

Objet : Installation de Matlab

1 Accès au site Matlab

- 1) Dans un navigateur saisir l'adresse de Matlab : <https://fr.mathworks.com> (ou taper **matlab** dans un moteur de recherche)

2 Création – ouverture de votre compte Matlab

- 2) Cliquer sur l'icône  « **Se connecter** » sur le bandeau en haut à droite
- 3) Saisir l'adresse mail utilisée pour communiquer avec votre professeur de S2I ainsi que votre mot de passe (lors de la 1ère connexion, il faut créer votre compte en cliquant sur « **Create Account** »)

Sign in to your MathWorks Account

Email Address:

Password:

[Forgot Password?](#)

Keep me signed in

Sign In

Don't have a MathWorks Account? [Create Account](#)

3 Téléchargement du logiciel d'installation

- 4) A l'ouverture de la session, les détails de la licence s'affiche (cet affichage s'obtient à tout moment en cliquant droit sur votre icône en haut à droite et en sélectionnant « **Mon Compte** »):

My Software

License	Label	Option	Use	
40317366	Licence poste à poste	Total Headcount	Primary and Secondary School	  

- 5) Cliquer sur l'icône de téléchargement  présent dans le tableau de la licence.
- 6) Sélectionner la licence actuellement installée au lycée pour éviter les pb de compatibilité : **R2021a** puis sélectionner votre OS (Windows, MacOS...). Ce 1er téléchargement est relativement léger 270Mo.

Remarque : Si l'installateur ne se lance pas, il faut déplacer le dossier décompressé **_temp_matlab_R2021a_win64** à la racine du disque système.

- 7) L'installation finale la plus légère fera 3Go au téléchargement mais 10Go une fois installée et il faut au moins 4Mo de Ram pour que le logiciel fonctionne (voir le lien [Requirements](#) présent sur la page de téléchargement, pendant le téléchargement vous aurez sans doute un peu de temps)

4 Sélection des modules à installer

8) Une fois le téléchargement terminé, lancer l'installation (le fichier téléchargé est un fichier exécutable ; il faut bien accepter les autorisations demandées lors de l'ouverture des pop up de sécurité).

Log in with a MathWorks Account

9) Choisir puis **Next**

10) Cocher **Yes** (penser à bien lire toutes les conditions cela vous fera un bon exercice d'anglais) puis **Next**

11) Saisir le mail et le mot de passe de votre compte puis **Next**

12) La licence du lycée apparaît (sélectionnée d'office si unique, normalement c'est le cas) puis **Next**

13) Choisir le dossier d'installation (garder la valeur par défaut de préférences ; si vous changez le lieu, ne pas utiliser de caractères spéciaux dans le nom des dossiers et sous-dossiers qui conduisent au dossier d'installation choisi) puis **Next**

14) Sélectionner les modules à installer (voir la liste des indispensables suivante). ATTENTION l'installation complète prend 20 Go sur le disque dur une fois installée (si vous avez de la place pourquoi pas mais sachez qu'en cas de besoin on peut réinstaller n'importe quel module à tout moment).

Modules incontournables (les autres pourront être installés plus tard) :

Module	TS11	TIPE	TS2	
MATLAB	obligatoire	obligatoire	obligatoire	3Go de téléchargement (10 Go installé)
Simulink	obligatoire	obligatoire	obligatoire	
Simscape	obligatoire	obligatoire	obligatoire	
Simscape Electrical		Simulation de moteur brushless	Indispensable	
Simscape Multibody	Eventuellement : parfois utilisé pour animer des mécanismes issus de Solidworks			
Simulink Control Design			obligatoire	
StateFlow	Eventuellement (graphe d'états)		Eventuellement (graphe d'états)	

15) Sur l'écran suivant cocher ce qui vous convient puis **Next**.

Le téléchargement peut durer pas mal de temps (prévoir un lancement le soir pour le matin afin de ne pas saturer la bande passante).

5 Lancement du logiciel / ajout de modules non installés

16) Lancer le logiciel **Matlab** maintenant installé en validant aux différentes fenêtres qui apparaissent lors du 1er lancement.

17) Les modules supplémentaires non installés peuvent être ajoutés par la fonction "Get Add-Ons"



Les bibliothèques intéressantes sont dans les catégories "**Sciences and Industry**" ou "**Simulink**" (toutes ne sont pas disponibles avec la licence mais la plupart le sont).