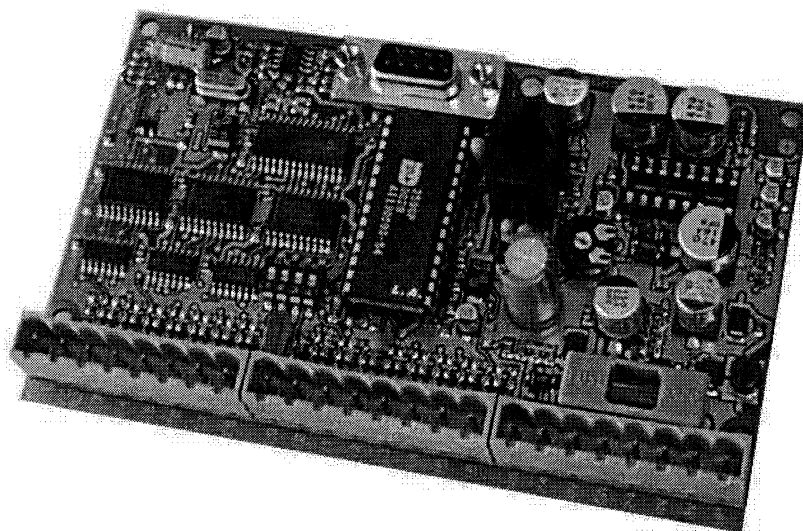


7650



AUTINOR

Manuel d'utilisation de la synthèse vocale



SYN 11

AVERTISSEMENT

Ce document est réputé exact à la date de parution. Il est lié à la version du logiciel indiquée en page de couverture, toutefois cette version peut évoluer sans influencer le contenu de la présente documentation qui pourra être modifié sans préavis.

Les informations qu'il contient ont été scrupuleusement contrôlées. Cependant **AUTINOR** décline toute responsabilité en cas d'erreur ou d'omission.

Si vous constatez une inexactitude ou une imprécision, si vous avez des suggestions, vous pouvez communiquer vos remarques par écrit (courrier, télécopie ou Email) à :

Société **AUTINOR** - Service documentation
Z.A. Les Marlières
59710 AVELIN
☎ [33] 03-20-62-56-00
📠 [33] 03-20-62-56-41
✉ autinor@autinor.com

Cette documentation est la propriété de la société **AUTINOR** auprès de laquelle elle peut être achetée (à l'adresse ci-dessus). Elle peut néanmoins être librement reproduite pour communiquer les informations qu'elle contient à toute personne dont la fonction le justifie.

Seule sa reproduction intégrale, sans addition ni suppression est autorisée.

En cas de citations devront, au moins, être mentionnés :

- le nom de la société **AUTINOR**,
- la version du logiciel auquel elle correspond,
- le numéro et la date de l'édition originale.



TABLE DES MATIERES

Préambule	6
Généralités	6
Caractéristiques.....	6
Raccordements	7
En mode Décimal (1 fil par niveau).....	7
En mode "CREP"	7
Les paramètres	8
Les messages	13
Enregistrement des messages par combiné téléphonique	13
Enregistrement des messages par P.C.	14
Enregistrement de la mémoire de synthèse par programmeur	14
Copie automatique d'une carte programmée.....	14
Exemple de programmation de la mémoire vocale.....	14

PREAMBULE

Vous venez d'acquérir notre nouvelle carte de synthèse vocale et vous en félicitons. Vous trouverez dans ce manuel, toutes les informations vous permettant de la mettre en service.

Généralités

La carte SYN11 remplace la carte SYN08 (précédente génération) complétée de certaines fonctions :

- Possibilité de paramétrer la carte par outil de diagnostic VEC03.
- Fonctionne avec les 2 types de CREP Autinor (ID & AF)
- Possibilité de réenregistrer les messages à l'aide d'un combiné téléphonique analogique connecté directement sur la carte.

Les fonctions premières de la SYN08 sont maintenues :

- Fonctionnement en mode décimal ou CREP (AUTINOR)
- Déclenchement des messages par entrée de validation ou non
- Possibilité de répétition des messages ou non
- Sélection du commun **24V** ou **0V**
- Mise en cascade possible (perte de volume qui peut être compensée par le potentiomètre de réglage du volume).

Caractéristiques

La carte SYN11 a une capacité d'enregistrement de **90 secondes** décomposée ainsi :

24 messages de **3** secondes (1 à 24)
4 messages de **4.35** secondes. (25 à 28)

Si des messages plus longs sont nécessaires, ils peuvent être combinés entre eux.

Elle possède 16 entrées distinctes de sélection des messages et une entrée de validation. Le message affecté à chaque entrée peut être programmé.

En fonction du paramétrage de l'entrée, le message peut être déclenché après validation ou non ainsi que répété ou non.

Plus le numéro de l'entrée est élevé, plus l'entrée est prioritaire.

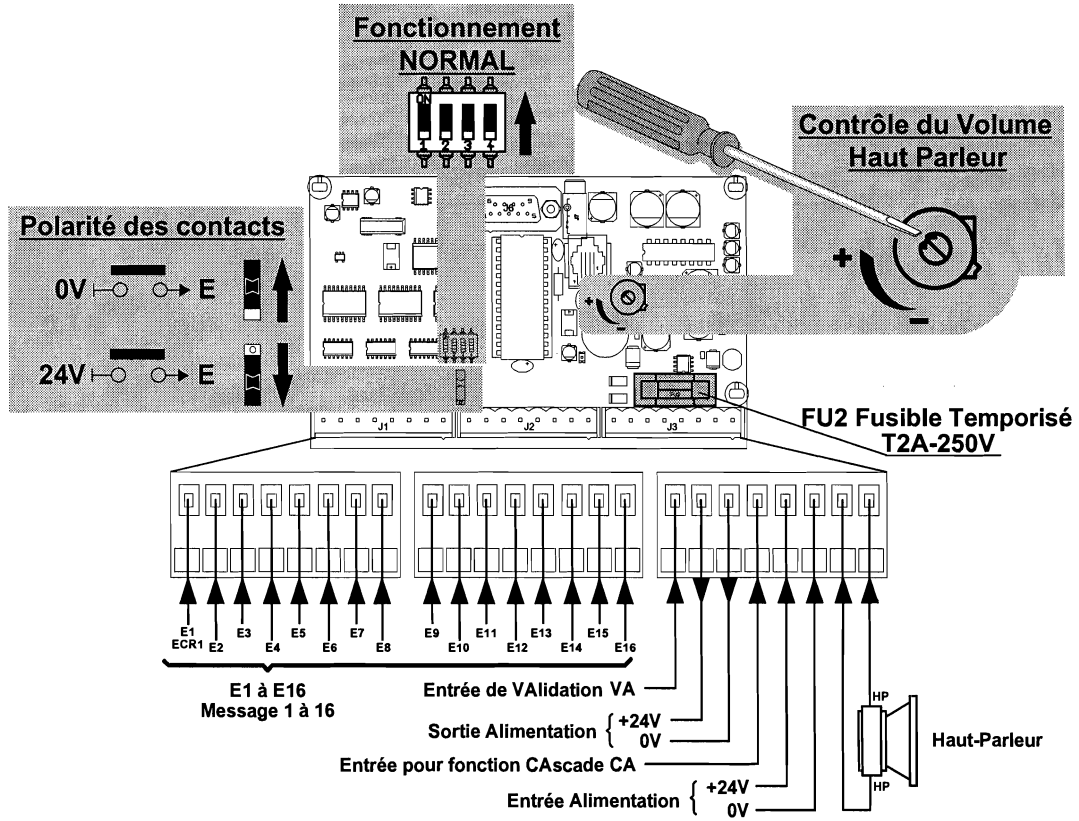
Exemple : Si le contact de surcharge est raccordé à l'entrée E12, qu'elle est active, et que l'entrée E3 est active également, le message de l'entrée E12 sera prononcé avant le message de l'entrée E3.

Dans le cas de fonctionnement par CREP, l'affectation du message en fonction du code CREP est paramétrable.

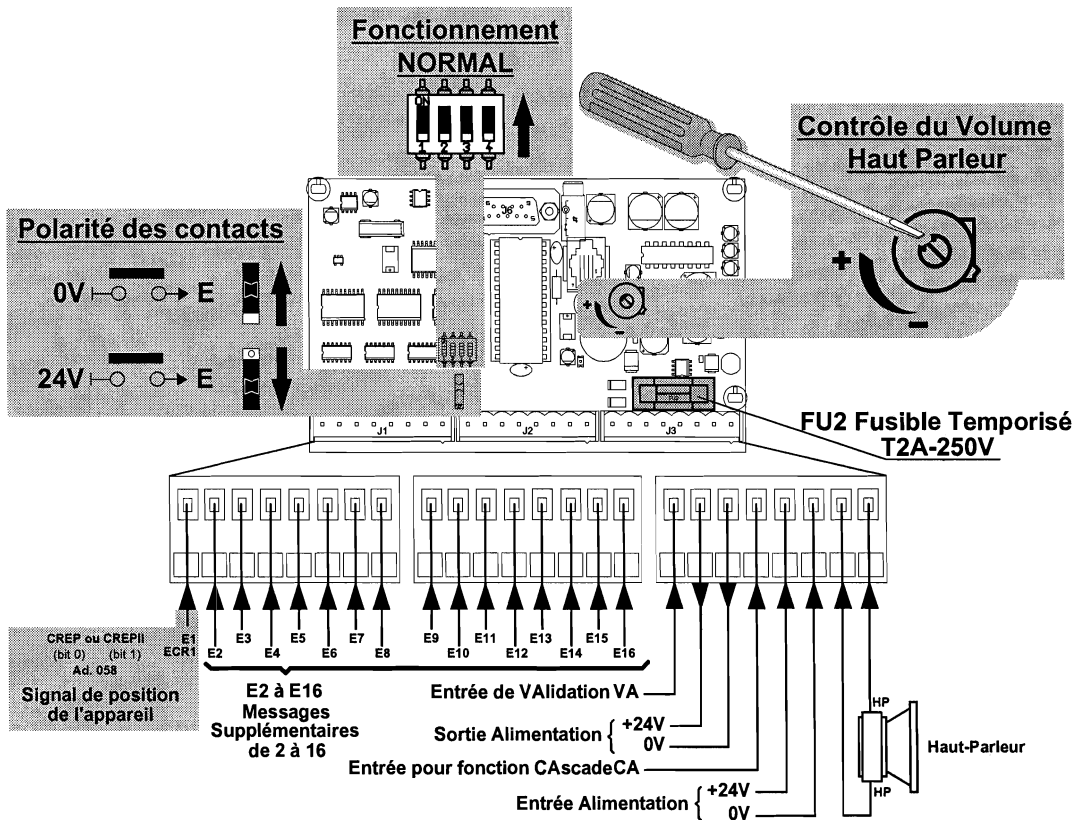
Tension d'alimentation : **12V** à **28V** continu
Puissance sonore : **5 W** (12V / 4 Ohms ou 24V / 16 Ohms)
Haut parleur : **4 / 8 / 16** Ohms

RACCORDEMENTS

Raccordement en mode Décimal



Raccordement en mode CREP "AUTINOR"



LES PARAMETRES (1/5)

Les paramètres de la carte sont situés entre les adresses **000** et **058**. Ils ne sont pas stockés en EEROM externe mais directement dans le microprocesseur.

En mode DECIMAL ou CREP :

- Adresses **000 à 00F** : **ENTR01 à ENTR16**, Entrée message dans E1 à E16.

A cette adresse, on programme le numéro de message (1 à 28) quand l'entrée E1 à E16 est activée.

Programmer 000 pour n'affecter aucun message.

Attention : En mode CREP, le paramètre ENTR01 n'est pas utilisé. Cf. Ad. 010 à 045

ADRESSE SUR OUTIL DE VISU LCD					
Adr LCD	Nom LCD	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAULT
000 ENTR01	001		001	028	001
001 ENTR02	002		001	028	002
...
00E ENTR15	015		001	028	015
00F ENTR16	016		001	028	016

Bit 1 - Adresse
058 est à 0 ou 1

- Adresses **010 à 045** : **CREP00 à CREP35**, Entrée message E1 à E16.

ATTENTION : VERIFIER QUE LE BIT 1 DE L'ADRESSE 058 EST A 1

Ce paramètre permet d'associer un message à un code étage (Code CREP) reçu sur l'entrée E1.

Exemple : Pour associer le message **020 "Rez-de-chaussée"** à l'étage **RC** (code **CREP1C**), il vous faudra programmer **020** dans le paramètre **CREP1C** - Adresse **02C**.

ADRESSE SUR OUTIL DE VISU LCD					
Adr LCD	Nom LCD	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAULT
010 CREP00	001		001	028	001
011 CREP01	002		001	028	002
...
023 CREP13	020		001	028	020
024 CREP14	000		001	028	000
025 CREP15	021		001	028	021

LES PARAMETRES (2/5)

• Adresses **010 à 045** : ... SUITE ...

ADRESSE SUR OUTIL DE VISU LCD					
Adr LCD	Nom LCD	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAULT
SUITE ...					
026 CREP16	022		001	028	022
027 CREP17	023		001	028	023
028 CREP18	024		001	028	024
029 CREP19	000				
...					
02C CREP1C	000				000
...					
041 CREP31	000				
<i>Pas de message préprogrammé</i> <i>Exemples possibles :</i> 02C, Rez-de-chaussée (mess. 001) 02D, Sous-sol (message xxx) 02E, Niveau -1 (message 021)					
042 CREP32	025		001	028	025
...	
045 CREP35	028		001	028	028

• Adresses **050 & 051** : VD1 & VD2, Message E1 à E16, si Validation.

ADRESSE SUR OUTIL DE VISU LCD			
Adr LCD	Nom LCD	Affectation des bits 7 ⇐ 0	VALEUR PAR DEFAULT
050 VD1	11111111	E8.E7.E6.E5.E4.E3.E2.E1	11111111
051 VD2	00001111	E16.E15.E14.E13.E12.E11.E10.E9	00001111

A ces adresses, on programme le bit à 1, si le message associé à l'entrée doit être émis quand l'entrée de validation est activée.

Si le bit correspondant à l'entrée est à 1, le message sera prononcé quand l'entrée de validation (VA) est activée.

Si le bit correspondant à l'entrée est à 0, le message est émis dès que l'entrée de sélection (E1 ... E16) est activée.

Note : le message émis ne dépend pas de la programmation de ce paramètre ; il dépend uniquement du paramétrage de ENTR01 à ENTR16 (Adresses 000 à 01F). Si L'entrée E1 est raccordée au CREP, le message émis dépend des paramètres CREP00 (Ad.010) à CREP35 (Ad.045).

LES PARAMETRES (3/5)

- Adresses **052 & 053** : **RD1 & RD2**, Message E1 à E16, si Répétition.

ADRESSE SUR OUTIL DE VISU LCD			
Adr LCD	Nom LCD	Affectation des bits 7 ⇐ 0	VALEUR PAR DEFAUT
052 RD1 00000000		E8.E7.E6.E5.E4.E3.E2.E1	00000000
053 RD2 00000000		E16.E15.E14.E13.E12.E11.E10.E9	00000000

A ces adresses, on programme le bit à **1**, si le **message** associé à l'entrée **doit être répété tant que l'entrée de sélection est active** (et l'entrée de validation si le bit de validation est à 1).

Si le bit correspondant à l'entrée est à 1, le message sera répété.

Si le bit correspondant à l'entrée est à 0, le message n'est émis qu'une seule fois.

- Adresses **054 à 057** : **CM0 à CM3**, Combinaison de Messages.

ADRESSE SUR OUTIL DE VISU LCD					
Adr LCD	Nom LCD	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
054 CM0 00000000			0	1	00000000
055 CM1 00000000			0	1	00000000
056 CM2 00000000			0	1	00000000
057 CM3 00000000			0	1	00000000

Ces paramètres permettent de combiner plusieurs messages en 1 seul, ceci afin de permettre des messages de durée supérieure à 4,3 secondes.

Quand 1 bit vaut 1, le message "déborde" sur le message suivant.

Exemple :

Messages 001 à 008								
	8	7	6	5	4	3	2	1
CM0	0	0	0	1	1	0	0	0
	Message N°8	Message N°7	Message N°4 (Voir explication ci-dessous)			Message N°3	Message N°2	Message N°1

Messages 009 à 016								
	16	15	14	13	12	11	10	9
CM1	0	0	1	0	0	0	0	0
	Message N°16	Message N°14		Message N°13	Message N°12	Message N°11	Message N°10	Message N°9

Messages 017 à 024								
	24	23	22	21	20	19	18	17
CM2	0	1	1	1	0	0	0	0
	Message N°21				Message N°20	Message N°19	Message N°18	Message N°17

Messages 025 à 028								
					28	27	26	25
CM3					0	0	0	0
					Message N°28	Message N°27	Message N°26	Message N°25

Les messages 4, 5 et 6 sont combinés en un seul (9 secondes maxi).

Ne plus utiliser les messages 005 (Ad.205) et 006 (Ad.206) dans cet exemple car ils contiennent respectivement et uniquement le milieu et la fin du message 4.

LES PARAMETRES (4/5)

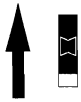

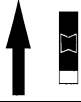

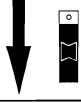



- Adresse **058** : **OPT**, Registre d'Options.

ADRESSE SUR OUTIL DE VISU LCD					
Adr LCD	Nom LCD	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAULT
058	OPT	00000000	0	1	00000000

A cette adresse, on programme les options.

Bit 7 : POLAR

Indique la polarité des entrées, selon le tableau suivant

INTERRUPTEUR ROUGE	TENSION D'ENTREE	NO / NF	TENSION EN L'AIR	Bit 7 = 0 ou 1
	0V		E1 à E16 Délivrent du 24V	058 OPT 0 0000000
	24V		E1 à E16 Délivrent du 0V	058 OPT 1 0000000
	0V		E1 à E16 Délivrent du 24V	058 OPT 1 0000000
	24V		E1 à E16 Délivrent du 0V	058 OPT 0 0000000

Les valeurs en gras sont les valeurs les plus fréquentes.

Bit 2 : OPGONG

Ce paramètre est utile quand la sortie GONG des équipements valide la synthèse des messages des niveaux. Quand le gong est programmé au passage **PV**, il se peut que le CREP n'indique pas encore l'étage d'arrivée. L'étage annoncé est donc erroné. Dans ce cas, programmer ce paramètre à **1**. L'étage est alors prononcé quand l'entrée de validation devient inactive, c'est à dire quand le gong retombe à **0**. Le délai de retard de la synthèse peut être programmé par la temporisation GONG de l'équipement.

Bit 1 : CREP

Le bit 1 est à **1** pour fonctionner en mode **CREP**
Le bit 1 est à **0** pour fonctionner en mode **Décimal**

Bit 0 : CREPII

Assurer vous que le bit 1 est à **1** (mode CREP), puis,

Programmer le bit 0 à **1** si le CREP est celui utilisé avec les afficheurs à messages défilant (**IDFL MD**) et les afficheurs nouvelle génération (**Type AFxx**),

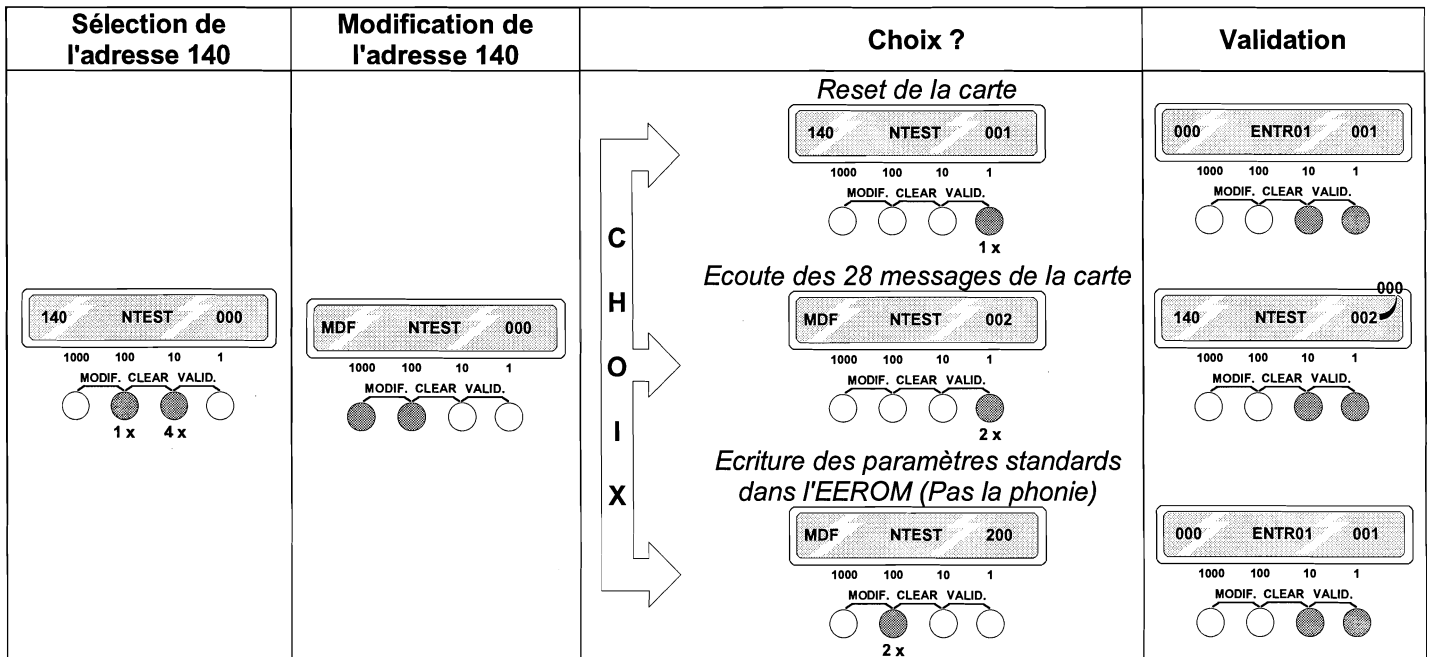
Programmer le bit 0 à **0** pour les afficheurs ancienne génération (**Type IDxx**).

LES PARAMETRES (5/5)

- Adresse **140** : **NTEST**, Adresse de TEST.

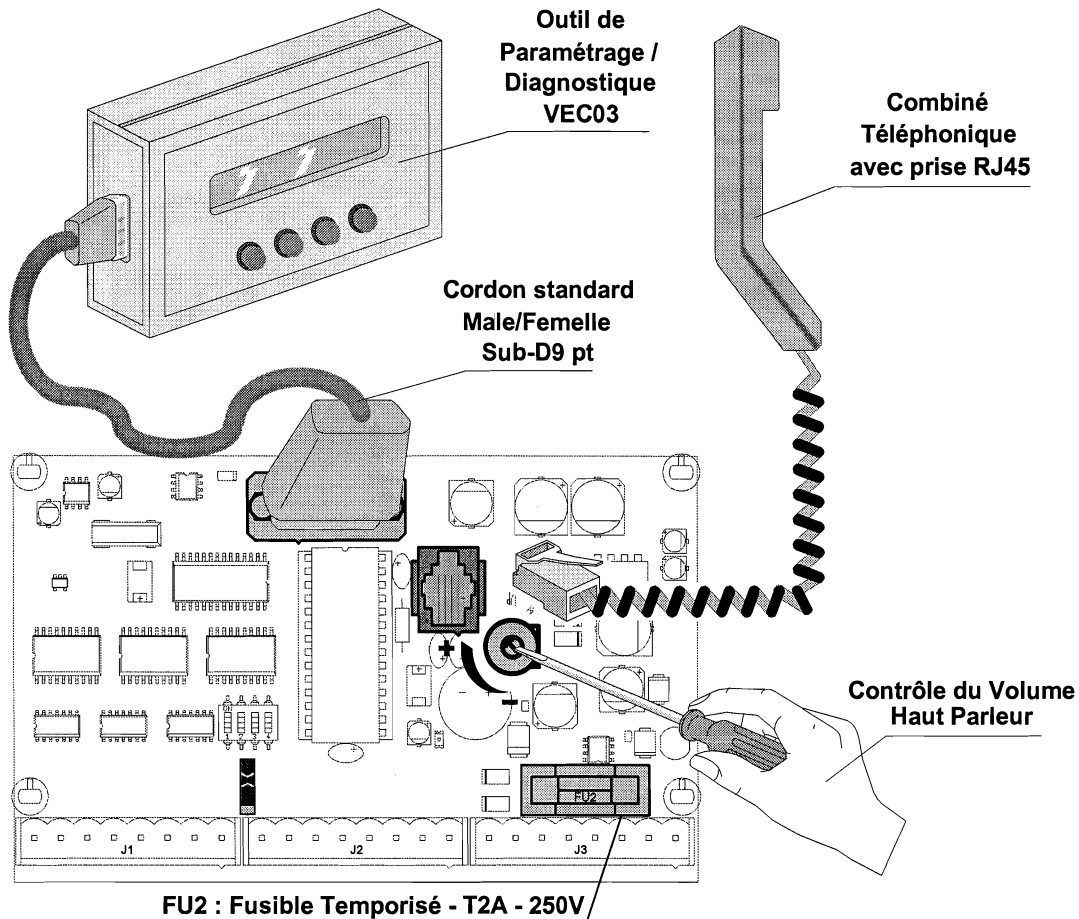
ADRESSE SUR OUTIL DE VISU LCD					
Adr LCD	Nom LCD	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
140	NTEST				000

En fonctionnement normal, ce paramètre a pour valeur 000.



LES MESSAGES (1/2)

Enregistrement des messages par un combiné téléphonique



PROCEDURE :

- Connecter un combiné téléphonique analogique et un outil de paramétrage VEC03 sur la carte SYN11.
- Aller à l'adresse **200** + numéro de message (**201** à **21C**).

Pour le message N°1, l'afficheur indique :

201 MESSAGE 001

Pour le message N°2, l'afficheur indique :

202 MESSAGE 002

Pour le message N°3, l'afficheur indique :

203 MESSAGE 003

...

...

- Appuyer sur les 2 boutons **VALID** pour écouter le message en mémoire,
- Pour modifier ce message, presser les 2 boutons **MODIF**, parler dans le combiné (en gardant les boutons appuyés) puis relâcher une fois le message terminé.

Le nouveau message peut être réécouté en pressant les 2 boutons VALID.

Note : Si l'enregistrement est trop long, la fin du message est supprimée.

LES MESSAGES (2/2)

Enregistrement des messages par P.C.

CE LOGICIEL EST EN COURS D'ETUDE AU 01/06/2001

Enregistrement de la mémoire de synthèse par programmeur

CETTE OPERATION EST REALISEE PAR AUTINOR.

Copie automatique d'une carte programmée

CETTE OPERATION EST REALISEE PAR AUTINOR.

Exemple de programmation de la mémoire vocale

N°	Message Vocal	CREP xx - Ad.xxx
001 :	Rez-de-chaussée	CREP 00 - Ad.010
002 :	Premier étage	CREP 01 - Ad.011
003 :	Deuxième étage	CREP 02 - Ad.012
004 :	Troisième étage	CREP 03 - Ad.013
...
011 :	Dixième étage	CREP 0A - Ad.01A
012 :	Onzième étage	CREP 0B - Ad.01B
...
019 :	Dix Huitième étage	CREP 12 - Ad.022
020 :	Dix Neuvième étage	CREP 13 - Ad.023
021 :	Niveau Moins Un	CREP 15 - Ad.025
022 :	Niveau Moins Deux	CREP 16 - Ad.026
023 :	Niveau Moins Trois	CREP 17 - Ad.027
024 :	Niveau Moins Quatre	CREP 18 - Ad.028
...
025 :	Ascenseur Hors Service	CREP 32 - Ad.042
026 :	Service Incendie	CREP 33 - Ad.043
027 :	Cabine Réservée	CREP 34 - Ad.044
028 :	Ascenseur Libre	CREP 35 - Ad.045