



VOITURES OU TRANSPORTS ? L'IA DÉCIDE POUR VOUS

Système prédictif pour Smart Cities

EQUIPE : PAT' PATROUILLE



Rick Georges YELEUMEU

Chef de
projet



Angélique WAHBA

Data analyst



François NGY

Data
engineer



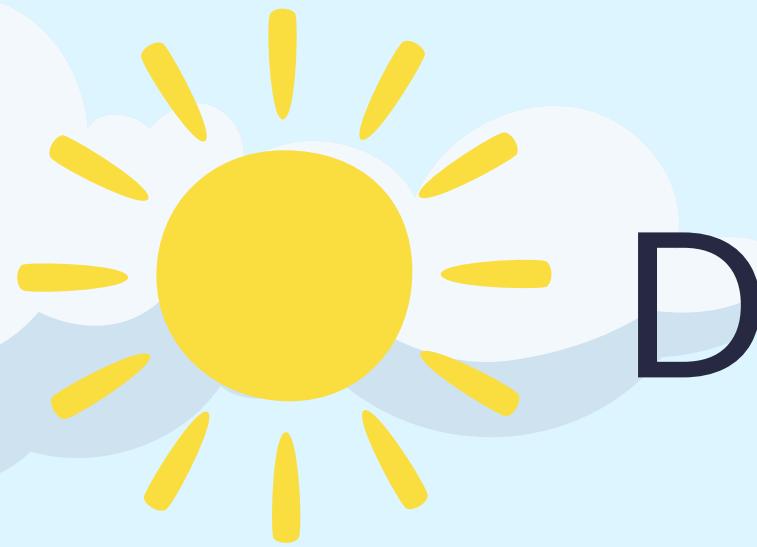
Antoine THEISSEN

Data scientist



Marie WAHBA

Porte parole



DILEMME QUOTIDIEN

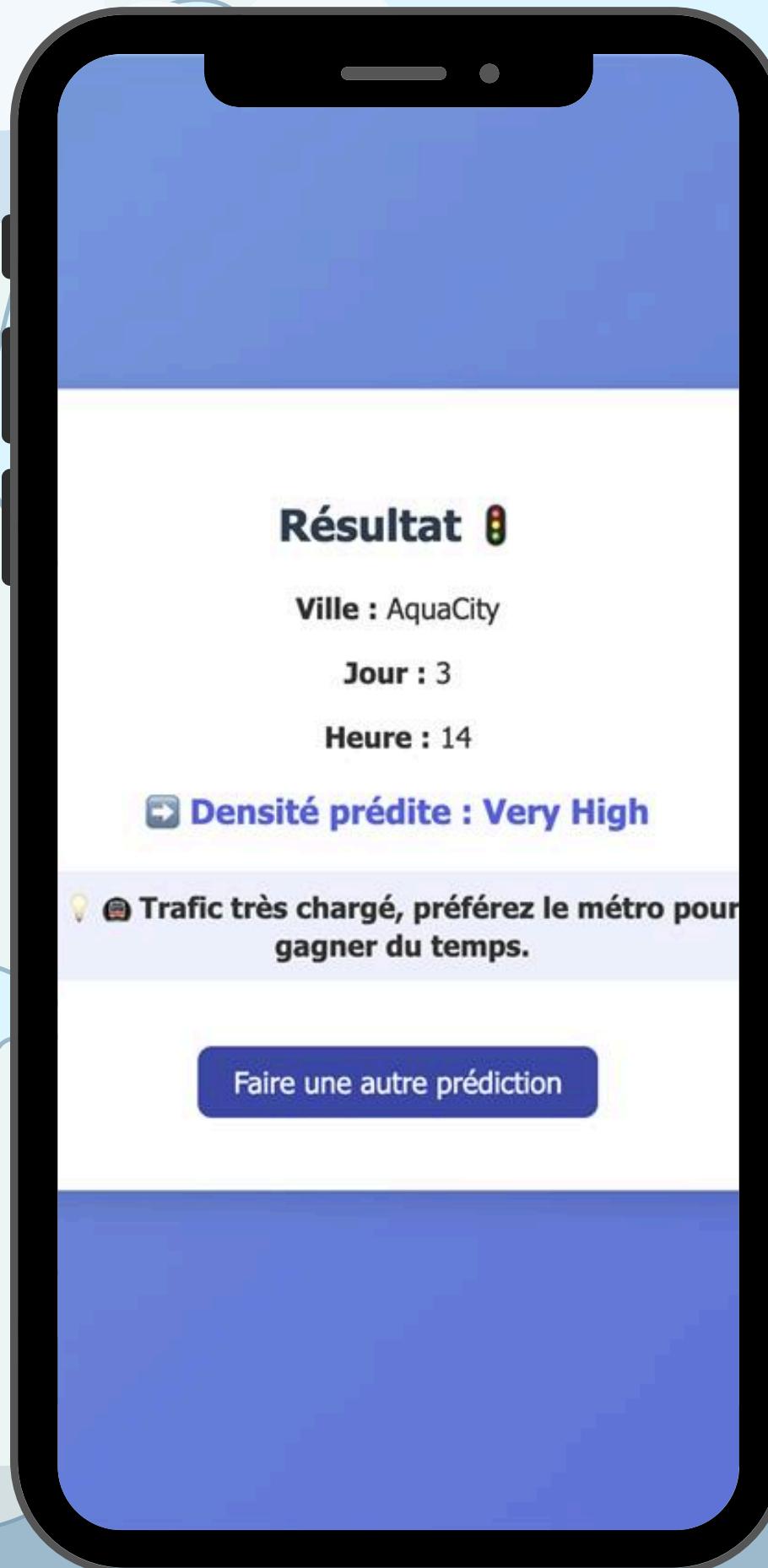
Conséquences d'un mauvais choix :

- 45 min perdues
- Retard au travail
- Stress

Et si l'IA choisissait pour elle ?



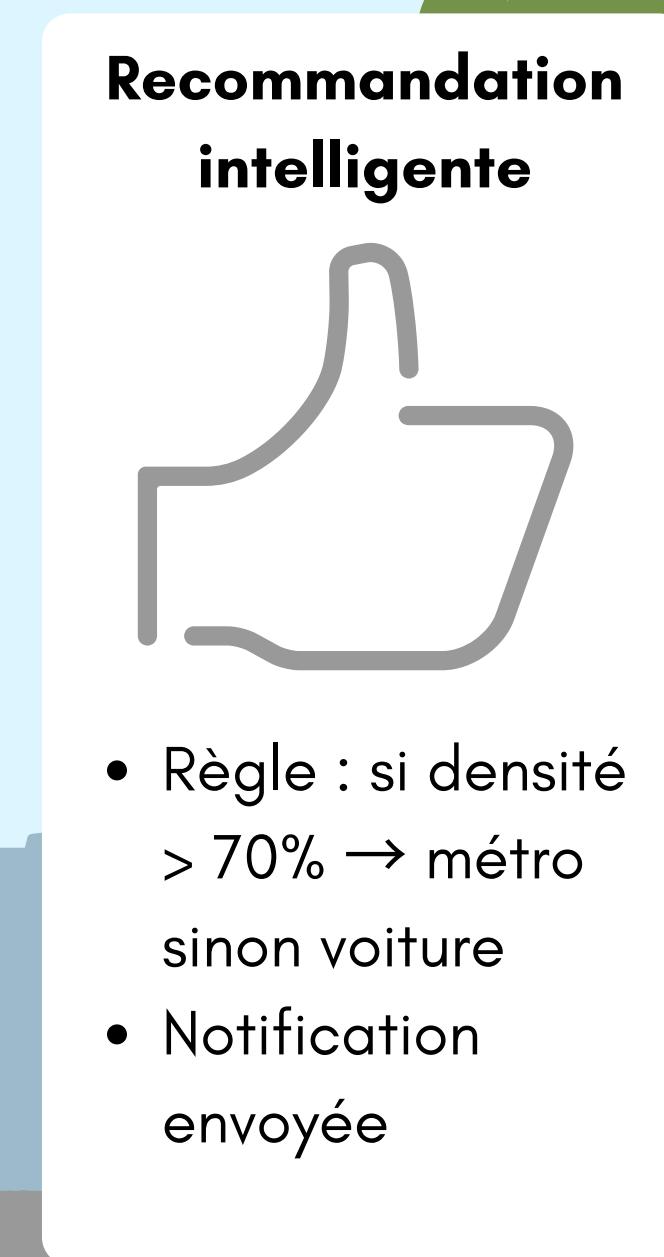
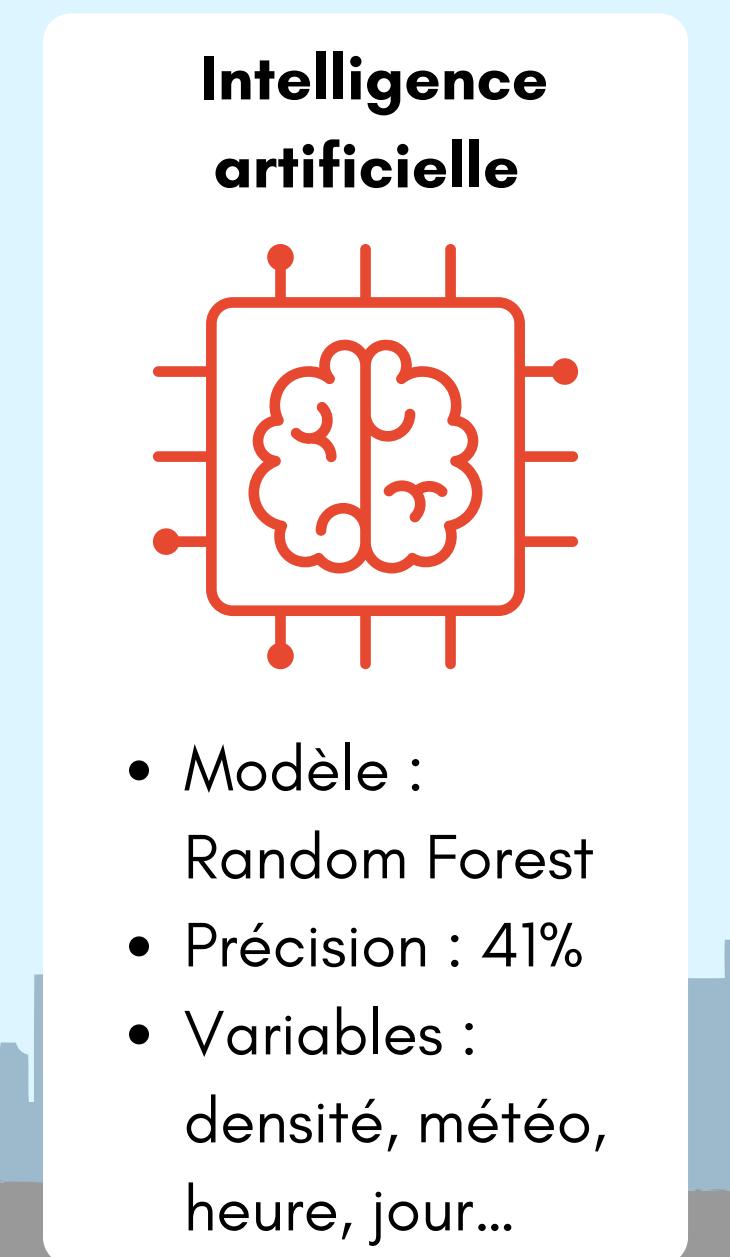
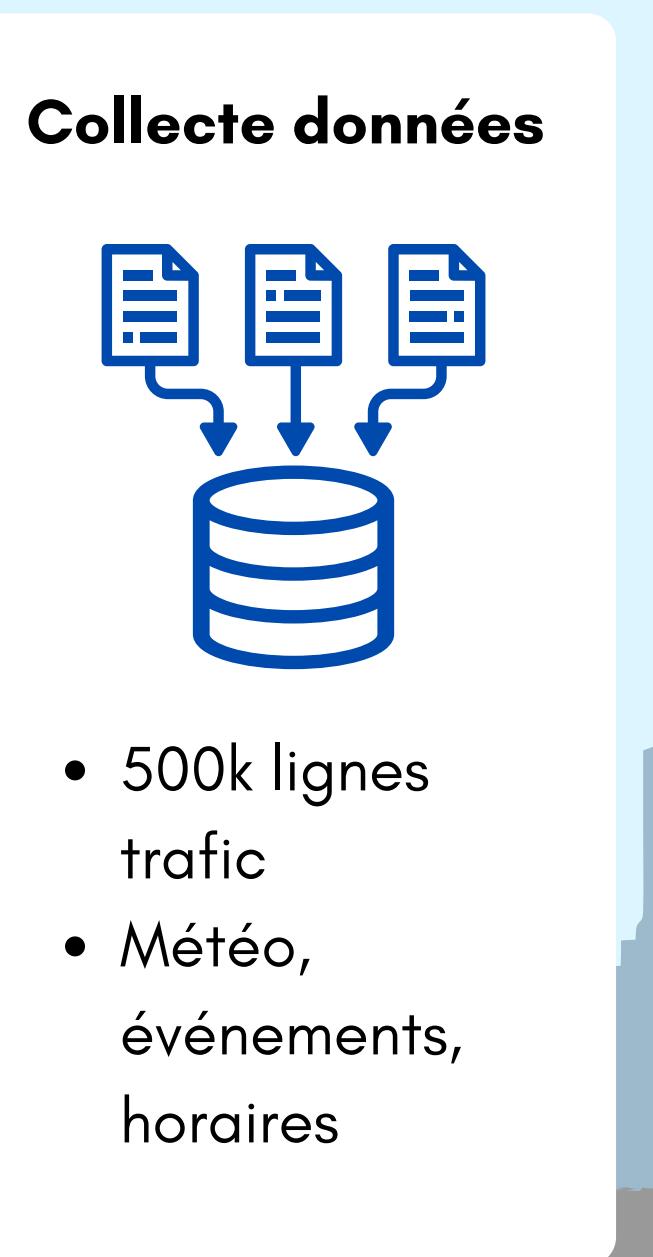
L'IA PRÉVOIT, SARAH DÉCIDE MIEUX



Résultat :

- Sarah suit la recommandation
- Arrive à l'heure
- Décision optimale automatique

COMMENT ÇA MARCHE ?



IMPACT BUSINESS



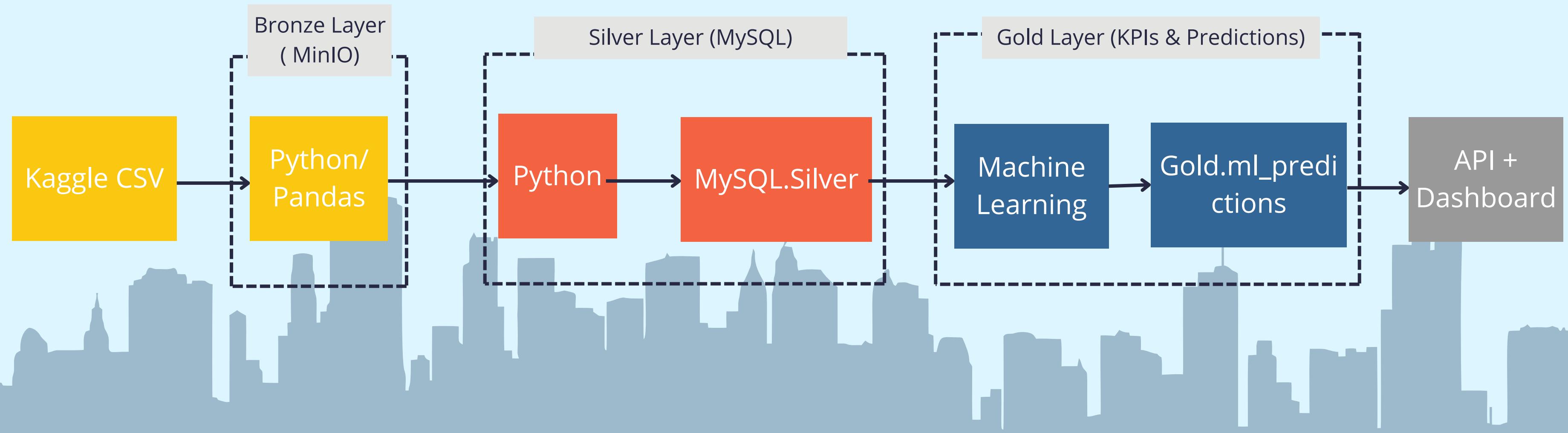
Citoyens

Avant	Après	Gain
Choix au hasard (50% échec)	IA décide	Décision optimale
45 min perdues/jour	0 retard	+15h/mois
Stress	Sérénité	Vie améliorée

Ville

Avant	Après	Gain
Routes saturées	Trafic équilibré	-30% congestion
+15% CO ₂	-25% pollution	Air plus propre
Transports vides	+40% usage	Rentabilité
Réactif	Proactif (1h avant)	Gestion anticipée

ARCHITECTURE BIG DATA & ML



DÉMO !



NOS LIMITES



- Données météo parfois incomplètes ou peu précises
- Modèle à améliorer avec des données en temps réel (IoT, capteurs routiers)
- Recommandation IA encore basique (règle simple → à remplacer par apprentissage de choix utilisateur)
- Dashboard à enrichir avec simulation de scénarios

MERCI !

