

- 12 connexions seront nécessaires pour rendre l'interface vocale compatible avec votre CAP805S.
- Les 9 premières entrées devront être connectées sur chacune des zones de protection de la CAP805S.
- Les 3 entrées restantes seront à souder directement sur le circuit de la CAP805S afin que cette dernière puisse "piloter" l'interface vocale.
- Grâce à l'utilisation de borniers, l'ensemble de ces connexions ne prend pas plus de 10 mn.

## NOUVELLES FONCTIONS:

**NOUVEAUTE**

### \* MODE TEST:

Une entrée pour interrupteur disponible sur l'interface vocale, vous permet lorsque la CAP805S est à l'arrêt d'avoir accès à un mode "TEST". Lorsque vous activez ce mode, le message "TEST DETECTION DES ZONES" est délivré.

Dés lors, chaque sollicitation d'une zone de protection engendrera un message vocal associé. Ainsi si vous ouvrez la fenêtre de votre salon qui est reliée à la zone 3, l'interface vocale vous annoncera alors: "ATTENTION !!! DEF AUT BOUCLE EN ZONE 3".

Lorsque vous désactivez le mode "TEST", l'interface vocale délivre alors le message suivant: "PROTECTION TOTALE".

### \* ANNONCE DU PASSAGE EN VEILLE:

Au passage en veille, si la temporisation de sortie est nulle, l'interface vocale vous délivre alors le message suivant: "ATTENTION !!! PROTECTION ELECTRONIQUE, SYSTEME D'ALARME EN VEILLE".

Si au contraire, une temporisation de sortie est programmée, le début de celle ci est annoncée: "ATTENTION !!! TEMPORISATION DE SORTIE ACTIVE, VEUILLEZ QUITTER LES LIEUX RAPIDEMENT."

### \* ANNONCE DES ANOMALIES PENDANT LA TEMPORISATION DE SORTIE:

Durant la temporisation de sortie, si toutes les zones sont correctement fermées, l'interface vocale IVS restera "muette". En revanche, si une zone venait à s'ouvrir ou était restée ouverte, l'interface vocale ne manquera pas de vous l'annoncer: par exemple: "ATTENTION !!! DEF AUT BOUCLE EN ZONE 6".

En fin de temporisation de sortie, l'interface vous annoncera alors que la centrale est en veille: "ATTENTION !!! PROTECTION ELECTRONIQUE, SYSTEME D'ALARME EN VEILLE".

### \* MESSAGE DE DISSUASION:

Un message de dissuasion: "ATTENTION !!! CETTE HABITATION EST EQUIPEE D'UN SYSTEME DE PROTECTION ELECTRONIQUE, VOTRE PRESENCE A ETE DETECTEE ET RETRANSMISE A L'EXTERIEUR.". Ce message sera généré 5 fois en cas de sollicitation de la zone de simulation de présence.

Ce même message peut être généré pendant toute la durée de l'alarme (suivant codage d'un inter-dil).

### \* COMPTE RENDU VOCAL DE LA PROTECTION:

Contrairement à trop de systèmes d'alarme qui n'attirent pas suffisamment l'attention de l'utilisateur en cas de mémorisation d'alarme, l'interface vocale IVS vous renseignera exactement sur l'état de votre CAP805S.

\* AUCUNE ALARME MEMORISEE:

Si aucune alarme n'a été mémorisée, lorsque vous mettez votre CAP805S à l'arrêt, l'interface vocale IVS vous délivrera alors le message suivant: "BONJOUR !!! ETAT DES ZONES NORMAL, RIEN A SIGNALER, INTERFACE VOCALE ACTIVE".

\* DES ALARMES SONT MEMORISEES:

Si en revanche, une ou plusieurs alarmes ont été mémorisées, l'interface vocale IVS vous délivrera alors le message suivant: "ATTENTION !!! ANOMALIE !!! TENTATIVE D'INTRUSION, 3 ALARMES MEMORISEES. (S'il y a eu 3 alarmes).

L'interface vocale IVS peut totaliser jusqu'à 9 alarmes, au delà, le message suivant est délivré: "ATTENTION !!! ANOMALIE !!! PLUS DE 9 ALARMES MEMORISEES".

En cas d'alarme, le message d'alerte est répété 4 fois.

\* KIT OU MONTE:

L'interface vocale IVS est disponible sous la forme d'une platine en kit ou montée. Le kit de très grande qualité (circuit imprimé double face, trous métallisés, vernis épargne, supports de circuits intégrés, etc ...).

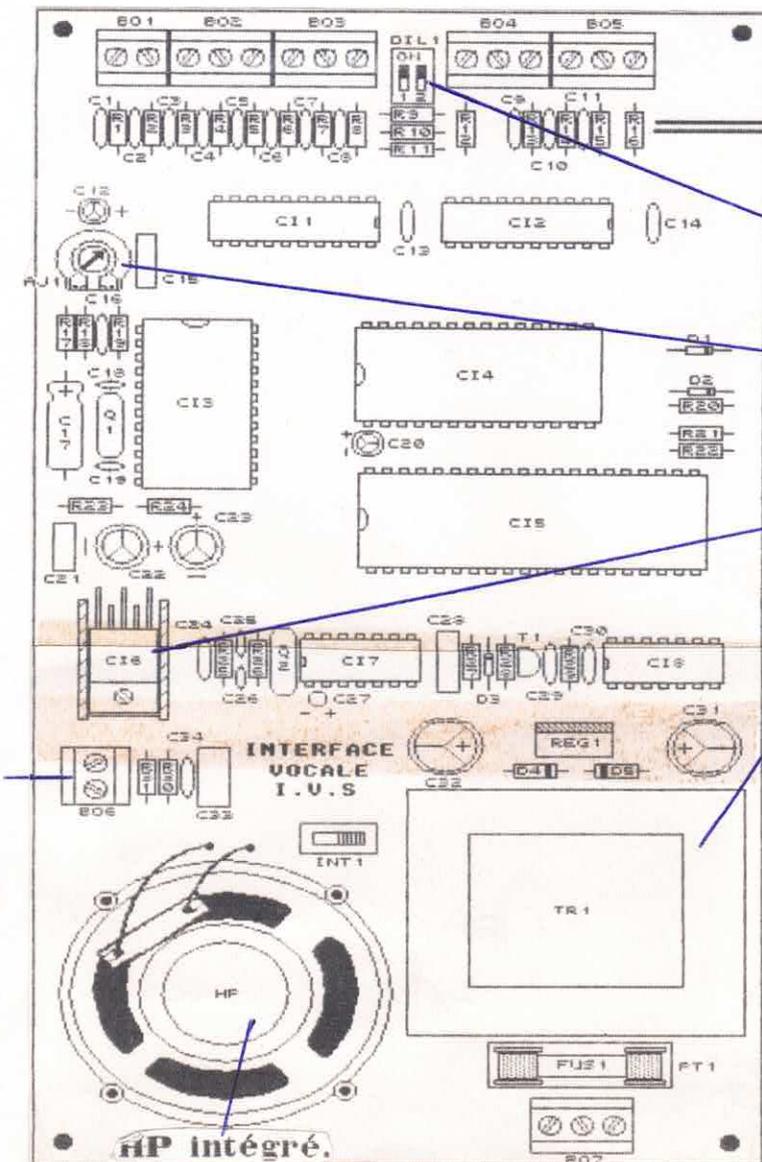
De plus, la mise au point de ce dernier est instantanée et ne nécessite aucun réglage, ni appareil de mesure.

**KIT: 880 F**

» **INTERFACE VOCALE IVS :**

**MONTEE: 1077 F**

Sortie pour HP externe.



Liaison vers "Supervisor".

de codage.

Réglage volume sonore.

Amplificateur 7 W inc.

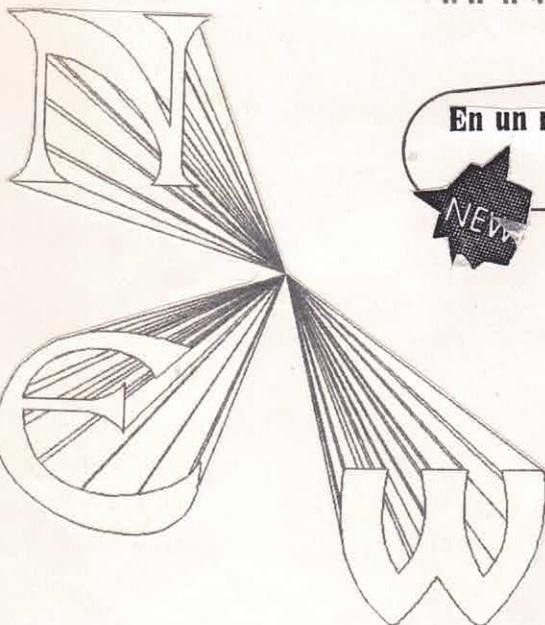
mentation secteur.



# INTERFACE VOCALE IVS

En un rien de temps, **CONFLEZ** les capacités de votre centrale.

Le résultat vous laissera sans **voix** !!!



NEW

NEW

**P**arce qu'en matière de communication, rien ne peut remplacer la voix humaine.

**P**arce qu'un petit message vocal vous en dira toujours plus qu'une led qui clignote.

**P**arce que grâce à l'interface IVS, l'utilisation de votre centrale deviendra accessible à toute votre famille.

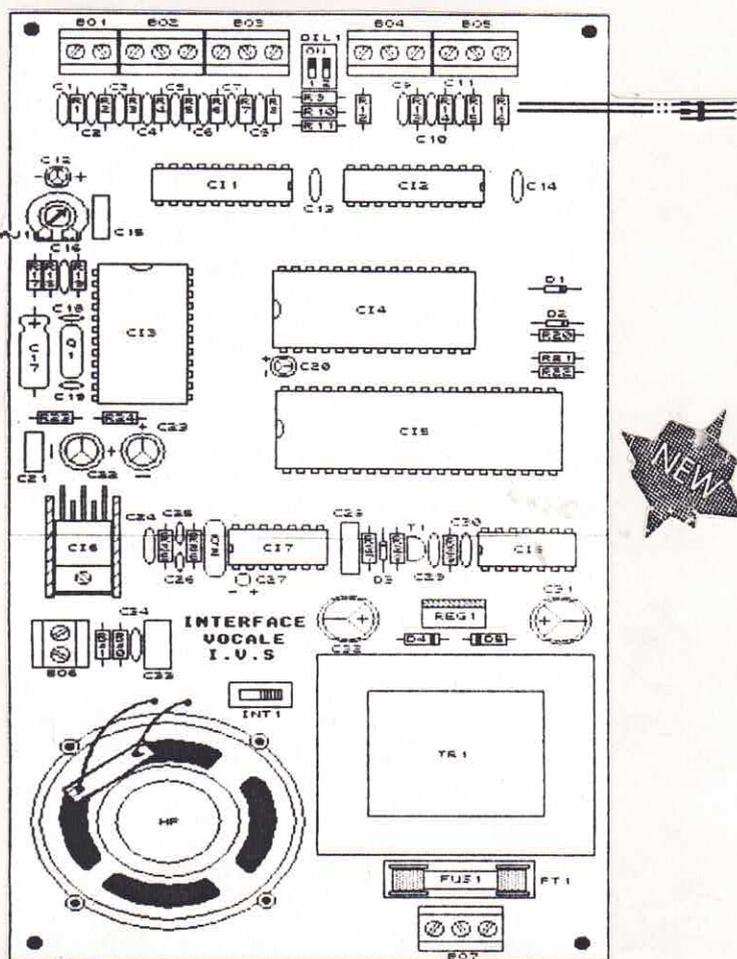
**P**arce que votre centrale sera ravie de rajeunir en se voyant attribuer de nouvelles fonctions que très peu de ses semblables peuvent se vanter d'avoir.

→ **Equipez vous rapidement de l'interface vocale IVS. !!!**

## INTERFACE VOCALE IVS

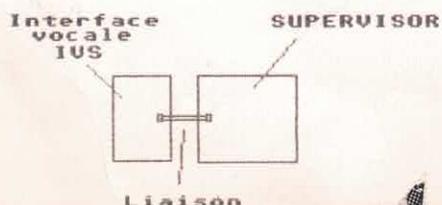
### DESCRIPTION:

- L'interface vocale IVS se présente sous la forme d'une platine de 200 x 10 mm.
- Destinée à prendre place au côté de votre centrale, elle s'alimente sur le secteur.
- Un haut-parleur intégré sert à délivrer les différents messages vocaux.
- L'interface vocale peut être connectée à:
  - \* La centrale d'alarme CAP805S.
  - \* La centrale d'alarme 'SUPERVISOR'.



NEW

### CONNEXION AVEC LE SUPERVISOR:



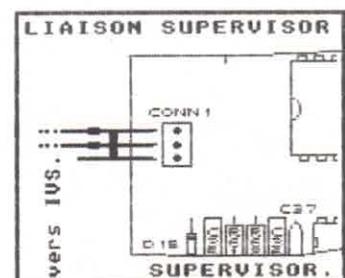
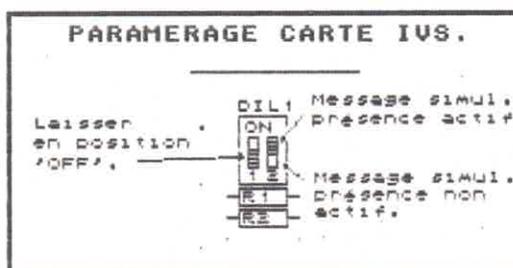
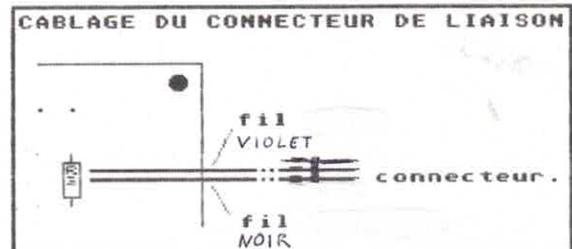
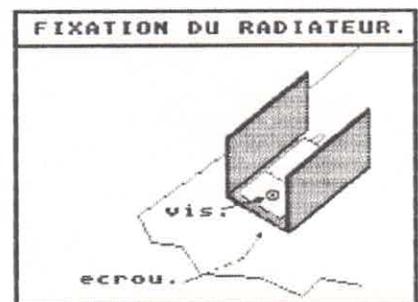
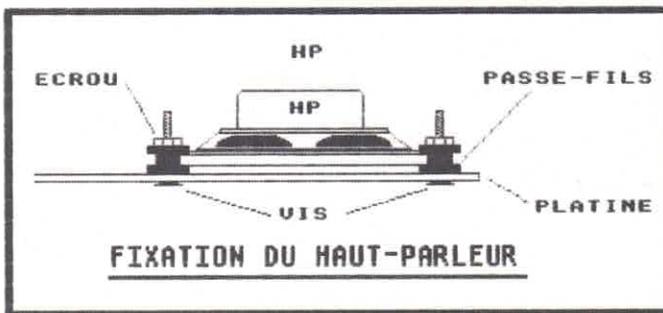
- Celle-ci se résume à l'utilisation d'un simple connecteur. 2 fils reliant les 2 platines. Dès lors, le SUPERVISOR est doté de plus de 22 messages à synthèse vocale.
- De plus, de nouvelles fonctions sont alors accessibles (décompte de la temporisation de sortie, annonce anomalie au passage en veille, message de dissuasion, etc)
- Vous trouverez la liste complète des messages dans la documentation du SUPERVISOR.

NEW

## UTILISATION:

Cette dernière est immédiate et ne nécessite aucune mise au point.

- NOTA:** - **DIL1** vous permet de ne pas diffuser le message de simulation de présence suivant la position du deuxième inter (voir schéma).
- Le geste allant plus vite que la parole, il est normal, que l'interface vocale ne prononce pas, dans certains cas tout ce qui s'affiche à l'écran: **EX:** défilement rapide des modes de fonctionnement sous le menu général, mise en service suivi de l'arrêt immédiat de la centrale, etc ...
  - Lors de la temporisation de sortie, toute zone en défaut est interprétée en tant que boucle ouverte, l'interface vocale vous annoncera alors 'défaut boucle en zone XX' même s'il s'agit d'un radar. (En revanche en mode 'TEST détection des zones', la distinction est faite).
  - Reportez-vous à la documentation du 'SUPERVISOR' pour connaître la liste complète des phrases disponibles.



**NOTICE DE MONTAGE ET D'UTILISATION  
DE L'INTERFACE VOCALE IVS  
(version 'Supervisor').**

**L**e montage de l'**interface vocale** est très facile. Il en est de même pour sa mise au point, néanmoins, un soin important doit être apporté pour les soudures, veillez à utiliser un fer à souder d'une puissance maximale de 40 W. Soudez les composants le plus près possible du circuit imprimé. D'autre part, vérifiez bien l'emplacement de ces derniers avant de les souder (le circuit imprimé étant en trous-métallisés, il est très difficile de pouvoir déssouder les composants). Utilisez tous les supports pour circuits intégrés fournis avec le kit afin d'éviter toutes surchauffes. Soudez les composants uniquement sur le côté cuivre du circuit imprimé (il est inutile de souder sur les deux faces).

**MONTAGE:** (reportez vous à l'ordre de montage ci-dessous)

» Cochez au fur et à mesure les composants dans les cases prévues à cet effet dans le tableau de la nomenclature.

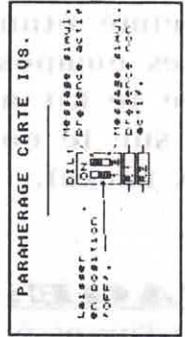
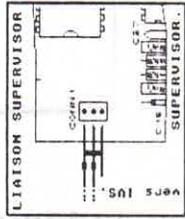
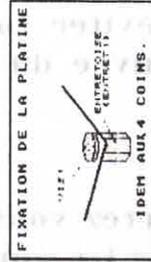
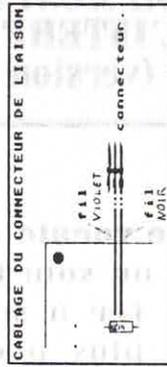
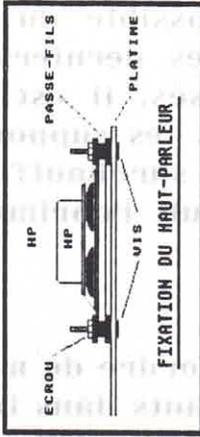
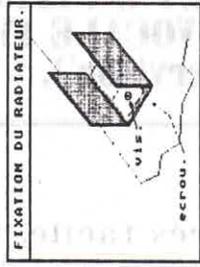
+++ Sur le circuit imprimé, certains trous restent libres, ils correspondent à la version de l'interface IVS compatible avec la CAP 805 S +++

- Soudez en premier lieu toutes les résistances: **R1 à R19**.
- Soudez ensuite toutes les diodes: **D1 à D5** (Attention au sens).
- Soudez ensuite les supports de circuits intégrés **SUP1 à SUP6**, placez l'ensemble de ces derniers sur le circuit imprimé avant de les souder, pour être sûr de leurs emplacements: Ne placez pas encore les circuits intégrés sur leurs supports.
- Soudez ensuite les condensateurs: **C1 à C21** (Attention au sens).
- Soudez ensuite **T1, Q1, Q2, B01, B02, SP1** (sans le fusible), placez ce dernier ensuite.
- Soudez alors **INT1, REG1, DIL1, TR1, AJ1**, etc, etc ...
- Soudez les fils de liaisons série comme indiqué sur la fig. ci contre.
- Procédez enfin au montage du haut-parleur et montez les entretoises sur la platine (voir schéma)
- Placez tous les circuits intégrés sur leurs supports (Attention au sens) ' Veillez à ce que les contacts soient bien établis'.
- Vérifiez de nouveau l'ensemble du montage (valeur des composants, absence de court-circuit, qualité des soudures, etc, etc ...)
- Placez **AJ1** à mis-course et **DIL1** comme sur le schéma.
- Reliez l'interface vocale au 'Supervisor' (ce dernier doit être sous tension) connectez alors l'interface vocale au 220 V (voir schéma).
- L'interface vocale doit alors dire: '**INTERFACE SYNTHESE VOCALE ACTIVE**'.
- Réglez le volume sonore des messages à l'aide de **AJ1**; **INT1** vous permet de sélectionner deux volumes différents (**FORT/FAIBLE**).
- Un haut parleur supplémentaire peut être connecté sur **B01** (Attention à ne pas faire de court circuit).

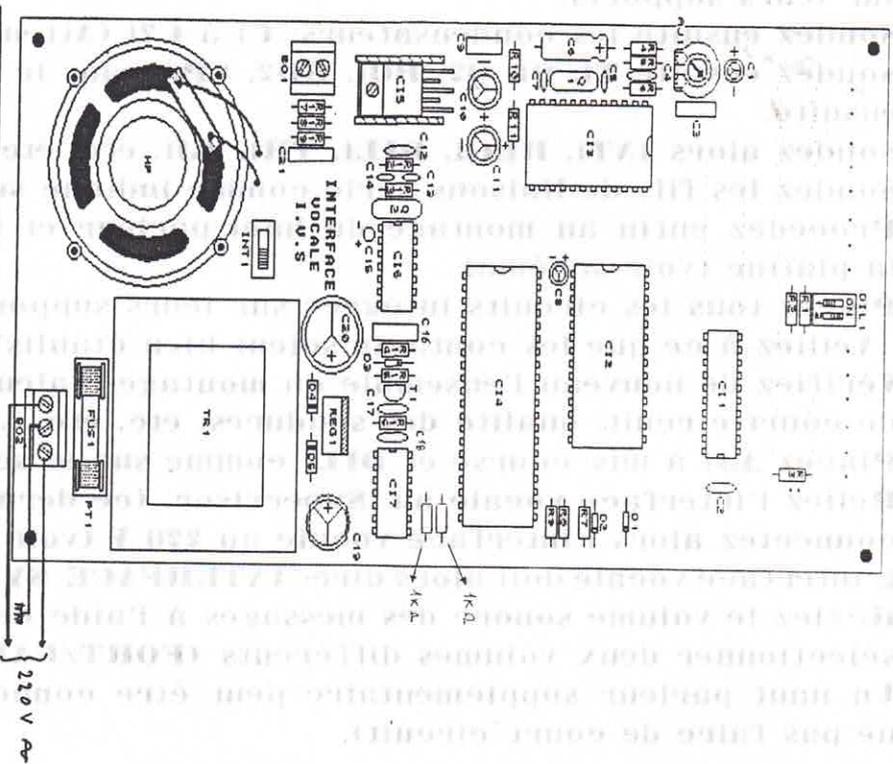
# UTILISATION

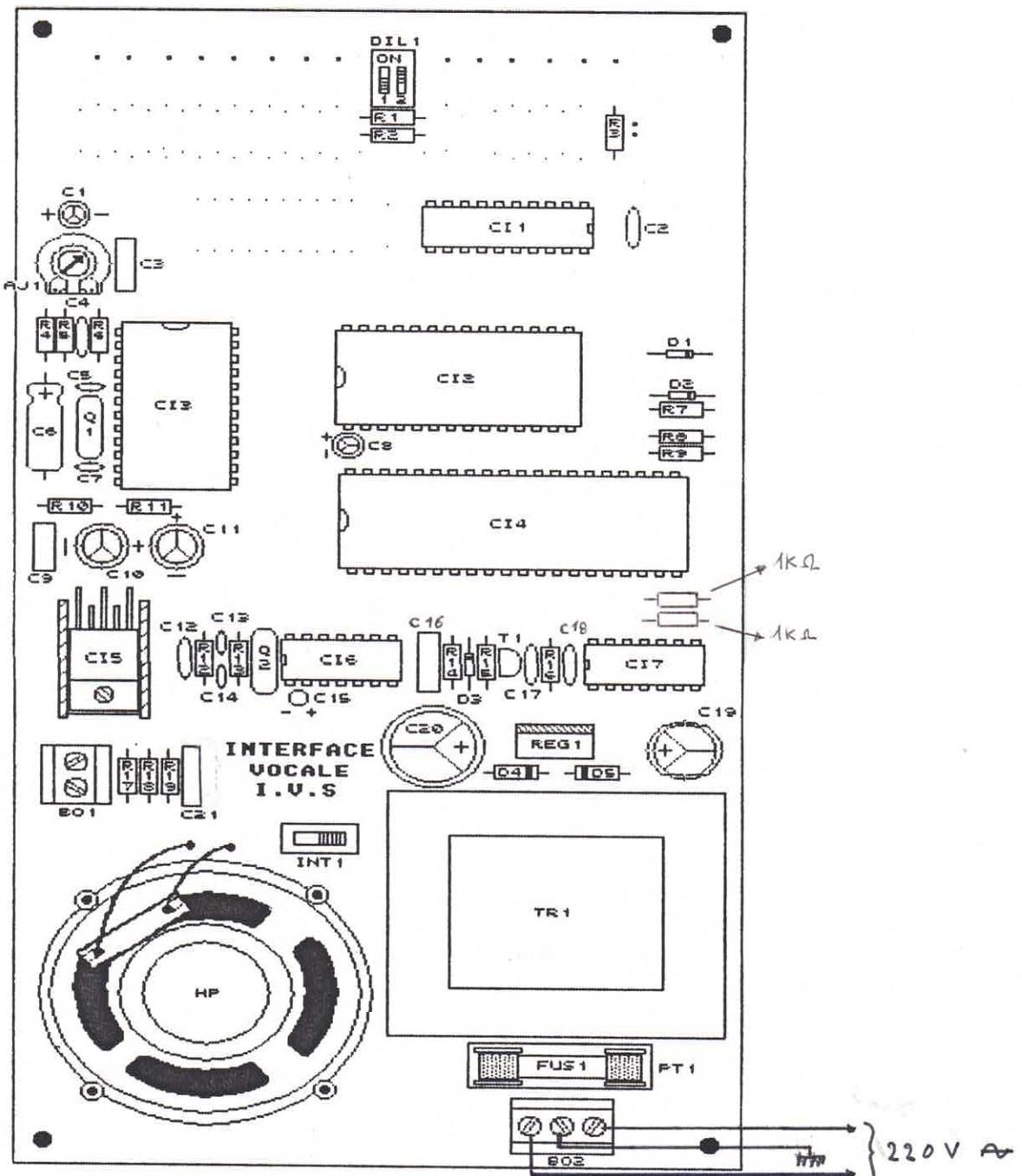
Cette dernière est immédiate et ne nécessite aucune mise au point.

- NOTA: - DILL vous permet de ne pas diffuser le message de simulation de présence suivant la position du deuxième inter (voir schéma).
- Le geste allant plus vite que la parole, il est normal, que l'interface vocale ne prononce pas, dans certains cas tout ce qui s'affiche à l'écran: EX: défilement rapide des modes de fonctionnement sous le menu général, mise en service suivi de l'arrêt immédiat de la centrale, etc ...
  - Lors de la temporisation de sortie, toute zone en défaut est inter-prétée en tant que boucle ouverte, l'interface vocale vous annoncera alors 'défaut boucle en zone xx' même s'il s'agit d'un radar. (En revanche en mode 'TEST' détection des zones', la distinction est faite).
  - Reportez-vous à la documentation du 'SUPERVISOR' pour connaître la liste complète des phrases disponi



* INTERFACE VOCALE IUS *			
<input type="checkbox"/> B01: 2Cts.	<input type="checkbox"/> C1: 1 10nF	<input type="checkbox"/> D1: 1M4148	<input type="checkbox"/> R1: 1 10KΩ
<input type="checkbox"/> B02: 3Cts.	<input type="checkbox"/> C2: 1 10nF	<input type="checkbox"/> D2: 1M4148	<input type="checkbox"/> R2: 1 220KΩ
	<input type="checkbox"/> C3: 1 0,1µF	<input type="checkbox"/> D3: 1M4148	<input type="checkbox"/> R3: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C4: 1 0,1µF	<input type="checkbox"/> D4: 1M4148	<input type="checkbox"/> R4: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C5: 1 0,1µF	<input type="checkbox"/> D5: 1M4148	<input type="checkbox"/> R5: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C6: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R6: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C7: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R7: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C8: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R8: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C9: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R9: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C10: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R10: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C11: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R11: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C12: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R12: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C13: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R13: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C14: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R14: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C15: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R15: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C16: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R16: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C17: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R17: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C18: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R18: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C19: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R19: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C20: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R20: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C21: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R21: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C22: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R22: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C23: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R23: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C24: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R24: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C25: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R25: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C26: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R26: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C27: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R27: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C28: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R28: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C29: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R29: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C30: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R30: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C31: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R31: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C32: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R32: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C33: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R33: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C34: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R34: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C35: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R35: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C36: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R36: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C37: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R37: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C38: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R38: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C39: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R39: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C40: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R40: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C41: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R41: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C42: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R42: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C43: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R43: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C44: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R44: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C45: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R45: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C46: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R46: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C47: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R47: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C48: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R48: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C49: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R49: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C50: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R50: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C51: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R51: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C52: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R52: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C53: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R53: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C54: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R54: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C55: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R55: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C56: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R56: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C57: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R57: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C58: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R58: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C59: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R59: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C60: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R60: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C61: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R61: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C62: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R62: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C63: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R63: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C64: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R64: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C65: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R65: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C66: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R66: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C67: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R67: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C68: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R68: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C69: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R69: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C70: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R70: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C71: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R71: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C72: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R72: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C73: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R73: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C74: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R74: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C75: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R75: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C76: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R76: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C77: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R77: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C78: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R78: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C79: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R79: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C80: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R80: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C81: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R81: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C82: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R82: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C83: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R83: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C84: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R84: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C85: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R85: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C86: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R86: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C87: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R87: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C88: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R88: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C89: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R89: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C90: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R90: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C91: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R91: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C92: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R92: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C93: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R93: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C94: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R94: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C95: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R95: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C96: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R96: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C97: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R97: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C98: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R98: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C99: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R99: 1 10KΩ
	<input type="checkbox"/> C100: 1 0,1µF		<input type="checkbox"/> R100: 1 10KΩ





**\* INTERFACE VOCALE I.V.S \***

<input type="checkbox"/> R1 : 10K $\Omega$	<input type="checkbox"/> C1 : 10 $\mu$ F	<input type="checkbox"/> D1: 1M4148
<input type="checkbox"/> R2 : 220K $\Omega$	<input type="checkbox"/> C2 : 22nF	<input type="checkbox"/> D2: 1M4148
<input type="checkbox"/> R3 : 10K $\Omega$	<input type="checkbox"/> C3 : 0,1 $\mu$ F	<input type="checkbox"/> D3: 1M4148
<input type="checkbox"/> R4 : 47K $\Omega$	<input type="checkbox"/> C4 : 4,7nF	<input type="checkbox"/> D4: 4007
<input type="checkbox"/> R5 : 39K $\Omega$	<input type="checkbox"/> C5 : 82pF	<input type="checkbox"/> D5: 4007
<input type="checkbox"/> R6 : 10K $\Omega$	<input type="checkbox"/> C6 : 22 $\mu$ F	<input type="checkbox"/> Q1: 6 MHz
<input type="checkbox"/> R7 : 4,7K $\Omega$	<input type="checkbox"/> C7 : 68pF	<input type="checkbox"/> Q2: 3,57..MHz
<input type="checkbox"/> R8 : 1K $\Omega$	<input type="checkbox"/> C8 : 10 $\mu$ F	<input type="checkbox"/> AJ1: 100K $\Omega$
<input type="checkbox"/> R9 : 1K $\Omega$	<input type="checkbox"/> C9 : 0,1 $\mu$ F	<input type="checkbox"/> CI1: HC244
<input type="checkbox"/> R10 : 3,3 $\Omega$	<input type="checkbox"/> C10 : 220 $\mu$ F	<input type="checkbox"/> CI2: 28 pat.
<input type="checkbox"/> R11 : 330 $\Omega$	<input type="checkbox"/> C11 : 470 $\mu$ F	<input type="checkbox"/> CI3: 24 pat.
<input type="checkbox"/> R12 : 220K $\Omega$	<input type="checkbox"/> C12 : 22nF	<input type="checkbox"/> CI4: 40pat.
<input type="checkbox"/> R13 : 1M $\Omega$	<input type="checkbox"/> C13 : 27pF	<input type="checkbox"/> CI5: TO22003
<input type="checkbox"/> R14 : 2,2M $\Omega$	<input type="checkbox"/> C14 : 27pF	<input type="checkbox"/> CI6: 4011
<input type="checkbox"/> R15 : 1K $\Omega$	<input type="checkbox"/> C15 : 1 $\mu$ F	<input type="checkbox"/> CI7: 4075
<input type="checkbox"/> R16 : 10K $\Omega$	<input type="checkbox"/> C16 : 0,22 $\mu$ F	<input type="checkbox"/> REG1: 7805
<input type="checkbox"/> R17 : 47 $\Omega$	<input type="checkbox"/> C17 : 22nF	<input type="checkbox"/> HP: 8 $\Omega$
<input type="checkbox"/> R18 : 1 $\Omega$	<input type="checkbox"/> C18 : 22nF	<input type="checkbox"/> DIL1: 2 POS.
<input type="checkbox"/> R19 : 1 $\Omega$	<input type="checkbox"/> C19 : 220 $\mu$ F	<input type="checkbox"/> 6 SUPPORTS.
<input type="checkbox"/> B01: 2Cts.	<input type="checkbox"/> C20 : 470 $\mu$ F	<input type="checkbox"/> VISSERIE
<input type="checkbox"/> B02: 3Cts.	<input type="checkbox"/> C21 : 0,1 $\mu$ F	<input type="checkbox"/> T1: BC338
<input type="checkbox"/> CODON SECTEUR.	<input type="checkbox"/> CIRCUIT IMPRIME.	<input type="checkbox"/> NOTICE
<input type="checkbox"/> F119 connecteur.	<input type="checkbox"/> Entretoises.	<input type="checkbox"/> PT1/FUS1
<input type="checkbox"/> TR1: 2X6V	<input type="checkbox"/> INT1.	<input type="checkbox"/> RADIATEUR.