

PERAX

SYSTEMES MODULAIRES
INDUSTRIELS DE
TELETRANSMISSION
TELEGESTION
SYSTEMES BREVETES
MARQUES DÉPOSÉES

**M
O
D
E**

**D
E
M
P
L
O
I**

EQUIPEMENT

PERAX

P400XI

VERSION ASSAINISSEMENT



PERAX SASU
48, rue de Fenouillet - BP 56
31140 SAINT ALBAN

Tél : 05 62 75 95 75
Fax : 05 61 70 35 93

E-mail : perax@perax.com
Site Web : <http://www.perax.com>



PERAX

- AVANT - PROPOS -

La société PERAX® vous remercie de la confiance que vous lui avez accordée en faisant l'acquisition de son système PERAX® P400Xi version assainissement.

La lecture de cette documentation vous apportera toutes les informations nécessaires à une bonne utilisation de ce produit, et le temps que vous y consacrerez sera pour nous la meilleure récompense aux soins que nous avons apportés à sa rédaction.

Cependant, s'il y subsistait des erreurs ou omissions ayant échappé à notre attention, cela serait totalement involontaire et la société PERAX® ne pourrait en être tenue pour responsable.

Il en sera de même pour tout préjudice subi par l'utilisateur et pouvant résulter d'une imperfection dans les programmes, d'une mauvaise interprétation de la documentation, d'un mauvais usage du système ou de sa non adaptation à quelque application que ce soit.

Tous droits réservés. La reproduction, l'enregistrement, ou la diffusion de tout ou partie de ce manuel, sous quelque forme que ce soit et par quelque moyen que ce soit sans autorisation écrite de PERAX est strictement interdite.

Dans le souci d'une amélioration permanente de ses produits, la société PERAX® se réserve le droit d'en modifier les caractéristiques sans préavis.

TABLE DES MATIERES

PRESENTATION DE L'EQUIPEMENT P400XI VERSION ASSAINISSEMENT - VEOLIA	5
I. INTRODUCTION	6
II. AUTOMATISME DU POSTE DE RELEVAGE	6
III. CALCUL DU VOLUME POMPE.....	7
1. VOLUME POMPE REEL	7
2. VOLUME POMPE THEORIQUE	7
IV. SECURITE DE FONCTIONNEMENT	7
CONFIGURATION DE L'EQUIPEMENT P400XI VERSION ASSAINISSEMENT	8
I. RACCORDEMENT ALIMENTATION P400XI	9
II. RACCORDEMENT LIGNE TELEPHONIQUE	10
III. RACCORDEMENT DES ENTREES/SORTIES.....	11
IV. CONFIGURATION DU POSTE DE RELEVEMENT	14
1. NAVIGATEUR INTERNET.....	14
2. MODE D'EXPLOITATION P400XI.....	18
V. IDENTIFICATION DE LA STATION	22
VI. MOYEN DE COMMUNICATION	23
1. MODEM RTC	23
2. MODEM GSM	24
VII. PARAMETRAGE AGENDA TELEPHONIQUE	25
MEMORISATION	28
I. VOIES MEMORISEES.....	29
PROGRAMMATION	30
ANNEXE "AUTOMATISME"	35
II. MISE EN PLACE DE LA CARTE SIM	36
III. TABLEAU DES CONSIGNES.....	37
1. Recette des fonctionnalités de base.....	38
2. Recette des fonctionnalités avancées du P400Xi.....	40

PRESENTATION DE L'EQUIPEMENT P400XI
VERSION ASSAINISSEMENT - VEOLIA

I. INTRODUCTION

Ce document est une notice d'utilisation du fonctionnement de la VERSION ASSAINISSEMENT version VEOLIA (armoire Itecom).



Le programme est uniquement prévu pour un mode de fonctionnement à 3 pompes avec 2 pompes au maximum pouvant travailler simultanément.

Pour plus de détail concernant le produit complet, se référer au mode d'emploi du P400XI.

II. AUTOMATISME DU POSTE DE RELEVAGE

- Automatisation par sonde de niveau. (cf. partie "ANNEXE - AUTOMATISME" CHRONOGRAMMES). Les pompes démarreront sur franchissement du ou des seuils haut et très haut et s'arrêteront sur seuils bas.
 - Il sera aussi possible de paramétrer un intervalle qui permettra un enclenchement/déclenchement des pompes à des valeurs aléatoires autour des seuils. Ceci à pour but d'essayer d'éviter la formation d'anneaux de graisse dans le poste.
 - Un nettoyage du poste peut être prévu de manière cyclique : on peut faire fonctionner une pompe pendant un temps défini en dessous de son seuil normal d'arrêt tous les X démarrages.
 - Si un agitateur est raccordé sur le poste, il sera possible de le mettre en marche pendant un temps défini sous forme cyclique (tous les X démarrages des pompes).
 - 2 modes dégradés sont possibles :
 - un mode dit de repli en cas de défaillance de la sonde. Une poire de niveau très haut enclenchera le fonctionnement du poste. Celui-ci s'arrêtera soit sur une temporisation paramétrable, soit sur la poire de niveau très bas lorsque celle-ci existera.
 - un mode dit de secours en cas de défaillance du système de télégestion. A ce moment là, c'est le relevage électromécanique de l'armoire électrique qui prend le relais.
 - Automatisation prévu pour 1 ou 2 pompes pouvant fonctionner simultanément.
 - Choix du type de permutation :
 - cyclique
 - sur temps de fonctionnement
 - forçage priorité pompe 1
 - forçage priorité pompe 2
 - forçage priorité pompe 3
 - Gestion de pompe bouchée : un calcul est effectué en fonction du temps de vidange précédent et dû débit nominal de la pompe en fonctionnement. Si ce temps est bien supérieur à celui qu'il aurait dû être, la pompe est considérée bouchée.
- Remarque :** l'information "Défaut pompe bouchée" n'intervient pas dans l'automatisme. Elle est utilisée uniquement en signalisation ou en alarme.
- Lorsqu'une pompe est déclarée en défaut (cf. ci-après chapitre IV SECURITE DE FONCTIONNEMENT), l'autre pompe doit se mettre en fonctionnement.

III. CALCUL DU VOLUME POMPE

1. VOLUME POMPE REEL

Le principe retenu tient compte :

- du volume de MARNAGE dans la bêche (paramètre à fournir par l'utilisateur)
- du nombre de démarrage des pompes
- du temps de fonctionnement des pompes
- du temps de remplissage de la bêche

La relation entre ces divers paramètres permet de déterminer le "débit entrant" pendant les périodes de pompage et d'obtenir ainsi le volume réel pompé.

Remarque : le calcul de ce volume n'est plus cohérent pour des temps de fonctionnement importants, notamment lorsque la ou les pompes fonctionnent en continu toute une journée.

2. VOLUME POMPE THEORIQUE

Il est calculé à partir des débits nominaux des pompes et des temps de fonctionnement.

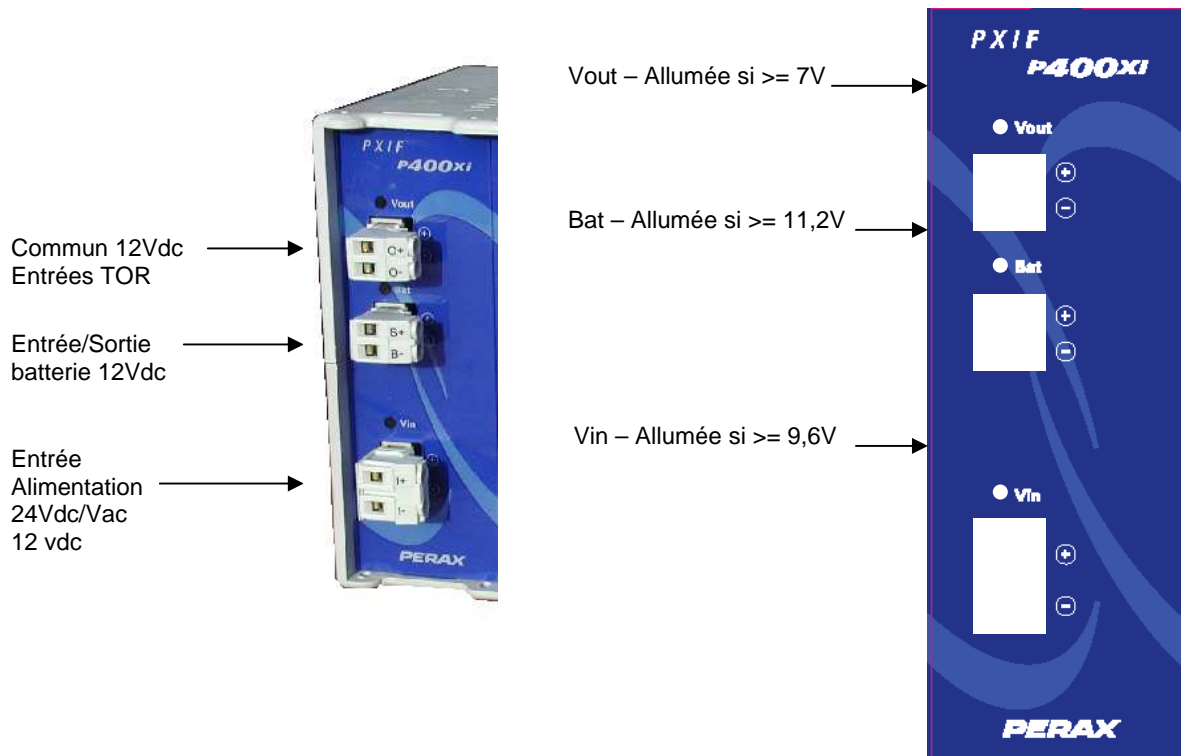
IV. SECURITE DE FONCTIONNEMENT


- défaut de la pompe 1
- défaut de la pompe 2
- défaut de la pompe 3
- non démarrage de la pompe 1
- non démarrage de la pompe 2
- non démarrage de la pompe 3
- niveau trop bas dans la bêche

CONFIGURATION DE L'EQUIPEMENT P400XI
VERSION ASSAINISSEMENT

I. RACCORDEMENT ALIMENTATION P400XI

 POUR INFO PUISQUE L'APPAREIL EST DEJA PRECABLE.
SE REPORTER DIRECTEMENT AU CHAPITRE IV



 Pour plus d'informations, se référer à la notice d'emploi **PERAX SYSTEME P400XI**.

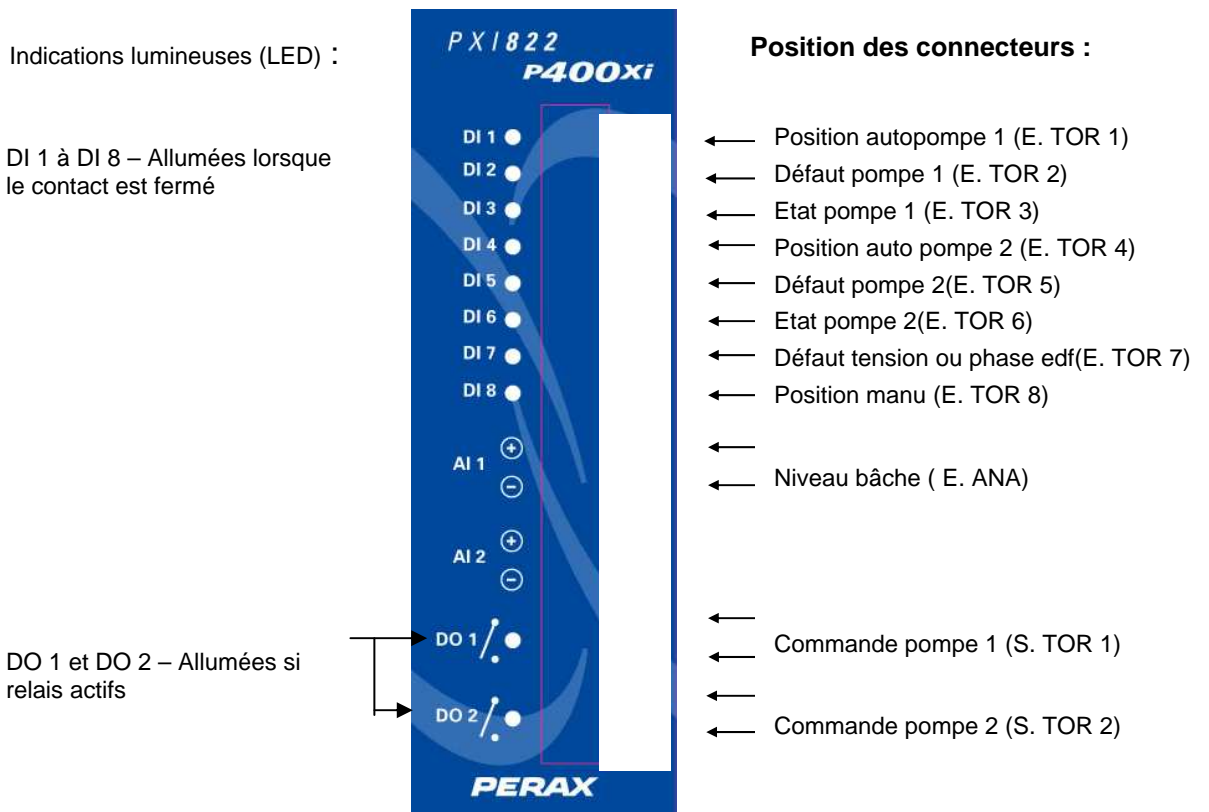
III. RACCORDEMENT DES ENTREES/SORTIES



POUR INFO PUISQUE L'APPAREIL EST DEJA PRECABLE. SE REPORTER DIRECTEMENT AU CHAPITRE IV

La pré configuration du P400XI impose le raccordement suivant :

CARTE 822 POSITION 3



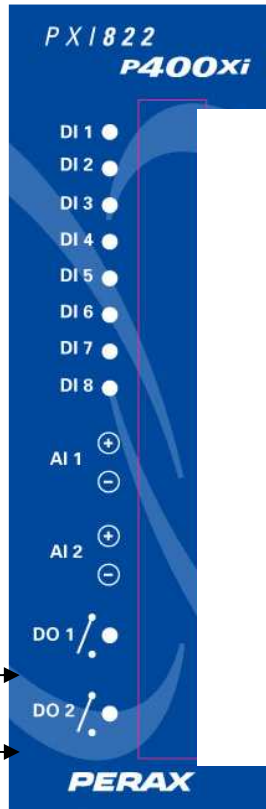
Le commun des entrées est raccordé sur la borne 0+- de Vout de la carte PXIF.

CARTE 822 POSITION 4

Indications lumineuses (LED) :

DI 1 à DI 8 – Allumées lorsque le contact est fermé

DO 1 et DO 2 – Allumées si relais actifs



Position des connecteurs :

- ← Mode secours (E. TOR 1)
- ← BP Acquit default (E. TOR 2)
- ← Niveau très haut (E. TOR 3)
- ← Niveau très bas (E. TOR 4)
- ← Niveau déborde (E. TOR 5)
- ← Def disjonction(E. TOR 6)
- ← Intrusion (E. TOR 7)
- ← Intervention (E. TOR 8)

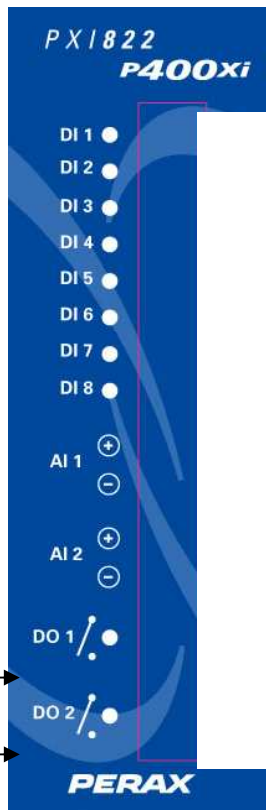
- ← Chien de garde
- ← Commande agitateur

CARTE 822 POSITION 6

Indications lumineuses (LED) :

DI 1 à DI 8 – Allumées lorsque le contact est fermé

DO 1 et DO 2 – Allumées si relais actifs



Position des connecteurs :

- ← Position auto pompe 3 (E. TOR 1)
- ← Défaut pompe 3 (E. TOR 2)
- ← Etat pompe 3 (E. TOR 3)
- ←
- ←
- ←
- ←
- ←

- ← Commande pompe 3 (S. TOR 1)
- ←
- ←
- ←

Descriptif de la carte PXI822

Sa fonction est de recevoir, d'envoyer des signaux électriques vers d'autres systèmes électriques et de transmettre/recevoir des informations de la carte PXIBase.

Une indication lumineuse permet de visualiser l'état logique de chaque voie TOR.

Entrée TOR : 12 à 24 VDC \pm 20% Tension pour niveau logique 1 : 7 V min.
Tension pour niveau logique 0 : 1.5 V min.

Entrée ANA : 0 à 11 V en entrée - résolution 10 bits

Mode courant :

Impédance d'entrée < 250 Ω

Courant d'entrée 0 mA 0 21 mA

Protection contre les inversions de polarité jusqu'à - 28.8 V

Sortie TOR : Puissance max commande bobine (140 mW à 200 mW)
Tension max de commutation sur le contact : 48 V
Pouvoir de coupure 60 W



Pour plus d'informations, se référer à la notice d'emploi **PERAX SYSTEME P400XI**.

IV. CONFIGURATION DU POSTE DE RELEVEMENT

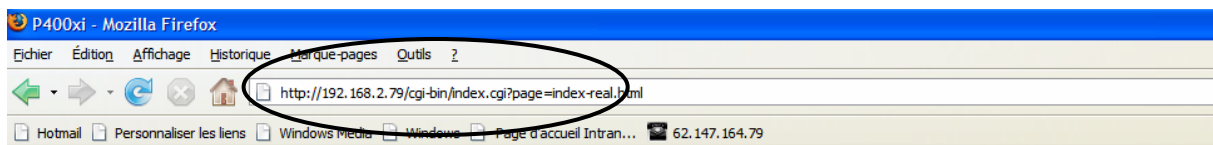
Le P400Xi version assainissement est livré déjà paramétré.
 La configuration, le traitement et l'exploitation des voies ont été chargés en usine ; ce qui explique le câblage précis des entrées/sorties défini au chapitre précédent.
 L'intervention de l'exploitant se limite à donner des directives de fonctionnement à l'automate.
 Ces directives sont communiquées au P400Xi par l'intermédiaire de la rubrique "Consignes réelles"; celle-ci est accessible soit par le Navigateur Internet en tapant l'adresse IP de l'appareil (adresse par défaut 192.168.2.79), soit par le mode exploitation d'Arlequin P400XI.



Pour une première mise en route, il faut obligatoirement utiliser le mode exploitation d'Arlequin P400XI (chapitre 2) toutes les consignes pouvant être chargées d'un seul coup. Avec le Navigateur Internet, il faut les envoyer une par une. Ce dernier procédé sert plutôt pour des réglages.

1. NAVIGATEUR INTERNET

Avant de lancer le navigateur Internet, s'assurer que l'adresse IP est déclarée dans les connexions réseau du PC (Se référer à la notice d'emploi **P400XI**).



Interface de consultation

Station: **PR AST VEOLIA 3 P**
 Date et Heure 09/10/2007 15:56

Version Logicielle : **Version 6.11**
 Numéro de Série : **14**

P400xi

[Accueil](#)

Synoptique

[Voies](#)
[Cartes](#)

Journaux

[Communications](#)
[Station](#)

Consignes

[Entières](#)
[Réelles](#)

Journal d'évènements

Affichage:

Filtrer les index:

Filtrer la voie:

Synoptique Voies

Filtrer les index:

Type:

Affichage:

Journal de communication

CONSIGNES REELLES

Station : PR AST VEOLIA 3P

Version logicielle : **Version 6.11**

Date et heure : 09/10/2007 15 :56

Numéro de série : 14

P400Xi

Accueil

Synoptique

Voies
Cartes

Journaux

Communications
Station

Consignes

Entières
Réelles

Consignes Réelles

Consignes Réelles

1 : reserve cr1	0.000000	2 : reserve cr2	0.000000	3 : reserve cr3	0.000000	4 : Nombre pompes(1P=1/2P=2)	2.000000
5 : cycle=1/tps=2/P1=3/P2=4/P3=5	1.000000	6 : Seuils (sonde=1/poires=2)	1.000000	7 : Seuil 1 marche(m)	1.000000	8 : Seuil 1 arret(m)	0.500000
9 : Seuil 2 marche(m)	2.000000	10 : Seuil 2 arret(m)	0.500000	11 : Seuil tres bas (m)	0.200000	12 : Seuil debordement(m)	4.000000
13 : Marnage aleatoire=1	0.000000	14 : Delta marnage(m)	0.000000	15 : reserve CR15	0.000000	16 : Presence poire ntb=1	0.000000
17 : Nettoyage poste=1	0.000000	18 : Temps nettoyage (s)	0.000000	19 : Frequence nettoyage (unites)	0.000000	20 : Gestion pompe bouchee=1	0.000000
21 : Gestion agitateur=1	0.000000	22 : Temps agitateur(s)	0.000000	23 : Frequence agitateur (unites)	0.000000	24 : Secours poire nth=1	1.000000
25 : Temps apres nth (s)	10.000000	26 : Volume marnage 1 (m3)	0.000000	27 : Volume marnage 2 (m3)	0.000000	28 : Debit theorique pompe 1 (m3/h)	0.000000
29 : Debit theorique pompe 2 (m3/h)	0.000000	30 : Debit theorique pompe 3 (m3/h)	0.000000	[031]	0.000000	[032]	0.000000

Les consignes suivantes sont à compléter :

[001] : **CR1 = 0 RESERVE CR1**

[002] : **CR2 = 0 RESERVE CR2**

[003] : **CR3 = 0 RESERVE CR3**

[004] : Type de fonctionnement :

CR4 = 1 : 1 seule pompe autorisée à fonctionner en même temps

CR4 = 2 : 2 pompes autorisées à fonctionner en même temps

[005] : Type de permutation :

CR5 = 1 : permutation cyclique

CR5 = 2 : la pompe ayant le temps de fonctionnement le plus faible est désignée comme pompe prioritaire

CR5 = 3 : la pompe 1 est désignée prioritaire

CR5 = 4 : la pompe 2 est désignée prioritaire

CR5 = 5 : la pompe 3 est désignée prioritaire

[006] :

CR6 = 1 : fonctionnement sur sonde **OBLIGATOIRE**

La sonde prévue pour les postes a une échelle 0-6 mètres.

[007] : Seuil marche 1° pompe exprimé en valeur réelle (mètres). C'est le seuil où démarre la première pompe.

[008] : Seuil arrêt 1° pompe exprimé en valeur réelle (mètres). C'est le seuil où s'arrête la première pompe.

[009] : Seuil marche 2° pompe exprimé en valeur réelle (mètres). C'est le seuil où démarre la deuxième pompe dans le cas où CR4=2.

[010] : Seuil arrêt 2° pompe exprimé en valeur réelle (mètres). C'est le seuil où s'arrête la deuxième pompe dans le cas où CR4=2.

[011] : Seuil très bas (mètres)

[012] : Seuil débordement (mètres)

[013] : Marnage aléatoire : lorsque cette consigne est à 1, l'appareil va enclencher/déclencher les pompes à des hauteurs aléatoires autour des seuils paramétrés en CR8 et CR9.

[014] : Delta marnage (m) : plage de marnage autorisée au-dessous et au-dessus des seuils programmés en CR8 et CR9.

[015] : **CR15 = 0 RESERVE CR15**

[016] : Présence poire niveau très bas : si la consigne est à 1, la poire peut avoir 2 fonctionnalités. La première est d'interdire tout fonctionnement des pompes. La deuxième est de faire office de poire d'arrêt dans le cas d'un choix de mode de repli par poire de niveau très haut.

[017] : Nettoyage de poste : si la consigne est à 1, on permet et on prolonge le pompage après le franchissement du seuil d'arrêt pendant un temps défini en CR 18, Il sera effectué de manière cyclique tous les X (CR19) démarrages du poste.

[018] : Temps nettoyage (s) : voir ci-dessus CR17, exprimé en secondes.

[019] : Fréquence nettoyage (unités) : voir ci-dessus CR17,

[020] : Gestion Pompe bouchée : lorsque cette consigne est à 1, le P400Xi gère le calcul et la gestion du colmatage d'une pompe (cf. Chapitre II automatisme du poste de relevage)

[021] : Gestion agitateur : lorsque cette consigne est à 1, l'agitateur sera commandé par le P400Xi pendant un temps paramétrable (CR22), tous les X (CR23) démarrages de pompe. L'agitateur démarrera en début de cycle, la pompe devant s'enclencher attendra l'arrêt de l'agitateur.

[022] : Temps agitateur : cf. ci-dessus CR021, exprimé en secondes, est le temps de fonctionnement de l'agitateur.

[023] : Fréquence agitateur (unités) : cf. ci-dessus CR021

[024] : Secours poire nth : lorsque cette consigne est à 1, cela implique que la poire nth est bien raccordée et que l'appareil démarrera la ou les pompes sur détection de cette information et du mode de repli (défaut sonde). La ou les pompes fonctionneront pendant un temps défini (CR25) après la perte du signal niveau très haut si la poire niveau très bas n'existe pas.

[025] : Temps après nth (s) : cf. ci-dessus CR24. Temps de fonctionnement après la perte du niveau très haut.

[026] : Volume marnage 1 (m3) : c'est le volume dans le poste compris entre les seuils de fonctionnement de la 1^o pompe (CR7 et CR8).

[027] : Volume marnage 2 (m3) : c'est le volume dans le poste compris entre les seuils de fonctionnement de la 2^o pompe (CR9 et CR10).

[028] : Débit théorique pompe 1 (m3/h)

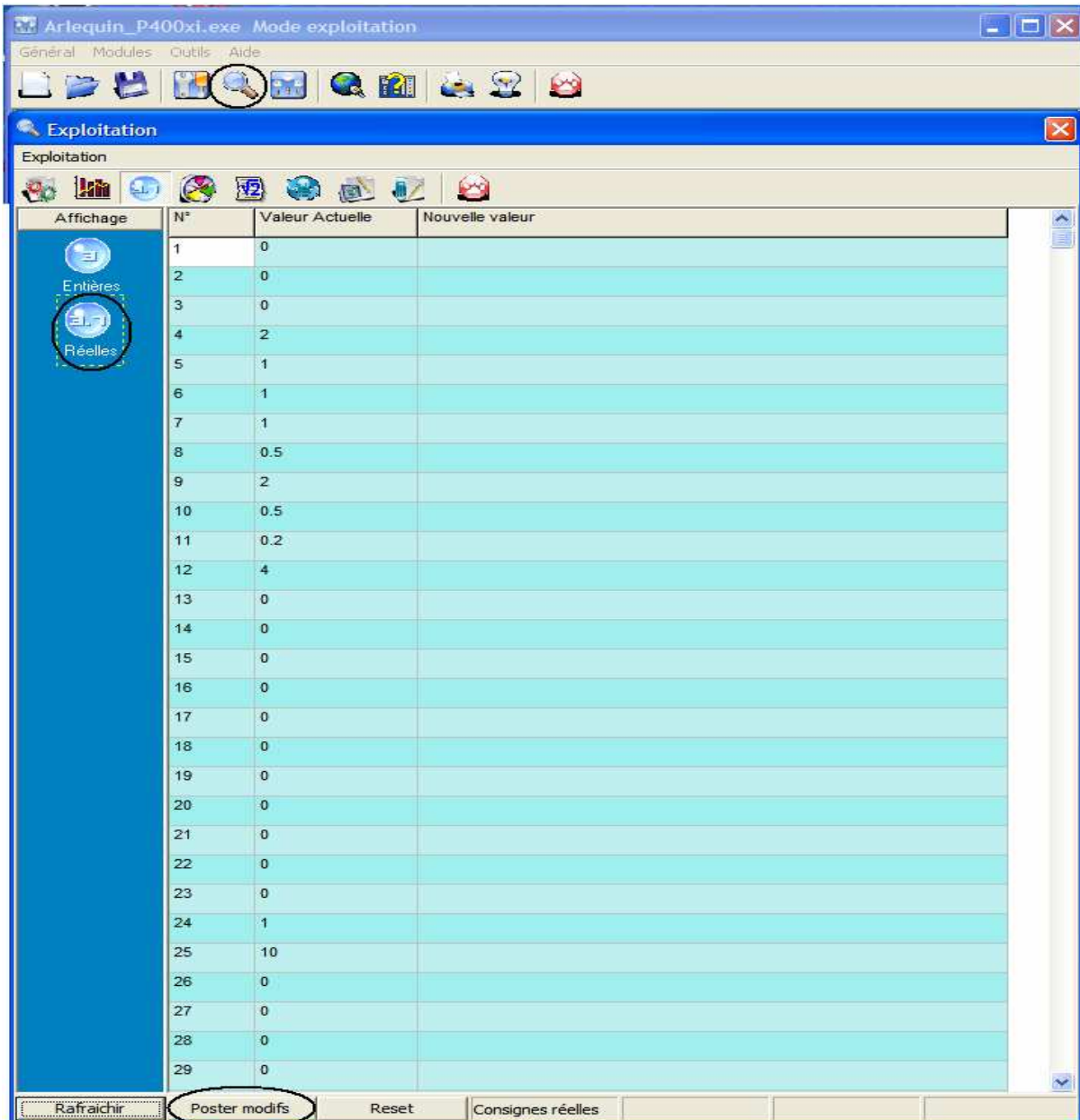
[029] : Débit théorique pompe 2 (m3/h)

[030] : Débit théorique pompe 3 (m3/h)

2. MODE D'EXPLOITATION P400XI

Avant de lancer le mode exploitation d'Arlequin P400XI, s'assurer que l'adresse IP est déclarée dans les connexions réseau du PC.

(Cf. chapitre "Utilisation du système" p 58 de la notice d'emploi **PERAX SYSTEME P400XI**)



Pour renseigner les consignes, se reporter au chapitre précédent.

Dès que **toutes** les **consignes sont renseignées**, cliquez sur le bouton « **Poster modifs** »

INFORMATIONS DISPONIBLES

V0002 Acquit défaut	Bornier 4,2	inactif	ACTIF
V0003 Intervention	Bornier 4,8	non	OUI
V0004 Forçage secours	Bornier 4,1	non	OUI
V0005 Automatisation P400xi	Bornier 3,8	non	OUI
V0011 Pompe 1 en auto	Bornier 3,1	non	OUI
V0012 Pompe 2 en auto	Bornier 3,1	non	OUI
V0013 Pompe 3 en auto	Bornier 6,1	non	OUI
V0014 Priorité pompe 1	Fct n°51	non	OUI
V0015 Priorité pompe 2	Fct n°61	non	OUI
V0016 Priorité pompe 3	Fct n°71	non	OUI
V0017 Etat Pompe 1	Bornier 3,3	arrêt	MARCHE
V0018 Etat Pompe 2	Bornier 3,6	arrêt	MARCHE
V0019 Etat Pompe 3	Bornier 6,3	arrêt	MARCHE
V0020 Poste a l'arrêt	Fct n°3	non	OUI
V0021 Etat 1e seuil sonde	V101	absent	ATTEINT
V0022 Etat 2e seuil sonde	V102	absent	ATTEINT
V0023 Niveau TB poire	Bornier 4,4	absent	ATTEINT
V0024 Niveau TH poire	Bornier 4,3	absent	ATTEINT
V0025 Ordre marche NH	Fct n°41	non	OUI
V0026 Ordre marche NTH	Fct n°42	non	OUI
V0027 Etat Agitateur	Bornier 4,1	arrêt	MARCHE
V0031 Commande pompe 1	Fct n°54	Bornier 3,1	arrêt
V0032 Commande pompe 2	Fct n°64	Bornier 3,2	arrêt
V0033 Commande agitateur	Fct n°81	Bornier 4,2	arrêt
V0034 Chien de garde	Fct n°86	Bornier 4,1	ACTIF
V0035 Commande pompe 3	Fct n°64	Bornier 6,1	arrêt
V0041 Défaut alim Perax	Bornier 1,1	normal	DEFAUT
V0042 Def batterie Perax	Bornier 1,2	normal	DEFAUT
V0043 Défaut thermique P1	Bornier 3,2	normal	DEFAUT
V0044 Défaut démarrage P1	Fct n°56	normal	DEFAUT
V0045 Défaut P1 bouchée	Fct n°57	normal	DEFAUT
V0046 Défaut thermique P2	Bornier 3,5	normal	DEFAUT
V0047 Défaut démarrage P2	Fct n°66	normal	DEFAUT
V0048 Défaut P2 bouchée	Fct n°67	normal	DEFAUT
V0049 Défaut thermique P3	Bornier 6,2	normal	DEFAUT
V0050 Défaut démarrage P3	Fct n°76	normal	DEFAUT
V0051 Défaut P3 bouchée	Fct n°77	normal	DEFAUT
V0052 Niveau débordement	Bornier 4,5	absent	ATTEINT
V0053 Niveau TB sonde	Fct n°33	absent	ATTEINT
V0054 Défaut sonde	Bornier 3,9	normal	DEFAUT
V0055 Défaut poire NTH	Fct n°34	normal	DEFAUT
V0056 Tension-phase EDF	Bornier 3,6	normal	DEFAUT
V0057 Alarme intrusion	Bornier 4,7	normal	DEFAUT
V0058 Défaut disjonction	Bornier 4,6	normal	DEFAUT
V0059 Discordance poires nth ntb	Fct n°88	normal	DEFAUT
V0121 Discordance P1	Fct n°55	normal	DEFAUT
V0122 Discordance P2	Fct n°65	normal	DEFAUT
V0123 Discordance P3	Fct n°75	normal	DEFAUT
V0301 Présence carte alim	Bornier 1,0	non	OUI
V0302 Présence carte UC	Bornier 2,0	non	OUI
V0303 Présence c822p3	Bornier 3,0	non	OUI
V0304 Présence c822p4	Bornier 4,0	non	OUI
V0305 Présence carte alim2	Bornier 5,0	non	OUI
V0306 Présence c822p6	Bornier 6,0	non	OUI

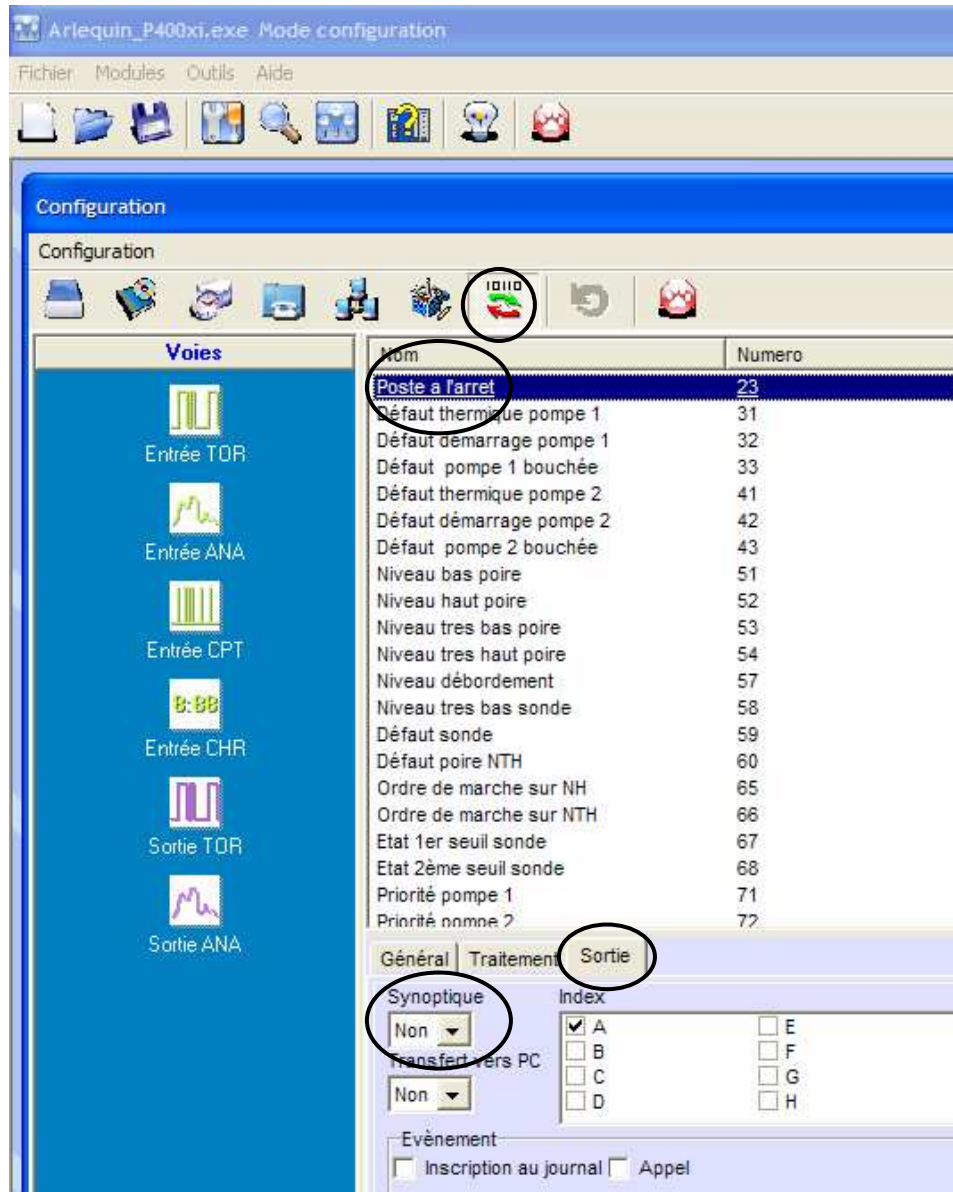
V0001	\$1600	Niveau bêche	Bornier 3,1	Oui	Mètres	0	6
V0061	\$3078	Tps fnct cumul P1	V17	Oui	Heure(s)		
V0062	\$307A	Tps fnct cumul P2	V18	Oui	Heure(s)		
V0063	\$307C	Tps fnct cumul P3	V19	Oui	Heure(s)		
V0064	\$307E	Tps fnct jour P1	V17	Oui	Heure(s)		
V0065	\$3080	Tps fnct jour P2	V18	Oui	Heure(s)		
V0066	\$3082	Tps fnct jour P3	V19	Oui	Heure(s)		
V0067	\$3084	Tps fnct heure P1	V17	Oui	Heure(s)		
V0068	\$3086	Tps fnct heure P2	V18	Oui	Heure(s)		
V0069	\$3088	Tps fnct heure P3	V19	Oui	Heure(s)		
V0071	\$308C	CPT cumul dem P1	V17	Oui	Unites		
V0072	\$308E	CPT cumul dem P2	V18	Oui	Unites		
V0073	\$3090	CPT cumul dem P3	V19	Oui	Unites		
V0074	\$3092	CPT jour dem P1	V17	Oui	Unites		
V0075	\$3094	CPT jour dem P2	V18	Oui	Unites		
V0076	\$3096	CPT jour dem P3	V19	Oui	Unites		
V0077	\$3098	CPT heure dem P1	V17	Oui	Unites		
V0078	\$309A	CPT heure dem P2	V18	Oui	Unites		
V0079	\$309C	CPT heure dem P3	V19	Oui	Unites		
V0080	\$309E	CPT VOL th cumul P1	Fct n°112	Oui	m3		
V0081	\$30A0	CPT VOL th cumul P2	Fct n°113	Oui	m3		
V0082	\$30A2	CPT VOL th cumul P3	Fct n°114	Oui	m3		
V0083	\$30A4	CPT VOL th cum P123	Fct n°115	Oui	m3		
V0084	\$30A6	CPT VOL th jour P1	Fct n°116	Oui	m3		
V0085	\$30A8	CPT VOL th jour P2	Fct n°117	Oui	m3		
V0086	\$30AA	CPT VOL th jour P3	Fct n°118	Oui	m3		
V0087	\$30AC	CPT VOL th jour P123	Fct n°119	Oui	m3		
V0088	\$30AE	CPT VOL rl cumul P1	Fct n°100	Oui	m3		
V0089	\$30B0	CPT VOL rl cumul P2	Fct n°101	Oui	m3		
V0090	\$30B2	CPT VOL rl cumul P3	Fct n°102	Oui	m3		
V0091	\$30B4	CPT VOL r cumul P123	Fct n°103	Oui	m3		
V0092	\$30B6	CPT VOL rl jour P1	Fct n°104	Oui	m3		
V0093	\$30B8	CPT VOL rl jour P2	Fct n°105	Oui	m3		
V0094	\$30BA	CPT VOL rl jour P3	Fct n°106	Oui	m3		
V0095	\$30BC	CPT VOL rl jour P123	Fct n°107	Oui	m3		
V0096	\$30BE	CPT VOL rl heure P1	Fct n°108	Oui	m3		
V0097	\$30C0	CPT VOL rl heure P2	Fct n°109	Oui	m3		
V0098	\$30C2	CPT VOL r heure P3	Fct n°110	Oui	m3		
V0099	\$30C4	CPT VOL r heure P123	Fct n°111	Oui	m3		

Remarques :



- **Toutes les voies préprogrammées ne doivent en aucun cas être déprogrammées.**
- Les voies qui ne sont pas utilisées dans le mode d'automatisme choisi peuvent être masquées du synoptique sans être déprogrammées. Il faut aller dans la configuration de la voie et mettre "NON" dans le champ "synoptique".

Exemple :

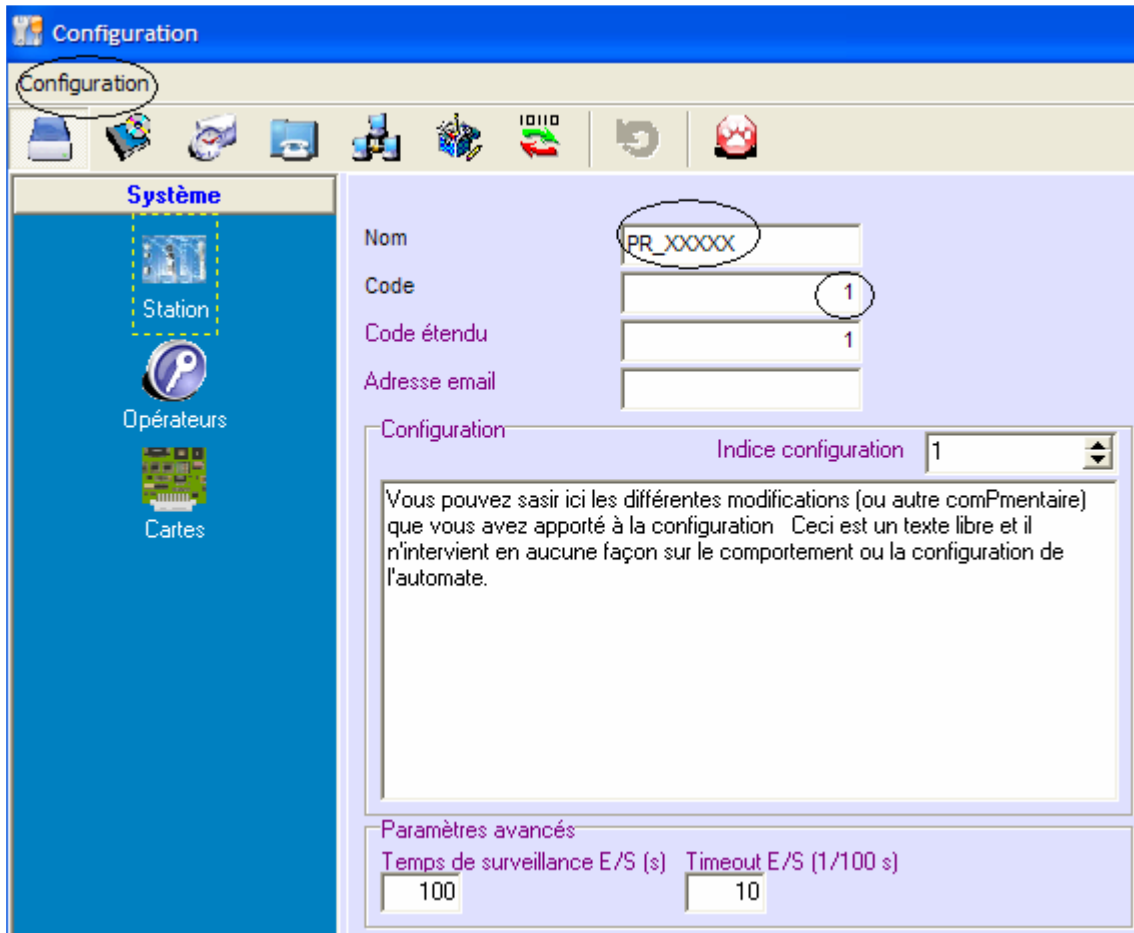


Remarque : Penser à sauvegarder la configuration et à la télécharger dans l'appareil.



Sur le même principe que la rubrique précédente, les voies qui ne doivent pas apparaître sur l'écran LCD peuvent être masquées sans être déprogrammées. Il faut aller dans la configuration de la voie et mettre "NON" dans le champ "Afficheur LCD".

V. IDENTIFICATION DE LA STATION

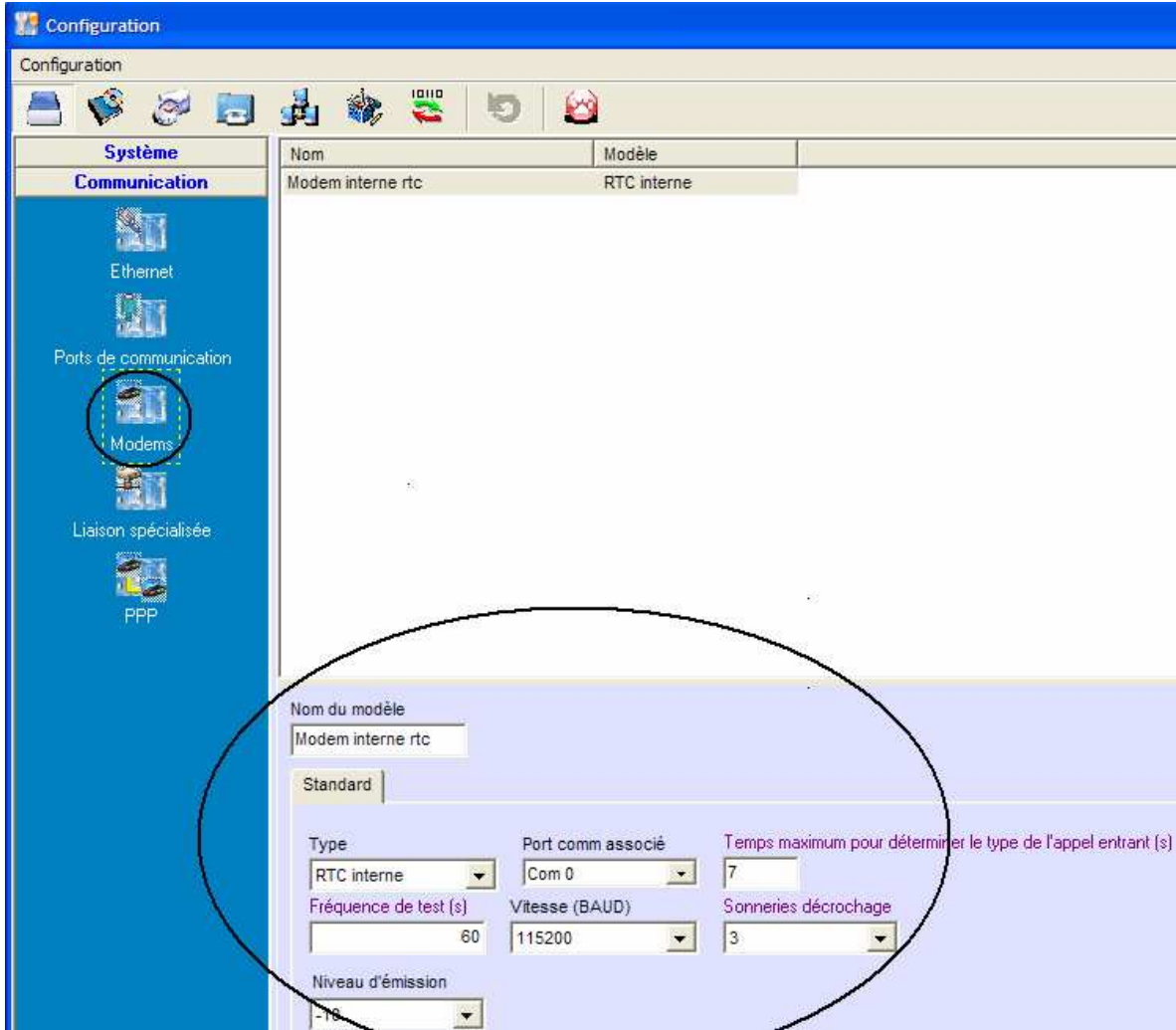


Nom : Indiquer le nom de la station

Code : lorsque l'appareil doit communiquer avec un PC de supervision, il doit être identifié par un numéro compris entre 1 et 255.

VI. MOYEN DE COMMUNICATION

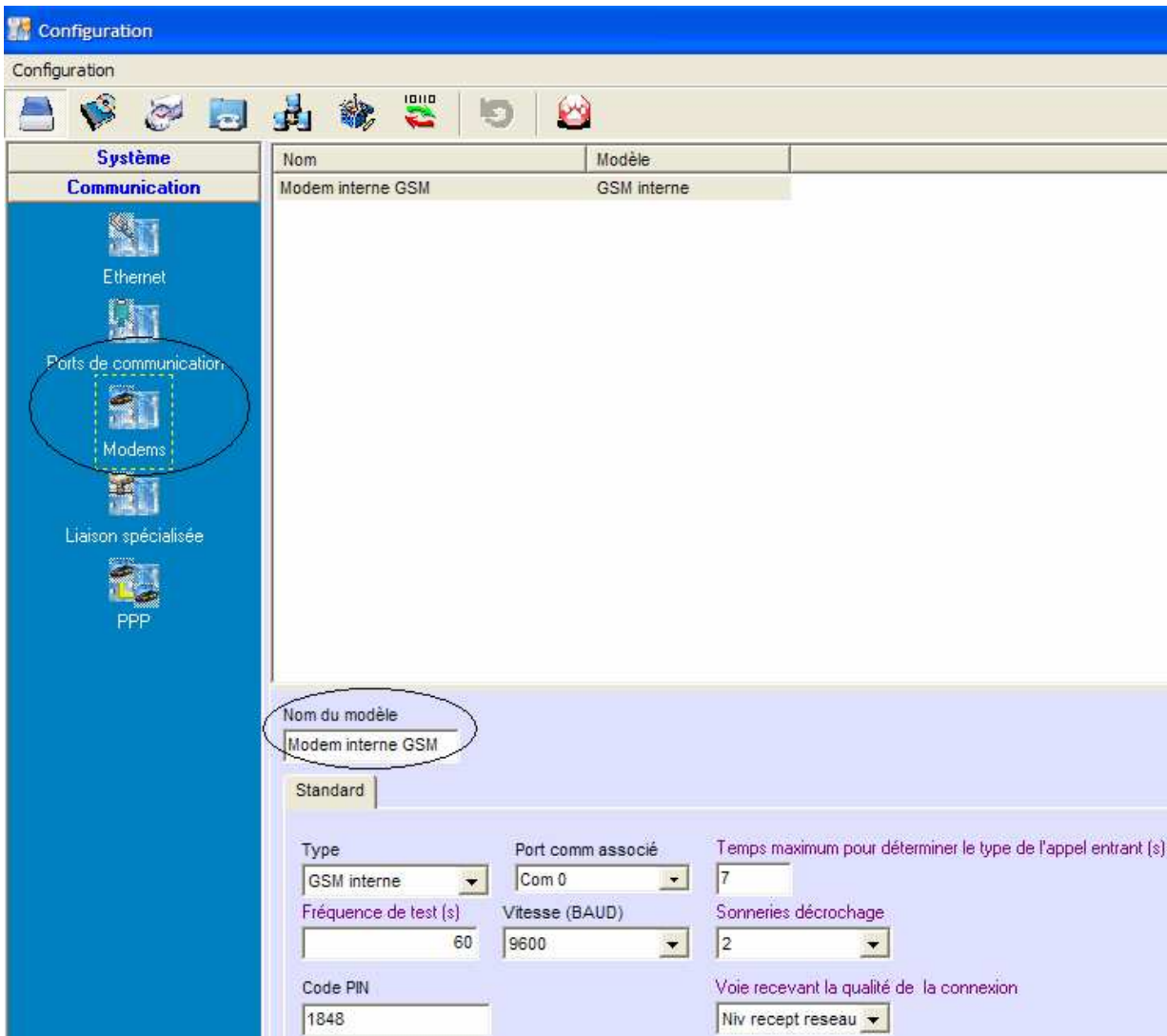
1. MODEM RTC



Compléter toutes les rubriques tel que décrit ci-dessus et valider la création du modem en cliquant sur le symbole « + » situé en bas de page :



2. MODEM GSM



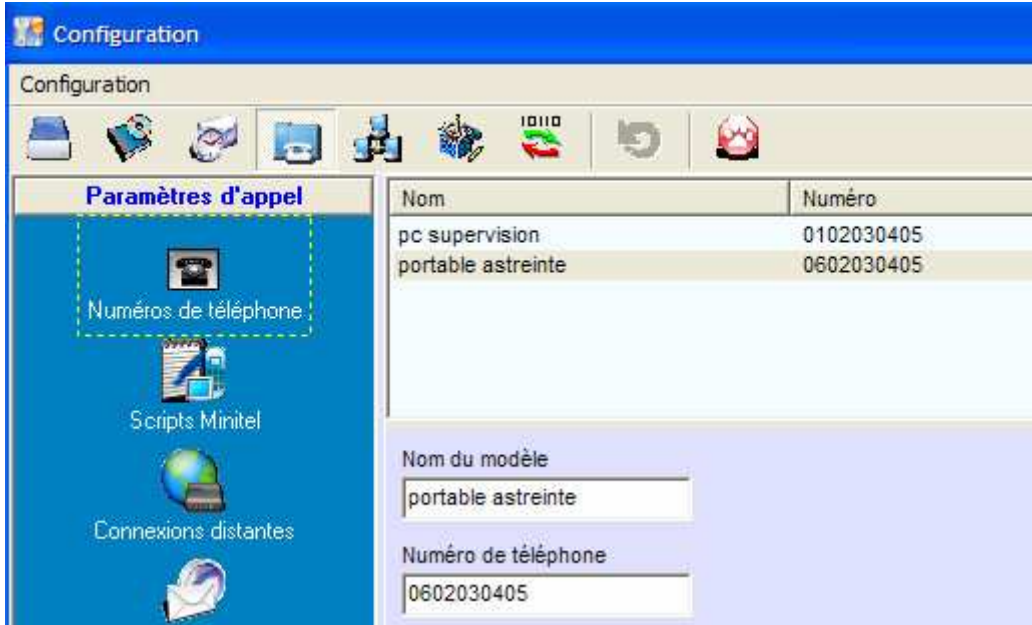
Compléter toutes les rubriques tel que décrit ci-dessus et valider la création du modem en cliquant sur le symbole « + » situé en bas de page :



Nota : **Etre sûr du code pin utilisé**, sinon il y a risque de verrouillage de la carte SIM.

VII. PARAMETRAGE AGENDA TELEPHONIQUE

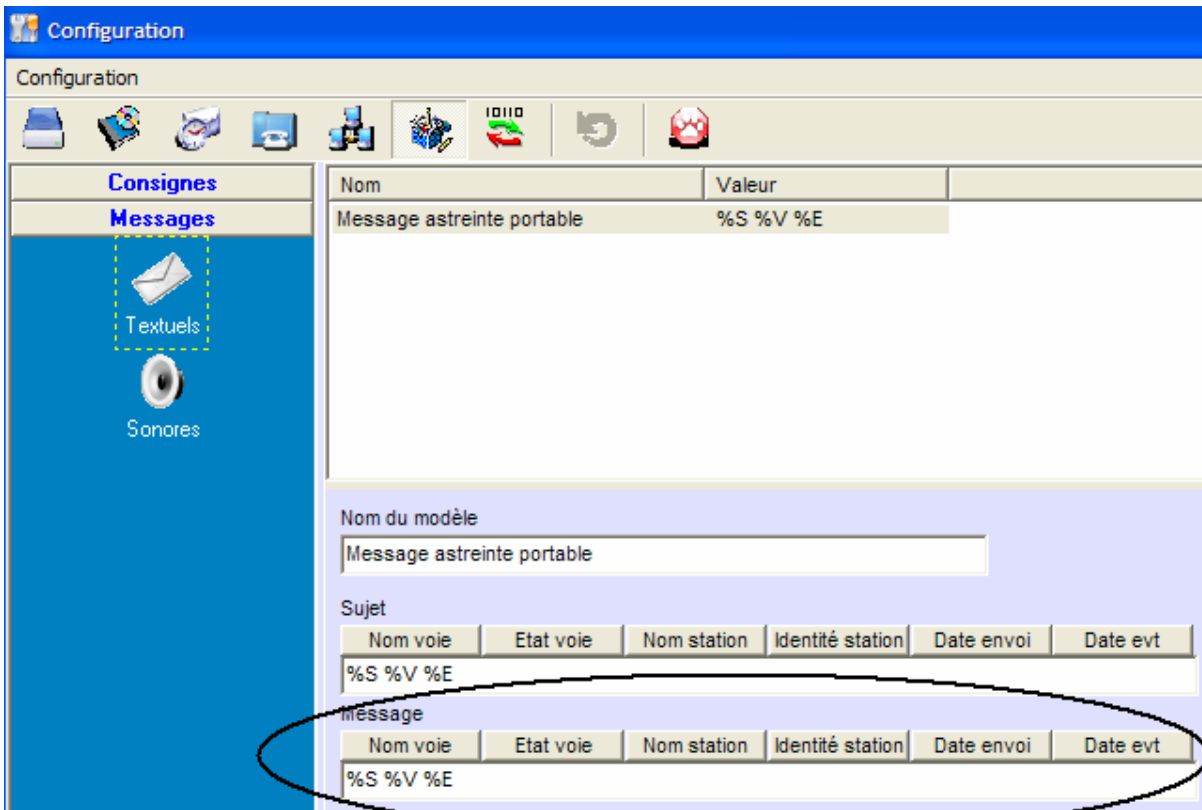
Numéros de téléphone



Script minitel pour message sms

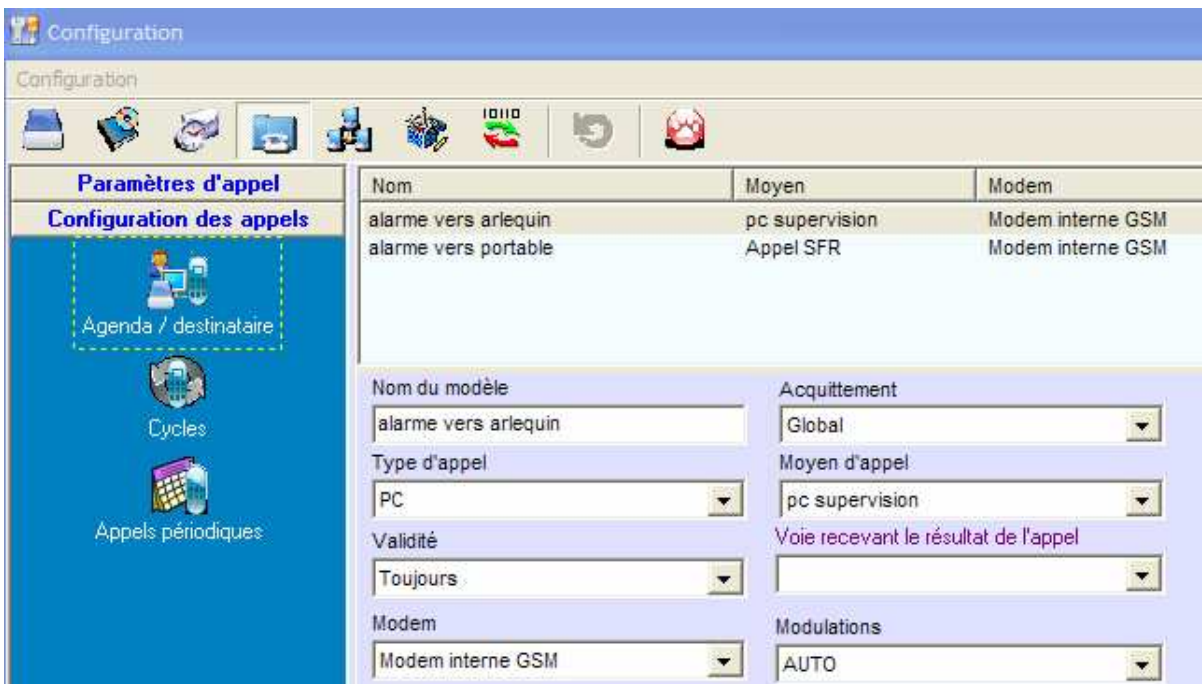


Message SMS



Définition des groupes d'appels

- PC



- Téléphone portable

Configuration

Configuration

Paramètres d'appel

Configuration des appels

Agenda / destinataire

Cycles

Appels périodiques

Nom	Moyen	Modem
alarme vers arlequin	pc supervision	Modem interne GSM
alarme vers portable	Appel SFR	Modem interne GSM

Nom du modèle
alarme vers portable

Type d'appel
SMS par minitel

Validité
Toujours

Modem
Modem interne GSM

Acquittement
Global

Moyen d'appel
Appel SFR

Voie recevant le résultat de l'appel

Modulations
AUTO

Destinataire
portable astreinte

MEMORISATION

I. VOIES MEMORISEES

Les informations en fond gris ne sont pas visibles dans le synoptique ; elles servent à l'automatisme et aux archivages.

V0017	Etat Pompe 1	Bornier 3,3	arret	MARCHE	V0090	CPT VOL rl cumul P3	Fct n°102	m3	
V0018	Etat Pompe 2	Bornier 3,6	arret	MARCHE	V0091	CPT VOL r cumul P123	Fct n°103	m3	
V0019	Etat Pompe 3	Bornier 6,3	arret	MARCHE	V0092	CPT VOL rl jour P1	Fct n°104	m3	
V0027	Etat Agitateur	Bornier 4,1	arret	MARCHE	V0093	CPT VOL rl jour P2	Fct n°105	m3	
V0031	Commande pompe 1	Fct n°54	Bornier 3,1	arret	MARCHE	V0094	CPT VOL rl jour P3	Fct n°106	m3
V0032	Commande pompe 2	Fct n°64	Bornier 3,2	arret	MARCHE	V0095	CPT VOL rl jour P123	Fct n°107	m3
V0033	Commande agitateur	Fct n°81	Bornier 4,2	arret	MARCHE	V0096	CPT VOL rl heure P1	Fct n°108	m3
V0052	Niveau debordement	Bornier 4,5	absent	ATTEINT	V0097	CPT VOL rl heure P2	Fct n°109	m3	
V0053	Niveau TB sonde	Fct n°33	absent	ATTEINT	V0098	CPT VOL r heure P3	Fct n°110	m3	
V0001	Niveau bache	Bornier 3,1	Metres	0	6	V0099	CPT VOL r heure P123	Fct n°111	m3
V0103	Seuil 1 arret	Fct n°31	Metres	0	6	V0137	Tps fnct jour PR	Fct n°1	Heure(s)
V0104	Seuil 1 marche	Fct n°32	Metres	0	6	V0146	Tps jour debordement	V52	Heure(s)
V0061	Tps fnct cumul P1	V17	Heure(s)			V0147	CPT jour debordement	V52	Unites
V0062	Tps fnct cumul P2	V18	Heure(s)			V0148	CPT jour dem Poste	Fct n°1	Unites
V0063	Tps fnct cumul P3	V19	Heure(s)			V0154	CPT jour dem NH P1	Fct n°8	Unites
V0064	Tps fnct jour P1	V17	Heure(s)			V0155	CPT jour dem NH P2	Fct n°9	Unites
V0065	Tps fnct jour P2	V18	Heure(s)			V0156	CPT jour dem NH P3	Fct n°10	Unites
V0066	Tps fnct jour P3	V19	Heure(s)			V0157	CPT heure dem NH P1	Fct n°8	Unites
V0067	Tps fnct heure P1	V17	Heure(s)			V0158	CPT heure dem NH P2	Fct n°9	Unites
V0068	Tps fnct heure P2	V18	Heure(s)			V0159	CPT heure dem NH P3	Fct n°10	Unites
V0069	Tps fnct heure P3	V19	Heure(s)			V0164	CPT jour dem TH P1	Fct n°11	Unites
V0071	CPT cumul dem P1	V17	Unites			V0165	CPT jour dem TH P2	Fct n°12	Unites
V0072	CPT cumul dem P2	V18	Unites			V0166	CPT jour dem TH P3	Fct n°13	Unites
V0073	CPT cumul dem P3	V19	Unites			V0167	CPT heure dem TH P1	Fct n°11	Unites
V0074	CPT jour dem P1	V17	Unites			V0168	CPT heure dem TH P2	Fct n°12	Unites
V0075	CPT jour dem P2	V18	Unites			V0169	CPT heure dem TH P3	Fct n°13	Unites
V0076	CPT jour dem P3	V19	Unites			V0176	Tps jour P1 NH	Fct n°8	Heure(s)
V0077	CPT heure dem P1	V17	Unites			V0177	Tps jour P2 NH	Fct n°9	Heure(s)
V0078	CPT heure dem P2	V18	Unites			V0178	Tps jour P3 NH	Fct n°10	Heure(s)
V0079	CPT heure dem P3	V19	Unites			V0179	Tps jour P1 NTH	Fct n°11	Heure(s)
V0080	CPT VOL th cumul P1	Fct n°112	m3			V0180	Tps jour P2 NTH	Fct n°12	Heure(s)
V0081	CPT VOL th cumul P2	Fct n°113	m3			V0181	Tps jour P3 NTH	Fct n°13	Heure(s)
V0082	CPT VOL th cumul P3	Fct n°114	m3			V0182	Tps heure P1 NH	Fct n°8	Heure(s)
V0083	CPT VOL th cum P123	Fct n°115	m3			V0183	Tps heure P2 NH	Fct n°9	Heure(s)
V0084	CPT VOL th jour P1	Fct n°116	m3			V0184	Tps heure P3 NH	Fct n°10	Heure(s)
V0085	CPT VOL th jour P2	Fct n°117	m3			V0185	Tps heure P1 NTH	Fct n°11	Heure(s)
V0086	CPT VOL th jour P3	Fct n°118	m3			V0186	Tps heure P2 NTH	Fct n°12	Heure(s)
V0087	CPT VOL th jour P123	Fct n°119	m3			V0187	Tps heure P3 NTH	Fct n°13	Heure(s)
V0088	CPT VOL rl cumul P1	Fct n°100	m3			V0188	Tps heure Poste	Fct n°1	Heure(s)
V0089	CPT VOL rl cumul P2	Fct n°101	m3			V0189	Tps arret jour PR	Fct n°3	Heure(s)

PROGRAMMATION

CONFIGURATION DES VOIES DE TYPE TOUT OU RIEN (ENTREES ET SORTIES)

VOIE	ADRS	LIBELLE	ORIGINE	DEST	JOUR	MEM	NO/ NF	REPOS	ACTIF	EVT	INDEX
V0002	\$1001	Acquit default	Bornier 4,2		Oui	Non	No	inactif	ACTIF	Changement d'état	A
V0003	\$1002	Intervention	Bornier 4,8		Oui	Non	No	non	OUI	Changement d'état	A
V0004	\$1003	Forçage secours	Bornier 4,1		Oui	Non	No	non	OUI	Changement d'état	A
V0005	\$1004	Automatisme P400xi	Bornier 3,8		Oui	Non	Nf	non	OUI	Changement d'état	A
V0011	\$100A	Pompe 1 en auto	Bornier 3,1		Oui	Non	No	non	OUI	Changement d'état	A
V0012	\$100B	Pompe 2 en auto	Bornier 3,1		Oui	Non	No	non	OUI	Changement d'état	A
V0013	\$100C	Pompe 3 en auto	Bornier 6,1		Oui	Non	No	non	OUI	Changement d'état	A
V0014	\$100D	Priorite pompe 1	Fct n°51		Non	Non	No	n on	OUI	Changement d'état	A
V0015	\$100E	Priorite pompe 2	Fct n°61		Non	Non	No	n on	OUI	Changement d'état	A
V0016	\$100F	Priorite pompe 3	Fct n°71		Non	Non	No	n on	OUI	Changement d'état	A
V0017	\$1010	Etat Pompe 1	Bornier 3,3		Non	Oui	No	arret	MARCHE	Changement d'état	A
V0018	\$1011	Etat Pompe 2	Bornier 3,6		Non	Oui	No	arret	MARCHE	Changement d'état	A
V0019	\$1012	Etat Pompe 3	Bornier 6,3		Non	Oui	No	arret	MARCHE	Changement d'état	A
V0020	\$1013	Poste a l'arret	Fct n°3		Non	Non	No	non	OUI	Changement d'état	
V0021	\$1014	Etat 1e seuil sonde	V101		Non	Non	Nf	absent	ATTEINT	Changement d'état	
V0022	\$1015	Etat 2e seuil sonde	V102		Non	Non	Nf	absent	ATTEINT	Changement d'état	
V0023	\$1016	Niveau TB poire	Bornier 4,4		Oui	Non	No	absent	ATTEINT	Changement d'état	A
V0024	\$1017	Niveau TH poire	Bornier 4,3		Oui	Non	No	absent	ATTEINT	Changement d'état	A
V0025	\$1018	Ordre marche NH	Fct n°41		Non	Non	No	no n	OUI	Changement d'état	
V0026	\$1019	Ordre marche NTH	Fct n°42		Non	Non	No	n on	OUI	Changement d'état	A
V0027	\$101A	Etat Agitateur	Bornier 4,1		Non	Oui	No	arret	MARCHE	Changement d'état	A
V0031	\$101E	Commande pompe 1	Fct n°54	Bornier 3,1	Non	Oui	No	arret	MARCHE	Changement d'état	
V0032	\$101F	Commande pompe 2	Fct n°64	Bornier 3,2	Non	Oui	No	arret	MARCHE	Changement d'état	
V0033	\$1020	Commande agitateur	Fct n°81	Bornier 4,2	Non	Non	No	arret	MARCHE	Changement d'état	
V0034	\$1021	Chien de garde	Fct n°86	Bornier 4,1	Non	Non	No	ACTIF	inactif	Changement d'état	
V0035	\$1022	Commande pompe 3	Fct n°64	Bornier 6,1	Non	Oui	No	arret	MARCHE	Changement d'état	
V0041	\$1028	Default alim Perax	Bornier 1,1		Oui	Non	Nf	normal	DEFAULT	Changement d'état	A
V0042	\$1029	Def batterie Perax	Bornier 1,2		Oui	Non	Nf	normal	DEFAULT	Changement d'état	A
V0043	\$102A	Default thermique P1	Bornier 3,2		Oui	Non	No	normal	DEFAULT	Changement d'état	A
V0044	\$102B	Default demarrage P1	Fct n°56		Oui	Non	No	normal	DEFAULT	Changement d'état	A
V0045	\$102C	Default P1 bouchee	Fct n°57		Oui	Non	No	normal	DEFAULT	Changement d'état	A
V0046	\$102D	Default thermique P2	Bornier 3,5		Oui	Non	No	normal	DEFAULT	Changement d'état	A
V0047	\$102E	Default demarrage P2	Fct n°66		Oui	Non	No	normal	DEFAULT	Changement d'état	A
V0048	\$102F	Default P2 bouchee	Fct n°67		Oui	Non	No	normal	DEFAULT	Changement d'état	A
V0049	\$1030	Default thermique P3	Bornier 6,2		Oui	Non	No	normal	DEFAULT	Changement d'état	A
V0050	\$1031	Default demarrage P3	Fct n°76		Oui	Non	No	normal	DEFAULT	Changement d'état	A
V0051	\$1032	Default P3 bouchee	Fct n°77		Oui	Non	No	normal	DEFAULT	Changement d'état	A
V0052	\$1033	Niveau debordement	Bornier 4,5		Oui	Oui	No	absent	ATTEINT	Changement d'état	A
V0053	\$1034	Niveau TB sonde	Fct n°33		Oui	Oui	No	absent	ATTEINT	Changement d'état	A
V0054	\$1035	Default sonde	Bornier 3,9		Oui	Non	Nf	normal	DEFAULT	Changement d'état	A
V0055	\$1036	Default poire NTH	Fct n°34		Oui	Non	No	normal	DEFAULT	Changement d'état	A
V0056	\$1037	Tension-phase edf	Bornier 3,6		Oui	Non	Nf	normal	DEFAULT	Changement d'état	A
V0057	\$1038	Alarme intrusion	Bornier 4,7		Oui	Non	Nf	normal	DEFAULT	Changement d'état	A
V0058	\$1039	Default disjonction	Bornier 4,6		Oui	Non	Nf	normal	DEFAULT	Changement d'état	A
V0059	\$103A	Discordance poires nth ntb	Fct n°88		Oui	Non	No	normal	DEFAULT	Changement d'état	A
V0121	\$1078	Discordance P1	Fct n°55		Non	Non	No	normal	DEFAULT	Changement d'état	
V0122	\$1079	Discordance P2	Fct n°65		Non	Non	No	normal	DEFAULT	Changement d'état	
V0123	\$107A	Discordance P3	Fct n°75		Non	Non	No	normal	DEFAULT	Changement d'état	
V0301	\$112C	Presence carte alim	Bornier 1,0		Oui	Non	No	non	OUI	Changement d'état	A
V0302	\$112D	Presence carte UC	Bornier 2,0		Oui	Non	No	non	OUI	Changement d'état	A
V0303	\$112E	Presence c822p3	Bornier 3,0		Oui	Non	No	non	OUI	Changement d'état	A
V0304	\$112F	Presence c822p4	Bornier 4,0		Oui	Non	No	non	OUI	Changement d'état	A
V0305	\$1130	Presence carte alim2	Bornier 5,0		Oui	Non	No	non	OUI	Changement d'état	A
V0306	\$1131	Presence c822p6	Bornier 6,0		Oui	Non	No	non	OUI	Changement d'état	A

CONFIGURATION DES ENTREES COMPTEURS

VOIE	ADRESSE	LIBELLE	ORIGINE	MEMO	UNITES
V0071	\$308C	CPT cumul dem P1	V17	Oui	Unites
V0072	\$308E	CPT cumul dem P2	V18	Oui	Unites
V0073	\$3090	CPT cumul dem P3	V19	Oui	Unites
V0074	\$3092	CPT jour dem P1	V17	Oui	Unites
V0075	\$3094	CPT jour dem P2	V18	Oui	Unites
V0076	\$3096	CPT jour dem P3	V19	Oui	Unites
V0077	\$3098	CPT heure dem P1	V17	Oui	Unites
V0078	\$309A	CPT heure dem P2	V18	Oui	Unites
V0079	\$309C	CPT heure dem P3	V19	Oui	Unites
V0080	\$309E	CPT VOL th cumul P1	Fct n°112	Oui	m3
V0081	\$30A0	CPT VOL th cumul P2	Fct n°113	Oui	m3
V0082	\$30A2	CPT VOL th cumul P3	Fct n°114	Oui	m3
V0083	\$30A4	CPT VOL th cum P123	Fct n°115	Oui	m3
V0084	\$30A6	CPT VOL th jour P1	Fct n°116	Oui	m3
V0085	\$30A8	CPT VOL th jour P2	Fct n°117	Oui	m3
V0086	\$30AA	CPT VOL th jour P3	Fct n°118	Oui	m3
V0087	\$30AC	CPT VOL th jour P123	Fct n°119	Oui	m3
V0088	\$30AE	CPT VOL rl cumul P1	Fct n°100	Oui	m3
V0089	\$30B0	CPT VOL rl cumul P2	Fct n°101	Oui	m3
V0090	\$30B2	CPT VOL rl cumul P3	Fct n°102	Oui	m3
V0091	\$30B4	CPT VOL r cumul P123	Fct n°103	Oui	m3
V0092	\$30B6	CPT VOL rl jour P1	Fct n°104	Oui	m3
V0093	\$30B8	CPT VOL rl jour P2	Fct n°105	Oui	m3
V0094	\$30BA	CPT VOL rl jour P3	Fct n°106	Oui	m3
V0095	\$30BC	CPT VOL rl jour P123	Fct n°107	Oui	m3
V0096	\$30BE	CPT VOL rl heure P1	Fct n°108	Oui	m3
V0097	\$30C0	CPT VOL rl heure P2	Fct n°109	Oui	m3
V0098	\$30C2	CPT VOL r heure P3	Fct n°110	Oui	m3
V0099	\$30C4	CPT VOL r heure P123	Fct n°111	Oui	m3
V0147	\$3124	CPT jour debordement	V52	Oui	Unites
V0148	\$3126	CPT jour dem Poste	Fct n°1	Oui	Unites
V0149	\$3128	CPT ordre dem NH	Fct n°87	Non	Unites
V0150	\$312A	CPT cumul dem P123	Fct n°1	Non	Unites
V0151	\$312C	CPT cumul dem NH P1	Fct n°8	Non	Unites
V0152	\$312E	CPT cumul dem NH P2	Fct n°9	Non	Unites
V0153	\$3130	CPT cumul dem NH P3	Fct n°10	Non	Unites
V0154	\$3132	CPT jour dem NH P1	Fct n°8	Oui	Unites
V0155	\$3134	CPT jour dem NH P2	Fct n°9	Oui	Unites
V0156	\$3136	CPT jour dem NH P3	Fct n°10	Oui	Unites
V0157	\$3138	CPT heure dem NH P1	Fct n°8	Oui	Unites
V0158	\$313A	CPT heure dem NH P2	Fct n°9	Oui	Unites
V0159	\$313C	CPT heure dem NH P3	Fct n°10	Oui	Unites
V0161	\$3140	CPT cumul dem TH P1	Fct n°11	Non	Unites
V0162	\$3142	CPT cumul dem TH P2	Fct n°12	Non	Unites
V0163	\$3144	CPT cumul dem TH P3	Fct n°13	Non	Unites
V0164	\$3146	CPT jour dem TH P1	Fct n°11	Oui	Unites
V0165	\$3148	CPT jour dem TH P2	Fct n°12	Oui	Unites
V0166	\$314A	CPT jour dem TH P3	Fct n°13	Oui	Unites
V0167	\$314C	CPT heure dem TH P1	Fct n°11	Oui	Unites
V0168	\$314E	CPT heure dem TH P2	Fct n°12	Oui	Unites
V0169	\$3150	CPT heure dem TH P3	Fct n°13	Oui	Unites

CONFIGURATION DES ENTREES CHRONO

VOIE	ADRESSE	LIBELLE	ORIGINE	MEMO
V0061	\$3078	Tps fnct cumul P1	V17	Oui
V0062	\$307A	Tps fnct cumul P2	V18	Oui
V0063	\$307C	Tps fnct cumul P3	V19	Oui
V0064	\$307E	Tps fnct jour P1	V17	Oui
V0065	\$3080	Tps fnct jour P2	V18	Oui
V0066	\$3082	Tps fnct jour P3	V19	Oui
V0067	\$3084	Tps fnct heure P1	V17	Oui
V0068	\$3086	Tps fnct heure P2	V18	Oui
V0069	\$3088	Tps fnct heure P3	V19	Oui
V0116	\$30E6	Tps nc agitateur	V33	Non
V0117	\$30E8	Tps nc arret 1e ppe	Fct n°1	Non
V0118	\$30EA	Tps nc nth	Fct n°84	Non
V0137	\$3110	Tps fnct jour PR	Fct n°1	Oui
V0138	\$3112	Tps arret nc PR	Fct n°3	Non
V0139	\$3114	Tps marche nc P1	V17	Non
V0140	\$3116	Tps marche nc P2	V18	Non
V0141	\$3118	Tps marche nc P3	V19	Non
V0142	\$311A	Tps nb nc Poste	V20	Non
V0146	\$3122	Tps jour debordement	V52	Oui
V0175	\$315C	Tps arret cumul PR	Fct n°3	Non
V0176	\$315E	Tps jour P1 NH	Fct n°8	Oui
V0177	\$3160	Tps jour P2 NH	Fct n°9	Oui
V0178	\$3162	Tps jour P3 NH	Fct n°10	Oui
V0179	\$3164	Tps jour P1 NTH	Fct n°11	Oui
V0180	\$3166	Tps jour P2 NTH	Fct n°12	Oui
V0181	\$3168	Tps jour P3 NTH	Fct n°13	Oui
V0182	\$316A	Tps heure P1 NH	Fct n°8	Oui
V0183	\$316C	Tps heure P2 NH	Fct n°9	Oui
V0184	\$316E	Tps heure P3 NH	Fct n°10	Oui
V0185	\$3170	Tps heure P1 NTH	Fct n°11	Oui
V0186	\$3172	Tps heure P2 NTH	Fct n°12	Oui
V0187	\$3174	Tps heure P3 NTH	Fct n°13	Oui
V0188	\$3176	Tps heure Poste	Fct n°1	Oui
V0189	\$3178	Tps arret jour PR	Fct n°3	Oui
V0191	\$317C	Tps cumul P1 NH	Fct n°8	Non
V0192	\$317E	Tps cumul P2 NH	Fct n°9	Non
V0193	\$3180	Tps cumul P3 NH	Fct n°10	Non
V0195	\$3184	Tps cumul P1 NTH	Fct n°11	Non
V0196	\$3186	Tps cumul P2 NTH	Fct n°12	Non
V0197	\$3188	Tps cumul P3 NTH	Fct n°13	Non
V0211	\$31A4	Tps fnct heure mP1	Memos 61	Non
V0212	\$31A6	Tps fnct heure mP2	Memos 62	Non
V0213	\$31A8	Tps fnct heure mP3	Memos 63	Non

CONFIGURATION DES ENTREES ANALOGIQUES

VOIE	ADRSE	LIBELLE	ORIGINE	JOUR	MEM	UNITE	MIN	MAX	BAS	HAUT
V0001	\$1600	Niveau bache	Bornier 3,1	Non	Oui	Metres	0	6		
V0101	\$1664	Seuils 1 pompe	Bornier 3,1	Non	Non	Metres	0	6	CR8	CR7
V0102	\$1665	Seuils 2 pompes	Bornier 3,1	Non	Non	Metres	0	6	CR10	CR9
V0103	\$1666	Seuil 1 arret	Fct n°12	Non	Oui	Metres	0	6		
V0104	\$1667	Seuil 1 marche	Fct n°13	Non	Oui	Metres	0	6		

ANNEXE "AUTOMATISME"

II. MISE EN PLACE DE LA CARTE SIM

CARTE PXIBASE



SOCKET MODEM GSM (vue de dessous)



ATTENTION : toute manipulation des cartes doit se faire HORS TENSION



Les cartes PXIGSM sont livrées sans carte SIM. Un abonnement data auprès de votre opérateur téléphonique habituel est nécessaire pour la transmission de données en V32.

Pour installer votre carte SIM, démonter hors tension la face avant de la carte sur laquelle se trouve la PXIGSM (repérable grâce au connecteur SMA spécifique à l'antenne GSM) en faisant bien attention à la connectique interne de l'antenne. Retirer l'ensemble PXIBASE/PXIGSM ou PXICOM/PXIGSM du rack, puis retirer le modem GSM de son support. Placer la carte SIM dans son support : sous la carte PXIGSM, puce contre les contacts, biseau vers l'extérieur. Replacer la carte PXIGSM sur son support et l'ensemble dans le rack.

III. TABLEAU DES CONSIGNES

N°	CONSIGNE	=0	=1	=2	=3	=4	=5	Choix client
1	reserve cr1							0
2	reserve cr2							0
3	reserve cr3							0
4	MODE FNCT 2 POMPES	NON	OUI					
5	TYPE DE PERMUTATION	SANS	CYCLIQUE	TEMPS FNCT	P1	P2	P3	
6	GESTION SEUILS	SANS	SONDE	POIRES				1
7	SEUIL MARCHE 1°POMPE(%)	Valeur						
8	SEUIL ARRET 1°POMPE(%)	Valeur						
9	SEUIL MARCHE 2°POMPE(%)	Valeur						
10	SEUIL ARRET 2°POMPE(%)	Valeur						
11	SEUIL NIVEAU TRES BAS (%)	Valeur						
12	SEUIL DEBORDEMENT (%)	Valeur						
13	MARNAGE ALEATOIRE	NON	OUI					
14	DELTA MARNAGE ALEATOIRE (%)	Valeur						
15	SECOURS PAR POIRES							
16	POIRE NIVEAU BAS	NON	OUI					
17	NETTOYAGE	NON	OUI					
18	TEMPS NETTOYAGE (s)	Valeur						
19	FREQUENCE NETTOYAGE (unités)	Valeur						
20	POMPE BOUCHEE	NON	OUI					
21	AGITATEUR	NON	OUI					
22	TEMPS AGITATEUR (s)	Valeur						
23	FREQUENCE AGITATEUR (unités)							
24	SECOURS POIRE NTH	NON	OUI					
25	TEMPS APRES NTH (s)	Valeur						
26	VOLUME MARNAGE 1°SEUILS (m3)	Valeur						
27	VOLUME MARNAGE 2°SEUILS (m3)	Valeur						
28	DEBIT THEORIQUE POMPE 1 (m3/h)	Valeur						
29	DEBIT THEORIQUE POMPE 2 (m3/h)	Valeur						
30	DEBIT THEORIQUE POMPE 3 (m3/h)	Valeur						

IV. EXEMPLE DE VALIDATION D'UNE CONFIGURATION

1. RECETTE DES FONCTIONNALITES DE BASE

Réglage des paramètres :
 2 pompes en parallèle : CR4
 Permutation automatique : CR5
 Fonctionnement sur sonde : CR6
 Seuil marche 1 → 1^{er} Pompe : CR7
 Seuil marche 2 → 2^{ème} Pompe : CR9
 Seuil arrêt → Pompe 1 et Pompe 2 : CR8 et CR10

FONCTIONS TESTEES	RESULTAT	REMARQUES
1. Démarrage de la pompe 1 sur 1 ^{er} seuil de marche		
2. Démarrage de la pompe 2 sur 2 ^{ème} seuil de marche		Les 2 pompes peuvent fonctionner simultanément si l'option a été choisie au préalable dans le paramétrage du P400Xi
3. Arrêt des pompes 1 & 2 sur seuil d'arrêt P1 – P2		Les seuils d'arrêt P1 et P2 peuvent être différents.
4. Démarrage de la pompe 2 sur 1 ^{er} seuil de marche		
5. Démarrage de la pompe 3 sur 2 ^{ème} seuil de marche		
6. Arrêt des pompes 2 & 3 sur seuil d'arrêt P1 – P2		
7. Démarrage de la pompe 3 sur 1 ^{er} seuil de marche		
8. Démarrage de la pompe 1 sur 2 ^{ème} seuil de marche		
9. Arrêt des pompes 3 & 1 sur seuil d'arrêt P1 – P2		
10. Permutation de P1 & P2 & P3 à chaque démarrage		
11. Démarrage de P2 si P1 est en défaut Variation de niveau → arrêt / marche sur P2 12. Démarrage de P3 si P2 est en défaut Variation de niveau → arrêt / marche sur P3 13. Démarrage de P1 si P3 est en défaut Variation de niveau → arrêt / marche sur P1		Si le défaut disparaît retour sur la P1.

<p>14. Essai : P1 en marche → Commut de P1 sur arrêt - → P2 mise en marche 14.1 Essai : P2 en marche → Commut de P2 sur arrêt - → P3 mise en marche 14.2 Essai : P3 en marche → Commut de P3 sur arrêt - → P1 mise en marche</p>		
<p>15. Commut de P1 et P2 sur arrêt -> mise en marche P3 16. Commut de P2 et P3 sur arrêt -> mise en marche P1 17. Commut de P3 et P1 sur arrêt -> mise en marche P2</p>		
<p>18. Commut de pompe est sur MANU → Blocage de l'automatisme du P400Xi</p>		
<p>19. Mode repli Simulation du défaut Capteur EANA : Basculement sur le mode de repli 19.1 Fonctionnement sur poire NTH (CR24) + tempo de marche (CR25) 19.2 Fonctionnement sur poire NTH (CR24) + NTB présent (CR16) 19.3 Simulation de P1 en défaut → Secours P2 (si une seule pompe autorisée CR4=1) 19.4 Simulation de P2 en défaut → Secours P3 (si une seule pompe autorisée CR4=1) 19.5 Simulation de P3 en défaut → Secours P1 (si une seule pompe autorisée CR4=1) 19.6 1 seule pompe autorisée à fonctionner : P2 en marche, permutation sur P1 19.7 Essai de 2 pompes en simultané (CR4=2)</p>		<p>Suppression de la valeur EANA Si présence poires NTH et NTB, on continue de pomper . Le pompage est privilegié. Une alarme provoquera l'intervention d'un agent pour cette discordance (V56)</p>
<p>20. Retour en mode normal Défaut capteur ANA disparaît : retour sur fonctionnement sur seuils 20.1 2 pompes autorisées à fonctionner 20.2 Permutation des pompes 20.3 Fonctionnement normal, sonde Ok, mais poire NTH atteinte. Arrêt sur seuil arrêt ou poire très bas</p>		<p>Si poire ntb, le seuil arrêt n'est pas pris en compte</p>

<p>21. Simulation du défaut Chien de Garde : basculement sur le mode de fonctionnement électromécanique : NTH + tempo (ou NTH + NTB)</p> <p>Nota : sur cette armoire les deux pompes étaient autorisées à fonctionner simultanément.</p> <p>21.1 Essai retour à la normale</p>		<p>Chien de garde = Contrôle de toutes les cartes du P400Xi + présence batterie + présence secteur</p>
<p>22. Test des défauts de discordance des pompes (1 à la fois)</p> <p>23. Test des défauts de discordance des pompes (2 à la fois)</p>		

2. RECETTE DES FONCTIONNALITES AVANCEES DU P400XI

FONCTIONS AVANCEES TESTEES	RESULTAT	REMARQUES
<p>1. Marnage aléatoire</p> <p>a) CR 13 : Validation de la fonction</p> <p>b) CR 14 : % du marnage autour du seuil de marche et d'arrêt</p> <p>c) Fonction N°12</p>		
<p>2. Pompage NTB</p> <p>a) CR 17 : validation de la fonction</p> <p>b) CR 18 : Temps de fonctionnement (en secondes) après avoir atteint le seuil d'arrêt des pompes</p> <p>c) CR 19 : Cycle (en nombre) : tous les X démarrages de pompes</p>		
<p>3. Fonction agitateur</p> <p>a) CR 21 : validation de la fonction</p> <p>b) CR 22 : temps de fonctionnement (en secondes) de l'agitateur</p> <p>c) CR23 : cycle de fonctionnement : Tous les X démarrages de pompes je démarre l'agitateur.</p>		<p>Pas de fonctionnement simultané Agitateur + Pompe. La pompe démarre à la fin de la tempo de marche de l'agitateur.</p>

