

SCC 12 Compilateur C

ALLEZ AU DELA DE LA SIMPLE SIMULATION

SCC 12 Compilateur C

- Avec **linqueur** et **débugger** source C
- Compatible avec nos systèmes **MC12**, **MC12 S**



MC12 S - Rack format Europe

Fonctionnant sur plateforme Windows, **SCC 12** est un **compilateur C** avec **linqueur** et **debugger** source C. Compatible avec la norme ANSI standard, SCC génère deux fichiers :

- ✓ **Un fichier objet** au format COFF utilisé par le linqueur pour générer le fichier exécutable...
- ✓ **Un fichier assembleur** qui est un fichier texte et contenant les instructions assembleur générées par le compilateur

La génération de ce fichier assembleur aidera l'utilisateur à utiliser judicieusement les instructions du langage C afin d'optimiser la taille du programme final.



MC 12

Le compilateur :

```

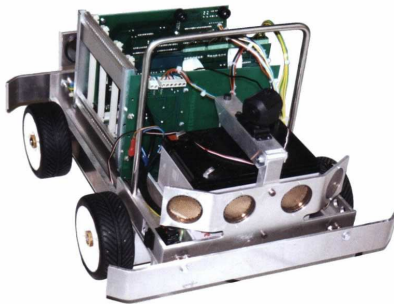
OPTIMA 711+C (SERIElectronique - Paris) - SPR_AFFI.c
Echier Edition Build Debug Config Errog Affichage Fenêtre 2
SPR_AFFI.c Compiler C
* SPR_AFFI.C
* Sous-programmes de gestion de l'affichage sur l'ecran du PC
-----
#include "SPR_AFFI.H"

void Affiche_HezeBod(BYTE nval)
//-----
{
    BYTE msb, lsb;
    msb = nval >> 4;
}
    
```

Le linqueur :

```

OPTIMA 711+C (SERIElectronique - Paris) - ATST_HTR.prb
Echier Edition Build Debug Config Errog Affichage Fenêtre 2
ATST_HTR.prb Link projet
ATst_Htr.obj
Spr_Htrc.obj
Spr_Affi.obj
-mem1 0x0100 0x00FF
-mem3 0x9000 0x1800
-mem5 0xA800 0x0800
-mem6 0xB000 0x0600
-sec .intr 1
-sec .code 3
-sec .data 5
-sec .bss 6
-pile 0xBFFF
Linker le projet en cours
    
```



Robot Mobile S3R1

Le debugger :

```

OPTIMA 711+C (SERIElectronique - Paris) - [Code Desassemble]
Echier Debug Fenêtre Affichage
[ATST_HTR.prb] ATST_HTR.c
SXXHINZVC
10001000
CCR (Hexa) 88
A A8
B FF
X 0000
Y BFF8
SP BFF7
PC 908D
MEMOIRE
Adresse Valeur
[Code Desassemble]
908B: C6 FF LDB #FFF
908A: E7 B0 00 STB Flag_Irq
908D: 01 NOP
908E: 01 NOP
908F: F6 B0 00 LDB Flag_Irq
9092: 26 02 RNE $9096
9094: 20 02 BRA $9098
9096: 20 F6 BRA $908E
909B: 8D 90 F6 JSR Lecture_heure
909B: C6 FF LDB #FFF
909D: F7 B0 00 STB Flag_Irq
90A0: 20 EB BRA $908D
    
```