**Documents Ressources**

**Arduino**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SYSTEME | MODELE xx | MODELE XX |

Table des matières

[Fiche 1 Présentation Générale 2](#_Toc122700155)

[Principe de l’assistance électrique 2](#_Toc122700156)

[Principe de direction d’un véhicule 2](#_Toc122700157)

[Présentation générale de la DAE 3](#_Toc122700158)

[Fiche 2 Mise en service de la DAE 4](#_Toc122700159)

[Mise sous tension 4](#_Toc122700160)

[Fiche 3 Acquisition par l’ordinateur 5](#_Toc122700161)

[Pour démarrer le logiciel 5](#_Toc122700162)

[Pour démarrer une mesure : 5](#_Toc122700163)

[Exploitation de l’acquisition 5](#_Toc122700164)

[Fiche 4 Pense – bête Méca3D 6](#_Toc122700165)

[Déclaration des pièces 6](#_Toc122700166)

[Déclaration des liaisons 6](#_Toc122700167)

[Réaliser le calcul et la simulation 7](#_Toc122700168)

[Réalisation des courbes 7](#_Toc122700169)

[Exporter des courbes au format texte 7](#_Toc122700170)

[Fiche 5 Description structurelle et technologique 8](#_Toc122700171)

[Fiche 6 Calculateur 11](#_Toc122700172)

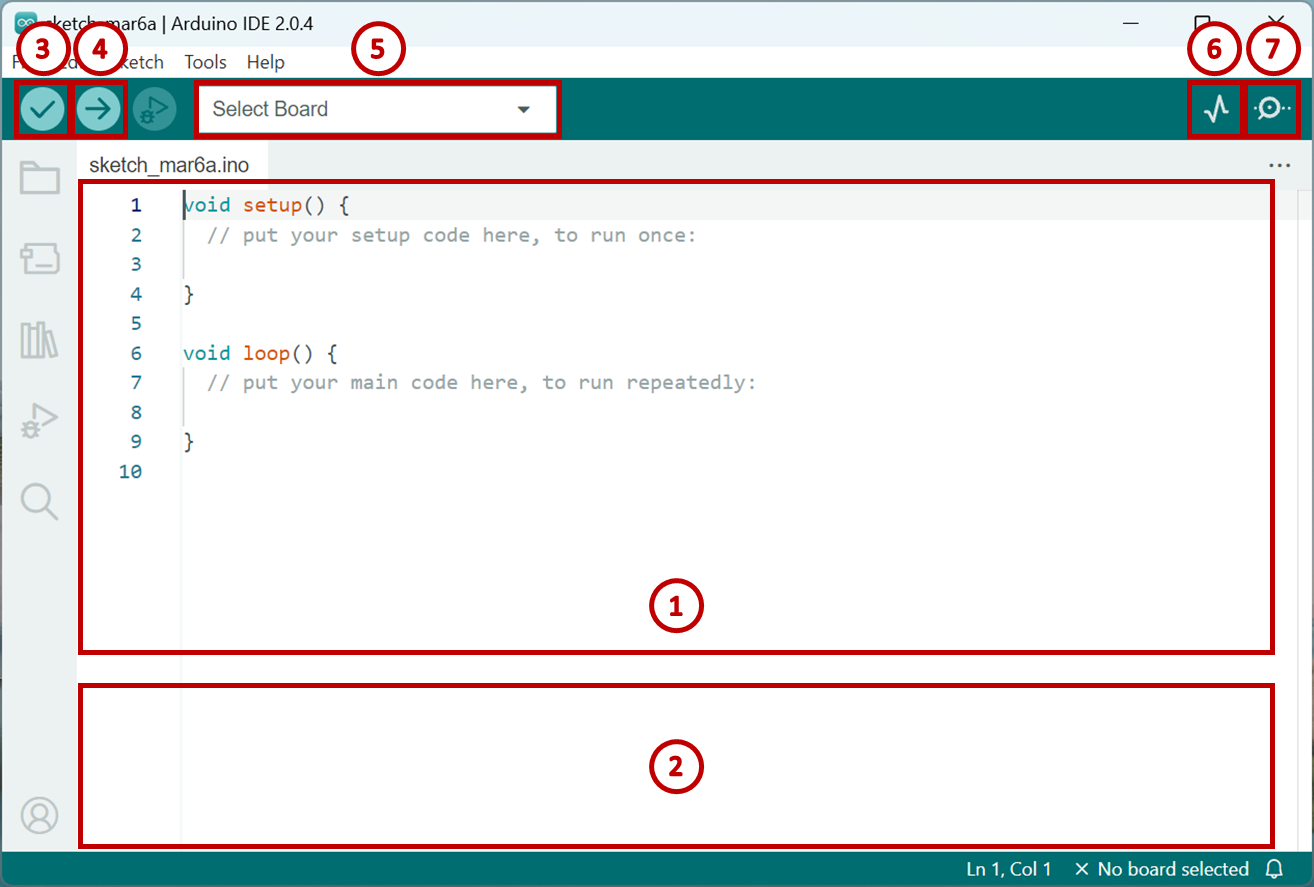
[Fiche 7 Ingénierie Système 11](#_Toc122700173)

[Diagramme des exigences 12](#_Toc122700174)

[Analyse structurelle 13](#_Toc122700175)

# Présentation Générale

## Interface



1. Zone de codage.
2. Sorties de l’interpréteur.
3. Compilation du programme.
4. Compilation du programme téléversement sur la carte.
5. Sélection de la carte et du port de connexion.
6. Ouverture du scope de données
7. Ouverture du port série.

## Test d’un programme

1. Ouvrir le programme
2. Choisir la carte et le port de communication ➄.
3. Téléverser le programme ➃.
4. Vérifier si votre programme fonctionne. (Regarder éventuellement l’évolution des grandeurs dans un afficheur ➆ ou sur les courbes ➅.

# Mise en service de la DAE

# Acquisition par l’ordinateur

# Ingénierie Système

# Description structurelle et technologique