



MATILLAT Quentin, POPCZYK Valentin, CHAMPEY Vincent

CONTEXTE ET OBJECTIF



Enfrasys est une entreprise spécialisée dans la recherche de solutions pour l'exploitation et la sécurisation des infrastructures de transport tel que des routes, tunnels, métro, transports en commun, aéroport et bien d'autres.

Actuellement, la prise en charge des PMR dans les lieux publics n'est pas optimale. L'enjeu principal du projet « **PM'AIR** » est de réaliser une **démonstration innovante** d'une optimisation de cette prise en charge en les **géolocalisant** sur une carte 3D.

L'objectif de ce projet est de réaliser deux **applications web**, l'une a destination d'agent de terrain équipé de PDA et l'autre pour des superviseurs. Des **Statistiques** sont automatiquement générées et sont visibles sur des graphes 3D de type carte de chaleur.

MÉTHODES ET DÉVELOPPEMENTS

Veille technologique

- Recherche de technologie de cartographie 3D
- Recherche des différents langages et logiciels de développement

Avantages de l'Agile

- Adaptabilité facile à l'évolution des besoins du client
- Échanges fréquents avec les diverses parties prenantes
- Répartition des tâches rapide



Développement

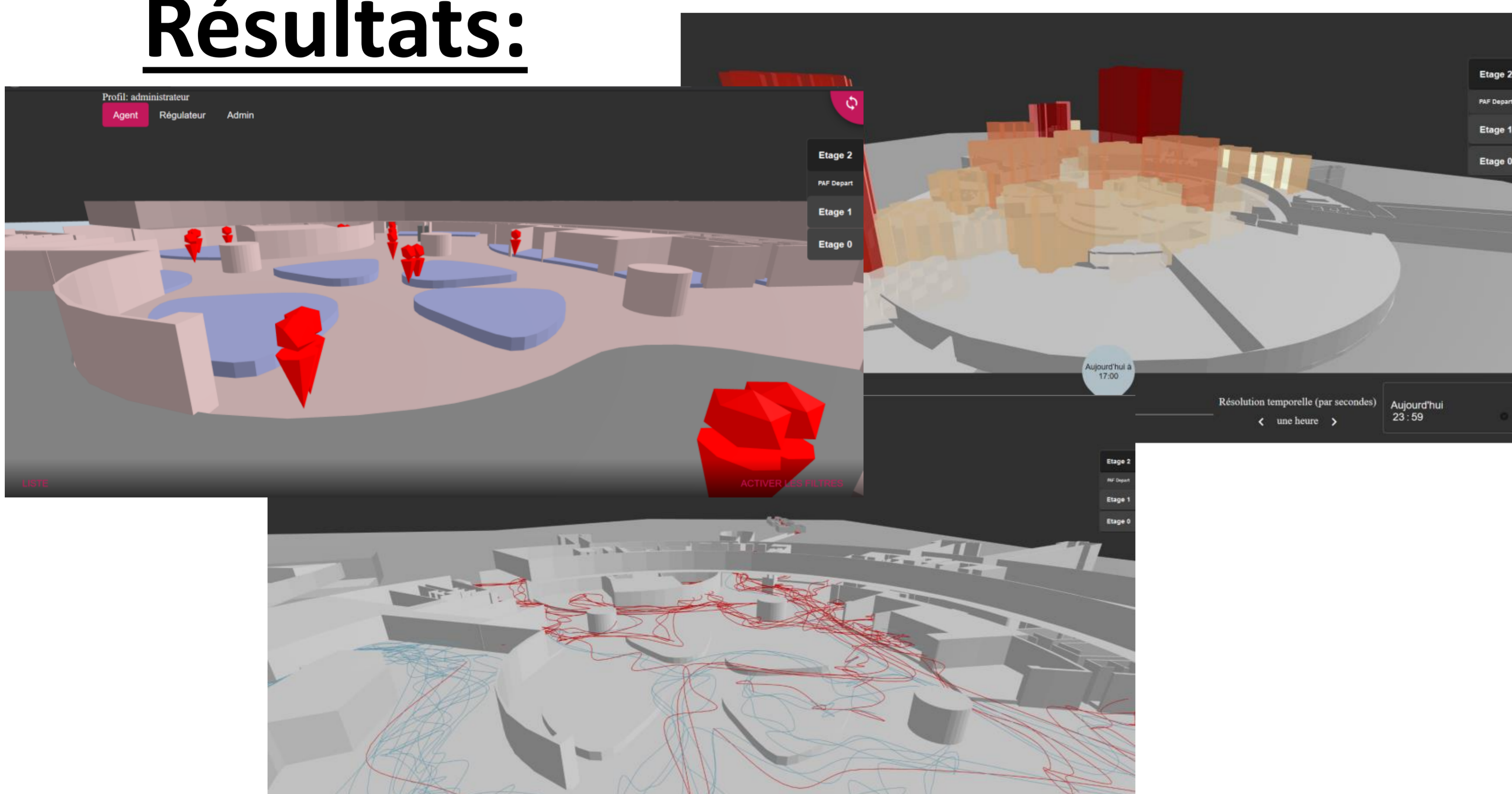
- Modélisation 3D et géolocalisation
- Génération de statistiques
- Sécurisation des accès aux applications
- Déclenchement de notifications système en cas de besoin d'un PMR

Démonstrations régulières

- Adaptabilité des fonctionnalités prévues
- Redimensionnement régulier du périmètre du projet
- Meilleure compréhension du besoin

RÉSULTATS ET CONCLUSION

Résultats:



Les deux applications sont fonctionnelles et à disposition du client.

La géolocalisation des PMR est possible avec une précision de 5m.

Des statistiques journalières aident la supervision des prises en charge.

Enfrasys a une grande expérience en développement web, et pourra prendre le relai dans ce projet destiné à évoluer à l'avenir.

MOTS-CLÉS : Développement web, méthode Agile, 3D, Géolocalisation