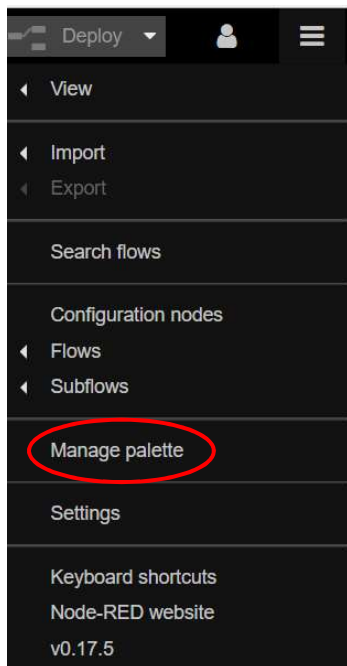


Duplication du programme pour différentes imprimantes

- 1) Commencez par installer la librairie la plus importante : **Dashboard**
En haut à droite de la page, faire glisser le menu déroulant puis cliquez sur « Manage palette »

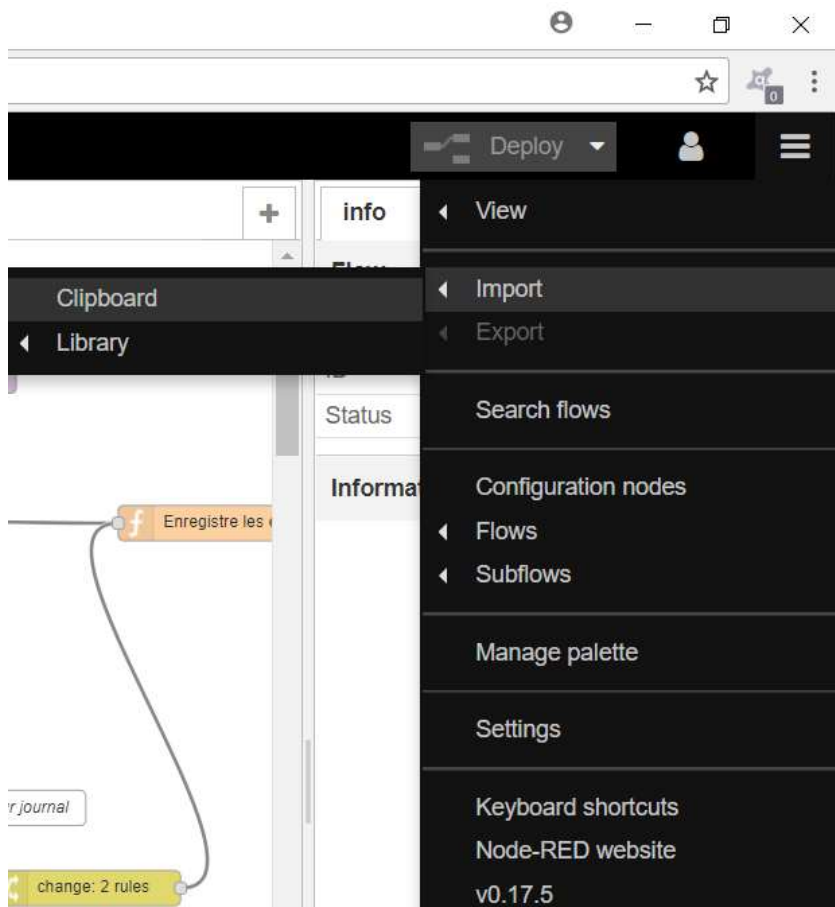


Cliquez sur « Install », tapez « Dashboard » dans la recherche puis cliquez sur « install » sur la librairie. Dans notre cas, la librairie est déjà installée

The screenshot shows the 'User Settings' dialog in Node-RED. The 'Nodes' tab is selected, and the 'Install' button is circled in red with a red '1' next to it. The search bar contains the text 'Dashboard', which is also circled in red with a red '2' next to it. The search results list several dashboard-related nodes. The 'node-red-dashboard' node is highlighted, and its 'install' button is circled in red with a red '3' next to it, indicating it is already installed. The other nodes listed are 'node-red-contrib-netatmo-dashboard', 'node-red-contrib-polymer', 'node-red-contrib-uibuilder', and 'node-shri-dashboard', each with an 'install' button.

Node Name	Description	Version	Update Time	Status
node-red-contrib-netatmo-dashboard	Get JSON payload for NetAtmo dashboard. See http://netatmo.com , https://dev.netatmo.com/doc	0.3.2	2 weeks ago	install
node-red-contrib-polymer	Polymer based dashboard UI for Node-RED	0.0.21	4 months ago	install
node-red-contrib-uibuilder	Easily create web UI's for Node-RED using any (or no) front-end library. JQuery and normalize.css included by default but change as desired.	1.0.6	3 months ago	install
node-red-dashboard	A set of dashboard nodes for Node-RED	2.8.2	1 month ago	installed
node-shri-dashboard	A set of dashboard nodes for Node-RED	2.3.13-beta	1 year, 1 month ago	install

- 2) Vous pouvez désormais dupliquer notre programme en important le flow que vous trouverez ci-joint. Dans le menu, cliquez sur « Import » « Clipboard » puis collez le flow dans la fenêtre.



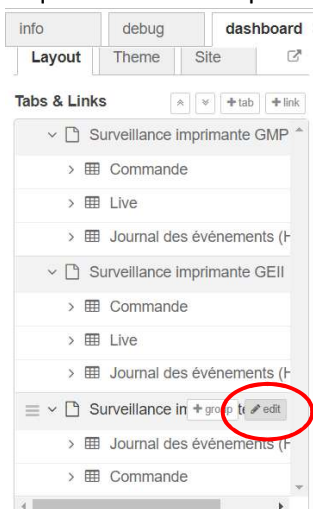
Pour rajouter un flow vide, cliquez sur la petite croix



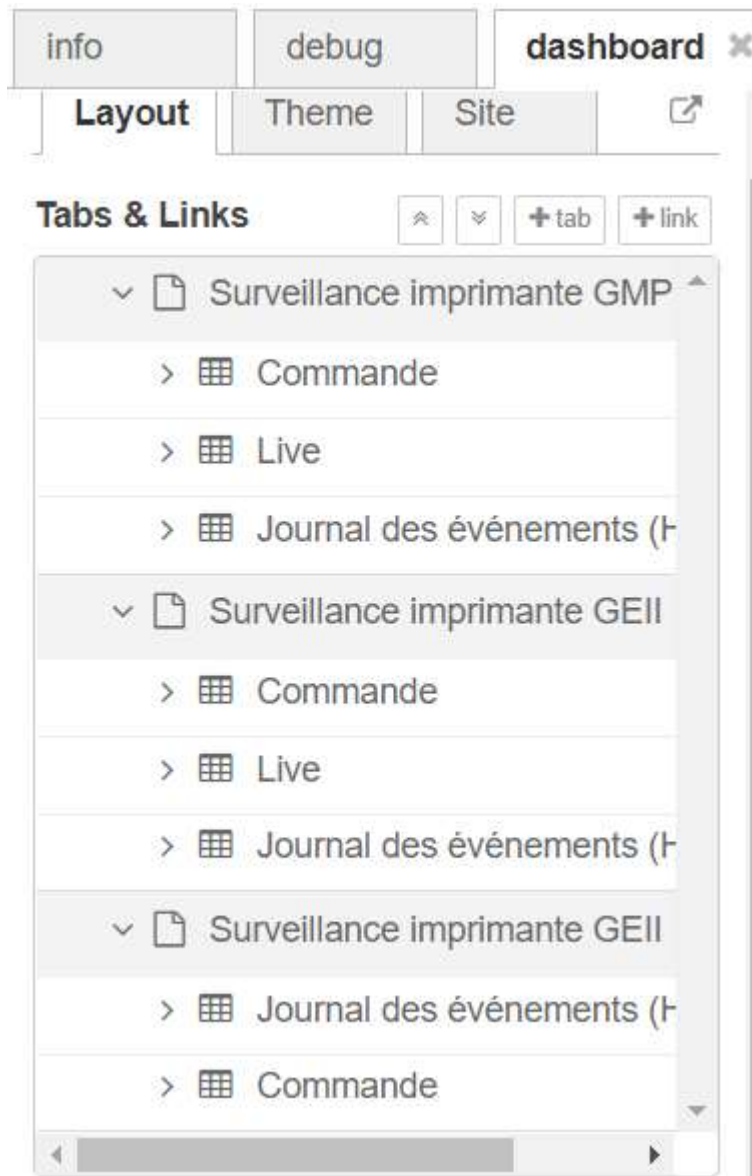
3) Sous l'onglet « Dashboard » « Layout » vous pouvez voir la structure de votre interface



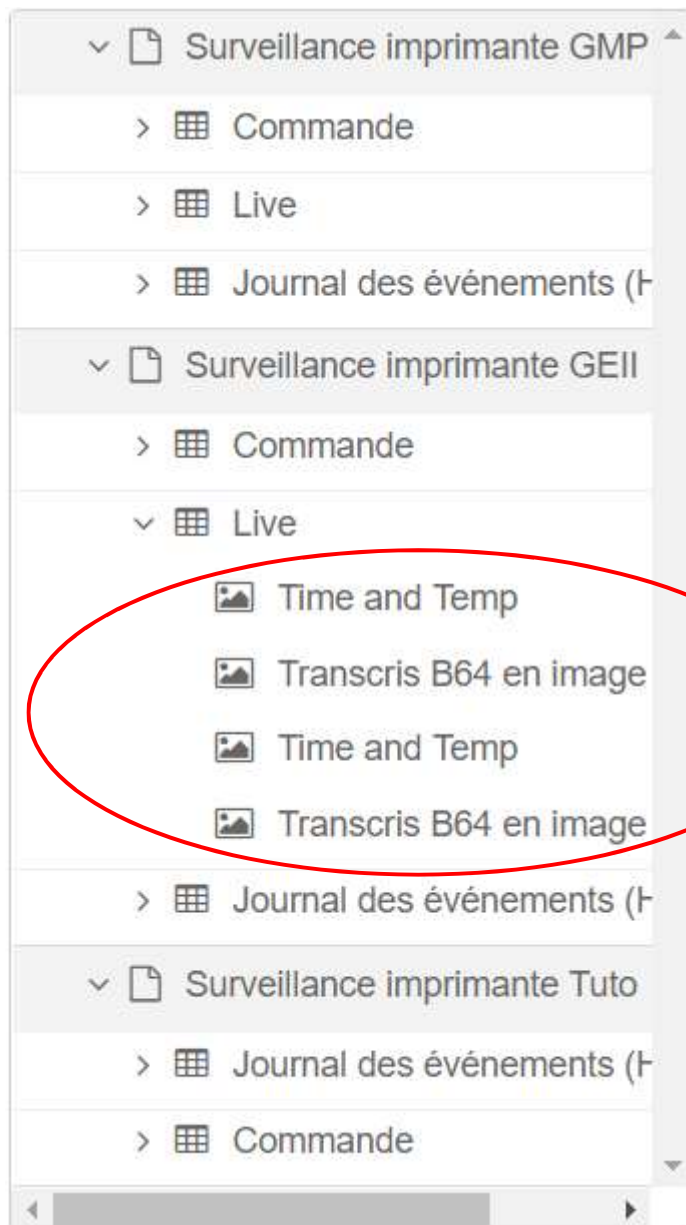
- Commencez par renommer votre nouvelle imprimante pour éviter les confusions en cliquant sur « edit » puis « update »



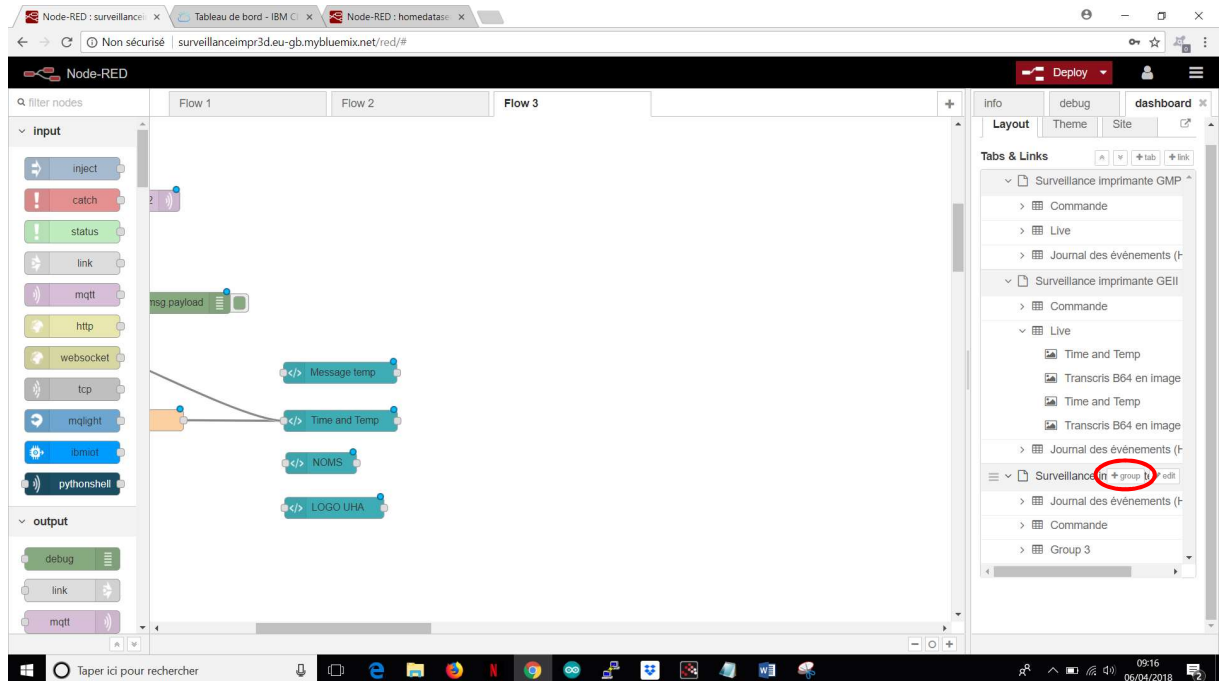
Nous constatons que le nouveau flow importé n'est pas structuré de la même manière. Nous avons uniquement deux sous-menus « Commande » et « Journal des événements » mais « Live » a disparu.



En ouvrant le sous menu « Live » de l'imprimante importée (la précédente), on s'aperçoit que « Time and Temp » et « Transcris B64 en image » se sont importées sous la mauvaise imprimante



Premièrement, commencez par ajouter un groupe « Live » à notre nouvelle imprimante en cliquant sur « + group »



Donnez-lui un nom, ici en l'occurrence nous l'appellerons « Live ». **Vérifiez bien que le groupe se situe dans la bonne imprimante**

Edit dashboard group node

DeleteCancelUpdate

Name

Live

Tab

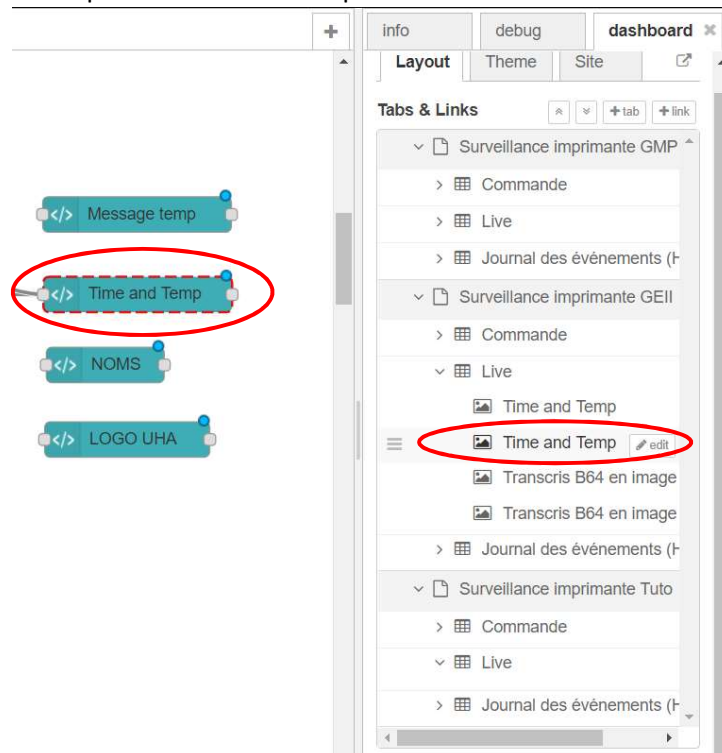
Surveillance imprimante Tuto

Width

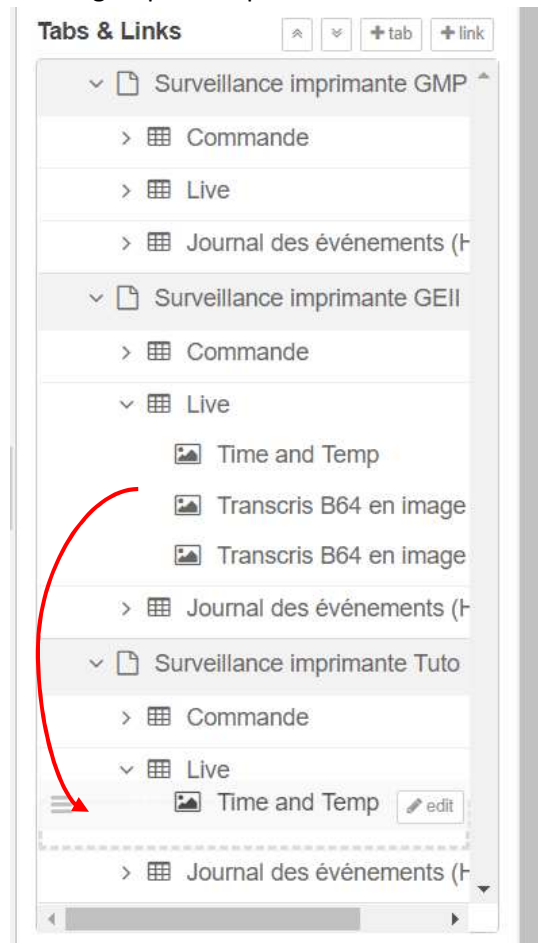
6

☒ Display group name

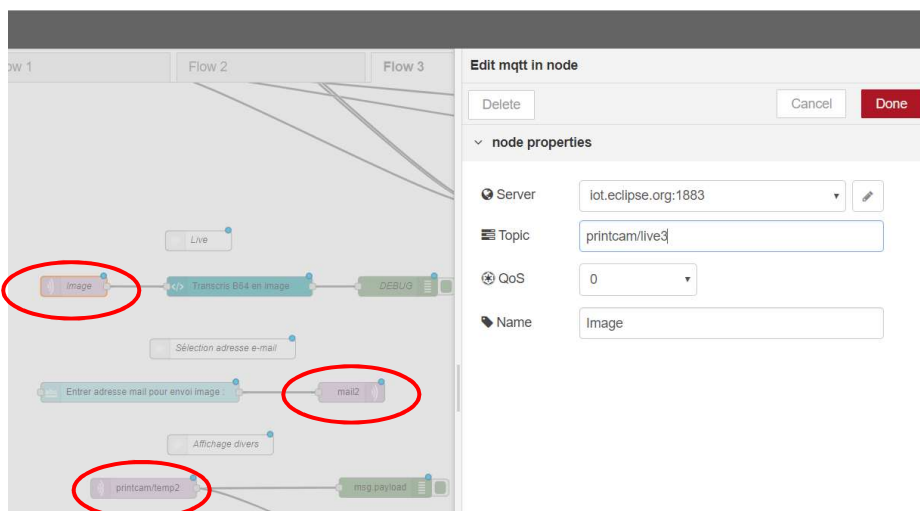
Passez ensuite la souris sur les groupes qui ont été dupliqués deux fois sur l'imprimante précédente. Pour savoir lequel correspond à qui, regardez votre flow, et le Node correspondant sera entouré en rouge. Dans notre exemple, le second « Time and Temp » correspond à la nouvelle imprimante



Le glisser sous le menu « Live » de la nouvelle imprimante. Faire de même pour tous les autres groupes mal placés



- 4) En dernière étape, pour ne pas interférer avec d'autres imprimantes, pensez à incrémenter les topics des blocs MQTT qui communiqueront avec l'imprimante. Dans notre programme, il y en a 3 à changer. Changez aussi les blocs MQTT sur Node-RED du Raspberry associé à l'imprimante. **Il ne doit pas y avoir le même TOPIC pour deux imprimantes différentes !**



5) Déployez le flow. Vous avez désormais accès à l'interface de votre nouvelle imprimante

