

Solutions de géolocalisation Gestion des activités mobiles



REM – ATHMO
Chemin des Vernèdes – Espace Vernèdes 7 – 83480 PUGET sur ARGENS
Tél. : 04 83 12 00 06 e-mail : contact@athmo.eu www.athmo.eu

ATHMO, VOTRE PARTENAIRE

Présentation

ATHMO est spécialisée dans l'ingénierie informatique dédiée à l'univers du transport : gestion des activités mobiles et du personnel roulant et/ou sédentaire.

ATHMO est animée par une équipe de développeurs en informatique, spécialisée depuis plus de 20 ans dans l'activité du transport routier. Elle est à l'origine du robot de dépôt/recherche de fret sur le serveur minitel Lamy au début des années 1990 puis du logiciel de lecture des disques tachygraphes, par scanner de bureau, commercialisé par VDO KIENSLE puis SIEMENS VDO sous le nom KISCAN dans 15 pays d'Europe.

ATHMO vous propose aujourd'hui une gamme complète de solutions allant de la géolocalisation à l'exploitation et l'archivage des données des chronotachygraphes. Quelle que soit la taille de votre entreprise et votre activité, vous trouverez le produit le mieux adapté à vos besoins.



ATHMO c'est :

- ✓ Un réseau commercial national présent en France et au Maghreb
- ✓ Une équipe de développeurs compétente et réactive
- ✓ Des formations multimédia et multisupport
- ✓ Un réseau national d'installateurs
- ✓ Un service d'assistance reconnu pour sa grande qualité



Ils nous font confiance :

Groupe GÉODIS, AIR FRANCE, groupe SERVAIR, groupe CHATEAUD'EAU, Groupe UNICOR, Groupe FIVE NORDON, Groupe BRENNTAG, BBL, ABADIE, DE PETRICONI, Groupe FILAC, TPDM, BRULAS TRANS UNI, RAMOND, ...

Et plus de 600 entreprises en Europe

ATHMO OPTIMISE VOTRE ACTIVITE

POURQUOI S'EQUIPER ?

1- AUGMENTER LA PRODUCTIVITE

-  Augmentation du nombre d'interventions journalières.
-  Amélioration de la ponctualité.
-  Amélioration de la réactivité.
-  Amélioration de la gestion de l'activité des hommes et des dépenses.
-  Amélioration de la gestion du parc des véhicules et de l'entretien des véhicules.
-  Diminution des kilomètres, de la consommation (carburant, pneus, etc), et du dégagement de CO2.
-  Diminution des coûts d'exploitation (heures supplémentaires, etc.).
-  Amélioration de votre image auprès de vos clients.

2- SECURISER

-  Amélioration de la sécurité et du confort des conducteurs.
-  Protection des véhicules, des marchandises et du carburant, contre le vol.



POSITEL : PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

systeme de géolocalisation

1

Positel, installé dans un véhicule, enregistre les coordonnées GPS ainsi que les données techniques (date/jour/heure, contact, vitesse, direction, etc).

2

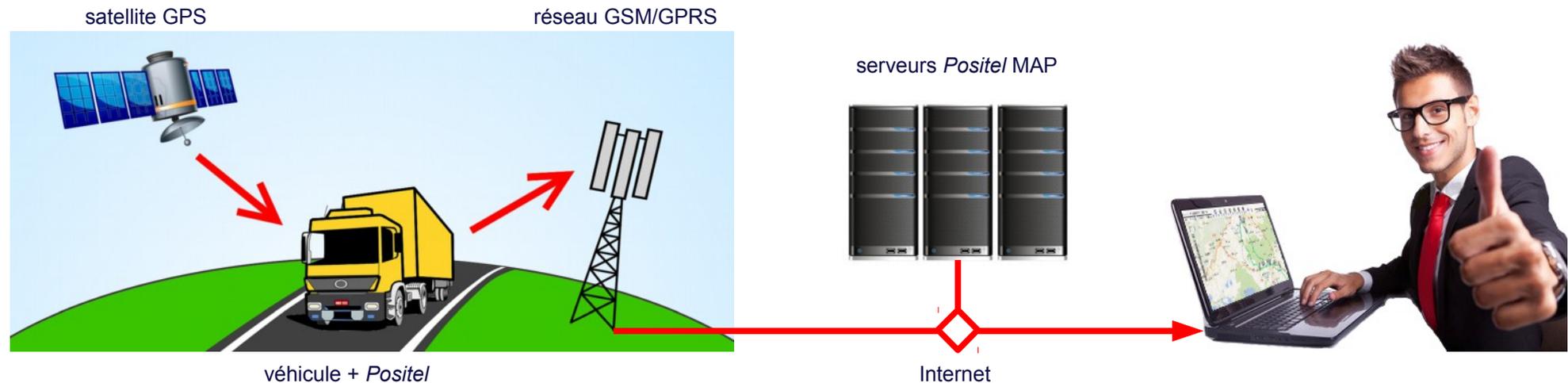
Positel transmet régulièrement les données qu'il a enregistré au serveur sécurisé **Positel MAP**, par le réseau GSM/GPRS (téléphonie mobile).

3

Les données sont stockées dans **Positel MAP** et sont prêtes à être consultées et traitées en temps réel depuis n'importe quel ordinateur relié à internet.

4

Connecté à **Positel MAP**, l'utilisateur voit les positions géographiques des véhicules, peut échanger des messages texte avec eux, etc (selon option).



POSITEL EST COMPATIBLE AVEC TOUS LES TYPES DE VÉHICULES !



2 roues



Voitures



Utilitaires



Camions



Cars / Bus



Engins BTP



Autres

POSITEL MAP : UNE APPLICATION WEB COMPLETE

TEMPS REEL



- Suivez la position exacte de vos véhicules.
- Identifiez les véhicules et les conducteurs.
- Contrôlez les périodes d'activités et leur durée.
- Échangez des messages textuels avec les véhicules.

ADMINISTRATION



- Créez différents comptes d'utilisateurs avec des droits personnalisés.
- Créez vos points d'intérêts (clients, chantiers, fournisseurs, etc.).
- Gérez vos véhicules et vos employés.
- Paramétrez vos alertes.
- Paramétrez vos options.

ALARMES



- **Positel MAP** envoie automatiquement des alertes, par e-mail et/ou par SMS, en temps réel.
- Sécurisez vos matériels et vos personnels.
- Définissez des trajets et des zones géographiques de travail avec contrôle des entrées et sorties.
- Créez des alertes personnalisées.



HISTORIQUES

- Éditez des rapports par flotte, par véhicule et par conducteur.
- Un vaste choix de rapports est disponible : reconstitution d'itinéraires, proximité, alarmes, distance et consommation de carburant, points d'intérêts, etc.
- Des rapports aux contenus détaillés : nombre de trajets effectués, voies empruntées, adresses visitées, distances parcourues, visualisation sur cartographie, temps d'arrêt, vitesse moyenne, véhicule utilisé, temps passé sur les chantiers, etc.
- Programmez l'édition automatique de rapports : sélectionnez le type de rapport et la date ou la fréquence.
- Tous les rapports générés sont sauvegardés dans **Positel MAP**.
- Exportez les données et rapports au format Microsoft Excel ou HTML.

SECURITE



- L'accès **Positel MAP** est protégé par des codes personnels (nom d'utilisateur et mot de passe personnel).
- La connexion à **Positel MAP** est cryptée (https).

LES OPTIONS DISPONIBLES



ANTIVOL VEHICULE

Permet d'être alerté lorsqu'un véhicule se déplace :

- alors que le contact est coupé ;
- en dehors d'horaires spécifiés ;
- en dehors de zones géographiques définies.

Ce module est composé d'une batterie pour Positel, d'un capteur de mouvements, d'un relais et du module « Alarmes » de *Positel* MAP.



ANTIVOL CARBURANT

Permet d'être alerté lorsque le volume de carburant présent dans le réservoir de vos véhicules baisse brutalement.

Ce module est composé d'une interface BusCAN ou d'une interface pour la sonde à carburant du véhicule, et du module « Alarmes » de *Positel* MAP.



ANTIVOL CARBURANT + CONSOMMATION

Permet d'être alerté lors d'une baisse brutale du volume de carburant et de contrôler la consommation de vos véhicules. Vous pourrez ensuite la visualiser sous forme de diagrammes.

Ce module est composé d'une interface de connexion BusCAN ou d'un débitmètre (selon véhicule) et du module « Alarmes » de *Positel* MAP.



IDENTIFICATION DES REMORQUES

Permet d'identifier automatiquement les remorques lors de leur attelage et de leur dételage. Vous pourrez ensuite visualiser ces informations sous forme de rapports.

Ce module est composé d'un lecteur et d'une balise d'identification.



IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS

Permet d'identifier les conducteurs de chaque véhicule de contrôler, via des rapports, les heures de travail.

Ce module est composé d'un lecteur fixé dans le véhicule, de clés d'identification (Dallas) et du module « Employés » de *Positel* MAP.



POINTEUSE DE CHANTIER

Permet de contrôler, via des rapports, les heures de travail d'une équipe de terrain.

Ce module est composé d'un lecteur mobile, de clés d'identification (Dallas) et du module « Employés » de *Positel* MAP.

LES OPTIONS DISPONIBLES (suite)

AIDE A LA NAVIGATION



Appareil de navigation GARMIN (GPS avec cartographie VL ou PL*), permettant au conducteur de rejoindre facilement une destination en suivant les directives de l'appareil.

MESSAGERIE



Permet d'échanger des messages textuels entre les véhicules et le bureau.

Ce module est composé d'un appareil de navigation GARMIN et du module « Messagerie » de *Positel* MAP.

TEMPERATURE



Permet d'être alerté en cas de dépassement de température (paramétrable) et de contrôler, via des rapports, la température de tous environnements (ex : remorque réfrigérée).

Il est composé de sondes de température et des modules « Températures » et « Alarmes » de *Positel* MAP.

LES CAPTEURS ON/OFF PERSONNALISABLES



Positel MAP sait gérer les contacts secs et vous permet de contrôler tous types d'événements (ex : ouverture de porte, bouton d'urgence, mode vie privée/vie publique, ...), avec envoi d'alarmes et édition de rapports sur mesure.

TACHYTEL - RECUPERATION DES DONNEES DES TACHYGRAPHES



Ce module permet de contrôler, en temps réel, les temps de conduite des conducteurs. Vous serez alerté en cas d'approche ou de dépassement des limites horaires légales – Alarmes paramétrables, édition de rapports, etc. Ce module permet également de télécharger automatiquement le contenu des cartes des conducteurs et des mémoires des tachygraphes numériques. (+ d'infos à la page 9).

Il est composé d'un boîtier Tachytel et du module « *Tachytel* LIVE » de *Positel* MAP. Ce module existe également en version Wi-Fi, autonome (sans *Positel*).

OPTIMAL WEB



Ce module permet d'archiver et de visualiser le contenu des fichiers issus des cartes de conducteurs et des mémoires des tachygraphes numériques (récupérés via le module *Tachytel*). Il permet également de rechercher les infractions à la réglementation sociale du transport routier.

* VL ou PL = Véhicule Léger ou Poids Lourd (+ de 3,5 T). La cartographie « Poids Lourds » calcule un trajet en tenant compte des hauteurs de ponts et des limites de tonnage de circulation sur route.

LES PACKS DE BASE

Positel



PositelMAP

En option :

- antivol véhicule ;
- consommation carburant ;
- etc. (voir liste complète page 6)

Tachytel



TachytelLIVE

Tachytel existe en version Wi-Fi* (modèle autonome) ou en version GPRS sous forme de module pour **Positel**.

TACHYTEL : PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

ystème de récupération des temps de conduite

Tachytel permet de récupérer les temps d'activités (conduite, travail repos, disponibilité, double équipage) des conducteurs de véhicules de plus de 3,5 T, équipés de chronotachygraphes analogiques (disques) ou numériques. Il permet également de télécharger le contenu des cartes de conducteurs et la mémoire des chronotachygraphes au format réglementaire.

1

Tachytel, installé dans un véhicule, enregistre les activités des conducteurs, générés en temps réel par le chronotachygraphe.

2

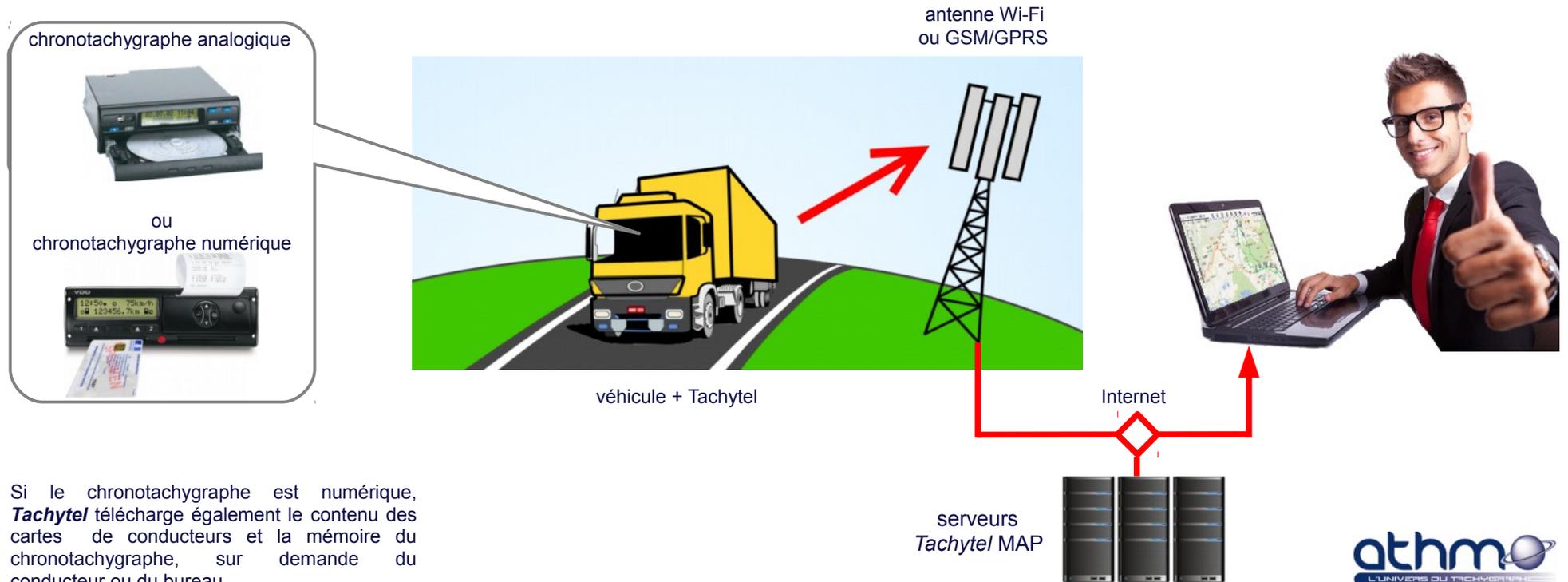
Tachytel transmet régulièrement les données qu'il a enregistré au serveur sécurisé **Tachytel LIVE**, en WI-FI ou en GSM/GPRS (selon modèle)

3

Les données sont stockées dans **Tachytel LIVE** et sont prêtes à être consultées et traitées en temps réel depuis n'importe quel ordinateur relié à internet.

4

Connecté à **Tachytel LIVE**, l'utilisateur voit les cumuls quotidiens, hebdomadaires et mensuels des temps d'activités des conducteurs, etc.



Si le chronotachygraphe est numérique, **Tachytel** télécharge également le contenu des cartes de conducteurs et la mémoire du chronotachygraphe, sur demande du conducteur ou du bureau.

TACHYTEL LIVE : L'APPLICATION WEB

Tachytel LIVE permet de contrôler, en temps réel, les temps de conduite des conducteurs. Vous serez alerté en cas d'approche ou de dépassement des limites horaires légales – Alarmes paramétrables, édition de rapports, etc. Tachytel permet également de piloter le téléchargement automatique du contenu des cartes des conducteurs et des mémoires des tachygraphes numériques.



ACTIVITES EN TEMPS REEL

- Visualisez en temps réel les cumuls quotidiens, hebdomadaires et mensuels, des temps d'activités (conduite, travail repos, disponibilité, double équipage) des conducteurs.
- Paramétrez différents niveaux d'alertes.
- Recevez des alertes, dans l'application **Tachytel LIVE**, par e-mail et/ou par SMS.
- Éditez et corrigez des rapports d'activités et exporter les données au format Excel .



TELECHARGEMENT A DISTANCE

- Programmez le téléchargement de la mémoire du tachygraphe (et/ou de la carte du conducteur) d'un ou plusieurs véhicule.
- Déclenchez le téléchargement de la mémoire du tachygraphe (et de la carte de conducteur) d'un ou plusieurs véhicules.
- Éditez des rapports de téléchargement et exporter les données au format Excel.

Avec **Tachytel LIVE** plus besoin de monter dans un véhicule et d'introduire une carte entreprise dans un chronotachygraphe numérique*, pour autoriser le déclenchement d'un téléchargement. La carte reste au bureau, et son contenu est envoyé au chronotachygraphe par l'intermédiaire du **Tachytel**. Vous pouvez désormais télécharger à distance les cartes et les mémoires des chronotachygraphes numériques en un minimum de temps et d'efforts !



SECURITE

- L'accès **Tachytel LIVE** est protégé par des codes personnels (nom d'utilisateur et mot de passe personnel).
- La connexion à **Tachytel LIVE** est cryptée (https).

* Nécessite un chronotachygraphe numérique compatible.

CONTRAINTES REGLEMENTAIRES

RECOMMANDATIONS DE LA CNIL (commission nationale de l'informatique et des libertés)



- 1 - La localisation de véhicules en temps réel implique le respect de certaines obligations légales, notamment celles issues de la directive 2002/58/CE du Parlement et du Conseil du 12 Juillet 2002, et de la loi informatique et liberté du 6 janvier 1978.

Une nouvelle loi du 16 mars 2006 a été appliquée sur les systèmes de géolocalisation par GSM/GPS.

Positel correspond au document « **Géolocalisation des véhicules des employés (normes simplifiées n° 51)** ». Vous trouverez sur le site de la CNIL comment remplir cette déclaration.

- 2 - Au moment où vous collectez des données (grâce au système Positel) vous devez informer les personnels concernées de leurs droits par des mentions précises. Vous trouverez ces informations sur le site internet de la CNIL.

LE SITE DE LA CNIL :

Site officiel :
<http://www.cnil.fr/>

Information sur la norme simplifiée 51 :
<http://www.cnil.fr/en-savoir-plus/deliberations/deliberation/delib/187/>

Renseigner une déclaration :
<http://www.cnil.fr/vos-responsabilites/declarer-un-fichier/>

Informations obligatoires à l'attention des personnels concernés :
<http://www.cnil.fr/vos-responsabilites/informations-legales/?email=&modele=8&modele=8&submit2=Valider&profil=10>

