

Titre Mode d'emploi P6 Suite (logiciel PC)	Document : BA-6028-003_FR
	Révision : B
	Page : 1 sur 10



La validation concerne les doc :	Numéro de projet :	créé ou modifié et vérifié :		vérifié et validé :	
		Date :	Abréviation/visa	Date :	Abréviation/visa
BA-6028-003_FR	6028	22.1.2024	KB	6.3.2024	MI

TABLE DES MATIÈRES

1	INTRODUCTION	2
1.1	OBJECTIF, CHAMP D'APPLICATION.....	2
1.2	DEFINITIONS	2
1.2.1	<i>Termes.....</i>	2
1.2.2	<i>Abréviations.....</i>	2
1.2.3	<i>Documents référencés.....</i>	2
2	INFORMATIONS GÉNÉRALES.....	3
2.1	UTILISATION CONFORME A L'USAGE PREVU	3
2.2	FABRICANT	3
3	INSTALLATION	4
3.1	CONFIGURATION REQUISE.....	4
3.2	INSTALLATION.....	4
4	UTILISATION	5
4.1	MODIFIER LES PROGRAMMES DE NETTOYAGE.....	5
4.1.1	<i>Paramètres dépendant de la machine.....</i>	6
4.1.2	<i>Première utilisation</i>	7
4.1.3	<i>Programme de nettoyage Signer</i>	7
4.1.4	<i>Modifier le programme de nettoyage</i>	7
4.1.5	<i>Imprimer / PDF.....</i>	8
4.1.6	<i>Comparer les programmes de nettoyage</i>	9
4.2	SCADA	10
4.3	PROGRAMMES DE NETTOYAGE Up/DOWNLOAD	10
4.4	MENU PRINCIPAL - ACCES A DISTANCE DE LA MACHINE.....	10

Titre Mode d'emploi P6 Suite (logiciel PC)	Document : BA-6028-003_FR
	Révision : B
	Page : 2 sur 10



1 INTRODUCTION

1.1 Objectif, champ d'application

Le présent mode d'emploi décrit le logiciel PC *P6 Suite* pour la machine de nettoyage P6 et s'adresse aux techniciens de service Ecoclean et aux techniciens formés par Ecoclean ainsi qu'aux utilisateurs de la MN P6. Il donne des informations sur l'utilisation du logiciel PC.

Les questions concernant l'installation, l'application et l'utilisation peuvent être adressées à l'adresse e-mail service.monschau@ecoclean-group.net de Ecoclean.

Ce document est susceptible d'être modifié sans préavis. Les exemplaires déjà remis ne sont pas automatiquement soumis à la gestion des modifications.

Cette description s'applique à la version du logiciel

P6 Suite 1.3.0

1.2 Définitions

1.2.1 Termes

Programme de nettoyage

Programme de nettoyage de petites pièces mécaniques.

Phase

Les sous-unités d'un programme de nettoyage se composent de différentes phases telles que nettoyage aux ultrasons, rinçage ou séchage.

Fluide de nettoyage

Eau ou eau mélangée à des produits chimiques de nettoyage. Le produit chimique peut être aussi bien alcalin qu'acide ou il peut s'agir d'aides au séchage ou d'autres additifs.

1.2.2 Abréviations

CU : Ordinateur de commande CU4000 (commande de la machine)

1.2.3 Documents référencés

Mode d'emploi de la machine de nettoyage P6 : BA-6028-001

Guide rapide de mise à jour du logiciel P6 : BA-6028-002

Mode d'emploi Up/Download : BA-6028-004

Mode d'emploi P6 SCADA : BA-6028-005

Titre Mode d'emploi P6 Suite (logiciel PC)	Document : BA-6028-003_FR Révision : B Page : 3 sur 10
--	---



2 INFORMATIONS GÉNÉRALES

2.1 Utilisation conforme à l'usage prévu

Le logiciel PC *P6 Suite* peut être utilisé en option avec la machine de nettoyage P6

2.2 Fabricant

Ginova Electronics AG
Systeme Software und Elektronik
Spärsstrasse 7
CH-2562 Port
SUISSE
Site Web: www.ginova-electronics.com
E-mail: info@ginova-electronics.com

Titre Mode d'emploi P6 Suite (logiciel PC)	Document : BA-6028-003_FR Révision : B Page : 4 sur 10
--	---



3 INSTALLATION

3.1 Configuration requise

P6 Suite peut être installé sur un PC Windows standard. Exigences minimales :

Système d'exploitation : Windows 7

3.2 Installation

P6 Suite est installé en exécutant le fichier d'installation. Suivez les instructions à l'écran.

Titre Mode d'emploi P6 Suite (logiciel PC)	Document : BA-6028-003_FR
	Révision : B
	Page : 5 sur 10

4 Utilisation

P6 Suite est divisé en plusieurs parties

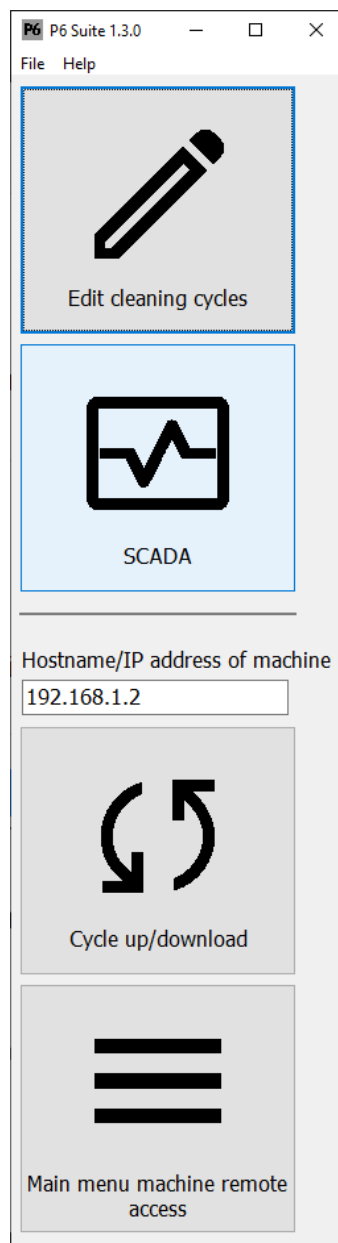


Fig. 3.2-1 Page principale

4.1 Modifier les programmes de nettoyage

Les programmes de nettoyage enregistrés sur le PC peuvent être modifiés et de nouveaux programmes de nettoyage peuvent être créés.

Titre Mode d'emploi P6 Suite (logiciel PC)	Document : BA-6028-003_FR
	Révision : B
	Page : 6 sur 10

4.1.1 Paramètres dépendant de la machine

Certains paramètres de la machine influencent les programmes de nettoyage. Par ex., les positions de la table tournante avec ou sans ultrasons installés dépendent de la machine et, par conséquent, les paramètres ultrasons n'apparaissent que lorsqu'une table tournante avec ultrasons est sélectionnée.

C'est pourquoi certains réglages de la machine sont enregistrés en même temps que le programme de nettoyage. Cela sert uniquement à une représentation correcte et au respect des limites des paramètres. Après avoir modifié certains réglages de la machine, les programmes de nettoyage devraient donc être envoyés à nouveau au PC.

Cela concerne entre autres les réglages suivants de la machine (la liste n'est pas exhaustive)

- Noms des positions de la table tournante
- Système utilisateur activé / désactivé
- Vide installé
- Positions de la table tournante avec / sans ultrasons
- Fréquences d'ultrasons disponibles
- Cuve de rinçage (Permanent Flow) avec/sans mesure de la conductivité installée

Si un programme de nettoyage dont les réglages de la machine ne correspondent pas à ceux enregistrés sur le PC est ouvert¹

1. les paramètres de la machine du programme de nettoyage ont été enregistrés plus tard que ceux du PC :
 - a. Les réglages machine du programme de nettoyage sont enregistrés sur le PC pour une utilisation ultérieure (par ex. créer un nouveau programme de nettoyage).
2. les réglages machine sur le PC ont été enregistrés plus tard que ceux du programme de nettoyage (cela se produit généralement lorsqu'un ancien programme de nettoyage est ouvert, c'est-à-dire que des paramètres ont été modifiés entre-temps sur la machine) :
 - a. Le message suivant apparaît

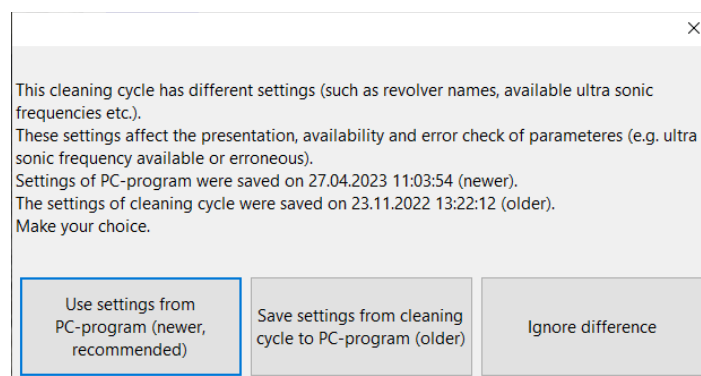


Fig. 4.1-1 Autres réglages de la machine

Le bouton le plus à gauche est le choix recommandé, c'est-à-dire que les paramètres les plus récents sont utilisés.

- Ignorer
Les réglages machine issus du programme de nettoyage sont utilisés pour afficher et

¹ Cela signifie qu'au moment où le programme de nettoyage a été téléchargé, d'autres paramètres étaient présents sur la machine

Titre Mode d'emploi P6 Suite (logiciel PC)	Document : BA-6028-003_FR
	Révision : B
	Page : 7 sur 10

modifier le programme de nettoyage et les réglages ne sont PAS enregistrés sur le PC.

- Enregistrer les réglages du programme de nettoyage comme standard:
Les réglages machine issus du programme de nettoyage sont utilisés pour afficher et modifier le programme de nettoyage, et les réglages sont enregistrés sur le PC pour une utilisation ultérieure.
- Utiliser les réglages du programme PC:
Les réglages machine déjà enregistrés sur le PC sont utilisés pour la représentation et le traitement du programme de nettoyage.

4.1.2 Première utilisation

En raison des paramètres dépendant de la machine (voir 4.1.1 Paramètres dépendant de la machine), il faut ouvrir n'importe quel programme de nettoyage lors de la première utilisation. Cela permet de copier les réglages de la machine enregistrée en même temps que le programme de nettoyage et de les sauvegarder pour une utilisation ultérieure. Pour cette raison, le message suivant s'affiche lorsqu'un nouveau programme de nettoyage doit être créé avant qu'un programme de nettoyage ne soit ouvert :

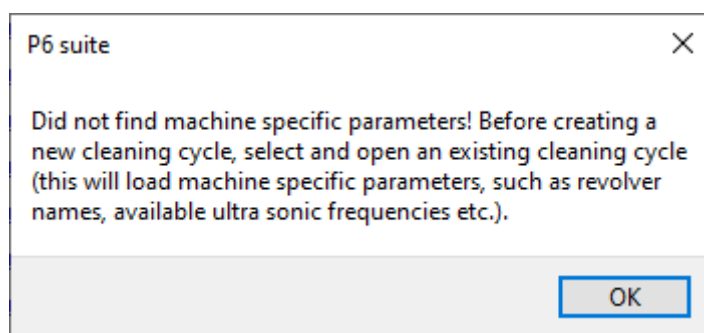


Fig. 4.1-2 Première utilisation

4.1.3 Programme de nettoyage Signer

Si le système de droits d'accès est activé sur le CU (voir 1.2.3 Documents référencés, mode d'emploi de la machine de nettoyage P6), les programmes de nettoyage doivent être signés pour pouvoir être lancés.

Les programmes de nettoyage doivent être signés sur le CU et ne peuvent pas être signés via le programme PC.

4.1.4 Modifier le programme de nettoyage

Tous les paramètres de nettoyage sont décrits dans le mode d'emploi de la machine de nettoyage P6, voir 1.2.3 Documents référencés. Les paramètres ont la même désignation, et sont représentés de manière similaire à la machine de nettoyage P6.

Nouveau programme de nettoyage

Paramètres pour chaque position de la table tournante :

La boîte peut être ouverte et fermée à la fois.

Sélectionner la phase (à modifier : Double-clic ou sélectionner et « Modifier la phase »)

Fonctions des phases :

Créer, modifier, changer l'ordre, copier, supprimer

Fig. 4.1-3 Modifier le programme de nettoyage

Format de l'heure :

Les temps tels que le temps de phase sont représentés en minutes et en secondes. Les formats suivants sont acceptés pour la saisie:

- Secondes
p.ex. entrée « 90 » = 90 sec. → 1 min 30 sec
- Minutes et secondes
p.ex. pour 1 min. 30 sec: (les espaces sont facultatifs)
 - « 1 min 30 s »
 - « 1m30s »
 - « 1m30 »

4.1.5 Imprimer / PDF

Le programme de nettoyage ouvert est affiché dans un aperçu avant impression. Ensuite, le programme de nettoyage peut être imprimé ou enregistré au format PDF.²

² Remarque: L'aperçu avant impression peut ne pas être tout à fait précis, car lors de l'impression ou de la création d'un PDF, les types et les tailles des polices de caractères peuvent ne pas correspondre du tout. Cela pourrait également entraîner un changement de page à un autre endroit. L'aperçu montre l'impression sur un papier A4. D'autres tailles de papier entraîneront d'autres sauts de page. Un PDF est toujours créé au format A4.

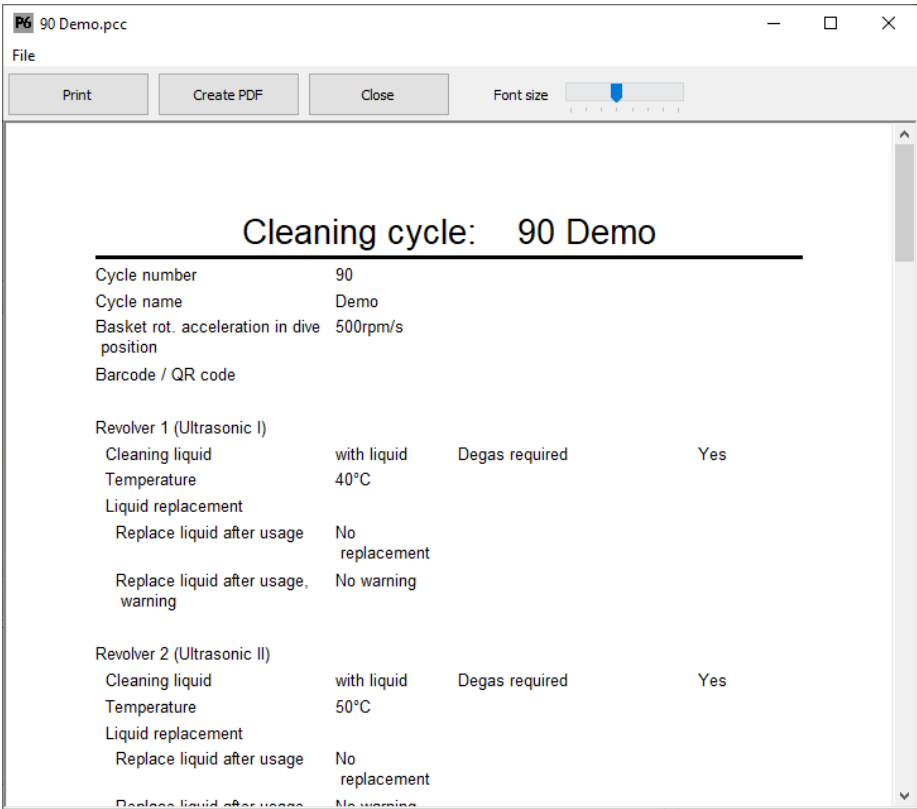


Fig. 4.1-4 Aperçu avant impression

4.1.6 Comparer les programmes de nettoyage

Cette fonction permet de sélectionner deux programmes de nettoyage. Tous les paramètres des deux programmes de nettoyage sont listés côte à côte. Si les paramètres sont différents, la ligne est marquée d'un astérisque (*) et affichée en rouge. Cette comparaison peut également être imprimée ou enregistrée au format PDF.

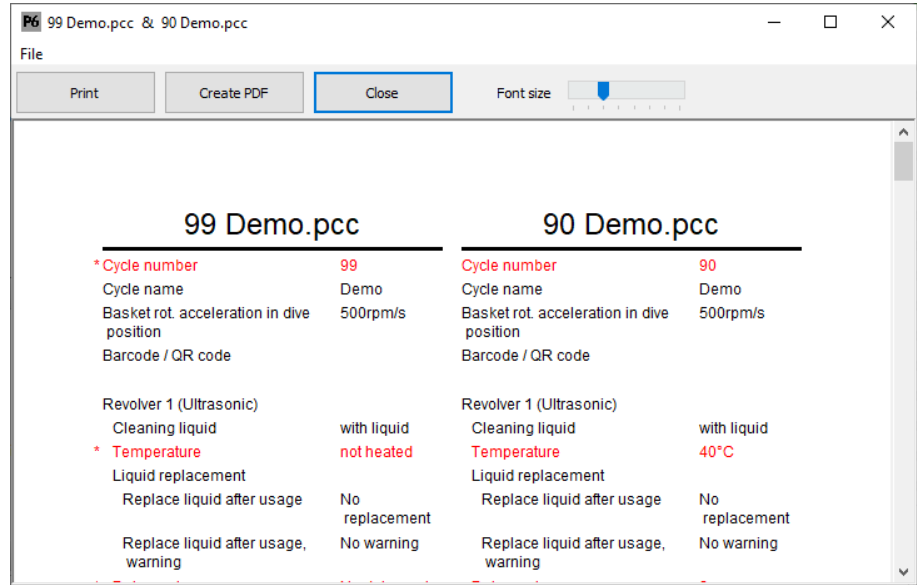


Fig. 4.1-5 Comparer les programmes de nettoyage

Titre Mode d'emploi P6 Suite (logiciel PC)	Document : BA-6028-003_FR
	Révision : B
	Page : 10 sur 10



4.2 SCADA

Le programme SCADA est lancé.

Voir le mode d'emploi SCADA, 1.2.3 Documents référencés.

4.3 Programmes de nettoyage Up/Download

Les programmes de nettoyage peuvent être transférés entre le CU et le PC. Les programmes de nettoyage de la machine (CU) peuvent ainsi être téléchargés sur le PC à des fins de sauvegarde ou de modification et, si nécessaire, être téléchargés à nouveau sur la machine (CU).

L'accès à la machine se fait via le nom d'hôte ou l'adresse IP saisie ci-dessus.

Voir le mode d'emploi Up/Download, 1.2.3 Documents référencés.

4.4 Menu principal - Accès à distance de la machine

À travers un menu, il est possible d'accéder à certaines fonctionnalités telles que le téléversement/téléchargement de paramètres, la mise à jour logicielle, etc.

L'accès à la machine se fait via le nom d'hôte ou l'adresse IP saisie ci-dessus.

Voir le mode d'emploi Up/Download, 1.2.3 Documents référencés.