## Aurélien Zufic – ALOQAS

## **FARORE**

## Rapport d'Activité Individuel

La première étape que j'ai réalisée pendant cette SEA a été de comprendre cette SEA et la cerner. Pour ce faire, je me suis attelé à l'analyse des différentes données en réalisant un "cloudword". Un "cloudword" (nuage de mots en français) est une représentation visuelle d'une donnée où les mots les plus utilisés dans cette donnée sont affichés en plus gros. Pour réaliser cela, je me suis renseigné sur la manière d'utiliser la bibliothèque CloudWord de Python. La première étape a donc été la documentation de cette dernière. Après avoir importé les différentes données dans le notebook, j'ai pu créer différents algorithmes pour récupérer tous les articles et les fusionner en un seul texte. Ensuite, j'ai transformé cette chaîne de caractères en un nuage de mots



Après avoir terminé avec les nuages de mots, j'ai développé un autre algorithme pour calculer le nombre d'occurrences des mots les plus utilisés grâce à cloudword.words\_, qui renvoie tous les mots du nuage de mots créé

