



# Gestion des temps de service

WWW.SOLID-TRANSPORT.COM

 **Trimble**  
Transport & Logistics

 **SOLID**  
UNE SOCIÉTÉ TRIMBLE

INDEX

01.  
**Gestion des tachygraphes et cartes chauffeurs** / 04

02.  
**Calcul automatique des infractions et de leurs coûts** / 06

03.  
**Suivi des temps de service et gestion de la prépaie** / 08

04.  
**Gestion du parc matériel** / 10

## La gestion sociale de l'archivage légal à la prépaie

GESTION DES TEMPS DE SERVICE

Les tachygraphes enregistrent à la fois les temps de service (conduite, travail, disponibilité et repos) ainsi que la vitesse à laquelle roulent vos camions. Ils permettent aux transporteurs de se conformer à la législation et d'augmenter la sécurité routière.

Mais ce n'est pas tout : avec les solutions SOLID vous bénéficiez d'un affichage clair de vos données tachygraphiques. En plus, elles vous permettent entre autre d'éviter les

heures supplémentaires, d'automatiser le calcul de la prépaie, de calculer le coût des infractions et des frais de déplacement.

La gestion des données sociales des conducteurs est de plus en plus complexe. Pour une bonne relation avec les conducteurs, il est indispensable que le calcul des infractions, des prépaies et des frais soit clair, précis et conforme à la législation. C'est exactement la spécialité de SOLID.

**NOS SOLUTIONS S'ADRESSENT À TOUTES LES ENTREPRISES AYANT DES VÉHICULES DE PLUS DE 3,5T.**



# 01. SOLID Archivage



## Gestion des tachygraphes et cartes chauffeurs

Vos données sociales sont mises à disposition par des systèmes légaux (tachygraphes, cartes) et des systèmes embarqués\*. Grâce à SOLID Archivage, vous déchargez facilement vos cartes et restez en règle de façon simple et automatique.

SOLID Archivage gère deux types de données comme l'impose la législation (Formats légaux C1B / V1B et à partir de Juin 2019 C1C / V1C) :

- les données des cartes conducteurs tous les 28 jours
- les données du tachygraphe numérique tous les 90 jours

Ces informations doivent être disponibles à tout moment pour l'Inspection du travail et la DREAL au format légal.

### > FONCTIONS

- Import et stockage des fichiers selon les directives légales
- De nombreux rapports et comptes rendus automatiques
- Alertes en cas de retards de téléchargements
- Alertes sur les visites réglementaires de vos conducteurs (FCOS, matière dangereuse, renouvellement carte etc.).
- Notifications pour les étalonnages
- Restitution paramétrable des fichiers pour les organismes de contrôle
- Logiciel pouvant évoluer vers la solution SOLID Infraction, SOLID Expert ou SOLID Parc

### > AVANTAGES

- Compatible avec tous les outils de téléchargement disponibles sur le marché (Informatique embarquée, clé DLK VDO, Dbox2, etc.)
- Nombre illimité de conducteurs et de véhicules
- Possibilité d'importation automatique ou manuelle des données C1B/V1B C1C/V1C
- Compatible avec les outils de planification de route et les systèmes TMS
- Navigation aisée dans les données, grâce à une ergonomie éprouvée
- Accessible de n'importe quel poste (Solution Saas 🌐)
- Sauvegarde et sécurisation de vos données sur nos serveurs

### BON À SAVOIR

Si vos véhicules sont équipés d'ordinateurs de bord de Trimble, la carte conducteur et la mémoire du tachygraphe numérique peuvent être téléchargées à distance. Le processus est entièrement automatique et ne nécessite aucune intervention du conducteur.



# 02. SOLID Infraction

## Calcul automatique des infractions et de leurs coûts

SOLID Infraction vous permet de stocker et archiver les données des tachygraphes et cartes conducteurs tout en optimisant votre gestion des infractions. Vous suivez avec précision les temps de conduite, de repos et les infractions de vos chauffeurs.



LA SOLUTION  
UTILISÉE PAR  
LES 2000  
CONTRÔLEURS  
DU MINISTÈRE  
DU TRAVAIL.

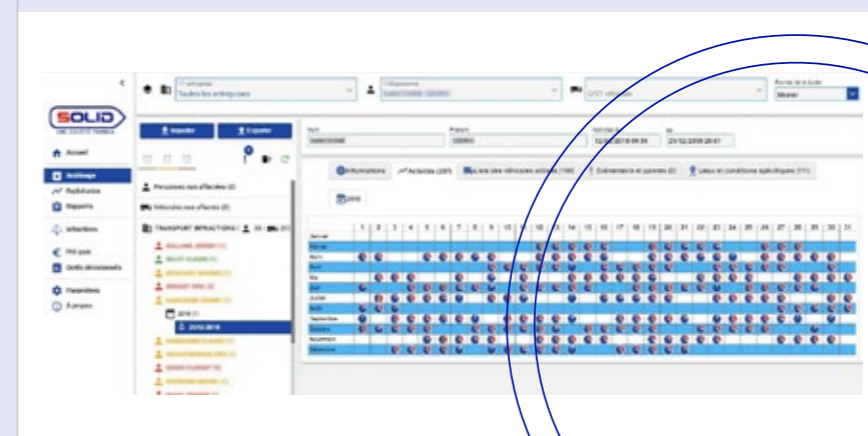


### > FONCTIONS

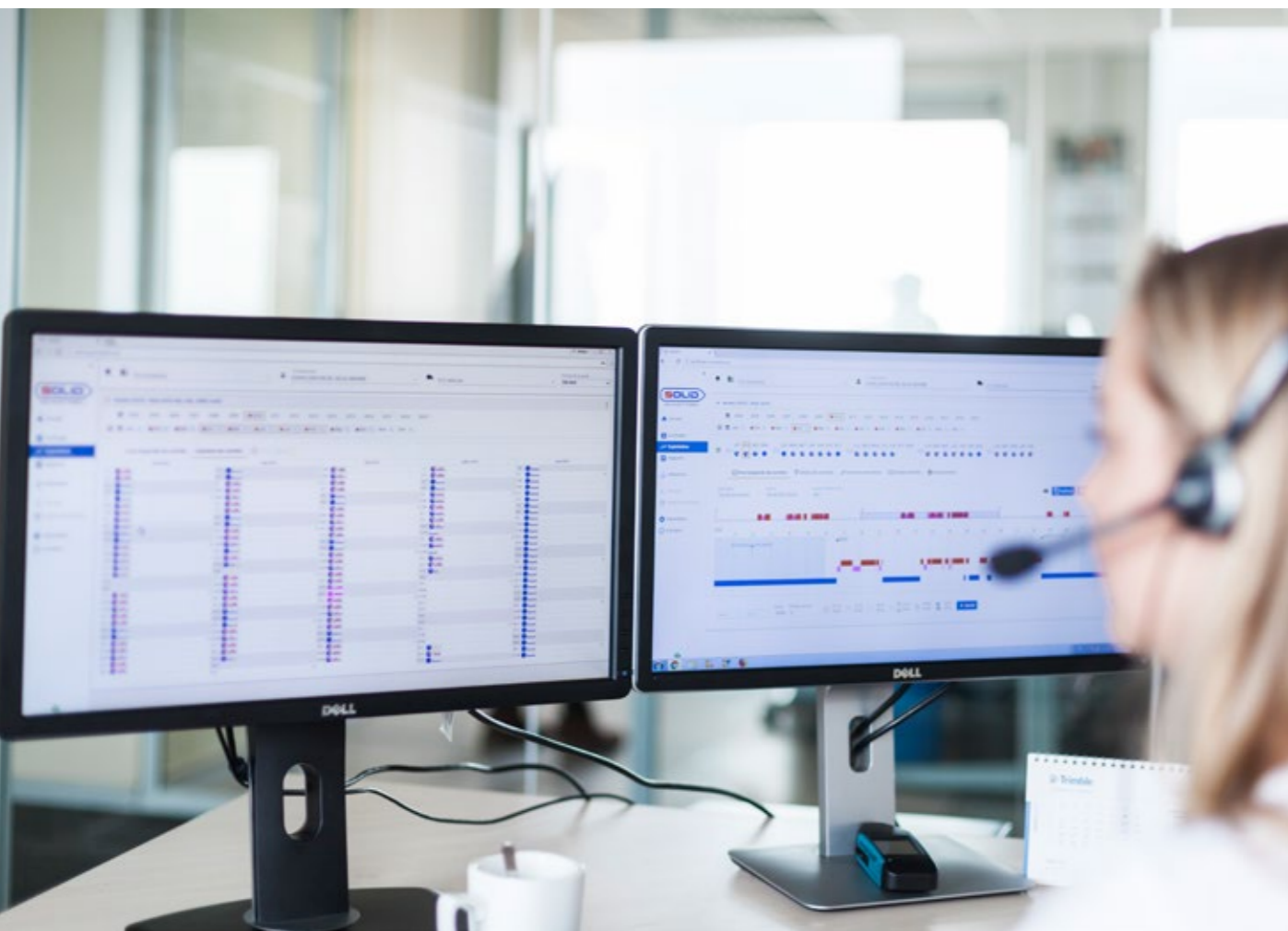
- Calculs et alertes automatiques des infractions
- Téléchargement et stockage des données chronotachygraphes / cartes chauffeurs.
- Visualisation des erreurs de manipulation: conduite sans carte, ajouts manuels d'activités sur la carte conducteur ...
- Notifications personnalisées pour les conducteurs en cas d'infraction et édition des lettres aux conducteurs. Envoi des courriers types par mail.
- Possibilité de comparer les conducteurs

### > AVANTAGES

- Calcul automatique des infractions
- Archivage sans traitement additionnel.
- Méthode de suivi des temps utilisée par le Ministère du Travail
- Sensibilisation du conducteur au respect des obligations légales
- Lien internet vers les textes de lois expliquant les infractions
- Accessible de n'importe quel poste (Solution Saas ☁)
- Illimité en nombre d'utilisateurs
- Module complémentaire de SOLID Archivage et peut évoluer vers la solution SOLID Expert ou SOLID Parc.



# 03. SOLID Expert



## Suivi des temps de service et gestion de la prépaie

SOLID Expert vous permet de gérer vos données sociales mises à disposition par des systèmes légaux (tachygraphes, cartes) ou par les systèmes embarqués. Vous pouvez contrôler et optimiser les temps d'activités de vos chauffeurs et calculer les frais et les prépaies associées. Vous disposez d'une plateforme de pilotage de vos données sociales pour transformer la contrainte sociale en avantage concurrentiel.

### ► FONCTIONS

- Téléchargement et stockage des données chronotachygraphes/cartes chauffeurs
- Analyse et optimisation des temps de service
- Calcul automatique de la prépaie, infractions, primes et frais de déplacements
- Rapports et graphiques automatiques personnalisables

### ► AVANTAGES

- Indépendant de l'ordinateur de bord
- Comparaison facile du temps de service de vos conducteurs et de l'objectif mensuel fixé, pour réduire les heures supplémentaires
- Optimisation du temps de traitement des temps de service et prépaies des conducteurs
- Module complémentaire de SOLID Infraction et peut s'intégrer facilement à la solution SOLID Parc

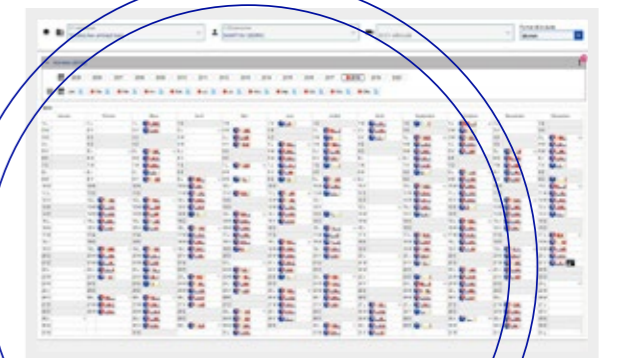
## DÉMATÉRIALISATION DES DEMANDES D'ABSENCE

Les salariés disposent d'un outil leur permettant d'effectuer leurs demandes d'absence à leur manager. Le manager a une vision sur l'état de présence de ses effectifs et peut valider rapidement les demandes d'absence de ses collaborateurs. Les différentes absences sont ensuite directement envoyées vers SOLID Expert pour être valorisées et transmises en paie.



“L’ergonomie et l’interface intuitive des logiciels SOLID ont permis aux utilisateurs d’être rapidement opérationnels.”

**Jérôme Nicoli,**  
Responsable Informatique et logistique  
des transports Caille



# 04. SOLID Parc

## Gestion du parc matériel

Le parc matériel est le deuxième poste de coût d'une entreprise de transport. L'optimisation d'un parc de véhicules est une étape obligatoire pour maîtriser vos dépenses.

SOLID Parc vous permet de suivre la consommation et de planifier les interventions nécessaires sur vos véhicules.

“SOLID nous accompagne depuis déjà plus de 15 ans pour le traitement des données conducteurs. De l'informatique embarquée jusqu'à l'intégration dans notre logiciel de paie, nous disposons d'un contrôle sur toute la chaîne avec une circulation de l'information fluidifiée et automatisée.”

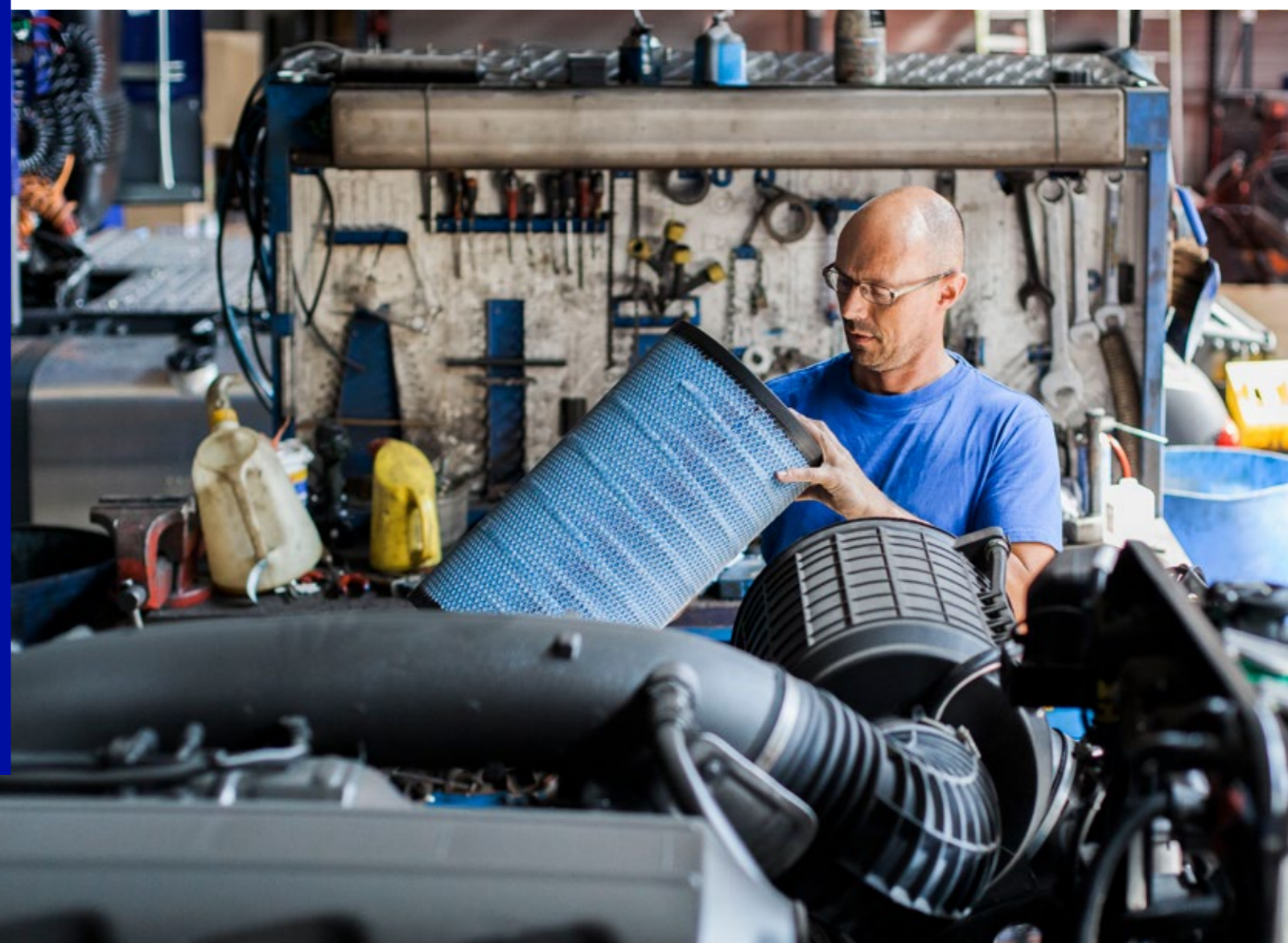
Jérôme Nicoli,  
Responsable Informatique et logistique  
des transports Caille

### > FONCTIONS

- Gestion automatique de votre maintenance par un système d'alertes personnalisables (km et/ou à date).
- Suivi automatisé de la consommation par récupération automatique des données (bornes gasoil AS24, DKV, Shell ...).
- Préparation de votre déclaration TICPE (ex TIPP) en 3 clics.
- Planification automatisée des entretiens préventifs et curatifs par véhicule.
- Calcul automatique du prix de revient de vos véhicules (coûts de structure, fixes et variables).

### > AVANTAGES

- Suivi facile des entretiens.
- Simplifiez l'organisation de votre atelier.
- Simplification de l'organisation de votre atelier.
- Connaissance améliorée du prix de revient et de l'amortissement de votre flotte.
- Anticipation au remplacement de véhicules
- Prévention des réparations coûteuses grâce à un entretien régulier.
- Comparation des coûts de revient entre vos différents modèles de véhicules.



## NOS SOLUTIONS VOUS AIDENT À :

- éviter les heures supplémentaires,
- automatiser le calcul de la prépaie, du coût des infractions et des frais de déplacement
- respecter toutes les directives de la réglementation transport
- archiver vos données conducteurs
- éviter les infractions
- simplifier la gestion de votre parc matériel
- faire des économies rapidement



“L’enregistrement des heures de conduite est maintenant fiable à 100%.”

Benoît Haumant,  
Directeur Transport de Rhenus Logistics France

## Notre gamme de produits

	ARCHIVAGE	INFRACTION <sup>(1)</sup>	EXPERT <sup>(2)</sup>	PARC <sup>(3)</sup>
Lecture des cartes et déchargement des clés	✓	✓	✓	-
Stockage des fichiers selon les directives légales	✓	✓	✓	-
Gestion des alertes	✓	✓	✓	-
Restitutions en cas de contrôle	✓	✓	✓	-
Edition des rapports	✓	✓	✓	-
Base de données intégrée	✓	✓	✓	-
Base de données locale ou sur les serveurs de la société	✓	✓	✓	-
Intégration informatique embarquée	✓	✓	✓	-
Gestion et éditions des infractions	-	✓	✓	-
Retraitement des données brutes	-	✓	✓	-
Gestion des absences	-	✓	✓	-
Calcul de la prépaie	-	-	✓	-
Gestion des frais et des primes	-	-	✓	-
Reporting multi-niveaux	-	-	✓	-
Exports paramétrables (paie, tableur, logiciel métier ...)	-	-	✓	-
Gestion automatique des alertes km et/ou par date	-	-	-	✓
Suivi des consommations gasoil	-	-	-	✓
Suivi des entretiens préventifs et curatifs	-	-	-	✓
Planning des mécaniciens	-	-	-	✓
Calcul du prix de revient des véhicules	-	-	-	✓

<sup>(1)</sup> Archivage + gestion des absences + infraction

<sup>(2)</sup> Infraction + prépaie + frais + primes

<sup>(3)</sup> Le logiciel Parc peut fonctionner de façon autonome ou avec les produits de la gamme SOLID Social : Archivage / Infraction / Expert

“Via les ordinateurs de bord Trimble, l’entreprise récupère automatiquement les données sociales des chronotachygraphes numériques jusqu’au progiciel SOLID de traitement et d’archivage des temps légaux. Ce progrès a induit un gain de temps administratif conséquent.”

Mohamed Aït El Kabir,  
Directeur Technique et des Systèmes d’Information du Groupe Mousset

### Trimble, fournisseur de solutions d’informatique embarquée

Choisir Trimble Transport & Logistics, c’est choisir un partenaire qui réfléchit et dialogue avec vous pour élaborer des solutions innovantes répondant aux défis quotidiens du transport et de la logistique.

Nous développons donc des ordinateurs de bord, des outils de communication sans fil et des applications de back-office basées sur le Web pour les grandes et petites entreprises du secteur de la logistique. Avec nos solutions innovantes, nous vous offrons un service fiable et personnalisé ainsi que des données prêtes à l’emploi que vous pouvez utiliser sans effort pour augmenter votre retour.

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

### SOLID, éditeur de progiciels dédiés au monde du transport

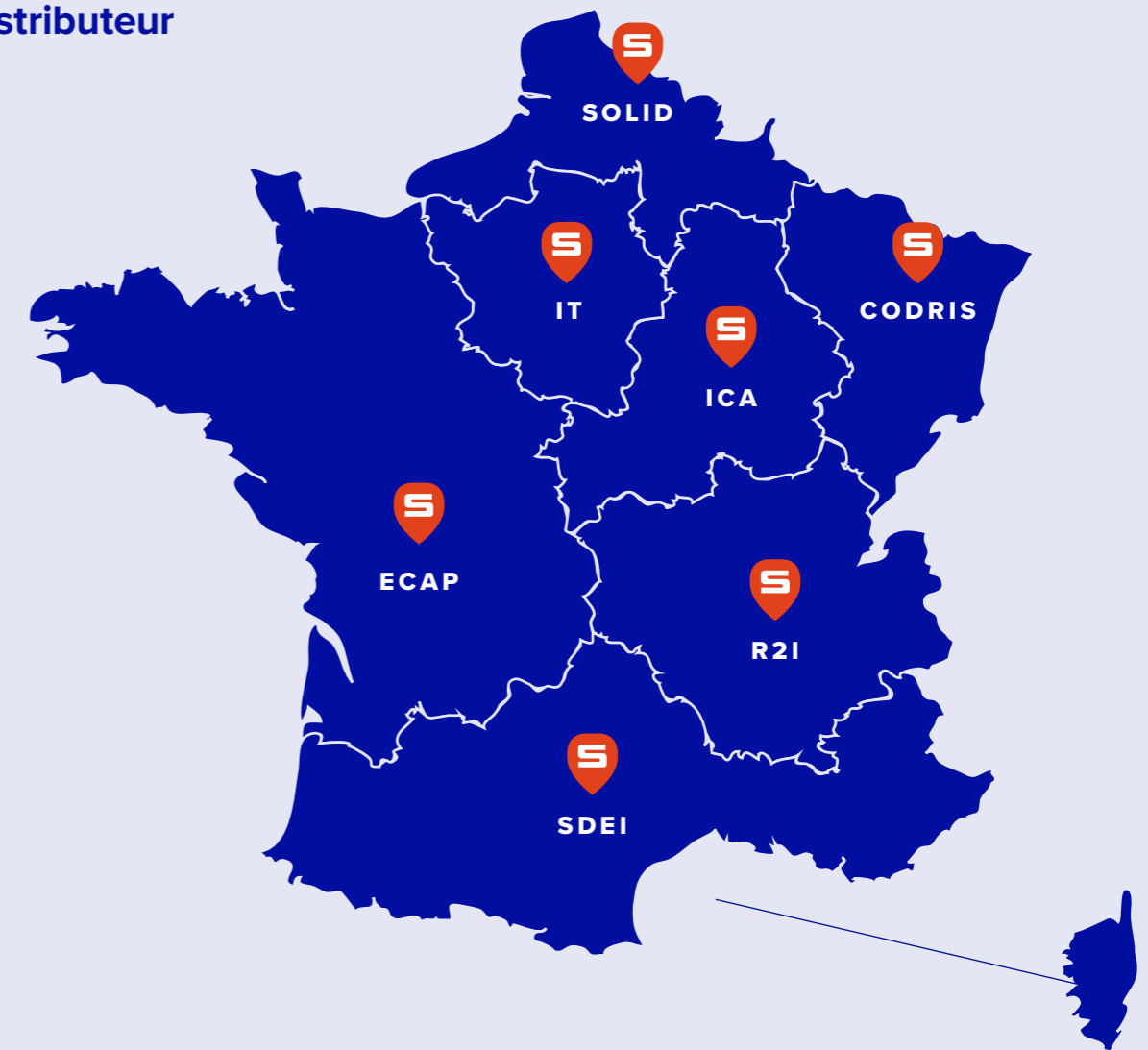
Les logiciels SOLID sont toujours plus simples, efficaces et à forte valeur ajoutée pour l’utilisateur final.

Nous nous adressons à toutes les entreprises ayant des véhicules de plus de 3,5T.

Nos solutions de gestion permettent entre autres d’archiver les données légales (C1B / V1B, C1C/V1C), d’automatiser le calcul des infractions et de la prépaie (incluant les frais et autres temps).

[www.solid-transport.com](http://www.solid-transport.com)

### Trouvez votre distributeur



#### SOLID

03 59 54 23 34  
solid\_commercial@trimble.com

#### CODRIS

03 88 18 87 17  
codris@codris.fr

#### ECAP

02 40 03 49 05  
ecap@ecap.fr

#### IT

01 60 12 45 44  
f.dacosta@informatique-transport.com

#### R2I

04 37 45 03 65  
patrice.berthier@rhone-ingenierie.fr

#### ICA

03 25 71 02 85  
contact@ica3.fr

#### SDEI

05 63 63 00 32  
contact@sdei-pro.com





UNE SOCIÉTÉ TRIMBLE



Transport & Logistics

## **SOLID**

11 & 21 rue Hubble  
Parc de la Haute Borne  
59650 Villeneuve d'Ascq  
FRANCE  
T : 03 59 54 23 34  
E : [solid\\_commercial@trimble.com](mailto:solid_commercial@trimble.com)

[www.solid-transport.com](http://www.solid-transport.com)

© 03/2019 Trimble SA, tous droits réservés. Toutes les marques sont la propriété de leurs propriétaires respectif.