

CERBERE®

**LA SOLUTION DE SURVEILLANCE EN
TEMPS REEL DE VOTRE PARC DE
POTEAUX D'INCENDIE**



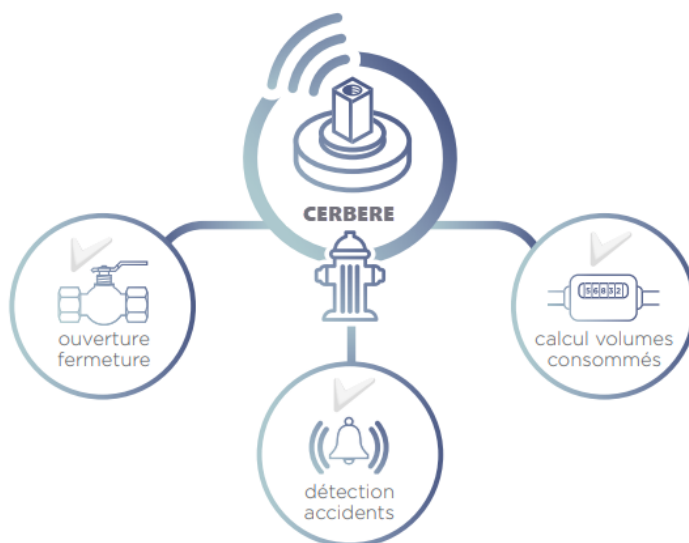
NOTICE D'INSTALLATION

CERBERE® – LA SOLUTION DE SURVEILLANCE

CERBERE® est une solution connectée et autonome de surveillance de l'état des poteaux d'incendie et des actions effectuées sur ceux-ci. La Solution se compose :



- D'un boîtier de manœuvre contenant un capteur multifonction communiquant. Il s'installe sur chaque poteau d'incendie devant faire l'objet d'une surveillance, très simplement, en quelques minutes à la place du carré de manœuvre.
- Des services exclusifs¹ pour une exploitation efficace des poteaux ainsi équipés :
 - Un réseau de télécommunication crypté
 - Une application de terrain sur téléphone/tablette ANDROID permettant la gestion au plus près des poteaux d'incendie équipés
 - Un portail WEB, outil patrimonial et d'exploitation des poteaux équipés



DESCRIPTION DU PRODUIT

Les accessoires fournis pouvant être nécessaires à l'installation physique du produit sont :

- Une bague d'adaptation appelée entretoise
- Une vis M8 de 55mm
- Une vis M8 de 40mm
- Rondelle M8

La compatibilité avec les modèles de poteaux de défense incendie au 1er janvier 2017 est la suivante :

Fournisseur	Modèle
Bayard	Emeraude
	Saphir
	Retro
	4Bis Choc
Pont-A-Mousson	Atlas
	Rationel
	Tri
VAG	Nova F

En cas de doute sur la compatibilité d'un poteau de défense incendie donné ou si le poteau de défense incendie n'apparaît pas dans cette liste, s'adresser à votre correspondant régional.

Les produits fonctionnent dans les plages de fréquences et aux puissances maximales ci-dessous :

- 865 MHz à 868 MHz, puissance 13 dBm max (<20 mW), Rapport Cyclique de 1%,
- 868 MHz à 868.6 MHz, puissance 13 dBm max (<20 mW), Rapport Cyclique de 1%,
- 863 MHz à 870 MHz, puissance 13 dBm max (<20 mW), Rapport Cyclique de 0.1 %,
- 869.4 MHz à 869.65 MHz, puissance 13 dBm max (<20 mW), Rapport Cyclique de 1%.

CONSIGNE DE SECURITE

CONSIGNES DE SECURITE

GENERALITES

Le module CERBERE® /Apilink est fabriqué conformément à l'état de la technique actuelle et dans le respect des règles de sécurité reconnues et en vigueur dans le code du travail.

Les prescriptions générales de sécurité doivent être respectées durant toutes les phases d'utilisation et de réparation de l'équipement. Le non-respect des règles ou des avertissements écrits dans cette notice est contraire aux prescriptions de sécurité d'utilisation et de fonctionnement normal du module CERBERE® /Apilink.

En tant qu'utilisateur de ce produit, il est nécessaire de suivre rigoureusement, dans votre environnement de travail, toutes les mises en gardes et prescriptions nécessaires pour effectuer des opérations sans risque sur du module CERBERE® /Apilink.

Assurez-vous de lire cette notice entièrement avant de mettre en fonctionnement le module CERBERE® /Apilink. Ce manuel fait partie du module CERBERE® /Apilink et est livré avec ce dernier. Les règles en matière de prévention des risques et accidents tout comme les règles de sécurité sont à respecter !

Elimination des Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques par les utilisateurs au sein de l'UE



Ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que ce produit ne doit pas être jeté avec vos ordures ménagères. Au lieu de cela, il est de votre responsabilité de vous débarrasser de vos déchets en les apportant à un point de collecte désigné pour le recyclage des appareils électriques et électroniques. La collecte et le recyclage séparés de vos déchets au moment de l'élimination contribuera à conserver les ressources naturelles et à garantir un recyclage respectueux de l'environnement et de la santé humaine. Pour plus d'informations concernant le recyclage de l'équipement, contactez votre correspondant local ou rendez-vous sur www.pamline.fr

Avis relatif à la batterie au Lithium

AVERTISSEMENT



Ce produit contient une batterie Lithium qui ne peut être remplacée. Une mauvaise manipulation des batteries Lithium peut entraîner des incendies et des explosions. Stocker les modules déposés pour éviter d'écraser ou d'endommager le module contenant la pile. Ne pas essayer d'ouvrir, ne pas percer, ne pas incinérer, ou soumettre à des températures supérieures à 100°C. Ces conditions peuvent entraîner une perte d'étanchéité, une fuite d'électrolyte, ou un désassemblage violent pouvant entraîner des projections.

Pour plus d'informations, contactez votre correspondant régional ou rendez-vous sur www.pamline.fr

IMPORTANT

Suisse : l'Annexe 4.10 de la norme SR 814.013 est applicable aux batteries

LE SERVICE CONNECTE

Le module CERBERE[®] /Apilink est un produit électronique de précision qui doit être manipulé avec précaution. Si les préconisations suivantes ne sont pas appliquées, le produit ne pourrait plus être garanti :

- Eviter les chutes et les chocs,
- Ne pas installer à proximité d'une ligne électrique ou d'appareils fortement rayonnants tels que moteurs électriques ou pompes,
- Ne pas installer l'équipement près d'une source de chaleur,
- Respecter les températures de transport et de stockage,
- Ne pas utiliser le module CERBERE[®] /Apilink comme un volant pour ouvrir le poteau de défense incendie. Même équipé d'un CERBERE[®] /Apilink, le poteau doit être manipulé par le carré de manœuvre avec une clé de manœuvre adéquate.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	Type	Pile lithium	
	Tension	3,67V	
	Fréquence	Courant continu	
	Courant maximum	70mA	
Dimensions et poids	Diamètre	120mm	
	Hauteur	70mm	
	Poids	720g	
Conditions de fonctionnement	Températures de fonctionnement	Min	-30°C (<20jours/an)
		Max	+65°C (<20jours/an)
	Température de stockage	Min	+5°C
		Max	+40°C
	Température de transport	Min	-15°C (<72heures/an)
		Max	+60°C (<72heures/an)



INSTALLATION SUR POTEAU D'INCENDIE



Ouverture du coffret

Matériel nécessaire : clé de barrage et/ou clés polyvalentes adaptées au PI (ex : clé tricoise/polycoise).

- Ouvrir le coffret du poteau de défense incendie s'il y en a un.

Fermeture du poteau

Matériel nécessaire : clé de manœuvre.

- Avant de commencer l'installation du module, le carré de manœuvre doit être **parfaitement fermé**.



Il est impératif de poser CERBERE®/Apilink sur le PI **AVANT** de le programmer et de le démar-
rer. Sinon, CERBERE®/Apilink sera en alarme «
démontage » et/ou « renversement ». Ces
alarmes sont à reseter directement sur le ter-
rain avec une trame de configuration vide.



Démonter le carré de manœuvre

Matériel nécessaire : clé à pipe ou clé Allen (selon PI), graisse anti-grippage.

- Démontez le carré de manœuvre existant avec l'outillage adapté.
- Nettoyez la tige de manœuvre et le trou taraudé présent au sommet de la tige. Bien **graisser l'ensemble de la tige de manœuvre et le trou taraudé avec de la graisse anti-grippage**.



Installation de l'entretoise

Matériel nécessaire : entretoise.

- Dans le cas des poteaux de défense incendie Bayard de modèle Saphir ou Rétro, une bague d'adaptation doit être installée entre le module et la tige de manœuvre. Cela permet de surélever le module par rapport au sommet du poteau pour éviter de gêner la rotation du carré de manœuvre.



L'utilisation d'un élément autre que l'entre-
toise mise à disposition est proscrite et sous
la responsabilité de l'intervenant terrain.



Installation du module



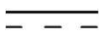



Matériel nécessaire : vis M8 55mm ou 40mm, rondelle M8, clé à pipe ou clé Allen (selon PI).

- Pour l'installation sur un poteau Bayard ou Pont-A-Mousson, utiliser la vis de 55mm. Pour l'installation sur un poteau VAG, utiliser la vis de 40mm.
- Orienter le module afin que l'antenne (**pastille ronde** sur le dessus du boîtier) soit dirigée vers le bridge, si bridge en place, qui prendra éventuellement en charge le module. Ou le cas échéant en direction d'une zone dégagée. *Un bridge (élément optionnel) est un élément du réseau radio permettant de répéter les trames de CERBERE®/Apilink sur un réseau Lo-RaWAN™ en cas de couverture faible.*
- Orienter l'étiquette afin qu'elle soit le moins visible du public.
- Fixer le module sur le poteau d'incendie à l'aide de la vis de fixation adaptée et de la rondelle. **Serrer la vis sans forcer sous peine de la briser au niveau de la tête de vis.**



Couples de serrage préconisés :
20 Nm ≤ serrage ≤ 30 Nm

SYMBOLES ET CONFORMITE

	Marquage CE, matérialisant la conformité du produit aux exigences communautaires
	Symbole de sortie de veille du module
	Symbole courant continu
	Ce produit contient une pile au lithium
	Symbole de consultation notice
	Symbole précisant le sens d'ouverture et fermeture du poteau de défense incendie sur lequel est installé le module.

Le soussigné, SGPAM, déclare que l'équipement radioélectriques de type CERBERE®/Apilink est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible sur demande à votre correspondant régional ou rendez-vous sur www.pamline.fr.