

# KNOWLEDGE



Vial Sébastien

15.03.2021

[www.bobst.com](http://www.bobst.com)

## \_Projet Spring Boot – Knowledge KPI

Enseignant: M. Ouerhani Nabil

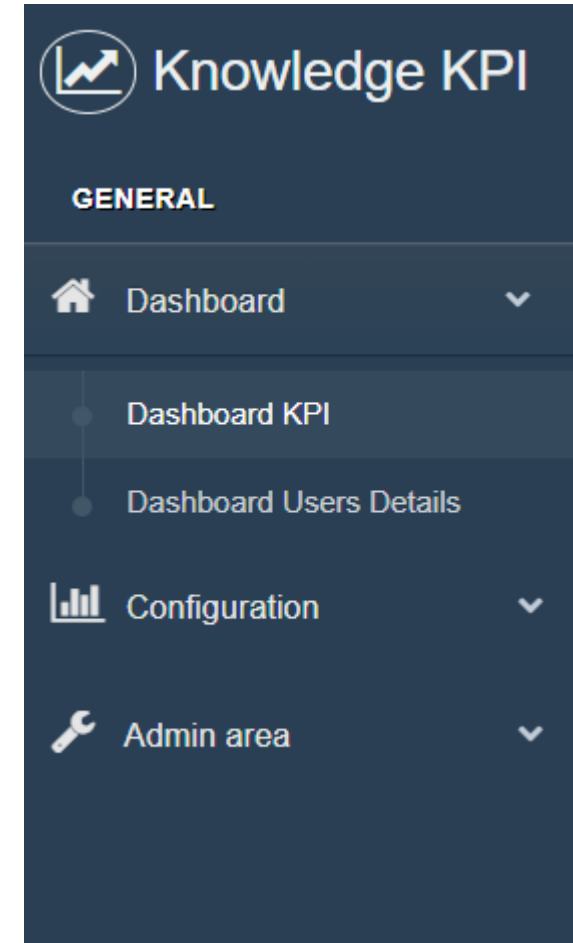
**PUBLIC**



# Knowledge KPI

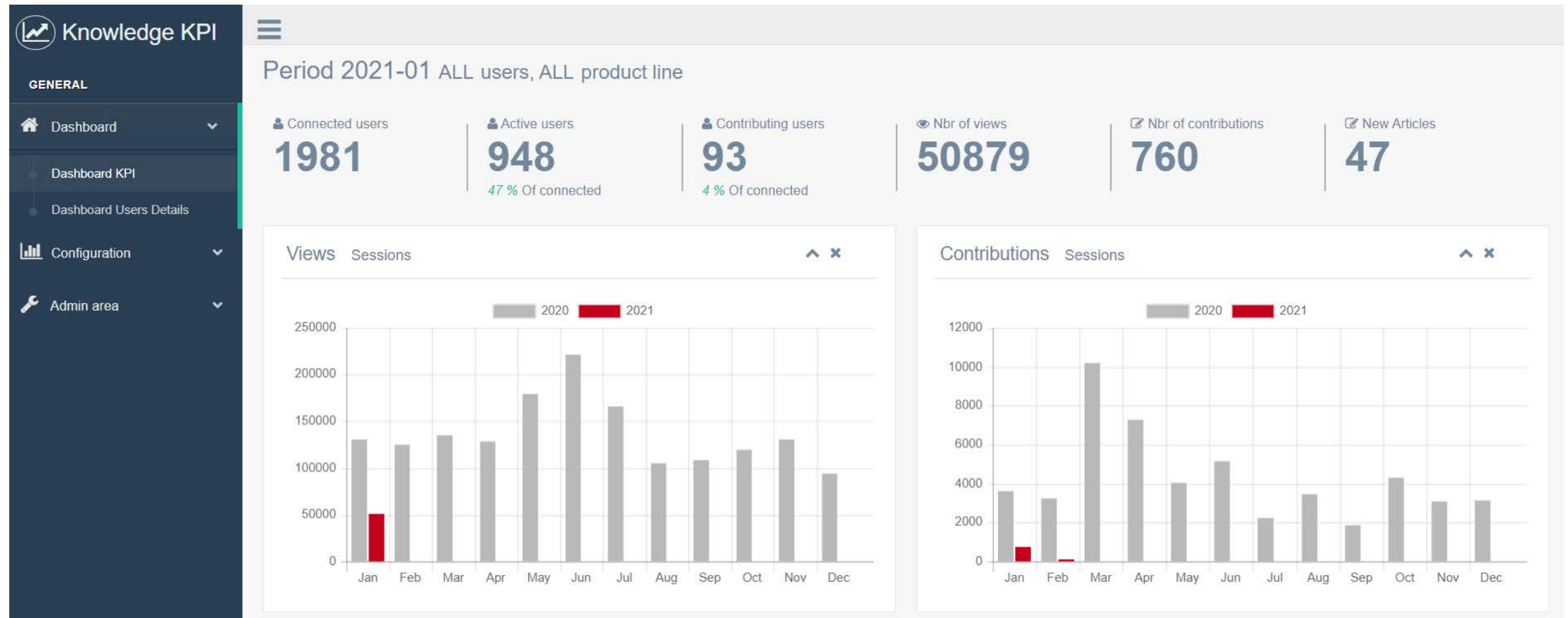
## But

- L'application Knowledge KPI a pour vocation de visualiser les KPI, Key Performances Indicators, concernant l'application de gestion de la connaissance.
- Dashboard KPI, permet la visualisation de barres graph représentant le nombre de vues, contributions, utilisateurs actifs et contributeurs.
- Dashboard Users Details, affiche sous forme de tableau les détails des activités selon la configuration choisie.
- Configuration modifie les paramètres de visualisation des dashboard.
- Admin area donne accès à la création, mise à jour et suppression d'utilisateur ou d'activité.



# Knowledge KPI

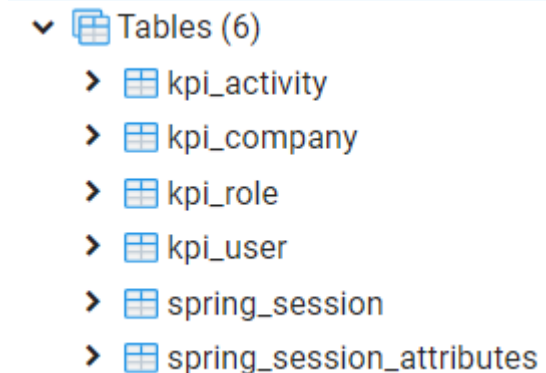
## Dashboard KPI



# Knowledge KPI

## Structure BD

- Une application Spring boot qui s'appuie sur une BD PostGres constituée de 4 tables principales
  - KPI\_USER : stocke les infos en relation avec les utilisateurs comme leur site (location de la personne) et leur primary PL , la ligne de produit sur laquelle il travaille en priorité.
  - KPI\_ACTIVITY : stocke les infos de participation au Knowledge pour chaque mois.
  - KPI\_COMPANY : renseigne sur les infos de chaque site du groupe BOBST
  - KPI\_ROLE : utiliser pour la gestion des autorisations sur la partie admin area
- Deux tables sont automatiquement créées pour la gestion des attributs de session propre à chaque utilisateur, ces attributs de session sont utilisés pour la sauvegarde de la configuration.
  - Spring\_session
  - Spring\_session\_attributes



# Knowledge KPI

## Résumer des fonctionnalités

- Dashboard
  - Dashboard KPI
  - Dashboard Users Details
- Configuration
  - Possibilité de configurer l'affichage des dashboard par période, site et/ou ligne de produit
- Admin area
  - Login : acces à la partie admin de l'application  
Email : [SEBASTIEN.VIAL@BOBST.COM](mailto:SEBASTIEN.VIAL@BOBST.COM)  
Password : nimda
  - Création, modification, suppression d'un utilisateur.
  - Création , modification, suppression d'une activité.
  - Logout

Knowledge KPI Users order by articles, contributions and views

	Email	Site	Position	Primary PL	Nbr of views	Nbr of contributions	Nbr of news articles
1	GREGORY.DROUX@BOBST.COM	BSA	Field Service Tec III Product Specialist	SF SPO/FLEXO	599	8	5
2	LUCA.COMPAGNO@BOBST.COM	FKG	Customer Service Officer	null	60	7	4
3	DINA.RAZAFIMANDANONA@BOBST.COM	SAM	Global Supply Planning	null	38	7	4
4	BERNARD.REYMOND@BOBST.COM	BSA	Field Service Tec III Product Specialist	SF SPO/FLEXO	112	4	4

Configuration Knowledge KPI

Period  Site  PL

ADMIN Knowledge KPI

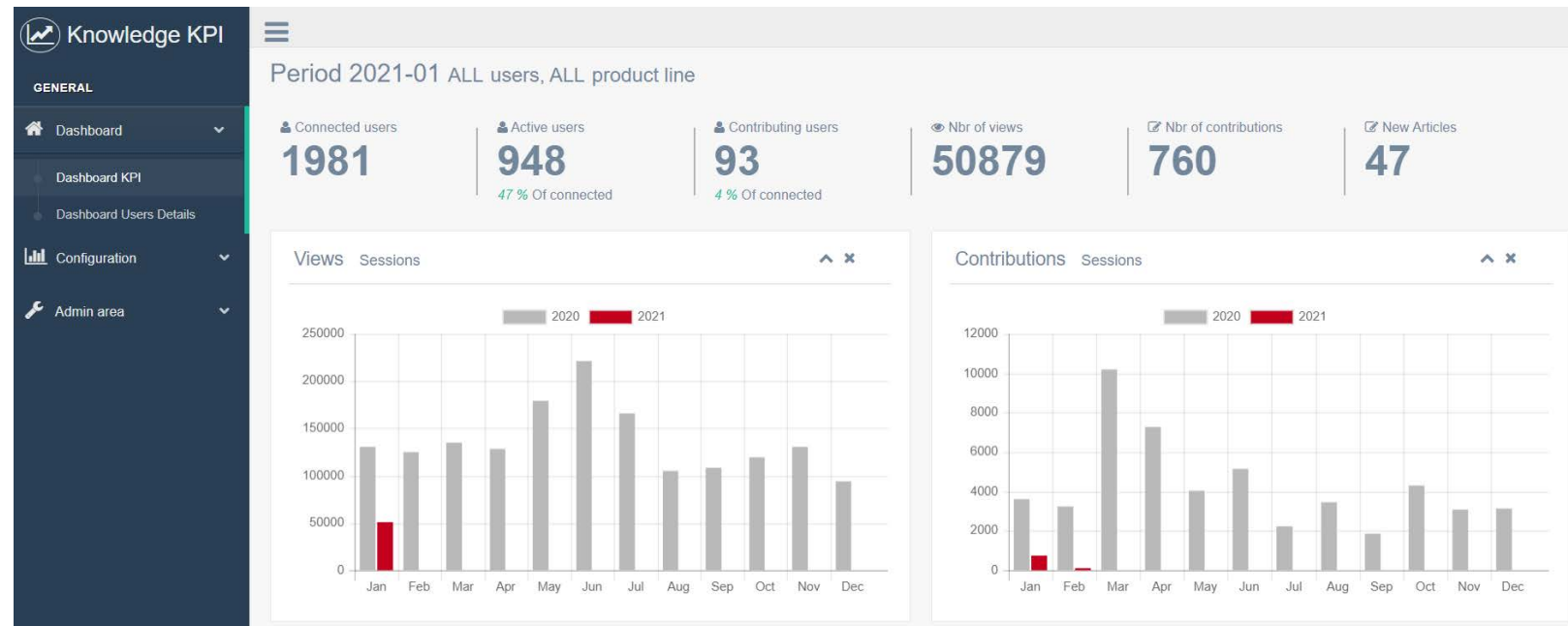
Email

Password

# Knowledge KPI

## Sources et Demo

- Les sources sont disponibles sur gitHub
  - <https://github.com/sebastienvial/Knowledge-KPI.git>
- Demo si nécessaire



# Knowledge KPI

## Conclusions

### – Knowledge – KPI Projet

- Le point positif de ce projet, c'est qu'il a permis de voir de bout en bout la création d'une application sur Spring boot ce qui a été très intéressant. Par contre, comme plusieurs sujets étaient nouveaux pour moi, ceci m'a pris plus de temps que prévu. Ceci est une bonne base pour continuer le travail afin de rendre l'application opérationnelle au niveau de mon entreprise.

### – JAVAEE Spring Boot

- Le module n'est pas facile à aborder, beaucoup de nouveaux concepts avec peu de temps de cours au final. Maintenant d'un autre côté ça nous a permis de survoler les différents sujets, à nous de les approfondir si nécessaire.

**- Merci pour votre  
attention**