

Langage C

argc argv

Objectif

- ◆ Utiliser les informations placées sur la ligne de commande



```
c:\demo>afficher Hello You
```

Commande

Arguments

Ligne de commande et arguments

Invite de commande



The diagram shows a command prompt window with a black background and white text. The text is 'c:\demo>afficher Hello You'. A green box highlights the 'c:\demo>' part, and a green arrow points from the text 'Invite de commande' to this box. A blue box highlights the 'afficher Hello You' part, and a blue arrow points from this box to the text 'Ligne de commande : afficher Hello You'.

```
c:\demo>afficher Hello You
```

Ligne de commande : afficher Hello You

Commande : afficher

Premier argument : Hello

Deuxième argument : You

Exemple d'utilisation

```
c:\demo>afficher Hello You  
argv contient 3 elements :  
  0 : afficher  
  1 : Hello  
  2 : You
```

argc argv

Nombre
d'arguments

Tous les
arguments

```
#include <stdio.h>
int main(int argc, char *argv[])
{
    int i;

    printf("argv contient %d elements :\n", argc);
    for ( i = 0; i < argc; i++ )
        printf("    %d : %s\n", i, argv[i]);
    return 0;
}
```



Exemple : afficher-argv.c

argv[0] est le nom de la commande

```
c:\demo>afficher  
argv contient 1 elements :  
  0 : afficher
```