

Carte Beagleboard

Le logiciel de commande est installé sur une carte électronique BeagleBoard Black abrégée BBB. La carte utilise une version de Linux Ubuntu pour architecture ARM on a donc un OS Linux sur cette petite carte.

On peut donc y accéder via SSH par réseau local ou par usb (un script se lance automatiquement au branchement sur usb de la carte pour monter une interface réseau avec comme ip 192.168.7.2)

Lancement de la LaserSaur

Normalement, le serveur sur la BBB démarre tout seul.

- Dans un navigateur on se connecte ensuite à l'adresse de la lasersaur: lasersaur.local
- Et on a l'appli dans le navigateur
- [explications en anglais des remplissages](#)

Si jamais il n'arrive pas à se connecter au serveur, essayer:

- On se connecte en ssh en ouvrant un terminal avec Ctrl+T sous linux,
- on tape: `ssh root@lasersaur.local`
- `passwd: bone`
- On lance ensuite l'appli DriveboardApp en tapant la commande: `python driveboardapp/backend/app.py`

Résolution problèmes LaserSaur bloquée

- se connecter en ssh (voir ci dessus)
- lancer la commande `./driveboardapp/scripts/driveboardapp.sh restart`. cela permet de capturer sur le terminal les messages d'erreur de la console.
- **Attention** : la commande n'est pas en arrière plan (ajouter un `&` ou lancer par `nohup`) donc fermer le terminal arrêtera le laser
- En cas d'erreur de parsing (polylignes par exemple) c'est le seul moyen de récupérer la machine sans tout un cycle de allumer/éteint

Résolution erreur 400

- se connecter en ssh (voir ci dessus)
- `cd .driveboardapp`
- supprimer tous les fichier `.dba`

From:

<https://wiki.chantierlibre.org/> - **Wiki de Chantier Libre**

Permanent link:

<https://wiki.chantierlibre.org/machines:lasersaur:beagleborne?rev=1573488614>

Last update: **2019/11/11 17:10**

