

SIRPAC2000 – VERSION 240

Sortie officielle : 30/06/2004

Dernière mise à jour : 22/02/2011

Sortie officielle

1/ SI2C / SimconNET :

Possibilité de piloter les appareils de type SI2C et SimconNET

Les enceintes pilotées par un de ces appareils ne nécessitent pas de carte Citor

On peut effectuer une régulation de température au coeur du produit sur les enceintes pilotées par une SI2C

2/ LIAISON EXTERNE (LE) :

Possibilité d'utiliser le protocole LE par le biais d'une liaison TCP/IP sur une machine distante ou sur le même PC

Nouvelles commandes disponibles sur le protocole LE :

--> 'QUIT' : Force la fermeture immédiate du logiciel

-->'PAUSE' : Force la mise en pause manuelle d'un cycle en cours

-->'RESTART' : Force le redémarrage d'un cycle en pause

3/ BUREAU :

Redémarrage après coupure secteur :

--> Possibilité d'annuler la relance automatique des essais pendant 15 secondes, ou de les relancer immédiatement

--> Si annulation de la relance automatique, les cycles en cours sont transformés en historiques valides avec message approprié (Coupure secteur avec annulation du redémarrage)

Raccourcis-clavier :

--> '1' à '0' : Sélection de l'enceinte 1 à 10

--> '+' à '1' à '+' + '0' : Sélection de l'enceinte 11 à 20

--> '+', '-' : Sélection de l'enceinte suivante / précédente

4/ SUPERVISION :

Panneau d'information sur le segment en cours : on peut désormais avoir ce type d'information pour toutes les voies régulées

Exportation au format WMF : possibilité d'exporter ou pas le cartouche

Exportation au format WMF : on renseigne la date/heure d'exportation et l'utilisateur qui a opéré cette exportation

Exportation au format Excel : on renseigne la date/heure d'exportation et l'utilisateur qui a opéré cette exportation

5/ HISTORIQUES :

Raccourci-clavier : + 'p' : Ajouter/Enlever la protection sur l'historique sélectionné

6/ PROGRAMMES :

Il est désormais interdit de demander une régulation de 0% d'humidité

7/ CONFIGURATION :

Possibilité de gérer des voies logiques et analogiques virtuelles. Pour chaque enceinte, il est possible de gérer 8 appareils normaux plus 8 appareils virtuels

Possibilité de lier une icône à un événement, afin de retrouver plus facilement certains événements dans le Journal

Configuration avancée : Nouvelle section sous ordinateur qui réunit la gestion des Grandeurs, Couleurs, Répertoires, Icônes et autres paramètres particuliers (gestion du réseau, de la pause, de l'écran virtuel)

Possibilité d'effectuer une calibration logicielle sur les mesures, par la génération automatique d'équations polynomiales par le logiciel, ou par la saisie manuelle des coefficients polynomiaux

Gestion du Multi-PID : possibilité d'adapter les paramètres de régulation en fonction des conditions climatiques observées sur l'enceinte

Gestion de 8 ports de communication

Nouveaux moniteurs utilisables pour les équations logiques :

--> DCOM : Répertoire des défauts de communication. Cocher l'option "Traiter pendant défaut de communication" pour que le mnémonique se calcule bien.

--> MANT, MANH, MANx : Permet de savoir si on est en mode Manuel sur la voie considérée (YRH = 0 et MANH = vrai si on est en segment sans consigne sur l'humidité)

Possibilité de traiter une Sortie logique en lecture seulement (nécessaire pour utilisation des SI2C, où certaines Sorties logiques ne peuvent être manipulées par Sirpac2000)

Possibilité de refaire une lecture manuelle des paramètres de régulation

Dans la configuration, les champs texte sont désormais renseignés dans une fenêtre spéciale, et ceci pour deux raisons :

--> Pour éviter de modifier involontairement un texte (saisie de mots clés...)

--> Pour simplifier la reconnaissance des modifications de texte lors de la création des messages configurations

Règle nouvelle pour afficher les sections LIMITES / SURVEILLANCE sur une voie d'appareil : il doit s'agir d'une voie analogique régulée. Avant, le test était fait sur le nombre de paramètres de régulation.

La désignation du modèle de l'enceinte n'est plus modifiée si on change les limites Usine, afin de permettre de renseigner des limites usine supérieures à ce qui est indiqué commercialement

Ajout du mode de lecture de l'humidité : Psychrométrique SI2C, qui signifie que la sonde d'humidité est de type psychrométrique, mais qu'il n'y a pas de calcul à effectuer dans Sirpac2000

8/ JOURNAL :

Possibilité d'effectuer des recherches multi-fichiers (à la fois sur les derniers messages et sur les fichiers archivés)

Possibilité d'effectuer des recherches sur un utilisateur / ordinateur spécifique

Possibilité d'effectuer des recherches sur une portion du message

Possibilité d'effectuer des recherches uniquement sur les messages contenant une note additionnelle

Possibilité d'ajouter une note personnelle sur un message

Possibilité d'ajouter un message utilisateur / technicien

Enregistrement automatique des mises à jour logicielles qui ont été effectuées au cours du temps

Exportation : on renseigne la date/heure d'exportation et l'utilisateur qui a opéré cette exportation

Impression / Exportation : Affichage de tous les critères de recherches de messages : types de message, utilisateur, ordinateur, journaux archivés, note additionnelle

Impression / Exportation : Affichage des notes liées aux messages

Si une raison est renseignée au moment de l'impression d'un document, cette raison est mémorisée dans la note additionnelle du message recensant l'impression dans le journal

Un clic sur un message du journal permet d'afficher ce message en grand (utile pour les messages trop grands pour être affichés en entier) et leur emplacement d'origine

9/ SECURITE / CFR21 :

On enregistre automatiquement dans le journal toutes les modifications effectuées dans la configuration

Sur la fenêtre de connexion, ajout d'un bouton permettant de rendre la fenêtre de connexion invisible jusqu'à pression d'une touche ou un déplacement de souris

Enregistrement des tentatives d'accès en échec (non autorisation d'accès)

Lors de l'impression d'un cycle ou d'un historique, on renseigne le nom de l'utilisateur qui a démarré ce cycle

La "durée maximale d'une session utilisateur" n'est traitée que pour l'utilisateur TECHNICIEN maintenant. Pour les autres utilisateurs, on utilisera la "durée d'inactivité maximale"

Autorisation de saisir TECHNICIEN en minuscule ou majuscule pour la saisie du mot de passe technicien

10/ STABILCLIM :

Possibilité de paramétrer la durée de fractionnement par enceinte directement dans la configuration (F6/Enceintes/Avancé...)

11/ DIVERS :

Pour toutes les opérations de transferts (Importation, Exportation, Archivage, Connexion...), il est désormais possible de sélectionner un répertoire spécifique.

Ajout de bulles aides

Grandeur d'humidité : paramètre surveillance en palier par défaut à 5 au lieu de 2 (mais toujours non activé par défaut)

Nouvelle centrale d'acquisition gérée : Keithley Integra Series 2600, qui permet de gérer jusqu'à 80 voies simultanément

Mises à jour

Voici la liste des mises à jour effectuées sur la version 2.40 depuis sa sortie. Les informations en bleu désignent des correctifs majeurs pour les éléments spécifiés. Les informations en vert désignent des évolutions.

Mise à jour du 13 Juillet 2004

- Bureau : Survol donnant le nom de l'enceinte disparaissait immédiatement après son apparition.
- Problème réglé sur le rafraichissement du mois/année en cours
- Les équations correctives de mesure n'apparaissaient pas sur l'écran d'une voie de centrale
- Les calculs de calibration logicielle étaient mal effectués (équation sur consigne au lieu de mesure, pas de compilation)
- Ajout d'une aide en ligne concernant la calibration logicielle
- Modification polices dans calculatrice
- Possibilité de modifier les noms des voies de référence si paramètre YYModifNomRef = 1 dans ParamW.txt
- Si l'image de l'enceinte n'existe pas, on met un fond blanc sans provoquer d'erreurs non fatales (aussi sur Synoptique)
- Boutons Oui mis en lieu et place de boutons Non sur paramétrage de la pause, écran virtuel, et durée de fractionnement
- Dispatching : Ajout de 2 boutons pour sélectionner/désélectionner toutes les voies
- Dispatching : On ne met pas de nom par défaut sur les voies qui ne sont pas dispatchées, on met juste le numéro de la voie
- Il pouvait y avoir des anomalies de reconnaissance d'une voie dispatchée
- Bon positionnement du carré jaune qui entoure la section de configuration en cours (problème sur synoptique, grandeurs...)
- Le logiciel plantait lorsque qu'on avait moins de 1000 messages dans le journal (pas d'archives), et qu'on effectuait une recherche normale (pas dans les archives) en ayant décoché au moins une icône
- Correction sur envoi de consignes à partir du mode maintenance (F10)
- Différentes informations concernant plutôt Sirpac2000 que StabiClim (droits utilisateurs concernant les programmes, options diverses...) ont été rendues invisibles dans StabiClim
- Le nombre de types de caisson autorisés est passé de 30 à 50 (pour gérer les StabiClim gérant un grand nombre de moyens d'essais)

- Suite ? une coupure secteur, si le fichier ParamW\EnCrsW.txt ?tait supprim?, les cycles ne red?mariaient pas automatiquement
- Correction sur driver SimconNET
- Si un d?faut SMM Usine ou Utilisateur survenait, mais qu'il n'y avait pas pour autant de rupture de sonde d?tect?e, Sirpac2000 cr?ait un message SMM ? chaque seconde
- L'exportation au format WMF se faisait mal sur un syst?me d'exploitation W98

Mise à jour du 29 Juillet 2004

- Cycle Manuel avec Temp?rature et Humidit?. Saisie d'un segment d'humidit? sans consigne. Lorsqu'on changeait la consigne de temp?rature ensuite, elle passait en segment sans consigne
- Dans l'?cran des infos segment, la mesure en temps r?el n'est plus affich?e pour les voies prioritaires 1 et 2 (affich?es en haut ? droite de l'?cran). Pour les autres, le calcul de cette mesure a ?t? rectifi?
- Il pouvait y avoir des probl?mes d'affichage suite ? la s?lection d'une voie dans le panneau d'affichage des infos segments ou param?tres de r?gulation, lorsque les voies r?gul?es n'?taient pas contig?es sur l'enceinte
- 1 enceinte supervis?e suivie d'une enceinte programmable. Si cr?ation de programme, Sirpac2000 ne proposait que l'enceinte programmable dans la liste (Ok), mais affichait les voies de l'enceinte supervis?e
- Possibilit? de lier un ?l?ment de surveillance d'une enceinte ? un ?v?nement
- Possibilit? d'utiliser les ?l?ments de surveillance dans les ?quations logiques
- Lorsqu'on acc?de ? une voie logique ou analogique qui est dispatch?e sur plusieurs enceintes, Sirpac2000 donne des informations sur le dispatching de cette voie
- Lors d'une calibration logicielle par saisie des coefficients polynomiaux sur une voie, on peut choisir une autre voie pour d?finir les plages de calibration (Exemple : calibration de la voie humide en fonction des plages de temp?rature)
- L'espion temps r?el ne fonctionnait pas correctement avec le mode LE. Une commande envoy?e ? Sirpac2000 provoquait un plantage du logiciel
- Affichage du num?ro de version du ma?tre dans l'?cran de gestion du r?seau
- Lorsque le serveur fonctionne en mode SERVICE, les clients se connectent avec leur nom d'utilisateur Windows, et disposent des droits attribu?s par le serveur
- Nouveau driver : PICO TC-08

Mise à jour du 08 Septembre 2004

- Suite à l'activation de l'option MultiPID sur un régulateur, le fichier EncW.txt était mal écrit par Sirpac2000, provoquant alors une erreur fatale au lancement du logiciel.
- Sur le nouvel appareil PICO TC-08, il y'avait des erreurs de lecture d'autant plus importantes que les températures étaient extrêmes (5°C à -40, 10°C à +150 environ)
- Les capteurs des voies de l'appareil PICO TC-08 n'étaient pas mémorisés, et étaient donc perdus à chaque redémarrage de Sirpac2000
- Suppression du Paramètre de régulation BM (Bande Morte) qui n'est pas géré sur les appareils de type Eurotherm 22xx
- En mode LE, lorsqu'on pilotait la température et l'humidité, les consignes de température envoyées par Sirpac2000 au régulateur pouvaient être erronées, principalement lors de l'écriture de rampes
- Les icônes des CDs d'installation étaient incorrectes pour les logiciels Sirpac2000 et StabiClim

Mise à jour du 30 Septembre 2004

- Le driver SA10 ne fonctionnait plus correctement
- Si une gestion de MultiPID était programmée sur plus d'une voie, seule la 1^{re} voie était correctement gérée au niveau du MultiPIDs
- Nouveau driver pour une centrale d'acquisition Keithley 40 voies contenant 2 cartes 7700 : KEITHLEY INTEGRA 2700 (7700+7700)
- Amélioration de la solidité du redémarrage automatique après coupure secteur. Dans certains cas, certains fichiers paramètres pouvaient être remplis d'espace au lieu de leur contenu habituel (à cause d'un problème de cache Windows)
- Lorsqu'une équation corrective était appliquée sur une mesure (voie virtuelle ou calibration logicielle), les valeurs affichées dans les différentes sections de Sirpac2000 n'étaient pas toujours les mesures corrigées
- Petit ajout pour simplifier la prochaine possibilité d'effectuer les mises à jour Sirpac2000 à partir d'Internet
- Journal : bouclage sur les boutons page précédente/suivante : après la dernière page, on retourne sur la 1^{re} et inversement
- Maintenance : à partir du 16^{me} événement programmé, l'encadrement des événements actifs était mal positionné. Modification de l'encadrement pour rendre les événements actifs plus visibles
- Maintenance : bouclage sur les boutons page précédente/suivante : après la dernière page, on retourne sur la 1^{re} et inversement pour les défilement de voies analogiques, entrées logiques, sorties logiques et événements

Mise à jour du 07 Octobre 2004

- Possibilité de traiter des adresses d'appareil > 99
- Si le logiciel était arrêté immédiatement après une modification de la configuration, cette modification pouvait ne pas être enregistrée
- Calibration logicielle : le point maximum n'était pas pris en compte dans la calibration

Mise à jour du 29 Novembre 2004

- Sur une exportation vers une disquette, si la disquette était absente, le message d'erreur windows faisait revenir Sirpac2000 dans le bureau
- Une erreur pouvait survenir lors de la saisie du serveur SMTP (pour l'envoi d'alertes E-mail)
- Les alertes E-mail pouvaient ne pas fonctionner correctement : un fichier avait été oublié lors des installations
- Maintenance : sur des appareils comportant à la fois des voies analogiques réglables et acquises, on pouvait avoir un plantage du logiciel suite à un blocage des faces avant
- Possibilité de définir quelle Sortie Logique est reliée au M/A de l'enceinte
- Espion temps réel: si les commandes ne tiennent pas sur une ligne, on passe à la ligne suivante
- Possibilité d'appliquer facilement des règles de trois sur les mesures ou les consignes, pour transformer par exemple une entrée 0-10V en valeur de température
- Possibilité d'envoyer des informations concernant les limites Mini/Maxi sur les régulateurs
- Un plantage logiciel pouvait survenir suite à un défaut de communication
- Possibilité de paramétrer la couleur de la grille et l'épaisseur des courbes sur les impressions de graphiques, en manipulant les paramètres YYCoulGrillImpr et YYYEpaisCrbImpr

Mise à jour du 06 Décembre 2004

- Gestion des scripts : il est possible désormais de créer un événement permettant de déclencher un script windows spécifique
- Possibilité de gérer les valeurs analogiques jusqu'à 3 chiffres après la virgule au lieu de 2 précédemment

- Il y'avait un problème pour accéder directement à un fichier journal archivé spécifique (Sirpac2000 effectuait en fait une recherche selon les critères demandés sur la totalité des fichiers journaux et archives)
- Lorsqu'on ajoutait une courbe dans un programme d'ajout de courbes, cette courbe n'apparaissait pas correctement dans les cycles
- Ajout d'une documentation en anglais concernant le réseau local dans \Divers\Documentation\
- Nouveau driver : "Balance PR2003"
- Importations/Exportations rapides : possibilité de sélectionner facilement le répertoire de transfert
- Modification du driver "Carte E-S 2604", car il y avait des problèmes d'accès aux EL/SL du régulateur

Mise à jour du 08 Décembre 2004

- Suite à la réception d'un parasite, un défaut de communication pouvait provoquer un blocage du logiciel Sirpac2000 (Sirpac2000 n'indiquait pas de défaut de communication mais ne reprenait pas la main après le retour de la communication, les valeurs apparemment acquises n'étaient alors plus dans le temps). Ce problème est lié à une modification apportée sur la mise à jour en date du 07/10/2004, et une mise à jour doit donc être effectuée pour toutes les versions allant du 07/10/2004 au 06/12/2004

Mise à jour du 27 Décembre 2004

- Lorsqu'on sélectionnait une autre grandeur pour une voie analogique en F6 (tension ou intensité), on pouvait avoir un plantage de l'application
- Lorsqu'on avait moins de 1000 messages dans le journal et que l'on rajoutait une note utilisateur ou technicien, la note était liée au message suivant
- Un voyant clignotant s'affiche pendant les opérations de recherche dans le journal qui peuvent parfois être longues, indiquant ainsi à l'utilisateur que la recherche se poursuit correctement
- Affichage de l'état des enceintes dans le synoptique
- Réseau : Message "Non connecté" remplacé par "Recherche...", plus approprié car tant qu'un Serveur Sirpac2000 n'est pas trouvé le Sirpac2000 continue sa recherche. Si la connexion s'avère effectivement impossible, la raison de cette impossibilité est indiquée (Versions différentes, problème de cryptage...)
- StabiClim : Possibilité de démarrer/redémarrer/mettre en pause/arrêter toutes les enceintes en une seule opération, en cliquant sur le bouton adéquat tout en maintenant la touche enfoncée
- Lors du démarrage du logiciel, certains éléments d'animation pouvaient ne pas s'afficher correctement

- Lors de l'arrêt forcé de Sirpac2000 par + , l'ordinateur n'est plus arrêté?
- Lors de l'arrêt forcé de Sirpac2000 par + , on demande une confirmation ? l'utilisateur
- Nouveaux drivers : "MinCon Stab 231" et "MinCon Stab 231 + 8 VA", qui permettent de piloter des cartes MinCon avec StabiClim

Mise à jour du 04 Janvier 2005

- Un bouton a été rajouté dans l'écran de supervision, permettant dans un programme de sauter directement au segment suivant
- Sirpac2000 peut gérer jusqu'à 8 ports de communication, mais lorsqu'on crée une nouvelle enceinte, seuls les ports 1 à 4 étaient proposés
- Langue de secours : pour les langues dont la traduction de Sirpac2000 n'est pas complète, les phrases non traduites peuvent être affichées dans une langue de secours autre que le français (par défaut, l'anglais)
- Sur le programme exemple TCPLE.EXE, petite modification de l'écran
- Mise à jour de la traduction de Sirpac2000 en anglais

Mise à jour du 27 Janvier 2005

- Suite au lancement d'un programme, un bouton carré inutile pouvait apparaître dans le bureau
- Lorsque la voie prioritaire n°2 n'est pas utilisée, on peut désigner une voie à afficher à sa place dans le bureau
- Correctif sur saisie de consignes en mode MANUEL (saisie de segments de rampe dont la durée demandée est inférieure à la durée nécessaire pour effectuer la rampe)
- Un plantage du logiciel pouvait survenir lorsqu'on passait une voie analogique de l'état "Voie acquise" à "Voie non utilisée" à partir du bouton "Voie Analog.", lors de la création/modification d'un programme
- Lors de la création d'un programme, un plantage du logiciel pouvait survenir lorsque des voies acquises se trouvaient entre 2 voies réglées (liées à la configuration de l'enceinte)
- Quelques problèmes d'affichages réglés lors de la sélection de voies (passage d'une voie analogique à logique)
- Petite modification sur le traitement des questions correctives sur consigne : meilleure gestion des envois réels des consignes au régulateur
- Possibilité de sauvegarder la configuration sur un autre emplacement que le lecteur de disquette (Clé USB, réseau...)

- En mode Réseau, certaines lenteurs constatées sur le maître ont été supprimées

Mise à jour du 03 Février 2005

- Lors de la préparation d'un cycle Manuel, si les voies ne tenaient pas sur une page (plus de 20 voies analogiques), le fait de passer d'une page à l'autre pouvait faire disparaître les consignes des voies restantes
- Lors de la préparation d'un cycle Manuel, si les voies ne tiennent pas sur une page, on affiche le numéro de page en cours
- Exportation vers Excel : les voies s'affichant avec 3 chiffres après la virgule dans Sirpac2000 s'affichaient avec 1 seul chiffre dans les fichiers exportés au format Excel
- Un plantage du logiciel pouvait survenir lorsqu'on passait une voie analogique de l'état "Voie acquise" à "Voie non utilisée" à partir du bouton "Voie Analog.", lors de la création/modification d'un programme
- Nouvelle action éventuellement : Saut Segment, pour pouvoir programmer cette nouvelle fonctionnalité
- Affichage des températures Min/Max d'un programme (En mode Programme ou Lancement de programme) : Ces informations sont maintenant affichées avec le nombre de chiffres après la virgule correspondant à la température

Mise à jour du 07 Mars 2005

- Calibration logicielle par saisie des coefficients polynomiaux : anomalie réglée lorsqu'on choisissait une autre voie pour spécifier les plages de calibration
- Dispatching : les paramètres des voies non utilisées sont conservés en mémoire, et les voies sont automatiquement réinitialisées avec ces paramètres lorsqu'elles sont réutilisées
- Petite modification concernant le driver "Balance PR2003" : Utilisation de la commande "SI" au lieu de "S"
- Modification de quelques images d'enceintes

Mise à jour du 27 Mai 2005

- Correctif suite à patch du 27/01/2005 : Par défaut sur les enceintes de type Froid Chaud (pilotage uniquement de la température), la température était affichée en double dans le bureau
- Correctif concernant les sauts de segment. Un plantage du logiciel pouvait survenir sur un programme comportant des voies en acquisition seulement

- Correctif concernant le traitement des changements d'heures brutaux, comme lors du passage ? l'heure d'été/hiver par exemple
- Lors de l'ajout d'une nouvelle enceinte, si l'appareil sélectionné pour contenir les voies prioritaires de cette enceinte contient plus de voies analogiques que nécessaire, les voies analogiques supplémentaires sont, par défaut, non dispatchées
- Traitement d'erreurs possibles sur la lecture du fichier journal JouW.txt
- Lorsqu'on se connectait ? un esclave, le maître affichait un message de fermeture du logiciel. Le message a été revu
- Modification de la version du langage utilisé pour le développement de Sirpac2000
- Correctif sur le traitement de la SL reliée au marche/arrêt de l'enceinte (lorsqu'il ne s'agit pas de la SL1)
- Possibilité de désactiver totalement la fonction Saut Segment dans les programmes avec le paramètre YYSautSegment dans ParamW.txt

Mise à jour du 01 Juin 2005

- Une perte de communication sans détection d'erreur pouvait survenir lorsqu'une commande LE était envoyée au logiciel sans caractère de fin.

Mise à jour du 08 Juin 2005

- Réseau : Lorsqu'un fichier de configuration était trop gros sur un Sirpac2000 esclave, le Sirpac2000 Maître n'arrivait pas ? se connecter correctement ? l'ordinateur esclave
- Réseau : Lorsqu'un Sirpac2000 Maître se connectait ? un Sirpac2000 Esclave fonctionnant en mode Service, la gestion des droits d'accès était mal traitée sur l'ordinateur maître (fonction de l'utilisateur Windows reconnu)

Mise à jour du 04 Juillet 2005

- Lorsque la fonction "Saut segment" était désactivée, Le champ des minutes n'apparaissait plus lors de la création d'un programme
- Lors de la création d'un programme, le fait de mettre un espace en consigne d'humidité provoquait une demande de segment ? 0%, au lieu d'un segment sans consigne
- Un problème d'initialisation a été résolu sur les transferts de programmes
- Meilleure récupération du fichier EncUtiW.txt s'il est vérifié au démarrage de l'application

Mise à jour du 08 Juillet 2005

- Lorsque le fichier logo indiquait pour les impressions qu'il était absent, une impression de page d'entête faisait planter le logiciel
- Sur les appareils de type FGH, le nombre de décimales était mal pris en compte

Mise à jour du 08 Septembre 2005

- Sur les appareils de type FGH, l'écriture des Sorties Logiques était mal pris en compte

Mise à jour du 12 Janvier 2006

- Possibilité d'utiliser Sirpac2000 sans carte Citor, avec une clé de protection
- Règlement d'un problème de fuite de mémoire pendant des périodes de défauts de communication
- Les boutons de raccourcis graphiques ont été agrandis pour une meilleure simplicité d'utilisation sur un écran tactile
- Correctif sur l'affichage graphique des valeurs non calculables dans la supervision (Humidité)
- Correctif sur affichage du panneau d'information sur un segment de la supervision
- Une équation corrective sur mesure n'était pas correctement effectuée si le résultat de cette correction était égal à la valeur de la mesure avant correction
- Meilleure récupération d'une configuration perdue (traitement de la suppression de EncW.txt)

Mise à jour du 07 Juin 2006

- Dans la gestion des programmes, les raccourcis graphiques horizontaux ne fonctionnaient pas correctement
- Résolution d'un problème lors de la détection des rampes max dans des programmes comportant plus d'une voie de régulation
- Nouveau mnémonique utilisable dans la calculatrice (mais non visible) : CYC, qui indique si un cycle est en cours sur l'enceinte (1) ou non (0)
- Règlement de petits problèmes de mémoire
- Petits correctifs de stabilité lors de la lecture des commandes LE

- La commande LE "DR" provoquait un plantage de Sirpac2000 si le cycle en cours contenait des voies acquises seulement

Mise à jour du 08 Janvier 2007

- Petit correctif concernant la copie de fichiers qui pouvaient se faire avec du retard
- Meilleure gestion de la limite du nombre max de rectangles nécessaires pour dessiner les historiques dans le planning (limité à 10000)
- Correctif concernant la possibilité de blocage du logiciel sur un maître, pendant la phase de connexion d'un esclave

Mise à jour du 01 Mars 2007

- Les réponses de Sirpac2000 aux requêtes LE par liaison TCP/IP (TCPL) ne contenaient pas le caractère de fin <LF>, contrairement aux réponses passant par la liaison RS232. Ce caractère est maintenant présent.
- Correctif : il y'avait un plantage logiciel lorsqu'un message rattrapage de temps survenait au moment où l'on atteignait le nombre d'interruptions autorisées (200)
- Suppression du traitement des survols lorsque la souris ne bouge pas. Cela entraîne une utilisation divisée par 3 des ressources systèmes lorsqu'on n'est pas actif sur Sirpac2000. Cela pourrait aussi régler certains problèmes rencontrés de blocages survenus dans Sirpac2000 (symptômes : raccourcis-clavier fonctionnent, plus de survols, l'horloge ne bouge plus dans Sirpac2000, l'enceinte est arrêtée, pas d'erreur indiquée).
- Modification d'un programme en cours d'essai : dans certains cas, la compatibilité avec le cycle déjà déroulé n'était pas reconnue (suite à la modification d'une rampe)

Mise à jour du 22 Février 2011

- Correctif : Lorsque la fréquence d'acquisition était supérieure à 1, il pouvait s'ensuivre un problème de suivi de consigne sur un programme suite à un redémarrage après arrêt violent du logiciel.
- Correctif : si un cycle manuel comprenait des segments de très courte durée, l'ouverture de l'historique correspondant pouvait provoquer un blocage du logiciel.
- Le calendrier des historiques était bloqué en 2010. Ce n'est plus le cas.
- Correctif concernant le plantage sur le Maître lorsqu'on modifiait une consigne dans un cycle manuel (dans le cas où le cycle comporte des voies seulement acquises)