4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Sensibilité ΔL/L	Constante sur toute la plage d'inductance utilisée
Inductance boucle	20 µH à 1500 µH
Temps de réaction	60 ms / 5 ms pour la version rapide
Alimentation	230 VAC ou 12-24 VAC/DC
Consommation	12 V : 500 mW 24 V : 900 mW 230 V : 8 W
Type de sorties	2 sorties optocouplées configurables. Max 80 mA / 30 VAC / 36 VDC
Raccordement	Embase 11 broches circulaire Embase FINDER 90.83.3 recommandée
Indice de Protection	IP40
Température - **De fonctionnement** - **De stockage**	 -20°C à +70°C -40°C à +80°C
Dimension (H × L × P) **Poids**	82 x 42 x 47 mm (hors embase) 95 g (version 230 VAC) / 58 g (version 12-24 VACDC)
Paramétrage	Application Cap'Mobile via bluetooth
Affichage	Application Cap'Mobile et LED en face avant
Conformité	CE Directive européenne RED 2014/53/UE 2012/19/UE (DEEE)

Ce produit répond aux législations de l'UE et permet sa libre circulation au sein du marché européen.
Ce produit ne doit pas être jeté aux ordures ménagères. En tant qu'appareil électrique et électronique, il doit être recyclé afin de garantir le respect de l'environnement et de la santé humaine, en fonction de la législation du pays.

—

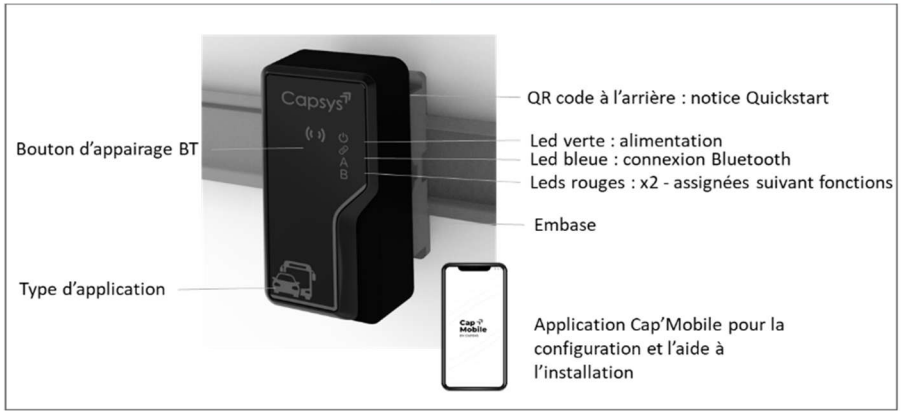
NOTICE D'INSTALLATION GAMME MAG-FLEX
VERSION MONOCANAL

1. PRESENTATION

Un système de détection magnétique est composé d'un détecteur et d'une boucle inductive (non fournie). Sa fiabilité et sa stabilité dépendent de la configuration du détecteur et du soin apporté à la réalisation et à l'implantation de la boucle.

La gamme MAG-FLEX comprend trois versions adaptées aux applications suivantes : trafic (MFTx), accès (MFAx) et cycle (MFCx).





2. INSTALLATION

2.1. REALISATION DE LA BOUCLE

Pour la réalisation des boucles et la performance de votre système, nous vous recommandons de consulter nos préconisations de réalisation de boucles, disponibles sur demande. [Ref : CE63001]
Attention : des préconisations spécifiques s'appliquent aux boucles destinées à la détection des cycles (sur demande) [Ref : CE63000].

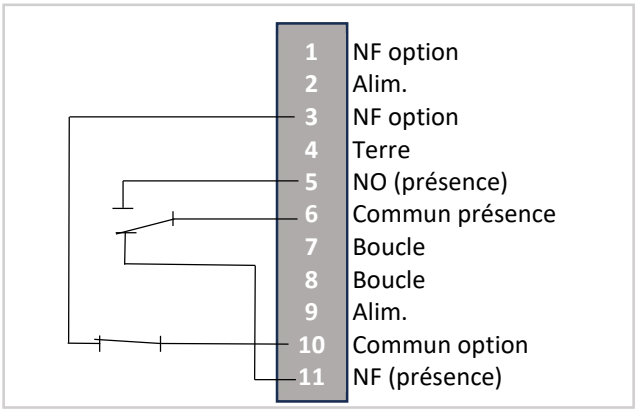
2.2. INSTALLATION ET RACCORDEMENT

Installer le détecteur dans un coffret métallique relié à la terre et conforme aux exigences réglementaires applicables, notamment à la directive Basse Tension.

❶ **Effectuer le raccordement électrique de l'embase conformément au schéma ci-dessous. Le raccordement doit impérativement être réalisé hors tension et détecteur débroché de son embase.**

Il est recommandé d'utiliser une embase 11 broches FINDER 90.83.3 à bornes à vis. Sections de raccordement admissibles : 1 conducteur de section maximale 6 mm² ou 2 conducteurs de section maximale 4 mm² par borne.

Schéma de raccordement électrique – Configuration usine. État représenté : détecteur sous tension, hors détection (fonctionnement en sécurité positive) :



NO : Normalement ouvert / NF : Normalement fermé
L'alimentation doit être protégée par un disjoncteur externe de 2A à 5A pour la version 12-24 VAC/DC et par un disjoncteur externe de type C de 2A à 20A pour la version 230 VAC.

A savoir : une fois le détecteur sous tension, pour les sorties configurées en défaut technique, le fonctionnement est le suivant :
LED allumée = fonctionnement normal / absence de défaut ;
LED éteinte = présence d'un défaut technique.

❷ **Après vérification du câblage, enficher le détecteur sur son embase**

Compatibilité avec les anciennes gammes :

	MONOCANAL	
MAG-FLEX	Standard trafic	Standard accès
ST/TL	Standard, STM-XXX-XXC(-XXX) STM-XXX-XX8(-XXX) STM-XXX-XXS(-XXX)	TLM- xxx-xxx

3. CONFIGURATION CAP'MOBILE

La configuration du détecteur MAG-FLEX s'effectue à l'aide de l'application Cap'Mobile. Elle permet notamment de paramétrer le détecteur et ses sorties, de consulter les valeurs d'inductance et de fréquence de la boucle et de visualiser les détections en temps réel.

Première connexion :

1- Télécharger et installer l'application Cap'Mobile sur Android, Apple et Windows.

GET IT ON Google Play — Download on the App Store — Microsoft Store

2- Créer un compte utilisateur.
3- **Activer le compte à l'aide du lien reçu par e-mail**
4- Se connecter à Cap'Mobile.
5- Sélectionner le détecteur magnétique parmi les produits à ajouter
6- Appuyer sur le bouton d'appairage situé en face avant du détecteur. La LED bleue clignote pendant la phase d'appairage.
N.B : l'appui manuel sur le bouton d'appairage est uniquement nécessaire lors du premier appairage avec Cap'Mobile.
7- Dans Cap'Mobile, ouvrir **Paramètres** pour configurer le détecteur et ses sorties.

Toutes les modifications de paramètres sont appliquées en temps réel.