

Séance du 13/01 :

Installation de logiciels : SecureCRT (pour communication entre PC et carte via un terminal sur le PC. Communication USB-UART) et BalenaEtcher (pour graver image Linux sur carte SD).

En fin de séance, essai avec distribution linux fournie par M.KESSAL. On a également essayé de connecter la carte à Internet avec un câble Ethernet branché sur PC

La distribution ne contenait pas de compilateur (gcc absent) ni d'installateur de packages (apt/opkg absents) -> ABANDON

Séance du 20/01 :

J'ai essayé d'installer la distribution Linux Terasic sur carte SD vierge. Cependant, il semble que cette carte était corrompue, au moins en partie car lorsque j'ai essayé de simplement copier-coller un fichier dans la partition normalement lisible par Windows (NTFS), le fichier n'était pas réellement présent sur la carte.

J'ai donc formaté la première carte avec diskpart (Windows) pour mettre la distribution dessus. Celle-ci présentait cependant le même problème que la première (probablement identiques ?)

Séance du 27/01 :

J'ai cherché des distributions Linux qui conviendraient aux cartes SD à notre disposition (4GB) et qui permettraient un boot sur le HPS. De nombreuses distributions sont bien trop lourdes, d'autres ne conviennent pas à l'utilisation sur un ARM.

Test avec une distribution Arch qui respectait les contraintes de taille. Cependant, lorsqu'on lançait SecureCRT, il n'y avait aucun boot sur la carte car c'était une distribution x86. J'ai cherché des distributions Arch ARM mais elles étaient toutes au format .tar.gz