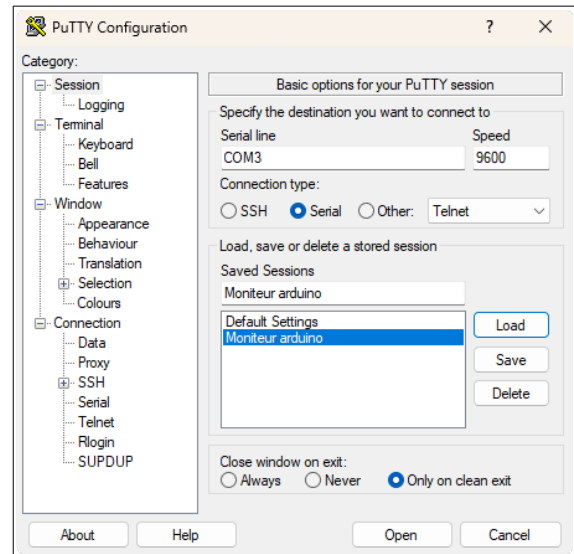


• Après avoir lancé putty, il faut le paramétrer pour qu'il lise correctement la sortie série de l'arduino. Dans la catégorie Session, choisir :

- ↳ Connection type : Serial
- ↳ Speed : 9600 bauds
- ↳ Serial line : COM3 (à ajuster selon les infos de l'IDE)

• On peut sauvegarder les paramètres pour une utilisation ultérieure :

- ↳ Entrer un nom dans le champ « Saved Sessions » (Contre : Moniteur arduino)
- ↳ Save ⇒ Le nom apparaît dans la liste des paramètres disponibles.

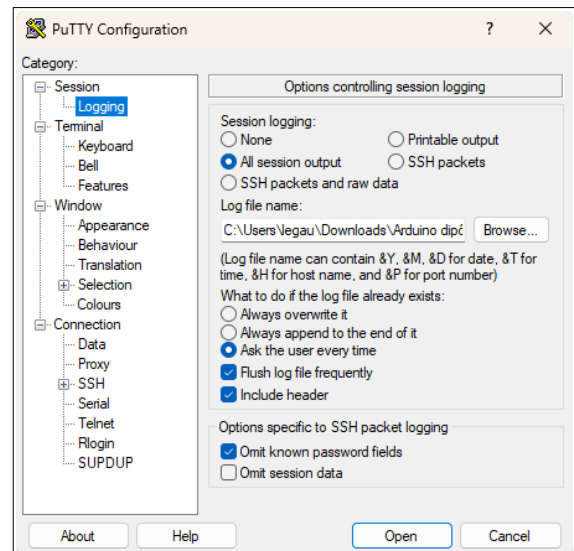


• Si en plus d'afficher la sortie série, on souhaite enregistrer les valeurs dans un fichier, se rendre dans la catégorie Session / Logging. Sélectionner :

- ↳ Session logging : All session output
- ↳ Choisir l'emplacement et un nom du fichier dans le champ « Log file name »

• Revenir au premier écran et sauvegarder les paramètres :

- ↳ Save

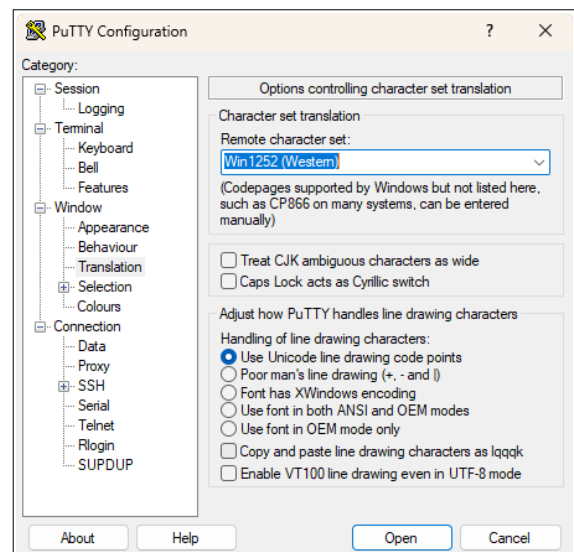


• Enfin, la sortie arduino est encodée en Windows-1252. Elle doit être traduite pour un affichage lisible. Dans la catégorie Window / Translation, choisir :

- ↳ Remote character set : Win1252 (Western)

• Revenir au premier écran et sauvegarder les paramètres :

- ↳ Save



• On peut maintenant lancer la capture de ce qui sort du port série :

- ↳ Open.

• De nombreuses erreurs très agaçantes sont susceptibles de se produire lors de l'utilisation d'un micro contrôleur type arduino. Voici quelques pistes de solutions simples à tenter :

- ① Débranchez puis rebranchez le câble USB.
- ② Redémarrez l'IDE Arduino.
- ③ Assurez-vous de sélectionner la bonne carte dans Outils / Carte.
- ④ Assurez-vous d'avoir sélectionné le bon port dans Outils / Port série.

En cas de doute, pour déterminer le port utilisé, débrancher l'arduino, lancer l'IDE et relever les ports répertoriés. Rebrancher l'arduino, relancer l'IDE et repérer le nouveau port dans la liste.

- ⑤ Assurez-vous qu'aucun composant n'est connecté aux broches numériques 0 et 1.
 - ⑥ Si l'IDE ne démarre pas : vérifier l'horloge système et la mettre à jour si nécessaire.
 - ⑦ Erreur au téléversement : Ne pas confondre GND de la section POWER et de la section DIGITAL.
 - ⑧ Le port COM utilisé n'est disponible que pour une seule application : inutile de lancer simultanément l'IDE arduino, putty ou un script qui tenterait d'ouvrir ledit port.
- Si aucune de ces solutions ne fonctionne, essayez d'isoler le problème en remplaçant des éléments :
- ⑨ Vérifiez votre montage, les câblages et les bornes de chaque composants.
 - ⑩ Essayez un autre ordinateur sur le même Arduino.
 - ⑪ Essayez un autre Arduino sur le même ordinateur.
 - ⑫ Essayez d'utiliser un autre câble USB.