

	Situation 01 – Entraînement PowerPoint Concevoir une présentation claire et efficace	
Durée : 30'		

Contexte	La PME Signaux Girault, spécialisée dans les solutions d'optimisation des flux de circulation et de signalisation intelligente, souhaite présenter son nouveau service OptiFlux lors d'une réunion avec des élus locaux et des responsables techniques de collectivités territoriales. Le dirigeant souhaite disposer d'une présentation claire, synthétique et professionnelle permettant d'expliquer rapidement le principe du service et ses avantages. Vous devez concevoir un diaporama de présentation destiné à un public de décideurs.
Objectifs	Maîtriser les règles fondamentales de conception d'un diaporama professionnel efficace

Travail à faire

À partir du texte source fourni, vous devez créer une présentation PowerPoint professionnelle de 6 à 7 diapositives.

- Créer les diapositives suivantes :
 - Page de titre ;
 - Présentation du contexte ;
 - Le problème rencontré par les collectivités ;
 - La solution OptiFlux ;
 - Les avantages du système ;
 - Les résultats attendus ;
 - Conclusion ;
- Sélectionner et hiérarchiser les informations dans chaque diapositive avec un titre explicite, un texte limité à 5 lignes maximum et des phrases courtes et informatives.
- Utiliser une taille de texte suffisante, un contraste élevé entre le texte et l'arrière-plan et une présentation sobre.
- Appliquer une charte graphique cohérente à toutes les diapositives.

Texte source

Projet OptiFlux

Présentation générale

Depuis plusieurs années, les collectivités territoriales doivent faire face à une évolution importante des mobilités urbaines. La croissance démographique dans les zones urbaines et périurbaines, l'augmentation du nombre de véhicules et le développement des activités économiques entraînent une **augmentation significative du trafic routier**.

Cette évolution a des conséquences directes sur le fonctionnement des réseaux de circulation. Dans de nombreuses villes, les infrastructures routières sont désormais **saturées aux heures de pointe**, ce qui provoque des embouteillages et allonge les temps de déplacement des usagers.

Cette situation affecte également les transports publics qui subissent les mêmes ralentissements que les véhicules particuliers. La congestion du trafic contribue par ailleurs à une **dégradation de la qualité de vie**, en raison du bruit, du stress et de la pollution générés par la circulation.

Les difficultés rencontrées

Les gestionnaires de réseaux routiers doivent aujourd'hui gérer des flux de circulation particulièrement complexes. Plusieurs difficultés sont régulièrement observées. Les axes principaux des agglomérations connaissent souvent une **forte saturation aux heures de pointe**, ce qui réduit la fluidité du trafic.

Les temps de trajet ont tendance à augmenter et les cycles de feux de circulation ne sont pas toujours adaptés aux variations réelles du trafic. Dans de nombreuses villes, ces systèmes fonctionnent encore selon des horaires fixes. Par ailleurs, les collectivités disposent parfois de **peu de données en temps réel** sur l'état de la circulation, ce qui limite leur capacité à intervenir rapidement.

Ces difficultés contribuent également à **augmenter les émissions polluantes** liées aux ralentissements et aux arrêts fréquents des véhicules.

La solution OptiFlux

Afin d'améliorer la gestion du trafic urbain, l'entreprise **Signaux Girault** a développé une solution innovante appelée **OptiFlux**.

Ce système repose sur l'utilisation de **capteurs installés sur les principaux axes routiers**, capables de collecter des données sur le nombre de véhicules et l'intensité du trafic.

Les informations recueillies sont analysées par un **logiciel intelligent** utilisant des algorithmes d'optimisation. Ces outils permettent d'identifier rapidement les zones de congestion et d'ajuster les dispositifs de régulation.

Le système peut notamment **adapter automatiquement les cycles des feux de circulation** afin d'améliorer la fluidité du trafic.

Les avantages

L'utilisation du système OptiFlux présente plusieurs avantages pour les collectivités.

Le dispositif permet d'abord de **fluidifier la circulation** en optimisant la gestion des feux et la répartition des flux de véhicules.

Cette optimisation contribue à **réduire les embouteillages** et à améliorer la régularité des transports publics.

La solution permet également de **réduire les émissions de CO₂**, grâce à une circulation plus régulière et moins de ralentissements.

Les résultats attendus

Les collectivités ayant expérimenté le système OptiFlux ont observé des résultats encourageants.

Dans certaines villes pilotes, les analyses ont montré une **réduction d'environ 15 % du trafic aux heures de pointe**.

Les temps de trajet moyens ont également diminué et les enquêtes menées auprès des habitants indiquent une **amélioration de la satisfaction des usagers**.

Conclusion

Face aux défis de la mobilité urbaine, les collectivités doivent mettre en place des solutions innovantes pour améliorer la gestion de leurs infrastructures de transport.

Le système OptiFlux constitue une réponse technologique efficace. En combinant capteurs, analyse de données et régulation intelligente du trafic, il permet d'améliorer la circulation, de réduire la pollution et de contribuer à une **mobilité plus durable**.