



Hackathon à l'École Hexagone

LA FIABILISATION DES ADRESSES

Souheil Dabbabi



PROBLÉMATIQUE

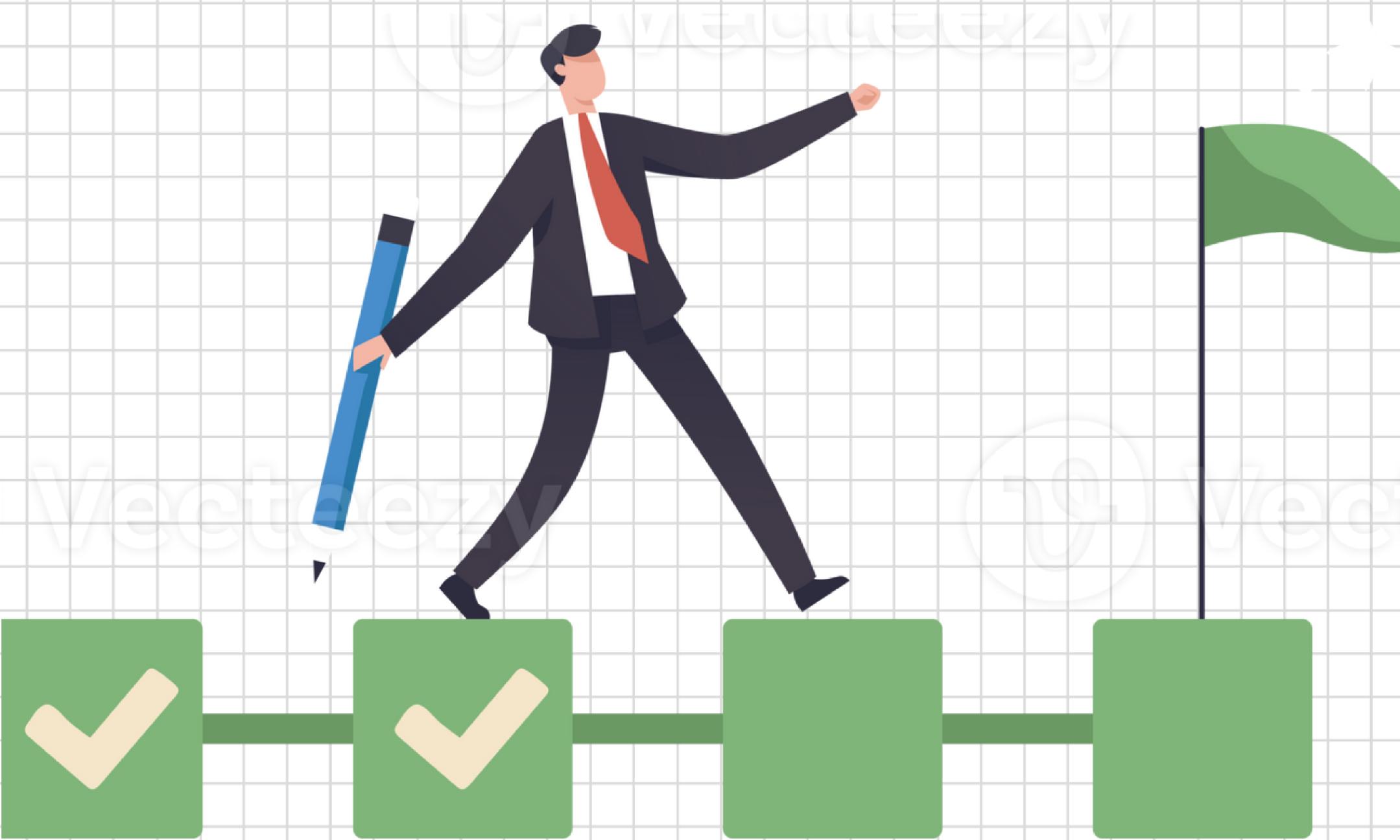
Trouver l'adresse correcte et valide et éviter les adresses trompeuses lors d'un appel d'urgence.



Adresse



[Numéro et type de voie],
[Nom de la voie],
[code postal],
[ville].

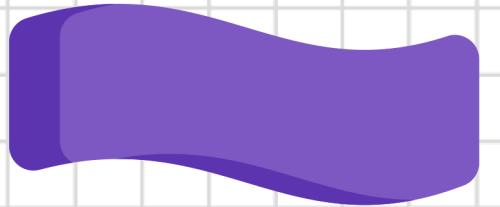


1- validité d'adresse

- Si l'on parvient à convertir une adresse fournie en cas d'urgence en une latitude et une longitude, alors l'adresse est valide et non erronée.
- Sinon, il faut déterminer le type d'erreur pour la corriger.



2-Identification des similitudes



Comparez l'adresse fournie avec les adresses correctes dans notre arbre pour repérer les similitudes.

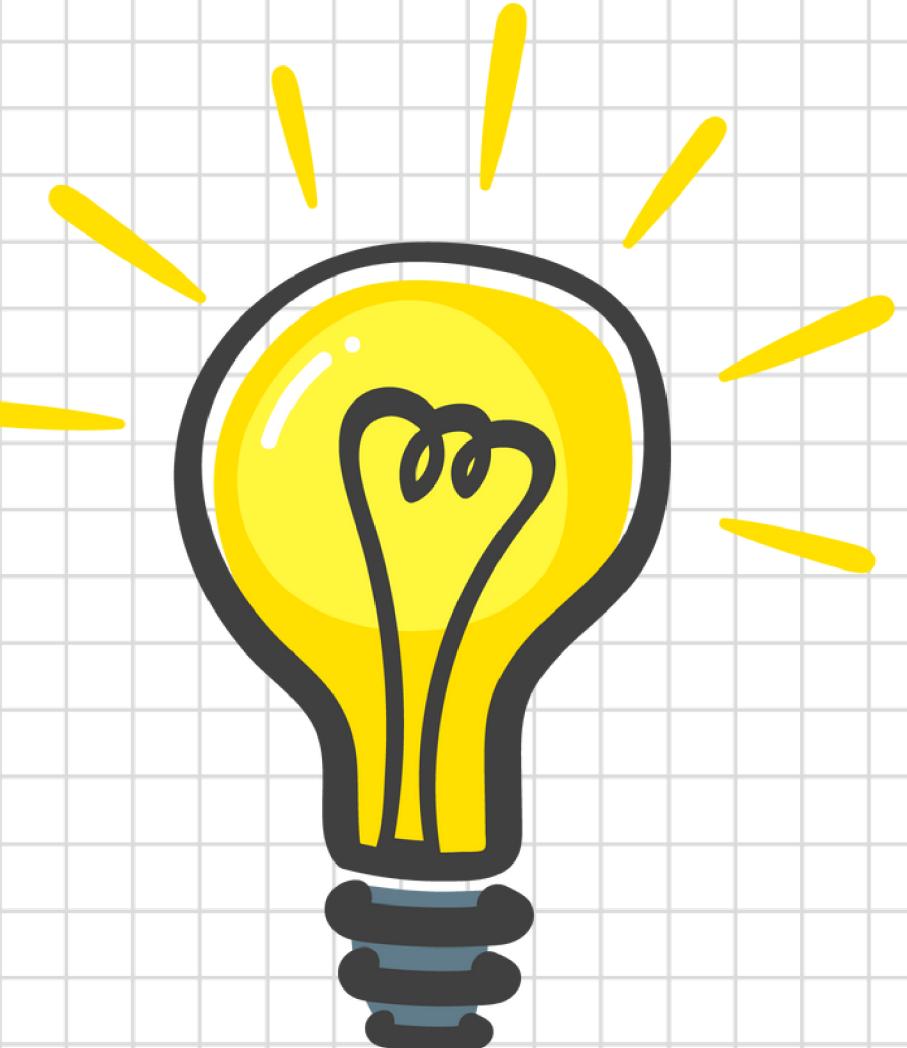
3-Correction des erreurs

Identifiez les parties de l'adresse qui sont correctes et celles qui sont incorrectes. Ensuite, remplacez les parties incorrectes par les bonnes informations.

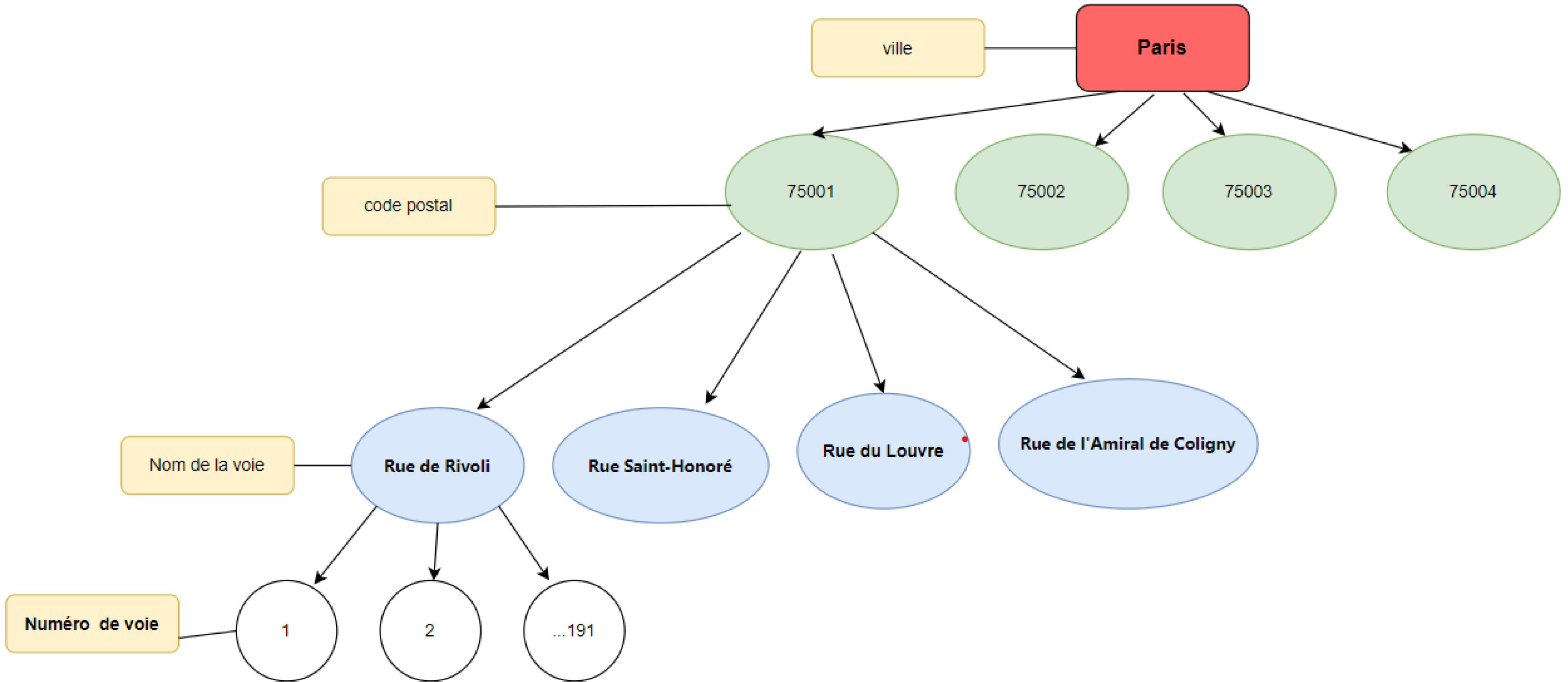


solution

Après le test de validation d'adresse et la division de l'adresse en 4 champs, nous devons construire un arbre qui contient toutes les vraies adresses dans une ville, puis trouver une similarité avec l'adresse erronée en remplaçant les champs incorrects par les bons champs de l'arbre.



Arbre des Adresses





**MERCI POUR VOTRE
ATTENTION**