

## Installation de la carte ESP32 dans l'IDE Arduino

Ceci n'est à faire qu'à la première utilisation.

**Remarque :** Dans la méthode proposée ici, l'installation se fait dans la session personnelle de l'utilisateur. En cas de changement de PC et à la première utilisation de ce PC, la préparation de la session (bureau, préférences, etc...) risque d'être plus longue que d'habitude. Il est conseillé, dans le cas de TP Arduino, d'utiliser le même PC (ou se limiter à quelques-uns).

### 1<sup>ère</sup> Méthode : Copie à partir du NAS

⇒ Se connecter au NAS : <\\BTSSN> Login : 2TSSN Mdp : ●●●●●●

⇒ Ouvrir le répertoire 2TSSN, puis le répertoire Arduino15

⇒ Copier le fichier package\_esp32\_index.json et le répertoire packages dans le répertoire Arduino15 du PC, dont le chemin est donné ci-dessous (prendre votre nom à la place de GC). Remarque : si le répertoire AppData n'apparaît pas, il faut cocher la case "Éléments masqués" du menu Affichage.

---

Ce PC > Disque local (C:) > Utilisateurs > GC > AppData > Local > Arduino15

---

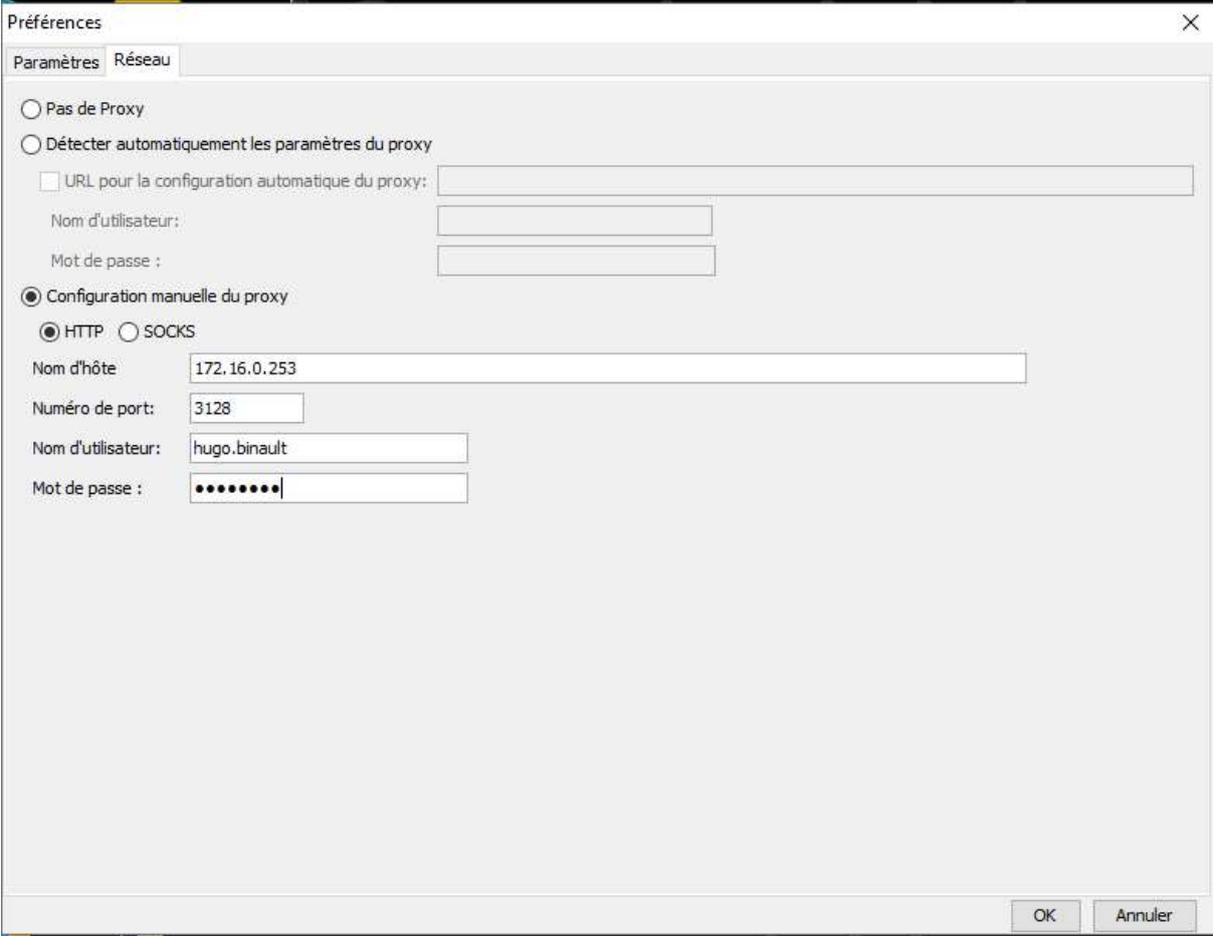
⇒ Sous Arduino, vérifier la possibilité d'utiliser la carte ESP32.

## 2<sup>ème</sup> Méthode : Installation sous Arduino

⇒ Vérifier que le raccourci du bureau pointe vers la dernière version d'Arduino

⇒ Lancer Arduino

⇒ Dans le menu Fichier / Préférences / Réseau, renseigner la configuration du proxy, comme ci-dessous :



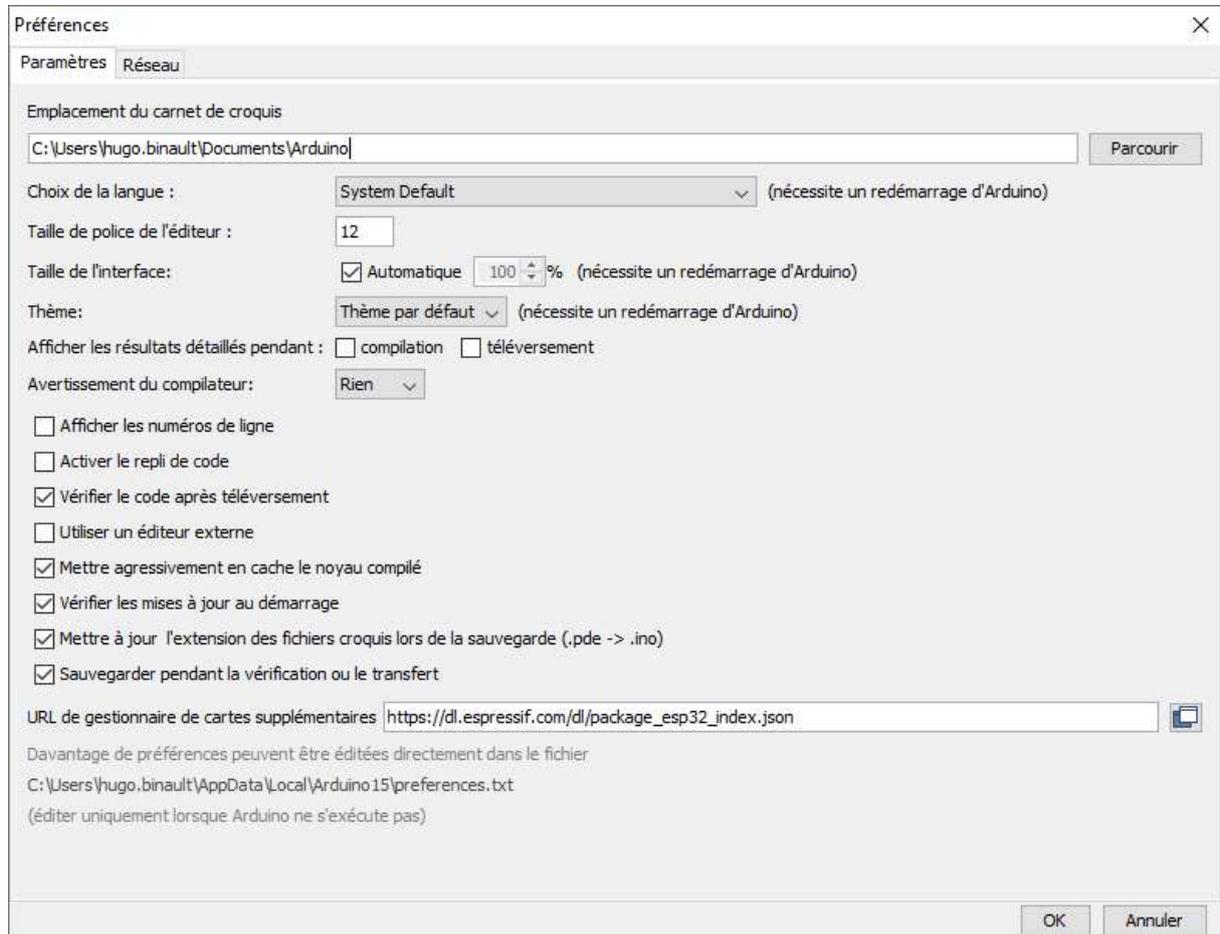
The image shows a screenshot of the 'Préférences' (Preferences) dialog box in the Arduino IDE, specifically the 'Réseau' (Network) tab. The dialog has two tabs: 'Paramètres' and 'Réseau'. The 'Réseau' tab is active. The settings are as follows:

- Pas de Proxy
- Détecter automatiquement les paramètres du proxy
  - URL pour la configuration automatique du proxy: [Empty text box]
  - Nom d'utilisateur: [Empty text box]
  - Mot de passe: [Empty text box]
- Configuration manuelle du proxy
  - HTTP  SOCKS
  - Nom d'hôte: [172.16.0.253]
  - Numéro de port: [3128]
  - Nom d'utilisateur: [hugo.binault]
  - Mot de passe: [••••••••]

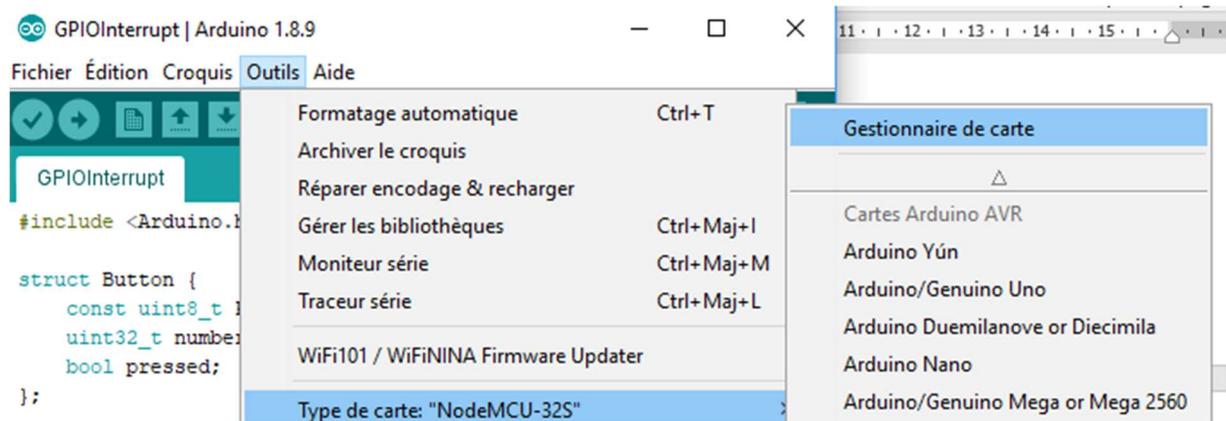
At the bottom right of the dialog are two buttons: 'OK' and 'Annuler'.

⇒ Dans le menu Fichier / Préférences / Paramètres, ajouter la ligne suivante dans l'URL de gestionnaire de cartes supplémentaires, comme ci-dessous :

**[https://dl.espressif.com/dl/package\\_esp32\\_index.json](https://dl.espressif.com/dl/package_esp32_index.json)**



⇒ Dans le menu Outils / Type de carte / Gestionnaire de carte



⇒ Faire une recherche sur le nom ESP32 et installer la carte esp32

