# Electronique

Tout ce répertoire est géré via GIT.

## Modifications à apporter – Branch GIT = NEWLAYOUT

* Ligne USB – Faire une paire différentielle
* Bouton Switch – Choisir une taille plus petite.
  + OK, mais besoin de créer nouvelle empreinte 🡪 terminé
  + Routage à reprendre.
* Supprimer le switch « normal » pour ne conserver que le switch « reset »
* Faire sur le plan méca un « V » pour permettre découpage du PCB pour le TouchPanel et ajouter des Plot pour souder le cas échéant des fils

## BOM

* Edit du 12/02/2019

Le fichier Excel ci-dessous est en cours de mise à jour suite à la modification de la BOM pour avoir des boutons de taille plus petite. Attention "D:\FrogINT\FrogINTHardware\04\_Electronique\FrogINT\_PCBProto\_V1811062154\FrogINT\_BOM\_V03-Commit-22-01-2019\_RFQ\_RS.xlsx"

# Mécanique

Contient principalement des fichiers de design et non de production.

## Fichier et rôle

### "D:\FrogINT\FrogINTHardware\03\_Mecanique\EmpreinteGrenouille\_V190205-1621.FCStd"

Ce fichier est l’empreinte de la Frog. Doit permettre de créer le composant / forme qui sera ensuite employée sur le PCB.

### "D:\FrogINT\FrogINTHardware\03\_Mecanique\Empreinte\_Switch\_PTS810SJG250SMTRLFS.FCStd"

Ce fichier source est la définition pour le switch de la FrogINT. A partir de ce fichier est généré le point STEP utilisé dans Kicad dans la librairie d’empreinte.