```
11-3 Écriture du programme pour faire clignoter une LED :
// --- Entête déclarative ---
void setup () { // Ne prend en compte les informations qu'une seule fois au démarrage du
                 programme
       pinMode (13, OUTPUT); // déclaration d'état de la broche 13, ici en sortie.
}
void loop() { // Instructions exécutées en boucle sans fin
       digitalWrite (13, HIGH); // Valeur haute attribuée à la broche, ici 5v
       delay (1000);
                                 // durée d'allumage de la LED en ms
       digitalWrite (13, LOW); // valeur basse attribuée à la broche 13, ici 0v
       delay (1000);
                                // durée d'extinction de la LED en ms
}
Remarques:
1- Structure, fonctions de base : void setup () et void loop () sont 2 fonctions obligatoires dans tout
                                programme Arduino.
2- Syntaxe de base
                           point virgules
                      { }
                           accolades
                           commentaire sur une ligne
                      /* */ commentaire sur plusieurs lignes
3- Constantes prédéfinies sont des valeurs particulières ayant une signification spécifique :
              HIGH
                             LOW
                                           Valeur haute et basse
              INPUT
                             OUTPUT
                                           Mode entrée Sortie
                             false
              true
                                           Vrai
                                                 Faux
4- Fonctions Entrées / sorties numériques :
              pinMode (broche, mode)
              digitalWrite(broche, valeur)
              int digitalRead (broche)
cf: Langage Arduino
11-4 Vérifier votre programme :
- Dans la fenêtre IDE, cliquer sur la 1ère icône en haut à gauche « Vérifier »
       * Dans le bas de la fenêtre apparaît, pour un nouveau sketch, « Sauvegarder le sketch »
       * Puis « Compilation de croquis »
       * Puis « Compilations terminée »
       Dans le cas où il y aurait une erreur dans l'écriture du sketch, les informations apparaîtront
       dans la partie inférieure de la fenêtre.
```

- Dans la fenêtre IDE, cliquer sur la 2ème icône en haut à gauche « Téléverser »