

A l'avant-garde de la mobilité citoyenne



La solution SAEIV
sur-mesure

Les utilisateurs
vont préférer le bus

Osez le changement
Exigez l'excellence
Pariez pour l'innovation

SiCae est un système d'aide à l'exploitation et d'information voyageurs conçu sur-mesure, à la hauteur de vos ambitions. Le dispositif repose sur des fonctionnalités modulaires très évoluées, pouvant s'adapter à tous vos besoins. Pour des agglomérations à l'avant-garde de la mobilité citoyenne.

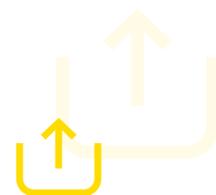
Émérite, simple, performant et actuel

*Conception et production 100 % françaises
Plateforme THELMA IP garantie à vie
Solution spécialement adaptée aux agglomérations de plus de 100 000 habitants*

Osez le niveau supérieur

Un SAEIV sur-mesure

Une volonté d'excellence



SiCae est un SAEIV offrant un niveau de services à la hauteur des agglomérations en quête d'excellence pour leur réseau de transport. Le système, modulaire, est conçu autour de huit fonctionnalités principales :

- **Régulation du réseau de transport**
- **Information voyageurs au sol et à bord**
- **Fonctionnalités d'aide à la conduite**
- **Gestion des échanges voix / données entre le véhicule et le centre d'exploitation**
- **Gestion en temps réel des agents de conduite et des véhicules**
- **Analyse des données statistiques et élaboration de bilans de production**
- **Import de l'offre de service et des plannings**
- **Export de données d'exploitation vers des outils métiers**

A partir de ces fonctionnalités, SiCae permet de définir exactement le niveau de performance de votre système et s'adapte parfaitement à vos besoins et à vos contraintes.

Il en résulte un SAEIV entièrement conforme à vos exigences, quels que soient le degré de technicité ou d'innovation souhaités.

Des utilisateurs confiants

La solution SAEIV

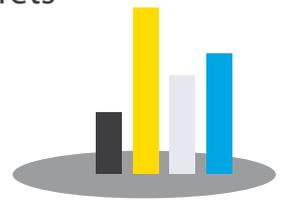
sur-mesure

Place au confort



La prouesse technologique au service de la mobilité urbaine

Grâce à son architecture bâtie sur des fonctionnalités expertes, SiCae permet d'accroître la performance de l'offre commerciale, et contribue à améliorer les conditions de travail à la fois des conducteurs et du personnel exploitant. Des intérêts convergeant vers un seul et même confort.



Une exploitation optimisée

En matière d'exploitation, SiCae offre un éventail de ressources qui en font un outil ergonomique, simple d'utilisation et très puissant.

Il intègre la gestion en temps réel de l'exploitation (alertes, régulation, information voyageurs) ; facteur incontournable pour des résultats performants. Grâce aux outils d'aide à la décision, SiCae accélère la vitesse de production, optimisant ainsi les coûts d'exploitation.

Le système incorpore également une infrastructure de communication qui assure un contact permanent avec le personnel sur le terrain. Associée à des fonctions de géolocalisation en temps réel très précises, elle garantit la sécurité et la rapidité d'intervention en cas de besoin.

SiCae compile et transmet quotidiennement les données nécessaires à l'exploitation, qui se fait de manière très simple et produit des résultats précieux pour la suite.



Un meilleur confort de travail

Avec SiCae, les conducteurs bénéficient d'aides à la conduite intuitives. Le système peut intervenir et suggérer de façon intelligente des solutions alternatives en cas de perturbations, de retards ou de changements de planning de dernière minute.

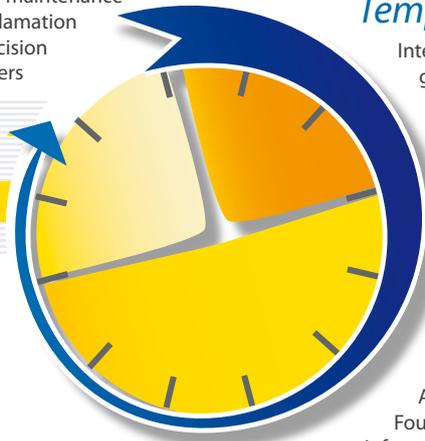
Les services de sécurité sont connectés au réseau, ce qui garantit une sécurité maximale aux conducteurs et les rassure dans l'exercice de leurs fonctions.

SiCae intègre également des outils d'aide à la décision en temps réel, indispensables pour les régulateurs.



Temps différé

Alertes pour opérations de maintenance
Rejeu de courses en cas de réclamation
Outils d'aide à la décision
Export vers les outils métiers



Temps anticipé

Interfaçage avec les progiciels métiers : habillage, graphichage,
gestion du parc, gestion des conducteurs...
Edition Géo-Horaire de l'offre commerciale
Préparation des séquences d'informations sonores et visuelles

Temps réel

Calcul des avances-retards
Diffusion des données d'information dynamiques
Gestion des échanges phonie individuels et de groupe
Aide à la régulation
Simplification des opérations de prise de service
Aide à la conduite des chauffeurs
Fourniture de données temps réel selon le standard SIRI pour plateformes
informatiques connexes (centrales de mobilité, serveurs Web, autres SAEIV...)

Aide à l'exploitation

Architecture à la carte

SIG - Système
d'Information Géographique
Cartographie



SiCae TA
Temps Anticipé
Offre commerciale



SiCae TR
Temps Réel
Régulation flotte



SiCae WI
Wireless / Sans fil
Gestion radio



SiCae TD
Temps Différé
Statistiques



SiCae IV
Information Voyageurs
Données dynamiques



Information
Voyageurs
Multimédia



Outils métiers
Graphichage / Habillage
Planification



Exigez

l'innovation pour votre réseau de transport

SiCae est une solution SAEIV innovante et hautement performante. Le système est configuré à partir de fonctionnalités dynamiques très poussées, qui contribuent à accroître l'attractivité et l'accessibilité de votre réseau de transport. SiCae est une solution SAEIV globale, qui répond aussi bien aux enjeux de mobilité urbaine que d'exploitation.

La priorité aux feux offre une conduite plus agréable et plus fluide. Un gage de réussite pour des trajets plus confortables, mais aussi une ressource inestimable pour rattraper d'éventuels retards.

Les systèmes d'écoute et de géolocalisation en temps réel renforcent la sécurité dans les véhicules, et enrichissent la qualité de la gestion (suivi des véhicules, statistiques...)

Les relais d'information sont démultipliés : au sol, à bord, via des applications mobiles, en *back-office*, en interaction avec d'autres réseaux et avec les centrales de mobilité. Une volonté affirmée de fournir une offre globale, multimodale et complète.

Un réseau innovant, plus dynamique et plus fiable, c'est un réseau plus utilisé.

C'est aussi une meilleure qualité de vie pour les citoyens, un environnement mieux préservé et une image renforcée de ville avant-gardiste et tournée vers l'avenir.

A bord, annonces visuelles et sonores des arrêts, des destinations, animation d'écrans, diffusion de spots vidéo...

Au sol, information dynamique en temps réel et diffusion multicanal (en gare, aux pôles d'échanges, sur les bornes d'arrêts de bus)

WEB/cellulaire, SMS, QR codes, vidéorecognition, géolocalisation, mise à disposition des données d'avance/retard aux centrales de mobilité, SMS, sites web mobiles, applis smartphone, widgets...

Incitez

les voyageurs à préférer le transport public

Une information fiable et en temps réel, notamment en cas de perturbations, est capitale pour que les utilisateurs aient confiance en leur réseau de transport. Connaître son temps d'attente, visualiser une correspondance à l'instant « T » ou accéder facilement à l'information en cas de handicap sont des impératifs.

SiCae intègre le temps réel dans l'ensemble de ses fonctionnalités, pour une qualité de services en phase avec les exigences voyageurs : plus d'information, présentée de manière plus claire, constamment à jour.

Le système prévoit une interaction renforcée avec d'autres réseaux de transport, pour un affichage dynamique des correspondances. C'est un pas supplémentaire vers la consolidation de l'information multimodale.

Grâce à son haut niveau de performance et à sa volonté novatrice, SiCae contribue à séduire les voyageurs et à rendre le transport public plus attractif, donc plus emprunté.

L'information

la séduction

VOYAGEURS



SiCae

Systeme d'Information Client et d'Aide à l'Exploitation



La solution SAEIV *sur-mesure*

SAEIV : Systeme d'Aide à l'Exploitation et d'Information Voyageurs
SIV : Systeme d'Information Voyageurs
SIRI : Service Interface for Realtime Information



NAVOCAP

ZAC Patte d'Oie - 11, rue de Savoie - 31330 Merville
Tél. : +33 (0)5 61 85 75 34 | Fax : +33 (0)5 61 85 84 25
www.navocap.com | infos@navocap.com



navocap
INGENIERIE DE LA MOBILITE