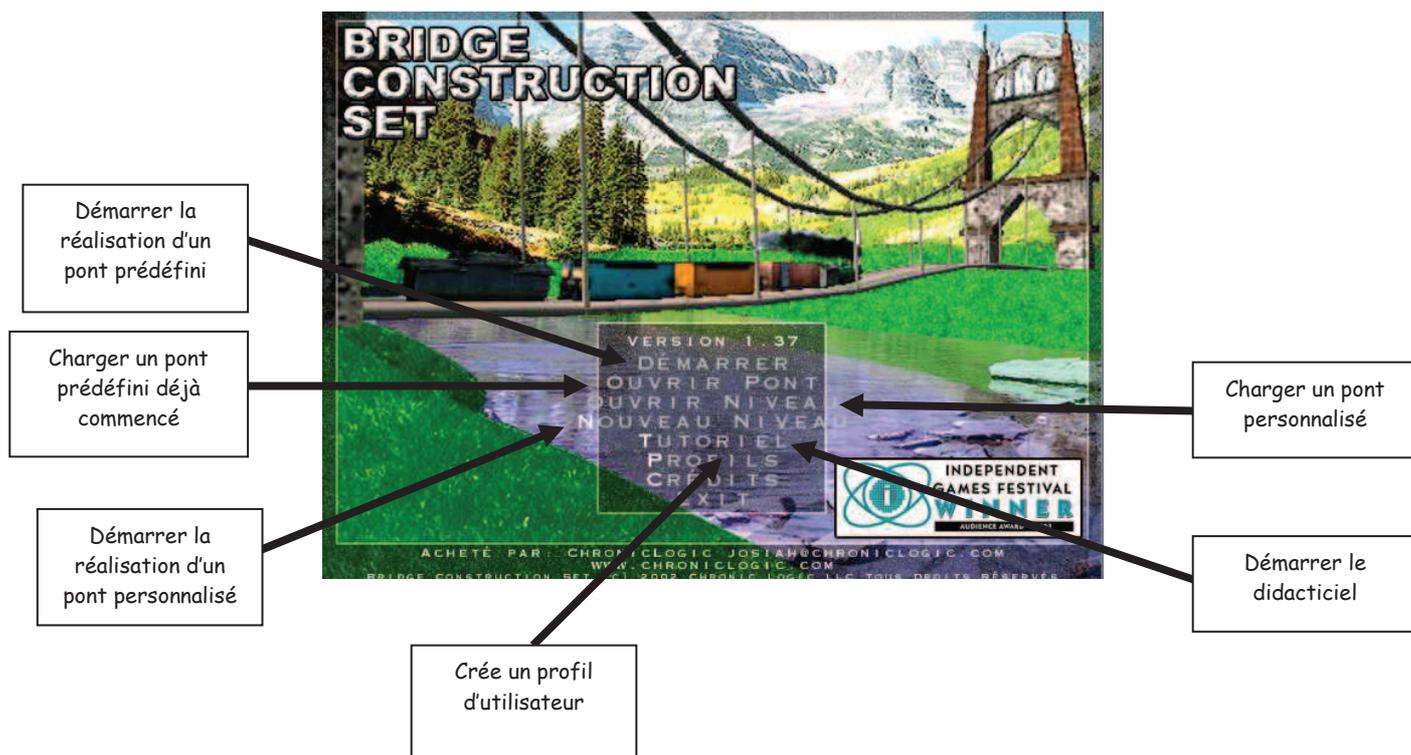


### III. L'écran de BCS



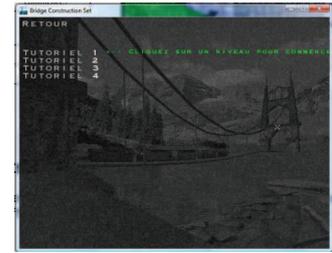
#### **Conseil pour la sauvegarde des fichiers.**

*Dans le cas où plusieurs utilisateurs utilisent le logiciel sur le même poste, nous conseillons de faire créer à chacun d'eux un profil (ou bien de créer un profil par classe ou par niveau) et de le sélectionner avant de travailler avec le logiciel. Ainsi, les fichiers générés par l'utilisateur sont enregistrés dans le dossier de son profil et non plus dans le dossier par défaut. Cette manipulation permet de faciliter l'identification des fichiers élèves. En fin d'année, il suffit d'écraser le fichier profil.cfg qui se trouve à la racine du dossier d'installation par celui qui se trouve sur le CD d'installation pour effacer les fichiers créés par les élèves.*

## IV. Premiers pas avec BCS

Il est possible de découvrir les principales fonctions du logiciel en utilisant les différents didacticiels inclus dans l'interface.

Pour utiliser les didacticiels, cliquez sur **TUTORIEL**.



4 tutoriels sont proposés et permettent de se familiariser avec les outils du logiciel.

Une aide complémentaire peut être obtenue en consultant le site du créateur du programme à l'adresse: <http://www.chroniclogic.com/index.htm?pontifex2.htm>

## V. Etude d'un pont prédéfini

Le logiciel BCS propose l'étude de plusieurs ponts prédéfinis classés par difficulté croissante de *easy* (très facile) à *hard* (très difficile).

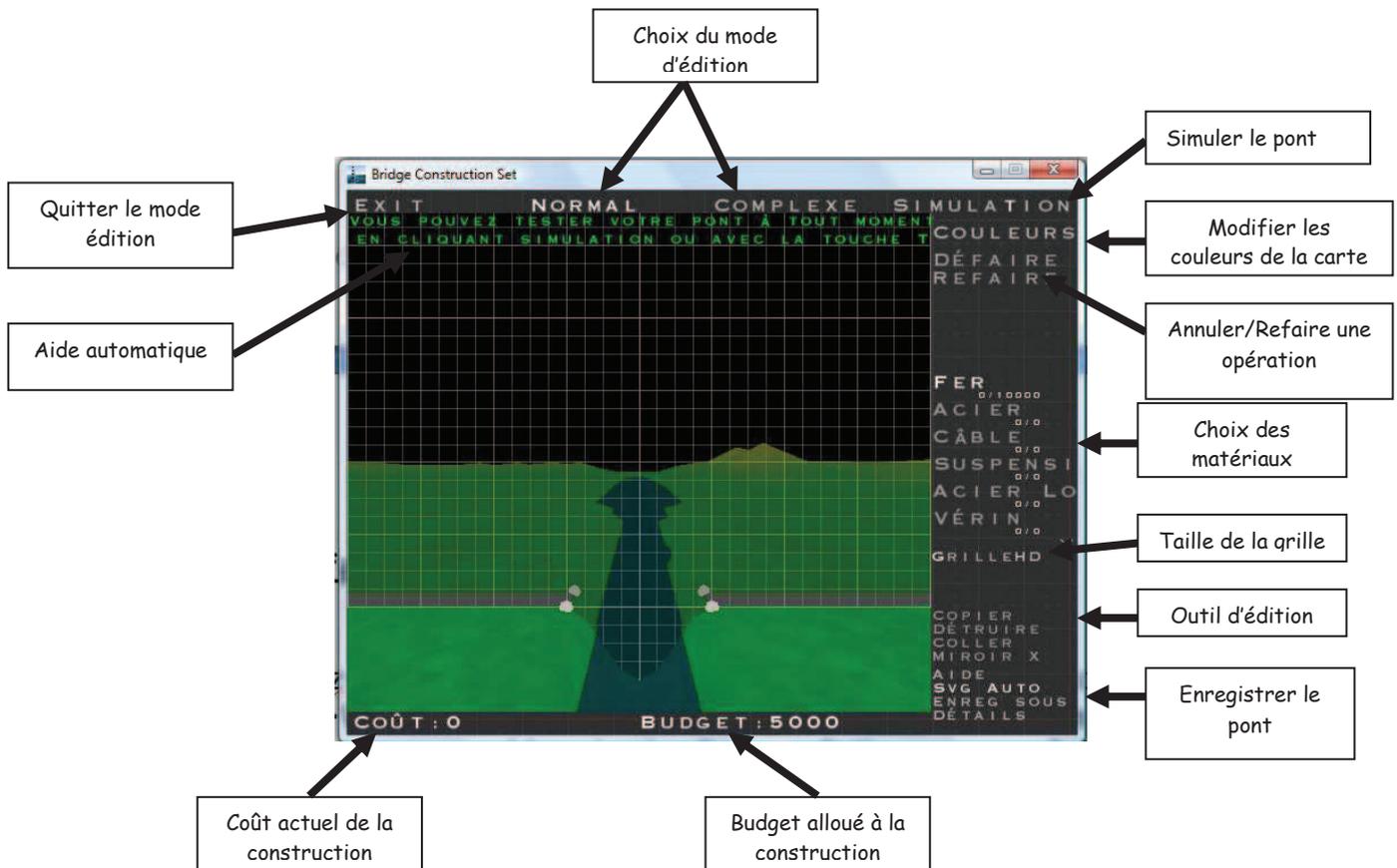
Chaque niveau propose plusieurs projets.

Nous recommandons de restreindre l'étude au niveau **easy** pour les élèves de cinquième.

Après avoir choisi un niveau et un projet, le logiciel affiche un écran présentant l'objectif de l'étude.

A screenshot of the Bridge Construction Set software interface. The window title is 'Bridge Construction Set'. At the top, there is a menu with 'RETOUR', 'POUR COMMENCER LE PONT', 'CLIQUEZ --&gt;', and 'EDITION'. The main area shows a 3D view of a bridge structure on a green landscape. Below the 3D view, there is a text box with the following information: 'CONCEPTEUR: CHRONIC LOGIC', 'BUDGET: \$5000', 'NOMBRE DE PHASES: 1', 'VENT: 5 M/S', 'COURANT: 2 M/S', 'MATÉRIAUX: FER', and 'DESCRIPTION: 40M BRIDGE FOR CARS'. There are four callout boxes with arrows pointing to specific parts of the interface: 'Budget alloué pour l'achat des matériaux du pont' points to the budget line; 'Conditions de vent et de courant' points to the wind and current lines; 'Matériaux disponibles pour la construction' points to the materials line; and 'Démarrer l'étude du pont' points to the 'CLIQUEZ --&gt;' button.

## VI. L'interface d'édition de BCS



L'appui sur certaines touches du clavier permet de modifier la vue de la carte :

- Touche W : Déplacer la vue vers le haut
- Touche S : Déplacer la vue vers le bas
- Touche A : Déplacer la vue vers la gauche
- Touche D : Déplacer la vue vers la droite
- Touche Q : Zoom avant
- Touche Z : Zoom arrière