



S.T.I. GENIE ENERGETIQUE

Série V - VI

AUTOMATISME

DOSSIER TECHNIQUE

Platine de simulation NEREIDICC

* GRAFCET

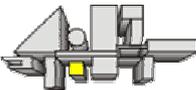
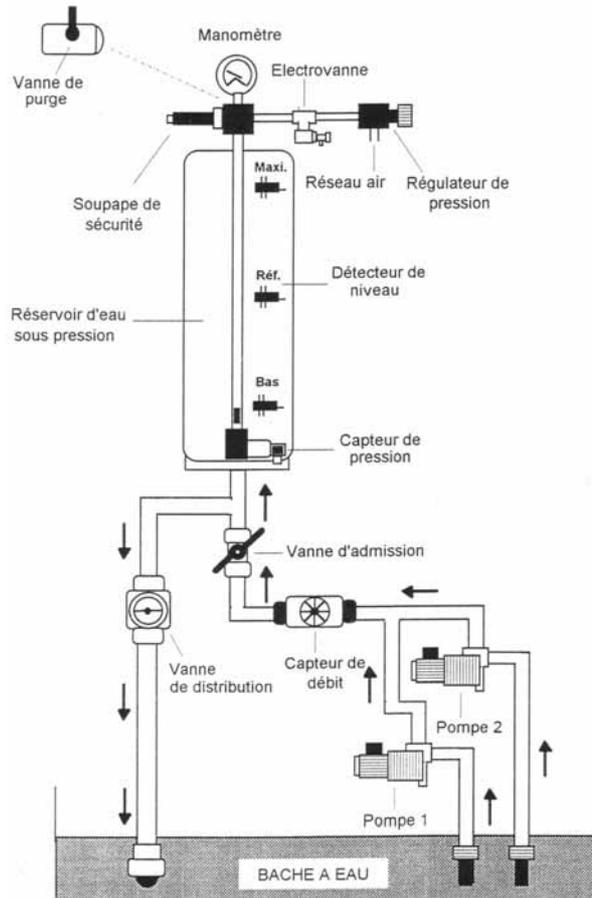
	Logique Séquentielle	AUTOMATISME
		1/2
Date :	GRAFSET NEREIDICC	T°STI G.E.

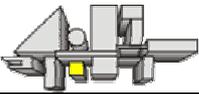
SCHÉMA DE PRINCIPE

NEREIDICC : PARTIE OPERATIVE.



TABLEAUX DES SORTIES AUTOMATE

BIT	MNÉMONIQUE	Adresses Atomgen	AFFECTATION
00,0	Runtsx .	o0	Le programme de l'automate est normalement exécuté.
00,1	Ev	o1	Commande d'ouverture de l'électrovanne.
00,2	P1	o2	Commande de marche de la pompe P1.
00,3	P2	o3	Commande de marche de la pompe P2
00,4	Vpress .	o4	Commande du voyant de défaut de pression
00,5	Vev	o5	Commande du voyant indicateur de fonctionnement de l'électrovanne.
00,6	Vpn	o6	Commande du voyant indicateur de cycle de production normale
00,7	Alarme	o7	Commande du voyant d'arrêt d'urgence.

	Logique Séquentielle	AUTOMATISME
		2/2
Date :	GRAF CET NEREIDICC	T° STI G.E.

TABLEAUX DES ENTRÉES AUTOMATE

BIT	MNEMONIQUE	Adresses Atomgen	AFFECTATION
I0,0	Supervis	i0	Communication de l'automate avec le superviseur
I0,1	Pompel	i1	Commande manuelle de la pompe n°1.
I0,2	Pompe2	i2	Commande manuelle de la pompe n°2.
I0,3	Air	i3	Commande manuelle de l'électrovanne.
I0,4	Produc	i4	Démarrage du cycle de production normale.
I0,5	Pause	i5	Pause dans le cycle de production normale (actif à l'état bas).
I0,6	Rearm	i6	Réarmement après défaillance.
I0,7	Auto	i7	Mode de fonctionnement automatique sélectionné.
I0,8	Th1	i8	Échauffement anormal du moteur de P1.
I0,9	Th2	i9	Échauffement anormal du moteur de P2.
I0,10	Nivref	i10	Niveau de référence.
I0,11	Nivbas	i11	Niveau minimum.
I0,12	Nivho	i12	Niveau haut
I0,24	Energie	i24	Partie opérative sous tension. Initialisation du GEMMA (A6 activée).
I0,25	Nivmax	i25	Niveau maximum (actif à l'état bas).
I1,0	Hspres		Défaut de fonctionnement du transmetteur de pression
I1,1	Hsdebit		Défaut de fonctionnement du transmetteur de débit.