

VITTASCIENCE – Téléversement programme dans la carte ARDUINO UNO

La plate-forme Vittascience propose un module de programmation compatible avec la carte ARDUINO UNO.

Nous allons utiliser cette plate-forme pour téléverser le programme travaillé en cours.

Simuler la carte ARDUINO UNO avec VITTASCIENCE

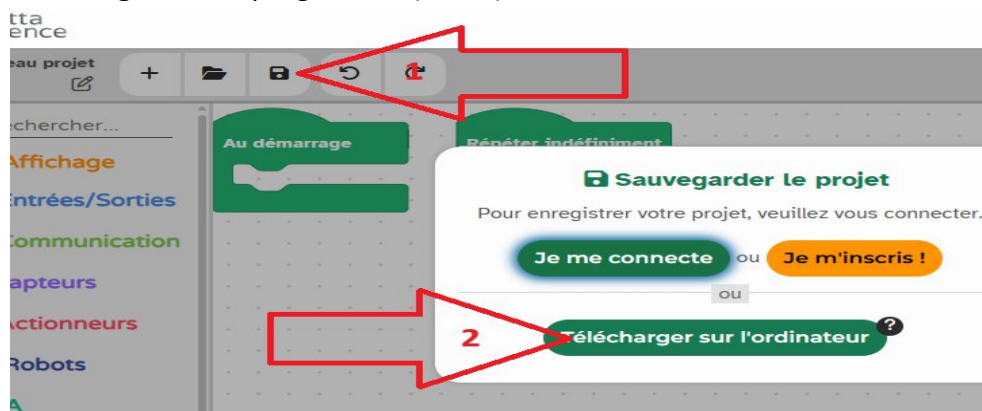
1.  

Google Chrome est nécessaire !

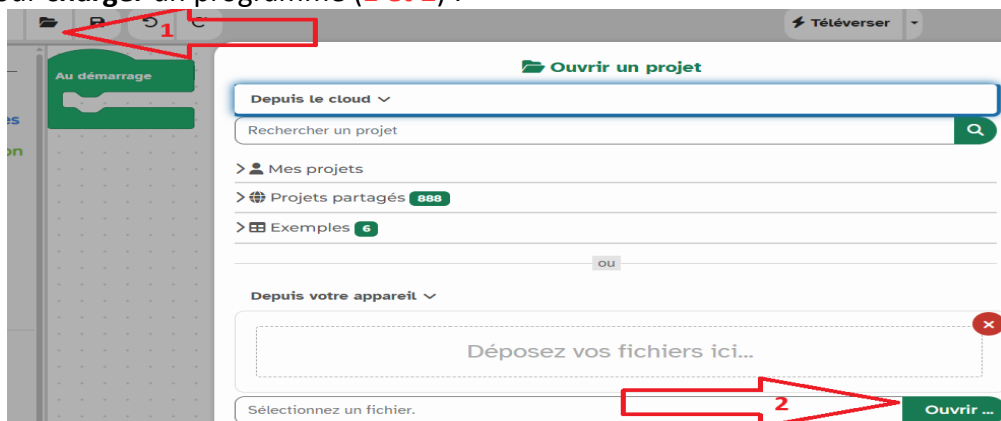


Sauvegarde et chargement des programmes :

2. Pour **sauvegarder** un programme (1 et 2):

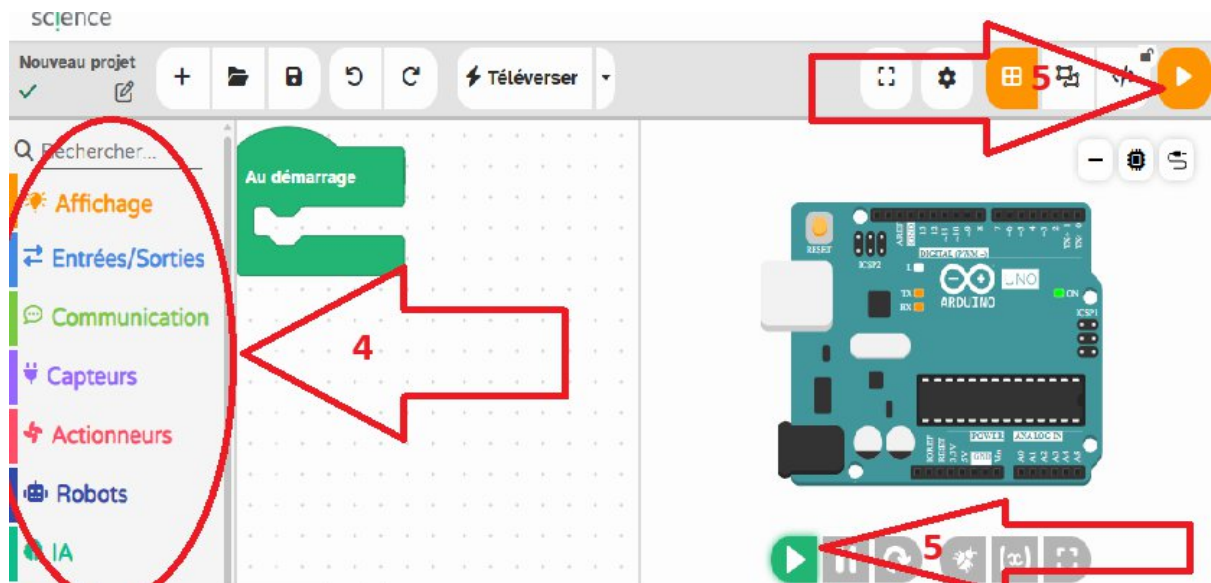


3. Pour **charger** un programme (1 et 2) :



Programmer par blocs pour la carte ARDUINO UNO

4. **Ajouter des blocs** à partir des catégories
5. **Simuler** l'exécution du programme sur la carte ARDUINO UNO

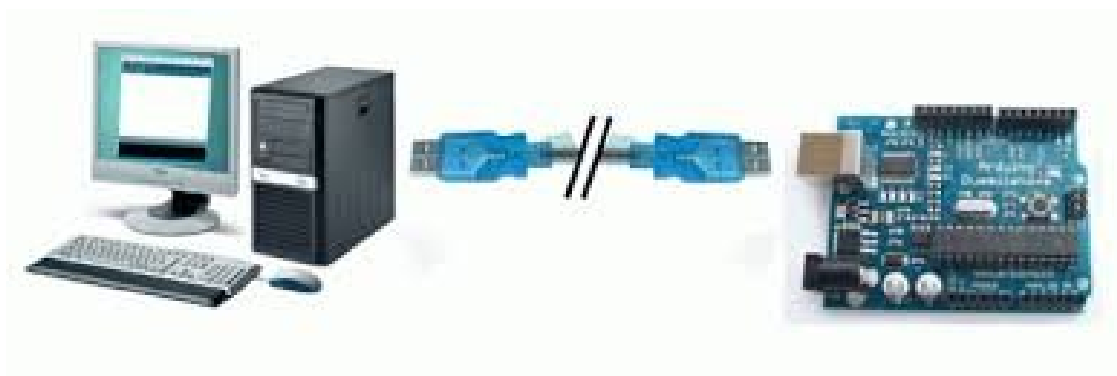


A la fin de la simulation n'oubliez pas de sauvegarder votre programme

TELEVERSER votre programme dans la carte ARDUINO

TELEVERSER (définition) : transférer des données d'un ordinateur local à une carte à distance via un réseau de télécommunication

1. **Connecter** la carte ARDUINO UNO à l'ordinateur local par le port USB



2. **Téléverser** le programme dans la carte ARDUINO UNO (**3 étapes**) .

A vérifier : La carte clignote si la connexion est bien établie et le programme téléverser sinon choisissez un autre port COM.



Le programme est exécuté dans la carte ARDUINO UNO ! Vous pouvez modifier le programme et le téléverser de nouveau ou appuyer sur **RESET** pour exécuter de nouveau le programme.

