

Utilisation de freeboard.io

Freeboard est un site web permettant de créer son propre tableau de bord pour afficher des données. Ici je détaille l'utilisation pour la création d'une station météo

1) S'inscrire et créer un nouveau tableau de bord

2) Ajouter une datasource : on choisit un type dweet.io et un nom d'objet correspondant au nom d'objet utilisé sur dweet. Le nom correspond juste au nom de la source affichée sur freeboard.



3) Envoyer ses données sur dweet.io en requête GET (je ne détaille pas cette partie)

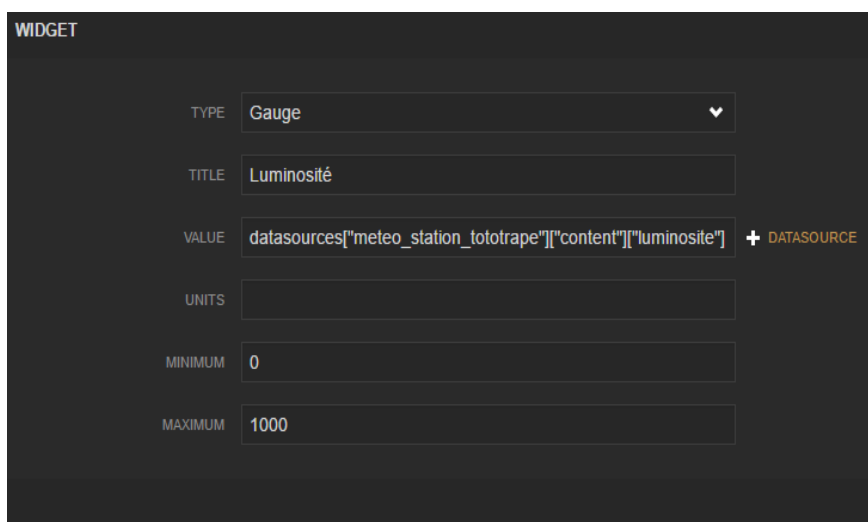
4) Ensuite ajouter un nouveau panneau : il contiendra un ou plusieurs « widget » à afficher

5) Créer un nouveau widget : c'est l'objet qui va afficher la donnée. Ici j'ai choisi une jauge car elle permet de bien représenter les données mais il existe plusieurs autres modes d'affichage comme un simple texte ou un graphique avec l'historique des données pour n'en citer que deux.

La source ajoutée pour avoir les données doit être de la même forme que sur la

photo avec la première partie correspondant au nom de l'objet sur dweet.io, la seconde indique que l'on veut le 'contenu' de la troisième.

6) Une fois ce widget créé, il ne reste plus qu'à envoyer les données sur dweet.io pour qu'elles soient automatiquement actualisées.



- 7) Il est également possible de créer des alertes lorsque les données dépassent certains seuils afin d'être prévenus. Idéal pour une station météo !