

Solutions de suivi des températures pendant le transport



SOPAC - Présentation



- Créée en 1978, une expérience de plus de 40 ans au service de la sécurité alimentaire et pharmaceutique :
 - ✓ 15 personnes
 - ✓ 5000 clients
 - ✓ ISO 9001 version 2015
- « Pure Player » de la mesure pour les acteurs du marché agro alimentaire et pharmaceutique répondant aux problématiques de sécurité alimentaire, respect des démarches HACCP, de contrôle des process et Qualité et de contrôle de la chaîne du froid (stockage et transport)
- Une équipe technique et commerciale présente sur l'ensemble du territoire français avec une agence à Paris (siège) et une agence à Lyon.
- Un laboratoire d'étalonnage interne ISO 9001 doté de bains d'étalonnage pour thermomètres et enregistreurs de température. (5000 appareils étalonnés par an)
- Un support technique pour apporter une assistance technique à nos clients

SOPAC – Quelques références Sopalog



Sopalog – La solution de suivi de la chaîne du froid



SOPALOG vous aide à maîtriser la chaîne du froid à toutes les étapes

De l'entrepôt au magasin/
pharmacie



ENTREPÔT HUB standard

Surveillance en temps
réel de la température
et de l'humidité dans
l'entrepôt

CAMIONS + ENREGISTREURS RF/NFC
Surveillance température
et géolocalisation du camion



MAGASIN/PHARMACIE
2 options possibles



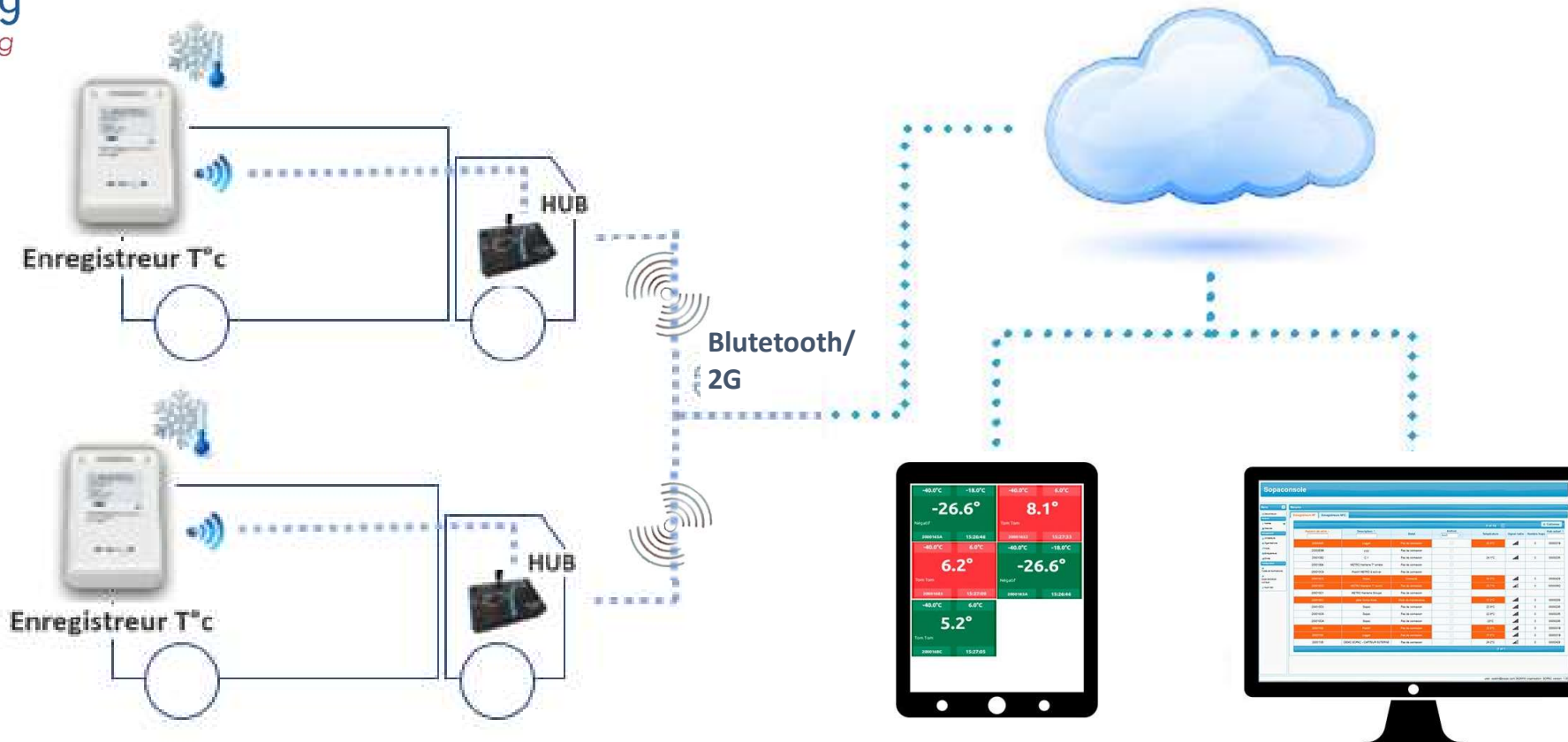
1 HUB standard
Accès à l'historique des mesures
et à la surveillance en temps réel
des frigos, congélateurs et chambres
froides



2 Hub USB
Historique des mesures
du transport



Sopalog – La solution de suivi de la chaîne du froid



Sopalog – Fonctionnalités de la solution



- Solution SaaS sécurisée « SopaConsole » de suivi, reporting et alarmes, accessible depuis n'importe quel accès Internet
- 2 modes de relevés de T°C possibles : RF et NFC
- Enregistreur de T°C autonomes (pas de câblage et de la taille d'une carte de crédit) positionnés dans les caisses frigo ou les bacs de produits
- Livré avec certificat d'étalonnage COFRAC possible
- 2 applications mobiles possible sur Tablette ou Smartphone : BluMobile (RF) et Blutag (NFC)
 - BluMobile :
 - Contrôle des températures en temps réel avec code couleur différent si excursion de T°C
 - Preuve du respect de la chaîne du froid au client à la livraison
 - Edition de rapport directement à partir de la tablette avec historique des données
 - Remonté des T°C vers BluConsole en temps réel
 - Blutag :
 - Preuve du respect de la chaîne du froid au client à la livraison
 - Remonté des T°C vers BluConsole au moment de la lecture de la sonde via NFC
 - Accès aux historiques des T°C relevées
 - Partage du rapport de T°C par mail

Sopalog – Les points clés de la solution



Temps réel

Suivi des températures en temps réel



Paramétrage d'alarmes

Vous êtes alerté en cas d'écarts de température



Edition de rapports

Retrouvez les rapports de températures et les certificats sur le site Sopaconsole



Sans fil

Transmission des données sans fil avec une portée allant jusqu'à 700m



Fiabilité et précision

Précision de 0,2°C entre 0 et 30°C et 0,5°C sur le reste de la tranche -40°C à +70°C



Alertes en temps réel

Recevez des alertes via SMS ou email dès qu'une limite de température est dépassée



Installation Plug & Play

Placez les enregistreurs dans les endroits à surveiller et connectez le hub à votre routeur



Chiffrement

Toutes vos données sont sécurisées et chiffrées selon la clé AES 128



Choix de la batterie

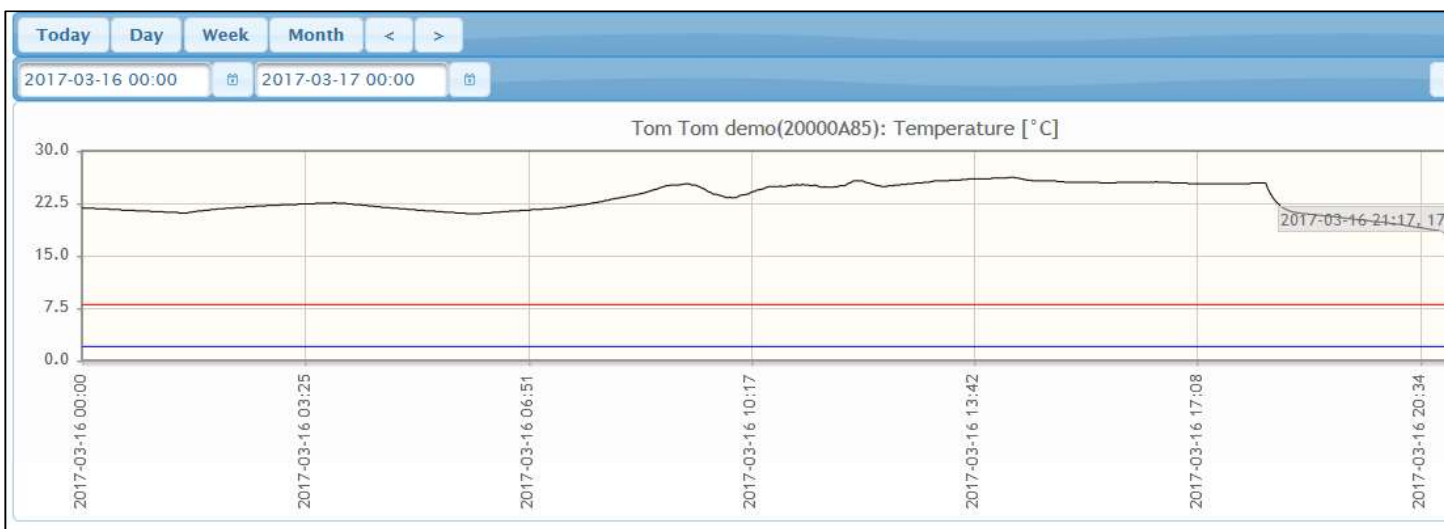
Nous vous proposons trois durées de vie de batterie : 1 an, 3 ans et 5 ans

Sopalog – Les points clés de la solution



Aperçu du back office SopaConsole

- Archiver les mesures des enregistreurs de températures
- Analyser des données graphiques
- Télécharger les rapports souhaités
- Visualiser le certificat d'étalonnage
- Gérer vos destinataires d'alarmes



Temperature report

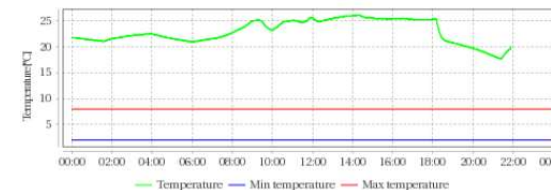
Summary

Model	TDL2-3Y	ID	20000A85
Description	Tom Tom demo	Tracking number	00001
Organization	Tom Tom	Zone	Tom Tom
Data points	1315	Measurement interval	1min 0s
Start time	16-03-2017 00:00	End time	17-03-2017 00:00
Total duration	1d 0h 0min 0s	Mean Kinetic Temperature recorded	23°C
Minimum temperature recorded	17.7°C	Maximum temperature recorded	26.2°C
Average temperature recorded	23°C	Number of temperature breaches	1
Total duration breaches	21h 55min 0s	Longest duration breach	21h 55min 0s

4 main temperature breaches

Limit breached	Start time	End time	Duration	Average temperature	Max / min temperature
Max	16-03-2017 00:00	16-03-2017 21:54	21h 55min 0s	23°C	26.2°C

Graph

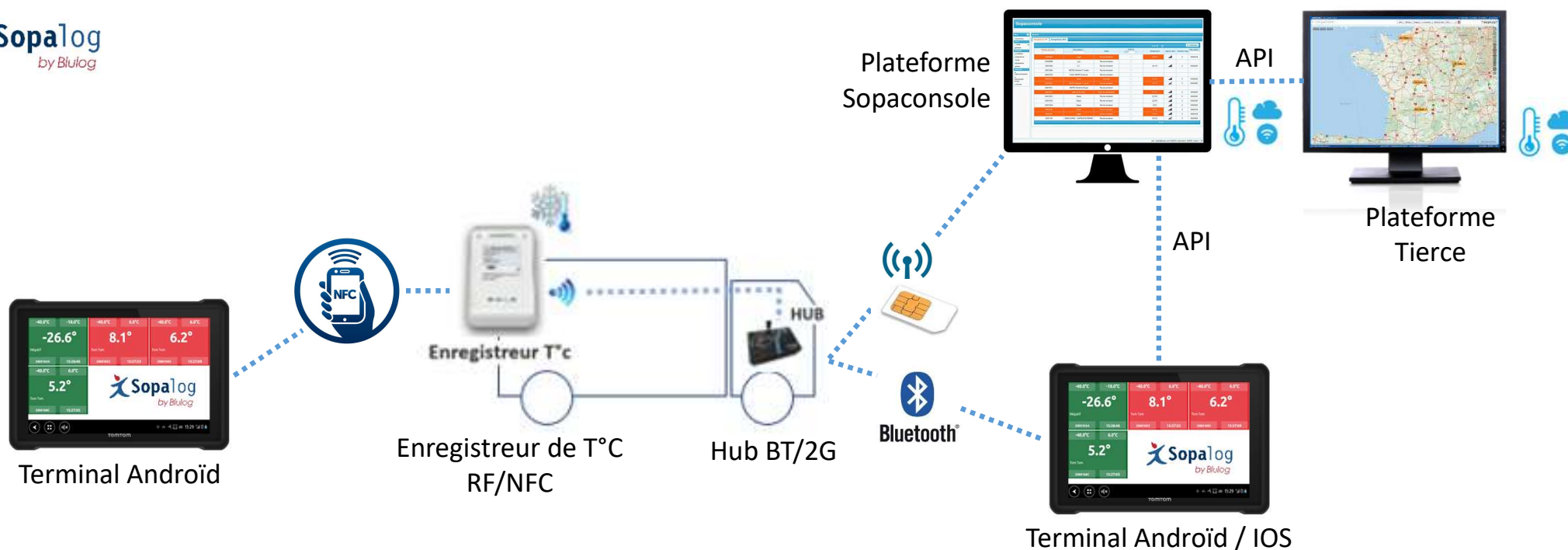


www.blulog.eu
info@blulog.eu

Sopalog s'adapte aussi à son éco-système

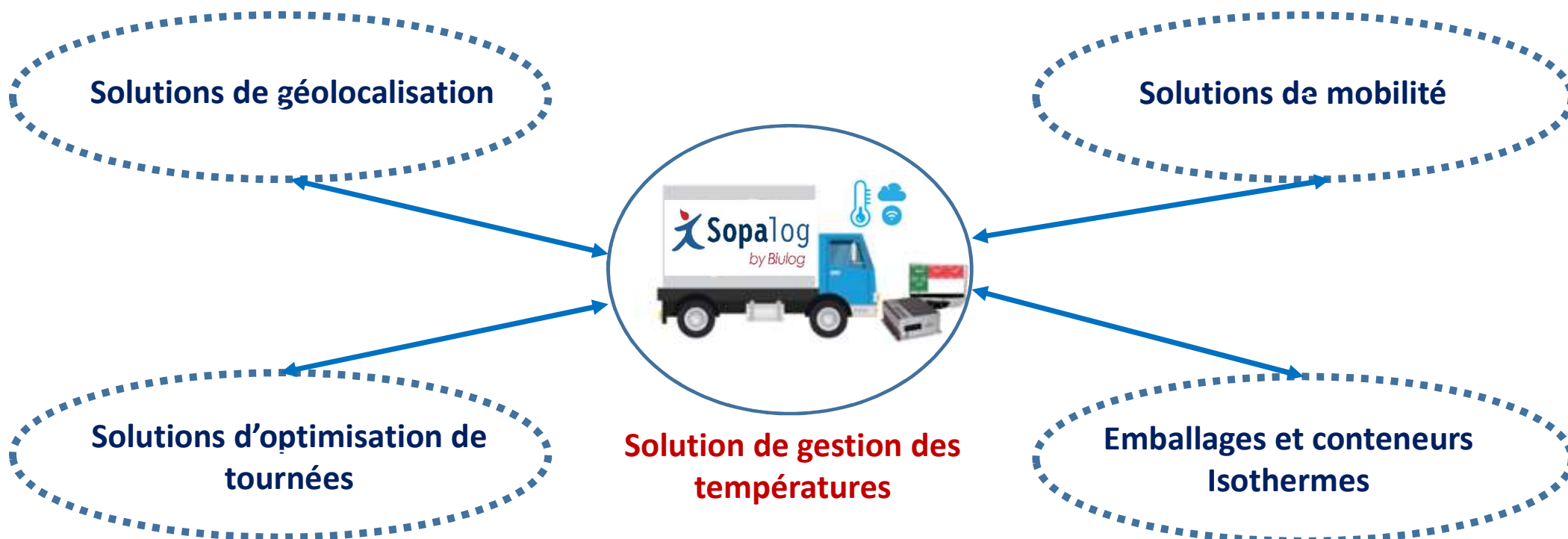
TRANSPORT & MOBILITES

Sopalog, la solution connectée de suivi des températures répondant aux problématiques de transport et de mobilité et d'intégration à des plateformes métiers complémentaires (API) : géolocalisation, optimisation de tournées, BL dématérialisé, gestion des interventions...



Solutions connectées pour le transport

ECOSYTEME AUTOUR DE LA SOLUTION FROID SOPALOG



SOPAC – Laboratoire d'étalonnage



NOTRE LABORATOIRE D'ÉTALONNAGE À VOTRE SERVICE !






ÉTALONNAGE ET METROLOGIE



Nous assurons l'étalonnage, la vérification métrologique et la réparation de tous les appareils de mesure de la température.

Les enregistreurs Sopalog

SOPALOG – Les enregistreurs

Enregistreur	Photo	Mode de communication	Durée de vie
Enregistreur avec capteur interne		Radio fréquence et NFC	1 an, 3 ans et 5 ans
Enregistreur avec capteur externe		Radio fréquence et NFC	1 an, 3 ans et 5 ans
Enregistreur de température NFC		NFC	36 jours, 100 jours, 1 an ou 3 ans

Les enregistreurs Sopalog

SOPALOG – Caractéristiques techniques des enregistreurs

	Caractéristiques techniques Enregistreur Sopalog
Unité de température	°C (°F en option)
Plage de température	-40°C à +60°C
Intervalle de température	De 1 mn à 2 heures
Capacité de la mémoire	5 000 mesures
Autonomie de la batterie	1 an, 3 ans ou 5 ans
Livré avec certificat de conformité	Oui
Résolution	0,1°C
Précision entre 0°C et 30°C	+/- 0,2°C
Précision sur le reste de la plage	+/- 0,4°C
Dimensions	80 X 50 X 2,5 mm
Poids	10g
Classe de protection	IP 67
Temps	UTC
Durée de consultation des données	2 ans

Contact SOPAC

Xavier Lowenbach
Directeur Commercial

xlowenbach@sopac.com

Mob : 06 81 30 26 46

Fixe : 01 47 99 61 00

