



# Notice d'utilisation BAI

LOGICIEL\_GI

Auteur : PV

NOUVEAUTÉS DE BAI 2.5

Page : 1/4

**DATE D'APPLICATION: 20/4/2001**

## Table des matières

<b>1 OBJECTIF .....</b>	<b>1</b>
<b>2 DEFINITIONS .....</b>	<b>1</b>
<b>3 NOUVEAUTÉS DE BAI 2.5 .....</b>	<b>1</b>
3.1 Fichiers .....	1
3.2 Dossier.....	1
3.3 Conversion des bordereaux.....	2
3.4 Calcul de la longueur développée.....	2
3.5 Mandrin de pliage .....	2
3.6 Interactif .....	2
3.7 Bordereau du plan .....	3
3.8 Bordereau d'atelier.....	3
3.9 Liste des treillis prédéfinis.....	3
<b>4 ANNEXES.....</b>	<b>4</b>

## 1 OBJECTIF

Ce document décrit les derniers développements réalisés dans BAI 2.5.

## 2 DEFINITIONS

Néant.

## 3 NOUVEAUTÉS DE BAI 2.5

### 3.1 Fichiers

Les fichiers nécessaires pour le fonctionnement du programme sont rangés sous le répertoire BAI de chaque dossier. Ces répertoires sont gérés par le programme et il ne faut en aucun cas les modifier manuellement.

### 3.2 Dossier

Pour pouvoir modifier des bordereau d'un dossier, il faut définir si le calcul des longueurs tient compte de la déduction des courbes ou non.

Pour les nouveaux dossiers, cette information est entrée lors de la création du dossier. Sauf indication contraire, il faut tenir compte de la déduction.



# Notice d'utilisation

## BAI

LOGICIEL\_GI

Auteur : PV

NOUVEAUTES DE BAI 2.5

Page : 2/4

Pour les dossiers existants, cette information ne peut être encodée que par le 125. Les plans existants du dossier sont alors figés et ils doivent être convertis avant de pouvoir être modifiés (voir ci-dessous).

Une modification du paramètre de calcul des longueurs ne peut être effectuée que par le 125. Ceci est une opération potentiellement dangereuse car les longueurs des barres sont automatiquement adaptées ce qui modifie les bordereaux existants.

### 3.3 Conversion des bordereaux

Pour pouvoir modifier les bordereaux créés par l'ancienne version du programme, il faut les convertir. Tant que la conversion n'est pas effectuée, ces bordereaux peuvent uniquement être visualisés et imprimés.

La conversion implique la disparition de la colonne "désignation" et le calcul de la longueur par le programme.

Le choix "conversion" du menu principal permet la conversion d'un bordereau au format 2.5. Ce choix n'est actif que pour les bordereaux d'une version antérieure. Les différences entre les deux versions sont affichées (modifications apportées aux longueurs et suppression des désignations). En fonction de ces informations, l'utilisateur peut confirmer la conversion ou l'abandonner.

Un retour arrière n'est possible que par l'intermédiaire du 125.

### 3.4 Calcul de la longueur développée

La longueur développée du profil est calculée automatiquement par le programme.

La longueur est calculée en tenant compte ou non de la déduction due aux pliages. Si la réduction est active (voir dossiers ci-dessus), un "R" apparaît à gauche de l'objet, en-dessous de la langue.

Le calcul de la longueur est effectué à partir des données du profil. Il n'est plus possible d'encoder directement la valeur dans la colonne "longueur". Si des valeurs nécessaires au calcul ne sont pas entrées ou si les valeurs entrées conduisent à un problème de calcul, "Err" apparaît en rouge à la place de la longueur.

La longueur est calculée à chaque fois que l'on change la valeur d'un élément du profil ou le diamètre de la barre.

Les règles que le programme utilise pour calculer la longueur des profils sont décrites dans le mode d'emploi. Pour obtenir une longueur correcte, il faut être attentif à donner la bonne valeur aux paramètres du profil. Il est donc impératif de bien comprendre cette partie du mode d'emploi.

### 3.5 Mandrin de pliage

Le choix du mandrin de pliage peut s'effectuer dans le tableau de saisie des cotes ou dans le tableau principal. Les valeurs suivantes sont possibles:

Valeur	Signification
'B' (valeur par défaut)	Mandrin standard pour les barres.
'E'	Mandrin standard pour les étriers.
Valeur entière (mm)	Diamètre du mandrin à utiliser.

Si la valeur 'B' ou 'E' est entrée, le diamètre du mandrin correspondant est affiché dans le tableau principal.

### 3.6 Interactif

La colonne "longueur" est inaccessible (le calcul est effectué par le programme).

La colonne "désignation" est supprimée.

La colonne "mandrin" est ajoutée (voir choix du mandrin ci-dessus).

La colonne "observation" est désormais intitulée "remarque" (même contenu mais nom différent).



# Notice d'utilisation

## BAI

LOGICIEL\_GI

Auteur : PV

NOUVEAUTES DE BAI 2.5

Page : 3/4

La liste des "situations" est modifiée. Dans cette zone, il ne faut encoder que des situations. Toute autre information utile doit être encodée dans la zone "remarque".

### 3.7 Bordereau du plan

La présentation du bordereau est inchangée.

Le fichier de transfert pour AUTOCAD est maintenant créé dans le répertoire **E:\TEMP**. Le programme d'insertion dans AUTOCAD est adapté pour reprendre le fichier dans le nouveau répertoire.

### 3.8 Bordereau d'atelier

La page de spécification des mandrins est supprimée.

La colonne "désignation" est supprimée.

La colonne "mandrin" est ajoutée.

La colonne "observation" est désormais intitulée "remarque".

### 3.9 Liste des treillis prédéfinis

Il est possible d'encoder de nouveau treillis. Les treillis grisés ne peuvent plus être encodés mais sont néanmoins pris en compte s'ils existaient déjà (conversion d'un ancien fichier).

Dénomination	Surface (m <sup>2</sup> )	Poids (kg)	Spécification
B6	8.64	29.082	150/150/6/6
B6-150	8.64	29.082	150/150/6/6
B8-150	8.64	51.745	150/150/8/8
B10-100	9.31	123.400	100/100/10/10
D6L	11.97	38.894	150/150/6/6
D7L	11.97	52.910	150/150/7/7
D8L	11.97	70.232	150/150/8/8
D9L	11.97	90.020	150/150/9/9
D10L	11.97	112.911	150/150/10/10
D11L	11.97	138.458	150/150/11/11
D12L	11.97	167.122	150/150/12/12
DL6	11.97	38.894	150/150/6/6
DL7	11.97	52.910	150/150/7/7
DL8	11.97	70.232	150/150/8/8
DL9	11.97	90.020	150/150/9/9
DL10	11.97	112.911	150/150/10/10
DL11	11.97	138.458	150/150/11/11
DL12	11.97	167.122	150/150/12/12
F1	10.00	116.328	150/150/12/12
H1	9.45	77.187	150/150/10/10
H2	10.71	108.469	150/150/10/10
T5	10.69	40.240	150/250/8/5
T6	12.94	47.530	150/250/6/5
T7	11.81	49.144	150/250/8.5/5.5



# Notice d'utilisation BAI

LOGICIEL\_GI

Auteur : PV

NOUVEAUTES DE BAI 2.5

Page : 4/4

## 4 ANNEXES

Néant.