



# Notice d'installation de la Centrale VIGIK® DGM1

Version 2.0

NOTICE DE MONTAGE ET D'UTILISATION

N° homologation : PS 200306-01  
MS 200306-02

## Informations préliminaires

### Présentation des possibilités de la centrale DGM1

La centrale DGM1 gère une seule porte.

La centrale est conforme au standard VIGIK® publié par La Poste.

La centrale permet de gérer (ou non) les résidents de l'immeuble.

La centrale peut se connecter à un lecteur d'une centrale plus importante qui prend alors en charge la gestion des résidents. Elle est considérée comme une tête de lecture qui transmet le numéro du badge résident.

### Administration de la centrale

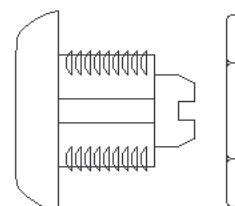
La gestion des paramètres de la centrale se fait à l'aide du programmeur portable du constructeur. Ce programmeur portable PCV123 peut se connecter à un PC afin de pouvoir centraliser les informations de l'ensemble des centrales installées.

### Câblage de la centrale et de sa tête de lecture (voir schéma joint)

La centrale est alimentée en 12V alternatif ou continu / 300 mA, sans tenir compte du sens des deux fils, autant en alternatif qu'en continu.

Le câble reliant la centrale à la tête est de type SYT1 de 8/10<sup>e</sup> jusqu'à 3m et coaxial 50 ohms au-delà. La centrale doit être au moins à 2 mètres de la tête (conformément au règlement général VIGIK®) et au maximum à 10 mètres (pour l'accord d'antenne).

La tête utilisée comporte un connecteur 4 broches.



Tête de lecture

### Mise à la l'heure de la centrale

Si vous enlevez ou remplacez la pile, il faut le faire « centrale hors tension », et mettre une languette sur la pile. Retirez la languette pendant que la centrale est sous tension ; il faudra alors remettre l'heure et la date à l'aide du programmeur portable.

### Contrôle d'accès : services VIGIK® et résidents

La centrale fonctionne pour les services VIGIK®, et par défaut pour La Poste, France Télécom et EDF-GDF.

D'autres services peuvent être insérés dans la centrale à l'aide du programmeur portable du constructeur. Si le cavalier JP2 est présent dans le boîtier, la centrale gère aussi les résidents



qui possèdent un badge du constructeur. La gestion des résidents se fait à l'aide du programmeur portable du constructeur.

## Vérification de l'installation

Une fois l'installation terminée, lors de la mise sous tension de la centrale, le voyant de la tête s'allume rouge et vert (orange) pendant 4 secondes puis s'éteint, en attendant la présentation d'un badge devant la tête.

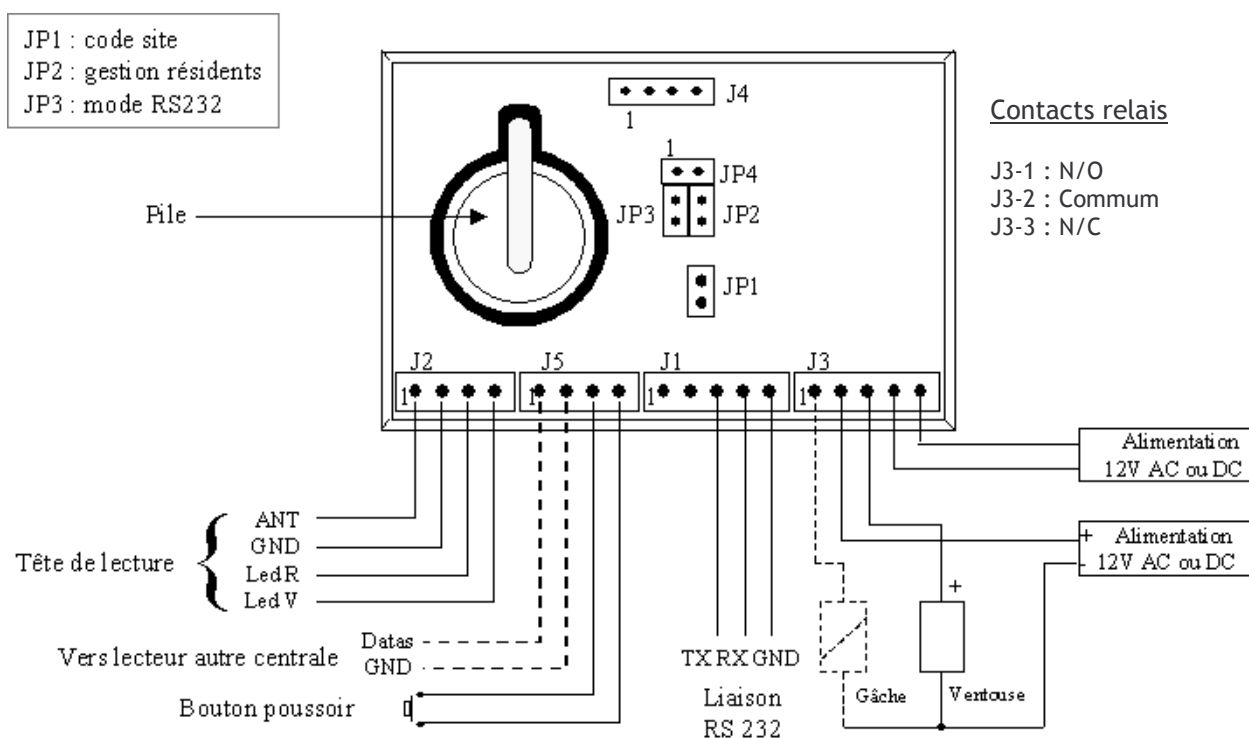
## Câblage de la centrale DGM1

### Connecteurs de la centrale

Pour mettre en service la centrale vous devez au minimum relier les connecteurs :

Liaison directe :

- J2 : tête de lecture (spécifique pour cette centrale)
- J3 : alimentation et commande d'ouverture (gâche électrique, ventouse ...)
- En option :
- J5 : bouton poussoir de sortie  
Liaison pour raccordement à un lecteur d'une autre centrale de contrôle d'accès
- J1 câble RS232 relié au programmeur ref : C/DGM1 F0108000018



### Alimentation de la centrale DGM1

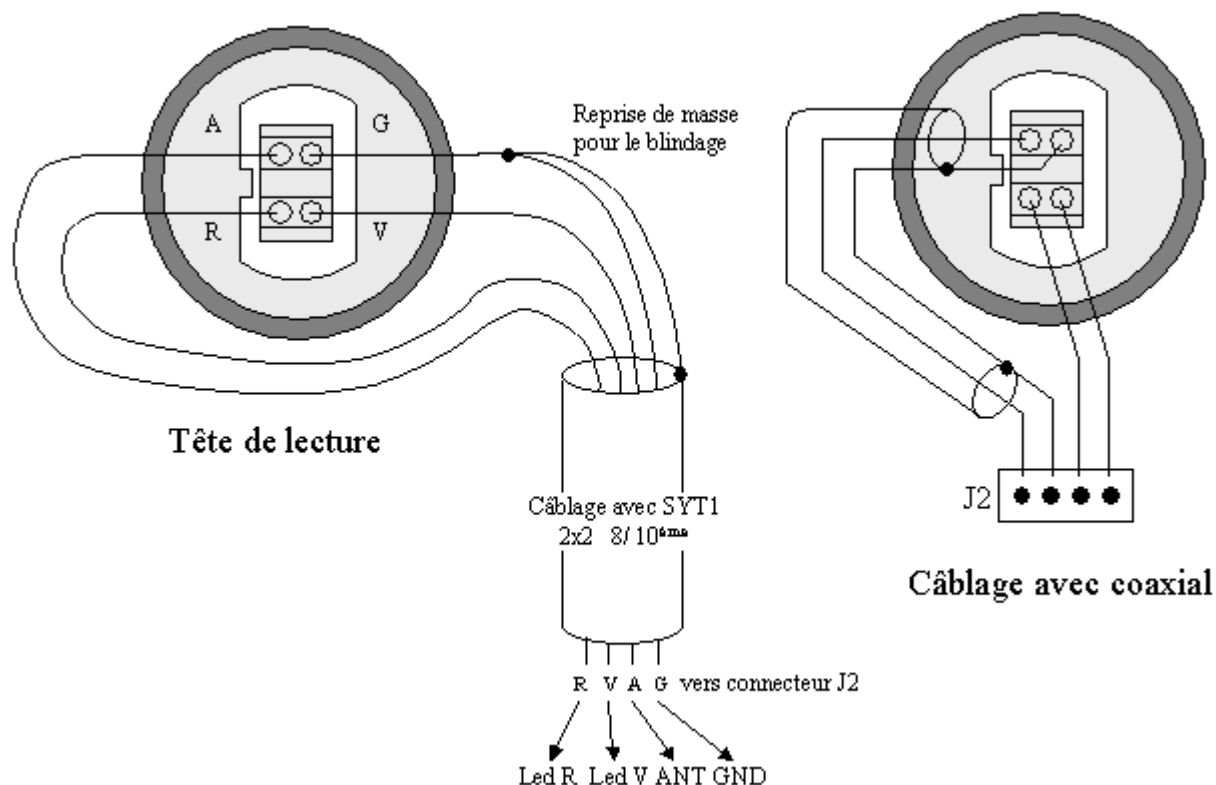
La tension d'alimentation peut être comprise entre 10 et 14 Volts pour une consommation de 200 mA maximum.



## Raccordement de la tête de lecture

La connexion de la tête de lecture (antenne) à la centrale se fait par :

- un câble SYT1 de 8/10<sup>e</sup> 2 paires (de 2 à 3 mètres de long) ou coaxial de 50 ohms (au delà de 3m et jusqu'à 10m 10 mètres maximum ) pour la partie lecture des badges sans contact .

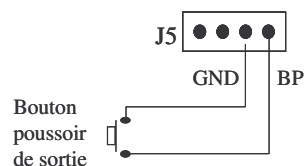


## Autodiagnostic

A la mise sous tension le voyant de l'antenne doit s'allumer orange pendant 4 secondes vérifiant le bon raccordement de l'antenne

## Raccordement du bouton poussoir

Le bouton poussoir de sortie est connecté aux bornes de la ce sur le connecteur J5.



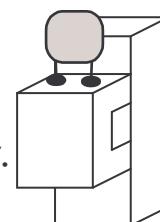
## Raccordement de la commande d'ouverture

La commande de porte se fait par contact sec aux bornes du relais de la centrale sur le connecteur J3. La commande d'ouverture est maintenue pendant 5 secondes par défaut. La temporisation de porte est modifiable de 2 à 20 secondes à l'aide du programmeur PCV123.

Cet appareil est livré avec une varistance.

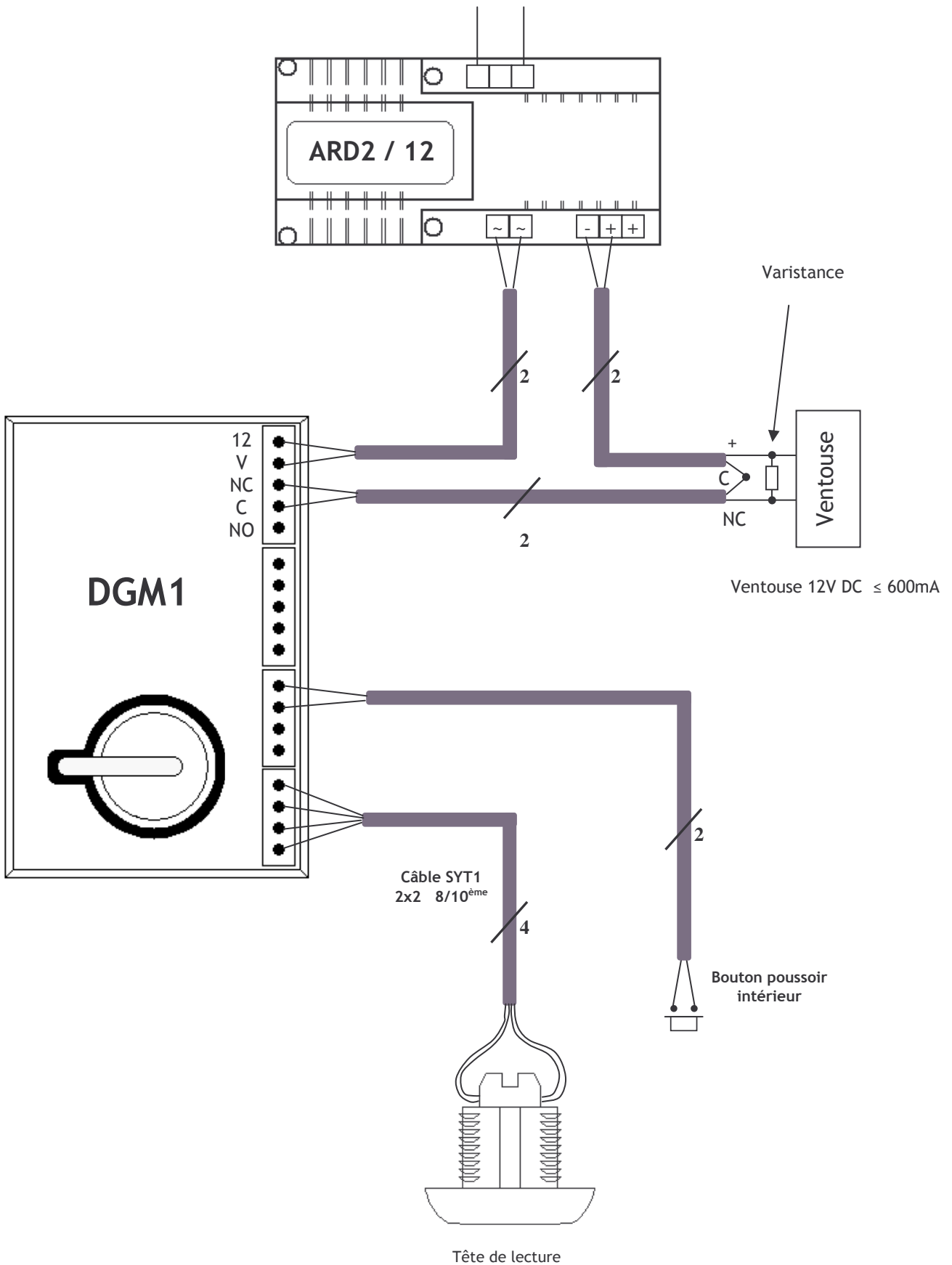
Celle-ci doit être montée directement sur les bornes de la gâche (ventouse, moteur,...) commandée par l'équipement.

La varistance limite les surtensions provoquées par le bobinage de la gâche - effet de self.



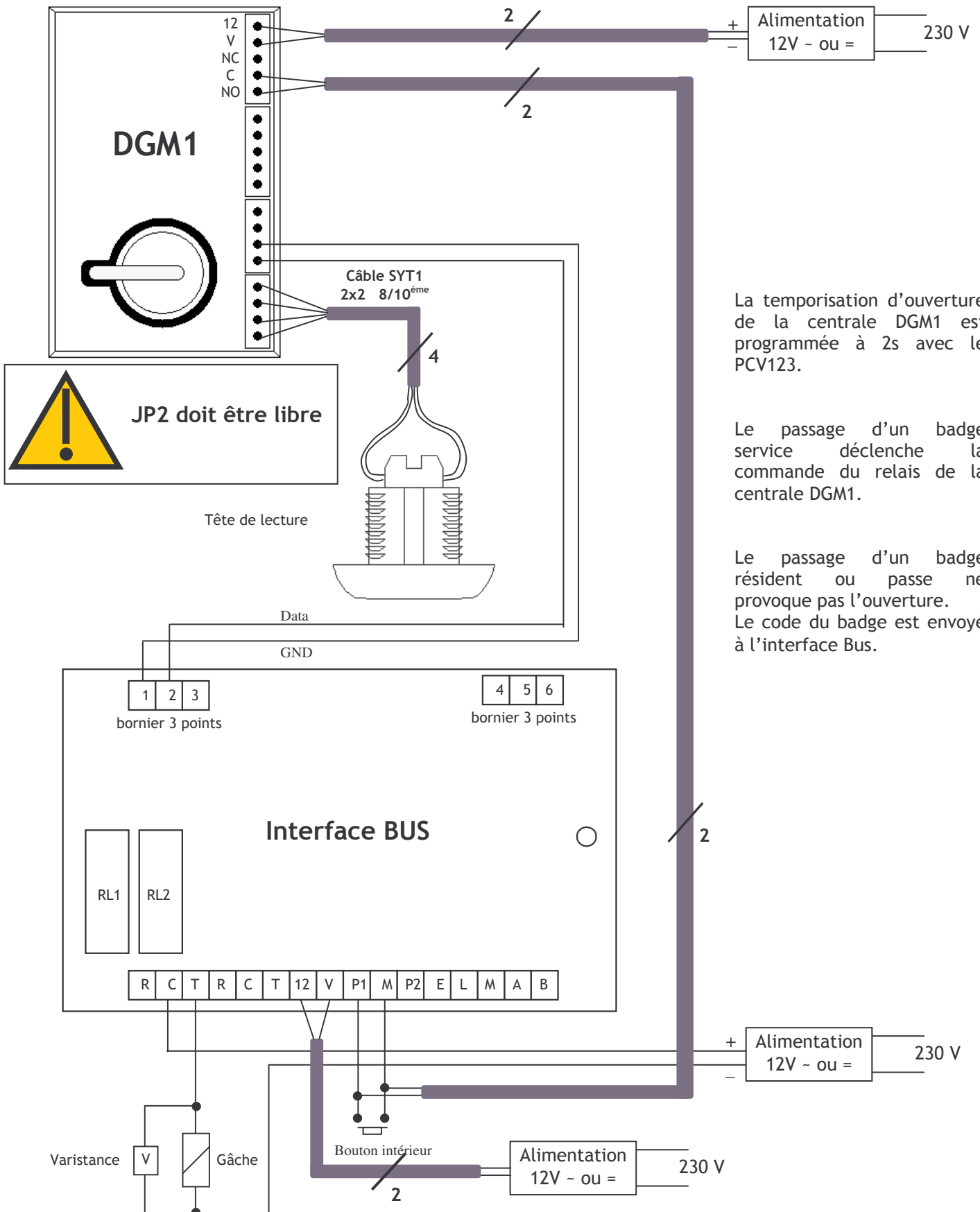


**Exemple d'installation avec une ARD2/12**





**Exemple d'installation reliée à une Interface Bus de centrale de contrôle d'accès**



La temporisation d'ouverture de la centrale DGM1 est programmée à 2s avec le PCV123.

Le passage d'un badge service déclenche la commande du relais de la centrale DGM1.

Le passage d'un badge résident ou passe ne provoque pas l'ouverture. Le code du badge est envoyé à l'interface Bus.