

# SIRPAC2000 – VERSION 231

Sortie officielle : 27/03/2003

Dernière mise à jour : 22/02/2011

## Sortie officielle

### 1/ RESEAU :

Plusieurs PC munis de Sirpac2000 peuvent être maintenant regroupés au sein d'un réseau local. De cette manière, par le biais d'une version Maître de Sirpac2000, vous pouvez piloter à distance tous vos PCs Sirpac2000 à partir d'un seul poste. Plusieurs ordinateurs Maîtres peuvent piloter le réseau local Sirpac2000.

### 2/ BUREAU :

Enceinte sélectionnée visible par carré entourant sa représentation

Ajout : Survol sur jauge de maintenance

Affichage des consignes prioritaires avec le même nombre de chiffres après la virgule que pour les mesures

### 3/ LANCEMENT DE CYCLE :

La durée par défaut d'un cycle Manuel est portée à 24 heures. Cette valeur peut être modifiée selon les besoins du client (YYYManuDuree dans ParamW.txt)

### 4/ SUPERVISION :

Possibilité de modifier le profil en cours

Dans la liste des programmes à lancer n'apparaissent que les programmes qui sont compatibles avec l'enceinte en cours. D'ordinaire, on propose également d'accéder à la liste des programmes non compatibles, afin de renseigner l'utilisateur sur les raisons de la non compatibilité de ces programmes

Lorsque plusieurs interruptions/messages se confondent sur un même point du graphique, on affiche une fenêtre générale de sélection de l'événement que l'utilisateur souhaite visualiser

Possibilité d'exporter directement le cycle en cours sur disquette (avec compression).

## 5/ PROGRAMMES :

Affichage du nom du programme dans l'assistant graphique

## 6/ CONFIGURATION :

Amélioration de l'impression de la configuration pour les autres langues que le français

Possibilité de dispatcher les voies d'un appareil sur plusieurs enceintes. Ainsi un appareil peut être utilisé par plusieurs enceintes. De même, une voie d'un appareil pourra simultanément être utilisée sur plusieurs enceintes (Capteur coupure secteur, Température de la pièce...). Seule interdiction : une voie analogique régulée ne pourra être utilisée simultanément sur plusieurs enceintes (On ne peut réguler la même température à partir de plusieurs sources)

## 7/ JOURNAL :

Amélioration de l'utilisation des fichiers journaux archivés : Gain de temps

Numérotation unique des messages du journal

## 8/ DIVERS :

Ajout de bulle d'aides en différents endroits de Sirpac2000

Clavier virtuel : Bouton pour supprimer un champ complet

## Mises à jour

Voici la liste des mises à jour effectuées sur la version 2.31 depuis sa sortie. Les informations en bleus désignent des correctifs majeurs pour les éléments spécifiés. Les informations en vert désignent des évolutions.

### Mise à jour du 10 Avril 2003

- Lorsqu'on lançait un cycle manuel en commençant par un segment sans consigne sur une voie, et que l'on mettait ensuite une consigne sur cette voie, la courbe de consigne restait invisible. Elle devient visible automatiquement maintenant.

- Possibilité de plantage Sirpac2000 dans le planning, pendant des phases de suppression d'historiques

- Si le clavier virtuel n'était activé lorsqu'on sauvegardait un programme et qu'on cliquait sur un champ de l'assistant de sauvegarde programme (Champ Nom du programme ou commentaire), le logiciel plantait

### **Mise à jour du 29 Avril 2003**

- Lors des exportations vers Excel, la fréquence d'acquisition n'était pas prise en compte, ce qui provoquait une erreur de calcul sur les temps/durées pour des cycles utilisant une fréquence d'acquisition différente de 1 seconde (ce qui est notamment le cas par défaut sur StabiClim).

### **Mise à jour du 06 Mai 2003**

- Ajout d'une nouvelle action virtuellement : 'Réinitialisation Overshoot'.

### **Mise à jour du 23 Juin 2003**

- Le système d'antibufferisation intégré à Sirpac2000, qui permet d'empêcher une saturation des communications, n'était plus actif

- Sirpac2000 ne reconnaissait plus les ruptures sondes

- Réseau : Les importations d'historiques/programmes, ainsi que les modifications programme fonctionnent désormais à partir du maître

- Il y'avait des problèmes sur l'importation rapide des programmes

### **Mise à jour du 04 Septembre 2003**

- Lorsque la température est négative, l'humidité psychrométrique n'est pas calculable. Auparavant, on passait par défaut la valeur de l'humidité à 0 dans ce cas là. Désormais, on n'affiche pas les points qui sont dans ce cas, de manière à rendre les graphiques plus lisibles (Cas d'une régulation de température à 0°C)

- L'accès à la section "Transfert" était impossible s'il n'y avait pas d'historiques mémorisés

- L'importation rapide était impossible s'il n'y avait pas d'historiques mémorisés

- Lorsqu'une voie était déclarée en non acquise, le test de compatibilité sur les limites de régulation était mal effectué. On pouvait donc avoir un programme qui refusait de se lancer

- Possibilité d'avoir des valeurs négatives pour les paramètres de régulation

- Ajout du paramètre de régulation Offset pour les régulateurs garantissant l'étalement d'offset

- Il y'avait un problème de sélection des numéros de voies lorsqu'un appareil avait des voies analogiques dispatchées

### **Mise à jour du 26 Septembre 2003**

- Sur rupture sonde, un message 'Défaut SMM Usine logiciel' apparaissait constamment
- Réseau : Lorsqu'on se connectait à un esclave, la connexion se faisait constamment en double. Ce n'est plus le cas
- Ajout des drivers pour les appareils suivants : WEST6400
- On peut faire fonctionner StabiClim en mode DEMO sans adjonction d'une clé de protection

### **Mise à jour du 02 Octobre 2003**

- Correctif 04/09/2003 : En multi-enceinte, lorsqu'on passait sur les carrés de représentation des enceintes, le nom de l'enceinte apparaissait bien, mais disparaît ensuite immédiatement !
- Dans certains cas, certaines équations d'événements pouvaient ne pas être retraitées immédiatement après un retour de communication

### **Mise à jour du 21 Octobre 2003**

- Correctif 04/09/2003 : Lorsqu'on demandait une consigne de température en dehors des limites 0-100°C, Sirpac2000 envoyait au régulateur d'humidité une consigne de 100000%, ce qui provoquait un défaut de communication (dans le cas où l'on se trouvait sur un cycle avec de l'humidité et où l'humidité n'était pas mesurée par une sonde capacitive).
- La liaison LE ne fonctionnait plus du tout

### **Mise à jour du 18 Novembre 2003**

- Correctif sur le calcul du mnémonique PROGH
- Le synoptique prenait beaucoup de ressources système, ce qui pouvait occasionner de forts ralentissements et des difficultés de manipulation du logiciel sur un PC de peu de puissance
- Si le message associé à une action de maintenance était trop grand, on ne le voyait pas en entier. Désormais, si le message fait plus de 120 caractères, on agrandit l'espace réservé à celui-ci lorsqu'on survole le message avec la souris.
- La couleur des barres représentant les messages utilisateur a été modifiée sur les états d'impression afin d'être plus visible

### **Mise à jour du 26 Novembre 2003**

- Correctifs apportés sur la gestion de certaines commandes LE : EAx
- StabiClim : Il y avait un plantage de StabiClim lors de fractionnement des cycles en cours (au moment de l'enregistrement du message signifiant le redémarrage automatique d'un cycle)

### **Mise à jour du 06 Janvier 2004**

- Exportation Excel : les mesures sont désormais exportées avec le nombre de chiffres après la virgule utilisés dans Sirpac2000. Avant, c'était toujours un chiffre après la virgule (fonctionne avec 0, 1 ou 2 chiffres après la virgule)
- Lors d'une impression ou d'une exportation au format WMF d'un cycle, l'un des champs du cartouche en bas était invisible
- Sur les transferts d'historiques, les éléments des listes d'historiques étaient mal alignés
- Après connexion sur un répertoire spécifique, les tailles d'historiques étaient mal calculées
- Par défaut, le logiciel de dessin renseigné par Sirpac2000 était PBrush.exe. En réalité, cela dépend du système d'exploitation, et le lien était notamment mauvais pour les systèmes XP. Maintenant, on adapte le nom du logiciel de dessin au système d'exploitation. Fonctionne à partir de Windows98
- Un message comprenant des retours à la ligne pouvait provoquer des incohérences dans les messages du journal
- En multi-enceinte, lorsqu'on sélectionnait une autre enceinte en F10, toutes les ELs et SLs de l'ancienne enceinte pouvaient mal s'effacer graphiquement
- Amélioration des traductions
- Le nombre maximum de voies pour un appareil a été porté de 10 à 32

### **Mise à jour du 22 Janvier 2004**

- Le nombre de capteurs pouvant être gérés par un appareil a été porté de 20 à 50
- Dans le répertoire /Divers, on a ajouté les logiciels de pilotage des centrales PC10 et FIELDPOINT
- Ajout du driver de la centrale PC10, qui remplace la SA10
- Amélioration des traductions

### **Mise à jour du 26 Janvier 2004**

- Au lancement d'un cycle MANUEL, il est maintenant possible de démarrer une voie en segment sans consigne par défaut

#### **Mise à jour du 04 Février 2004**

- Correctif 26/11/2003 : les messages pr?d?finis Sirpac2000 s'enregistraient dans le journal avec l'ic?ne de d?marrage de cycle, quelle que soit leur gravit?

- En sortie de F10, si des faces avant ?taient rest?es bloqu?es, les param?tres de r?gulation des voies des appareils consid?r?s n'?taient pas correctement relus

- Il pouvait y avoir un probl?me de blocage du logiciel lorsqu'on ?tait en d?faut de communication sur une enceinte comprenant une SA10

- Des d?fauts de communication pouvaient appara?tre lorsqu'on effectuait des exportations de donn?es sur disquette

- Sur l'impression de la page d'informations g?n?rales d'un cycle en cours, l'information "cycle lanc?le" n'?tait pas renseign?e

- Lorsqu'une pause manuelle ?tait activ?e par un ?v?nement, l'enceinte n'?tait pas stopp?e. L'option "Conservation des conditions climatiques" est d?sormais prise en compte

#### **Mise à jour du 18 Février 2004**

- Lors de la visualisation d'un historique, la fen?tre d'affichage des interruptions/message situ?s au dernier point d'acquisition pouvait ne pas appara?tre, selon le zoom utilis?

- Jusqu'? pr?sent, les red?marrages automatiques de cycles apr?s coupure secteur ne se faisaient que sur les cycles en cours. D?sormais, ils s'appliquent ?galement aux cycles en attente de d?marrage

- Lorsque les red?marrages de cycles apr?s coupure secteur ?taient interdits dans la configuration, les cycles n'?taient pas relanc?s mais ils n'?taient pas non plus accessibles dans le planning des historiques. Ils sont d?sormais valid?s de mani?re ? ce qu'on puisse y acc?der en F4

- Ajout du fond d'?cran "Impact couleur.bmp" dans \\Divers\Fonds d'ecran

- En pressant les touches <Ctrl> + <Shift> + <F1>, Sirpac2000 enregistre un ?tat logiciel instantan? dans un fichier qui peut nous ?tre envoy? pour toute analyse de panne

#### **Mise à jour du 11 Mars 2004**

- Il pouvait y avoir un plantage du logiciel lors de l'exportation rapide d'un cycle en cours sur disquette s'il n'y avait pas de disquette dans le lecteur

- L'image par d?faut de l'enceinte Servathin a ?t? chang?e

- Le fichier de param?tres EncW.txt ?tait sauvegard? inutilement ? chaque d?marrage de Sirpac2000
- Il pouvait y avoir une mauvaise ?valuation de certaines ?quations logiques comportant un grand nombre de parenth?ses (notamment plusieurs parenth?ses ouvrantes simultan?es)
- Les bulles d'aide s'affichaient dans une mauvaise police lorsque Sirpac2000 ?tait en polonais
- Modification sur les documents d'aide en polonais : nouvelle documentation du logiciel, nouvelle aide HTML et fichier PDF.
- Mise ? jour du fichier de message en polonais

#### **Mise ? jour du 05 Avril 2004**

- Suite ? un d?faut de communication, certaines ?quations logiques comprenant des ?tats d'Entr?es Logiques pouvaient ?tre mal ?valu?es
- Lorsqu'un cycle ?tait interrompu par un d?faut majeur, une demande manuelle d'arr?t complet du cycle pouvait ne pas fonctionner ? tous les coups
- Si un cycle ?tait lanc? avec des voies non utilis?es, et qu'on faisait un passage en F10 pendant le d?roulement du cycle, ces voies ?taient mises en mode automatique ? la sortie de F10 (et se mettaient donc ? r?guler)
- Dans une configuration multi-enceintes, les messages d?filant li?s aux d?fauts SMM (S?curit? Mini Maxi Usine ou Utilisateur) pouvaient ne pas appara?tre dans le bureau. On voyait alors l'enceinte en d?faut, mais sans savoir pourquoi (L'enclenchement du d?faut ?tait toutefois enregistr? dans le journal)
- Am?lioration des traductions (dispatching / nom des voies)

#### **Mise ? jour du 14 Mai 2004**

- Sous certains syst?mes d'exploitation (W98, WMe...), les exportations au format WMF pouvaient mal se passer (graphiques r?duits en haut de l'?cran ? gauche)
- Modification des drivers Eurotherm 2604 et 2704, concernant les param?tres de r?gulation
- En allemand, dans l'aide HTML concernant les raccourcis-clavier utilisables dans la supervision, le bouton de fermeture de la fen?tre HTML ne fonctionnait pas
- Connexion technicien : TECHNICIEN, TECHNICIAN ou TECHNIKER (allemand), en majuscule ou minuscule maintenant.
- Mise ? jour de la traduction en allemand
- Le clavier num?rique virtuel ne s'ouvrait pas automatiquement sur certains champs : dur?e d'un cycle manuel, d?marrages diff?r?s...

- Dans F6/Ecran des grandeurs : les champs 'Valeur Maximale :', 'Valeur Minimale :', 'Enveloppe Haute :' et 'Enveloppe Basse :' ?taient limit?s ? 0 en valeur minimale

#### **Mise à jour du 16 Juin 2004**

- Le clavier num?rique virtuel ne se fermait pas correctement sur certains champs : dur?e d'un cycle manuel, d?marrages diff?r?s...

- Gestion des cartes CITOR additionnelles

- Sur changement du nom d'une enceinte ou d'un num?ro d'affaire, une fen?tre d'attente s'affiche ? la sortie du mode configuration pour mettre ? jour les historiques correspondants. Cette fen?tre n'?tait pas correctement affich?e. C'est le cas maintenant.

#### **Mise à jour du 07 Juillet 2004**

- Driver "MinCon Stab 231" et "MinCon Stab 231 + 8 VA", qui permet la supervision d'une Pharma munie d'une carte Mincon (carte fabriqu?e par la soci?t? Weiss) par StabiClim

#### **Mise à jour du 26 Juillet 2004**

- Ajout d'un driver pour le PICO TC-08

- Suite ? une coupure secteur, si le fichier ParamW\EnCrsW.txt ?tait supprim?, les cycles ne red?marreraient pas automatiquement

- 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 07 Septembre 2004**

- En mode LE, lorsqu'on pilotait la temp?rature et l'humidit?, les consignes de temp?rature envoy?es par Sirpac2000 au r?gulateur pouvaient ?tre erron?es, principalement lors de l'?criture de rampes

- Sur le nouvel appareil PICO TC-08, il y'avait des erreurs de lecture d'autant plus importantes que les temp?ratures ?taient extr?mes (5?C ? -40, 10?C ? +150 environ)

#### **Mise à jour du 06 D?cembre 2004**

- Les alertes E-mail pouvaient en pas fonctionner correctement : un fichier avait été oublié lors des installations
- 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)
- Petit ajout pour simplifier la prochaine possibilité d'effectuer les mises à jour Sirpac2000 à partir d'Internet

#### **Mise à jour du 16 Décembre 2004**

- Lorsqu'on modifiait simplement un programme, le programme se retrouvait en double dans la liste des programmes. Ce n'est plus le cas

#### **Mise à jour du 12 Janvier 2005**

- Le transfert d'un historique sur lui-même le rendait illisible (Exemple : Exportation d'un historique vers le répertoire des historiques, donc sur lui-même)
- En mode réseau, certaines lenteurs constatées sur le maître ont été supprimées

#### **Mise à jour du 27 Janvier 2005**

- Lors de la création d'un programme, un plantage du logiciel pouvait survenir lorsque des voies acquises se trouvaient entre 2 voies régulières (liées à la configuration de l'enceinte)
- Mise à jour des drivers FgphP460\_1, FgphP460\_2 et FgphP460\_3

#### **Mise à jour du 21 Juillet 2005**

- Correctif concernant le traitement des changements d'heures brutaux, comme lors du passage de l'heure d'été/hiver par exemple
- Modification de la version du langage utilisé pour le développement de Sirpac2000
- Meilleure récupération du fichier EncUtiW.txt s'il est vérifié au démarrage de l'application
- Lorsque le fichier logo indiquait pour les impressions était absent, une impression de page d'attente faisait planter le logiciel

#### **Mise à jour du 06 Septembre 2007**

- 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
- 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)
- Correctif : En sortie du mode maintenance ou suite à un reblocage des faces avant, on n'envoie plus de consignes aux régulateurs en mode StabiClim
- La commande "DR" provoquait un plantage de Sirpac2000 si le cycle en cours contenait des voies acquises seulement
- 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)
- Petit correctif concernant la copie de fichiers qui pouvaient se faire avec du retard
- Correctif concernant la possibilité de blocage du logiciel sur un maître, pendant la phase de connexion à un esclave
- 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). Quelques cas ont été rencontrés par an chez quelques clients. Ce problème semblerait concerner les versions 230 à 250.
- En mode DEBUG, lorsqu'on démarrait un cycle Manuel, les consignes mémorisées pouvaient être différentes de ce que l'on demandait

### **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.