# CONTEXT GSB

1. Créer un composant *search-bar* dans le dossier *components*
   1. Ce composant comportera un champ de saisie.
   2. Ce composant émettra une chaîne de caractères en sortie lorsque l’utilisateur tapera dans la barre de recherche. (voir <https://stackoverflow.com/questions/35359358/angular-2-change-event-on-every-keypress>)
   3. BONUS : Faire en sorte de n’envoyer la chaîne de caractère en sortie du composant que lorsque l’utilisateur a fini de taper (C’est ce qu’on appelle en anglais « to debounce an input »
2. Injecter ce composant dans le composant Doctors ou Patients
3. Créer une liste statique dans le composant Doctors
4. Afficher cette liste dans le composant Doctors
   1. Utiliser le composant mat-list
   2. Utiliser le composant mat-divider pour séparer les éléments de la liste
   3. Le dernier élément de la liste ne doit pas comporter de séparateur
5. Filtrer les éléments de cette liste en fonction de la valeur tapée dans le champ de saisie
   1. Si le champ de saisie est vide, afficher tous les éléments
   2. Sinon afficher que les éléments dont le nom OU le prénom commence par ce qui est indiqué dans le champ de saisie
6. Paginer la liste
   1. Utiliser mat-paginator
   2. Mettre à jour la taille du paginateur ainsi que la page courante lorsqu’une recherche est effectuée (lorsqu’une recherche est effectuée la page courante doit être remise à 0)