

**Adam Fezani**

## **Test technique SmartOp**

### **Notice :**

J'ai inséré la base de données CSV dans une base de donnée MongoDB que j'ai nommé « smartop » et une collection nommée « interventions » en utilisant la commande :

```
« mongoimport -d smartop -c interventions --type csv --file interventions.csv --headerline »
```

Les stack utilisées sont Angular, Express NodeJS, MongoDB

La partie Front se situe dans le dossier frontend et pour le lancer, on exécute « ng serve » dans le dossier frontend/smartop-front/

La partie Back se situe dans le dossier backend et pour le lancer, on exécute la commande « npm start ». Si tout se passe bien, le serveur démarre sur le port 8080 et une connexion est établie avec la base de données mongoDB que j'ai nommé smartop sur le port 27017 et un message « Vous êtes connecté avec succès à MongoDB » est affiché. Ces configurations sont dans le fichier database.js du backend.

### **Contenu :**

J'ai réalisé un tableau de classement des chirurgiens avec les informations demandées,

Le tableau utilise la pagination pour n'afficher que 10 profils à la fois,

Le scroll charge automatiquement les 10 profils suivants,

L'interface contient une barre de recherche par nom de chirurgien.

Les chirurgiens sont classés par default par ordre décroissant de nombre d'interventions, ce classement peut être changé en appuyant sur le titre de la colonne voulue (par exemple on peut les classer par ordre croissant ou décroissant du Nom).

Voici des captures d'écran de l'utilisation de l'application :

SmartOp

Rechercher un chirurgien

Nom	Spécialité	Nombre d'interventions	↓Anesthésiste favori	Infirmière favorite	Salle la plus fréquente	Acte le plus fréquent
ORNE	Endoscopie digestive	53	HAYNH	JAUNAT	10	RECTOSCOPIE
MATELOT	Orthopédie membre inférieur	16	MORAL	VACATAIRA1	6	TIBIA: OSTEOTOMIE DE VALGINISATION OTV Gauche
DARIA	Orthopédie membre supérieur	16	ZANOAN	PATITBON	2	MAIN: PLAIE Gauche
LINX	Orthopédie membre supérieur	16	MARCADAL	VILLAUMÃ%CHRISTALLA	2	POIGNET: INTERVENTION DE KAPANDJI Gauche
DIAMAN	Orthopédie membre inférieur	14	ZANOAN	gasniAr	4	TIBIA: OSTEOTOMIE DE VALGINISATION OTV Gauche
TANTALE	Chirurgie viscérale	14	MARCADAL	VACATAIRA1	7	VESICULE BILIAIRE: CHOLECYSTECTOMIE SOUS CÂLIOSCOPIE
COTERE	Chirurgie viscérale	13	HAYNH	VGUILLOMA CHRYSTALLA	9	UTERUS: HYSTEROSCOPIE
MAREE	ORL - Stomato - Maxillo	13	HAYNH	VACATAIRA1	11	EXTRACTIONS MULTIPLES
ABOUKIR	Chirurgie vasculaire	11	ZANOAN	DA SILVA	8	THORASCOSCOPIE Gauche
NEVER	Orthopédie membre supérieur	9		GUILLLOT	2	ULNA/RADIUS: RESECTION DISTALE Gauche

Items per page: 10

1 – 10 of 37

<

>

<

>

SmartOp

diaman

Nom	Spécialité	Nombre d'interventions	Anesthésiste favori	Infirmière favorite	Salle la plus fréquente	Acte le plus fréquent
DIAMAN	Orthopédie membre inférieur	14	ZANOAN	gasniAr	4	TIBIA: OSTEOTOMIE DE VALGINISATION OTV Gauche
Items per page: 10 1 - 1 of 1  < < > >						

SmartOp

abcd|

Nom	Spécialité	Nombre d'interventions	↓Anesthésiste favori	Infirmière favorite	Salle la plus fréquente	Acte le plus fréquent
Aucun chirurgien ne correspond à "abcd"						
Items per page: 10 0 of 0  < < > >						