

Documentation fonctionnelle

Dans le cadre de ce projet, nous avons dû concevoir une application Dash.

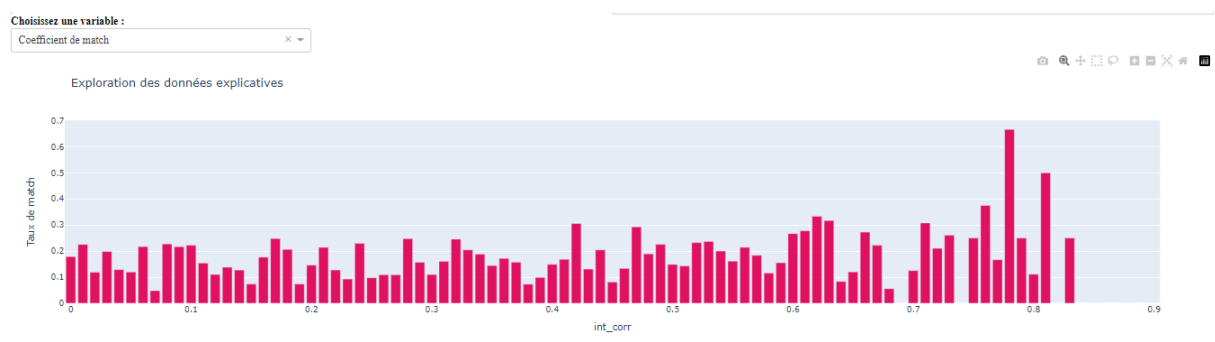
En haut de notre application, nous retrouvons les deux logos transmis par notre client.



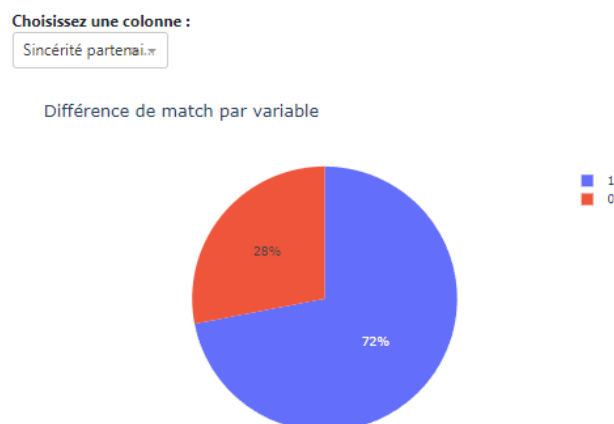
Nous avons séparé notre application en deux pages (Analyses exploratoires et Analyses du Modèle), chacune d'entre elle nous donne des informations différentes.

Dans la première page de notre application on trouve tous les graphiques nous permettant d'avoir plus d'informations sur les variables présentes dans le modèle qui permettent de prédire les matchs.

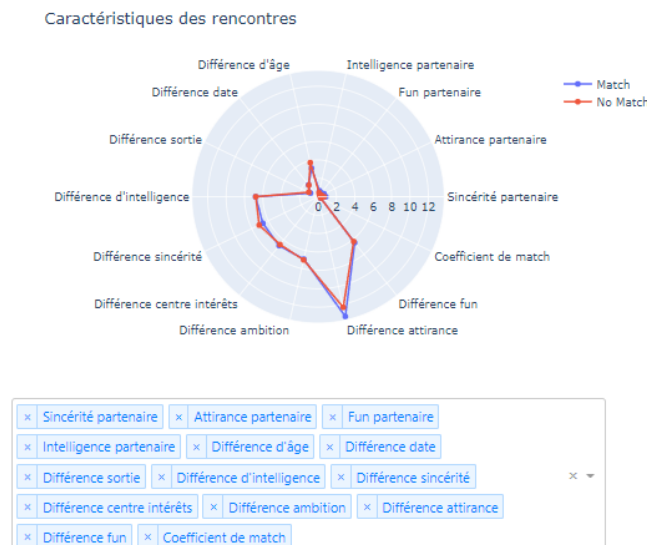
Le premier graphique est un diagramme en barre. Il y a une liste déroulante qui nous permet de choisir la variable qui va être expliquée. Cette représentation nous indique pour la variable choisie ses différentes modalités mais aussi le taux de match en fonction de ces dernières (pour une modalité a, le graphique nous indique le taux de match calculé sur la modalité a).



Le deuxième graphique est en diagramme circulaire. Il nous indique la répartition des matchs en fonction des valeurs de la variable sélectionnée (pour une modalité a, le graphique nous indique le taux de match calculé sur l'ensemble des matchs).

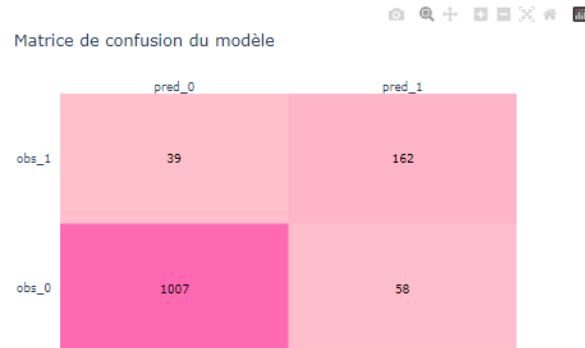


La troisième représentation est un diagramme de Kiviat (ou diagramme en radar), il nous donne la valeur moyenne des matchs et des non-matches pour chacune des variables sélectionnées ci-dessous.



Dans la deuxième page de notre application on trouve tous les graphiques nous permettant d'avoir plus d'informations sur notre modèle.

Le premier est une matrice de confusion. On y retrouve nos individus bien et mal prédit grâce à notre modèle.



La dernière représentation est un graphique qui nous indique le taux de réussite des prédictions sur le test selon le nombre d'observations.

