



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Département de l'Aude

ARRETE PERMANENT N°2022P0008

Portant réglementation du stationnement sur la RD 424
Commune de Argens-Minervois et Lézignan-Corbières

Hors agglomération

La Présidente du Conseil Départemental,

VU le Code général des collectivités territoriales et notamment les articles L. 3221-4 et L. 3221-5

VU le Code de la route et notamment les articles R. 411-8, R. 411-25, R. 417-9, R. 417-10 et R. 417-12

VU l'Instruction interministérielle sur la signalisation routière et notamment le livre 1, 4ème partie, signalisation de prescription

CONSIDÉRANT que pour assurer la sécurité des usagers lors de la traversée du pont sur l'Aude sur la RD 424, il y a lieu de réglementer la circulation par des feux tricolores assurant la circulation alternée

ARRÊTE

Article 1 : Sur la route départementale N° 424 du PR 0+0150 au PR 0+0300, la circulation des véhicules est réglementée par des feux tricolores. En cas de non fonctionnement des signaux lumineux ou de leur mise en clignotant jaune, les usagers circulant sur la RD 424 sont tenus de respecter les indications des panneaux B15-C18 positionnés de part et d'autre du pont sur la RD 624 du PR 0+0150 au PR 0+0300. :

Article 2 : Les dispositions du présent arrêté entrent en vigueur à la mise en place de la signalisation réglementaire. Les dispositions définies par le présent arrêté annulent et remplacent toutes les dispositions contraires antérieures. :

Article 3 : Le présent arrêté peut faire l'objet d'un recours contentieux devant le Tribunal Administratif de Montpellier dans un délai de deux mois à compter de sa publication.

Article 4 : La Directrice générale des services, le Commandant du groupement de gendarmerie de l'Aude, et l'entreprise chargée de la mise en place de la signalisation sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera publié et affiché conformément à la réglementation en vigueur.

13 MAI 2022

Fait à Carcassonne, le _____
La Présidente du Conseil Départemental

Le Directeur des routes
et des mobilités

Stéphane Gervais

DIFFUSION : EDSR - Entreprise - Mairies

La Présidente du Conseil Départemental de l'Aude certifie exécutoire le présent arrêté pour avoir été affiché au siège de l'Hôtel du Département
(cette mesure de publicité sera doublée d'une publication au RAA du Conseil Départemental de l'Aude).



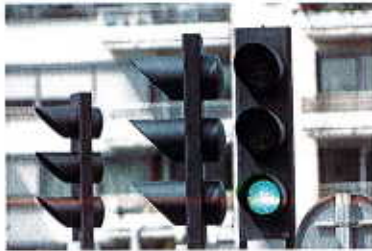
FARECO

FAYAT




Projet :

Argens-Minervois



Titre Doc :

Dossier de régulation du carrefour à feux :
 Alternat - D424
 Pont de l'Aude

| | | | | | | |
|--|-------------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------|------|--------|
| LOCALISATION  Agence de Gennevilliers Ile de France 141 avenue Laurent Cély CS90119 92635 Gennevilliers Cedex Téléphone : 01 55 66 22 22 Fax : 01 55 66 22 11 Site web : www.fareco-fayat.com e-mail : fareco@fareco.fayat.com | H | | | | | |
| | G | | | | | |
| | F | | | | | |
| | E | | | | | |
| | D | | | | | |
| | C | | | | | |
| | B | 02/02/2022 | Mise à jour suite mise en service | MGU | CRU | BGE |
| | A | 14/10/2021 | Création du dossier | MGU | CRU | BGE |
| | Indice | Date | Modification | Des. | Vér. | Appro. |
| | Département : Aude (11) | | | Ville : Argens-Minervois | | |
| MES : 31/01/2022 | | Cde N° : 29588 | N° Plan : 62080 | | | |
| Prog : Argens_Minervois_Alternat_Pont_Aude.xpkz | | | | | | |

Sommaire

| | |
|--------------------------------|---|
| 1. Situation du carrefour | 1 |
| 2. Plan du carrefour | 2 |
| 3. Phasage | 3 |
| 4. Matrice de sécurité | 4 |
| 5. Diagramme de fonctionnement | 5 |
| 6. Programmation | |
| 6.1. Tableau des Entrées | 6 |
| 6.2. Tableau des Equations | 6 |
| 6.3. Tableau des Mémoires | 6 |
| 7. Plan de câblage armoire | |
| 7.1. Bloc UC Gallery | 7 |
| 7.2. Bornier Puissance | 7 |
| 7.3. Module Entrées / Sorties | 8 |
| 7.4. Borniers radars et CAP | 8 |

1. Situation du carrefour






Coordonnées GPS

43°14'19.8"N 2°45'46.2"E

43.238837, 2.762827

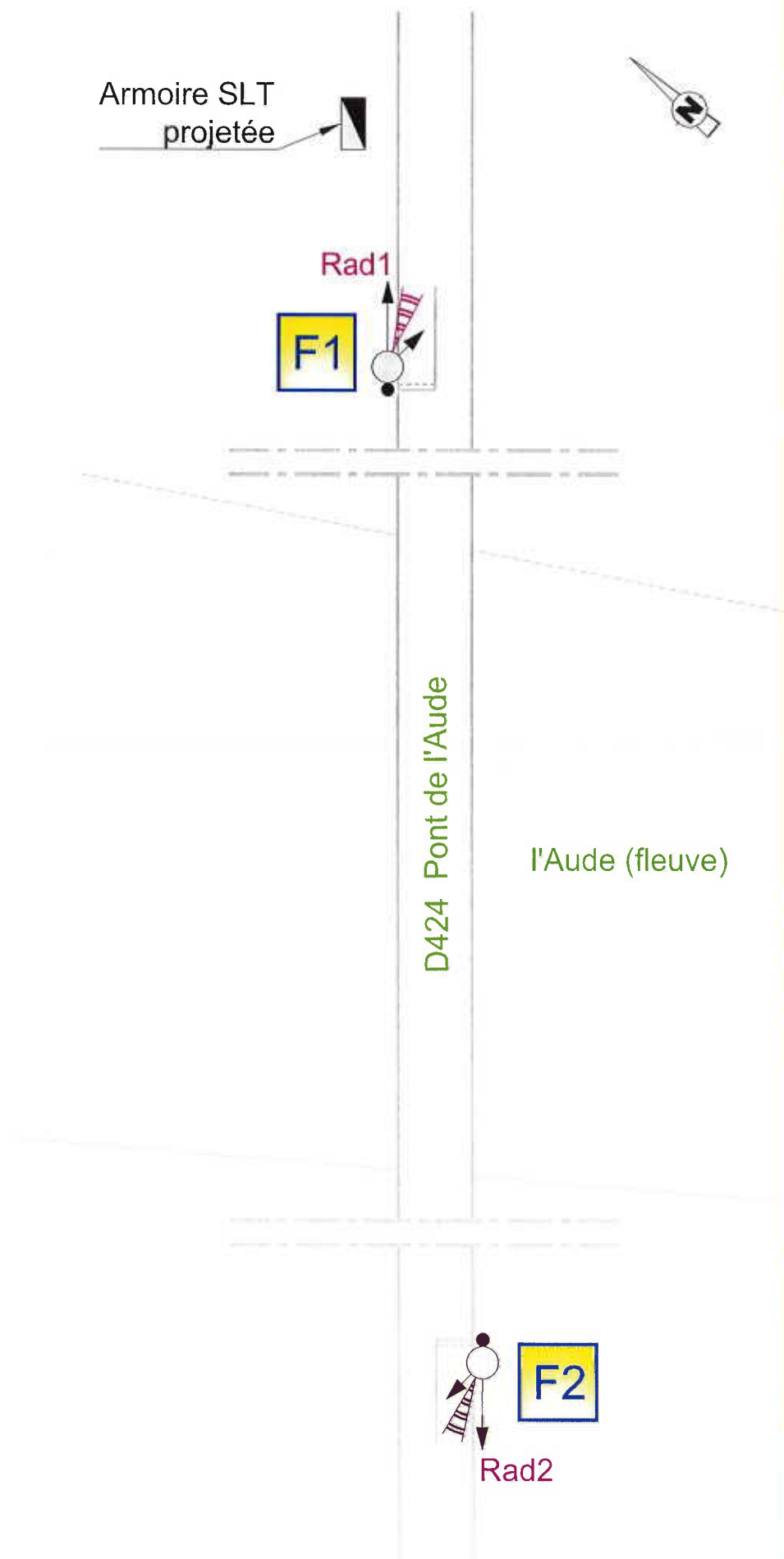
2. Plan du carrefour

Légende :

-  R11v : Feu tricolore circulaire
-  Radar Hyperfréquence
-  Armoire de commande SLT

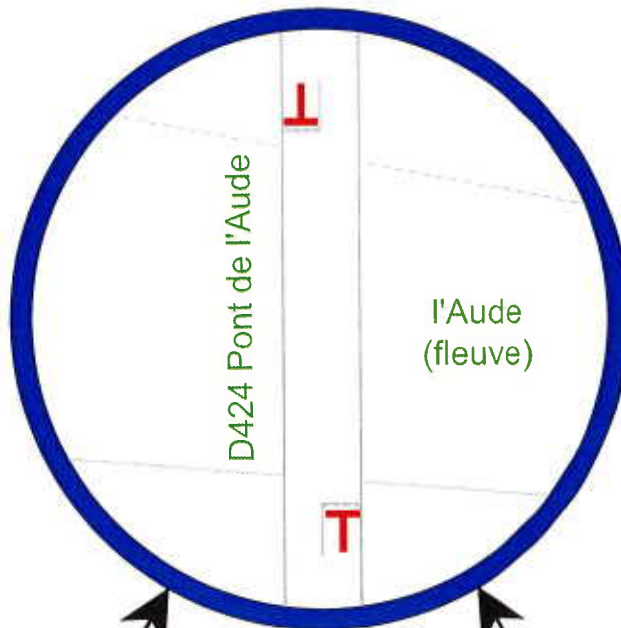
Matériel :

| |
|------------------------------------|
| Gallery Armoire Serrure VF224 600 |
| Gallery 523h1 230Vac |
| 1lan 06 / 03 LF |
| GPS inter. |
| Détection radar pied de feu 230Vac |
| 2 radars + borniers |

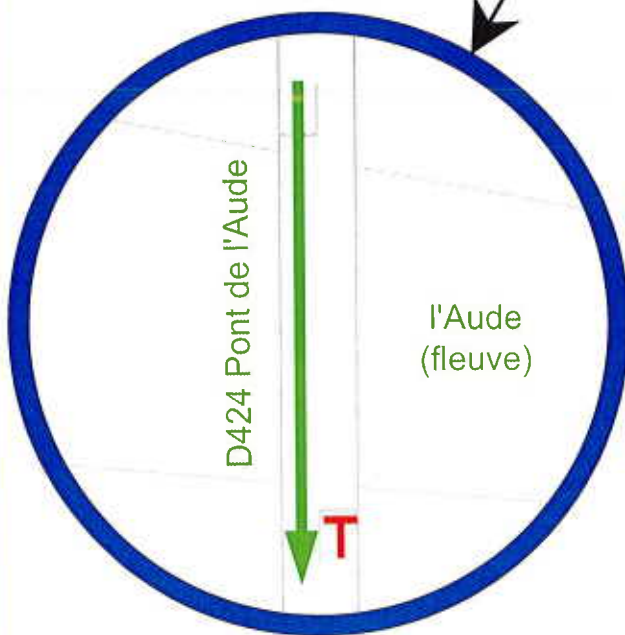


3. Phasage

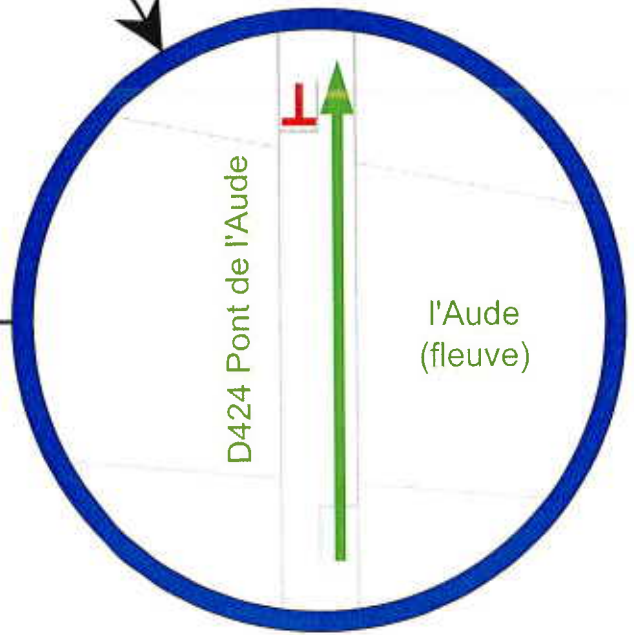
Phase repos



Phase 2





Phase 1



Le carrefour fonctionne en 3 phases (alternat) :

1. En position de repos tous les signaux sont au rouge (phase repos),
2. Une première phase (1) servant la D424 direction Argens-Minervois,
3. Une deuxième phase (2) servant la D424 direction Serame.

Légende :

-  Courant de circulation R11v
-  Arrêt circulation

4. Matrice de sécurité

| | | F1 | F2 |
|----|---|----|----|
| | | 0 | 1 |
| F1 | 0 | | 17 |
| F2 | 1 | 17 | |

La méthode de calcul de la matrice respecte l'IISR, 6^{ème} partie :

Le rouge de dégagement permet à un véhicule engagé à la dernière seconde de jaune fixe, ou à un piéton engagé à la dernière seconde de vert, d'avoir dégagé la zone des conflits en temps utile.

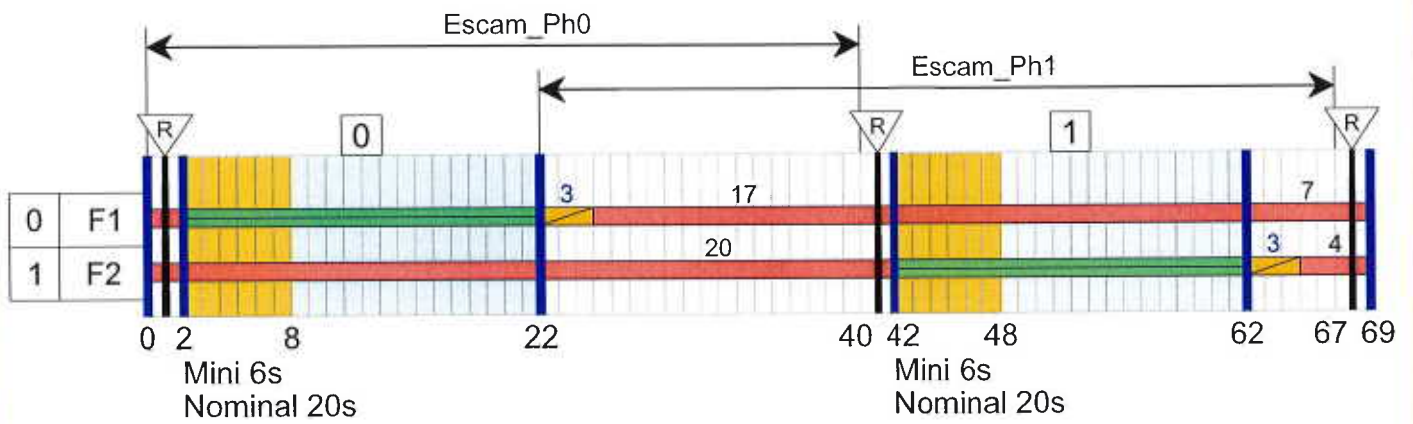
Les vitesses utilisées sont de:

- 10 m/s pour les véhicules à moteur,
- 5 m/s pour les vélos,
- 1 m/s pour les piétons.

Important : Les valeurs de la matrice sont indicatives.

Il est de la responsabilité de l'entité intervenant pour la mise en service de vérifier la conformité des temps de dégagement.

5. Diagramme de fonctionnement



Légende :

- Vert fixe
- Temps mini réglementaire = 6s
- Jaune fixe
- Adaptativité
- Rouge fixe
- Temps fixe ou interphase
- Point de Repos
- Intervalle = 1 seconde

6. Programmation

6.1. Tableau des Entrées

| Entrées | Désignation | LF |
|---------|-------------|----|
| E00.04 | Rad1_pres | 0 |
| E00.05 | Rad2_pres | 1 |
| E00.06 | Rad1_mvmt | 0 |
| E00.07 | Rad2_mvmt | 1 |

6.2. Tableau des Equations

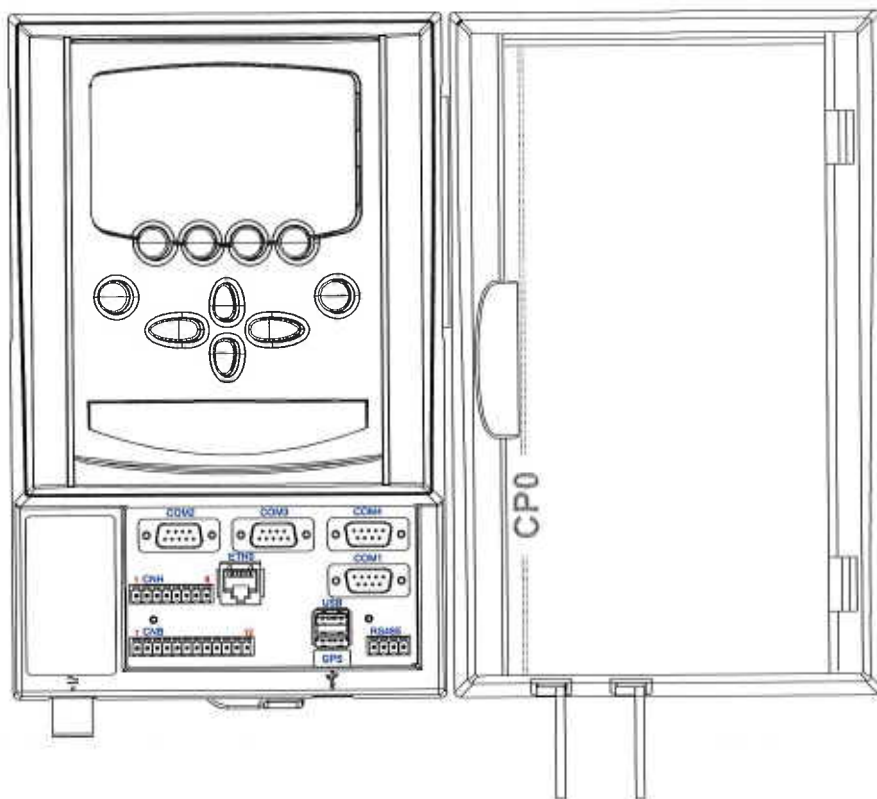
| N° | Var. cible : | Equations : |
|----|-----------------------|-------------------------|
| 0 | repos (%MB0000) | escam_ph0 ou escam_ph1 |
| 1 | adapt_ph1 (%MB0002) | RAD2.IV et RAD2_MVMT.IV |
| 2 | escam_ph0 (%MB0003) | RAD1.M ou MEM_RAD1_MVMT |
| 3 | escam_ph1 (%MB0004) | RAD2.M ou MEM_RAD2_MVMT |
| 6 | adapt_ph0 (%MB0001) | RAD1.IV et RAD1_MVMT.IV |
| 7 | TPS_FERM_F1 (%MB0007) | F1.TPSFERM > 16 |
| 8 | TPS_FERM_F2 (%MB0008) | F2.TPSFERM > 16 |

6.3. Tableau des Mémoires

| Variable Résultat : | Symbole : | Variable Activation : | Mode : | Temps stabilité état : | Retard avant activ. : | Variable Désactivation : | Mode : | Temps stabilité état : | Retard avant désactiv. : |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------------|--------------------------------|
| MEM_RAD1_MV MT (%MB0011) | MEM_RAD1 _MVMT | Rad1_mvmt (%E00.06) | Etat Positif | 20 | 0 | F1.ROUV (%LF00.ROUV) | Etat Positif | 0 | 0 |
| MEM_RAD2_MV MT (%MB0012) | MEM_RAD2 _MVMT | Rad2_mvmt (%E00.07) | Etat Positif | 20 | 0 | F2.ROUV (%LF01.ROUV) | Etat Positif | 0 | 0 |

7. Plan de câblage armoire

7.1. Bloc UC Gallery



7.2. Bornier Puissance

| CP0 | | | CP1 | | |
|-----|---|---|-----|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| V | V | V | V | V | V |
| J | J | J | J | J | J |
| R | R | R | R | R | R |
| S | S | S | S | S | S |

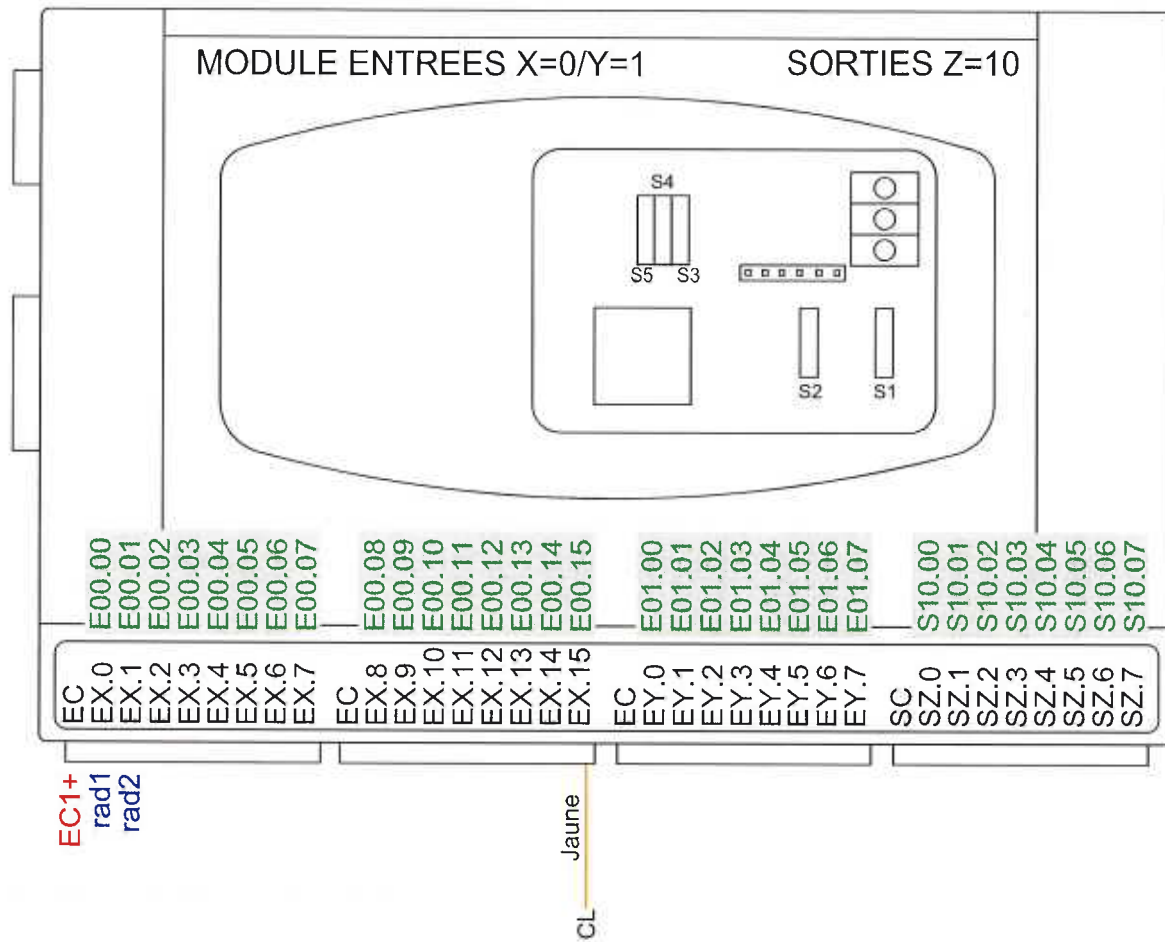
F1



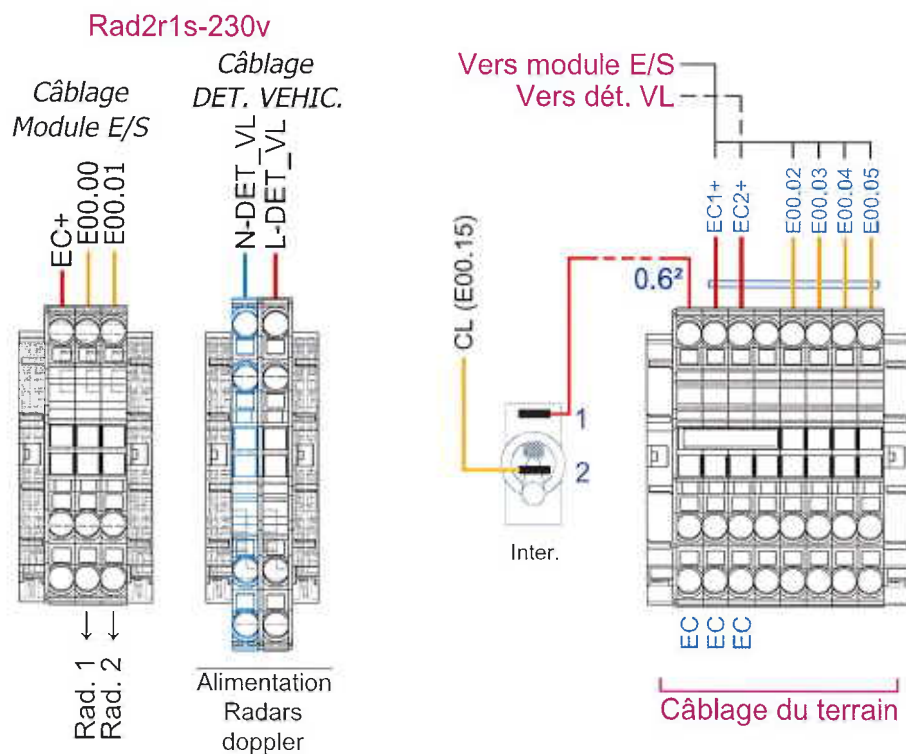
F2



7.3. Module Entrées / Sorties



7.4. Borniers radars et CAP





Agence de Gennevilliers / Ile de France
141 avenue Laurent Cély
92635 Gennevilliers Cedex

Pour toute autre demande de
modification de dossier s'adresser à:
mail : b.germann.ext@fareco.fayat.com
Téléphone : 01 55 66 22 18
Mobile : 06 37 52 86 23

