq élèves



Vues coté composants



Plaque fond de boîtier / Equerres de fixation
& Câblages intercartes.

Fournisseur: EURO-COMPOSANTS
4, route nationale BP13
08110 BLAGNY

Ref	Désignation	Qté	Prix/u (F)
11047	Coffret série digitale D14	1	49,50
08142	Connecteur SubD CTR25F	1	18,00
08822	Câble en nappe 26 cond.	0m15	8,90/m
08064	Connecteur HE10 2x13cont.	1	10,50
08220	Douille 2mm noire	1	2,50
08221	Douille 2mm rouge	1	2,50
08770	Fil câblage noir	0m10	1,50/m
08776	Fil de câblage rouge	0m10	1,50/m
08802	Fil à wrapper	2m	2,20/m

Fournisseur: Indifférent

Ref	Désignation	Qté	Prix/u (F)
	Plaque PVC ou polyst. choc	120x52x~1,5mm	~ 8,00
	Cornière Alu 15x15x1mm	35mm	~ 1,00
	Vis type "Parker" 2,5x10mm	10 (tête cylindr.)	~ 0,10