**Algorithme en pseudo code :**

loop 🡨 True

Tant que loop est vrai :

enter\_base 🡨 Lire(

**Notice d’utilisation :**

1. Le programme demande à l’utilisateur de donner la base dans laquelle le nombre donner sera (Base 2, 10 ou 16, sinon le programme repose la question) (Aucun effet pour la suite).
2. Le programme demande à l’utilisateur de donner la base dans laquelle le nombre donner sera converti (Base 2, 10 ou 16, sinon le programme repose la question) (Aucun effet par la suite).
3. Le programme demande à l’utilisateur un nombre en base 16 qui sera converti en base 2.
4. Le programme affiche le nombre converti en base 2
5. Le programme se termine

**Tests :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Valeur testée :** | **Résultat** **attendu :** | **Résultat :** |
| CA10 | *1100 1010 0001 0000* | **1100 1010 0001 0000** |
| ca10 | *1100 1010 0001 0000* | **1100 1010 0001 0000** |
| CA | *1100 1010* | **1100 1010** |
| ca | *1100 1010* | **1100 1010** |
| 10 | *0001 0000* | **1 0000** |
| Eft | *Message d’erreur pour prévenir l’utilisateur que ‘T’ n’est pas compris* | **ValueError: invalid literal for int() with base 10: 't'** |
| (Dans la base d’entrée ou sortie) 17 | *Message pour prévenir qu’une des bases n’est pas conforme* | **Une des bases n'est pas conforme.** |

**Bugs rencontrés :**

**Conclusion :**