

Table des matières

CAHIER DES CHARGES.....	2
GRAFCET POINT DE VUE SYSTÈME.....	2
ADRESSAGE API :.....	3
I. Entrées :.....	3
II. Sorties :.....	3
SCHÉMA ÉLECTRIQUE.....	4
AIDE À LA PROGRAMMATION.....	6
I. Langage LIST :.....	6

CAHIER DES CHARGES

Le propriétaire peut demander l'ouverture de la porte à partir des boutons poussoirs extérieur ou intérieur.

La porte s'ouvre, une fois en haut une temporisation de 30 secondes se déclenche avant de la refermer automatiquement.

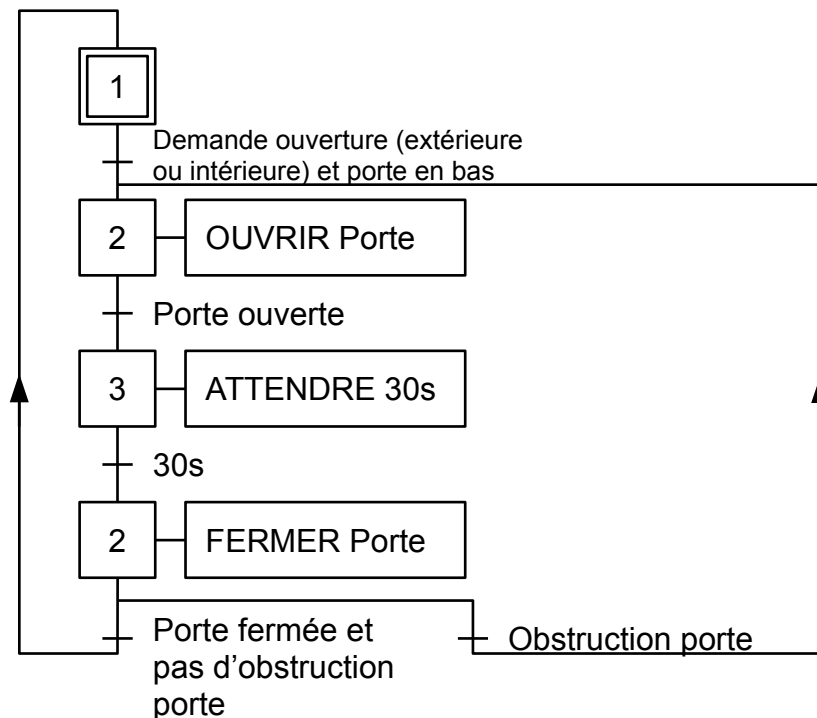
Pendant la descente, si un véhicule ou une personne se trouve dans l'encadrement de la porte (*devant le capteur obstruction porte*), celle-ci s'ouvre à nouveau.

Lors de la montée, le moteur s'arrête au contact du capteur « Porte ouverte »

Lors de la descente, le moteur s'arrête au contact du capteur « Porte fermée »

Le bouton rotatif Stop/Run permet de passer l'API de mode STOP à RUN et inversement. Il faut penser à le configurer ainsi dans TwidoSuite.

GRAFCET POINT DE VUE SYSTÈME



MELEC	Porte de Garage : Documentation technique
-------	---

ADRESSAGE API :

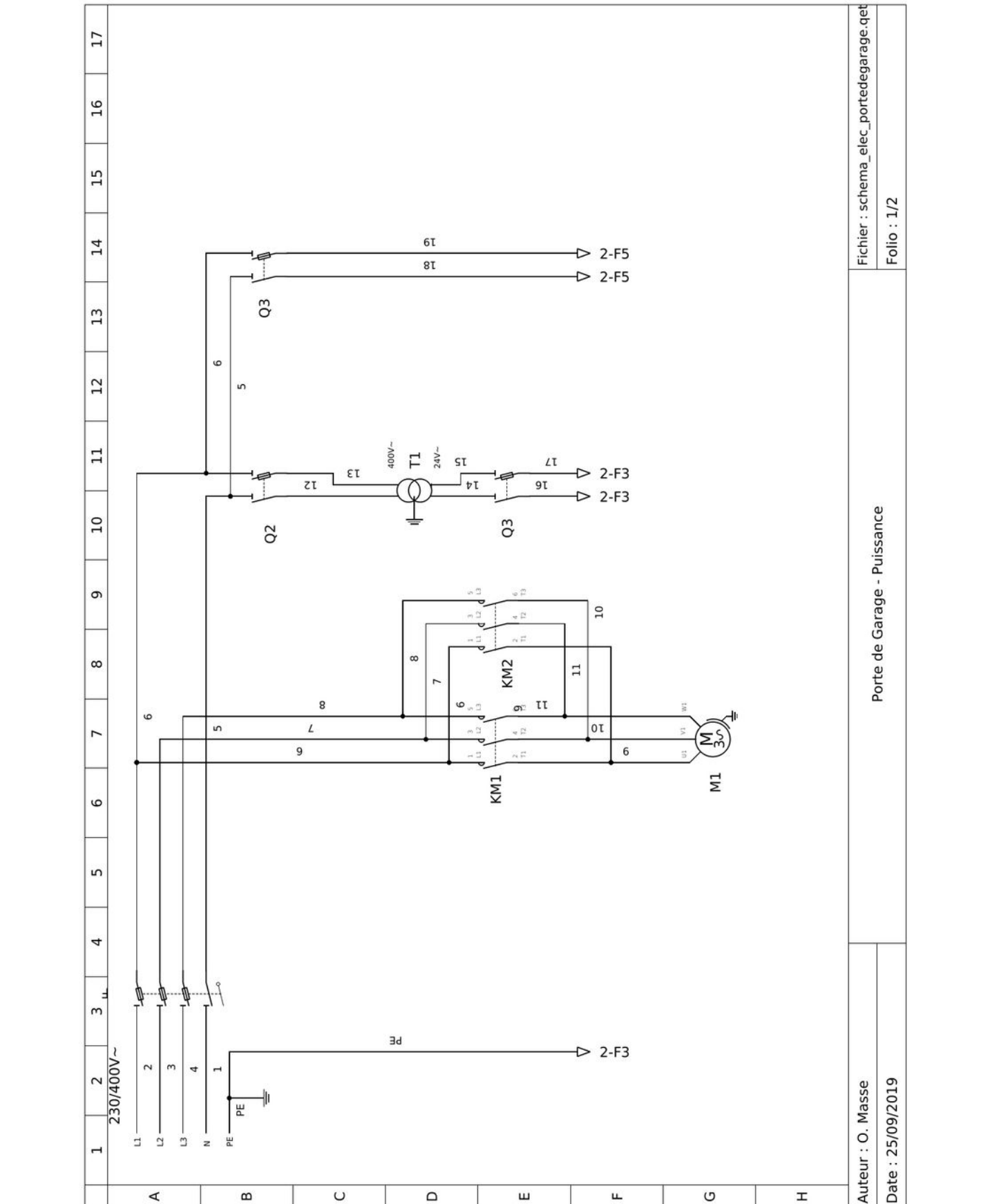
I. Entrées :

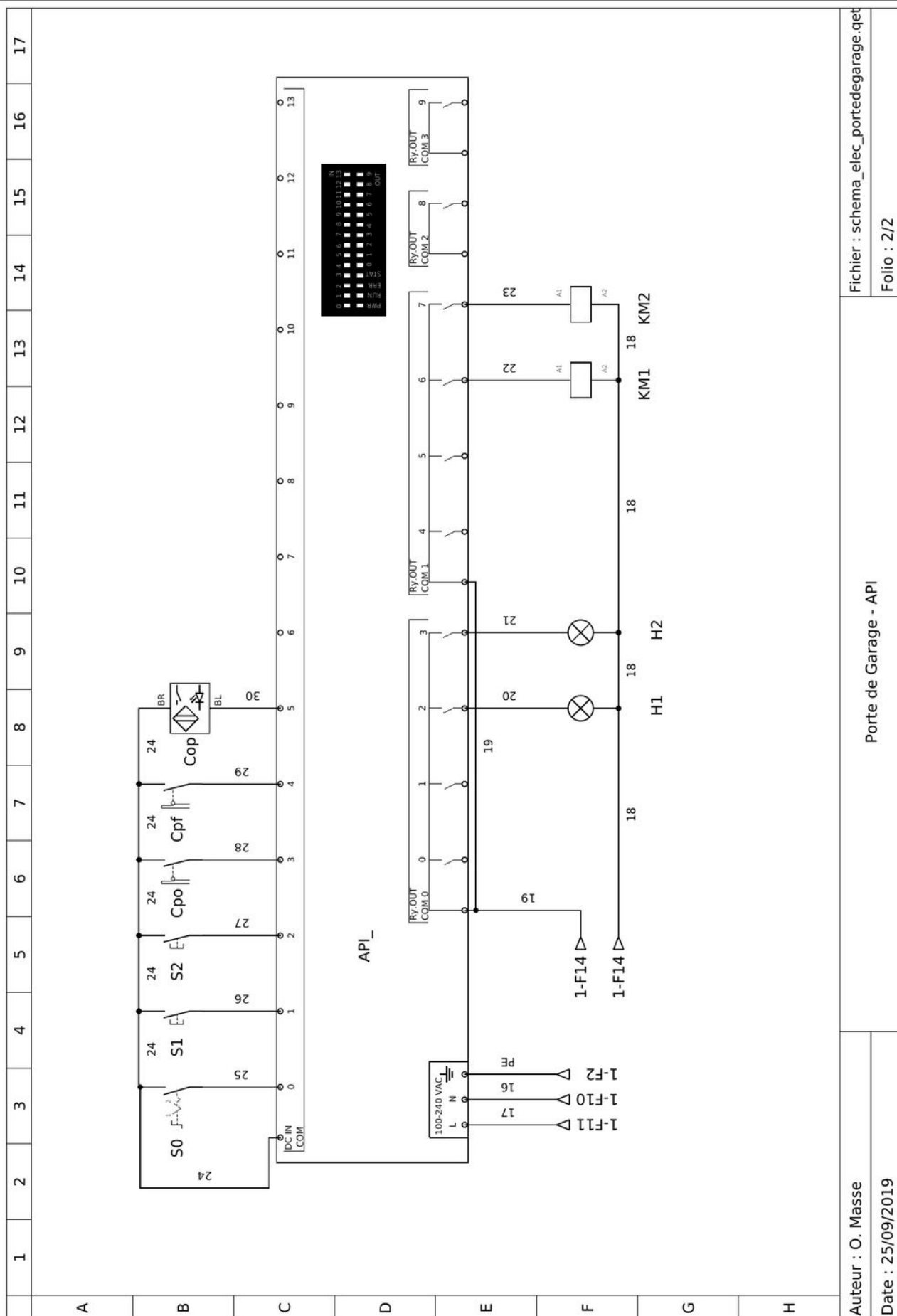
	Repère	Entrée
Run/Stop	S0	%I0.0
Demande ouverture extérieure	S1	%I0.1
Demande ouverture intérieure	S2	%I0.2
Porte ouverte	Cpo	%I0.3
Porte fermée	Cpf	%I0.4
Obstruction porte	Cop	%I0.5

II. Sorties :

	Repère préactionneur	Repère actionneur	Sortie
Voyant extérieur		H1	%Q0.2
Voyant intérieur		H2	%Q0.3
Ouverture porte	KM1	M1	%Q0.6
Fermeture porte	KM2		%Q0.7

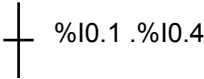
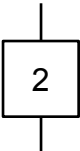
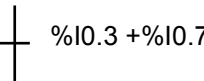
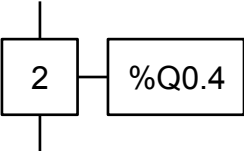
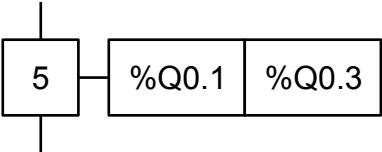
SCHÉMA ÉLECTRIQUE





AIDE À LA PROGRAMMATION

I. Langage LIST :

Fonctionnement désiré	Interprétation	Programme
	Début de l'étape initiale	=*= 1
	Si l'entrée 4 est active « et » si l'entrée 1 est active	LD %I0.1 AND %I0.4
	Activer l'étape 2 et désactiver l'étape 1	# 2
	Si l'entrée 3 est active « ou » si l'entrée 7 est active	LD %I0.3 OR %I0.7
	Lorsque l'étape 2 est active, Activer la sortie 4	LD %X2 ST %Q0.4
	Lorsque l'étape 5 est active, Activer la sortie 1 Activer la sortie 3	LD %X5 ST %Q0.1 ST %Q0.3

SÉCURITÉ

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUR POSTE DE TRAVAIL

Porte de Garage

