

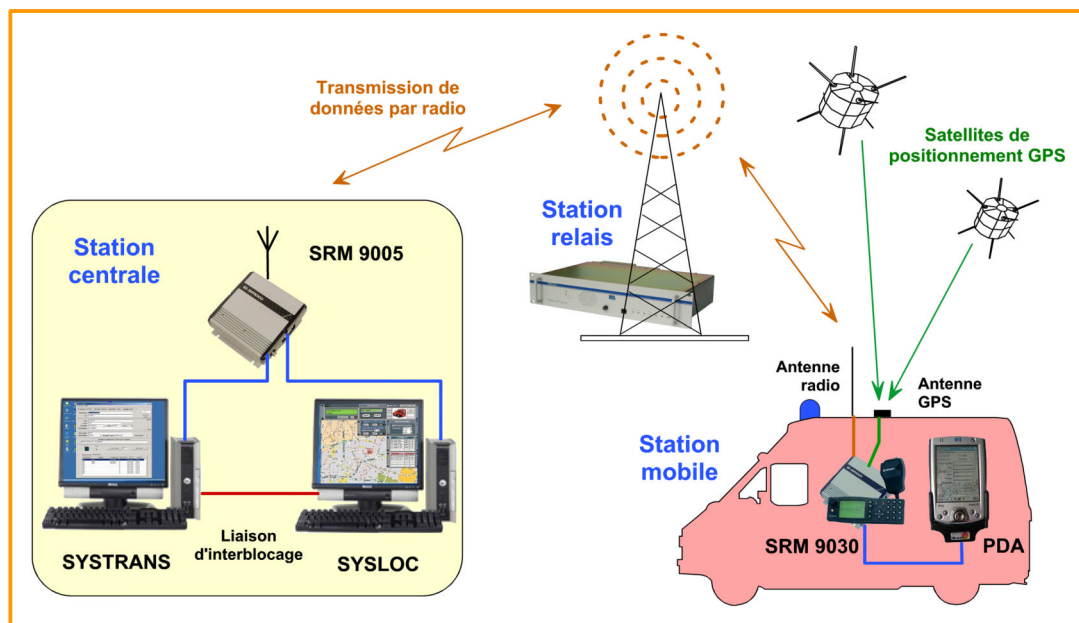
TRANSMISSION DE MESSAGES EN SYSTEMES CONVENTIONNELS

SYSTRANS est un système de transmission de messages de données, en un ou plusieurs blocs de 236 caractères, fonctionnant sur des systèmes radio PMR conventionnels, en cohabitation éventuelle avec de la phonie. Destiné à transmettre des informations écrites à des mobiles, il est particulièrement simple à mettre en œuvre et à utiliser. Les informations transmises seront exploitables soit directement sur la console d'exploitation du SRM9030, le mobile système de Simoco, soit sur un PDA ou un PC de consultation et saisie d'informations.

SYSTRANS peut être utilisé seul ou en cohabitation avec SYSLOC, le système de radiolocalisation de véhicules de Simoco France : par une simple connexion entre les deux PC gérant chaque système, vous disposez alors, en totale cohérence de fonctionnement, d'un système global de transmission de messages et de géo localisation de vos véhicules. En outre, si la charge du système recherché est peu importante, il pourra cohabiter avec les transmissions de phonie sur le même support radio.

Applications :

- Transmission d'ordres de mission,
- Facturation à distance
- Instructions d'intervention
- Applications spécifiques sur demande
- Transmission d'informations et géo localisation de véhicules
- Etc...



Configuration des deux systèmes SYSTRANS et SYSLOC en cohabitation

Station mobile SYSTRANS

Le matériel embarqué peut, selon l'utilisation, être un simple SRM9030 avec affichage de l'information sur la console du mobile. Si le besoin le justifie, il est possible d'y connecter un PDA, un PC portable ou un PC durci, avec une application permettant l'exploitation des messages, saisie et consultation, en conformité avec l'application spécifique du Client.

La station mobile est utilisable en phonie de façon classique à l'aide du microphone et du haut parleur standard de l'appareil.



PDA avec exemple de formulaire



SRM9030 avec sa console et son micro

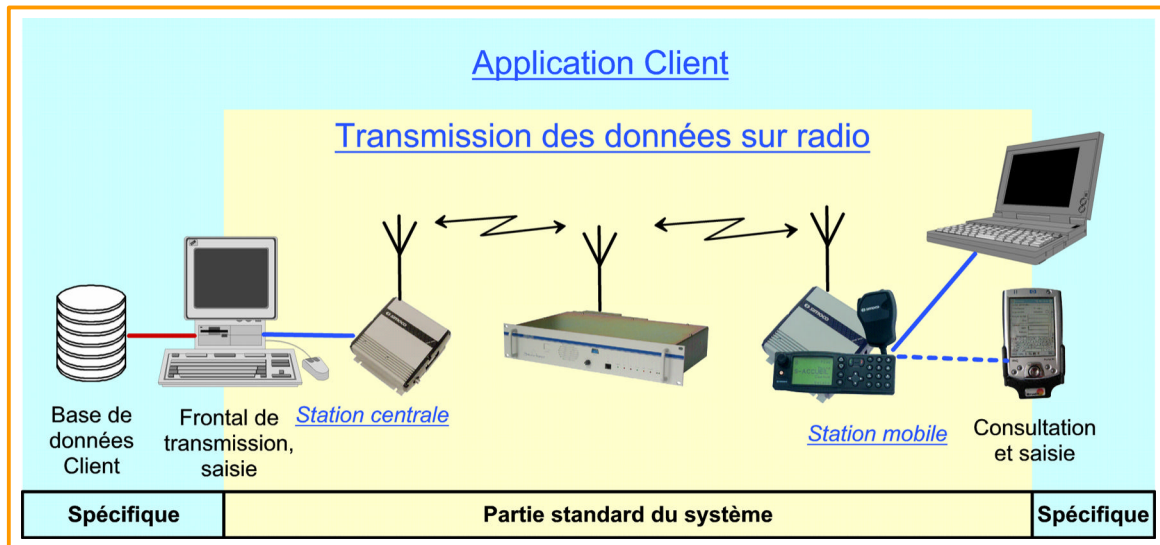
Lorsque SYSTRANS doit fonctionner conjointement avec la radiolocalisation SYSLOC, une carte SRA904 avec un récepteur GPS est mise en place à l'intérieur de la station mobile : voir notre documentation SYSLOC pour plus de détails.

Station centrale SYSTRANS - Applications spécifiques

En central, le système est entièrement géré, pour la transmission de données, par un frontal de transmission de type PC. Pour les applications les plus simples, ce PC pourra être utilisé pour la saisie des données, la consultation des messages reçus et l'édition éventuelle de journaux d'événements enregistrés sur le disque dur.

Ce frontal peut disposer d'une interface de transmission, ou passerelle, vers une application Client, disposant généralement de sa propre base de données. Cette passerelle est donc adaptable, de cas en cas, aux besoins du Client.

Globalement, un système SYSTRANS va donc comporter une partie « Transmission de données sur radio » standard et des parties spécifiques dédiées.



✓ Transmission des données sur radio, partie standard du système

La transmission sur radio est conforme aux normes européennes en vigueur en 1327/1382. La transmission se fait par paquets de 236 caractères avec codage de détection d'erreurs et répétition en cas d'insuccès.

Cette fonction de transmission de données est partie intégrante du logiciel du SRM9000 et fonctionne sur pratiquement tous les supports radio conventionnels ou trunk 3RP.

La transmission de données est en outre compatible avec une éventuelle utilisation en phonie du support radio, la phonie restant prioritaire dans tous les cas.

✓ Parties spécifiques

Les logiciels développés sur les terminaux mobiles et le frontal sont adaptables sur demande pour satisfaire les contraintes particulières. Il s'agit essentiellement :

- De la définition des équipements terminaux mobiles qui seront de type PDA, PC portable ou durci pour une application embarquée,
- Des masques de saisie / consultation des messages émis et reçus par les terminaux mobiles et le frontal de la station centrale,
- D'une passerelle vers une informatique propre au Client.

Simoco France propose d'étudier avec le Client ou une société tiers les spécifications particulières. Pour cela contacter nos Ingénieurs commerciaux aux adresses suivantes :

CACHET DU DISTRIBUTEUR

Simoco france



Siège social

10, avenue Réaumur
92142 CLAMART CEDEX
Tél.: +33 (0)1 41 36 14 00
Fax: +33 (0)1 41 36 14 13
www.simoco.fr

Direction Régionale Sud

Parc d'Affaires
La Bastide Blanche - B6
13127 VITROLLES
Tél.: +33 (0)4 42 75 29 04
Fax: +33 (0)4 42 75 23 47

Agence Rhône-Alpes

Parc d'Activités
330, allée des Hêtres
69760 LIMONEST
Tél.: +33 (0)4 72 29 39 93
Fax: +33 (0)4 72 29 39 99