

SIRPAC2000 – VERSION 230

Sortie officielle : 04/12/2002

Dernière mise à jour : 22/02/2011

EVOLUTIONS

1/ SECURITE :

Travaux effectués sur la mise en conformité ? la norme CFR-21.

Possibilité de crypter les fichiers sensibles de Sirpac2000, de telle sorte que personne ne puisse modifier de données Sirpac2000 sans que cela soit détecté

La durée de validation d'une session utilisateur est paramétrable, ainsi que la durée maximale d'inactivité nécessitant une reconnexion de l'utilisateur (par ADMIN dans F6/Ordinateur/Sécurité)

Possibilité de donner les droits du technicien ? un utilisateur donné dans la Supervision d'un cycle en cours

Restriction d'accès possible sur les impressions, envois de documents par mail, et importation/exportation d'historiques ou programmes

Il n'est pas possible de renseigner un mot de passe par l'utilisation des copier/coller

Tout mot de passe utilisateur doit contenir entre 6 et 9 caractères

On ne peut avoir deux utilisateurs disposant du même login

La gestion des codes temporaires et techniciens a été modifiée : nous utilisons maintenant des algorithmes de cryptage beaucoup plus complexes que précédemment. Par ailleurs, le code Technicien, qui permet d'accéder ? toute la configuration du logiciel, est désormais changé tous les mois.

2/ SUPERVISION :

En zoom max, on affiche les unités de température avec un chiffre après la virgule

La fréquence d'acquisition peut être modifiée par défaut, de telle sorte qu'il n'y ait pas besoin de la renseigner ? chaque départ de cycle

Exportation vers Excel : les voies logiques qui sont affichées dans le graphique au moment de l'exportation sont désormais exportées ?galement

Possibilité d'exporter les cycles au format WMF, image qui peut être ainsi récupérée dans un autre logiciel tel que Word ou autre.

3/ CONFIGURATION :

Mise en place des messages événements. Lorsqu'un  v nement est activé, on peut désormais programmer l'enregistrement d'un message spécifique dans le cycle en cours directement

4/ JOURNAL :

Le nombre de messages mémorisés dans Sirpac2000 a été porté à 10 millions, soit l'équivalent d'un message par minute pendant presque 20 ans.

Nouveaux messages du journal : enregistrement des impressions réalisées, retour de communication

Fin de cycle : on indique comment le cycle s'est arrêté : normalement, sur arrêt manuel, sur déclenchement d' v nement, sur ordre LE ou de manière anormale...

Sur les systèmes Windows NT, Windows 2000 et Windows XP, il a été ajouté un lien vers l'observateur d' v nement de windows

5/ DIVERS :

Les impressions sont désormais beaucoup plus rapides

Possibilité de traiter un nombre illimité de drivers d'appareils

Ajout des drivers suivants : Watlow F4 S, FGH S1600, Eurotherm 2216 avec une Entrée Logique et module Fieldpoint FP-RTD-122

Possibilité de superviser 20 enceintes simultanément en mode StabiClim

Possibilité d'envoyer un cycle en cours par mail

Possibilité d'envoyer un historique par mail

Possibilité d'envoyer un programme par mail

Possibilité d'envoyer la configuration par mail

Possibilité d'envoyer le journal par mail

Possibilité d'envoyer le résultat de l'espion par mail

Correctifs :

1/ SUPERVISION :

Si au moment du redémarrage d'un cycle après une coupure secteur, il y'avait un défaut de communication avec l'enceinte, Sirpac2000 enregistrerait ses messages de coupure et relances secteur ? chaque seconde, jusqu'à ce que le cycle redémarre normalement.

Selon les opérations effectuées dans la Supervision d'un cycle en cours, il pouvait y avoir un défaut d'affichage de fenêtre lorsqu'on se rendait dans une autre partie du logiciel (Exemple : Sirpac2000 revenait dans le bureau au lieu d'aller dans la visualisation du journal)

Il y'avait parfois des décalages entre les courbes de consignes et de mesures

Le test de surveillance en fin de rampe ne fonctionnait pas

Dans le cas d'une configuration multi-enceintes, il y'avait un défaut d'affichage à la fin d'un cycle si l'on se trouvait sur ce cycle en supervision et que d'autres cycles se déroulaient simultanément sur d'autres enceintes.

Lorsque les conditions climatiques étaient conservées pendant une pause manuelle sur un cycle, les équations logiques concernant des événements traités uniquement pendant les cycles n'étaient plus traités. C'est le cas maintenant.

Lorsqu'un cycle démarre/redémarre, les événements sont désormais remis à zéro :

- uniquement pour les événements traités pendant les cycles uniquement
- uniquement si on ne vient pas d'une pause avec conservation des conditions climatiques

Lorsqu'on cliquait sur certains endroits, les raccourcis-clavier pour accéder à d'autres parties de Sirpac2000 ne fonctionnaient plus.

La précision de calcul de la consigne de température humide est désormais plus grande

Après une coupure secteur, les consignes renvoyées aux régulateurs pouvaient être erronées

2/ DIVERS :

Dans DEFCOM.TXT, certains messages défauts étaient incompréhensibles (caractères aléatoires)

Optimisation mémoire

Sirpac2000 oubliait d'effectuer les vérifications d'autorisation de fermeture du logiciel selon l'utilisateur connecté

Certains plantages pouvaient survenir lorsqu'on n'avait pas activé la gestion des droits d'accès et qu'on avait activé puis désactivé le code technicien

Sur certaines fenêtres, le clavier virtuel apparaissait derrière la fenêtre ou pas du tout

Clavier virtuel : le 1er clic sur le clavier virtuel n'était pas pris en compte

Clavier virtuel : lorsqu'on inversait les boutons de la souris, on avait ensuite des problèmes sur la fermeture de fenêtres de type NotePad

Clavier virtuel : la saisie d'un mot de passe se faisait mal avec le clavier virtuel

Correctifs d'aspects sur les impressions

Certains plantages du logiciel pouvaient survenir lorsque le code technicien était activé depuis plus de 30 minutes (et était donc désactivé automatiquement par le logiciel)

3/ PROGRAMMES :

Il y'avait des problèmes de lecture des programmes Sirpac2000 réalisés sur les plus anciennes versions du logiciel (Les programmes n'apparaissaient pas ou Sirpac2000 s'arrêtait violemment)

Lors des importations rapides de programmes, certains programmes pouvaient parfois ne pas être importés, sans explication. Les causes de leur non importation sont maintenant données

4/ CONFIGURATION :

Lorsqu'on changeait le n° d'affaire d'une enceinte, Sirpac2000 mettait à jour les noms des fichiers historiques associés, sauf les fichiers portant l'extension .vsw

Lorsqu'on changeait le nom d'une enceinte, le nouveau nom n'était pas immédiatement pris en compte dans le planning des historiques (cas des multi-enceintes)

Suppression de certains problèmes pouvant apparaître lorsqu'une centrale d'acquisition était créée avant les appareils de régulation dans la configuration de l'enceinte.

Suppression de certains plantages possibles lorsqu'on supprimait un appareil dans Sirpac2000

5/ COMMUNICATIONS :

Amélioration de la solidité des communications

Mises à jour

Voici la liste des mises à jour effectuées sur la version 2.30 depuis sa sortie. Les informations en bleus désignent des correctifs majeurs. Les informations en vert désignent des évolutions.

Mise à jour du 10 Décembre 2002

- Correction d'un problème de calcul de la consigne de température humide. On pouvait avoir un deux dixième de degré d'erreur sur la consigne, ce qui pouvait créer un écart de 1 à 2 % au niveau de l'hygrométrie.

Mise à jour du 12 Décembre 2002

- Il y avait un problème sur la sélection du répertoire où effectuer une exportation au format WMF

Mise à jour du 16 Décembre 2002

- Ajout dans le journal des messages de type "Retour de la communication...", qui indique à quelle heure la communication avec l'enceinte a été rétablie
- Le logo et les informations sociétales n'étaient pas correctement imprimés
- Ajout des messages événements avec l'impression des messages utilisateurs

Mise à jour du 20 Décembre 2002

- Amélioration des traductions
- Il y avait un problème de déconnexion intempestive suite à la déconnexion d'un TECHNICIEN en mode Service
- Il y avait des problèmes de connexion en mode Service sous Windows 2000

Mise à jour du 07 Janvier 2003

- Amélioration des traductions
- Possibilité d'installer une imprimante du réseau sur l'ordinateur Sirpac2000
- Règlement d'un problème survenant lors d'une mise à jour Sirpac2000 sur une configuration utilisant le cryptage des données Sirpac2000.
- Les fichiers temporaires créés par Sirpac2000 étaient mal supprimés, ce qui pouvait occasionner un fort ralentissement puis un plantage du logiciel sans possibilité de redémarrage.
- Possibilité d'indiquer, pour un événement, si on doit le traiter ou pas pendant un défaut de communication

Mise à jour du 16 Janvier 2003

- Problème d'importation/exportation rapide de programmes s'il n'y avait aucun programme dans la liste
- En mode Service, l'administrateur ne pouvait pas supprimer des utilisateurs (car liés à Windows).
- Modification du cartouche des impressions de graphique en mode StabiClim
- Sur certaines imprimantes, des carrés pouvaient apparaître autour des champs texte
- Redémarrage après coupure secteur : si on était en défaut de communication sur les enceintes pour lesquelles il fallait relancer un cycle, le cycle ne redémarrait pas et on était bloqué au démarrage de l'application
- Amélioration des traductions en anglais

Mise à jour du 21 Janvier 2003

- Correctif 16/01/2003 : Sirpac2000 plantait à la fin d'un cycle Manuel ou Programme lorsque celui-ci se terminait de manière normale

Mise à jour du 29 Janvier 2003

- Correctif 16/01/2003 : Les exportations Excel ne fonctionnaient plus
- Correctif 16/01/2003 : Il y'avait des défauts d'impression avec Windows98 (Polices trop grandes, graphiques qui dépassent sur les bords...)
- Importation rapide de programme : n'importait qu'un programme de la disquette
- Calcul de durées erronées lorsque la fréquence d'acquisition était supérieure à 1
- Les mnémoniques RM et RD étaient mal calculés sur le dernier point d'un segment

Mise à jour du 03 Février 2003

- Problème lors de l'importation d'une configuration cryptée
- Problème lors du redémarrage après coupure secteur lorsque Sirpac2000 était en mode SERVICE

Mise à jour du 07 Février 2003

- L'utilisation abusive par Sirpac2000 d'un fichier temporaire lors de la sauvegarde à chaque minute des derniers points de mesure provoquait, sur des historiques de longue durée, des défauts de communication réguliers au bout d'un temps variable selon la puissance du PC.

- Sur une configuration multi-enceinte, lorsqu'une enceinte était en raccordement, les autres enceintes semblaient également bloquées (graphiquement)
- Une fonction Windows utilisée par Sirpac2000 ne fonctionnait pas sur un système NT4 avec IE5.5. Cette fonction a été remplacée.

Mise à jour du 17 Février 2003

- Prise en compte de la protection par clé USB du logiciel StabiClim

Mise à jour du 20 Février 2003

- Amélioration des traductions
- Coche sur les voies analogiques d'humidité en F6 pour indiquer si on souhaite ou non réguler l'humidité pour des températures négatives
- La durée des programmes était mal calculée lorsqu'on utilisait des fréquences d'acquisition différentes de 1 seconde

Mise à jour du 31 Mars 2003

- Problème concernant le redémarrage après coupure secteur lorsque ce redémarrage était effectué en début de cycle
- Une interruption logicielle (coupure secteur...) de plus de 24 heures pouvait provoquer une confusion de dates dans Sirpac2000, provoquant alors des décalages de temps. Ce risque était accru dans des configurations multi-enceintes
- L'accès au mode espion était impossible avec le clavier virtuel

Mise à jour du 09 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 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 10 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)

- Dans le planning des historiques, l'accès à la section "Transfert" était impossible s'il n'y avait pas d'historiques mémorisés

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

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

- 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

- Sirpac2000 ne reconnaissait plus les ruptures sondes

Mise à jour du 26 Septembre 2003

- Sur rupture sonde, un message 'Défaut SMM Usine logiciel' apparaissait constamment

Mise à jour du 06 Octobre 2003

- Correctif 10/09/2003 : En multi-enceinte, lorsqu'on passait sur les carrés de représentation des enceintes, le nom de l'enceinte apparaissait bien, mais disparaissait ensuite immédiatement !

- Dans certains cas, certaines équations d'événements pouvaient ne pas être retraitées immédiatement après un retour de communication

Mise à jour du 16 Octobre 2003

- Correctif 10/09/2003 : 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).

- Correctifs apportés sur la gestion de certaines commandes LE : MAM et MC

Mise à jour du 08 Janvier 2004

- Sur les transferts d'historiques, les triements des listes d'historiques étaient mal alignés

- Après connexion sur un répertoire spécifique, les tailles d'historiques étaient mal calculées

- Correctif sur le calcul du mnémonique PROGH

- 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

- 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

- 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

- Correctifs apportés sur la gestion de certaines commandes LE : EAx

- Amélioration des traductions

Mise à jour du 08 Avril 2004

- Dans le répertoire /Divers, on a ajouté les logiciels de pilotage des centrales PC10 et FIELDPOINT

- Il pouvait y avoir un problème de blocage du logiciel lorsqu'on était en défaut de communication sur une enceinte comprenant une SA10

- Il pouvait y avoir une mauvaise évaluation de certaines équations logiques comportant un grand nombre de parenthèses (notamment plusieurs parenthèses ouvrantes simultanées)

- Dans une configuration multi-enceintes, les messages d'alerte liés aux défauts SMM (Sécurité Mini Maxi Usine ou Utilisateur) pouvaient ne pas apparaître dans le bureau. On voyait alors l'enceinte en défaut, mais sans savoir pourquoi (L'enclenchement du défaut était toutefois enregistré dans le journal)

- Si un cycle était lancé avec des voies non utilisées, et qu'on faisait un passage en F10 pendant le déroulement du cycle, ces voies étaient mises en mode automatique à la sortie de F10 (et se mettaient donc à réguler)
- Sous certains systèmes d'exploitation (W98, WMe...), les exportations au format WMF pouvaient mal se passer (graphiques réduits en haut de l'écran à gauche)

Mise à jour du 08 Juillet 2004

- Modification des drivers Eurotherm 2604 et 2704, concernant les paramètres de régulation
- Dans l'aide HTML concernant les raccourcis-clavier utilisables dans la supervision, le bouton de fermeture de la fenêtre HTML ne fonctionnait pas
- Dans F6/Ecran des grandeurs : les champs 'Valeur Maximale :', 'Valeur Minimale :', 'Enveloppe Haute :' et 'Enveloppe Basse :' étaient limités à 0 en valeur minimale
- Dans certains cas, les cycles pouvaient être mal redémarrés suite à une coupure secteur

Mise à jour du 21 Juillet 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)
- Programmes : Un plantage du logiciel pouvait survenir lorsque des voies acquises se trouvaient entre 2 voies régulées (lié à la configuration de l'enceinte)
- Les alertes E-mail pouvaient ne pas fonctionner correctement : un fichier avait été oublié lors des installations
- Si un défaut SMM Usine ou Utilisateur survenait, mais qu'il n'y avait pas pour autant de rupture de sonde détectée, Sirpac2000 créait un message SMM à chaque seconde
- 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).
- Meilleure récupération du fichier EncUtiW.txt s'il est volatil 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 07 Novembre 2007

- Dans la gestion des programmes, les raccourcis graphiques horizontaux ne fonctionnaient pas correctement

- 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
- Petit correctif concernant la copie de fichiers qui pouvaient se faire avec du retard
- 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.