

Ventilation

EVOLYS® ONE / EVOLYS® ONE PWM



FTE 107 009 C
Mars 2024

www.france-air.com

France Air
Les Architectes de l'Air

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



Accéder
aux tarifs
p. 720



AVANTAGES

- Compatible avec tous les ventilateurs ECM.
- Ajustement du débit possible sur une plage de 0 à 100 %.
- Montage encastré ou en applique murale.
- Pilotage jusqu'à 40 m de distance en version PWM.
- Installation extérieure possible avec l'ajout d'une casquette pare-pluie.
- Gestion du mode marche/arrêt grâce au contact sec intégré.

GAMME

- 2 modèles.
- Version 0 - 10 V ou PWM.

DÉSIGNATION

Evolys® One **PWM**
Nom du produit PWM (Pulse Width Modulation : modulation de largeur d'impulsion)

APPLICATION / UTILISATION

- Télécommande potentiomètre IP44 / 54 pour ventilateur équipé de moteur ECM.
- Commande par signal 0 - 10 V ou PWM pour une distance de raccordement plus importante jusqu'à 40 m.
- Commande possible d'un variateur de tension ou de fréquence équipé d'une entrée 0 - 10 V (présence d'un contact sec).

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Boîtier plastique ASA, teinte ivoire, RAL 9010.
- Protection IP44 en montage encastré et IP54 si montage en applique murale.
- Livré avec 2 passe-fils et vis de fixation.
- **Version 0 - 10 V :**
 - Entrée télécommande 10 V (2,5 mA) ou 5 V (1 mA).
 - Sortie pour moteur 0 - 10 Vdc / 5 mA avec plage de variation ajustable (Vmin et Vmax réglables).
 - Variation linéaire de la tension entre Vmin et Vmax.
 - Commutateur : contact sec en position OFF, pour la télécommunication Marche / Arrêt d'équipement externe.
- **Version PWM :**
 - Entrée télécommande 230 V.
 - Sortie pour moteur 1 - 10 Vdc / 2 - 20 mA / 10 - 100% PWM avec plage de variation ajustable (Vmin et Vmax réglables).
 - Variation linéaire de la tension entre Vmin et Vmax.
 - Utilisation préconisée d'un câble UTP catégorie 5 pour des performances optimales.
 - Commutateur : contact sec en position OFF, pour la télécommunication Marche / Arrêt d'équipement externe.

Pensez-y !

Evolys® One pilote également les variateurs de fréquence type 0 - 10 V Soft Drive IP20 V2. Evolys® One PWM pilote également les variateurs de tension Varionys M RT Control 2.



EVOLYS® ONE EVOLYS® ONE PWM

Télécommande pour ventilateur ECM

MONTAGE

En applique
Encastré

INSTALLATION

Intérieure / Extérieure

VERSION

0 - 10 V
PWM

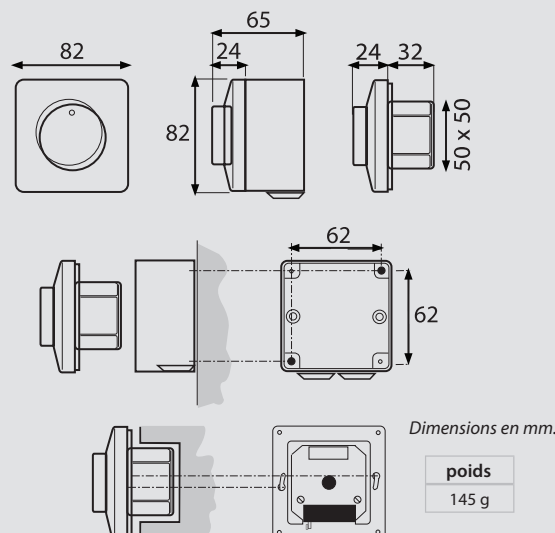
Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



DESRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation et poids

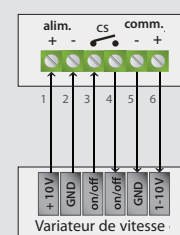


- **Limites d'utilisation**

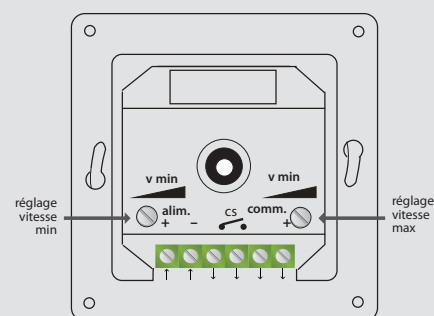
- Température de fonctionnement : 0 à + 40 °C.

MONTAGE ET RACCORDEMENT

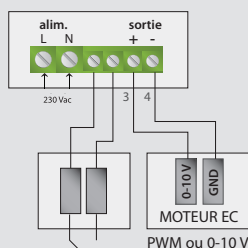
- **Evolys® One**



Ou moteur ECM.

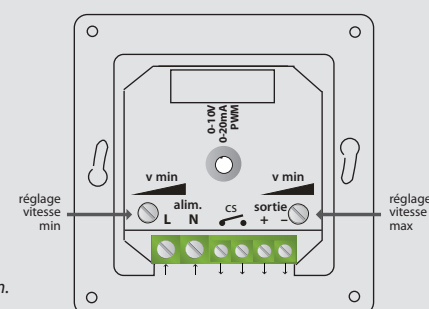


- **Evolys® One PWM**



Fermé : position modulation.

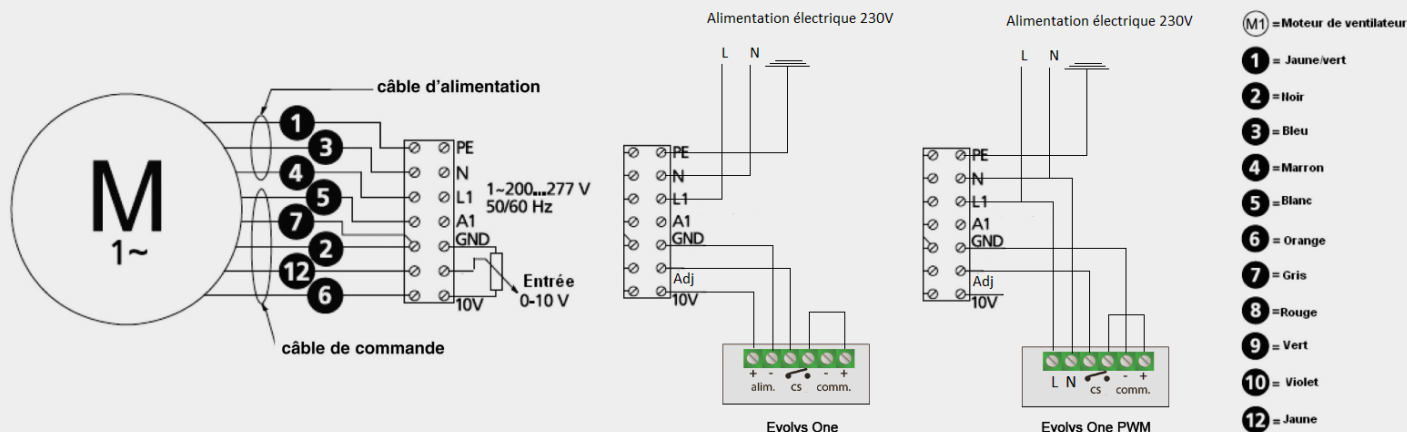
Ouvert : position Ø.



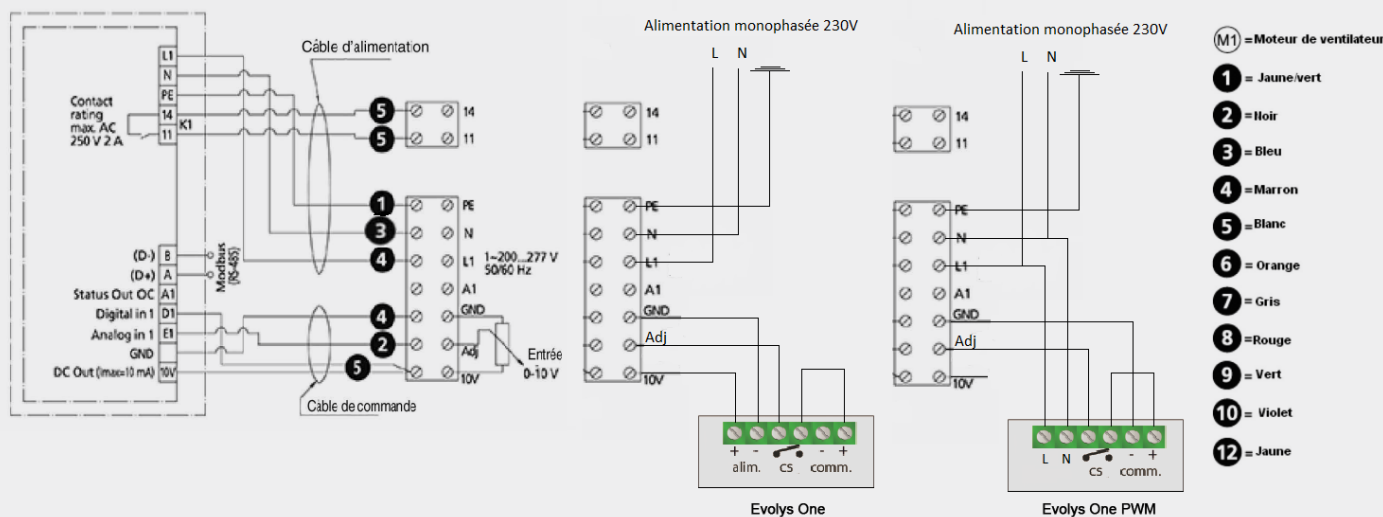
IMPORTANT : en cas de montage en extérieur, prévoir la mise en place d'une casquette pare-pluie.

SCHÉMA DE CABLAGE EVOLYS ONE ET ONE PWM AVEC LES MOTEURS ECM FRANCE AIR

- Canal'air ECM / Kana ECM / Silens'air ECM 125, 160, 200N, 250 / Rectil'air ECM 150, 200, 250



- Silens'air ECM 300



- Rectil'air 300

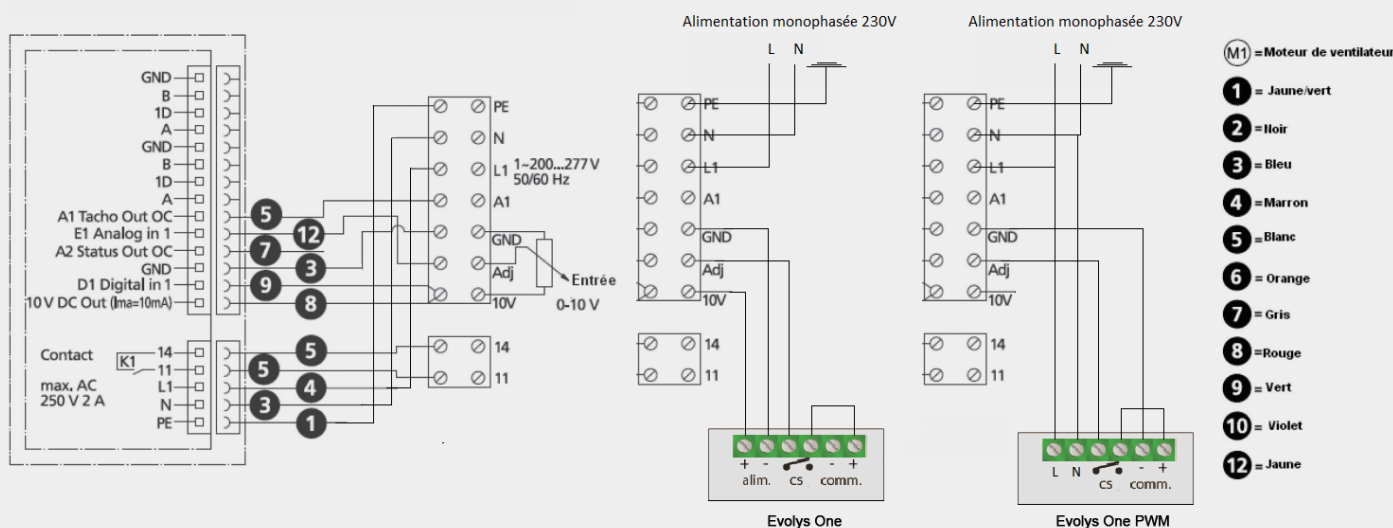
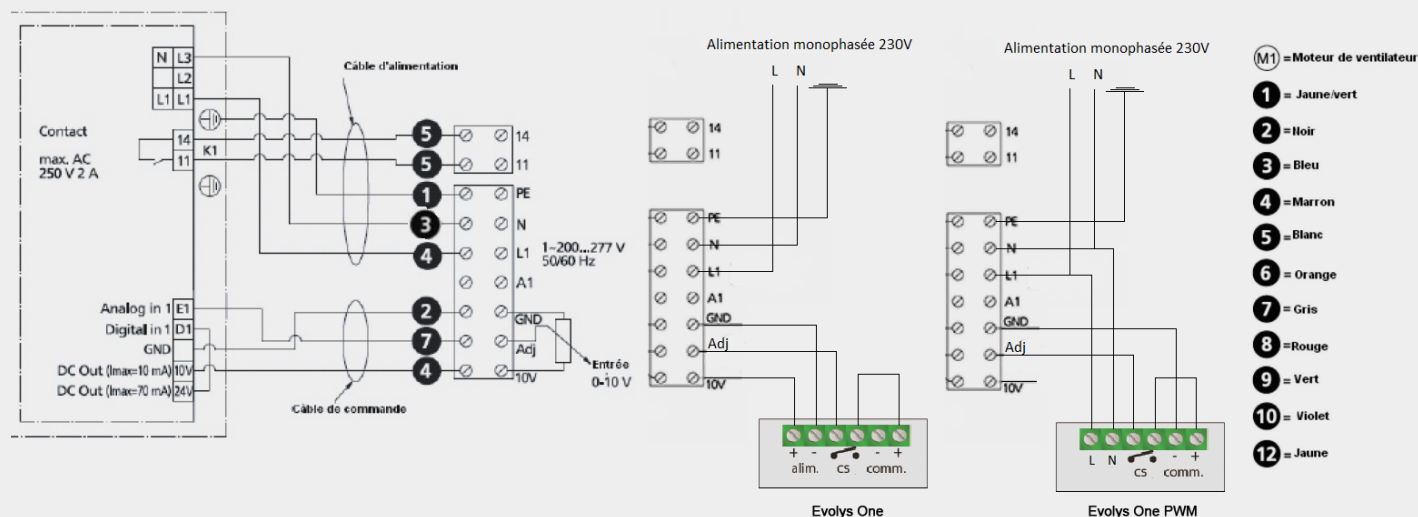
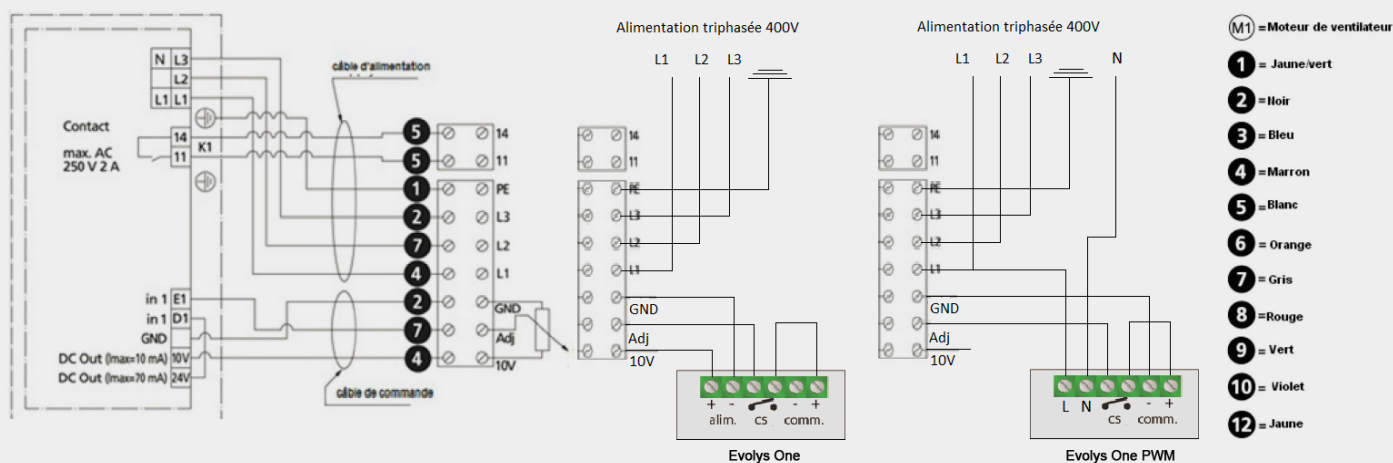


SCHÉMA DE CABLAGE EVOLYS ONE ET ONE PWM AVEC LES MOTEURS ECM FRANCE AIR

- Silens'air ECM 400 / Rectil'air ECM 350, 400



- Silens'air ECM 500 / Rectil'air ECM 500



- Rectilys II ECM avec IP

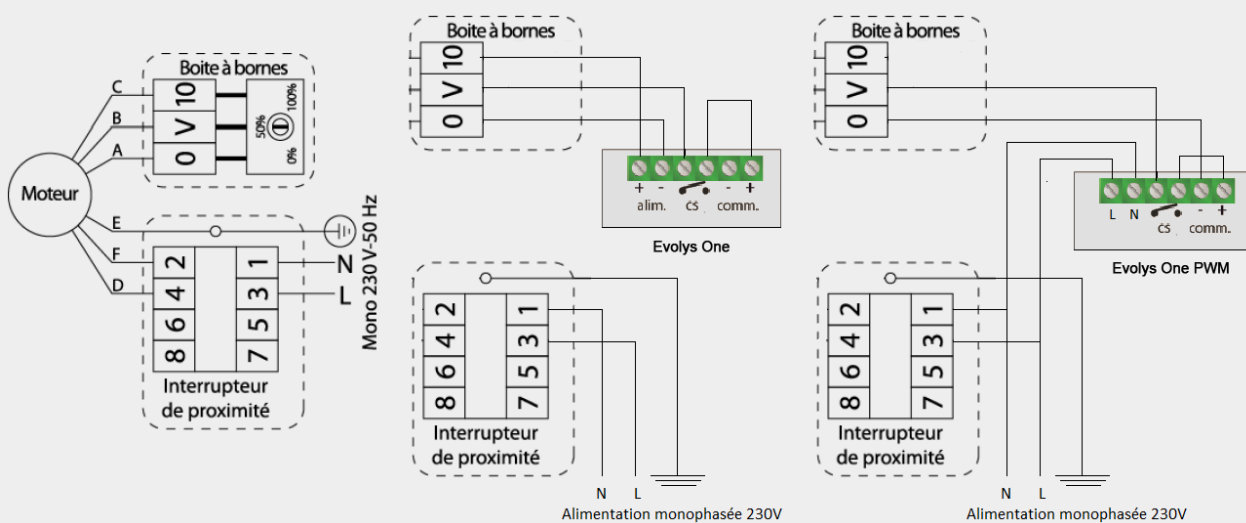
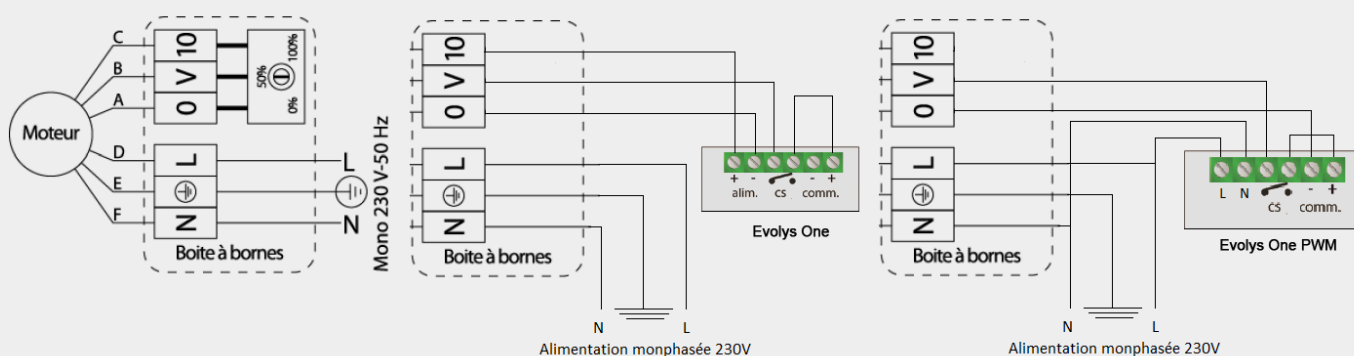
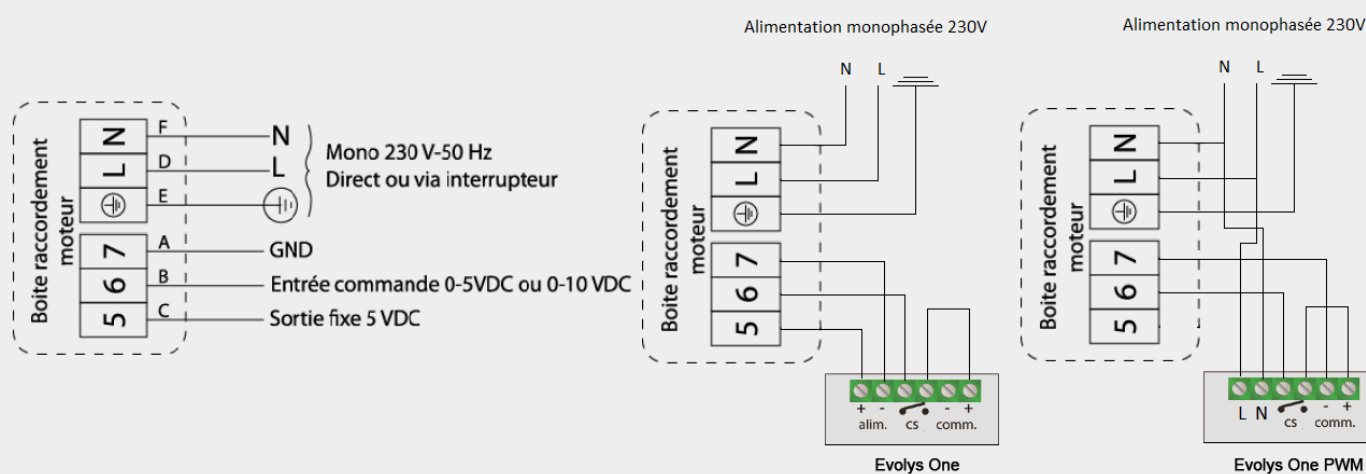


SCHÉMA DE CABLAGE EVOLYS ONE ET ONE PWM AVEC LES MOTEURS ECM FRANCE AIR

• Rectilys II ECM sans IP



• Rectilys ECM 2300, 4100



• Simoun ECM 250, 315

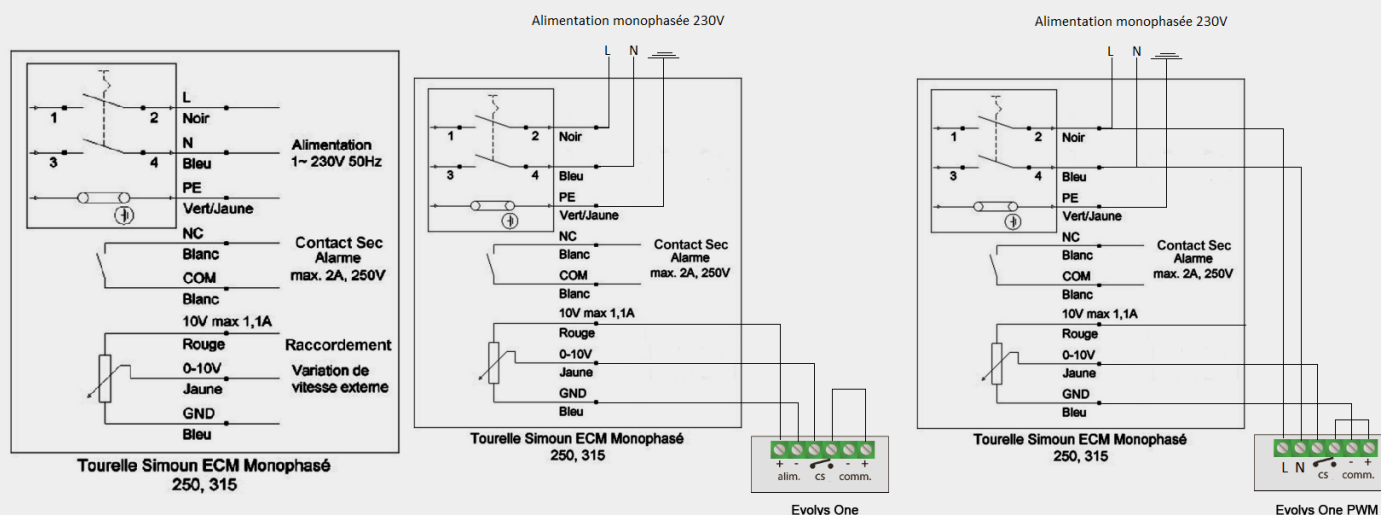
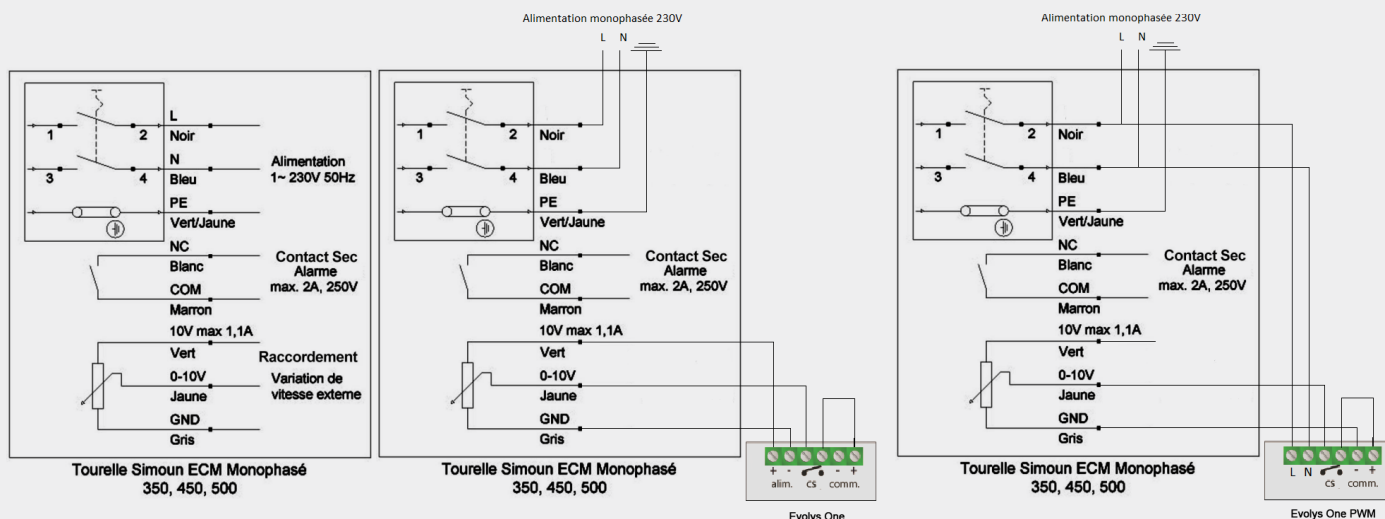
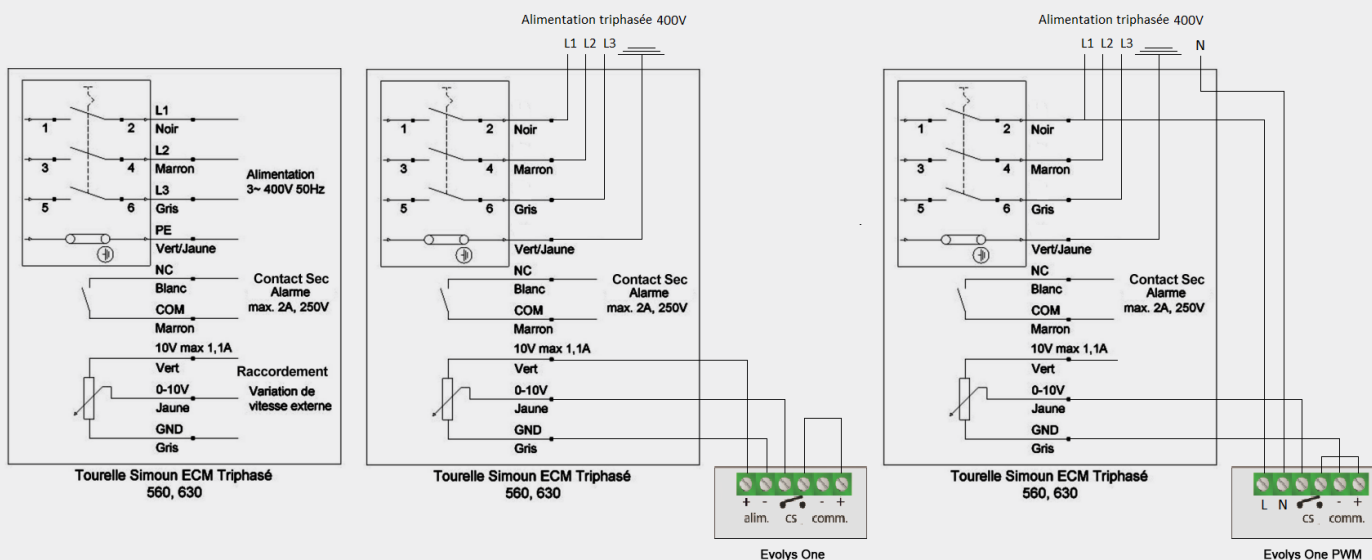


SCHÉMA DE CABLAGE EVOLYS ONE ET ONE PWM AVEC LES MOTEURS ECM FRANCE AIR

• Simoun ECM 350, 450, 500



• Simoun ECM 560, 630



• Hélicia ECM

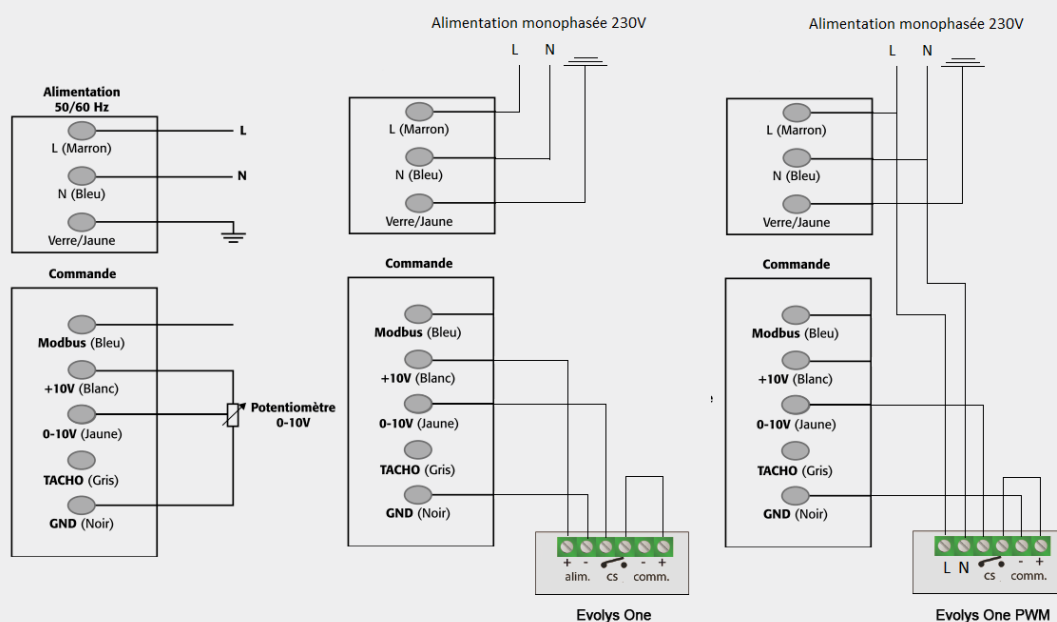
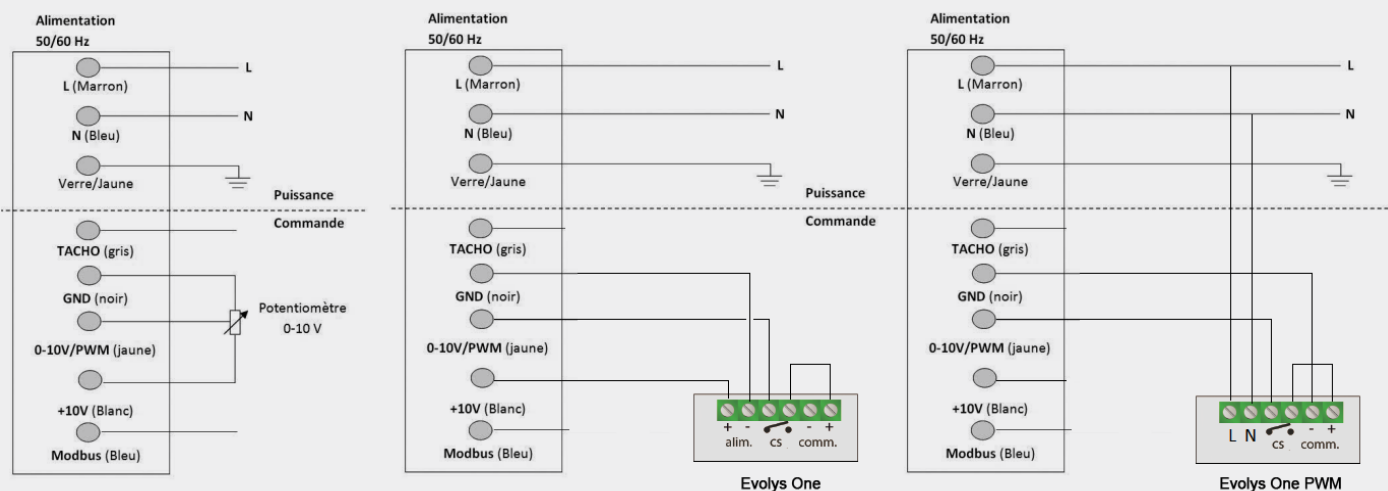
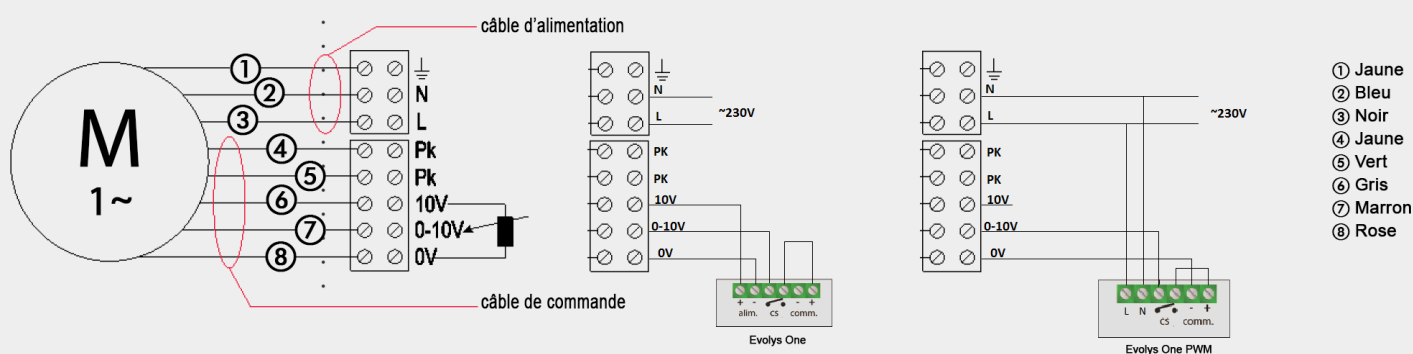


SCHÉMA DE CABLAGE EVOLYS ONE ET ONE PWM AVEC LES MOTEURS ECM FRANCE AIR

• Hélipac ECM

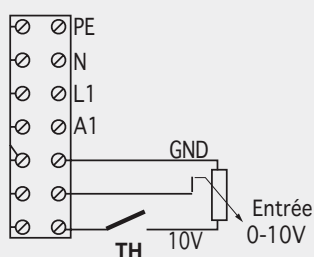


• Modulys EXT ECM (2016)



• Pilotage On-Off avec ou sans réglage

Fonctionnement 0-X% (Selon potentiomètre)



Fonctionnement 0-100% (aucun réglage possible)

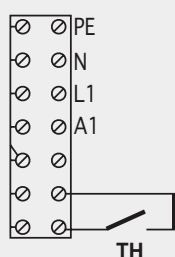
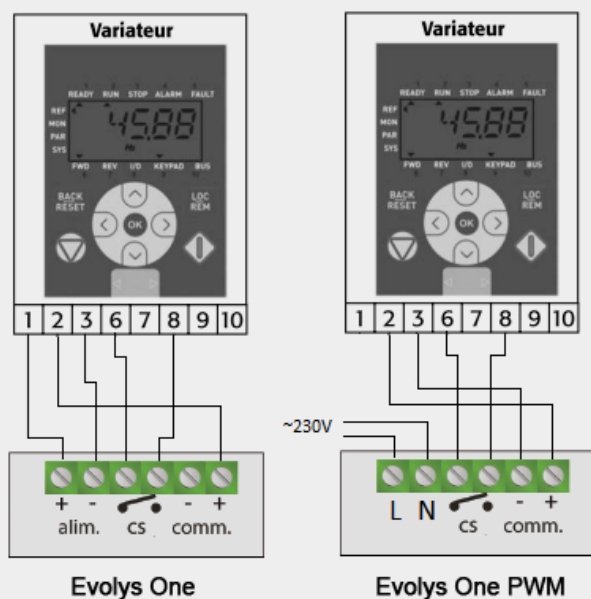


SCHÉMA DE CABLAGE EVOLYS ONE ET ONE PWM AVEC LES MOTEURS ECM FRANCE AIR

• Soft Drive V2

Paramètre 1.3 à régler sur la valeur 2



• Varionys M Rt-Control 2

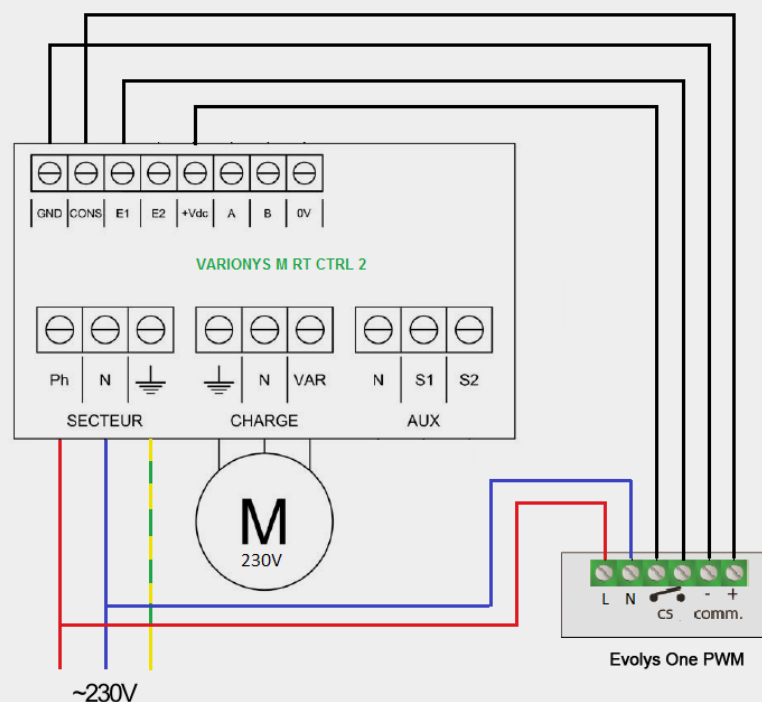
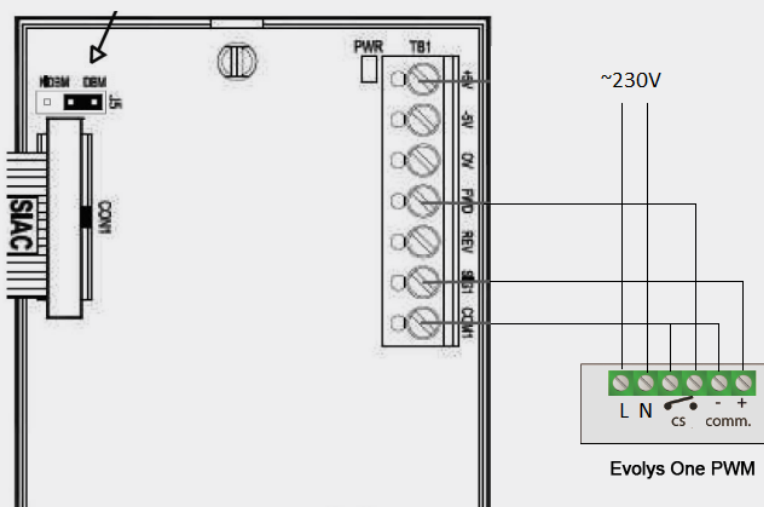
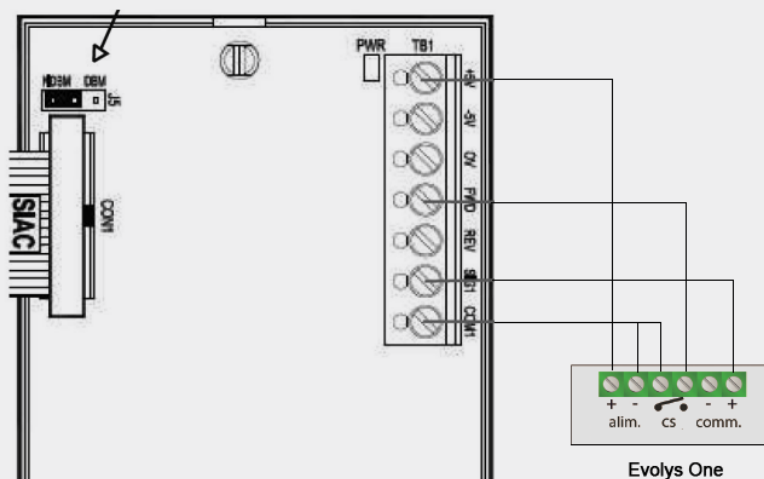


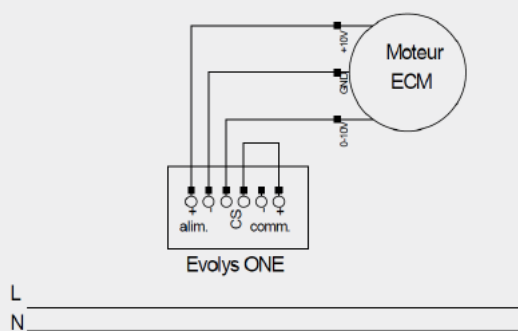
SCHÉMA DE CABLAGE EVOLYS ONE ET ONE PWM AVEC LES MOTEURS ECM FRANCE AIR

• Senseo Drive RT Control



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Raccordement électrique Evolys ONE



• Raccordement électrique Evolys PWM

