



# PARIS SURF 4

UN NOUVEAU SYSTÈME DE GESTION DU TRAFIC  
POUR UNE VILLE VERTE ET PRÊTE POUR L'AVENIR.



1600  
FEUX DE SIGNALISATION  
CONNECTÉS

MISE EN SERVICE  
À PARTIR DE  
JUILLET 2023

CONFORMITÉ AUX  
PROTOCOLES STANDARD DE L'UE  
ET DE LA FRANCE (C.-À-D. DIASER)

UTILISÉ POUR LA GESTION DES  
GRANDS ÉVÉNEMENTS (JOP24)



# UN NOUVEAU SYSTÈME DE GESTION DU TRAFIC POUR UNE VILLE VERTE ET PRÊTE POUR L'AVENIR.

Sécurité  
accrue

Amélioration de la  
fluidité du trafic

Réductions  
de temps

Bénéfices  
environnementaux

OFFRE LA COMPÉTENCE ET L'EXPÉRIENCE  
DES GRANDES VILLES DU MONDE ENTIER



ASSURE LA FIABILITÉ L'ÉVOLUTION GRÂCE  
À UNE SOLUTION PRÊTE À ÊTRE INSTALLÉE



FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES DE POINTE

- ▶ V2X
- ▶ FCD, QUALITÉ DE L'AIR
- ▶ INTÉGRATION DE LA MICROMOBILITÉ



CO-CRÉE L'AVENIR  
DE LA MOBILITÉ



# LES PRINCIPAUX DÉFIS RENCONTRÉS LES SOLUTIONS DE MYCITY POUR PARIS

## ÉTUDE DE LA SITUATION ACTUELLE

### DÉFIS

1. Peu de flexibilité pour l'évolution des nouvelles technologies (coûts élevés pour l'introduction de nouvelles fonctionnalités).
2. Les standards locaux pour les communications entre le centre et le bord de la route limitent la disponibilité des options de composants hw.
3. La "Transformation verte" de la ville pose de nouvelles exigences pour la gestion du trafic.
4. Les prochains grands événements affecteront la mobilité sur le réseau routier urbain.
5. La priorité du tramway sur les principaux corridors doit être assurée.
6. Éviter la rupture des performances du système.
7. L'accès aux données et aux systèmes ne doit pas être exposé au piratage.



## GESTION DE LA MOBILITÉ URBAINE FACILE A UTILISER

### LA MEILLEURE SOLUTION:

1. Produit du commerce, architecture moderne, mises à jour constantes et approche agile de la personnalisation.
2. Mise en œuvre du standard DIASER pour les communications entre le centre et le bord de la route
3. Intégration dans la solution des fonctionnalités de micro-mobilité qui peuvent être activées.
4. La fonction "Strategy Manager" incluse permet de réaliser des scénarios spéciaux de gestion du trafic pour la gestion des événements.
5. La priorité du tramway sera adaptée aux besoins de la ville et pourra aussi être utilisée pour les véhicules de secours.
6. La configuration du système de haute disponibilité a été développée et déployée
7. La sécurité dès la conception est à la base de la plateforme MyCity.

ANALYSE DE L'ÉTAT DE L'ART

RECHERCHE DES UTILISATEURS

AUDIT Experience Utilisateur /IHM



# Fonctionnalités avancées pour les GRANDS ÉVÉNEMENTS

CIRCULATION FLUIDE SUR  
LES ROUTES OLYMPIQUES:

Activation des applications **V2X**

Gestion des **TEMPS DE VOYAGE**

Mise en œuvre de la **PRIORITÉ**  
pour certains véhicules

**INFORMER** en temps réel sur  
les conditions de circulation

**SOUTENIR LES DÉMONSTRATIONS ET LES INNOVATIONS**  
En partageant les données et les connaissances du domaine

Les options disponibles comprennent:

- + **GESTION DE L'ACCESSIBILITÉ DES PARKINGS**
- + **MODERNISATION DE L'ÉQUIPEMENT ROUTIER DE C-ITS**
- + **INTÉGRATION AVEC LA GESTION DES ÉVÉNEMENTS**



# CO-CRÉER l'avenir de la mobilité

Rejoignez  
une **COMMUNAUTÉ** visionnaire  
de personnes partageant les  
mêmes idées et co-développez  
des solutions de gestion de la  
mobilité futuristes et centrées sur  
l'utilisateur pour les défis  
d'aujourd'hui et ceux du futur.

SURF4  
powered by

MY  
CITY

S'INSCRIRE À [WWW.SWARCO.COM/MYCITY](http://WWW.SWARCO.COM/MYCITY)

+ POSITIONNER VOS DÉFIS ET  
OBJECTIFS STRATÉGIQUES

+ ACCÈS RAPIDE AUX  
DERNIÈRES INNOVATIONS



# LE MONDE SWARCO

## INFORMATIONS GENERALES

# LE MONDE DE SWARCO

THE BETTER WAY. EVERY DAY.

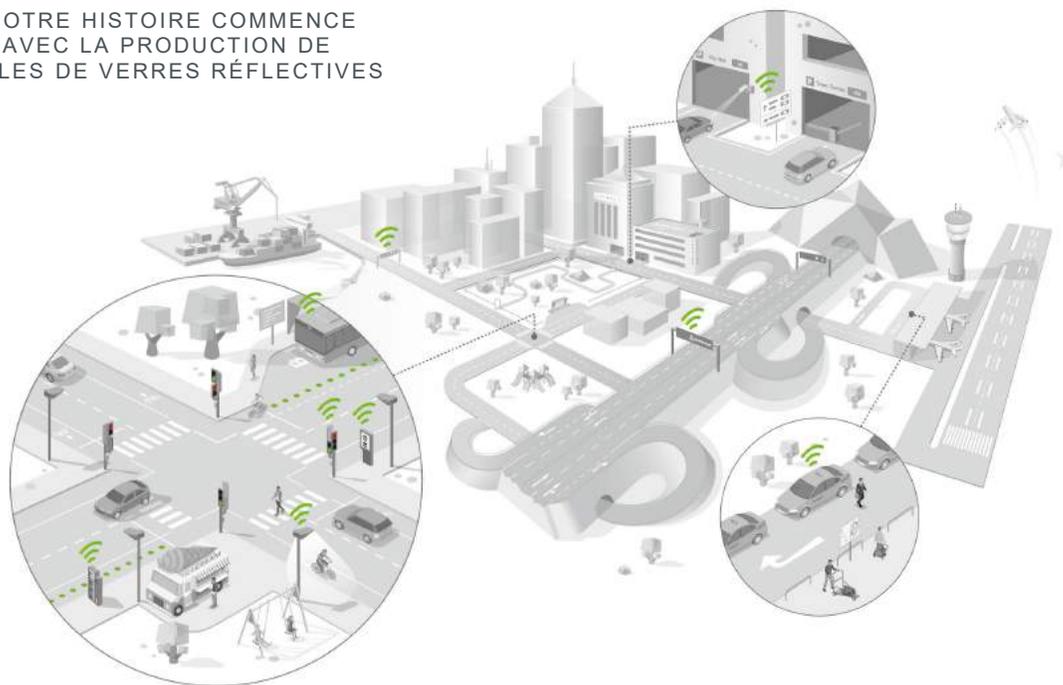
The Better Way. Every Day. **swarco**

FONDÉ PAR  
MANFRED SWAROVSKI  
NOTRE HISTOIRE COMMENCE  
AVEC LA PRODUCTION DE  
BILLES DE VERRES RÉFLECTIVES

PLUS DE 50 ANS  
D'EXPÉRIENCE  
DANS LA SÉCURITÉ  
ROUTIÈRE & LA GESTION  
INTELLIGENTE DU TRAFIC

SWARCO EST UN  
PARTENAIRE  
PASSIONNÉ

SWARCO EST UN  
LEADER  
TECHNOLOGIQUE  
MENANT LE CHANGEMENT  
VERS LE FUTUR.



UN ACTEUR FORT ET  
MONDIAL  
(PLUS DE 758 MILLIONS D'EUROS  
DE CHIFFRE D'AFFAIRES ANNUEL)

SWARCO EST UN ACTEUR MONDIAL MAJEUR DANS  
PLUS DE 80 PAYS

PLUS DE 5,000  
EXPERTS EN MOBILITÉ.

MISSION DE SÉCURITÉ  
ROUTIÈRE & GESTION  
INTELLIGENTE DU  
TRAFIC

AVEC EN PARTICULIER  
**SWARCO MYCITY**  
PROGICIEL BASÉ SUR LE CLOUD POUR  
LA GESTION DE LA MOBILITÉ URBAINE  
MODULAIRE :

CONDUCTEURS CONNECTÉS  
SOLUTIONS POUR LE PARKING  
SOLUTIONS POUR LES TRANSPORTS  
PUBLICS  
SOLUTIONS E-MOBILITÉ

# PLUS DE 30 ANS D'EXPÉRIENCES DANS DES OPÉRATIONS SIMILAIRES

<p>Villes</p>	
<p>Événements</p>	
<p>Recherche et Développement</p>	

# Gestion de Mobilité Urbaine...

AUTHENTIFICATION  
UNIQUE

ENVIRONNEMENT  
MICRO-SERVICE

PARTAGE ET AGREGATION  
DES DONNÉES

Communication 'agnostique' aux protocoles

MODULARITÉ &  
FLEXIBILITE

EVOLUTIF AVEC LES  
BESOINS EMERGEANTS



## ...d'un point de vue holistique

SURVEILLANCE DES ÉQUIPEMENTS  
QUALITÉ DE L'AIR  
ORGANISATION DU TRAFIC  
CONTRÔLE ADAPTATIF DES RÉSEAUX  
Panneaux A Messages Variables  
PARKING

## Accessible de multiple dispositifs



Thank you for your attention!

[www.swarco.com](http://www.swarco.com)