COMESTERO Group

Clone5 1.0

MANUEL DE L'UTILISATEUR

Premier chapitre

1 - Introduction

Ce manuel présente *CLONE5*, le programme de gestion des monnayeurs électroniques RM5.

1.1 - Configuration nécessaire :

Minimum

- 1 Compatible PC équipée de :
- 1 processeur PENTIUM ou compatible.
- 64 M de Ram.
- 1 carte graphique 800x600 256 couleurs.

Recommandée

- 1 Compatible PC équipée de :
- 1 processeur PENTIUM ou compatible.
- 128 M de Ram.
- 1 carte graphique 800x600 256 couleurs.
- 1 lecteur de CD-ROM.
- 1 Carte de son
- 1 connexion internet.

2 - Installation

2.1 - Automatique

Allumez votre ordinateur et introduisez votre CD-ROM dans le lecteur approprié. Après quelques secondes le lancement du programme d'installation devrait avoir lieu. Si ce n'est pas le cas, procédez à l'installation manuelle comme décrit ci-dessous. Sinon suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

2.2 - Manuelle

Allumez votre ordinateur et introduisez votre CD-ROM dans le lecteur approprié. Cliquez sur l'icône « *Démarrez* » puis sur « *Exécuter* ». Dans le champ « O*uvrir* », écrivez « *X:\Comestero* », X représente la lettre de votre lecteur de CD, et cliquez sur « *Ok* ». Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

3 - Paramètres

Les paramètres vous permettent de forcer le comportement de certaines options du programme. Pour les activer ou les désactiver cliquez dans l'écran de démarrage (Figure 2) le menu « *Paramètres* ».

3.1 - Son

Désactivez cette option si vous souhaitez ne pas entendre les sons du démarrage et de confirmation de l'analyse des pièces.

3.2 - Ajustement automatique

Cette option de fixer le comportement par défaut de la case à cocher « *Avec ajustement* ». Voir **Deuxième chapitre2 - 2 Contrôler.**

3.3 - Ecriture directe

Cette option permet d'ajouter un bouton dans la fenêtre de calibration. Ce bouton permet l'enregistrement immédiat dans le monnayeur des valeurs de la pièce en cours de calibration.

3.4 - Langage

Cette option vous permet de choisir la langue par défaut du logiciel.

4 - Démarrage

Lancez le logiciel en cliquant sur l'icône nommée « *Clone5* » situé sur le bureau ou dans le menu « *Programme* ».

Lors du démarrage du logiciel, celui-ci recherche dans l'ordre :

1. La présence d'un monnayeur. S'il en détecte un, il affecte automatiquement le numéro du port série utilisé par celui-ci.
2. Le paramètre en ligne indiquant le numéro du port série à utiliser [1].
3. Si aucune des deux recherches n'aboutit, le logiciel proposera le choix d'un port série parmi ceux disponibles sur l'unité centrale. (Figure 1)

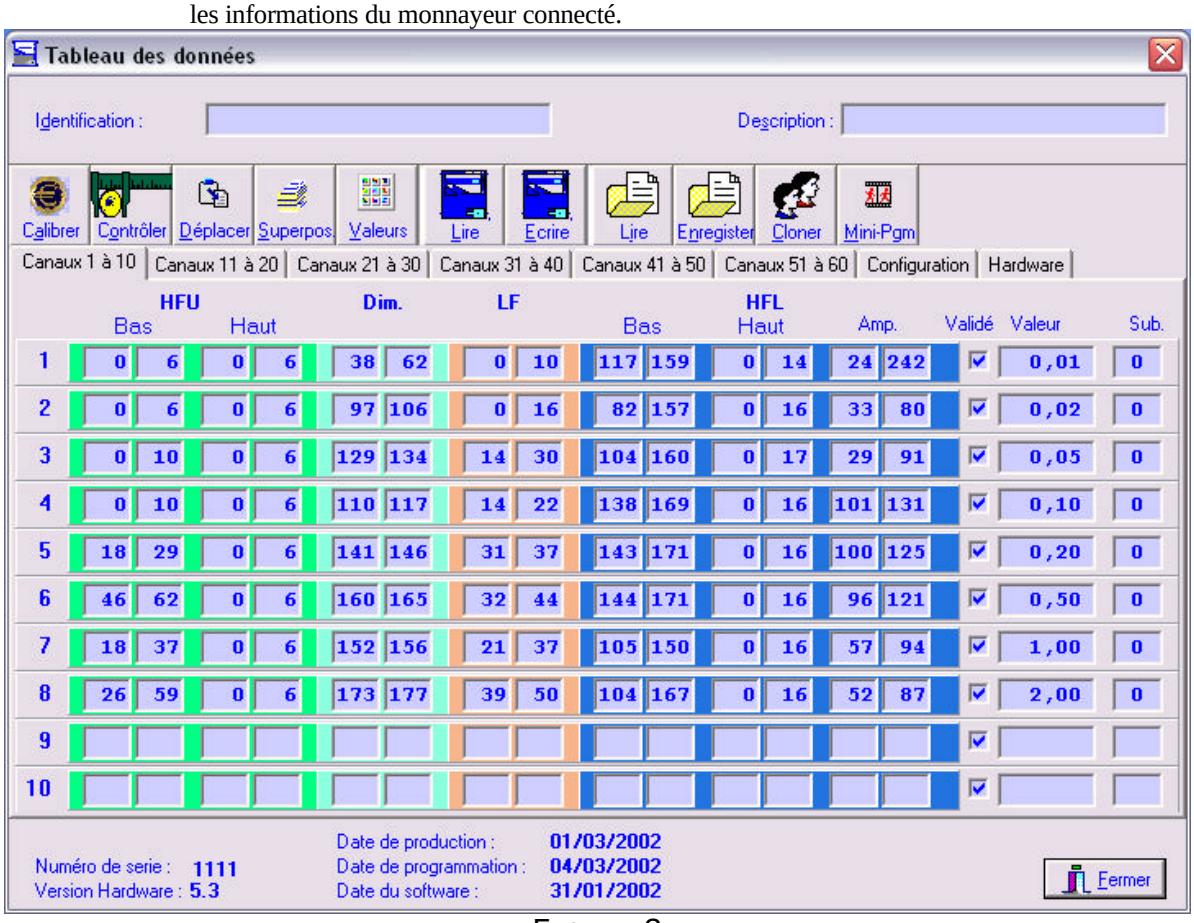
FIGURE 1

Dans ce cas vous devez indiqué celui auquel vous brancherez votre monnayeur. Le bouton « *Quitter* » *vous* permet de quitter le programme.
Le nom du port série utilisé sera affiché sur la barre de titre de la fenêtre de présentation. (Figure 2)

[1] Com**x** ou x représente le numéro du port sélectionné.

FIGURE 2

Une fois le port affecté le logiciel passera à l'écran suivant (Figure 3) en essayant de charger toutes les informations du monnayeur connecté.



	HFU Bas		HFU Haut		Dim.		LF		HFL Bas		HFL Haut		Amp.		Validé	Valeur	Sub.
1	0	6	0	6	38	62	0	10	117	159	0	14	24	242	☑	0,01	0
2	0	6	0	6	97	106	0	16	82	157	0	16	33	80	☑	0,02	0
3	0	10	0	6	129	134	14	30	104	160	0	17	29	91	☑	0,05	0
4	0	10	0	6	110	117	14	22	138	169	0	16	101	131	☑	0,10	0
5	18	29	0	6	141	146	31	37	143	171	0	16	100	125	☑	0,20	0
6	46	62	0	6	160	165	32	44	144	171	0	16	96	121	☑	0,50	0
7	18	37	0	6	152	156	21	37	105	150	0	16	57	94	☑	1,00	0
8	26	59	0	6	173	177	39	50	104	167	0	16	52	87	☑	2,00	0
9															☑		
10															☑		

FIGURE 3

Après quelques secondes toutes les informations s'afficheront à l'écran.

5 - Avertissement

Toutes les modifications effectuées ne seront définitive qu'après écriture dans le monnayeur. Aussi pour tester votre monnayeur vous devez procéder à celle-ci.
La seule exception à cette règle est le clonage où toutes les informations sont immédiatement transférées dans le monnayeur.

Vous voici prêt à utiliser le logiciel.

Deuxième chapitre

1 - Calibrer

La fonction calibrage vous permet d'apprendre au monnayeur à identifier une pièce ou un jeton. Pour cela cliquez sur le bouton « *Calibrer* ».
Après avoir relu les informations dans le monnayeur, la fenêtre de programmation apparaît sur l'écran. (Figure 4)

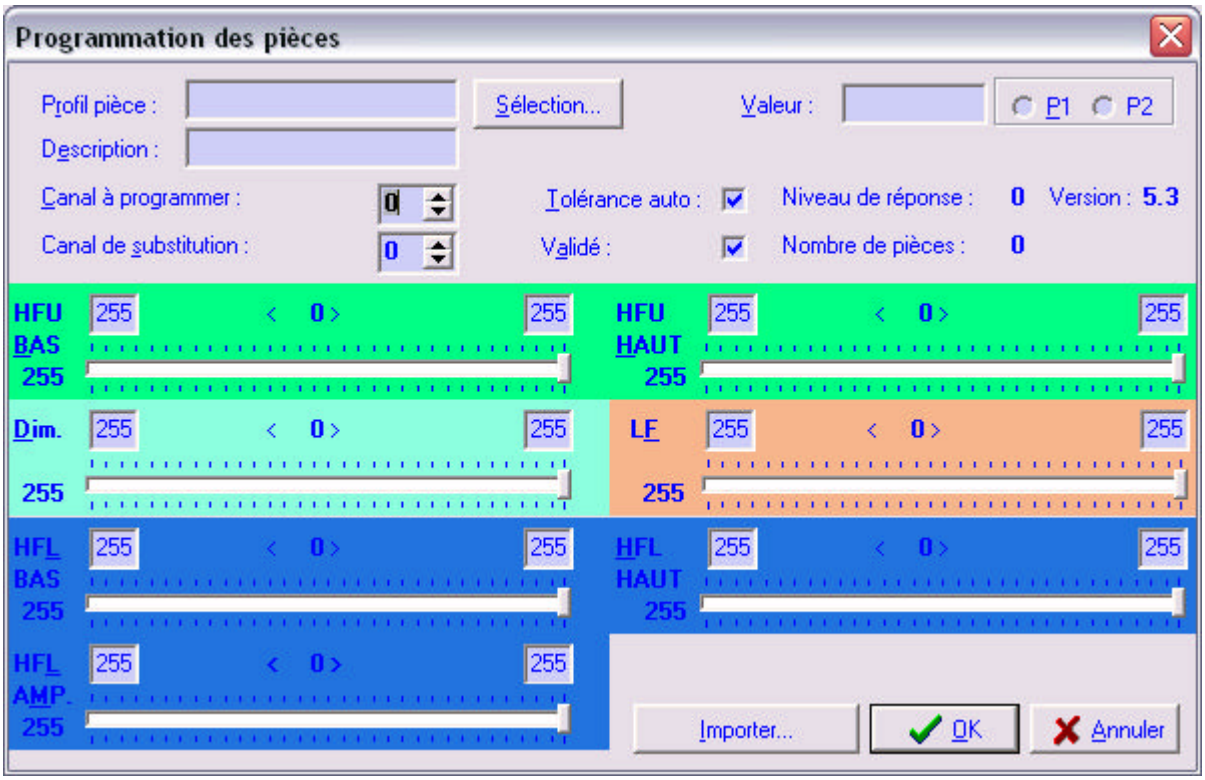


FIGURE 4

1.1 - Description des champs et des boutons

Partie haute

Profil pièce

Champ d'information donnant le nom du profil de pièce choisi.

Description

Champ d'information donnant la description ou une remarque sur le profil en cours.

Sélection

Bouton permettant d'ouvrir la fenêtre de gestion des profils de monnayeurs. (Figure 7)

Valeur

Champ de saisie ou d'information concernant la valeur de la pièce à programmer. Une valeur de base doit exister pour remplir ce champ.

Canal à programmer

Champ de saisie dans lequel vous indiquez le numéro de canal à programmer. Ce champ doit être renseigné par une valeur comprise entre 1 et 59.

Canal de substitution

Champ de saisie dans lequel vous indiquez le numéro du canal à activer lors de l'acceptation d'une pièce dans le canal à programmer.
La valeur 0 invalide cette option.

- En mode parallèle seul les canaux 1 à 6 sont valides.
- En mode binaire les canaux 1 à 32 sont valides.
- En mode binaire *confida* les canaux 1 à 16 sont valides.

Tolérance auto

L'inhibition de cette case vous permettra d'ouvrir la fenêtre des tolérances (Figure 5) afin de les personnaliser pour la pièces que vous programmez.
Dans le cas contraire le logiciel choisira les tolérances à appliquer.

Validé

Cette case vous permet d'indiquer si vous souhaitez valider l'acceptation dans ce canal.

Niveau de réponse

Une valeur différente de 0 indique un problème. Vérifiez que la porte est bien fermée.

Nombre de pièce

Indique le nombre de pièces analysées par le monnayeur. Un minimum de 10 pièces est recommandé pour assurer la fiabilité de la discrimination.

Version

Indique le numéro de version de votre monnayeur.

Partie basse

Les champs d'éditions au-dessus des règles indiquent les valeurs des fenêtres d'acceptation. Ces champs sont modifiés par l'analyse des pièces lors du passage de celle-ci. Lorsque ces valeurs sont modifiées par l'analyse de la pièce le fond devient rouge. Vous pouvez les modifier manuellement après l'analyse d'au moins une pièce.

La valeur située au-dessus des règles entre les signes < > indique la largeur de la fenêtre d'acceptation.

La valeur située à gauche de la règle indique la dernière valeur lue. Cette valeur s'affiche en rouge si elle est en dehors de la fenêtre d'acceptation précédente.

Le fond de la règle permet de visualiser la largeur de la fenêtre, la position du curseur est proportionnelle à la dernière valeur lu.

Importer[2]

Ce bouton permet d'importer les valeurs d'un fichier externe. Lors de l'ouverture de ce fichier le logiciel adaptera automatiquement ces valeurs au monnayeur ce qui justifie le fait que vous pouvez constater des valeurs différentes entre 2 monnayeurs.

[2] Uniquement dans la version professional.

Ok

Ce bouton valide les informations.

Annuler

Ce bouton retourne à l'écran précédent sans valider les informations.

Calibrage

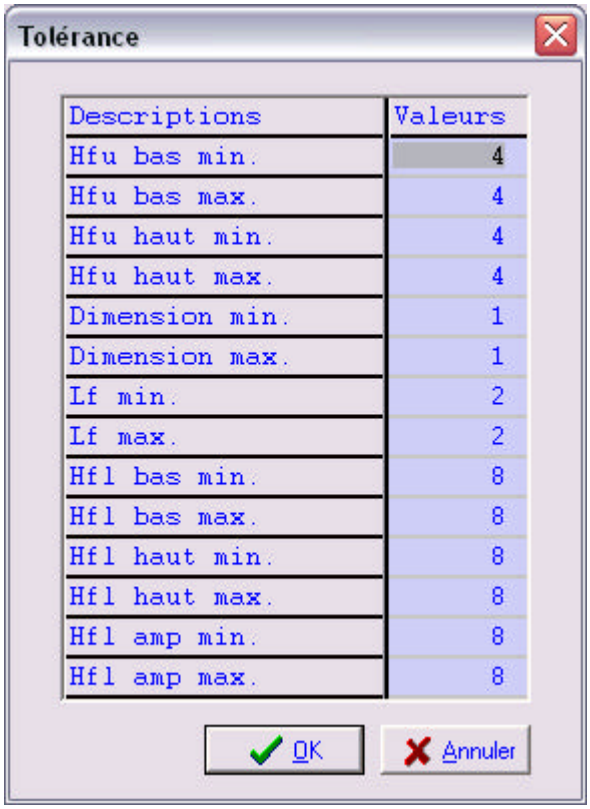
Rapide

- Indiquez le numéro du canal à programmer.
- Introduisez au moins 10 pièces du type à programmer.
- Cliquez sur Ok.

Un dialogue vous propose de programmer un autre canal. En cas de réponse négative le programme ouvre une fenêtre indiquant la liste des canaux superposés (Figure 6) s'il en existe.

Détaillé

- Cliquez sur le bouton « *Sélection* » si vous souhaitez créer ou utiliser un profil de pièce. (Voir Profil pièces)
- Si vous souhaitez indiquer une valeur ou sélectionner – P1 – , – P2 –, assurez vous qu'une valeur de base existe bien.
- Indiquez le canal à programmer.
- Indiquez le canal de substitution si nécessaire sinon laissez ce champ à zéro.
- Cochez la case « *Validé* » si vous souhaitez activer le canal.
- Introduisez au moins 10 pièces du type à programmer.
- Saisissez manuellement les valeurs nécessaires.
- Cliquez sur Ok.
- Si vous n'avez pas coché la case « *Tolérances automatiques* » la fenêtre des tolérances s'affiche. (Figure 5. Dans ce cas renseignez les champs.



Descriptions	Valeurs
Hfu bas min.	4
Hfu bas max.	4
Hfu haut min.	4
Hfu haut max.	4
Dimension min.	1
Dimension max.	1
Lf min.	2
Lf max.	2
Hfl bas min.	8
Hfl bas max.	8
Hfl haut min.	8
Hfl haut max.	8
Hfl amp min.	8
Hfl amp max.	8

FIGURE 5

- Validez ces informations pour continuer.

- Indiquez si vous souhaitez continuer et recommencez ces opérations autant de fois que nécessaire.
- Si nécessaire, indiquez les valeurs que vous souhaitez utiliser, puis validez par le bouton « *Ok* ».

Par importation

- Cliquez sur le bouton « *Importer* » sélectionnez le fichier de type [**.coi**] que vous souhaitez appliquer et effectuez les ajustements que vous jugez nécessaires. Attention reportez-vous au chapitre sur le bouton **Importer**.
- Assurez vous que les fichiers que vous importez proviennent bien d'une origine habilitée par **Comestero *Group***.

A la fin des opérations le programme ouvre une fenêtre indiquant la liste des canaux superposés (Figure 6) s'il en existe.

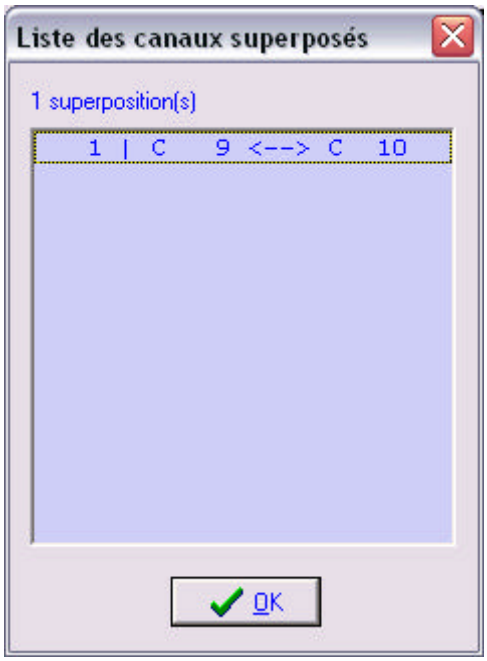


FIGURE 6

Profil pièces

Les profils de pièces (Figure 7) sont des descriptifs des pièces comprenant :

- Les tolérances
- La valeur
- L'habilitation
- Le canal de substitution.

Pour ouvrir la fenêtre de traitement des profils de pièces cliquez sur le bouton « *Sélection* ».

1.2 - Description des champs et des boutons

Nom

Champ d'information sur le nom du profil de pièce.

Description

Champ d'information donnant la description ou une remarque sur le profil en cours.

Canal de substitution

Champ de saisie dans lequel vous indiquez le numéro du canal à activer lors de l'acceptation d'une pièce dans le canal à programmer.
La valeur 0 invalide cette option.

- En mode parallèle seul les canaux 1 à 6 sont valides.
- En mode binaire les canaux 1 à 32 sont valides.
- En mode binaire *confida* les canaux 1 à 16 sont valides.

Valeur

Champ de saisie ou d'information concernant la valeur de la pièce à programmer. Une valeur de base compatible doit exister pour utiliser ce champ.

Tolérances

Tableau des tolérances. Pour modifier ce tableau il suffit d'indiquer les valeurs à affecter dans le champ correspondant.
Utiliser le tableau de droite pour naviguer dans la base de donnée. Les boutons fléchés vous permettent de choisir l'enregistrement que vous désirez utilisé. Le bouton avec le signe « - » sert à supprimer un enregistrement.

Ouvrir

Le bouton « *Ouvrir* » permet d'ouvrir l'enregistrement à utiliser. Un double clic sur le champ d'un enregistrement a le même effet.

Enregistrer

Le bouton « *Enregistrer* » permet de créer un enregistrement à partir des données à l'écran. Pour créer un enregistrement vous devez impérativement affecter un nom au profil.

Fermer

Le bouton « *Fermer* » ferme l'écran. Si vous vous avez cliqué dans le tableau des enregistrements, le dernier enregistrement sélectionné sera appliqué.

Appliquer

Le bouton « *Appliquer* » applique au calibrage en cour les valeurs affichées à l'écran.

1.3 - Usage

Création

Pour créer un profil :

- Cliquez sur le bouton « *Sélection* » dans la fenêtre de calibrage. La fenêtre « *Profil pièces* » (Figure 7) apparaît.
- Indiquez les valeurs dans les champs.
- Cliquez sur le bouton « *Enregistrer* ».

Suppression

Si vous souhaitez supprimer un profil :

- Cliquez sur le bouton « *Sélection* » dans la fenêtre de calibrage. La fenêtre « *Profil pièces* » (Figure 7) apparaît.
- Cliquez sur l'enregistrement à supprimer.
- Cliquez sur le bouton « - ».
- Confirmez.

Utilisation

Pour utiliser un profil :

- Cliquez sur le bouton « *Sélection* » dans la fenêtre de calibrage. La fenêtre « *Profil pièces* » (Figure 7) apparaît.
- Sélectionnez l'enregistrement à appliquer.
- Cliquez sur le bouton « *Appliquer* ».
- Cliquez sur le bouton « *Fermer* ».

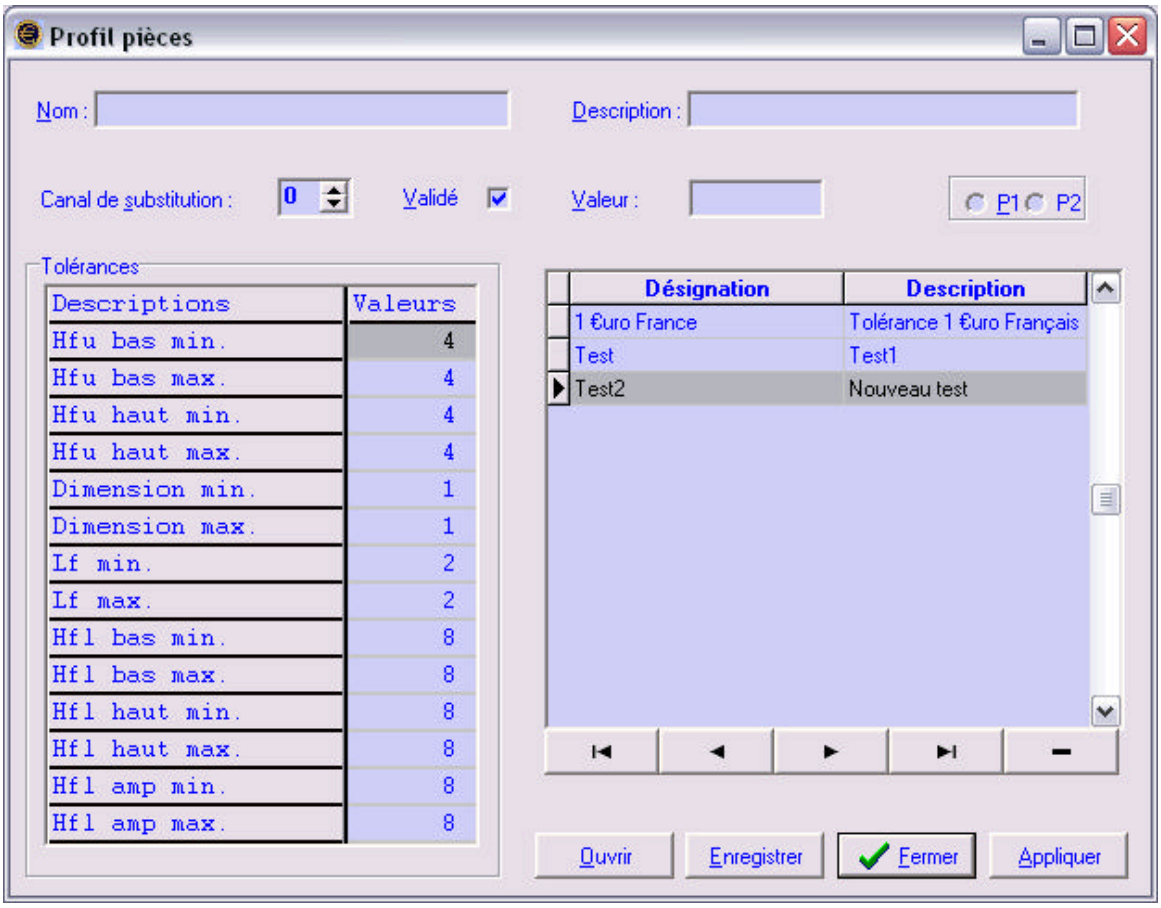


FIGURE 7

2 - Contrôler

La fonction de contrôle vous permet soit d'ajuster soit de contrôler les paramètres d'un canal. Pour cela cliquez sur le bouton « *Contrôler* ».
Une boîte de dialogue (Figure 8) s'ouvre. Dans cette boîte vous devez indiquer le canal que vous souhaitez contrôler ou ajuster. Si dans le champ « *Canal* » vous indiquez 0, vous pourrez rechercher et charger les valeurs du canal correspondant à la pièce que vous aurez introduite.
La case à cocher « *Avec ajustement* » vous permet d'indiquer si vous voulez que le programme ajuste les valeurs à chaque passage de pièce.

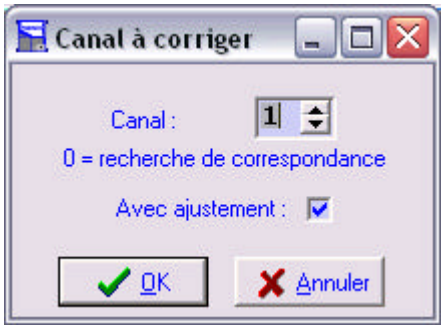


FIGURE 8

Après avoir cliquer sur le bouton « *Ok* », l'écran suivant apparaît. (Figure 9)

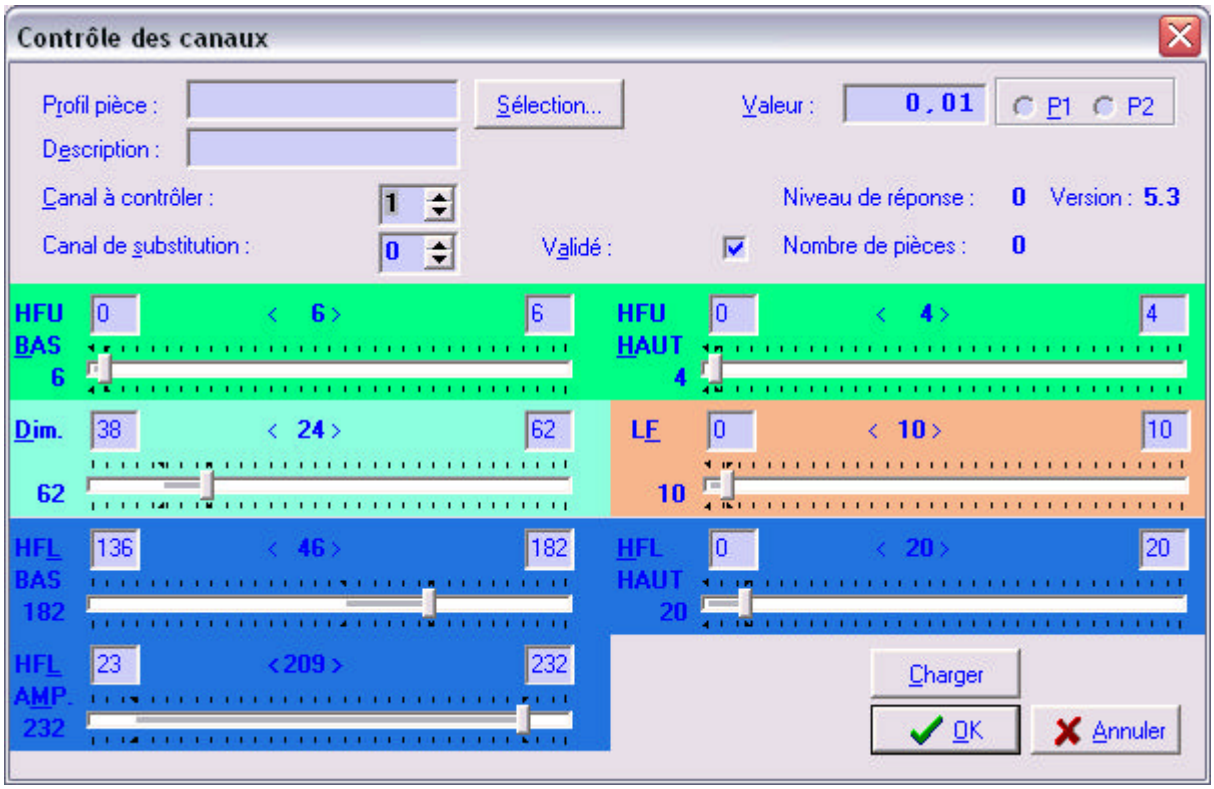
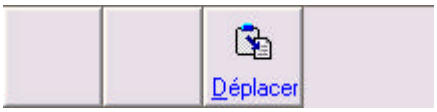


FIGURE 9

Effectuer toutes les modifications que vous jugez nécessaires.
Le bouton « *Charger* » vous permet d'abandonner l es modifications en cours et de travailler sur le canal dont vous avez préalablement indiqué le numéro dans le champ « *Canal à contrôler* ».
Cliquez sur le bouton « *Ok* » pour appliquer les modifications.

3 - Déplacer, copier, effacer



La fonction « *Déplacer* » vous permet de déplacer, copier ou effacer les valeurs d'un canal. Pour cela cliquez sur le bouton « *Déplacer* ». La fenêtre de copie de canal s'affiche. (Figure 10)

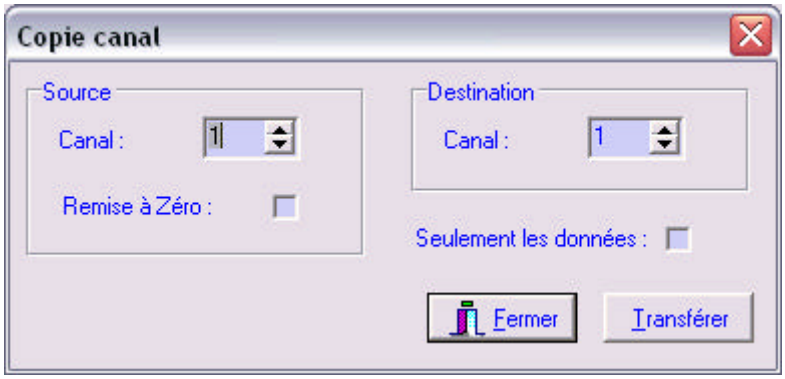


FIGURE 10

3.1 - Description des champs et des boutons

Source Canal

Champ de saisie dans lequel vous indiquez le numéro de canal d'origine. Ce champ doit être renseigné par une valeur comprise entre 1 et 59.

Source Remise à zéro

Case à cocher si vous souhaitez annuler les valeurs dans le canal d'origine après le déplacement.

Destination canal

Champ de saisie dans lequel vous indiquez le numéro de canal vers lequel vous voulez transférer les données. Ce champ doit être renseigné par une valeur comprise entre 1 et 59 et doit être différent du canal source.

Seulement les données

Si vous validez cette case, la valeur, l'habilitation et le numéro du canal de substitution ne seront pas transférer.

3.2 - Usage

Déplacer

- Dans le champ « *Source Canal* » saisissez le numéro du canal à déplacer.
- Dans le champ « *Destination Canal* » saisissez le numéro du canal vers lequel vous voulez déplacer les données.
- Cochez la case « *Source Remise à zéro* ».
- Cliquez sur le bouton « *Transférer* ».

Les numéros des canaux source et destination doivent être différents.

Copier

- Dans le champ « *Source Canal* » saisissez le numéro du canal à déplacer.
- Dans le champ « *Destination Canal* » saisissez le numéro du canal vers lequel vous voulez déplacer les données.
- Annulez la coche « *Source Remise à zéro* ».
- Cliquez sur le bouton « *Transférer* ».

Effacer

- Dans le champ « *Source Canal* » saisissez le numéro d'un canal vide.
- Dans le champ « *Destination Canal* » saisissez le numéro du canal que vous voulez effacer.
- Cliquez sur le bouton « *Transférer* ».

Cliquez « *Ok* » pour revenir à la fenêtre pri ncipale.

4 - Superposition

Cliquez sur le bouton « *Superpos.* » pour obtenir le nombre et la liste des canaux dont les valeurs se chevauchent. (Figure 6)
Cliquez « *Ok* » pour revenir à la fenêtre principale.

5 - Table des valeurs

Les tables de valeurs vous permettent de gérer en globalité les valeurs à affecter aux canaux. Lors de l'ouverture de la fenêtre (Figure 11) les valeurs présentées à l'écran sont les valeurs du monnayeur lu.

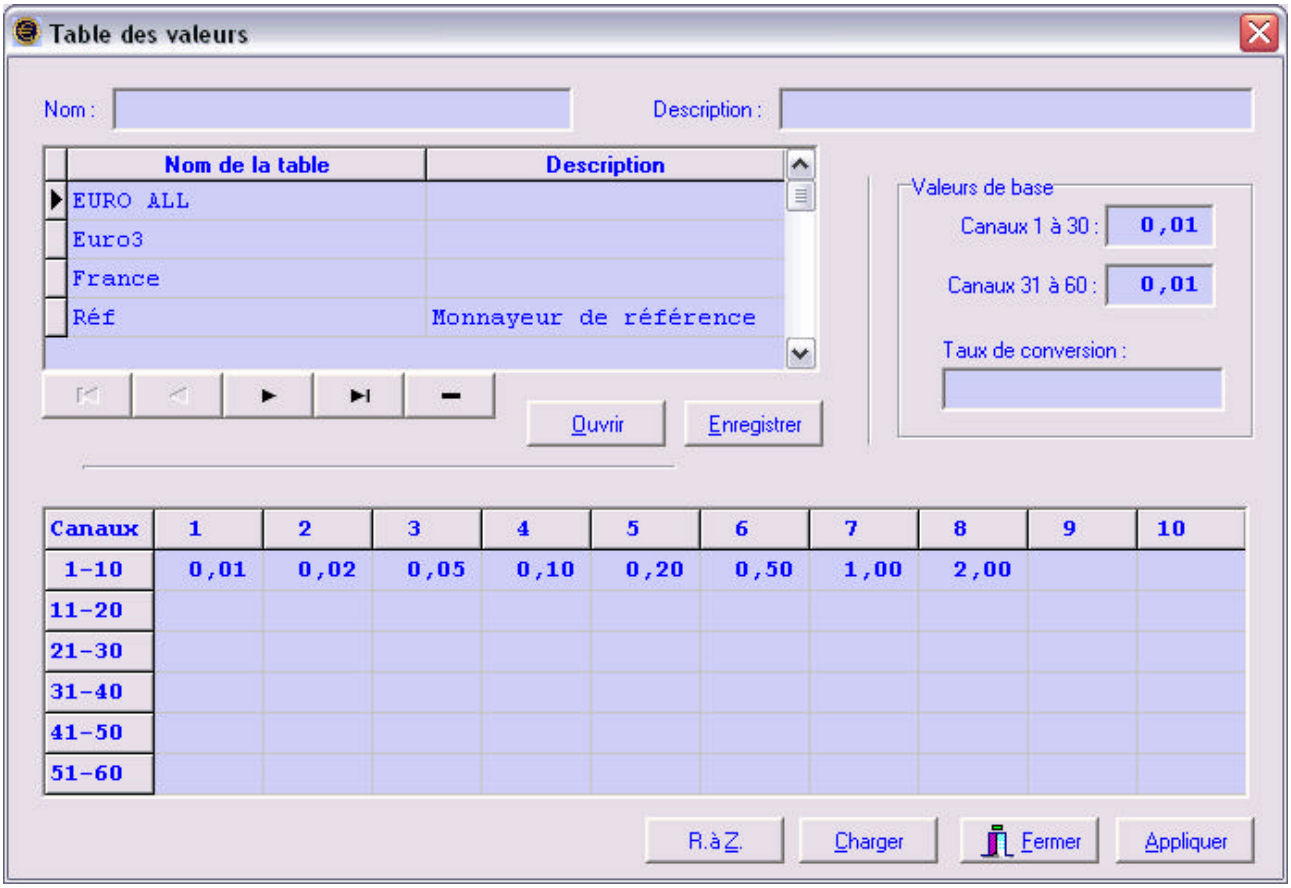


FIGURE 11

5.1 - Description des champs et des boutons

Nom

Champ d'information sur le nom du tableau

Description

Champ d'information donnant la description ou une remarque sur le tableau en cours.

Valeur de base canaux 1 à 30

Ce champ indique la valeur de base des canaux 1 à 30. Cette valeur ne peut pas être supérieure à la plus petite valeur affecté aux canaux. Les valeurs des canaux seront des multiples de cette valeur.

Valeur de base canaux 31 à 60

Ce champ indique la valeur de base des canaux 31 à 60. Cette valeur ne peut pas être supérieure à la plus petite valeur affecté aux canaux. Les valeurs des canaux seront des multiples de cette valeur.

Valeur de base Taux de conversion

Le taux de conversion indique le taux de conversion à appliquer aux valeurs des canaux 31 à 60 pour ajuster le compteur.

Ouvrir

Cliquez sur « *Ouvrir* » pour ouvrir l'enregistrement indiqué par la flèche.

Enregistrer

Cliquez sur « *Enregistrer* » pour créer un enregistrement à partir des données à l'écran. Vous devez obligatoirement avoir renseigné le champ « *Nom* ».

R.à.Z.

Ce bouton permet de vider le tableau des valeurs affichées.

Charger

Ce bouton permet de réaffecter au tableau les valeurs du monnayeur en cours.

Fermer

Ferme la fenêtre. Vous devez cliquez précédemment sur le bouton « *Appliquer* » pour utiliser le tableau sur le monnayeur en cours.

Appliquer

Ce bouton applique les valeurs du tableau au traitement en cours.

5.2 - Usage

Lors de l'ouverture de la fenêtre, le logiciel charge la table des valeurs du monnayeur en cour.

Remise à zéro

Pour vider les informations de la table, il suffit de cliquer sur le bouton « *R.à Z.* ». Tous les champs seront effacés.

Lire les données du traitement en cours.

Cliquez sur le bouton « *Charger* » pour lire les données du traitement en cours. Cette opérati on efface toutes les modifications effectuées.

Créer un nouvel enregistrement.

- Saisissez les valeurs dans les différent champs. Pour passer d'un champ à un autre utilisé la touche de tabulation ou les flèches de directions.
- Nommez votre enregistrement.
- Cliquez le bouton « *Enregistrer* ».

Utiliser un enregistrement

- Sélectionnez un enregistrement.
- Cliquez sur « *Ouvrir* ».
- Cliquez sur « *Appliquer* ».

6 - Lecture monnayeur

Cliquez sur le bouton « *Lire* » pour lire le contenu du monnayeur. Cette opération est effectuée une première fois lorsque vous lancez Clone5 et une autre fois lorsque vous cliquez sur le bouton «C*alibrez* ».

Le curseur en bas à droite de l'écran indique le niveau de progression de la lecture.
Chaque fois que vous connectez un monnayeur vous devez lire son contenu.

7 - Ecriture monnayeur

Cliquez sur le bouton « *Ecrire* » pour écrire dans le monnayeur les données affichées à l'écran.
Le curseur en bas à droite de l'écran indique le niveau de progression de l'écriture.
Vous devez impérativement effectuer cette opération avant de déconnectez le monnayeur ou si vous voulez tester les modifications que vous avez faites.

8 - Lecture d'enregistrement

Cette fonction vous permet de lire un enregistrement en vu de cloner un monnayeur. La fenêtre (Figure 12) présente la liste des enregistrements des monnayeurs. Vous pouvez aussi à partir de cette fenêtre importer des fichiers extérieurs.
Attention les valeurs qui s'afficheront ne seront pas les valeurs qui seront enregistrer dans le monnayeur cloné. Lors du clonage, le logiciel utilisera les informations de référence pour compenser les données.

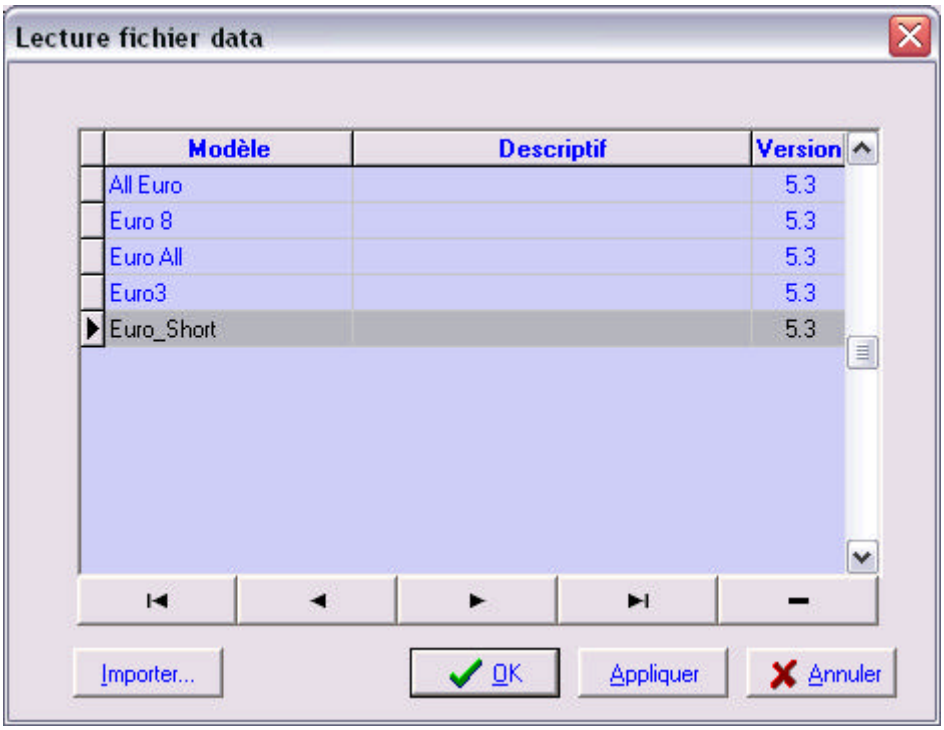


FIGURE 12

8.1 - Description des champs et des boutons

Importer

Le bouton « *Importer* » ouvre une fenêtre de dialogue propo sant l'ouverture d'un fichier de données. Les fichiers de données monnayeur portent l'extension [.get]

Assurez vous que les fichiers que vous importez proviennent bien d'une origine habilitée par **Comestero *Group*.**

Ok

Le bouton « *Ok* » ferme la fenêtre. Si vo us avez sélectionné un enregistrement celui-ci sera appliqué.

Appliquer

Applique l'enregistrement et ferme la fenêtre.

Annuler

Ferme la fenêtre sans appliquer l'enregistrement sélectionné.

8.2 - Usage

Utiliser

Après avoir ouvert la fenêtre, double-cliquez dans le nom de l'enregistrement du monnayeur à cloner.

Importer

Cliquez sur le bouton « *Importer* » pour choisir un fichier. Une fois le fichier sélectionné, celui-ci sera inclus comme un enregistrement dans le fichier des modèles de monnayeurs à cloner.

9 - Ecriture enregistrement

Cette fonction ajoute un enregistrement au fichier des modèles de monnayeurs à cloner en utilisant les valeurs affichées à l'écran. Le champ « *Nom* » est un champ obligatoire.

10 - Clonage

La procédure de clonage vous permet de reproduire les paramètres d'un monnayeur modèle sur d'autres sans avoir a les recalibrer.
Il est recommandé de n'utiliser comme monnayeurs modèles que des monnayeurs calibrés en usine. Dans le cas contraire un message d'avertissement vous avertira du danger.

10.1 - Usage

1. Choisissez un enregistrement.
2. Cliquez le bouton « *Cloner* ».

Cas 1

Données de référence valides (cas le plus fréquent)

3. Choisissez les données que vous souhaitez cloner dans la fenêtre de clonage. (Figure 13)
4. Après cliquez sur le bouton « *Ok* ». Le logiciel transférera les données directement dans le monnayeur. Le curseur en bas à droite de l'écran indique la progression de l'opération. (Entre 5 et 7 secondes)

Cas 2

Données de référence invalides ou absentes (rare)

3. Un message d'avertissement vous avertira de la situation. Préparez les jetons qui vous on étés fourni avec le kit.
4. Introduisez les 5 jetons jaunes. Validez.
5. Introduisez les 5 jetons blancs. Validez.
6. Choisissez les données que vous souhaitez cloner dans la fenêtre de clonage. (Figure 13)
7. Après cliquez sur le bouton « *Ok* ». Le logiciel transférera les données directement dans le monnayeur. Le curseur en bas à droite de l'écran indique la progression de l'opération. (Entre 5 et 7 secondes)

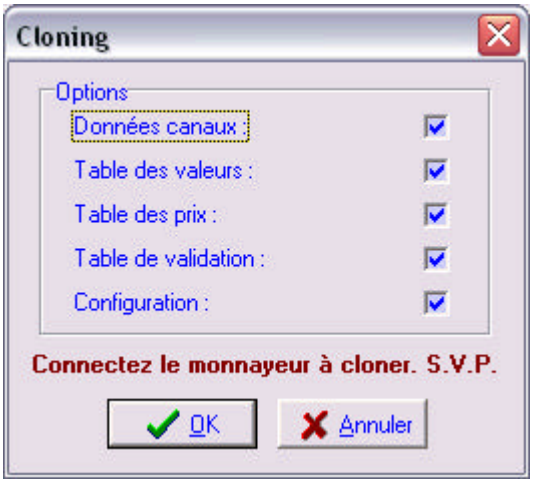


FIGURE 13

Pour travailler sur les données d'un monnayeur que vous avez cloné vous devez relire celui-ci.

11 - Mini-programmeur

La fonction mini-programmeur permet d'enregistrer les données à l'écran dans un *mini-programmer* sans avoir à transiter par un monnayeur. Pour cela il vous suffit de connecter le *mini-programmer* sur le port série du PC et de cliquer sur le bouton « *Mini-Pgm* ». Une led verte se met à clignoter.
Dès que le *mini-programmer* est détecté, la led verte s'éteint et une led rouge s'allume pour indiquer le début de la transmission.
Une fois la transmission terminée la led verte se remet clignoter.
Débranchez le *mini-programmer* et cliquez de nouveau sur le bouton « *Mini-Pgm* ».

12 - Configuration

Cliquez sur l'onglet pour parvenir à l'écran de configuration (Figure 14)

Sortie

Vending

1. Vending
2. Vending anti-jam.

Si cette option est sélectionnée, l'électro-aimant du monnayeur sera régulièrement activé si la sortie est obstruée.

Jeux

1. Jeu
   Dans cette configuration l'électro-aimant du monnayeur sera activé jusqu'au passage complet de la pièce.
2. Jeu rapide
   Dans cette configuration l'électro-aimant du monnayeur sera activé durant un temps déterminé.

Type

00 – Validateur
10 – Totalisateur 2 prix
20 – Totalisateur jeux vidéo
30 – Totalisateur à temporisation
40 – Totalisateur à accumulation de crédits
60 – Totalisateur à accumulation de crédits temporisés
70 – Totalisateur pour photocopieur

12.1 - Option

Limite

Disponible sur la version 00

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver la limite d'encaissement ou de définir la valeur maximale d'acceptation.

Sortie binaire

Disponible sur la version 00

Cette fonction permet de choisir le type de signal fournit par le monnayeur :

1. Parallèle
   Sortie sur une ligne pour les 6 premiers canaux. Pour les canaux supérieurs à 6, le codage binaire est utilisé.
2. Binaire
   Codage binaire du numéro de canal activé.
3. Binaire confida
   Idem à 2 avec 1 bit de parité.

Confida

Disponible sur la version 00

Cette fonction ne peut-être activée qu'en mode binaire. Voir Sortie binaire

Séparateur

Disponible sur les versions 00 – 10 – 20 – 30 – 40 – 60 – 70

Cette fonction permet d'activer ou désactiver le séparateur. Elle peut pas être activée en mode binaire.

Afficheur en veille

Disponible sur les versions 10 – 20 – 30 – 40 – 60 – 70

Active ou désactive l'affichage. L'affichage ne peut être activé avec un séparateur.

Reset externe

Disponible sur la versions 10

Indique si la remise à zéro du compteur et des activations sont automatiques ou se font par l'activation d'un contacteur externe.

Récupération du reste

Disponible sur les versions 10 – 40 – 60 – 70

Cette fonction permet d'activer la récupération du reste. C'est-à-dire de conserver le montant restant pour le crédit suivant.

Inhibition par dip

Disponible sur les versions 10 – 20 – 30 – 40 – 60 – 70

Cette fonction valide l'inhibition des 6 premiers canaux par les micro-contacts.

Limite 1

Disponible sur la version 10

Cette fonction permet d'activer l'utilisation d'une limite de crédits à accorder pour les produits correspondant au prix 1.

Limite 2

Disponible sur la version 10

Cette fonction permet d'activer l'utilisation d'une limite de crédits à accorder pour les produits correspondant au prix 2.

Reset haut

Disponible sur la version 10

Cette fonction inverse le niveau de reset. (Voir Reset externe)

Décompte du prix

Disponible sur la version 10

Affiche le montant à insérer et le décrémente au fur et à mesure de l'introduction de la monnaie.

Dip 4/2

Disponible sur les versions 10 – 20 – 30 – 40 – 60 – 70

Cette fonction permet l'utilisation de 4 micro-contacts pour fixer le montant d'un crédit et 2 pour fixer le bonus.

Economiseur

Disponible sur la version 30

Cette fonction permet d'interrompre le décompte du temps sur demande.

3R – Activation externe

Disponible sur la version 30

Cette fonction autorise l'utilisation d'un contacteur externe pour faire démarrer le décompte.

3C – Compteur externe

Disponible sur la version 30
Permet l'utilisation d'un compteur à impulsions externe.

Tps en minute

Disponible sur la version 60
Cette fonction indique si le délai est calculé en secondes ou en minutes.

Tps affiché

Disponible sur la version 60
Cette fonction autorise l'affichage du décompte du délai.

12.2 - Prix

Valeur P2

Disponible sur la version 00
Champ donnant la valeur du jeton P2

Valeur P1

Disponible sur la version 00
Champ donnant la valeur du jeton P1

Limite/ P1

Disponible sur la version 00
Champ donnant la valeur du jeton P1 ou indiquant le seuil de vente.

Pulse crédit en ms

Disponible sur la version 00
Délai de l'impulsion sur le canal activé.

Prix 2

Disponible sur la version 10
Montant nécessaire pour activer la ligne de prix 2.

Prix 1

Disponible sur la version 10
Montant nécessaire pour activer la ligne de prix 1.

Durée min. reset en ms

Disponible sur la version 10 (Voir Reset externe)
Délai minimum d'activation du contacteur pour valider la commande.

Durée reset en sec.

Disponible sur la version 10 (Voir Reset externe)
En cas de reset automatique, délai de l'activation de la ligne de commande.

Quantité pour préavis

Disponible sur la version 10
Niveau de crédits après lequel l'afficheur clignotera pour avertissement.

Montant pour le bonus1

Disponible sur les versions 20 – 40 –60 –70
Montant nécessaire pour activer les fonctions du premier niveau de bonus.

Prix pour 1 crédit

Disponible sur les versions 20 – 40 –60 –70
Montant nécessaire pour obtenir le premier crédit.

Pulse crédit en ms

Disponible sur la version 20 – 40
Temps pendant lequel sera activée la ligne de crédit.

Montant pour le bonus2

Disponible sur les versions 20 – 40 –60 –70
Montant nécessaire pour activer les fonctions du deuxième niveau de bonus.

Nombre de crédit au bonus2

Disponible sur les versions 20 – 40 –60 –70
Nombre de crédits accordés lorsque le montant du bonus 2 est atteint.

Nombre de crédit au bonus1

Disponible sur les versions 20 – 40 –60 –70
Nombre de crédits accordés lorsque le montant du bonus1 est atteint.

Add. Minimum

Disponible sur la version 30
Montant minimum à rajouter pour prolonger le temps.

Prix de l'unité de temps

Disponible sur la version 30
Montant à introduire pour obtenir une unité de temps

Préavis en secondes

Disponible sur la version 30
Délai à partir duquel la ligne de préavis sera activée.

Délai crédit

Disponible sur la version 60

Temps d'activité de la ligne de crédit en minutes ou en secondes.(Voir Tps en minute)

Délai final en ms

Disponible sur la version 70

Temps d'activité résiduel de la ligne de crédit après avoir activé le contacteur.

12.3 - Compteurs/seuils

Actif

Active le ou les compteurs
Attention il est nécessaire d'affecter une valeur de base et une valeur aux pièces acceptées dans le cas contraire ces pièces seront refusées.

Reset

Bouton de remise à zéro du compteur concerné.

Compteur 1

Sur toutes les versions sauf sur la version 10

Montant en valeur de base introduit dans le monnayeur depuis la dernière remise à zéro.

Sur la version 10

Nombre de crédits du prix 1 accordés.

Compteur 2

Disponible sur la version 10

Nombre de crédits du prix 2 accordés.

Seuil 1

Disponible sur la version 10

Nombre maximum de crédits pouvant être accordés au prix 1. (Voir Limite 1)

Seuil 2

Disponible sur la version 10

Nombre maximum de crédits pouvant être accordés au prix 2. (Voir Limite 2)

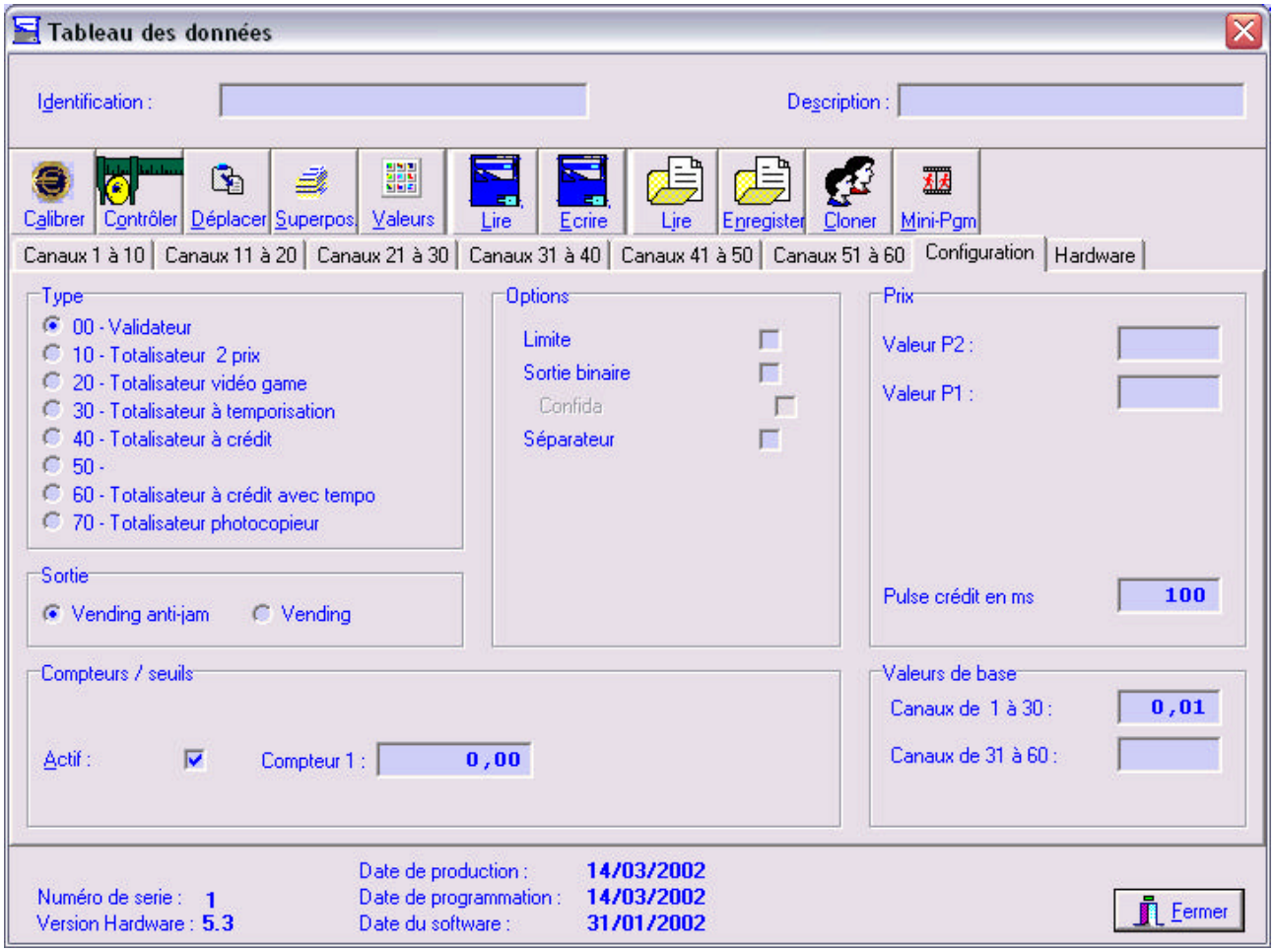


FIGURE 14

13 - Hardware

Cliquez sur l'onglet pour parvenir à l'écran Hardware (Figure 15)

Fiabilité du niveau de repos HFL

Une valeur différente de 0 indique un problème sur les bobines. Vérifiez si la porte n'est pas ouverte.

Niveau de repos

Valeurs des paramètres de mesure en inactivité.

Niveau de référence

Valeurs des paramètres de mesure au moment du dernier enregistrement.

Dip switch

Position des micro-contacts.

Entrée 1

Version 10

Etat de l'entrée 1

Habilitation

Version 10

Idem Entrée 1

Habilitation

Etat de l'opto-coupleur de sortie.

Diagnostique

Diagnostique des principaux composants.

Test valeur RS

Cliquez sur le bouton « *Start* » et introduisez une pièce pour en connaître la valeur.

Test Hardware

Cliquez sur ce bouton pour renouveler tous les lectures des valeurs hardware.

Test des sorties

Cliquez sur ce bouton pour activer séquentiellement la bobine d'acceptation et toutes les sorties. La led éclairée doit correspondre à la sortie activée.

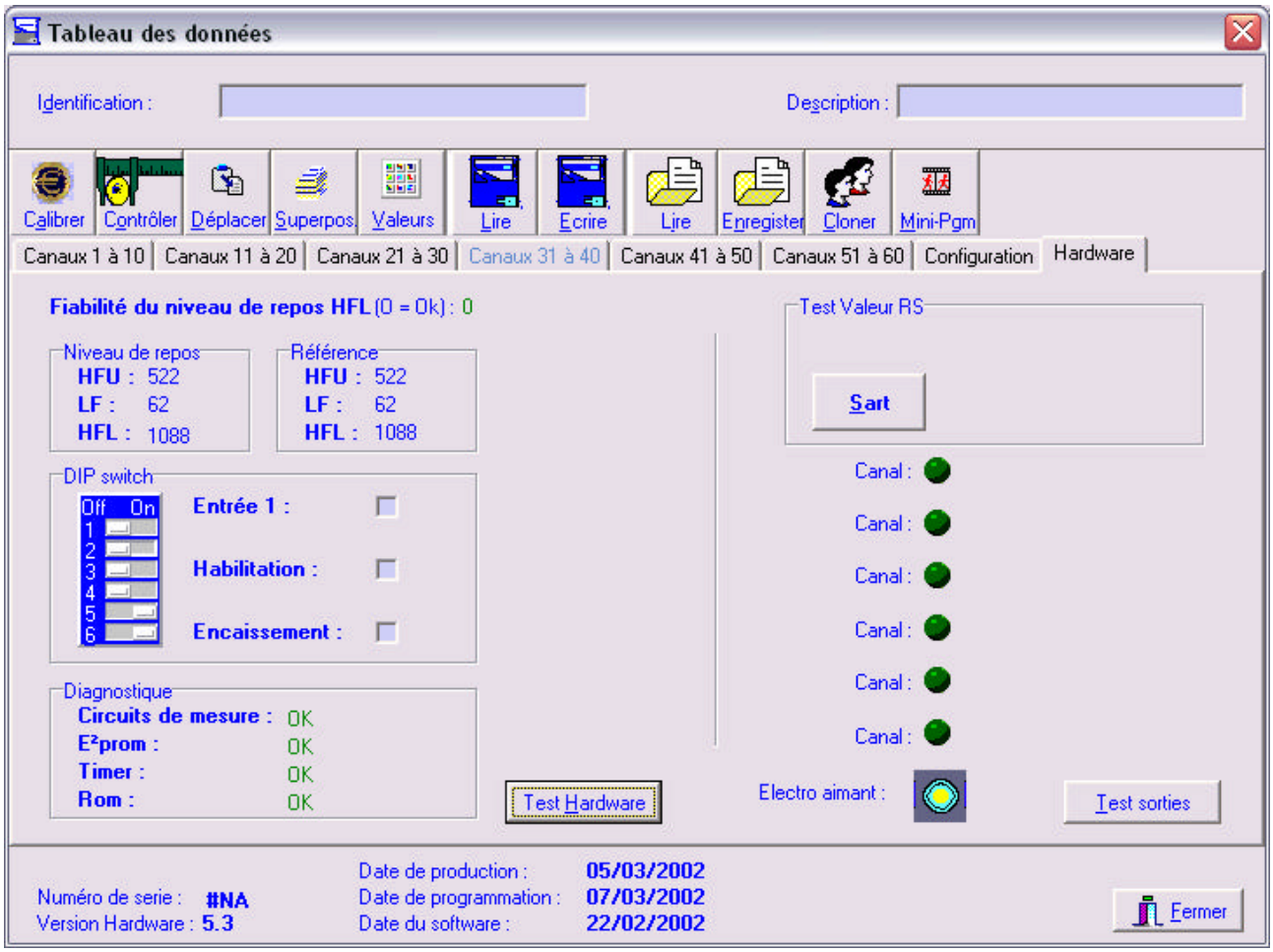


FIGURE 15

Table des matières

Premier chapitre 2
1 - Introduction 2
1.1 - Configuration nécessaire : 2
Minimum 2
Recommandée 2
2 - Installation 2
2.1 - Automatique 2
2.2 - Manuelle 2
3 - Démarrage 2
4 - Avertissement 5
Deuxième chapitre 6
1 - Calibrer 6
1.1 - Description des champs et des boutons 6
Partie haute 6
Partie basse 7
Calibrage 8
Profil pièces 9
1.2 - Description des champs et des boutons 9
1.3 - Usage 10
Création 10
Suppression 10
Utilisation 10
2 - Contrôler 11
3 - Déplacer, copier, effacer 12
3.1 - Description des champs et des boutons 13
3.2 - Usage 13
Déplacer 13
Copier 13
Effacer 13
4 - Superposition 13
5 - Table des valeurs 14
5.1 - Description des champs et des boutons 14
5.2 - Usage 15
Remise à zéro 15
Lire les données du traitement en cours. 15
Créer un nouvel enregistrement. 15
Utiliser un enregistrement 15
6 - Lecture monnayeur 15
7 - Ecriture monnayeur 16
8 - Lecture d'enregistrement 16
8.1 - Description des champs et des boutons 16
8.2 - Usage 17
Utiliser 17
Importer 17
9 - Ecriture enregistrement 17
10 - Clonage 17
10.1 - Usage 17
Cas 1 17
Cas 2 18
11 - Mini-programmeur 18
12 - Configuration 18
Sortie 18
Type 19
12.1 - Option 19
Limite 19
Sortie binaire 19
Confida 19
Séparateur 19
Afficheur en veille 19
Reset externe 20

Récupération du reste 20
Inhibition par dip 20
Limite 1 20
Limite 2 20
Reset haut 20
Décompte du prix 20
Dip 4/2 20
Economiseur 20
3R – Activation externe 20
3C – Compteur externe 21
Tps en minute 21
Tps affiché 21
12.2 - Prix 21
Valeur P2 21
Valeur P1 21
Limite/ P1 21
Pulse crédit en ms 21
Prix 2 21
Prix 1 21
Durée min. reset en ms 21
Durée reset en sec. 22
Quantité pour préavis 22
Montant pour le bonus1 22
Prix pour 1 crédit 22
Pulse crédit en ms 22
Montant pour le bonus2 22
Nombre de crédit au bonus2 22
Nombre de crédit au bonus1 22
Add. Minimum 22
Prix de l'unité de temps 22
Préavis en secondes 22
Délai crédit 23
Délai final en ms 23
12.3 - Compteurs/seuils 23
Actif 23
Reset 23
Compteur 1 23
Compteur 2 23
Seuil 1 23
Seuil 2 23
13 - Hardware 24
Fiabilité du niveau de repos HFL 24
Niveau de repos 24
Niveau de référence 24
Dip switch 24
Entrée 1 24
Habilitation 25
Habilitation 25
Diagnostique 25
Test valeur RS 25
Test Hardware 25
Test des sorties 25

Illustrations

Figure 1 3
Figure 2 4
Figure 3 4
Figure 4 6
Figure 5 8
Figure 6 9
Figure 7 11
Figure 8 11
Figure 9 12
Figure 10 12
Figure 11 14
Figure 12 16
Figure 13 18
Figure 14 24
Figure 15 25