

BTS SNIR 1	TP6	TP - WIN Durée : 3H00
	CARTE D'ENTREES / SORTIES SUR BUS USB - IHM	

Objectif : Mise en œuvre de fonctions du kit K8055 avec une IHM.

Vous disposez de :

- Un kit VELLEMAN K8055.
- Une présentation du kit K8055.
- Un PC avec l'IDE Builder C++ 6.



Ex.1. IHM1

Réaliser une IHM pour acquérir les entrées analogiques et numériques lorsqu'on click sur le bouton « LECTURE ».

La sélection de l'affichage d'une entrée analogique sur la barre de progression ce fait à l'aide des boutons radio ATT1 et ATT2.

Les sorties analogiques et numériques sont générés par un click sur le bouton « ECRITURE ».

Ex.2. IHM2

Reprendre l'exercice précédent en mode automatique avec une mise à jour toute les secondes.

La sélection de l'affichage d'une entrée analogique sur la barre de progression ce fait à l'aide d'une liste déroulante : « Channel1 et Channel2 ».

The screenshot shows a window titled "Form1" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). The main area is divided into two panels: "Entrées" (Inputs) on the left and "Sorties" (Outputs) on the right.

Entrées (Inputs) Panel:

- At the top, two text boxes display the values "15" and "127".
- Below these, there are five checkboxes labeled "Inp1", "Inp2", "Inp3", "Inp4", and "Inp5". The "Inp2" checkbox is checked and highlighted with a green square.
- To the right of the checkboxes is a vertical progress bar. The bar is mostly white, with a small blue segment at the bottom, indicating a low level.
- At the bottom of the panel is a dropdown menu currently showing "Channel 1".

Sorties (Outputs) Panel:

- At the top, a text box displays the value "15".
- Below it, another text box displays the value "55".
- At the bottom, a third text box displays the value "33".