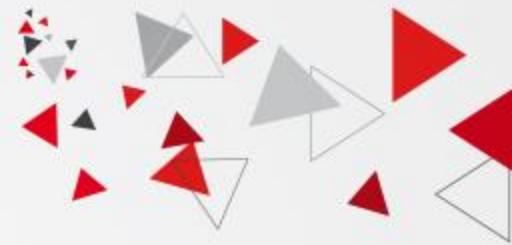
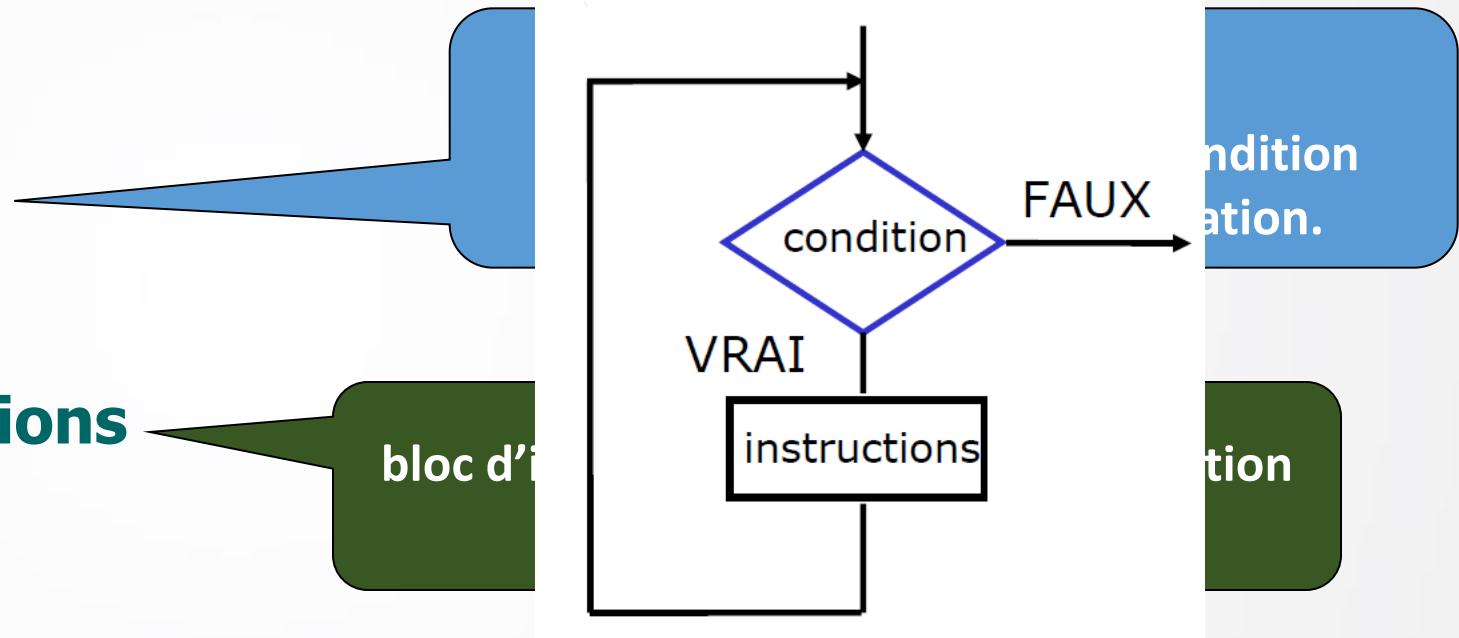


La boucle **while**



- ◆ Tant qu'une condition est vraie, répéter un bloc d'instructions.

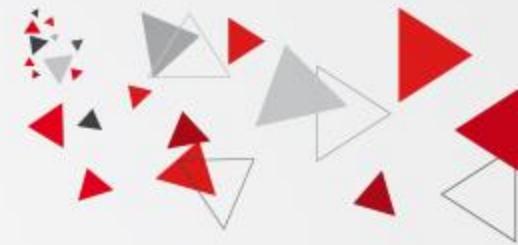
```
while (condition)  
{  
    ...  
bloc d'instructions  
    ...  
}
```



Si la boucle ne comporte qu'une instruction, les accolades ne sont plus nécessaires.



Que fait ce programme ?



```
#include <stdio.h>
void main ()
{
    int n = 2;
    while ( (n%2) == 0) && (n != 0)
    {
        printf ("Donner un entier : ");
        scanf ("%d", &n);
    }
}
```

On sort de la boucle quand l'utilisateur saisit un entier impair ou nul.