

Système : Château d'eau

Table de variables

API : TM221CE16R + TM2AMM6HT

IP IHM : 172.16.126.249

IP API : 172.16.126.251

Masque : 255.255.240.0

Passerelle : 172.16.112.254

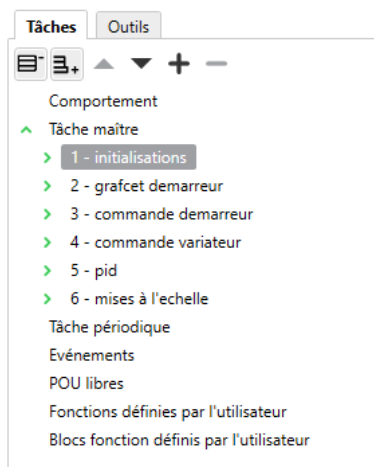
Entrées TM221CE16R	Mnémoniques	Repère schéma
%I0.0	CH	Capteur Château HAUT
%I0.1	CM	Capteur Château MEDIAN
%I0.2	CB	Capteur Château BAS
%I0.3	BH	Capteur Bassin HAUT
%I0.4	BM	Capteur Bassin MEDIAN
%I0.5	BB	Capteur Bassin BAS
Sorties TM221CE16R	Mnémoniques	Repère schéma
%Q0.0	DEM	Contacteur démarreur prog pompe bassin
%Q0.4	VAR	Ordre de marche variateur pompe château

Entrée TM2AMM6HT	Mnémoniques	Repère schéma
%IW1.0	CPAT_P	Capteur de pression 4-20mA/0-1000pts
Sorties TM2AMM6HT	Mnémoniques	Repère schéma
%QW1.0	AII_VARIA	Commande analogique variateur 0-10V/0-10000pts

Bits internes TM221CE16R	Mnémoniques	Commande par IHM
%M0	AUTO/MANU (« 1 » Auto)	
%M1	DEM (marche manu démarrage prog)	
%M2	VAR (marche manu varia)	
Bits internes TM221CE16R	Mnémoniques	
%MW0	NIV AFF (affectation niveau d'eau)	
%MW1	Affectation entrée ana niveau	
%MW2	Consigne	
%MW3	COM_VARIA (Valeur fréquence variateur)	
%MW21	Proportionnel	
%MW22	Intégral	
%MW23	Dérivée	

Programme API

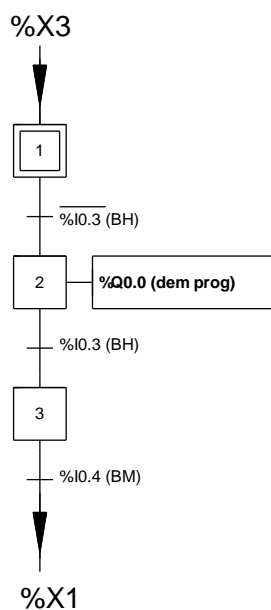
Architecture :



Initialisation :



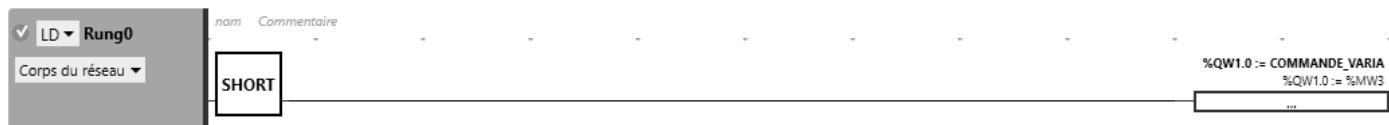
G7 Démarreur



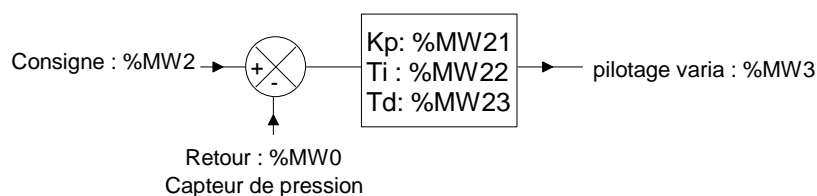
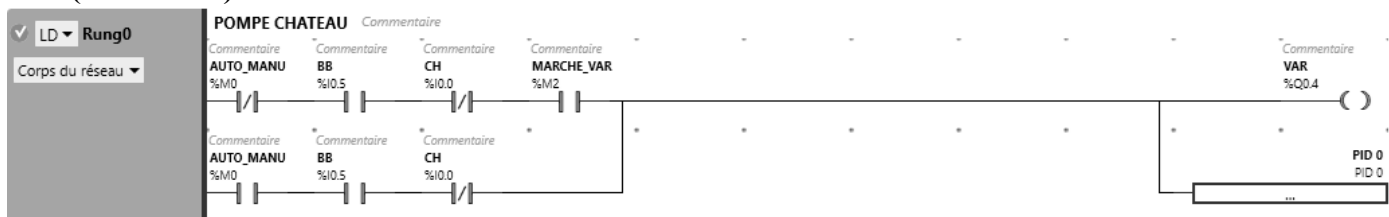
Commande démarreur



Commande variateur



PID (correcteur)



Mise à l'échelle

[illegible]

Rq :

Valeur maximale de consigne 500mm

Kp : [x 0.01] valeur conseillée 1700

Ti : [x 0.1s] Valeur conseillée 2