



A.n.B. Sécurité s.a.

Rue de Joie, 38-40
4000 Liège
Belgique

Tél. +32 4 229 37 97
Fax. +32 4 229 50 94

info@anb-sa.be
www.anb-sa.be



LogiDO

LogiDo : logiciel de programmation pour
MiniDo et MaxiDo

Manuel

TABLE DES MATIERES

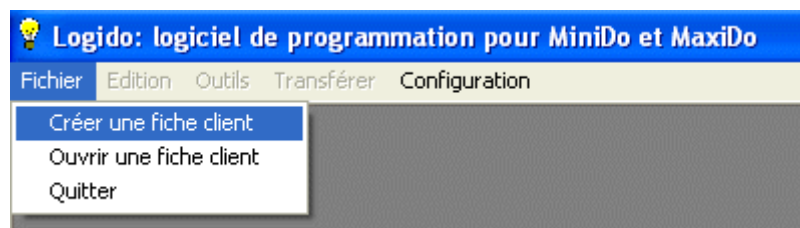
I. Visualisation de la version du logiciel	2
II. Création ou ouverture d'une fiche client	2
III. Edition du programme	2
A. Edition des noms des bornes (entrées) et relais	2
B. Edition des groupes (télérupteurs et d'extinction)	4
C. Elaboration de la structure	5
1. Les bornes (entrées) de MaxiDo	7
2. Les boutons poussoirs de MiniDo	9
3. Les relais de MiniDo	11
D. Les différentes commandes (fonctions)	12
1. Télérupteur 1 relais	12
2. Minuterie	13
3. Eteindre un groupe	14
4. Télérupteur pour groupe	14
5. Information au clavier	15
6. Activer une condition	15
IV. Les outils	16
A. Test du bus	16
B. Tester les bornes de MaxiDo	17
C. Tester les relais de MaxiDo	18
V. Le transfert des données du PC vers MaxiDo	18
VI. Configuration	19
VII. Installation de l'adaptateur USB-RS485	19

I. Visualisation de la version du logiciel



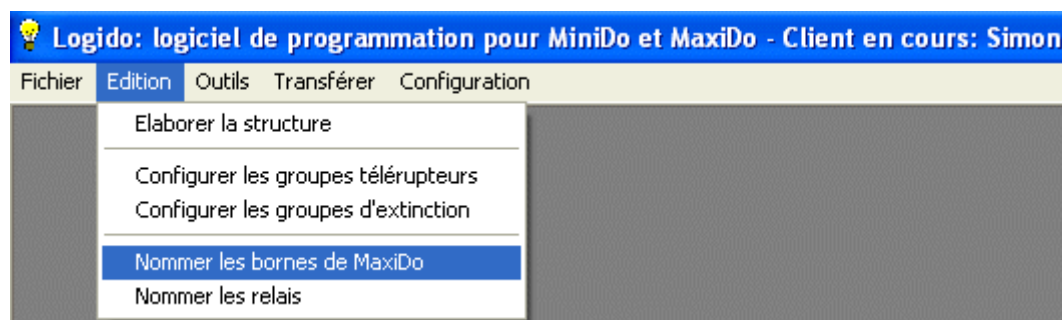
Version 2.0-00 du 15/12/08

II. Création ou ouverture d'une fiche client



III. Edition du programme

A. Edition des noms des bornes (entrées) et relais



Nommer les bornes de MaxiDo

	Numéro	Nom
De base	1	CREPUSCULAIRE
	2	DETECTEUR ENTREE
	3	DETECTEUR ETAGE
	4	DETECTEUR GARAGE
	5	
	6	6
Sur l'EXI-UP	7	7
	8	8
	9	9
	10	10
	11	11
	12	12
	13	13
	14	14

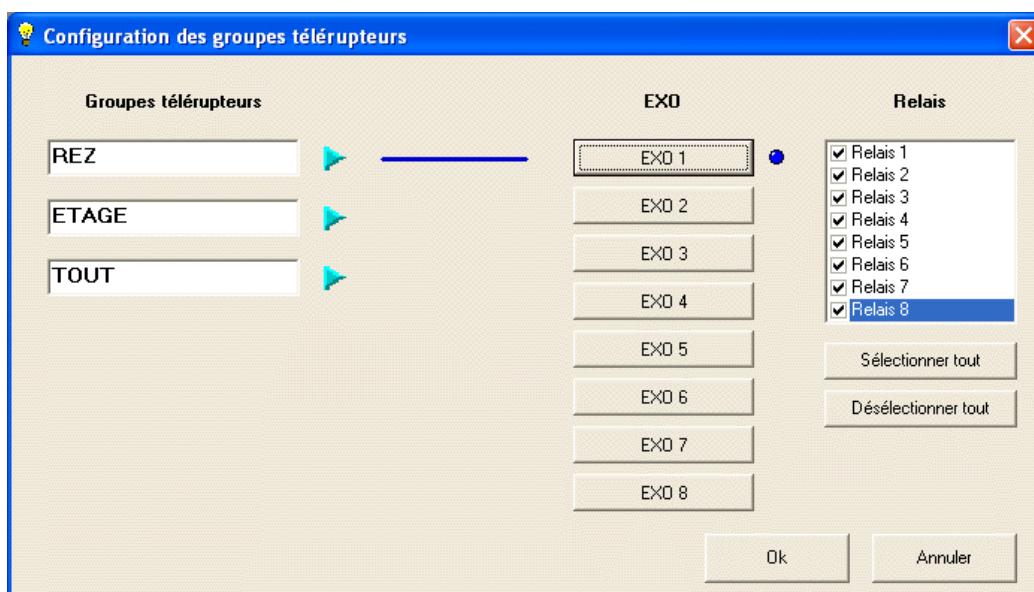
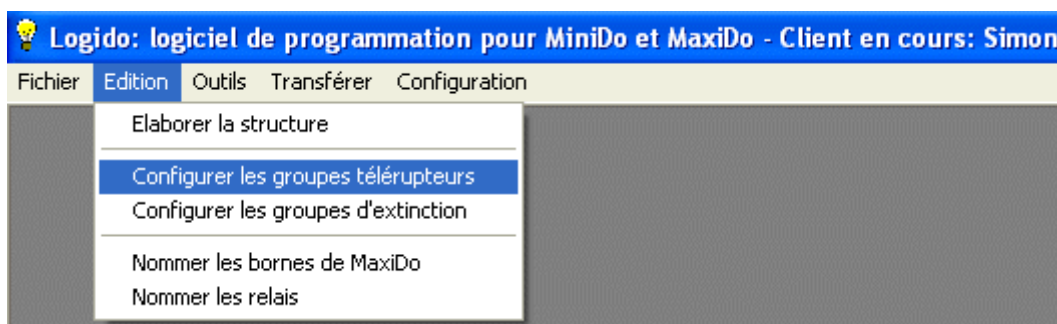
Ok Annuler

Nommer les relais

EXO	Relais
EXO 1	HALL ENTREE
EXO 2	PALIER ETAGE
EXO 3	GARAGE
EXO 4	CUISINE
EXO 5	LIVING
EXO 6	BUANDERIE
EXO 7	WC REZ
EXO 8	BUREAU

Ok Annuler

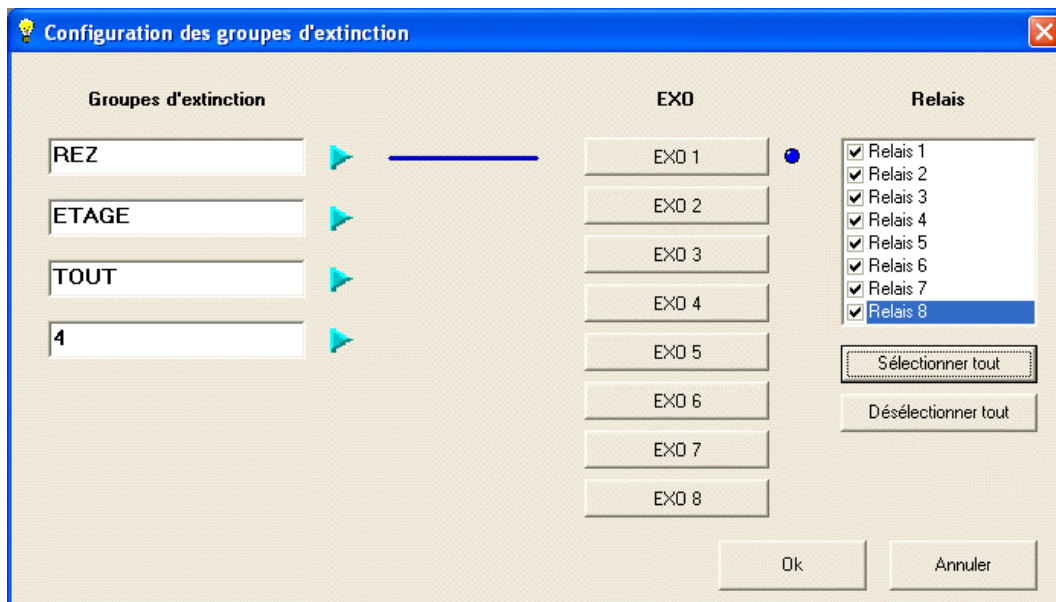
B. Edition des groupes (télérupteurs et d'extinction)



3 groupes « télérupteurs » (allumer-éteindre) sont à votre disposition. Vous pouvez sélectionner les relais que vous voulez parmi les EXOS que vous voulez pour éditer ces groupes.

Une petite sphère bleue apparaît à droite d'un EXO pour vous signaler qu'au moins un des relais de cet EXO est actif dans ce groupe.

Vous avez également la possibilité d'éditer les groupes directement dans la fenêtre d'édition des commandes (Cfr infra : élaboration de la structure, édition des commandes).

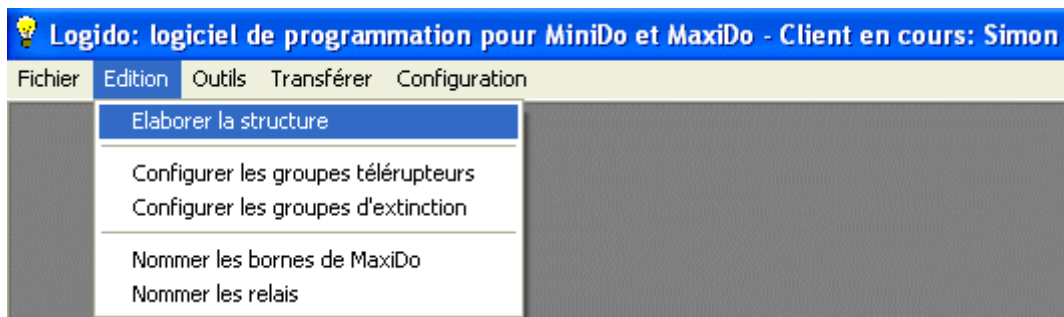


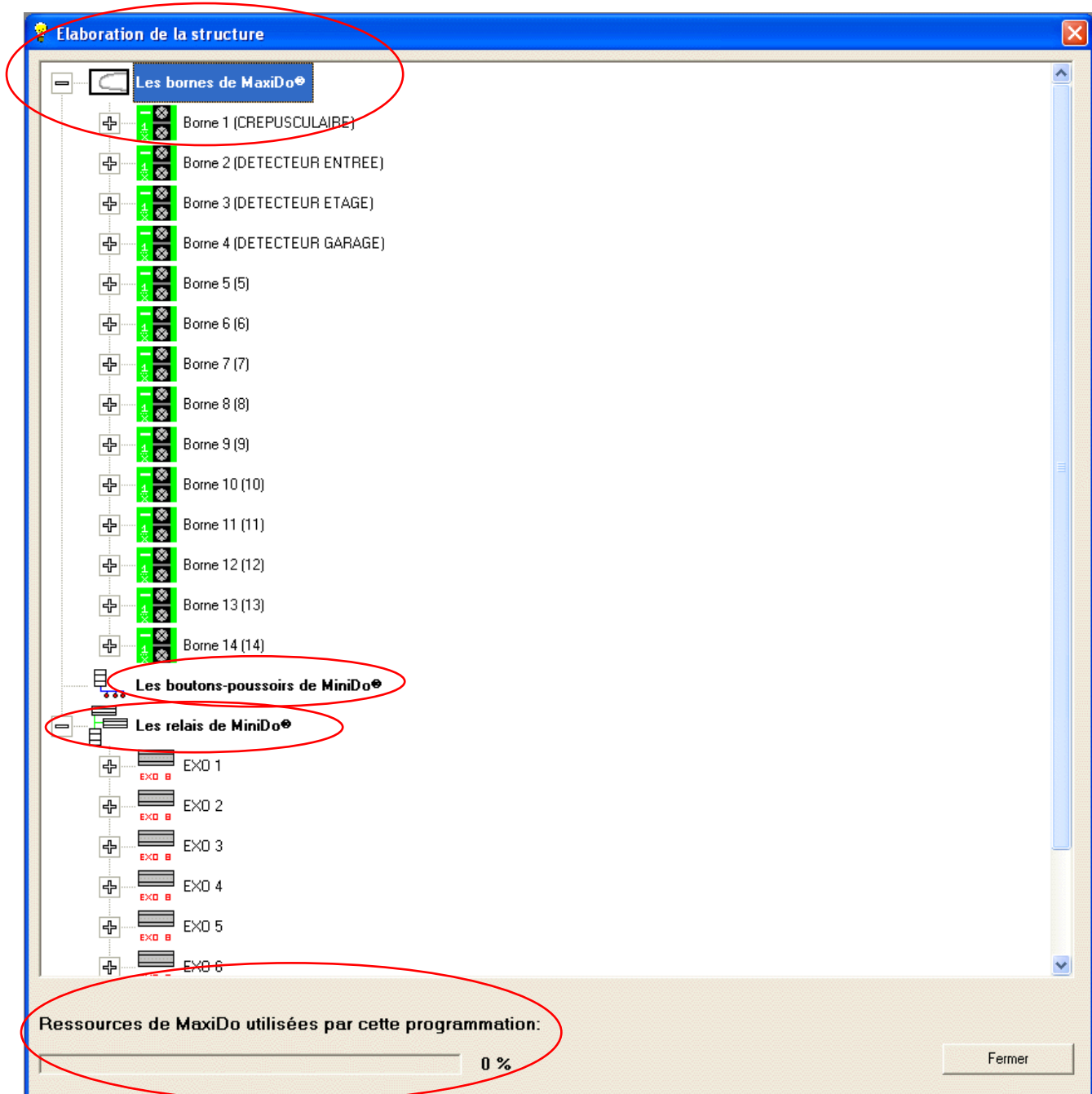
4 groupes « d'extinction » sont à votre disposition. Vous pouvez sélectionner les relais que vous voulez parmi les EXOS que vous voulez pour éditer ces groupes.

Une petite sphère bleue apparaît à droite d'un EXO pour vous signaler qu'au moins un des relais de cet EXO est actif dans ce groupe.

Vous avez également la possibilité d'éditer les groupes directement dans la fenêtre d'édition des commandes (Cfr infra : élaboration de la structure, édition des commandes).

C. Elaboration de la structure





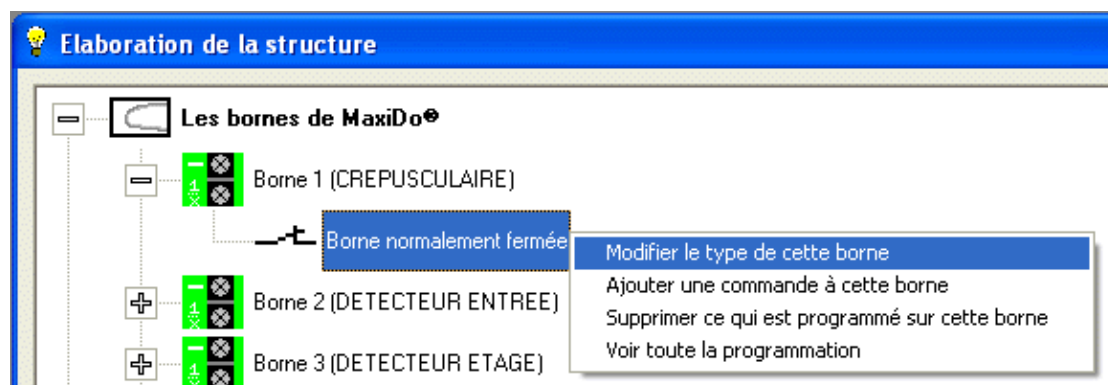
Vous pouvez programmer :

- Les bornes (entrées) de MaxiDo
- Les boutons poussoirs de MiniDo
- Les relais de MiniDo

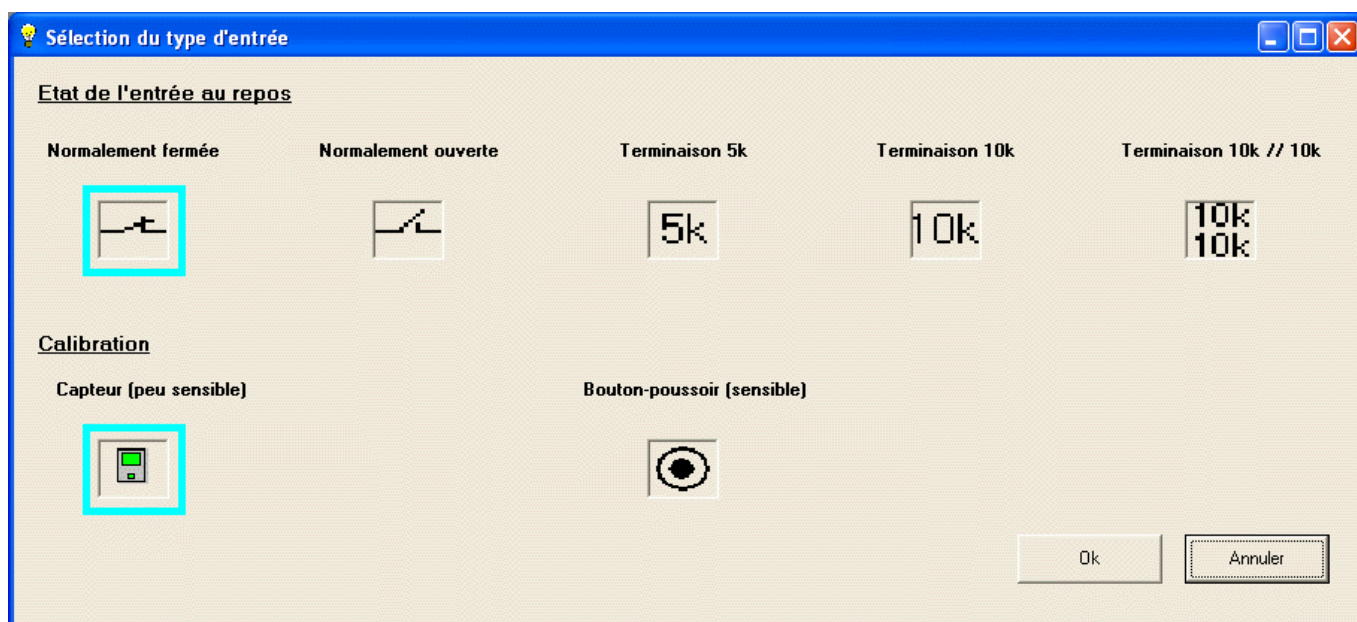
En bas à gauche sont affichées les ressources de MaxiDo utilisées par votre programmation. Bien évidemment lorsque vous arrivez à 100%, vous avez atteint la limite de programmation (bonne chance...).

1. Les bornes (entrées) de MaxiDo

Ouvrez la borne en cliquant sur le + à gauche de celle-ci.



Click droit sur « Borne normalement fermée »

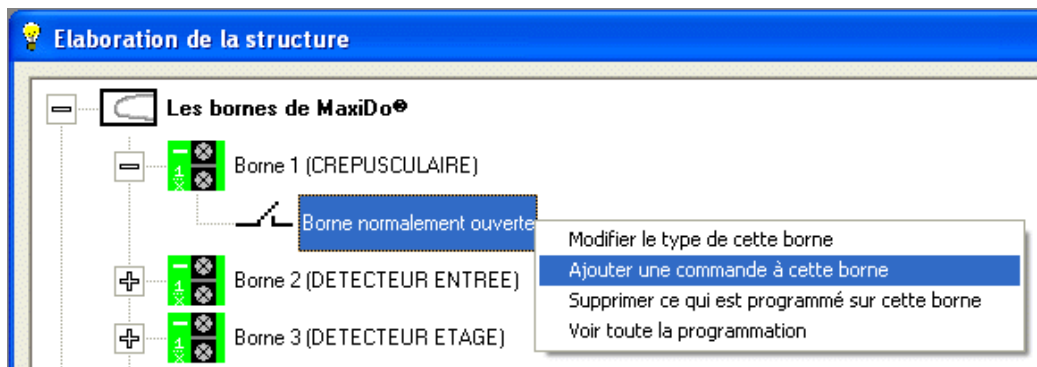


Etat de l'entrée au repos, vous avez le choix entre :

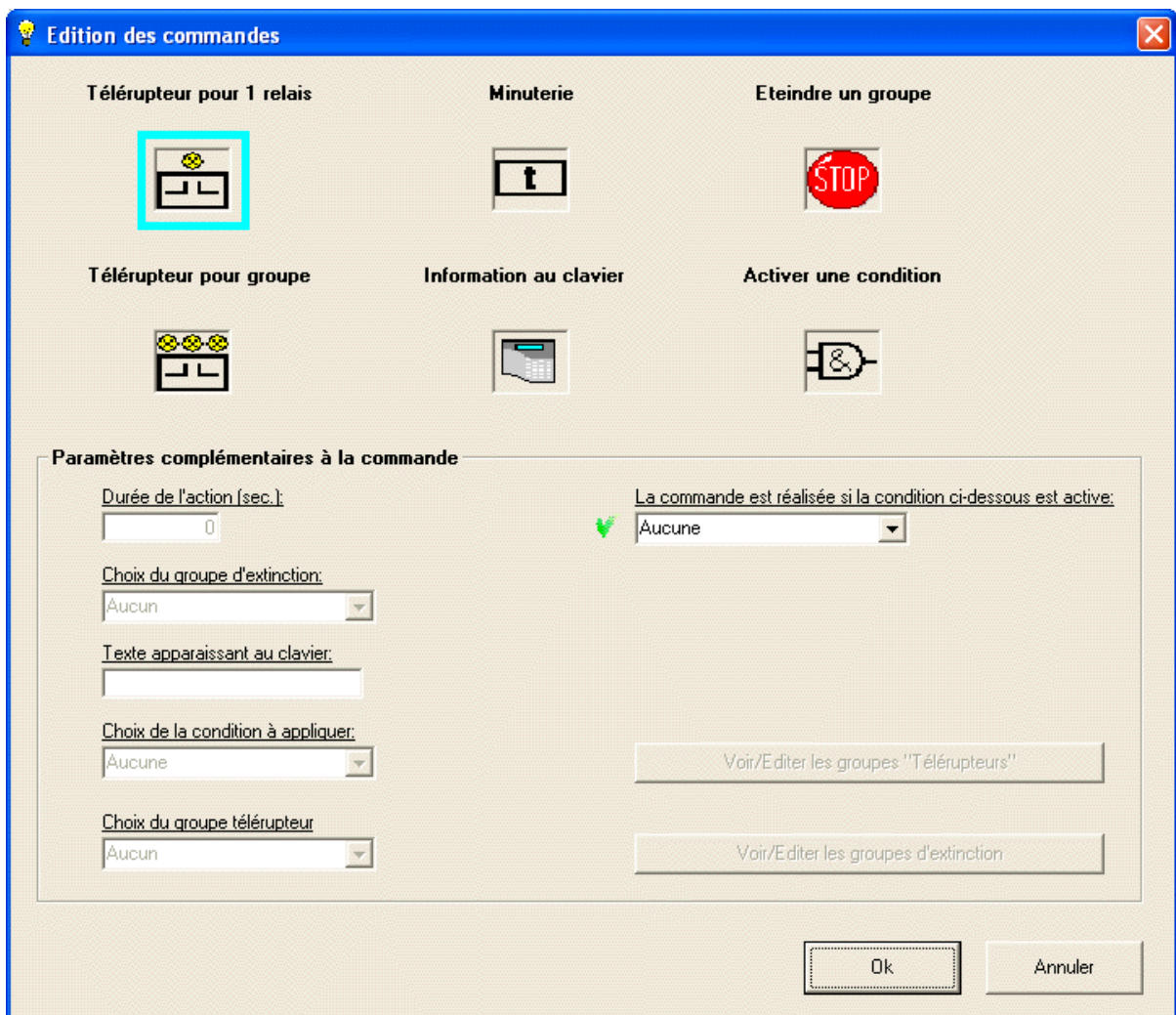
- Normalement fermée
- Normalement ouverte
- 5k
- 10k
- 10k // 10k : double résistance en parallèle (ex. : les détecteurs d'alarme : au repos = 5k et en détection = 10k)

Calibration :

- Capteur (300ms de délai d'attente)
- Bouton poussoir (immédiat = comme les boutons de MiniDo)



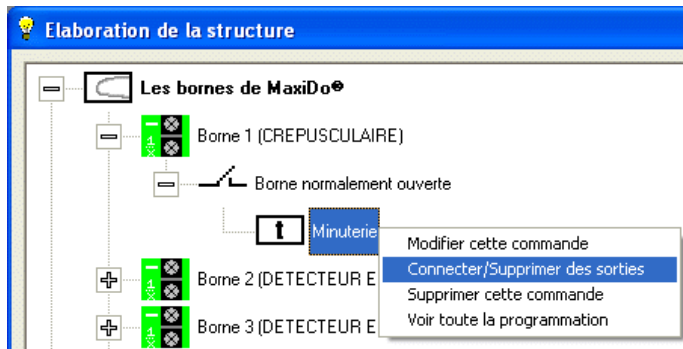
Click droit sur « Borne normalement ouverte »



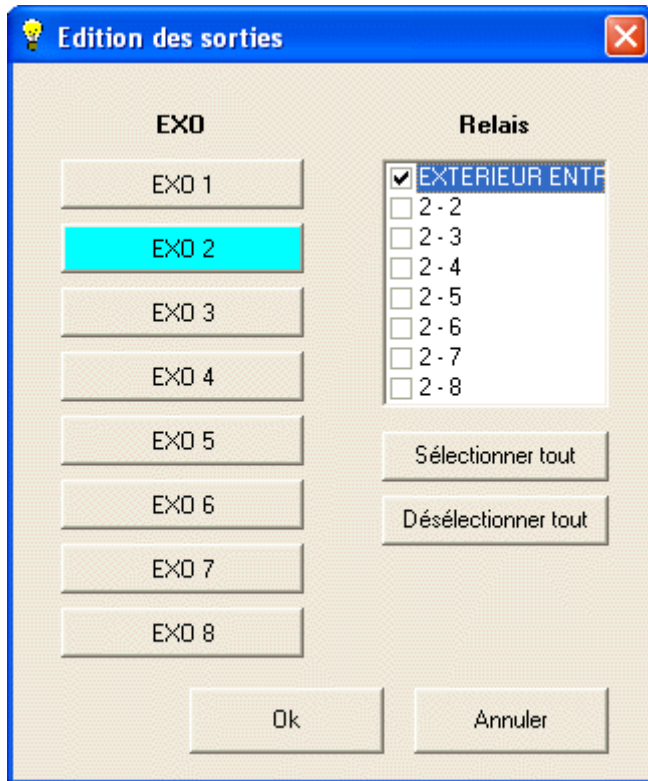
6 commandes sont à votre disposition :

- Télérupteur pour 1 relais
- Minuterie : attention, c'est une minuterie recyclable (chaque impulsion ou réarmement recycle la minuterie) ; maximum 65000 secondes = 18 heures
- Eteindre un groupe
- Télérupteur pour groupe
- Information au clavier : exemple niveau citerne bas
- Activer une condition

Après le choix de la commande et de l'édition de celle-ci si nécessaire, vous devez encore définir la ou les sorties gérées par cette commande.



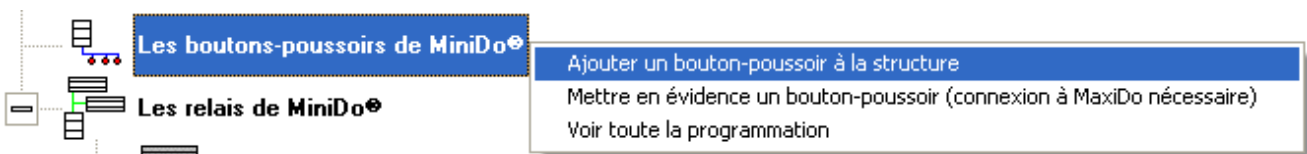
Click droit sur « Minuterie »



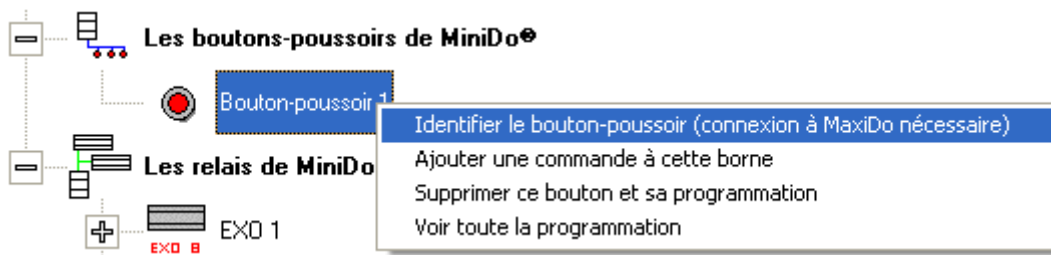
Sélectionnez la ou les sorties que vous souhaitez commander.

Vous pouvez effectuer plusieurs commandes sur une même borne.

2. Les boutons poussoirs de MiniDo

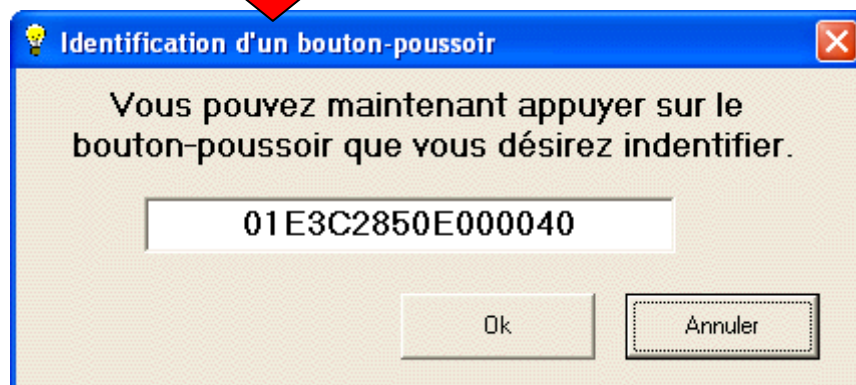
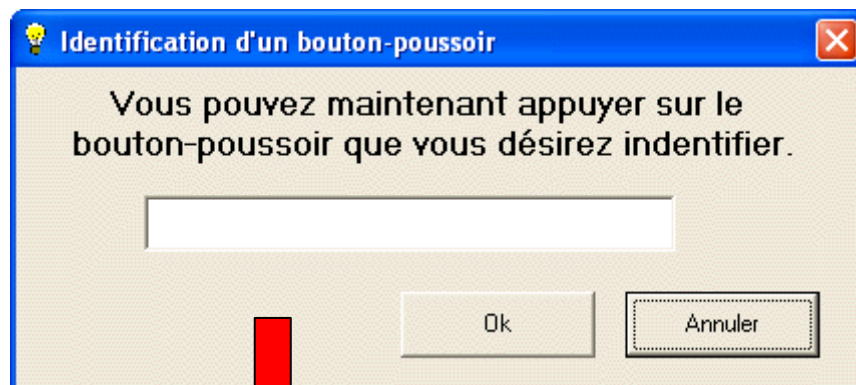


Click droit sur « Les boutons poussoirs de MiniDo »



Click droit sur « Bouton-poussoir1 »

Pour identifier le bouton, vous devez être connecté à MaxiDo (pour rappel, sur la connexion RJ12 de gauche, lorsque vous êtes en face de la carte) **ET avoir transféré au moins une fois tous les paramètres** (Cfr infra : Transférer).

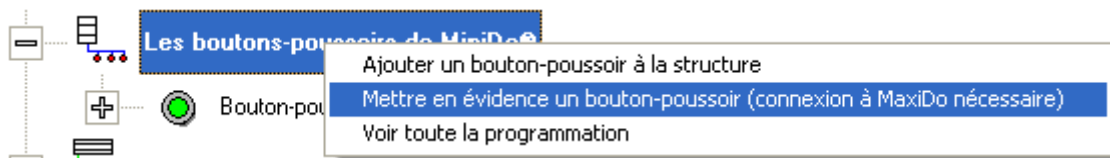


Le bouton devient vert lorsqu'il est identifié.

Si vous le souhaitez, vous pouvez d'abord programmer les boutons avant de les identifier.

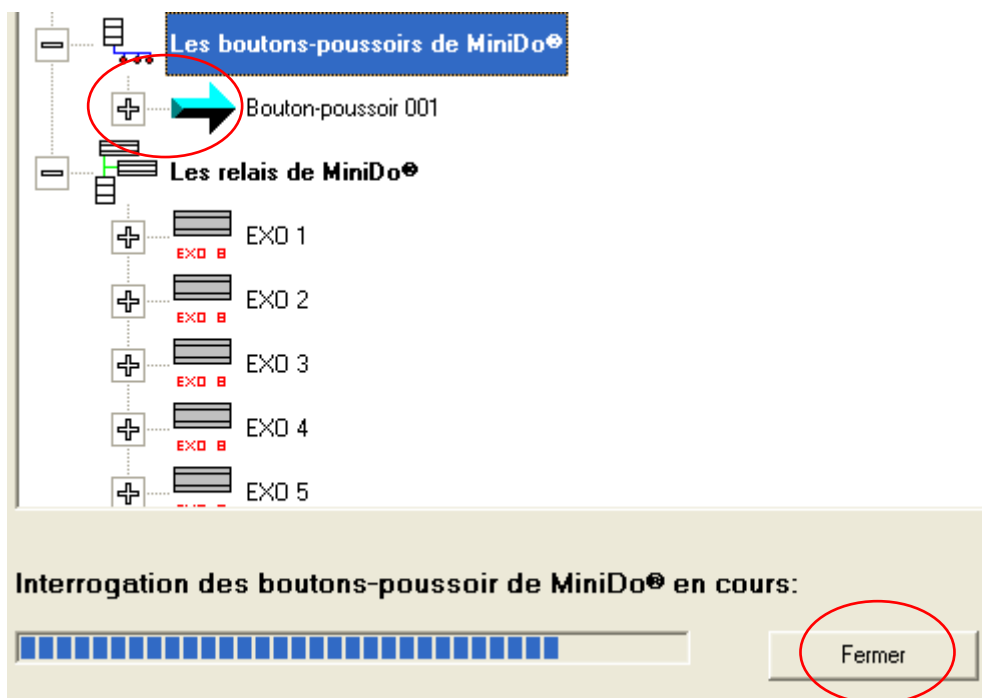
Vous pouvez effectuer plusieurs commandes sur un même bouton.

Si vous avez oublié quel bouton de MiniDo correspond au bouton programmé, vous avez la possibilité de le rechercher via cette fonction :



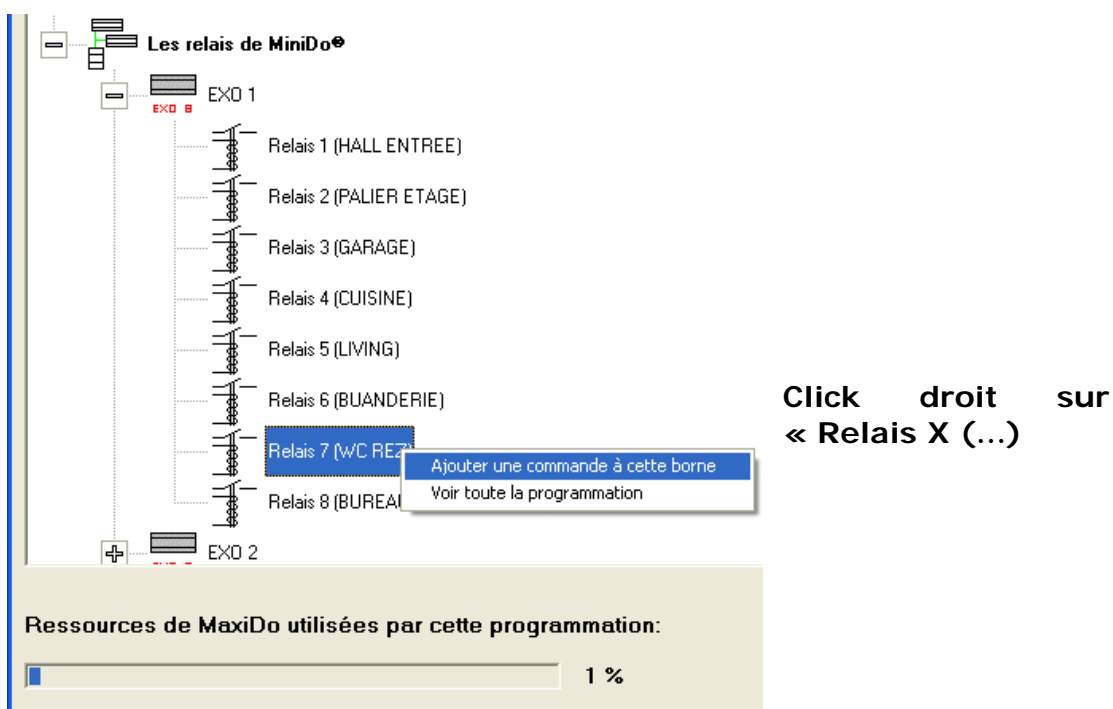
Click droit sur « Les boutons-poussoirs de MiniDo »

Poussez alors sur différents boutons de MiniDo et lorsque c'est le bon bouton, le bouton sur le plan se transforme en flèche (Cfr image page suivante).



N'oubliez pas à la fin de cliquer sur « Fermer »

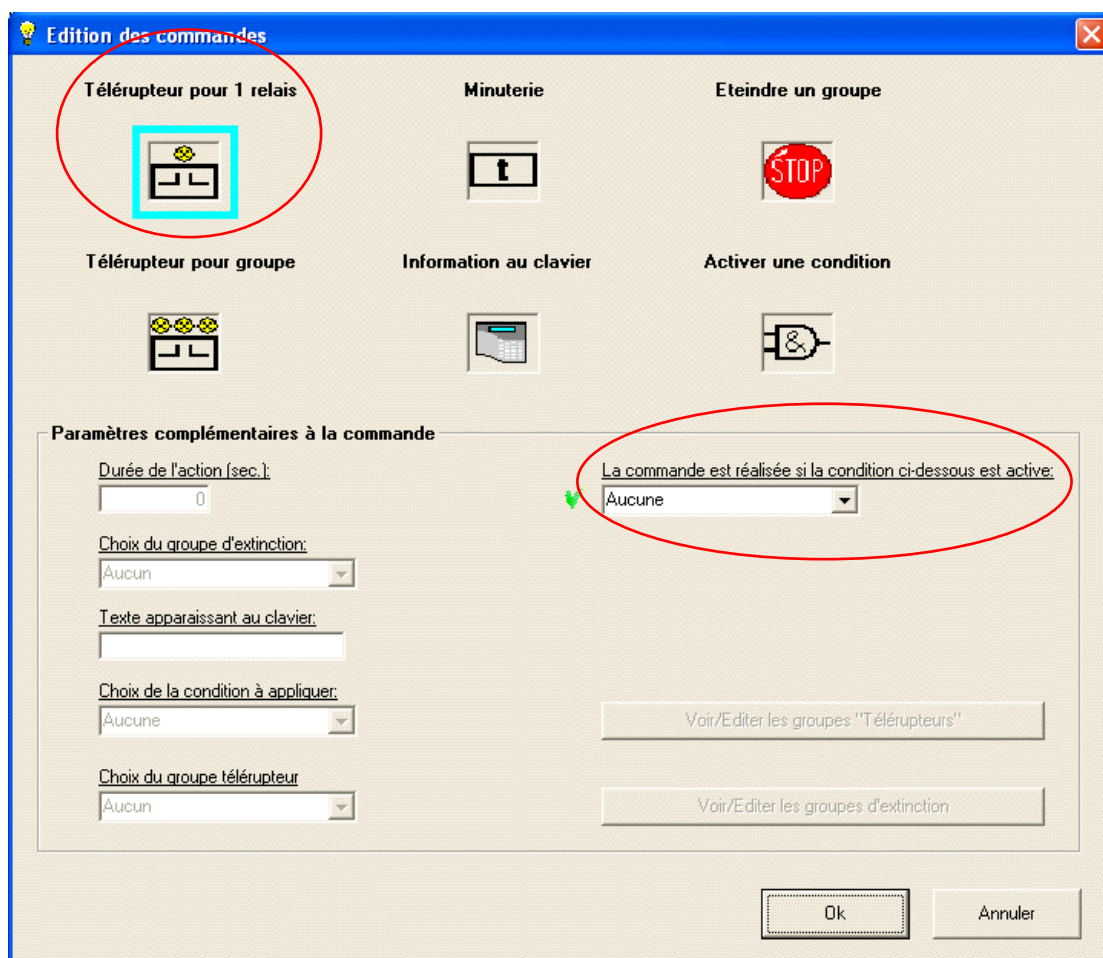
3. Les relais de MiniDo



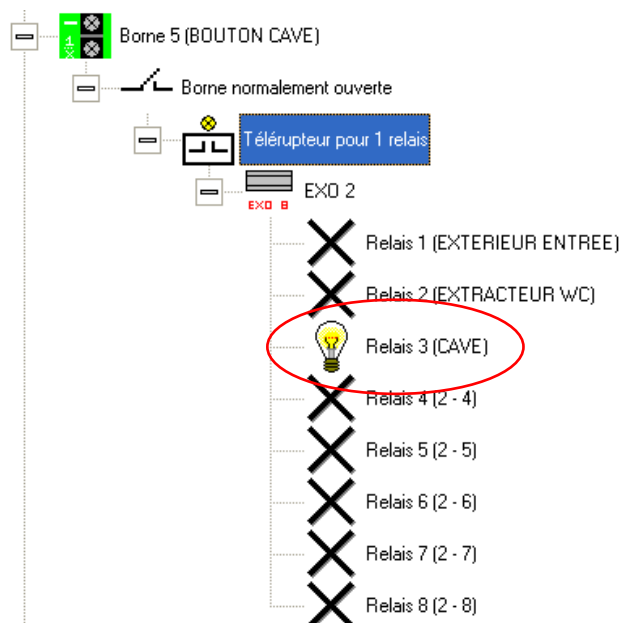
Click droit sur « Relais X (...) »

D. Les différentes commandes (fonctions)

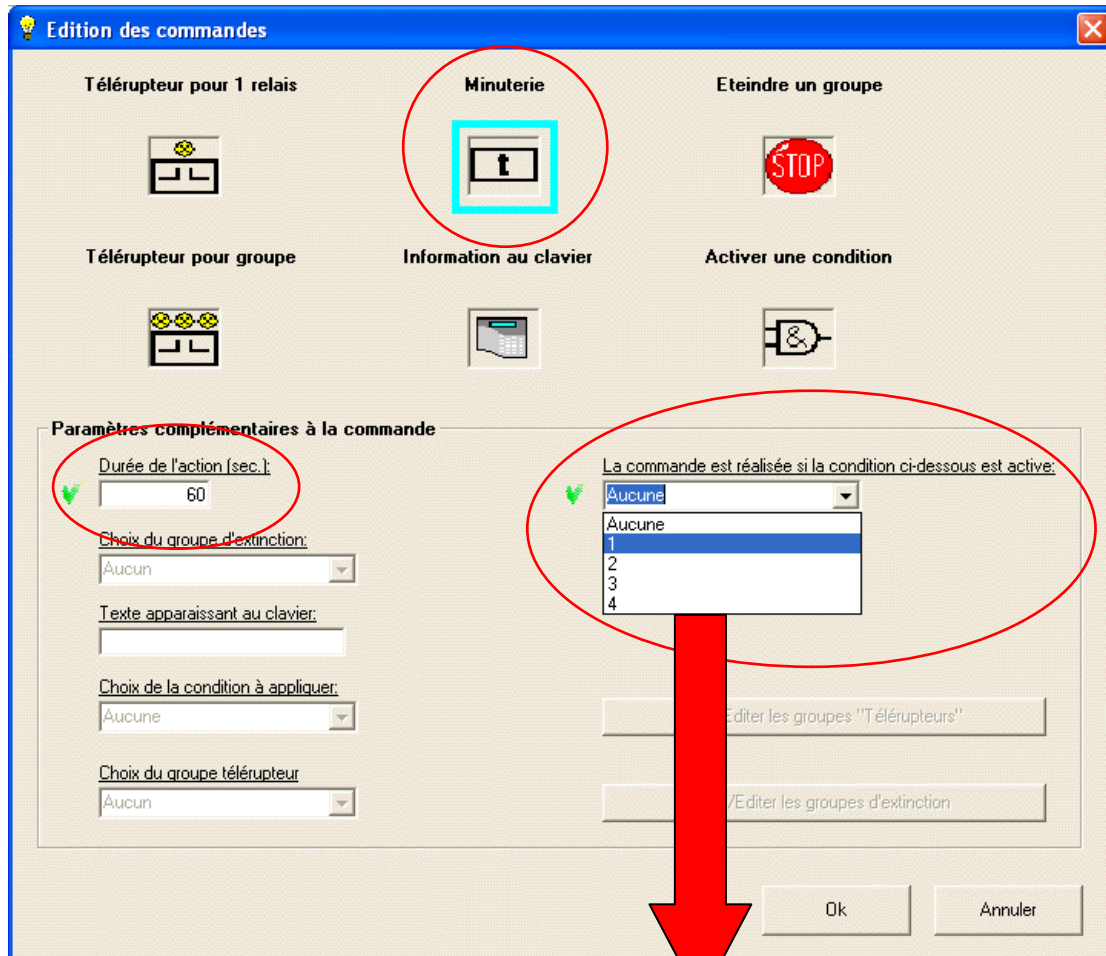
1. Télérupteur 1 relais



Vous pouvez éventuellement ajouter une condition à cette fonction.
N'oubliez pas par la suite de connecter la sortie liée à cette commande !!!



2. Minuterie



Vous pouvez écrire le nom de la condition à la place du chiffre

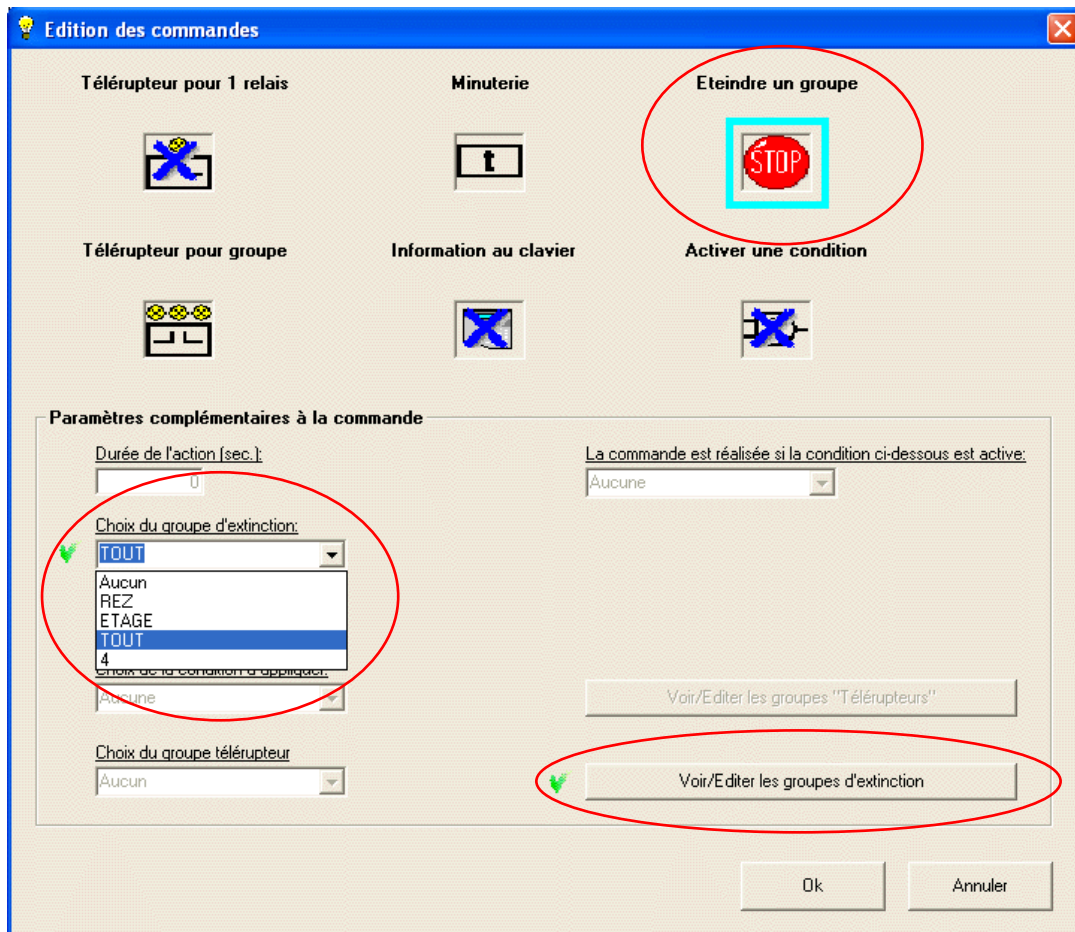
La commande est réalisée si la condition ci-dessous est active:
NUIT

Attention, c'est une minuterie recyclable (chaque impulsion ou réarmement recycle la minuterie) ; maximum 65000 secondes = 18 heures.

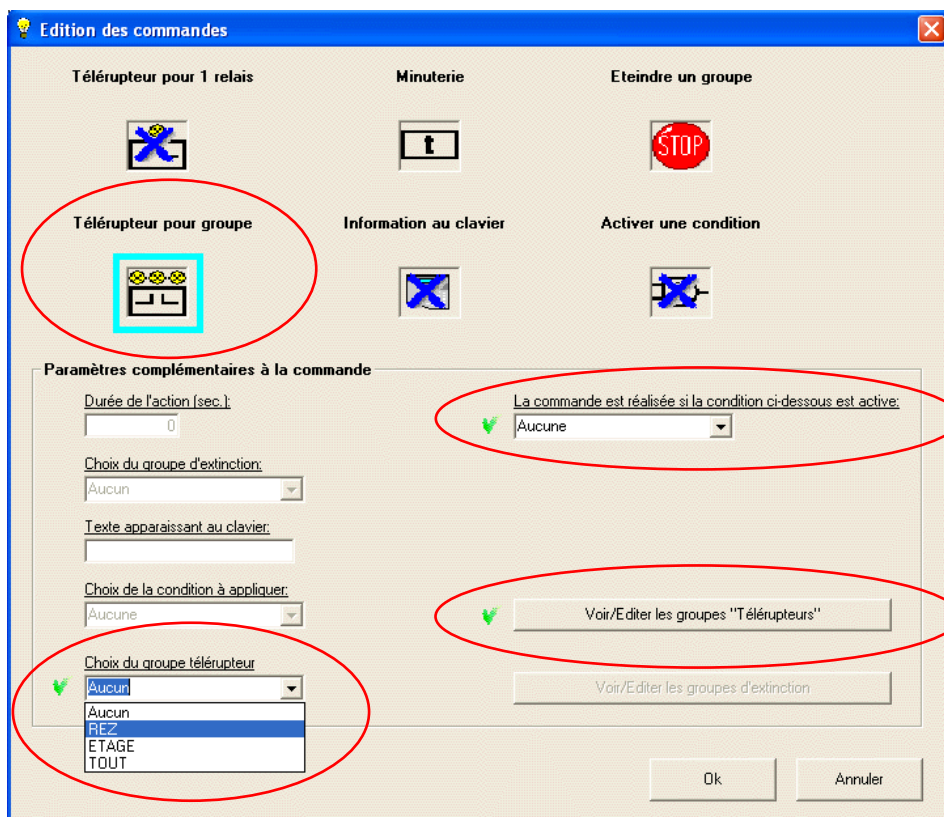
Si c'est un relais de MiniDo qui commande la minuterie, celle-ci sera recyclée au flanc montant ET descendant de ce relais.

N'oubliez pas par la suite de connecter la(les) sortie(s) liées à cette commande !!!

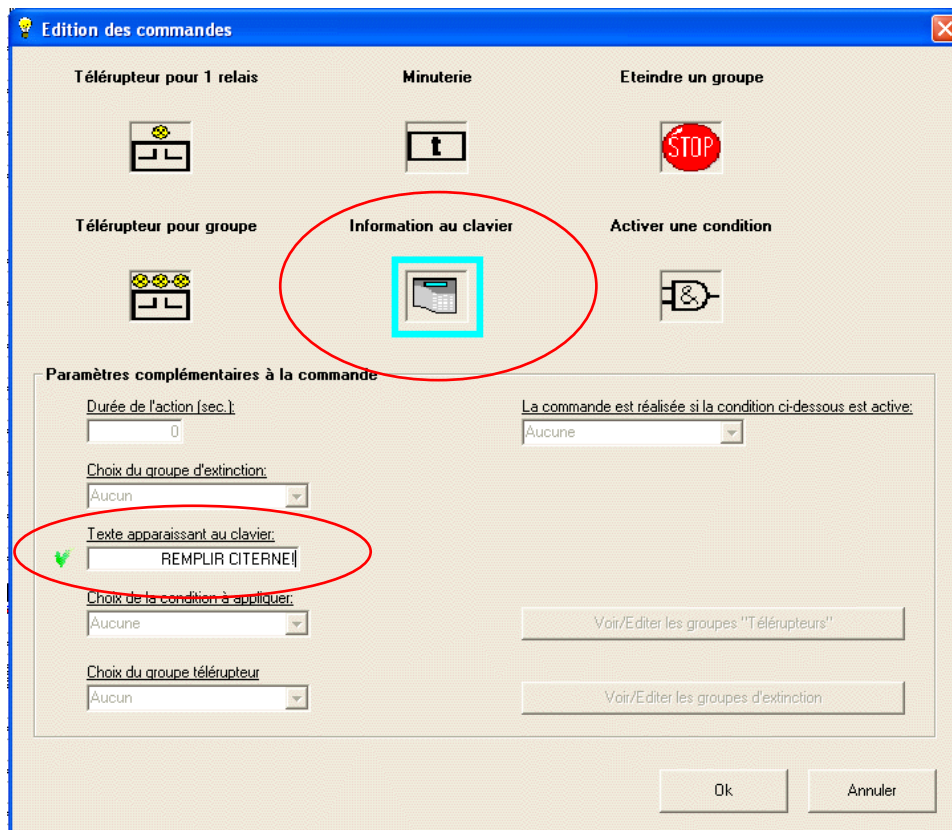
3. Eteindre un groupe



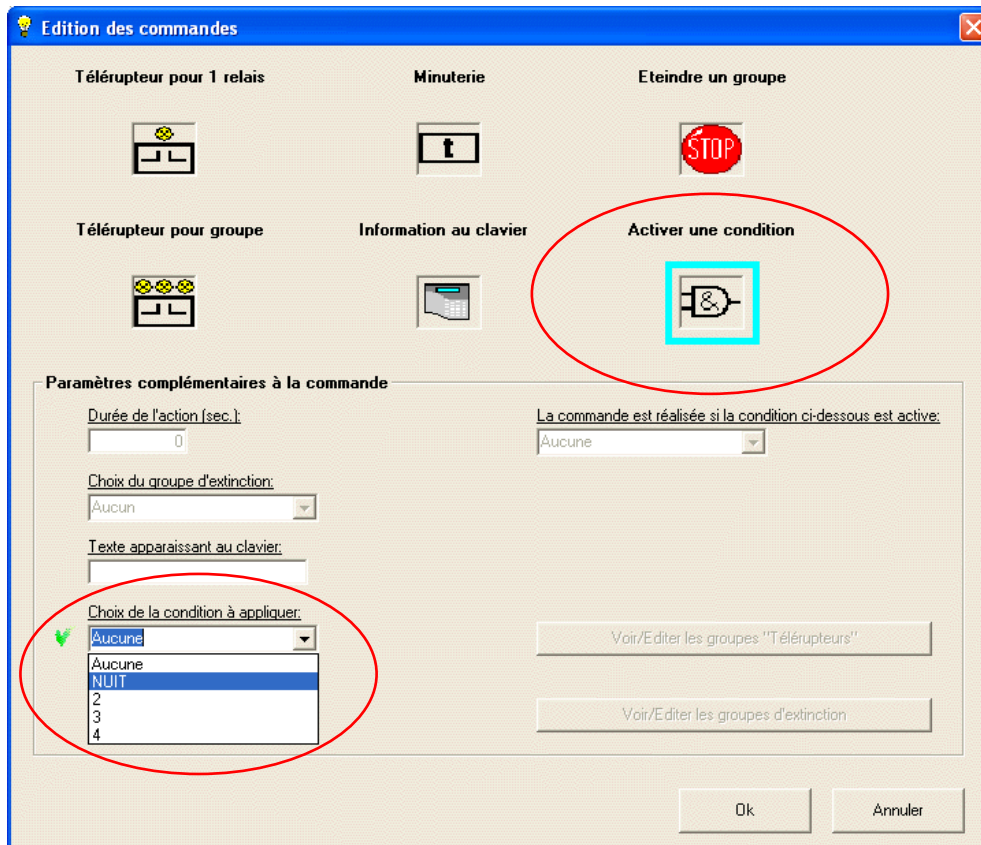
4. Télérupteur pour groupe



5. Information au clavier



6. Activer une condition



IV. Les outils

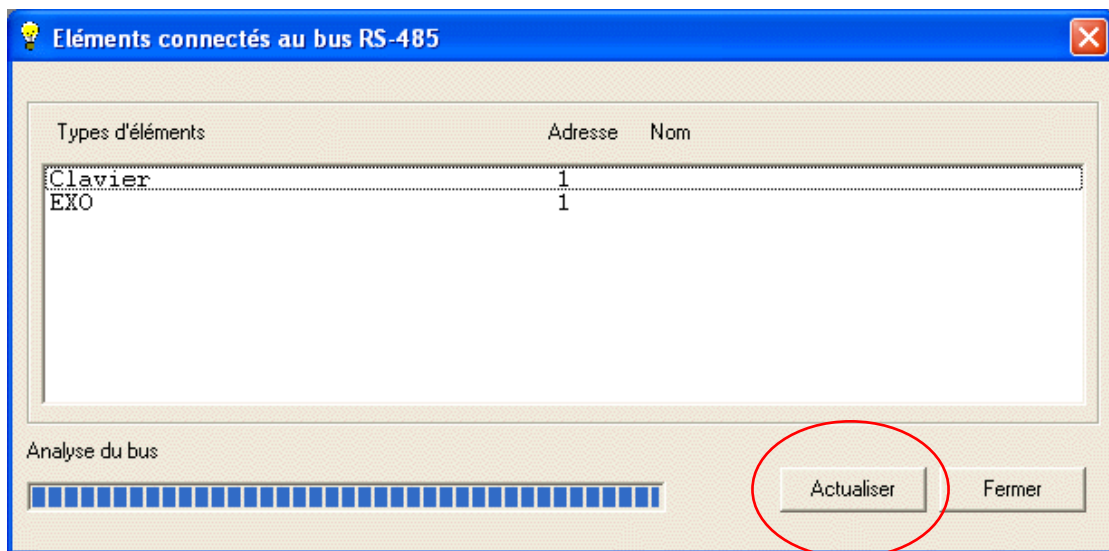
Vous devez être connecté à MaxiDo pour utiliser les outils (pour rappel, sur la connexion RJ12 de gauche, lorsque vous êtes en face de la carte).

A. Test du bus



Les outils sont très utiles pour vérifier que tous les éléments physiques fonctionnent bien.

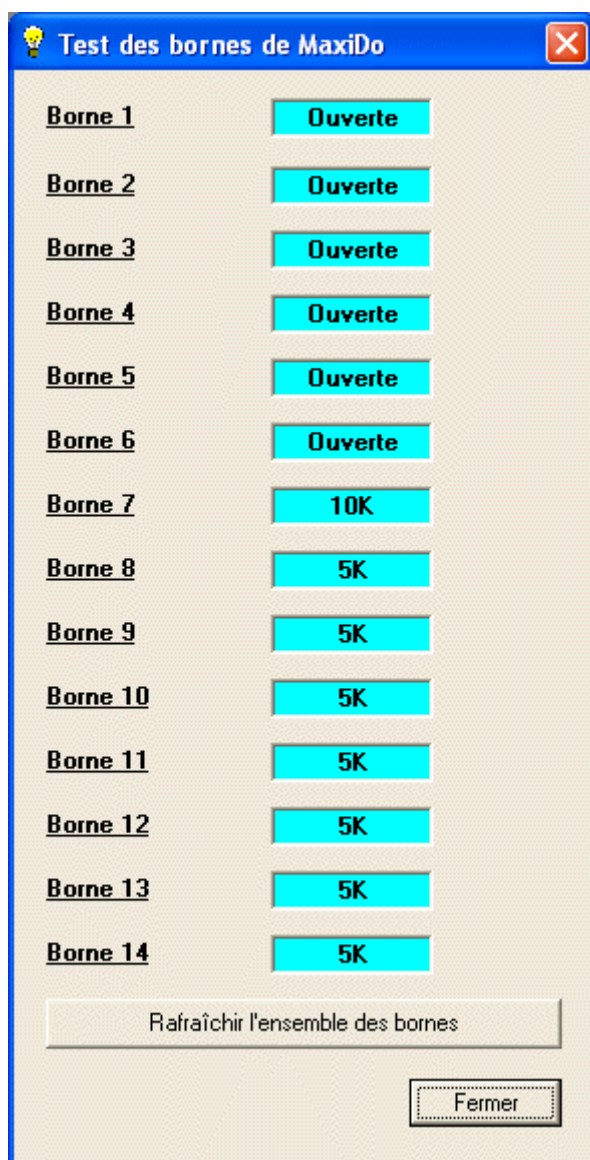
Commencez par reconnaître les modules connectés, et ce, dès que vous vous raccordez à MaxiDo (test du bus).



Attention, le système reconnaît le clavier adresse 1 même s'il n'y en a pas !!!

Vous devez voir tous les EXOS de MiniDo ; par contre, vous ne verrez pas les EXICENTS.

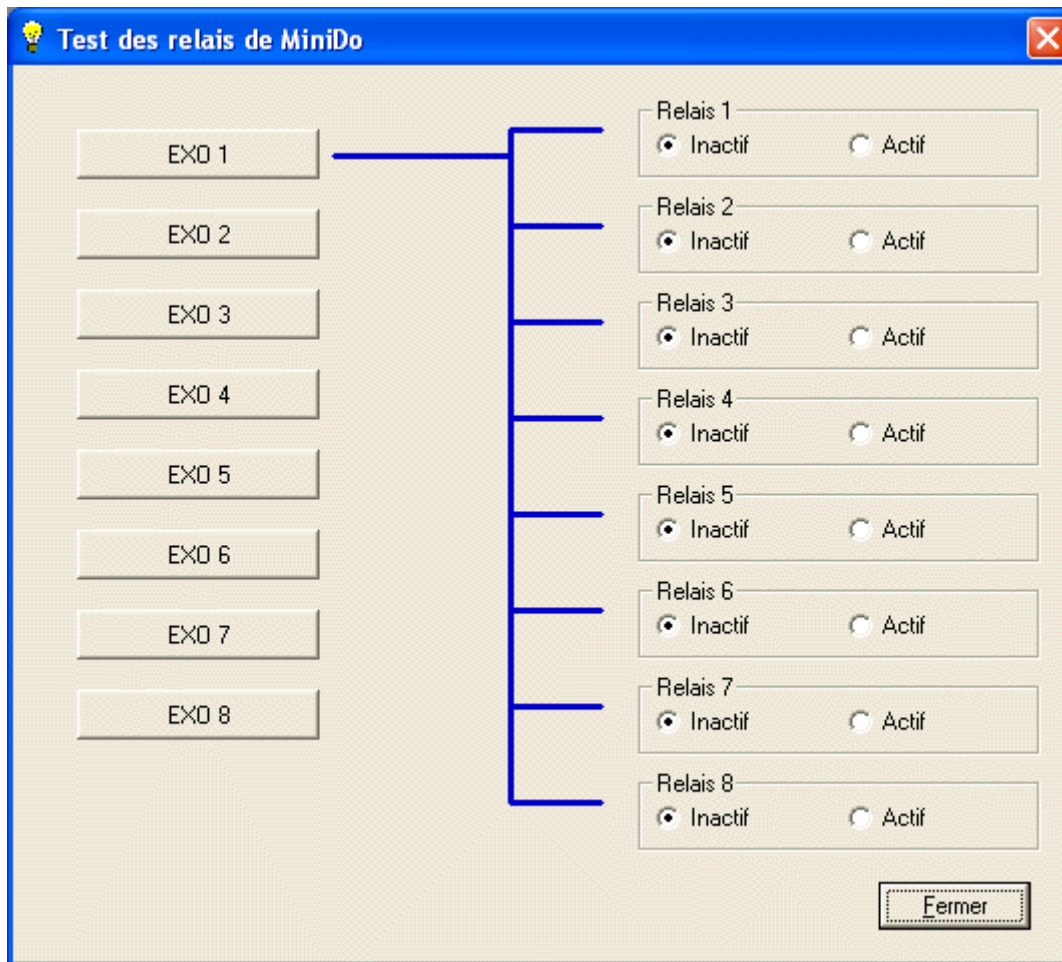
B. Tester les bornes de MaxiDo



Cet outil vous permet de vérifier l'état physique des bornes (entrées) de MaxiDo.

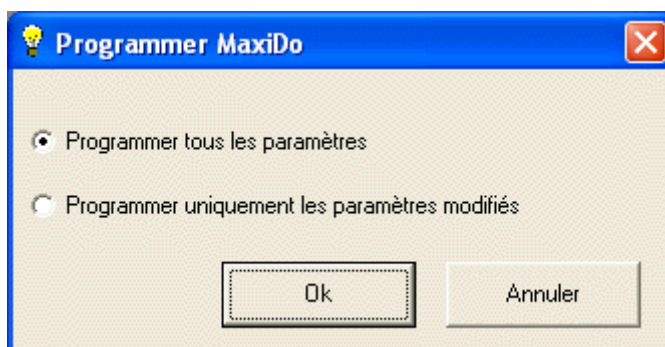
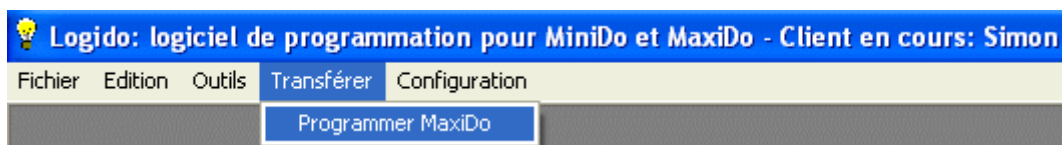
Vous verrez toutes les variations des entrées en temps réel.

C. Tester les relais de MaxiDo



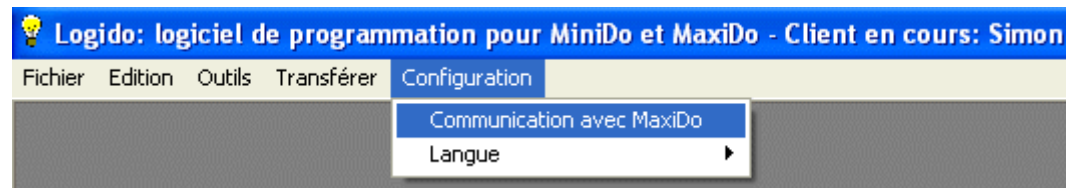
Cet outil vous permet de tester toutes les sorties de MaxiDo.

V. Le transfert des données du PC vers MaxiDo



Lorsque vous transférez pour la première fois les paramètres vers MaxiDo, il est nécessaire de programmer tous les paramètres. Par la suite, vous pourrez programmer uniquement les paramètres modifiés. Ce sera également plus rapide.

VI. Configuration



Avant de pouvoir communiquer, il faut installer les drivers de l'adaptateur USB-RS485 (Cfr infra : installation de l'adaptateur USB-RS485).

VII. Installation de l'adaptateur USB-RS485

Avertissement :

1. La procédure décrite ci-dessous a été réalisée avec Windows 98. Celle-ci peut différer avec Windows 2000, Windows XP et Windows Vista Home Premium.
2. L'adaptateur a été testé avec Windows 98, Windows 2000, Windows XP et Windows Vista Home Premium.

Installation.

1. Connecter l'adaptateur au PC. Celui-ci détecte un périphérique non connu et invite à une installation.
2. Opération par défaut (recherche du meilleur pilote).
3. Sélectionner « Définir un emplacement ».
4. Insérer le CD-ROM.
5. Faire « Parcourir ».
6. Aller sur le CD-ROM, dans le répertoire Usb\Usb-com.
7. Les différents pilotes s'installent.
8. Terminer.
9. Suivant la configuration de l'ordinateur, la procédure peut recommencer pour d'autres pilotes. Dans ce cas, recommencer les opérations de 2 à 8 en conservant le chemin établi au point 6.
10. L'installation est terminée.

Vous pouvez à présent tester la communication avec MaxiDo (Configuration, Communication avec MaxiDo, Tester la communication).