

Convoyeur à bande CB-400



MANUEL D'UTILISATION Environnement Multimédia Pédagogique



1. AVERTISSEMENTS**2. INSTALLATION ET PREMIERE UTILISATION**

2.1	CONTENU DU CD-ROM « INSTALLATION PROFESSEUR »	p6
2.2	LIMITATION D'UTILISATION	p6
2.3	INSTALLATION	p7
	2.3.1 Exécution du Cd-rom d'installation	p7
	2.3.2 Installation d'AcrobatReader	p7
	2.3.3 Installation de QuickTime	p7
	2.3.4 Installation de l'EMP « Convoyeur CB-400»	p8
	2.3.5 Enregistrement de votre licence	p8
2.4	PREMIERE UTILISATION	p9

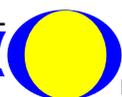
3. LES FONCTIONS DU LOGICIEL

3.1	LA FENÊTRE PRINCIPALE	p12
3.2	LE CONTEXTE	p13
3.3	LE PRODUIT	p14
3.4	LES CONSTITUANTS	p15
3.5	MISE EN ŒUVRE	p16
3.6	MAINTENANCE	p17
3.6	PILOTAGE ET MESURES	p18





AVERTISSEMENTS



Toutes les informations contenues dans ce manuel sont susceptibles de modifications sans préavis.

DIDASTEL et F2G2 multimédia ne peuvent être tenus pour responsables des éventuelles omissions techniques ou rédactionnelles, ni des dommages qui pourraient en découler.

De même, les noms des produits cités dans ce manuel et dans le cédérom à des fins d'identification peuvent être des marques commerciales, déposées ou non par leurs sociétés respectives.

Copyright :

• **Copyright © 2007 DIDASTEL www.didastel.fr**





INSTALLATION et PREMIERE UTILISATION



2.1 CONTENU DU CD-ROM « Installation Professeur »

Le Cd-rom « Installation Professeur » du Convoyeur « CB400 » contient les outils suivants :

- Un **EMP (Environnement Multimédia Pédagogique)** pour l'accompagnement du Convoyeur ;
- Un logiciel d'enregistrement de votre licence ;
- Un logiciel d'Acquisition et Pilotage du Convoyeur CB-400 ;
- Un installateur « AcrobatReader 7.0 »;
- Un installateur de « QuickTime 7.0 »;
- Un répertoire « Professeur » contenant :
 - Dossier Technique du Convoyeur CB-400 ;
 - Manuel d'utilisation de l'Environnement Multimédia Pédagogique ;
 - Manuel d'utilisation du logiciel d'Acquisition et Pilotage du Convoyeur CB-400 ;
 - Documents constructeurs des constituants du Convoyeur CB-400 ;
 - Plans et schémas du Convoyeur CB-400.

2.2 LIMITATIONS D'UTILISATION

Configuration minimum

- PC Pentium IV, 128 Mo de RAM, affichage SVGA (800x600) en milliers de couleurs, lecteur CD24x, Windows 2000/XP ;
- Utiliser une propriété d'affichage supérieure ou égale à 800x600 (32 bits).

Logiciels utiles au fonctionnement de l'EMP « Convoyeur CB-400 »

- AcrobatReader 7.0 ou plus, installateur fourni sur le cédérom ;
- QuickTime 7.0 ou plus, installateur fourni sur le cédérom ;



2.3 INSTALLATION

2.3.1 Exécution du Cd-rom d'installation

Insérez le Cd-rom « **Installation Professeur** » du Convoyeur CB-400 dans votre PC, le programme est lancé automatiquement, attendre l'affichage du Menu suivant :



Après quelques secondes, si cet écran ne s'affiche pas, exécutez le programme « **CvbMenuCD(.exe)**» qui se trouve sur le cédérom.

Survolez avec votre souris cet écran et suivez les instructions.

Avant d'installer et ou de lancer l'Environnement Multimédia Pédagogique du Convoyeur CB-400 sur votre ordinateur, installer les logiciels utiles suivants si nécessaire.

2.3.2 Installation d'AcrobatReader

AcrobatReader est utile pour lire les nombreux documents au format « PDF » (aides, documents constructeurs, documents des TP, ...) disponibles dans le logiciel et le répertoire « Professeur » du cédérom.

Si vous avez une version antérieure, installez AcrobatReader 7.0.

2.3.3 Installation de QuickTime

QuickTime 7.0 est nécessaire pour lire les médias (images, vidéos, animations, ...) de l'environnement multimédia pédagogique.

Si vous avez sur votre PC une version antérieure, installez QuickTime 7.0 :

- suivez les instructions portées à l'écran ;
- acceptez l'accord de licence ;
- conservez les options d'installation proposées ;
- vous n'avez pas à saisir de numéro d'enregistrement.

2.3.4 Installation EMP « Convoyeur CB-400 »

L'environnement multimédia pédagogique du Convoyeur CB-400 est exécutable sur les Cd-rom « *Installation Professeur* ».

Si vous souhaitez installer l'environnement Multimédia Pédagogique du Convoyeur CB-400 sur votre PC :

- copiez le dossier complet « **CB-400** » du Cd-rom « *Installation Professeur* » sur votre ordinateur ;
- lancez ensuite cet environnement en exécutant le fichier « **CB-400(.exe)** » du dossier « **CB-400** » ;
- installez ou créez un raccourci de ce fichier sur votre bureau Windows.

Pour vous autoriser à utiliser l'EMP du Convoyeur CB-400 enregistrez votre licence.

2.3.5 Enregistrement de votre licence

Enregistrement licence EMP DIDASTEL pour CB-400

Etablissement :
démonstration DIDASTEL Provence

Adresse :
T.P. La Bastidonne
Route CD-2 camp Major

Code Postal : 13400 **Ville :** AUBAGNE

Contrat de licence :
- 1 -
Il s'agit d'un contrat entre vous et DIDASTEL Provence.
Vous disposez du droit non-exclusif d'utiliser le CD-ROM.
Vous acceptez de ne pas copier, décompiler, démonter, désassembler, modifier, adapter, traduire, transférer, louer ou donner le CD-ROM ou quelque partie du CD-ROM que ce soit (y compris la documentation qui l'accompagne) en licence.

Annuler **Accepter contrat**

ENREGISTREZ VOTRE LICENCE

Saisir votre N° de licence Etablissement :
2007 (Voir étiquette Cd-rom) **Enregistrer**

Ne pas saisir les 0 devant les numéros de série, exemple 0976 saisir 976.

DIDASTEL Provence ©Copyright 2007
DIDASTEL Provence - TP de la Bastidonne - 13400 AUBAGNE
Tel.: 04.91.80.00.48 - Fax : 04.91.80.01.84
info@didastel.fr - http://www.didastel.fr

La licence de l'Environnement Multimédia Pédagogique du Convoyeur CB-400 est une licence établissement multiposte mais mono produit, elle est unique pour chaque système.

Le nom et la ville de votre établissement sont affichés.

Cette identification est construite à la commande du produit, si elle ne correspond pas à votre établissement contactez-nous.

Pour vous autoriser à utiliser l'EMP du Convoyeur CB-400 :

- lisez et acceptez les conditions du contrat.

Vous pouvez quitter l'installation et lancer l'environnement multimédia du Convoyeur CB-400.



2.4 PREMIERE UTILISATION

Pour lancer l'Environnement Multimédia du Convoyeur CB-400 vous pouvez :

- soit insérer le cédérom « *Installation Professeur* » et sélectionner sur le menu « **LANCER L'Environnement Multimédia Pédagogique ...** » (voir § 2.3.1) ;
- soit insérer le cédérom « *Elève* », le programme est alors lancé automatiquement ;
- soit exécuter « **CB-400(.exe)** » du dossier « **CB-400** » que vous avez copié sur votre ordinateur.

- S'affiche à l'écran la fenêtre principale suivante :



- Si cette fenêtre est vide (sans objets) avec le message ci-contre, vous avez oublié ou mal enregistré votre licence. Il est alors impossible d'utiliser le l'EMP du Convoyeur CB-400.

LICENCE INCORRECTE

**Impossible d'utiliser
l'Environnement Multimédia du Convoyeur CB-400 !**

Utilisez le Menu du Cd-rom "Installation Professeur" pour enregistrer votre licence ou renseignez-vous à :
 DIDASTEL Provence - Technic Parc de la Bastidonne - 13400 AUBAGNE
 Tel. : 04.91.80.00.48 - Fax : 04.91.80.01.84
 info@didastel.fr - http://www.didastel.fr

- Insérez alors le cédérom « Installation Professeur » dans votre PC et enregistrez votre licence (voir § 2.3.5).



NOTA :

Lors de la navigation dans le logiciel, vous remarquerez que les fenêtres possèdent une barre de navigation dans leur partie inférieure :



Cette barre de navigation vous propose :

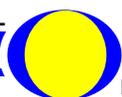
- Un objet « **Menu Général** » qui permet depuis toutes les fenêtres de revenir à la fenêtre principale ;
- Des objets à droite et à gauche pour accéder respectivement à une sous rubrique ou retourner à la fenêtre précédente.

Certaines fenêtres possèdent des objets marqués de l'icône « PDF » ci-contre. En cliquant sur ces objets, vous accédez à une documentation imprimable.





LES FONCTIONS DU LOGICIEL



3.1 LA FENETRE PRINCIPALE

La fenêtre principale « *Convoyeur CB-400* » offre à l'utilisateur le choix entre plusieurs objets.



Chacun d'entre eux peut être sélectionné comme tout objet sous Windows en cliquant, à l'aide de la souris, l'objet désiré.

Ce menu offre à l'utilisateur les possibilités :

- De découvrir le contexte d'utilisation du produit, « *LE CONTEXTE* » ;
- De découvrir le système, « *LE PRODUIT* » ;
- D'accéder aux constituants, et à leur documentation, « *LES CONSTITUANTS* » ;
- D'accéder à la mise en œuvre, « *MISE EN ŒUVRE* » ;
- D'accéder à la maintenance, « *MAINTENANCE* » ;
- De piloter le système, « *PILOTAGE ET MESURES* » .

La version de l'environnement multimédia exécutée est rappelée en bas des illustrations, « *EMP version 1.0* » sur l'exemple ci-dessus.

3.2 LE CONTEXTE

- De la fenêtre principale sélectionnez « **LE CONTEXTE** » ; s'affiche à l'écran la fenêtre suivante :



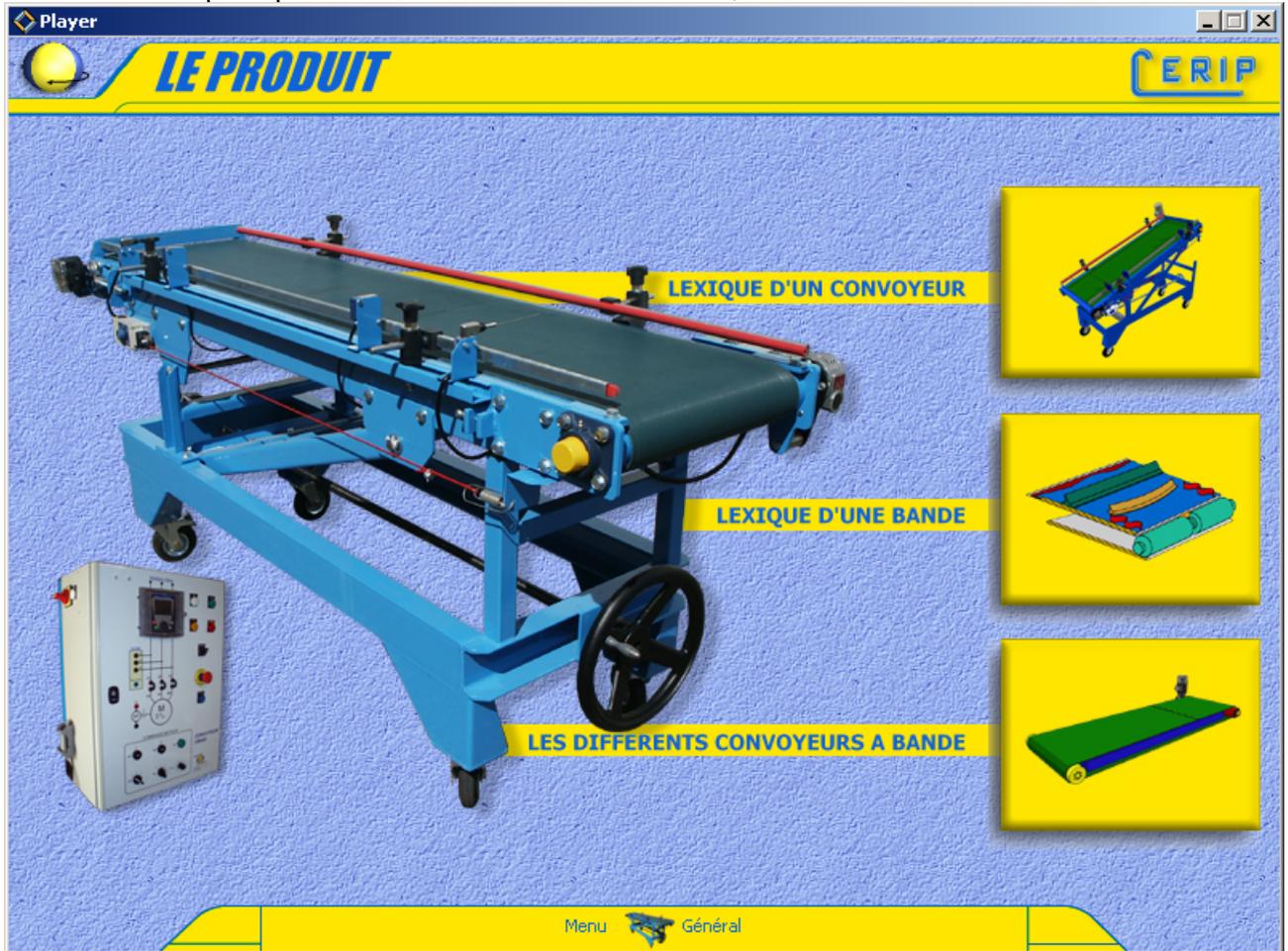
Cette fenêtre vous permet de découvrir différentes applications de convoyage sous forme de séquences vidéo :

- Convoyage en fromagerie ;
- Convoyage de viroles de fûts ;
- Convoyage de plaques de béton cellulaire ;
- Convoyage de cartons ;
- Convoyage en centre de tri.

- Sélectionnez « **Menu Général** » pour retourner à la fenêtre principale.

3.3 LE PRODUIT

- De la fenêtre principale sélectionnez « **LE PRODUIT** » ; s'affiche à l'écran la fenêtre suivante :



Cette fenêtre vous permet de découvrir le Convoyeur CB-400 à l'aide des objets suivants :

- Un objet « **LEXIQUE D'UN CONVOYEUR** » pour accéder à une description globale;
- Un objet « **LEXIQUE D'UNE BANDE** » pour découvrir les différents composants d'une bande transporteuse ;
- Un objet « **LES DIFFERENTS CONVOYEURS A BANDE** » pour découvrir plusieurs modèles de convoyeurs utilisant des bandes transporteuses.



- Sélectionnez « **Menu Général** » pour retourner à la fenêtre principale.

3.4 LES CONSTITUANTS

- De la fenêtre principale sélectionnez « **LES CONSTITUANTS** » ; s'affiche à l'écran la fenêtre suivante :



Cette fenêtre vous permet de découvrir les constituants du Convoyeur CB-400.

- Survolez l'image proposée à l'aide de votre souris :

- Le constituant survolé apparaît coloré (jaune sur l'exemple ci-dessus) ;
- Son nom, est affiché en haut à droite et sa description dans la zone de texte située à droite;
- Son plan, sa documentation ou une ressource spécifique est accessible en cliquant dessus.



- Sélectionnez « **Menu Général** » pour retourner à la fenêtre principale.

3.5 MISE EN ŒUVRE

- De la fenêtre principale sélectionnez « **MISE EN ŒUVRE** »; s'affiche à l'écran la fenêtre suivante :



Cette fenêtre vous permet de mettre en œuvre le Convoyeur CB-400 en parcourant une série d'étapes numérotées :

- Raccordement du convoyeur ;
- Positionnement du convoyeur ;
- Réglage du menu « Simply Start » du variateur ;
- Choix du canal de référence « Consigne de fréquence » ;
- Pilotage du convoyeur ;
- Test des Entrées / Sorties.



- Sélectionnez « **Menu Général** » pour retourner à la fenêtre principale.

3.6 MAINTENANCE

- De la fenêtre principale sélectionnez « **MAINTENANCE** » ; s'affiche à l'écran la fenêtre suivante :



Cette fenêtre vous permet d'effectuer la maintenance du convoyeur en parcourant une série d'opérations qui vous sont proposées :

- Démontage et montage de la bande ;
- Tension de la bande ;
- Réglage du déport de la bande ;
- Entretien des paliers et du motoréducteur.



- Sélectionnez « **Menu Général** » pour retourner à la fenêtre principale.

3.7 PILOTAGE ET MESURES

- Du menu principal sélectionnez « **PILOTAGE ET MESURES** » ; s'affiche à l'écran la fenêtre suivante :



Pour piloter et valider le fonctionnement du Convoyeur, utilisez le logiciel d'Acquisition, Paramétrage et Pilotage proposé avec le système.

Cette interface vous permet de visualiser (vitesse bande, fréquence, couple moteur, tension, etc.), paramétrer (réglage variateur de vitesse) et piloter votre CB-400 via une liaison série :

- Installer ce logiciel sur le PC (Cd-rom "Installation" CB-400) ;
- Enregistrer votre licence (Cd-rom "Installation" CB-400) ;
- Relier le PC au variateur de vitesse du CB-400 ;
- Lancer l'interface et établir la communication ...

- Installez ce logiciel sur le PC à l'aide du Cd-rom « Installation professeur ».

- Sélectionnez « **Menu Général** » pour retourner à la fenêtre principale.



Technic Parc de la Bastidonne
Route CD2 – Camp Major
13400 AUBAGNE

Tel : 04.91.80.00.48 - Fax : 04.91.80.01.84
E-mail : info@didastel.fr - <http://www.didastel.fr>

