

SWI-TIN pour faciliter la création automatique d'itinéraires



vous êtes concernés par

- la création et la mise à jour d'itinéraires
- la génération de feuilles de route correspondant à ces itinéraires
- l'exécution de la feuille de route embarquée en phase d'exploitation
- la génération de demandes d'intervention ou d'alarmes, à tout moment, sur le terrain
- la gestion du reporting

l'application TRACE D'ITINERAIRE NOMADE développée par SWI, éditeur de logiciels, contribue à la saisie informatique et géo-localisée des itinéraires, enrichie par des observations directement relevées sur le terrain.

FONCTIONNALITES DE BASE

- préparation sur poste de travail des campagnes de relevés
- création d'une bibliothèque de messages remarquables
- saisie sur le terrain des particularités des circuits
- horodatage des segments relevés
- « mapping » et enrichissement des données relevées, sur fonds cartographiques (SIG)
- création d'une feuille de route associée au circuit, avec guidage visuel et vocal sur le terminal embarqué
- vérification de la feuille de route embarquée dans le terminal nomade
- caractéristiques
 - fréquences des relevés gps > 1 sec.
 - précision des relevés gps de l'ordre de 10 m.

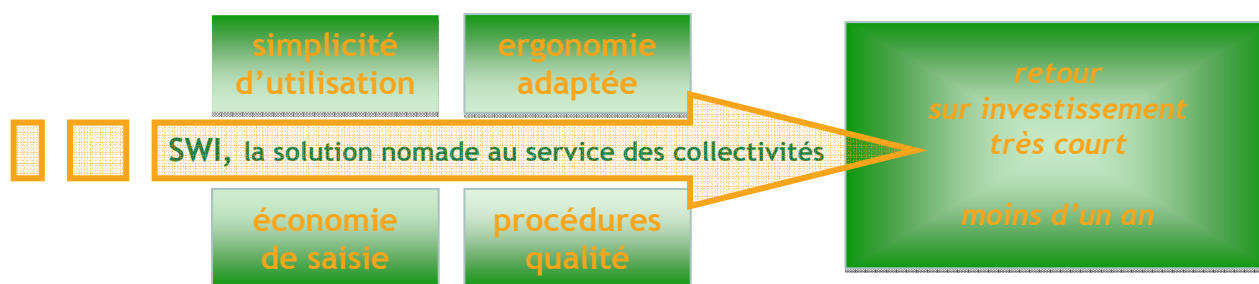


points forts

- **autonomie** par rapport aux systèmes d'information géographique (SIG) en place et par rapport au choix des terminaux embarqués
- **organisation hiérarchique** des points de passage, décomposition du circuit en segments, enregistrements possibles par segments et concaténation des éléments pour reconstituer le circuit
- **personnalisation** des messages spécifiques
 - éléments de navigation
 - identification de points remarquables
- **identification non-ambiguë** des caractéristiques de la saisie, en fonction :
 - identification du circuit, du véhicule, de l'agent, horodatage des interventions
 - vérification de la cohérence des données saisies
- **génération automatique** du reporting par circuit exécuté
- **connexion** prévue vers tous types de systèmes de cartographie

Avantages décisifs

- **optimiser la mise en place** de circuits, de tournées
 - en appliquant des **procédures qualité** adaptées aux contraintes du terrain
 - en favorisant une politique qui vise le **zéro papier**
 - en maîtrisant la construction et la modification des circuits **sans connaissances informatiques**
 - en mettant en place une application **immédiatement opérationnelle**
- **gérer les campagnes de relevés indépendamment de l'environnement informatique** en place
- avoir accès à un **large choix de terminaux embarqués ou piétons** en fonction :
 - des contraintes environnementales
 - des interfaces de communication disponibles : code-barre, wi-fi, GPRS, GPS
 - du coût du parc de terminaux
- **profiter des évolutions** constantes du produit :
 - gestion de plannings, gestion de stocks
 - gestion de tournées et de rondes techniques, maintenance préventive
 - prise en compte d'informations véhicules
 - prise en compte d'informations environnementales : trafic, météo ...



SWI, la solution embarquée pour la gestion des itinéraires

SWI 20, rue Salomon Grumbach

Tél: 00 33 3 89 32 71 40

info@swinnovation.com

F - 68200 MULHOUSE

Fax: 00 33 3 89 32 21 84

www.swinnovation.com

distribué par:

partenaires :

