

Ce document présente une méthode permettant de causer à la station de base de batucalight à partir d'un PC sous Windows.

Notamment à des fins de tests... ou pour régler les seuils des piézos.

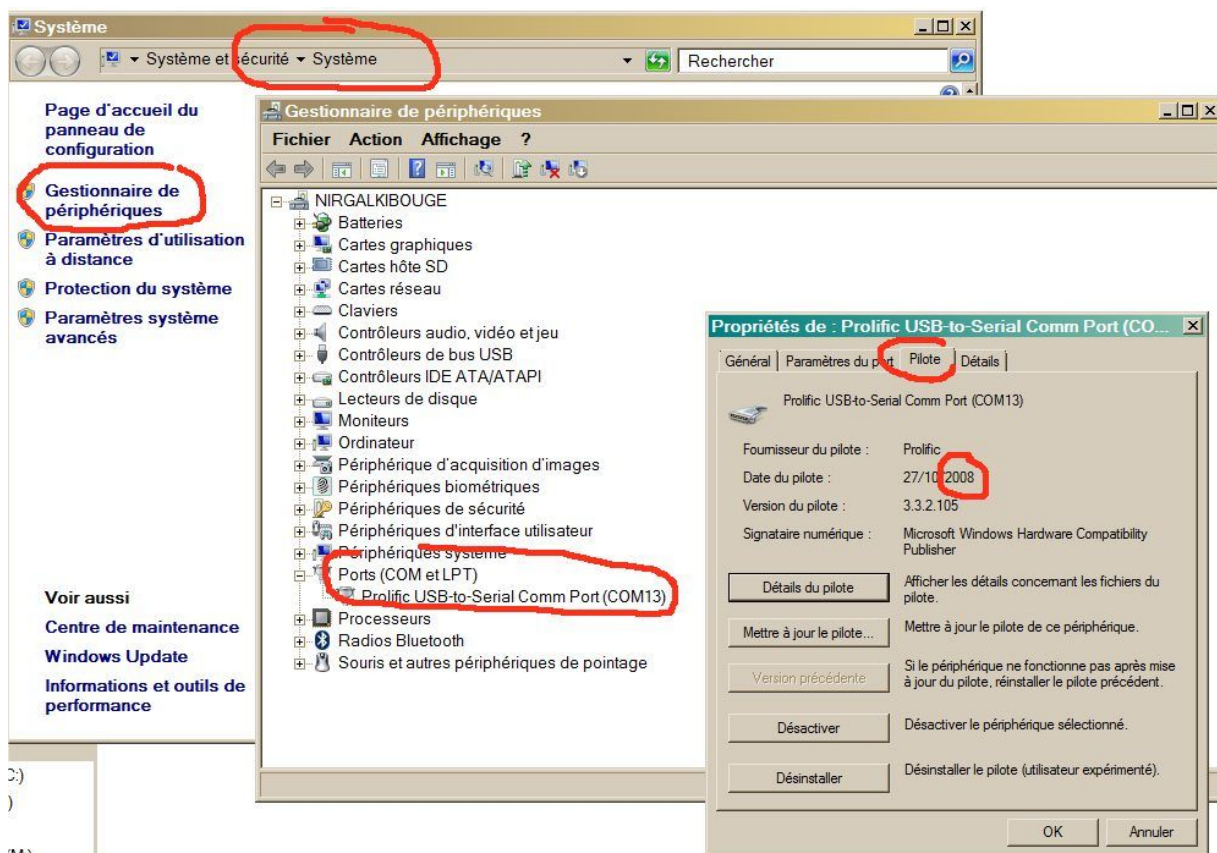
0- télécharger le dossier YAT sur le PC

1- forcer l'installation du pilote PL2303_3.3.2.105_2008.exe

2- Installer Yat (Yat setup.exe)

3- brancher la station de base à un port USB

4- forcer le pilote de 2008 – via le gestionnaire de périphérique -> mettre à jour le pilote, choisir manuellement le pilote de 2008)



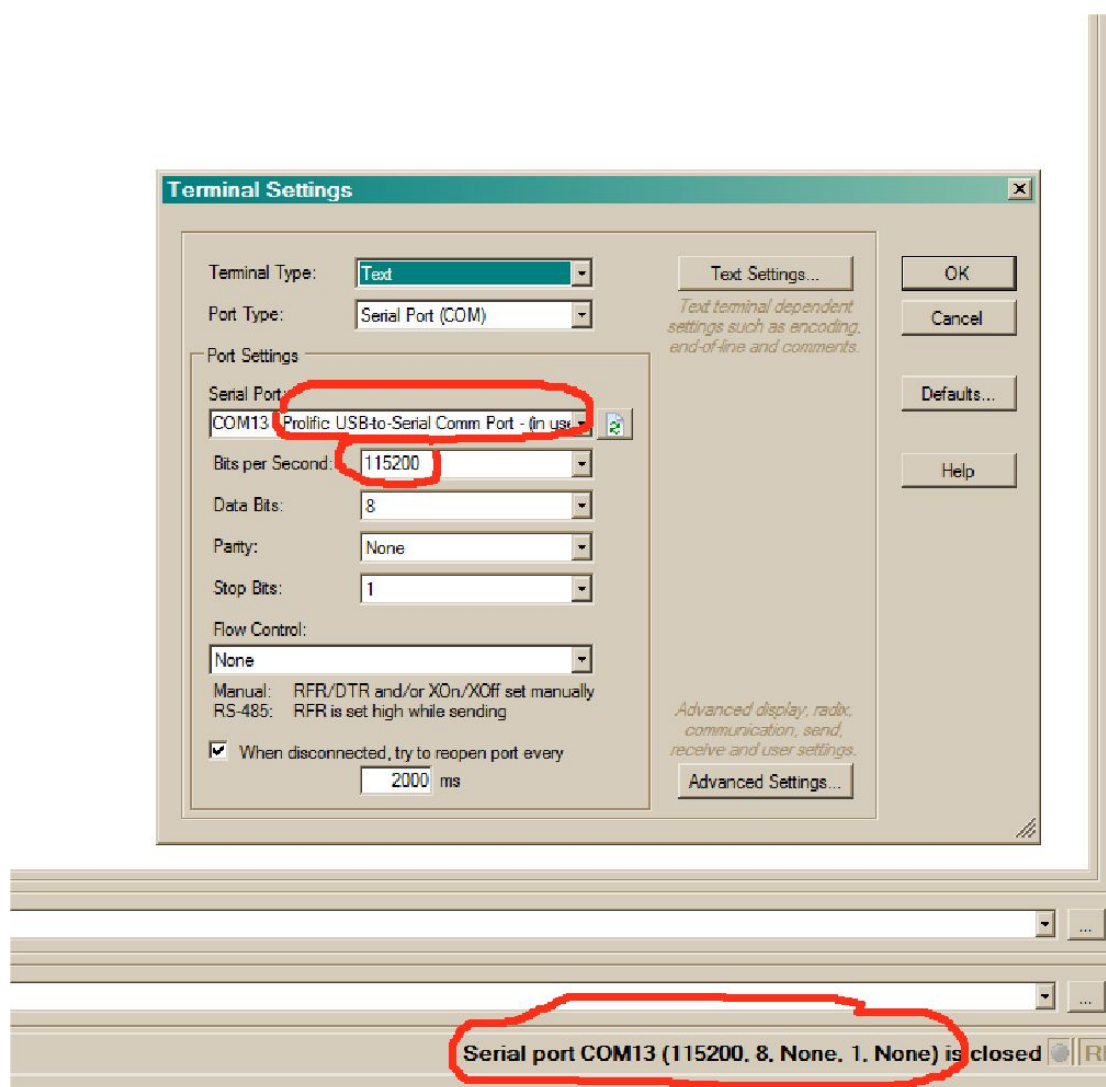
Sur Windows 10, il se peut que cette manipulation soit à refaire « parfois ». (?)

5- ouvrir le projet Yat souhaité (par exemple : Terminal_Reglage_Seuls.yat)

Double cliquer en bas sur « serial port Com..... » pour choisir le port série à ouvrir.

Il faut s'assurer que la vitesse est à 115200 bits par secondes.

Le numéro du port COM (ici COM13) dépend du couple PC + station de base... (en vrai, c'est un poil plus sioux... mais peu importe, il n'y en a qu'un de dispo !)



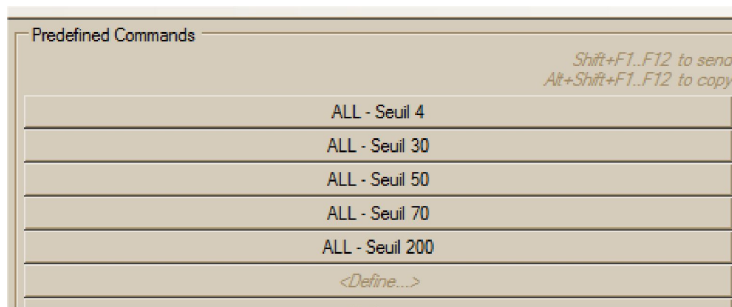
Nous sommes maintenant 'connectés' à la station... un redémarrage de celle-ci permet d'ailleurs de voir qu'elle nous parle. Cette vérification est recommandée avant d'aller plus loin.

```
uart initialized<LF>Batucalight initialisé<LF>My id is 255<LF>
```

En violet, ce que l'on reçoit.

En bleu, ce que l'on envoie.

Les commandes prédéfinies à droite permettent d'envoyer des 'phrases' pré-enregistrées...



Ces phrases permettent de piloter la station.

Ainsi, on peut construire des consignes pour :

- piloter chaque effet
- pour chaque instrument ou groupe d'instruments
- demander un changement de seuil

Concernant le réglage du seuil....

ATTENTION, le dernier programme livré intègre une mémorisation permanente du seuil réglé... mais ce n'est pas le cas de la version précédente (qui est, à la date de livraison, encore présente sur une majorité des boîtiers).

Attention, la station envoie le réglage en boucle (de la même façon que les effets).

Ce qui a pour conséquence :

- Si on allume un boîtier et que l'on règle son seuil... tout va bien. Si on allume un autre boîtier, il reçoit alors le réglage (qui ne lui était peut-être pas destiné !)
- Si on allume plusieurs boîtiers, ils reçoivent tous le réglage.

On peut toutefois construire un message qui s'adresse à un seul boîtier !

Un bouton ALL-OFF permet de remplacer le message envoyé en boucle par une simple demande d'extinction des leds.