

Conversion Décimale-Binaire

Initialisation des variables

```
//ui8_ValDec, ui8_ValRes, ui8_Count, ui8_Reste, D_Reste = 0  
//ui8_TableauReste[8] = 0  
//Binaire = 2, Octal = 8, Hexa = 16  
//ui8_Base = Binaire  
//const 10=0x0A,11=0x0B,12=0x0C,13=0x0D,14=0x0E,15=0x0F
```

Saisie de la base puis de la valeur décimale

```
//Lire le clavier
```

Tant que *
ui8_ValDec > 0
Répété

Diviser ValDec par Base

```
//D_Reste = ui8_ValDec / Base
```

```
//ui8_Reste = ui8_ValDec / Base
```

Isoler le reste

```
//D_Reste = D_Reste - ui8_Reste
```

Convertir le reste

```
//ui8_TableauReste[ui8_Count] = D_Reste * Base
```

Afficher le calcul

```
//Printf «ui8_ValDec : Base = ui8_Reste R = ui8_TableauReste[ui8_Count]»
```

```
//Retour à la ligne
```

Incrémenter le compteur

```
//ui8_Count ++
```

Mettre à jour ui8_ValDec

```
//ui8_ValDec = ui8_Reste
```

Répété *
Tant Que
ui8_Count > 0

Décrémenter

```
//ui8_Count --
```

Décaler

```
//ui8_ValRes = ui8_ValRes * Base
```

Lire case tableau

```
//ui8_ValRes += ui8_TableauReste[ui8_Count]
```

SI ui8_Count = 0

Oui⁰

Afficher

```
//Printf «ui8_ValRes en ui8_Base»
```

Reset

```
//ui8_ValRes = 0
```