



Groupe Emetteur : Service informatique	
Objet : Utilisation Grafana	
Application :	Rédacteur : MÉNARD Lucas
Date : Responsables : Romain BERTIN	
Ordre de classement de la procédure :	
Destinataires	

Indice	Date	Libellé de la procédure	Pages Modifiées
V1.0		Utilisation de Grafana	
Nature de la dernière modification : Veillez détruire l'exemplaire à l'indice précédent			
VERIFICATEUR :		APPROBATEUR :	
Date :		Date :	





Zolux.com

ZOLUX SAINTES (F)

141 cours Paul Doumer - 17100 Saintes - France

contact@zolux.com – Tel : +33 (0)5 46 74 17 98



Table des matières

Comment utilisé Grafana ?	3
Utilité ? :	3
Interface web :	3
Configuration :	4
Configuration de la data source :	5
Création d'un tableau de bord	6
Création de compte utilisateur :	9





Comment utilisé Grafana ?

Utilité ? :

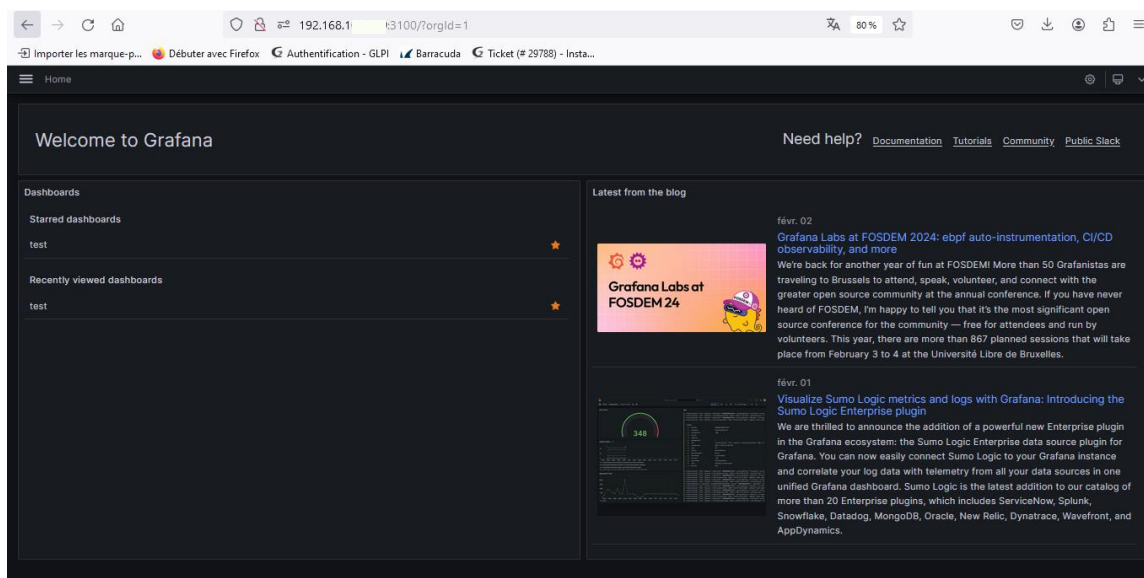
Grafana utilise des index pour organiser et visualiser les données des fichiers de logs. Ces index sont créés pour faciliter la compréhension des informations lors de la visualisation dans Grafana. En résumé, Grafana prend les données des logs et les présente de manière visuelle, grâce aux index, permettant ainsi une analyse claire et interactive.

Interface web :

Pour avoir accès à l'interface web de Grafana il faut entrer l'adresse @ip:port configuré lors de l'installations des services.

En aillant suivi les documents vous avez normalement : `http://192.168.xxx.xxx:3100/`

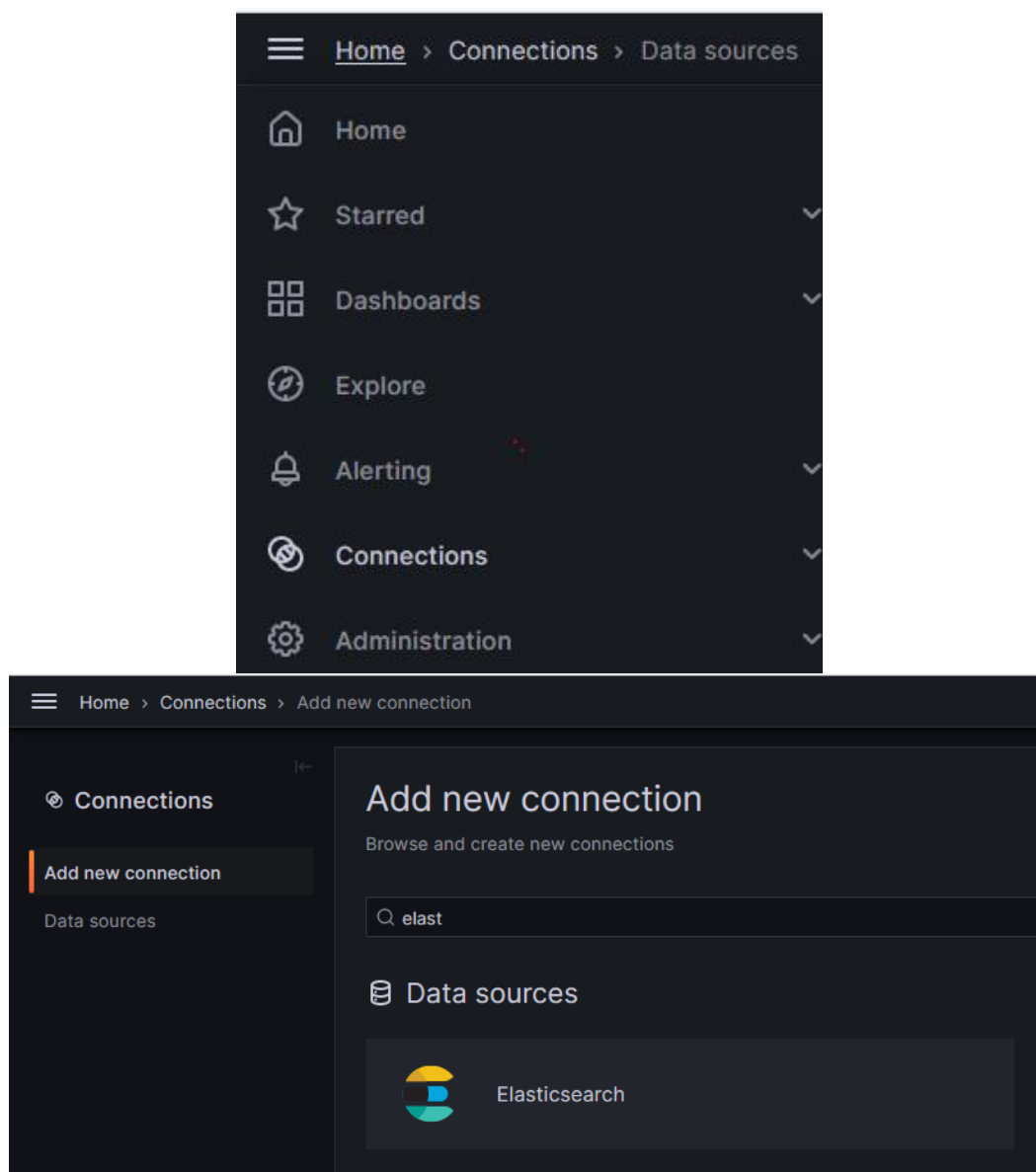
En entrant cela vous serez sur l'interface web de Grafana qui ressembleras à cela.





Configuration :

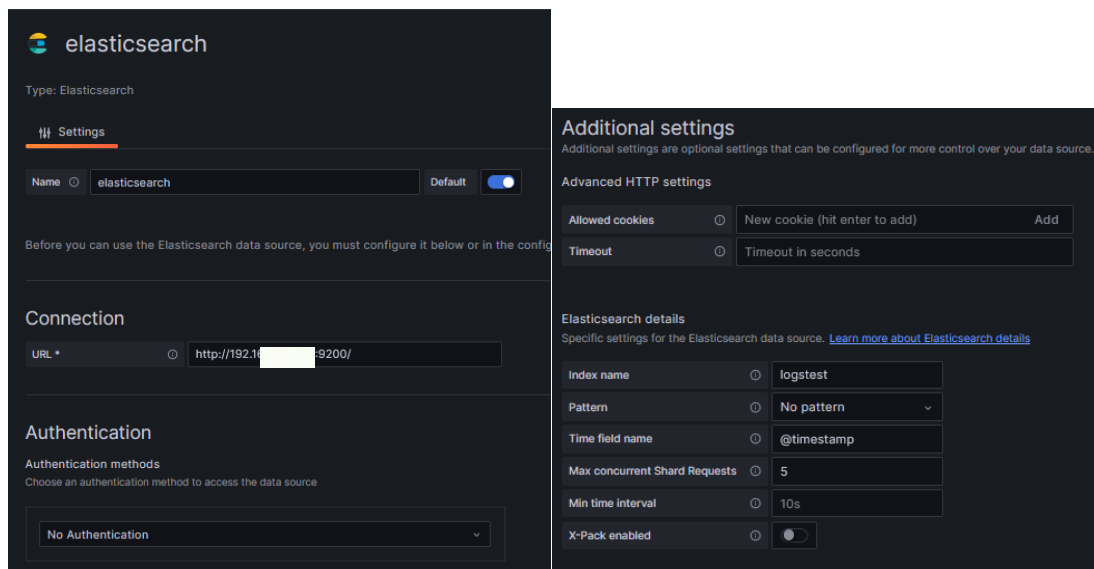
Sur l'interface web : Cliquer sur les trois traits qui se trouve en haut à gauche puis dans connections cliquer sur connections ». Puis « add new connection » et chercher Elasticsearch.



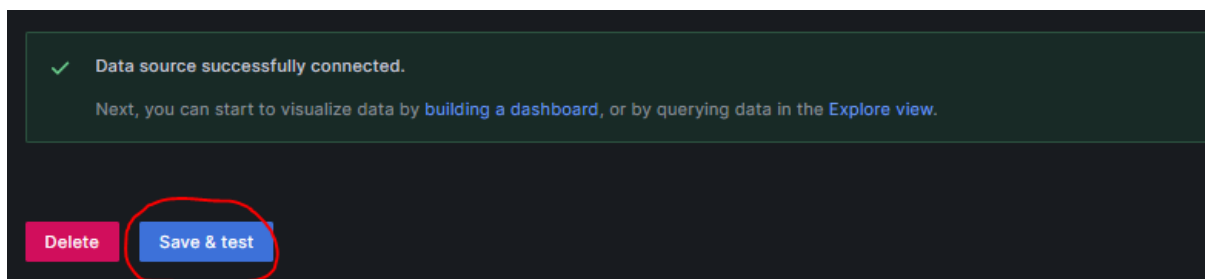


Configuration de la data source :

Une fois qu'on a fait nouvelle connexion celle-ci s'affiche maintenant dans Data Sources et on peut la configurer. Ci-dessous la configuration que j'ai faite.



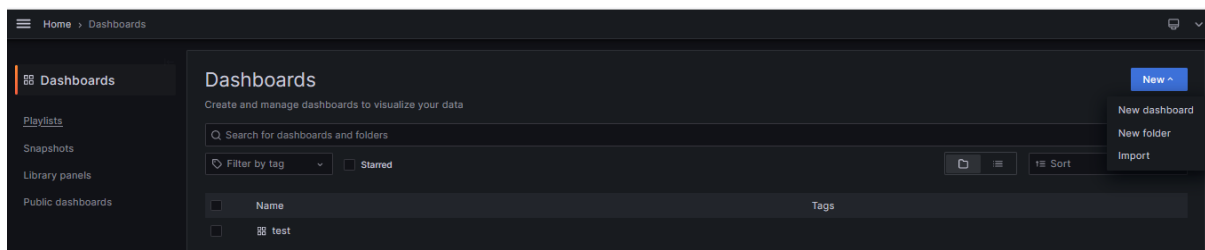
Si tout s'est bien déroulé en cliquant sur « Save & test » on obtient la même chose que sur le screen ci-dessous.



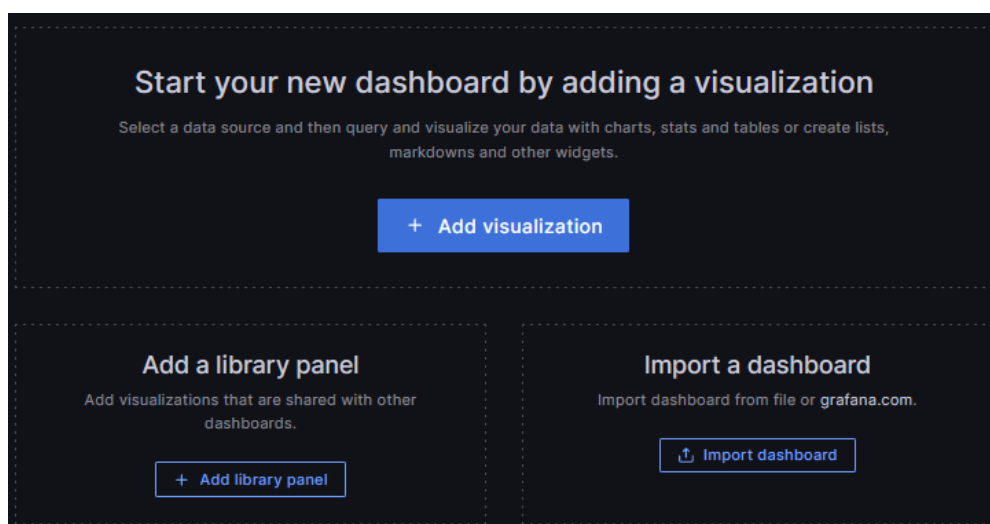


Création d'un tableau de bord

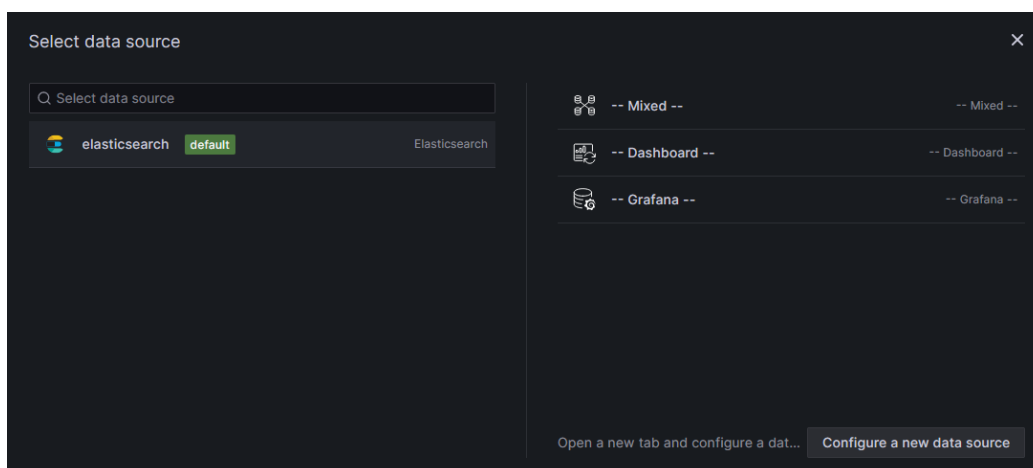
Pour ce faire il faudra retourner dans le MENU de gauche puis dans « Dashboards » et cliquer sur « New Dashboard »



En fonction du besoin il y a 3 choix. Personnellement j'ai fait « + Add visualization » afin de faire un dashboard de test mais sinon il existe des tableaux de bord prêt à configurer.



Maintenant on peut par exemple prendre la source qu'on a créé juste avant :



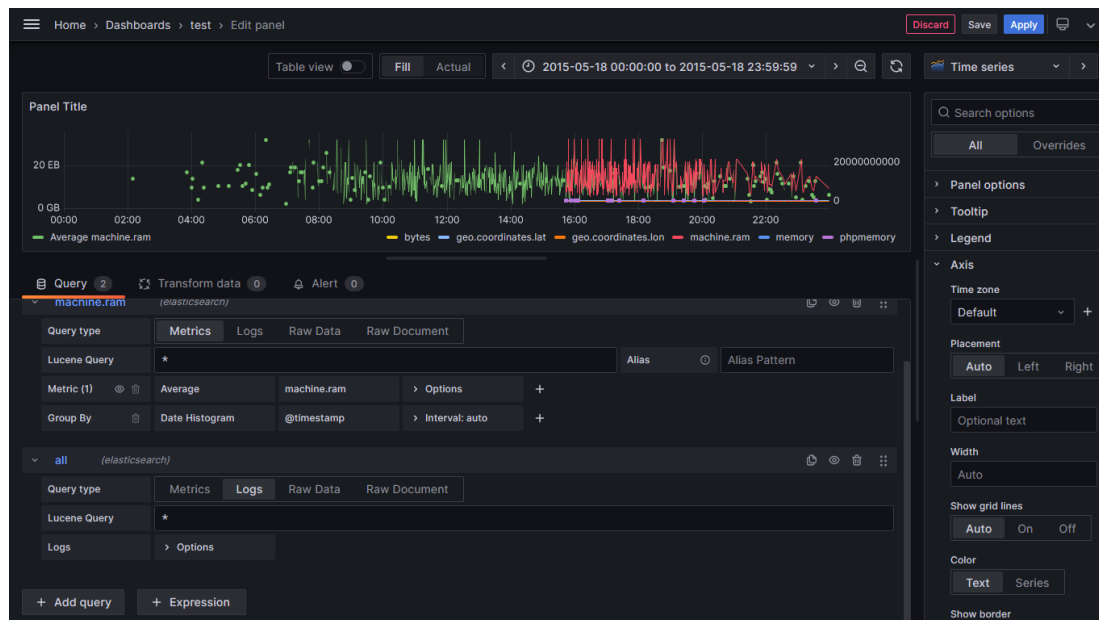


Ensuite on peut configurer le tableau de bord

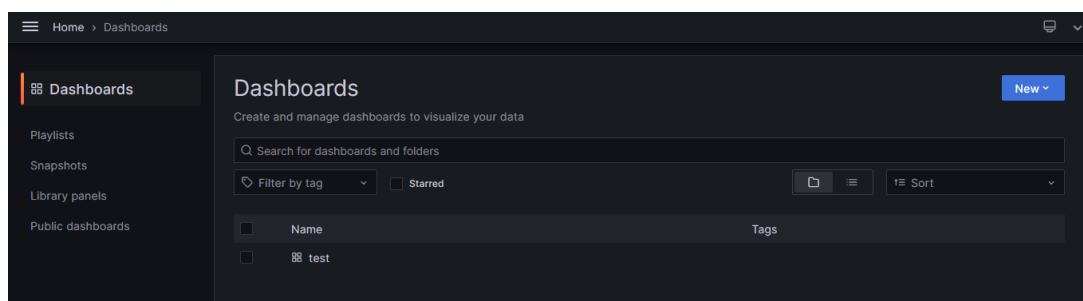
Et ajouter des « Query » ou des « Expression »

On peut aussi modifier la date comme on le vois en haut.

Toujours penser à faire « Save » et « Apply » pour que cela soit appliqué.



Après que le Dashboard a été configuré on peut maintenant le visualiser correctement dans « Dashboard » puis cliquer sur le Dashboard souhaité.



Et maintenant on obtient cela

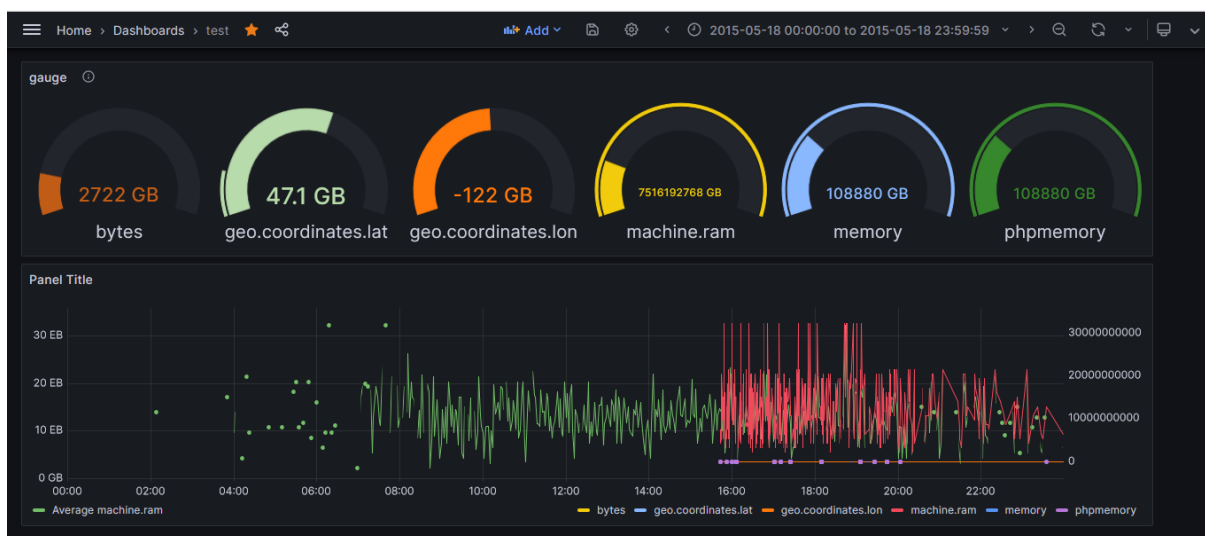




Sur la droite en cliquant sur « Time series » comme ci-dessous on peut aussi changer le style d’affichage des données.



On peut par exemple mettre des gauges en plus des graphes, ça donne ça :



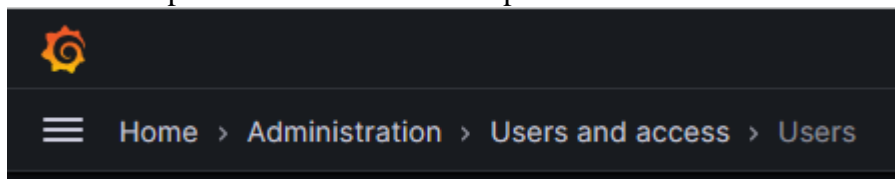


Création de compte utilisateur :

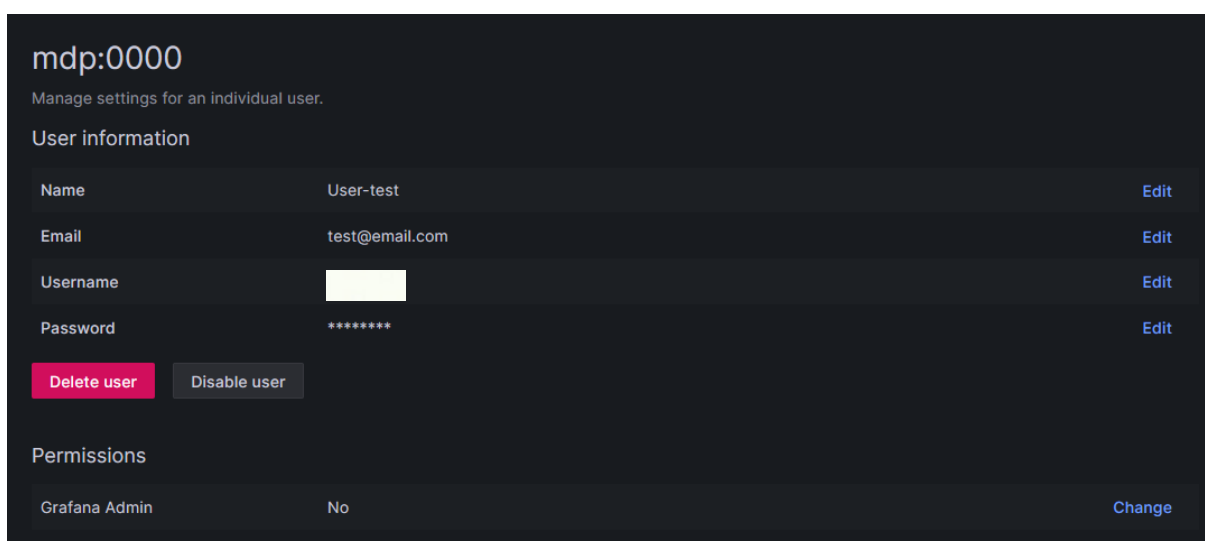
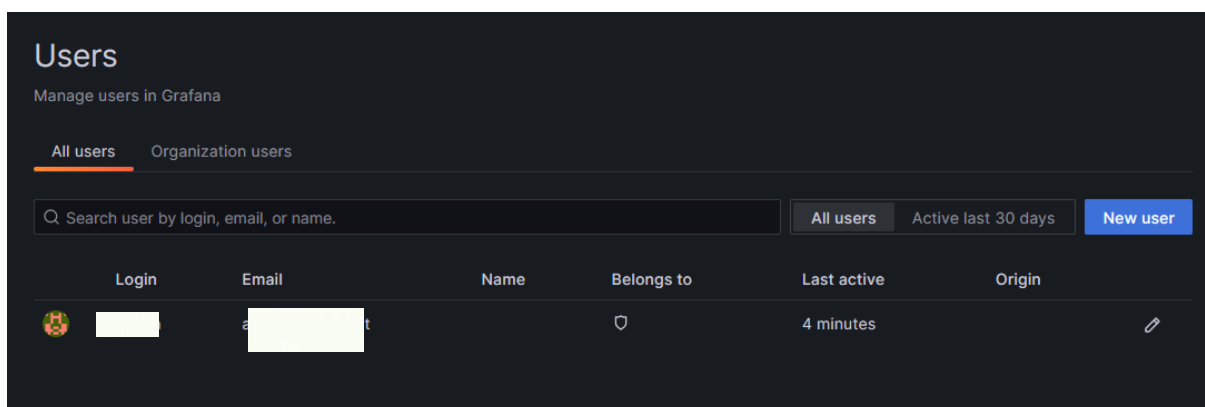
Il peut être utile de créer plusieurs comptes et d'y donner des droits différents afin de superviser uniquement ou d'éditer par exemple.

Pour ce faire il faut suivre les étapes ci-dessous :

Première étape il faut aller dans Menu puis suivre le screen ci-dessous.

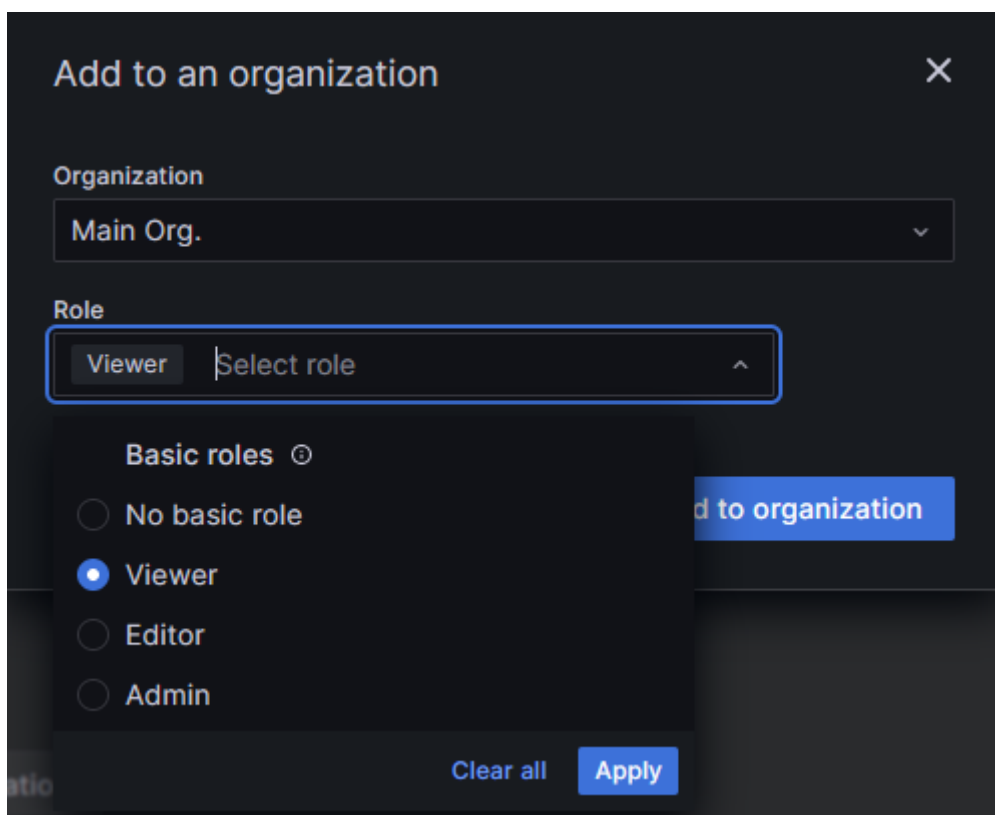


Une fois ici on peut appuyer sur « New user » et enfin commencer à créer le profil et entrer les données.





Maintenant je peux attribuer les rôles à l'utilisateur créé.



On peut aussi créer des groupes ça marche de la même façon juste il faut aller dans l'onglet « Teams ».

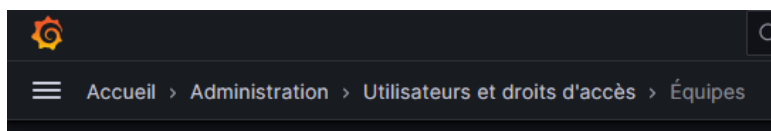




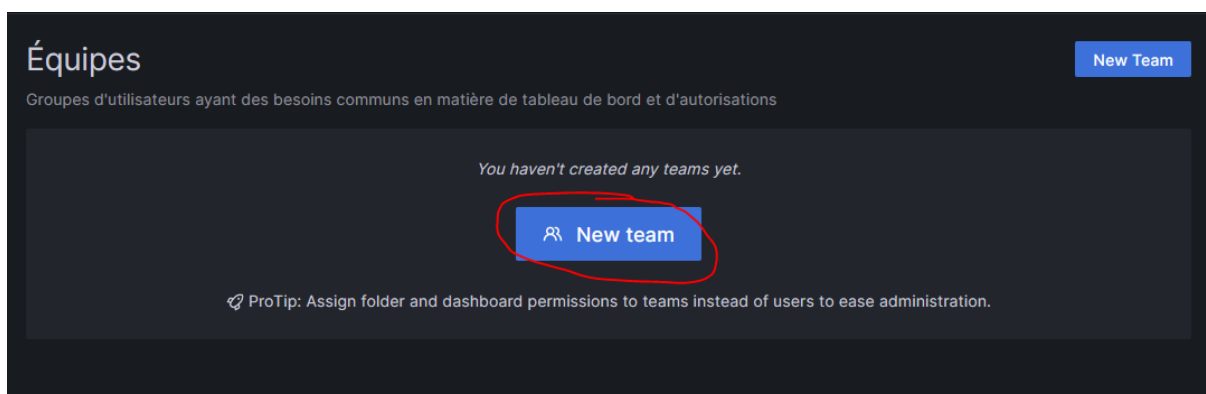
Création de groupe :

Il peut être utile de créer plusieurs groupes pour y mettre des utilisateurs spécifiques ayant des besoins communs en matière de tableau de bord et d'autorisations.

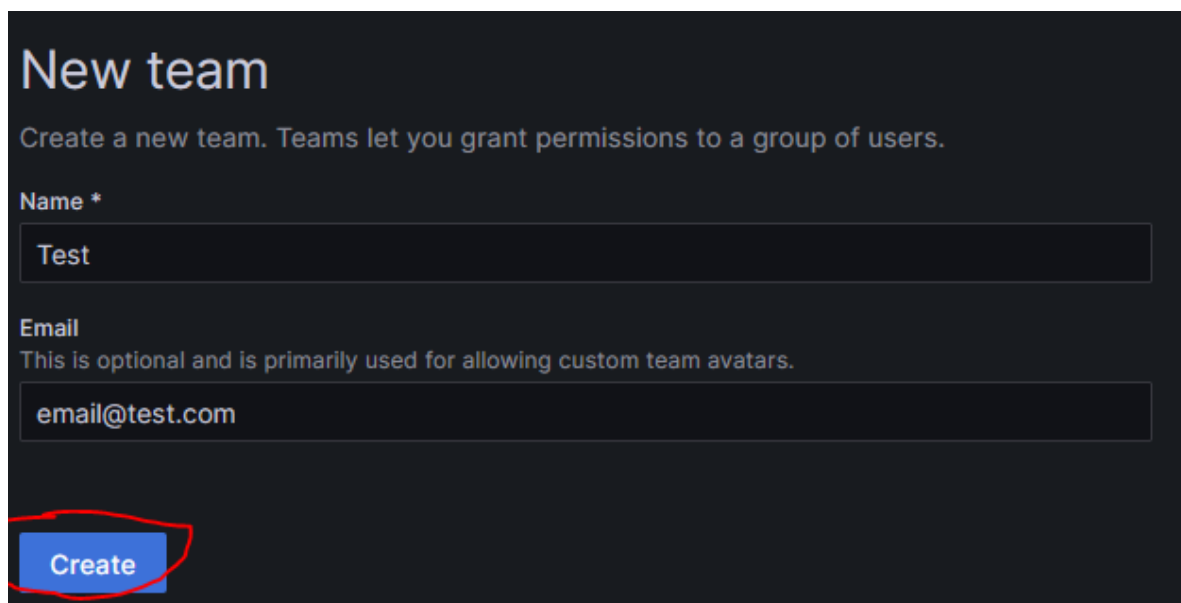
Pour ce faire il faut suivre les étapes ci-dessous :



Maintenant on peut appuyer le bouton au centre de l'écran de créer un groupe.



Une fois appuyé on remplit tous les champs suivant nos besoins

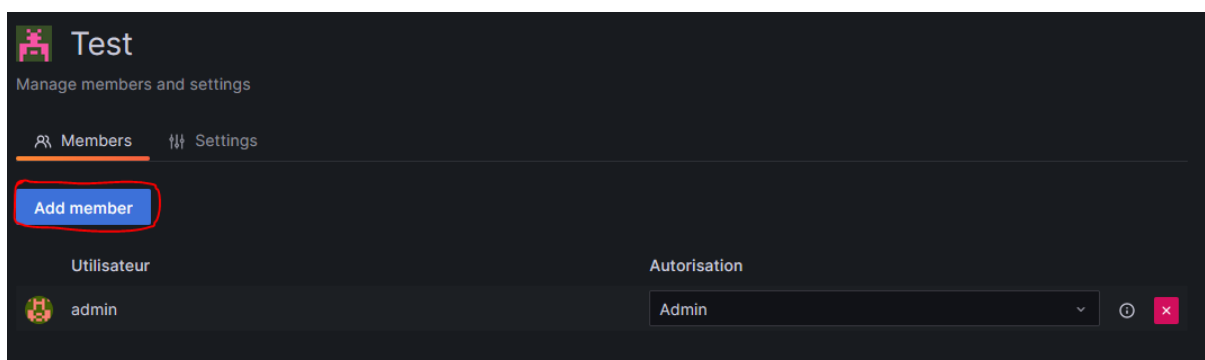


The screenshot shows the 'New team' form. The title is 'New team'. Below it, a subtitle reads: 'Create a new team. Teams let you grant permissions to a group of users.' The form has two input fields: 'Name *' with the value 'Test' and 'Email' with the value 'email@test.com'. A note below the email field says: 'This is optional and is primarily used for allowing custom team avatars.' At the bottom left, a blue 'Create' button is circled in red.

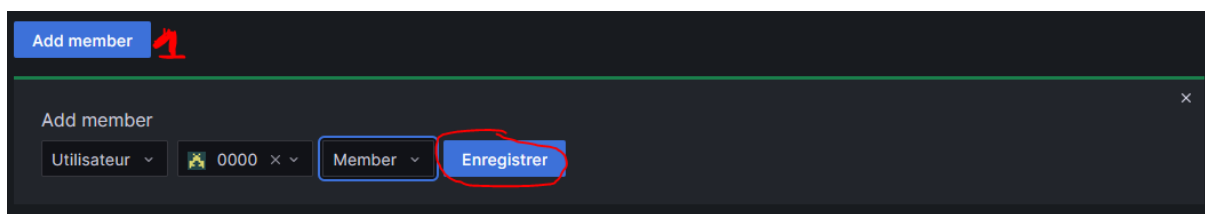




Une fois le groupe créé on peut y rajouter des utilisateurs comme ci-dessous.



Pour y ajouter un utilisateur dans le groupe il faut suivre l'étapes ci-dessous et remplir tous les champs avec les informations souhaité.



Pour finir on voit que l'utilisateur a été ajouté dans le groupe on peut lui changer les autorisations directement avec le menu déroulant.

