Installation et utilisation dashboard2

Dashboard2

Comment installer Node-RED Dashboard 2.0

Étape 1 : « Gérer la palette »

1. Cliquez sur les paramètres Node-RED (en haut à droite)
2. Cliquez sur « Gérer la palette »

Étape 2 : Rechercher et « Installer »

1. Passer à l'onglet « Installer »
2. Rechercher « @flowfuse/node-red-dashboard »
3. Cliquez sur « Installer »

Ajouter vos premiers widgets

Une fois les nœuds installés, la mise en route est aussi simple que de choisir un nœud dans la palette (la liste des nœuds de gauche) dans Node-RED et de le déposer sur votre toile.

Dans ce cas, nous déposons un ui-button, cliquons sur « Déployer » et pouvons alors voir le bouton s'exécuter en direct dans notre interface utilisateur.

Notez également que le tableau de bord configurera automatiquement certaines configurations sous-jacentes pour vous (visibles dans le menu de droite) :

- ui-base: Chaque instance de Node-RED qui utilise Dashboard 2.0 doit avoir un seul ui-baseélément (nous espérons pouvoir ajouter la prise en charge de plusieurs éléments à l'avenir). Cet élément contient tous les paramètres globaux de votre instance Dashboard.
- ui-page:Un seul tableau de bord (ui-base) peut être constitué de plusieurs pages et peut être consulté à l'aide de la barre latérale gauche. Chaque page est alors chargée d'afficher une collection d' ui-groupéléments.
- ui-group:Chaque groupe contient une collection de widgets et peut être utilisé pour organiser votre tableau de bord en sections logiques.
- ui-theme:Chacun ui-pagepeut se voir attribuer un thème donné. Vos « Thèmes » permettent de contrôler l'esthétique de votre tableau de bord, comme la couleur, le remplissage et les marges.

Configurer votre mise en page

Dashboard 2.0 ajoute une barre latérale dédiée à Node-RED pour fournir une vue centralisée de vos pages, groupes et widgets. À partir de là, vous pouvez ajouter de nouvelles pages et groupes,

modifier les paramètres existants et réorganiser le contenu à votre guise.

Lors de la définition de vos options de mise en page, nous divisons le choix en deux sections :

```
  Mise en page : contrôle la manière dont les ui-groups« » sont présentés
sur une page donnée dans votre application.
  Barre latérale de navigation : définit le style de navigation du côté
gauche, défini au ui-baseniveau.
```

Mise en page

Actuellement, nous avons trois options différentes pour la mise en page :

- Grid: : (docs) Il s'agit de la mise en page par défaut d'une page, et elle utilise un système de grille à 12 colonnes pour organiser votre ui-groups. Les largeurs des groupes et des widgets définissent le nombre de colonnes dans lesquelles ils seront rendus. Ainsi, une « largeur » de 6 pouces rendrait 50 % de l'écran. Les mises en page en grille sont entièrement réactives et s'ajusteront à la taille de l'écran.
- Fixed: : (docs) Chaque composant sera rendu à une largeur fixe , quelle que soit la taille de l'écran. La propriété « width » est convertie en une valeur de pixel fixe (multiples de 48 px par défaut).
- Notebook: : (docs) Cette mise en page s'étendra sur 100 % de la largeur, jusqu'à une largeur maximale de 1 024 px, et s'alignera au centre. Elle est particulièrement utile pour les interfaces utilisateur de type narration (par exemple, articles/blogs) ou analyse (par exemple, Jupyter Notebooks), où vous souhaitez que l'utilisateur assimile le contenu dans un ordre particulier par défilement.

Barre de navigation latérale

From:
http://chanterie37.fr/fablab37110/ - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link:
http://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:raspberry:nodered:dashboard2&rev=1738072836

Last update: **2025/01/28 15:00**