

## Utilisation du terminal comme afficheur/console

Catégorie : [Outils de développement et utilitaires](#)

Publié par darknight le 18/11/2010

Bonjour,

Exemple d'utilisation du terminal comme afficheur, en C et sous CodeWarrior V10.  
( Liaison série SCI port COM PC )

Windows 7 ne comporte plus Hyperterminal, sur l'exemple j'utilise TeraTerm  
disponible ici : <http://www.clubic.com/telecharger-fiche10398-tera-term-pro.html>

Pour l'utilisation de la fonction printf, j'ai modifié la librairie termio.h :

```
/*-----*/
/** * @file termio.h
 * Terminal: terminal low level functions.
 * Note that the low level functionality is depending on * the hardware used (see
 * implementation module termio.c),
 * especially TERMIO_Init(). The provided implementation
 * works in the simulator (component Terminal), but as
 * well on most hardware. */

/*-----
 Copyright (c) Metrowerks, Basel, Switzerland All rights reserved Do not modify!
-----*/
#ifdef TERMIO_H
#define TERMIO_H
#ifdef __cplusplus
extern "C" {
#endif

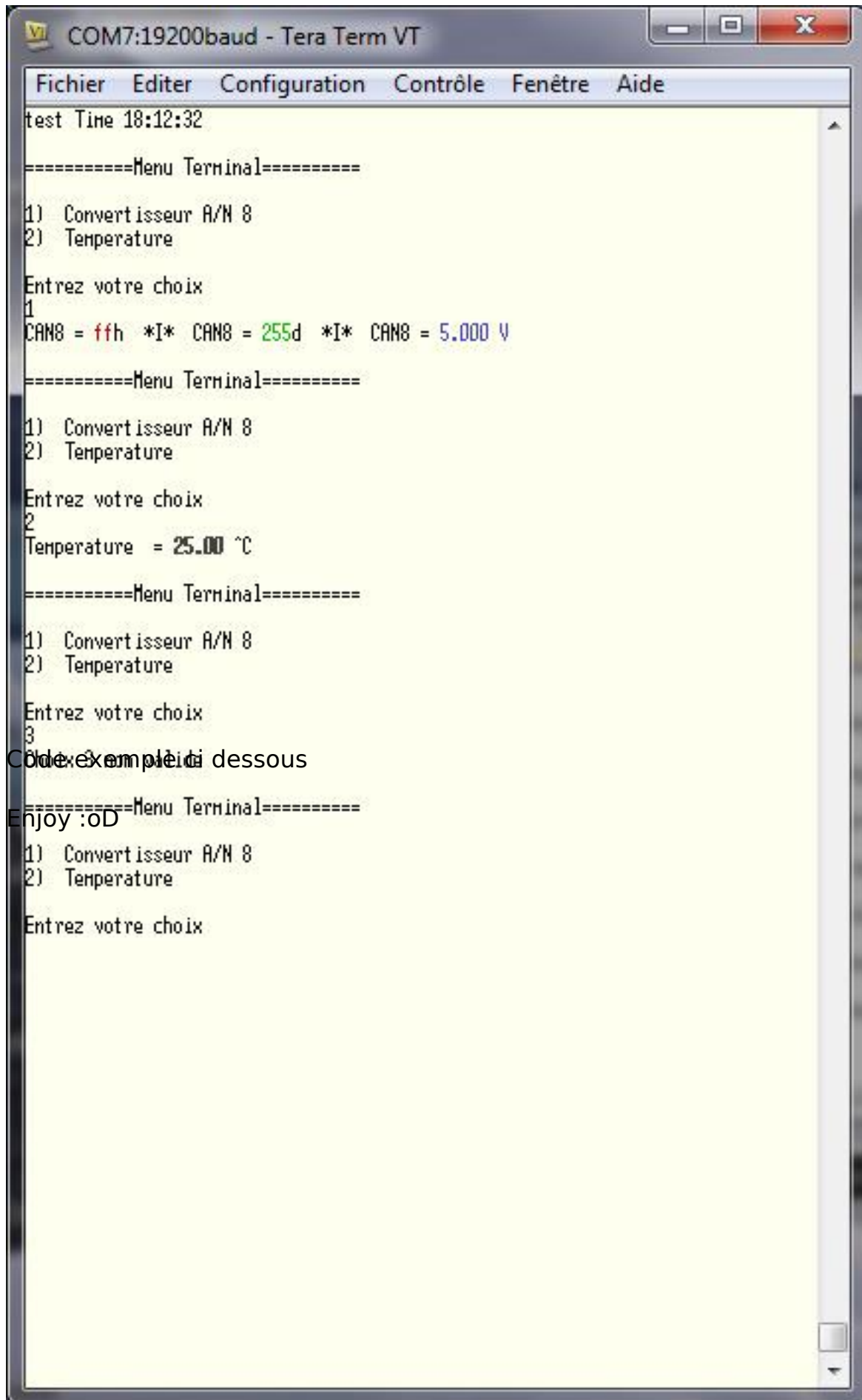
** * Sends a character to the terminal channel.
 * @param ch Character to be sent to the terminal channel. */
void TERMIO_PutChar(char ch){ sci_tx(ch); }

/** * Receives a character from the terminal channel.
 * @return The character received from the terminal channel. */
char TERMIO_GetChar(void){
```

```
char receipt;  
receipt = sci_rx();  
return receipt; }
```

```
/** * Initializes the communication channel.  
* It sets up the baudrate as well. Note that the implementation is  
* heavily depending on the hardware used. */  
void TERMIO_Init(void){ Init_SCI(); }  
#ifdef _TERMIO_HAS_PUT_STRING_
```

```
/** * Writes a string at once (more efficient).  
* @param p Pointer to the string to be written. */  
void TERMIO_PutString(const char *p);  
#endif  
#ifdef __cplusplus  
}  
endif  
#endif
```



```
COM7:19200baud - Tera Term VT
Fichier Editer Configuration Contrôle Fenêtre Aide
test Time 18:12:32

=====Menu Terminal=====
1) Convertisseur A/N 8
2) Temperature
Entrez votre choix
1
CAN8 = ffh *I* CAN8 = 255d *I* CAN8 = 5.000 V

=====Menu Terminal=====
1) Convertisseur A/N 8
2) Temperature
Entrez votre choix
2
Temperature = 25.00 °C

=====Menu Terminal=====
1) Convertisseur A/N 8
2) Temperature
Entrez votre choix
3
Enjoy :oD

=====Menu Terminal=====
1) Convertisseur A/N 8
2) Temperature
Entrez votre choix
```

Code exemple ci dessous