

Toulouse is

Comprendre l'intelligence artificielle, apprendre, entreprendre

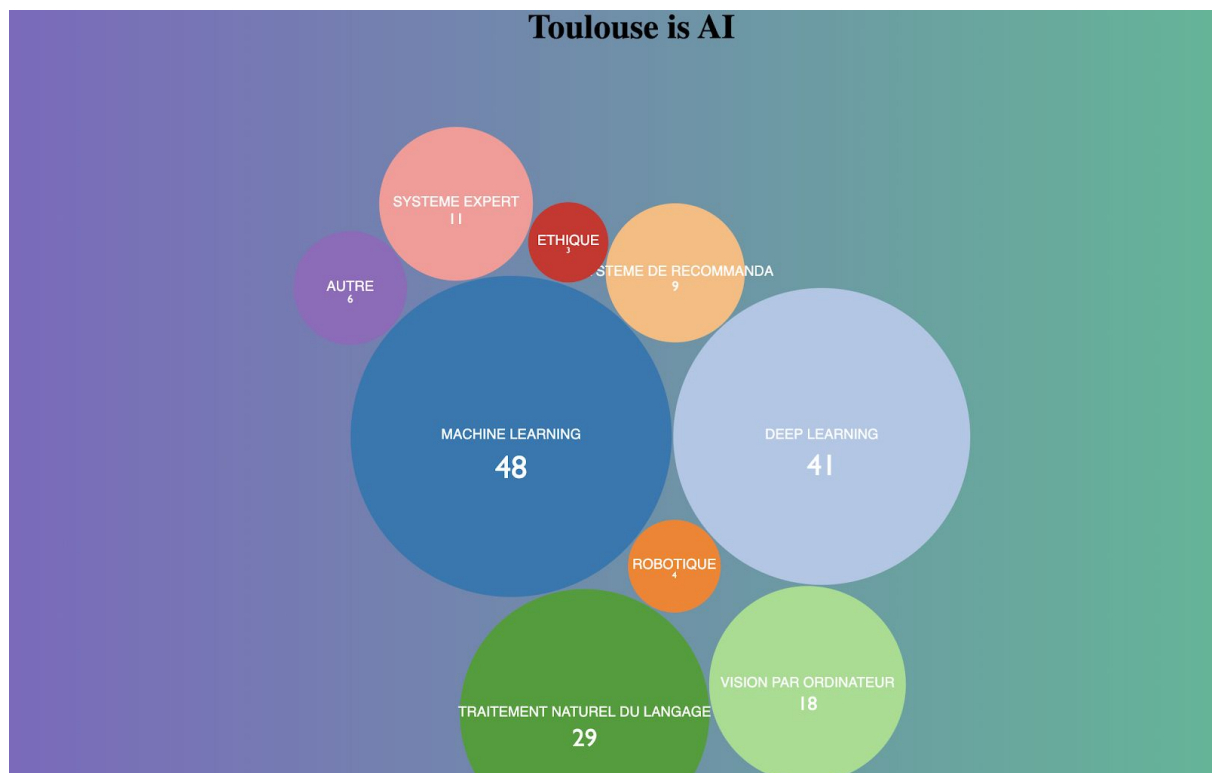
AI

Par **AMAR Nathan** et **AGGOUR Ilyess**

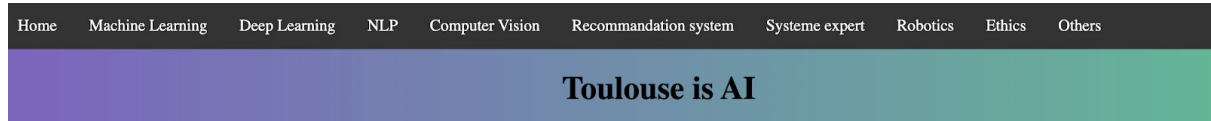
Ce projet a pour objectif d'effectuer une data visualisation présentant les entreprises IA d'Occitanie. L'objectif de cette visualisation est qu'une personne puisse avoir un aperçu de l'écosystème selon différents angles et puisse identifier rapidement des sociétés susceptibles de l'intéresser pour trouver un stage, pour créer un partenariat, etc.

Dans un premier temps, notre objectif a été de nous focaliser sur la perception pré-attentive qui est la première étape de la perception visuelle humaine.

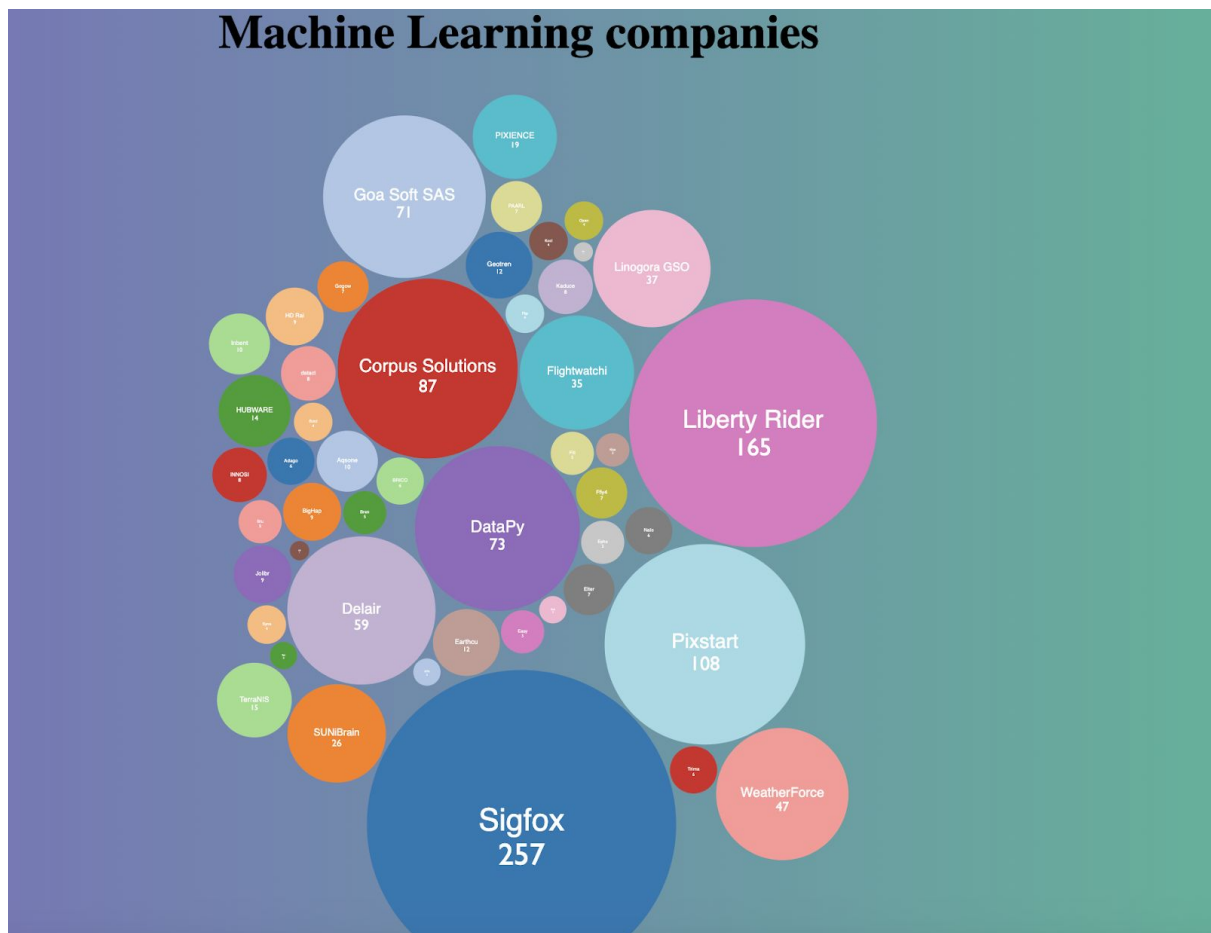
En premier lieu, nous avons choisis de mettre en valeur les différents domaines d'activités des entreprises (Machine learning, Deep learning, Système de recommandation, etc..). Le numéro et la taille du noeud correspondent aux nombres d'entreprises de ce domaine.



Dans un second temps, notre objectif à été de donner la possibilité à l'utilisateur de voir quelles entreprises font du Machine learning, Deep learning etc..
 Nous avons également créé un menu au dessus de chaque page permettant d'afficher tous les domaines présents:



Voici l'exemple des entreprises pratiquant le Machine Learning :



On aurait voulu 'appuyer sur le noeud du domaine d'activité qui l'intéresse (à développer en d3).

La taille de chaque entreprise correspond à l'effectif de celle-ci (à développer en d3).

Voici les différents éléments permettant d'améliorer cette visualisation mais que n'avons pas réussi à développer en d3.js :

- Avoir accès à toutes les informations relatives à chaque entreprise (en appuyant sur le noeud d'une entreprise, avoir accès à son adresse, son effectif etc...)
- Faire une recherche un peu plus détaillé, c'est à dire après avoir choisis un secteur, avoir la possibilité de choisir :
 - soit de voir l'ensemble des entreprise de ce domaine
 - soit de voir l'ensemble des domaines en association avec ce domaine (ex: j'appuie sur machine learning, puis sur Deep learning, j'ai accès au entreprises qui sont actifs dans ces deux secteurs).
- Sur la page d'accueil, pouvoir faire une recherche par mot-clés. Cela va permettre à l'utilisateur de pouvoir trouver les entreprises qui l'intéressent directement. Il pourra ainsi rechercher les entreprises par catégorie (PME,Startup ...), par poste (consultant, développeur ...) par industrie (restauration, robotique ...) et par secteur d'activité (machine learning, vision par ordinateur ...)