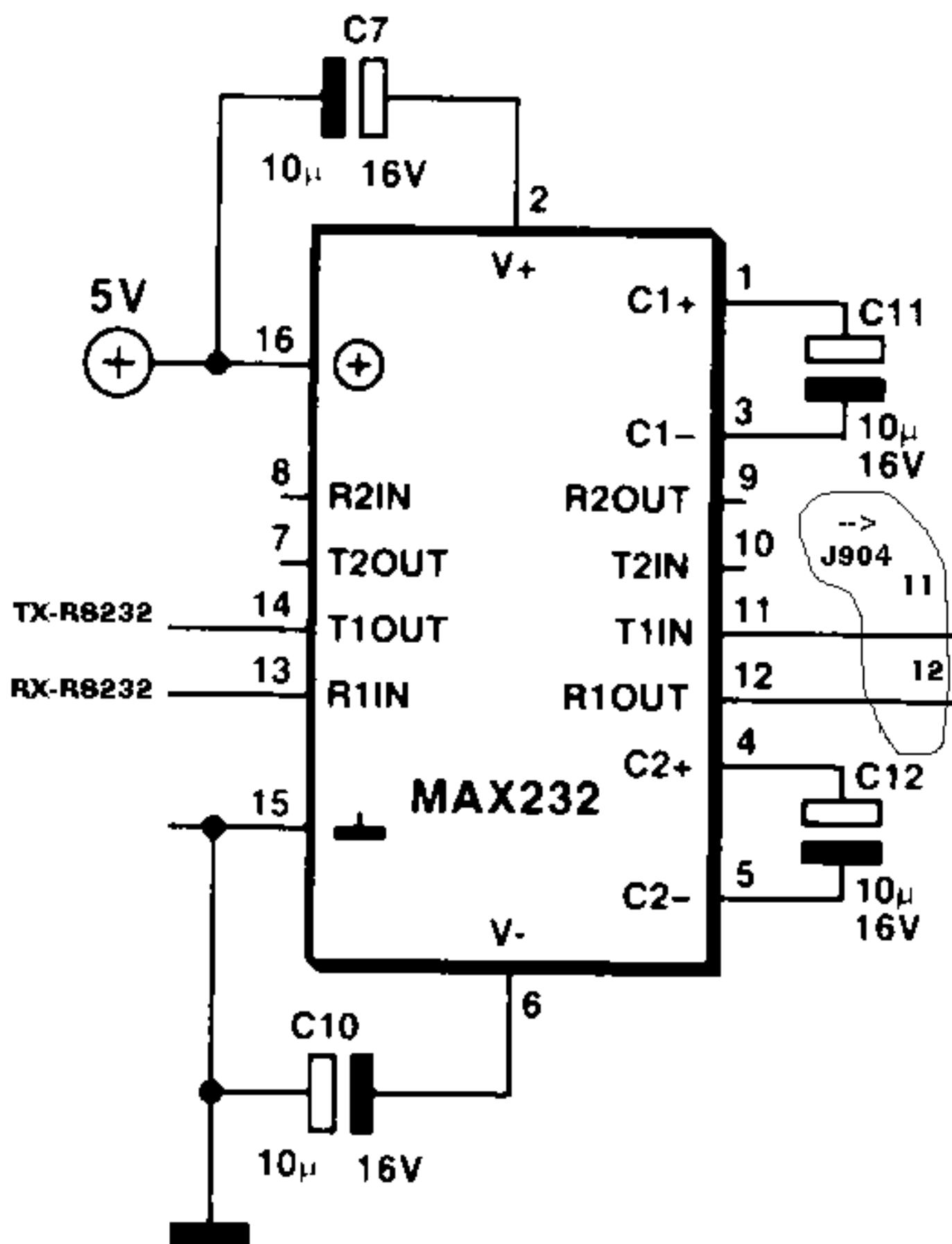




HD1

$\Delta(\text{HD1}, \text{HD2})$

Poste éclaté

Synoptique

Dimensions , poids , batteries , UC , accessoires , connectique ,
assemblage , RHM , mémoires

Contrôle

RHM

Alimentation

Chargeur

Connexions radios

Elévateur

LNA

VCO , filtre

Détection puissance

Balun

Chaîne émission

Module MMI

Le PCB RHM supporte :

- la fonction clavier y compris touches latérales : VOL+/-
- la connectique de l'afficheur ainsi que les composants associés au driver,
- la fonction rétroéclairage du clavier et de l'afficheur : leds + composants associés,
- la connectique de l'écouteur. (*découplage HF*)
- le microphone (*découplage HF*)

Les seuls éléments de l'interface utilisateur qui ne sont pas sur ce PCB sont : le microsim, le buzzer et la led bicolore. *Connecteur fond de carte*

L'afficheur est composé de :

- LCD non graphique (Dot matrix 5*7) :
2 lignes de 12 caractères et 1 lignes d'icônes prédéfinies
- verre STN d'épaisseur 0.7.
- driver SED1235 (CGROM spécifique Alcatel + 4 caractères redéfinissables)

Flash 8Mbits

- 1 seule flash de type bottom (*adresse démarrage µP 0*)
- pas d'écriture en flash en cours d'exploitation,
prévue uniquement en logiciel de test ou de téléchargement (*pas de fonction reproduction*)

Ram 1 Mbits

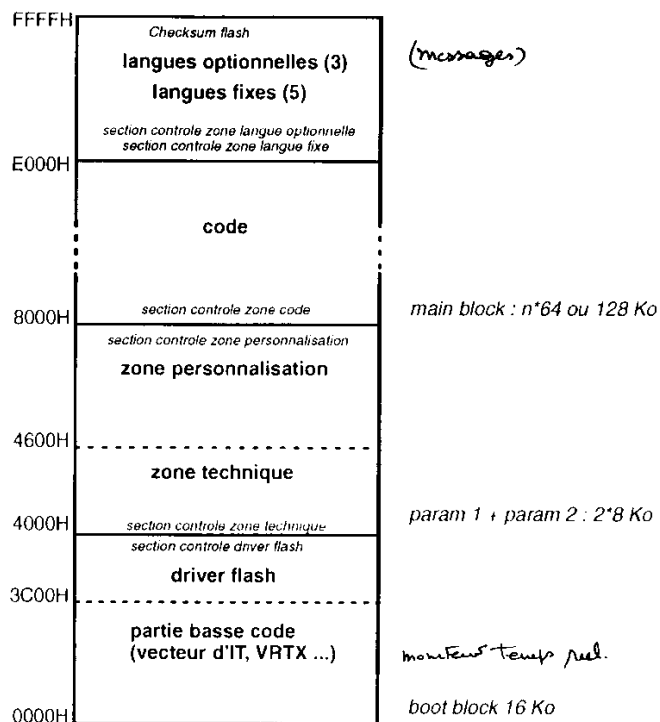
- ram non sauvegardée : pas de batterie de sauvegarde
- en cas d'extraction batterie ou de décharge importante de la batterie
⇒ perte des données en ram (en particulier l'heure)
- par contre, pas de perte en cas de coupure faite par le logiciel (3.06V) *jusqu'à 2V maintient de l'info en RAM.*

E2prom 512 octets

- l'e2prom contient les données que l'on veut sécuriser
ainsi que les données de personnalisation modifiables par l'utilisateur

Mapping flash HD1

12



véglages

pour le driver flash
il faut le driver flash
pour le driver flash
il faut le driver flash

Zone technique (id HD2)

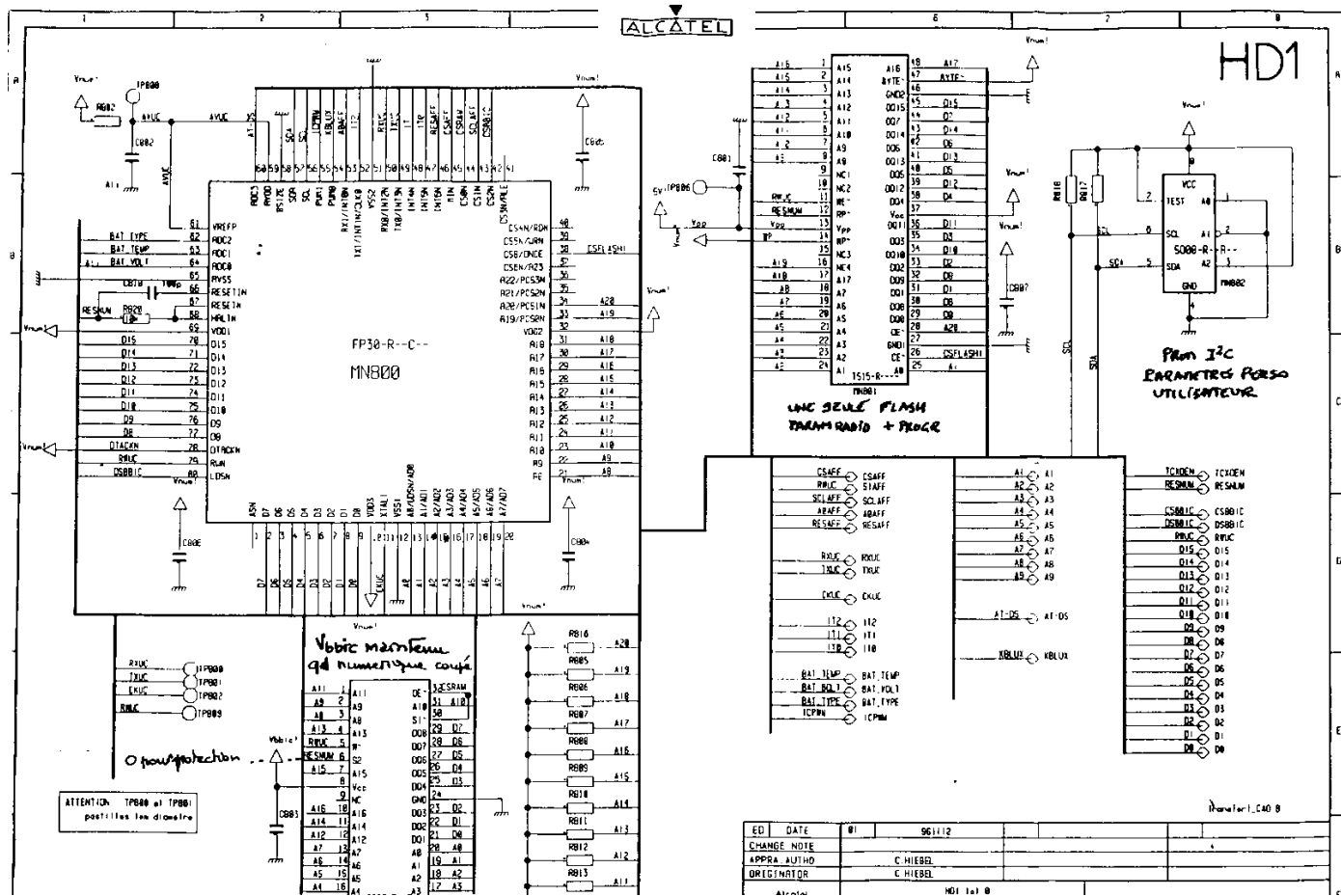
- section paramètres messages BBIC
- section contrôle de charge et d'environnement
- section protocole phase 2
- section terminal (table volume, buzzer)
- section info production (test param., test final, n° de banc)

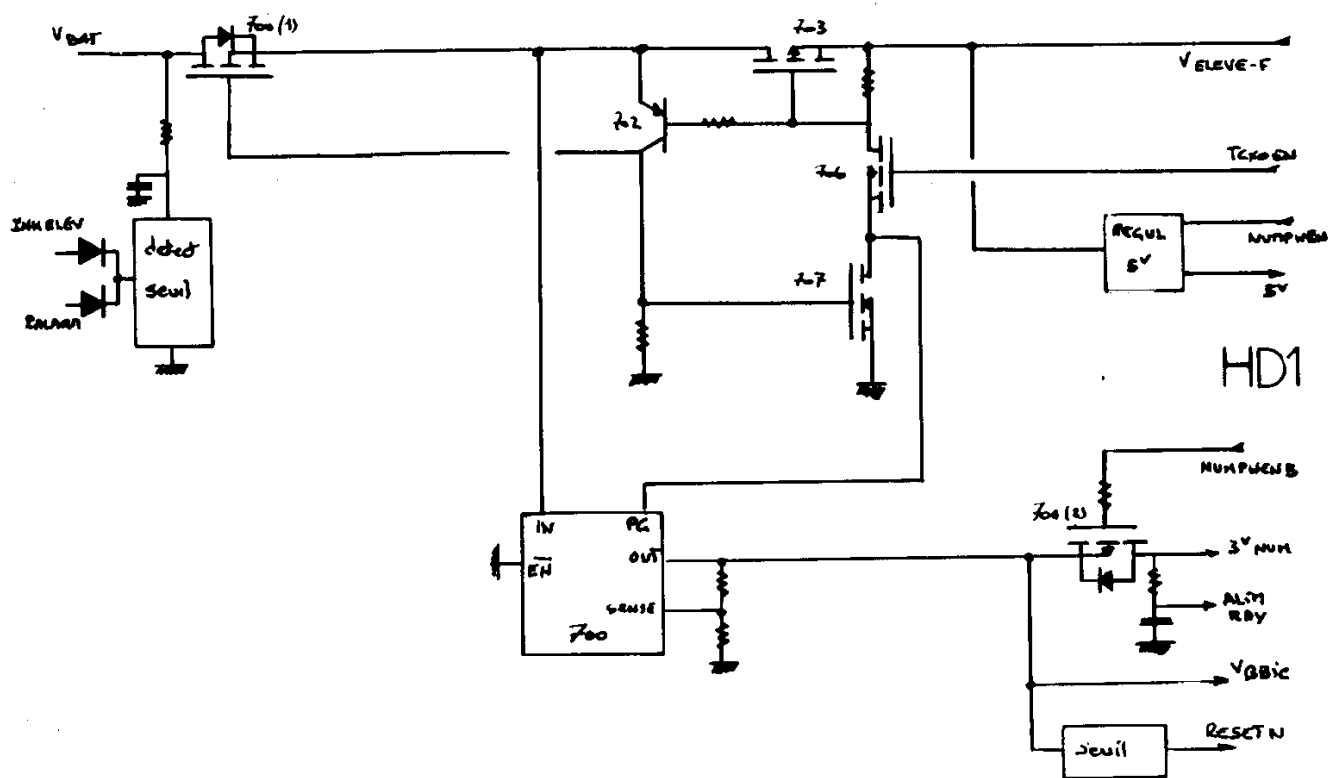
Zone personnalisation

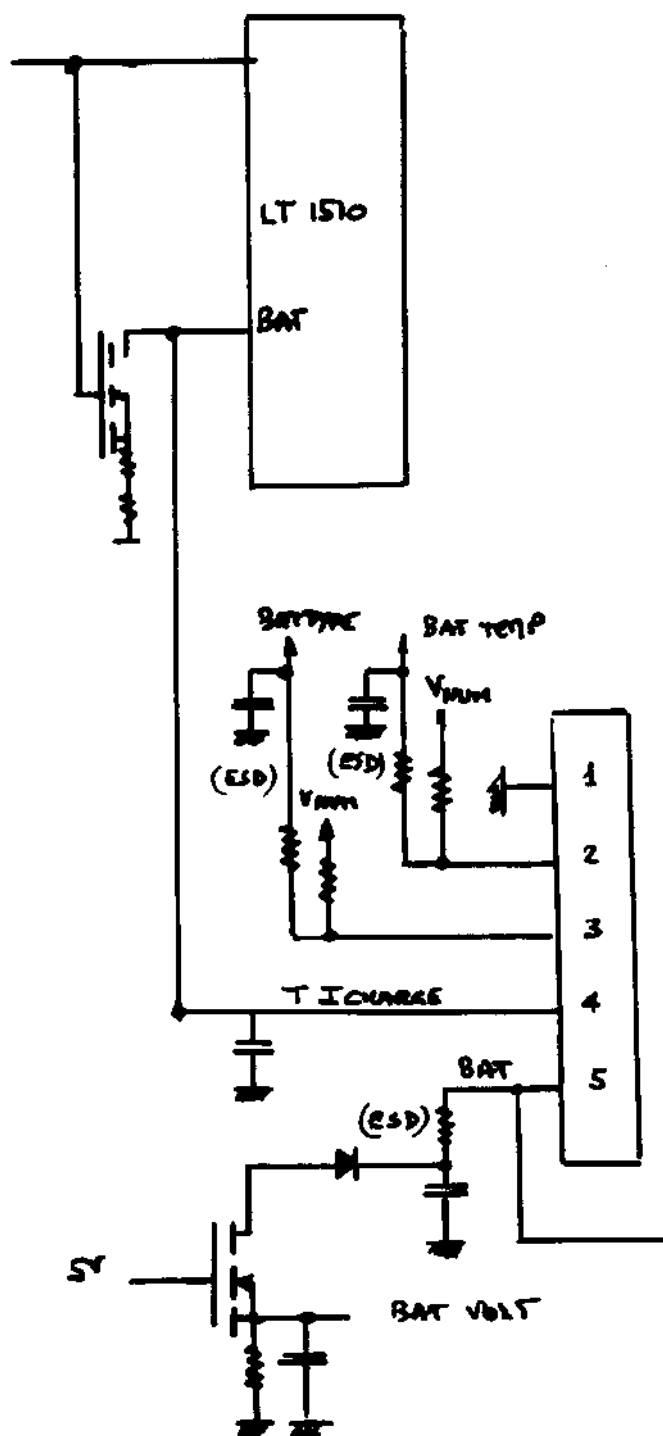
- section exploitation (paramètres expl.)
- section tonalités et clignotements
- section listes :
langues, codes pays, opérateurs, indicatifs, devises, PLMN de personnalisation
- section polices de caractères (Q=10)
- section référence commerciale (adresse 7764H : 16 octets)
- section SIM lock paramétrage de sim lock

RAM : ref appels repondus, non repondus

RAM : ref appels repondus, non repondus / P = 10 Lignes 0-9



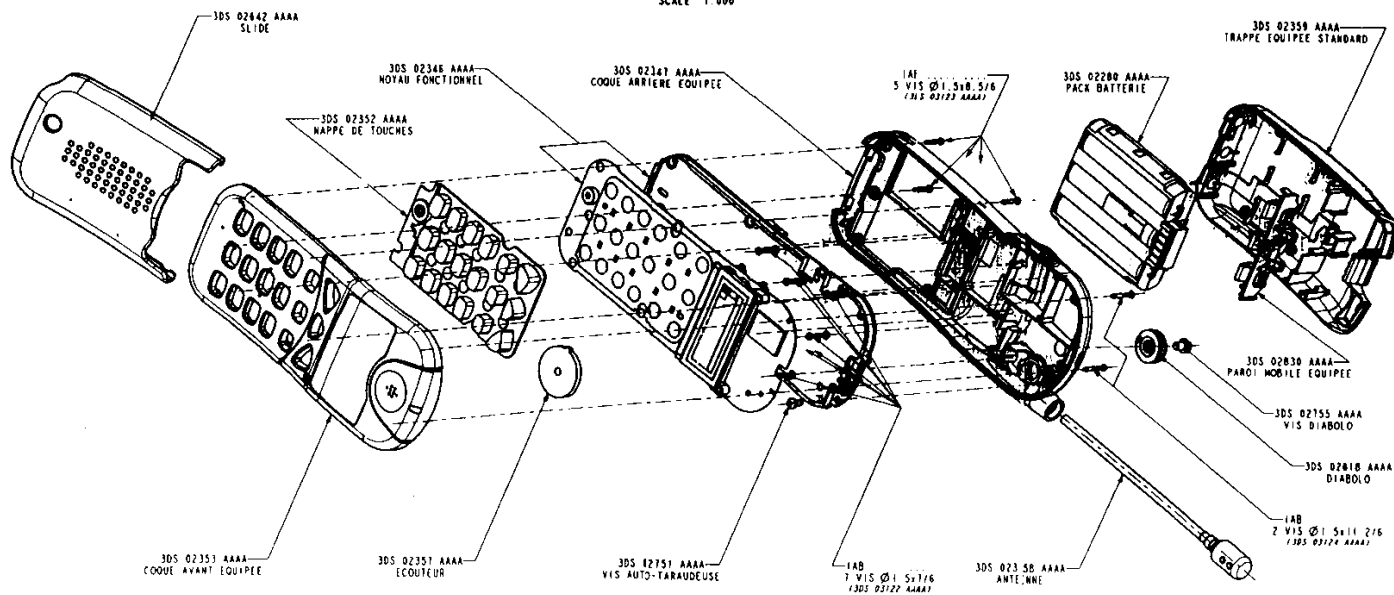




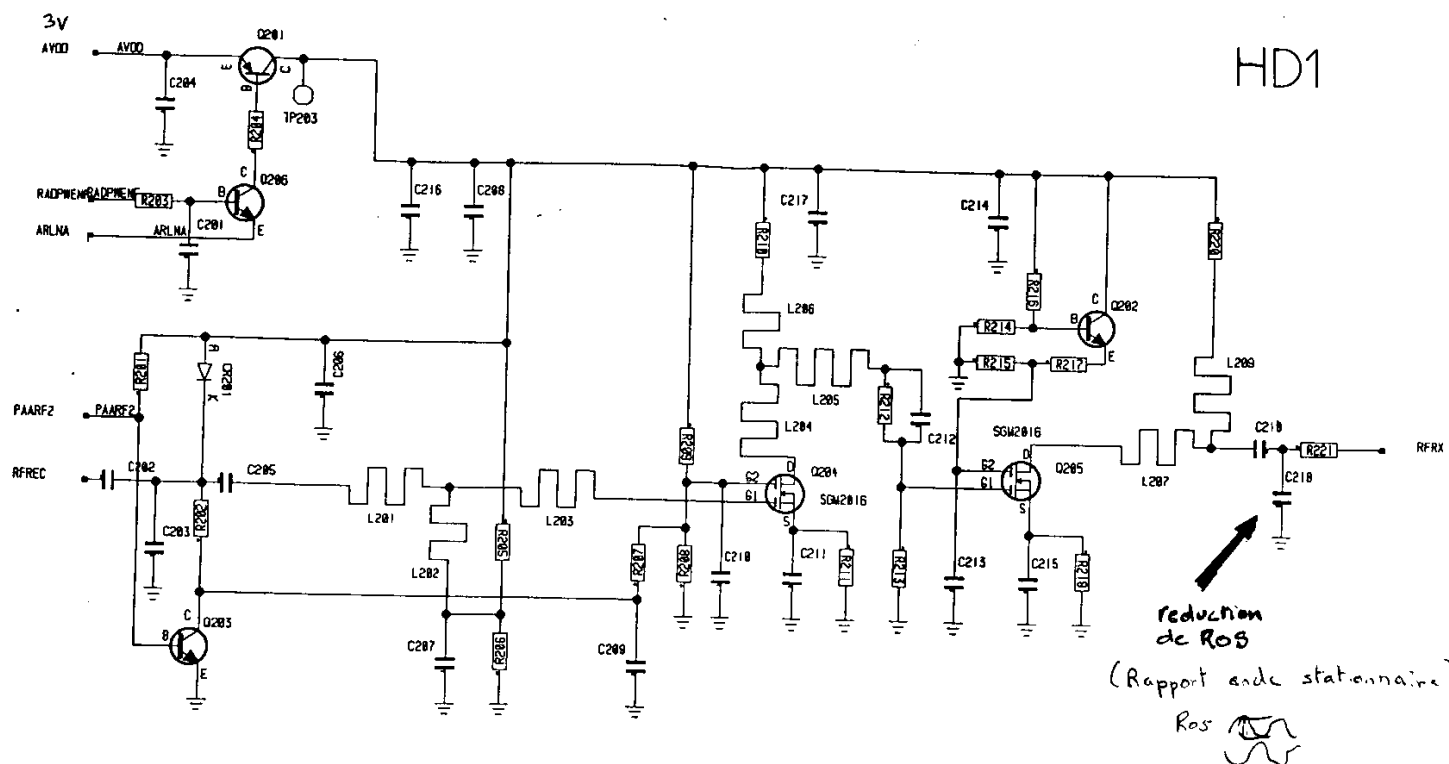
HD1

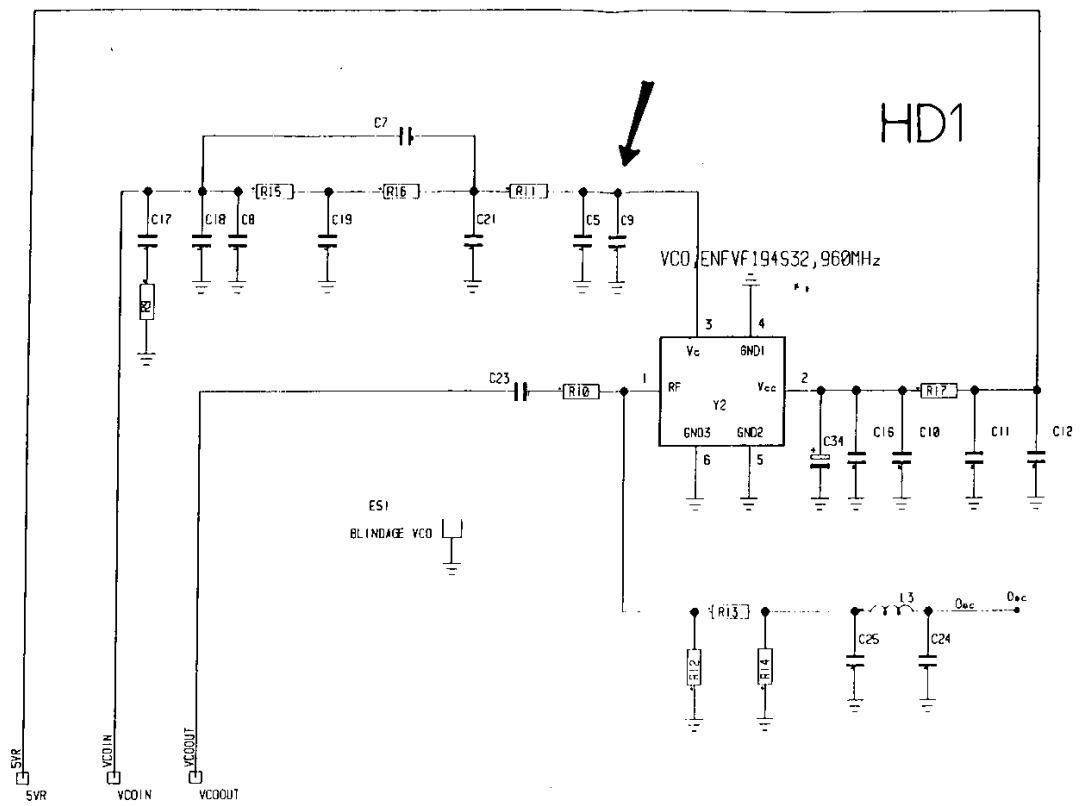
3DS 02345.AAAA EMETTEUR-RECEPTEUR HDI

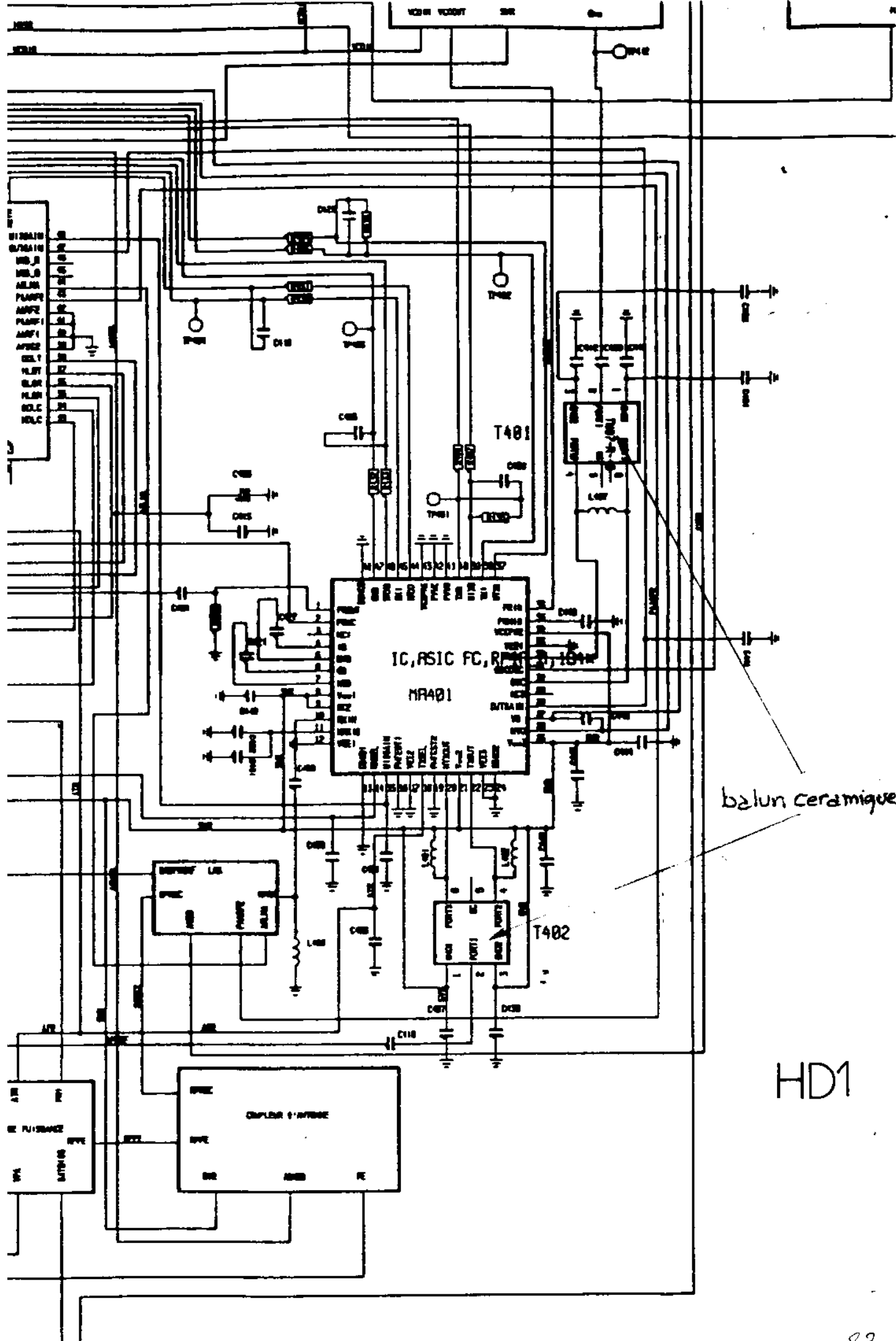
SCALE 1.000

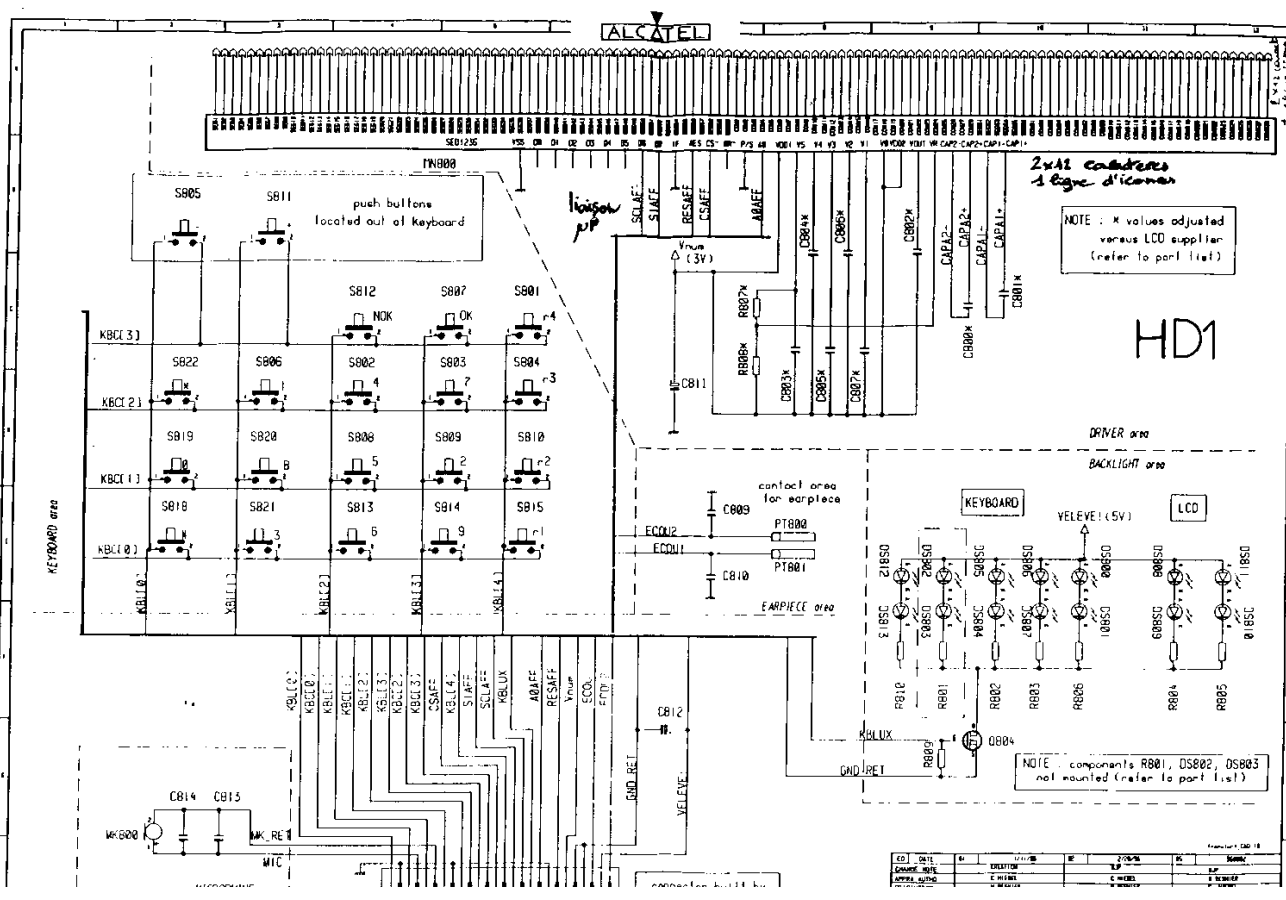


HD1

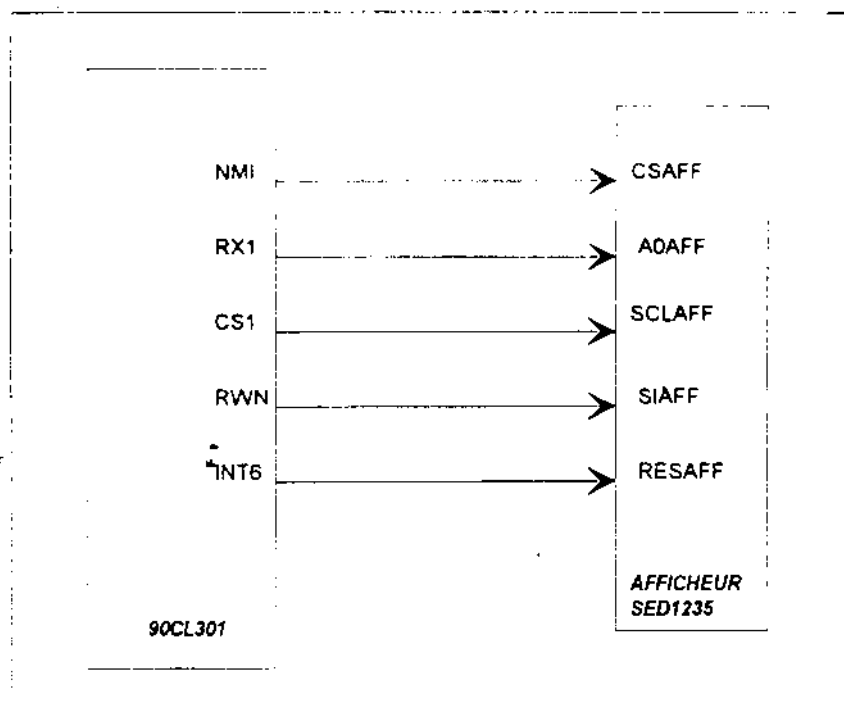






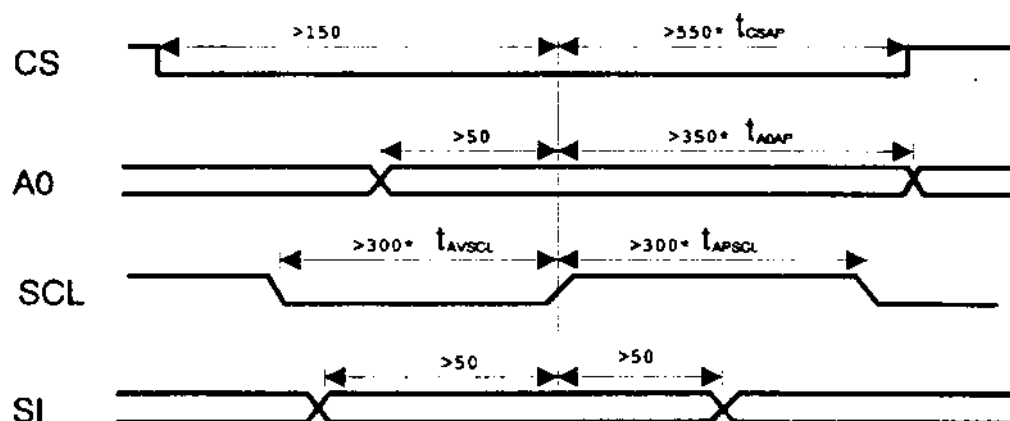


CO	QTY	DESCRIPTION	REF	QTY	DESCRIPTION	REF	QTY	DESCRIPTION
CO	1	CO	1	CO	1	CO	1	CO
CO	1	CO	1	CO	1	CO	1	CO
CO	1	CO	1	CO	1	CO	1	CO
CO	1	CO	1	CO	1	CO	1	CO



HD1

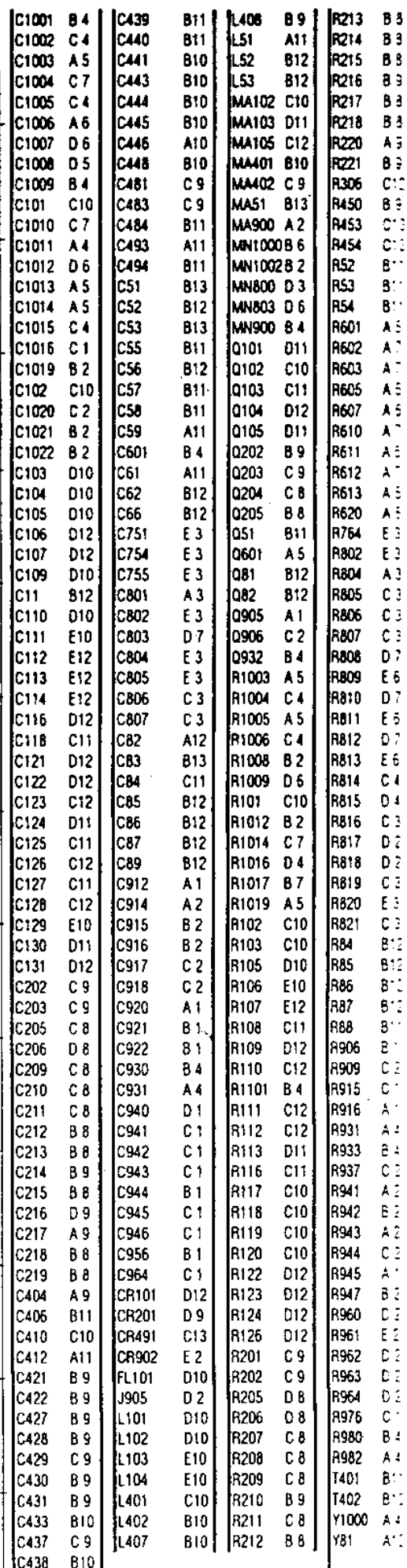
CSAFF	AOAFF	SCLAFF	SIAFF	RESAFF
Signal de sélection de l'afficheur	Signal de sélection commande/données	Signal d'horloge de la liaison série	Signal de données de la liaison série	Signal de RESET de l'afficheur

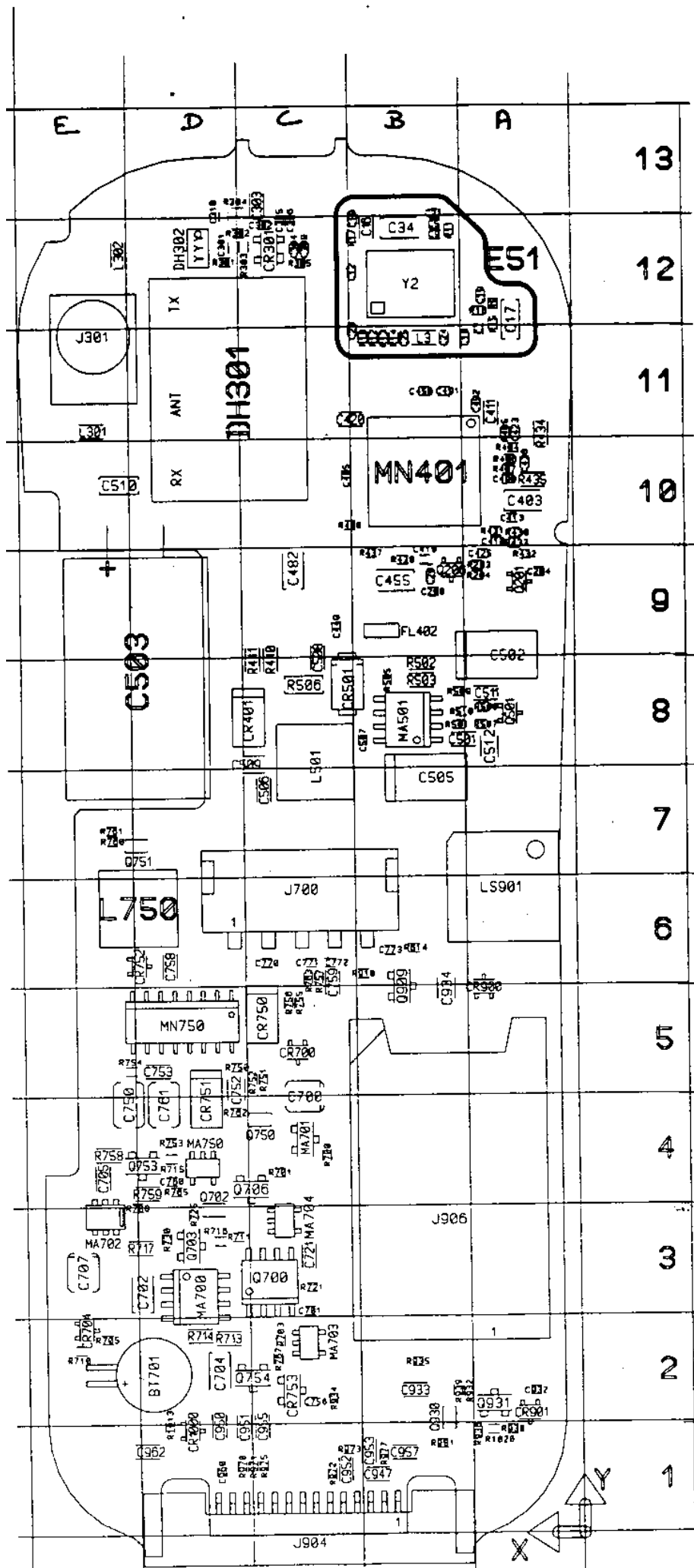


(temps exprimés en ns)

3DS04402 ET 3DS04708

KK

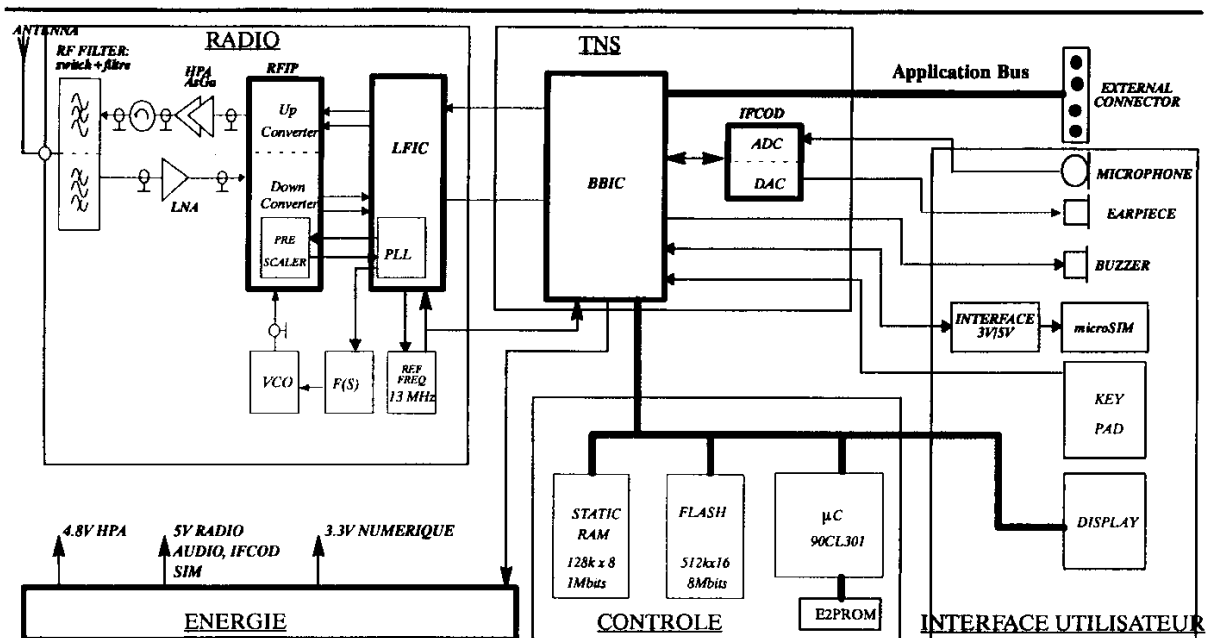




11/05/98				KA
BT701	E 2	C953	B 1	R404 A10
C12	B12	C955	C 1	R405 A11
C16	B12	C957	B 1	R406 A10
C17	A12	C960	D 1	R407 A10
C18	A11	C962	D 1	R430 A10
C19	A12	CR1000	D 1	R431 A10
C201	B 9	CR301	C12	R432 A 9
C204	A 9	CR401	C 8	R433 A10
C208	B 9	CR501	C 8	R434 A11
C21	B13	CR700	C 5	R435 A10
C23	B11	CR704	E 2	R436 C10
C24	B11	CR750	C 5	R437 B 9
C25	B11	CR751	D 4	R438 B 9
C301	D12	CR752	D 6	R440 C 8
C302	C12	CR753	C 2	R441 C 8
C303	C13	CR900	A 5	R501 B 3
C304	C12	CR901	A 2	R502 B 3
C305	C12	DH301	D11	R503 B 8
C306	C12	DH302	D12	R505 B 8
C310	D13	E51	B12	R506 C 8
C34	B12	FL402	B 9	R507 A 3
C403	A10	J301	E11	R508 A 3
C405	C10	J700	C 6	R509 B 3
C411	A11	J904	C 1	R510 B 3
C413	A10	J906	B 3	R614 B 6
C418	A10	L3	B11	R700 C 4
C419	B 9	L301	E11	R701 C 4
C420	C11	L302	E12	R703 C 2
C423	A11	L501	C 8	R705 E 2
C425	A 9	L750	D 6	R708 E 4
C436	A10	LS901	A 6	R710 E 2
C449	C 9	MA501	B 8	R711 D 3
C450	B11	MA700	D 3	R713 D 2
C455	B 9	MA701	C 4	R714 D 2
C482	C 9	MA702	E 3	R715 D 4
C490	A10	MA703	C 2	R716 D 3
C491	B11	MA704	C 3	R717 D 3
C492	A11	MA750	D 4	R721 C 3
C501	B 8	MN401	B10	R725 D 3
C502	A 9	MN750	D 5	R730 D 3
C503	D 8	Q201	A 9	R750 D 6
C505	B 7	Q206	B 9	R751 C 6
C506	C 7	Q501	A 8	R752 C 5
C507	B 8	Q700	C 3	R753 D 4
C508	C 9	Q702	D 3	R754 E 5
C509	C 8	Q703	D 3	R755 C 5
C510	E10	Q706	C 4	R756 C 5
C511	A 8	Q750	C 4	R757 C 5
C512	A 8	Q751	D 7	R758 E 4
C700	C 4	Q753	D 4	R759 E 4
C701	C 3	Q754	C 2	R760 E 7
C702	D 3	Q909	B 6	R761 E 7
C704	D 2	Q930	B 2	R762 D 4
C705	E 4	Q931	A 2	R763 C 5
C707	E 3	R10	B11	R765 D 4
C721	C 3	R1013	D 2	R767 C 1
C750	E 4	R1020	A 1	R9
C752	D 5	R11	B12	R910 B 3
C753	D 5	R12	B11	R932 B 2
C756	C 2	R13	B11	R934 C 1
C758	D 6	R14	B11	R935 B 2
C759	C 6	R15	A12	R936 A 1
C760	D 4	R16	A12	R939 B 1
C761	D 4	R17	B12	R970 D 1
C932	A 2	R203	A 9	R971 D 1
C933	B 2	R204	A 9	R972 C 1
C934	B 5	R301	D12	R973 C 1
C947	B 1	R302	C12	R975 C 1
C950	D 2	R303	C12	R977 B 1
C951	D 1	R304	C13	R981 B 1
C952	C 1	R305	C12	Y2 B 1



Synoptique matériel



Dimensions

Hauteur : 132.5 mm

Largeur en haut : 54.5 mm
en bas : 51.5 mm

Epaisseur selon configurations :

Configuration	Epaisseur écouteur	Epaisseur batterie
"Slim light"	19.1 mm	25.4 mm
"Comfort" / piles	19.1 mm	30.4 mm
"Super power"	19.1 mm	32 mm

Poids

E/R sans batterie : 105 g

Slide : 7.7 g

Poids / Autonomie

Configura- tion	Poids HD1	Capacité	Type cellules	Autonomie en veille (1)	En comm. à Pmax sans DTX	En comm. à Pmin + 50 % DTX
"Slim light"	162g	800mAH	1 cellule Li LP9	72 h = 3 J	2 h / 2 h 15	3 h 45
"Comfort"	209g	1200mAH	3 cellules NiMH AA	109 h = 4 J 93 h (paging 2)	3 h / 2 h 48	5 h 35 5 h 04 (sans DTX)
3 piles AA	182g	2AH	3 AA	7 J	30 mn à 1 h 05	
3 batt. AA		700mAH	3 AA	2.4 J		
"Super power"	204g	1650mAH	1 cellule Li MP144350	8 J	4 h	7 h 30

Note (1) : Le calcul est fait avec les hypothèses suivantes : BS PA FRMS=5 et une consommation de 11 mA.

Configuration "comfort" avec "piles"

- utilisation de softpack NiMH rechargeable uniquement dans le HD1
- ou utilisation de 3 éléments AA séparés : piles ou batteries non rechargeables dans le HD1 avec paroi mobile

-
- émetteur / récepteur HD1
 - slide
 - batterie "comfort" : trappe + softpack + paroi mobile
 - chargeur rapide
 - belt clip : vis + rotule + attache-ceinture
 - manuel utilisateur
 - mémo

Accessoires communs HD2

- chargeur allume cigares
- headset

Accessoires spécifiques HD1

- chargeur de bureau : lot0F prévu sem 07
- car kit DIY : lot0F prévu sem 10
fonction main libre réalisée dans BBIC
connection carte PCMCIA
- car kit simple : à l'étude
- batterie "slim light"
- batterie "super power"

- microsim
- antenne extractible (compatibilité antenne fixe)
contact par écrou
- switch RF (commun HD2)
- connecteur bas de poste 14 pts (commun HD2)
- connecteur alimentation 5 pts (batterie)

1er sous-ensemble :

- fond de poste métallisé équipé :
insert belt clip, rondelle du switch RF, écrou d'antenne
- PCB R/N
+ 1 vis écrou d'antenne
- blindage supérieur métallisé
+ 8 vis

2 ème sous-ensemble :

- face-avant équipée :
vitre, mousse afficheur, diffuseur, adhésif écouteur
- nappe sérigraphiée
- écouteur équipé de 2 contacts à lamelles
- PCB RHM

E/R

- sous-ensemble 1 sur 2 : contact par connecteur à pression 26 pts
+ 5 vis au niveau batterie + 2 externes en haut de l'E/R