

# Contrat de service d'entretien

Gestion des équipements de signalisation intelligente

**TRAFFIC**  
innovation:

Le contrat d'entretien préventif de Trafic Innovation constitue un service de gestion structuré, de planification et de suivi des interventions visant à assurer la performance, la fiabilité et la durabilité des équipements de signalisation électronique.











Elle permet une approche proactive basée sur l'inspection régulière, l'analyse, la prévention et la pérennité des équipements.



## Objectifs

-  Assurer le bon fonctionnement continu des équipements
-  Prévenir les pannes et interruptions de service
-  Offrir une traçabilité complète des interventions
-  Prolonger la durée de vie des installations
-  Optimiser les coûts d'entretien
-  Garantir la sécurité des usagers

## Équipements Couverts

-  Systèmes solaires, batteries et convertisseurs
-  Panneaux de signalisation (statique)
-  Détecteurs de piétons et systèmes FRCR
-  Radars pédagogiques KAM-15, 12.5, Texto, Radar
-  PMV (panneaux à message variable)
-  Boutons (sans fil et filaires)
-  Analyseur de trafic TNS-SV, PLVV
-  Plateforme de gestion Navigate Traffic Cloud
-  Remorques, SSA-3 et bacs mobiles
-  Systèmes lumineux (Clignotants, Arrêt Panneaux)

## PMV (Panneau à message variable)

- Test complet des DEL (pixels défectueux)
- Validation des messages affichés
- Vérification du contrôleur électronique
- Test de communication
- Inspection du boîtier et étanchéité
- Nettoyage de la surface



## Afficheurs de vitesse

- Vérification de la précision de détection de vitesse
- Test d'affichage des vitesses
- Vérification la configuration recommandée
- Vérification du capteur et du module électronique
- Test de communication des données
- Nettoyage de la surface
- Vérification des paramètres requis



## Boutons (sans fil et filaires)

- Test d'activation et temps de réponse
- Vérification du signal sans fil
- Inspection des connexions filaires
- Vérification de l'usure et vandalisme
- Vérification les fixations
- Nettoyage



## Détecteurs de piétons

- Test de détection (simulation réelle)
- Vérification de la zone de couverture
- Ajustement de la sensibilité
- Inspection du boîtier et du câblage
- Nettoyage des capteurs



## Systèmes lumineux (Clignotants, )

- Test complet des DEL (pixels défectueux)
- Test des cycles de clignotement
- Vérification de l'intensité lumineuse
- Vérification de l'antenne et communications
- Inspection du boîtier et étanchéité
- Validation de la synchronisation



## Analyseur TNS-SV / Navigate / PLVV

- Vérification des données collectées/carte SD
- Test de communication avec la plateforme
- Validation des capteurs internes
- Vérification des paramètres du système



## Remorques / SSA-3 / Bac Mobile

- Inspection de la structure
- Vérification des systèmes électriques embarqués
- Contrôle des supports et stabilisateurs
- Vérification de la fixation des équipements



## Convertisseurs

- Vérification du fonctionnement
- Test des entrées/sorties
- Inspection des connexions
- Détection d'anomalies (surchauffe, instabilité)
- Inspection des bornes et connexions



## FRCR (Feux Rectangulaires à Clignotement Rapide)

- Vérification des lumières DEL
- Vérification de l'intensité lumineuse
- Inspection du boîtier et étanchéité
- Validation de la synchronisation
- Vérification du déclenchement du système
- Test de synchronisation des feux et avec le bouton poussoir et/ou détecteurs



## Systèmes solaires et batterie

- Nettoyage des panneaux solaires
- Inspection de l'orientation et inclinaison
- Vérification du câblage et des supports
- Inspection des connexions
- Détection de signes de dégradation



## Fréquence des interventions

La fréquence des interventions est déterminée selon une évaluation personnalisée des besoins du client, du type d'équipements à inspecter, de leur environnement d'installation et du niveau de criticité de chaque site. Cette approche permet d'adapter le calendrier d'entretien à la réalité opérationnelle des installations, tout en priorisant les équipements essentiels à la sécurité, à la continuité du service et à la performance du réseau.

## Rapport d'Intervention

- Liste des équipements inspectés
- État de chaque équipement
- Résultats des tests
- Photos (si applicable)
- Anomalies observées
- Recommandations préventives
- Prioritisation des actions futures

La mise en place de ce programme permettra d'assurer une gestion proactive et efficace de nos équipements, tout en garantissant leur performance et leur fiabilité à long terme.

## Commencez votre service aujourd'hui!

Assurez la performance et la durabilité de vos équipements grâce à un entretien préventif adapté à vos opérations.

Contactez-nous dès maintenant pour planifier une intervention ou discuter d'un plan d'entretien personnalisé :

[support@trafic-innovation.com](mailto:support@trafic-innovation.com)

