

# Installation et configuration PC

## Installation PC premier lancement

Brancher le PC et installer clavier + souris correspondant à la zone géographique (AZERTY si France, sinon QWERTY). **NE PAS CONNECTER A INTERNET.**

Lancer le PC.

Définir le PC tel que :

France	Autre
Clavier AZERTY	Clavier US/International
Zone géographique : France	Zone géographique : US
Nom : spuv / Polos	
Mot de passe : spuv / Polos	
Choisir les 3 premières questions et mettre en réponse : spuv / Polos	
Refuser / désactiver toutes les options annexes, de suivi...	

## Configuration PC

Connecter le PC à internet par câble.

Lancer les mises à jour Windows.

Récupérer sur le NAS, dans \\ml3d-vercors\Fichiers Installations\SP(UV)\Logiciel\_SP(UV), Ximea, Xilab, Klayout ainsi que les 2 Vcpp. Prendre aussi sftconverter ainsi que Phaos. Si machine SPUV, récupérer le contenu du dossier SPUV. Les manuels se trouvent dans \\ml3d-vercors\Fichiers Installations\SP(UV)\Notices\_Training\_Doc\_SP(UV)\User\_Manual\_EN, prendre ceux correspondant à la machine. **NE PAS COUPER MAIS COPIER.**

Quand toutes les mises à jours sont installées, installer dans l'ordre les différents softwares (suivre numéro / ordre alphabétique).

Remarques :

- Pour Ximea, désactiver API, Exemples, Design
- Installer Klayout en mode administrateur

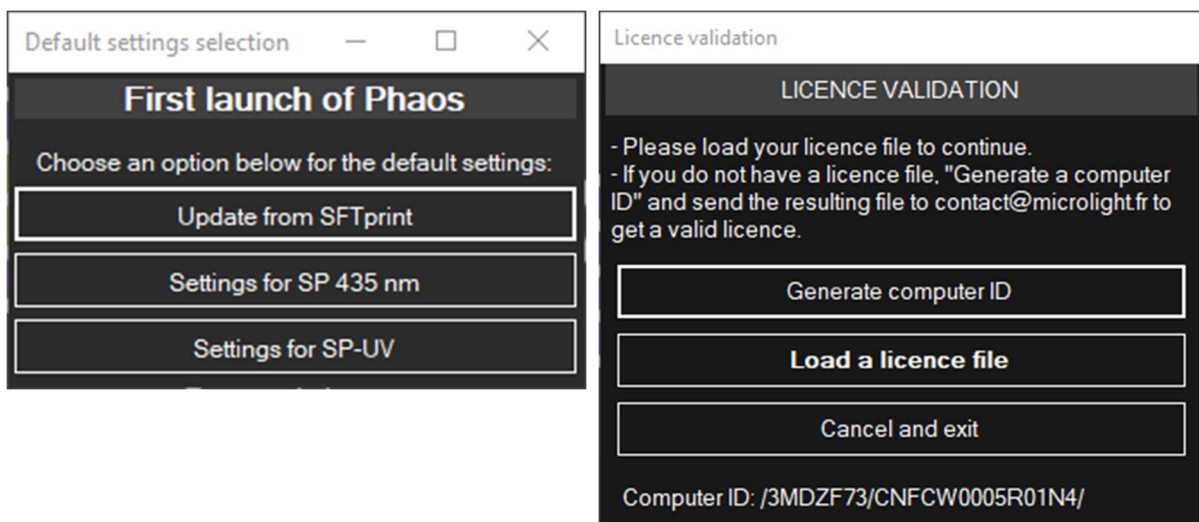
Les dossiers Phaos et sftconverter seront extraits/dézipés et déplacés dans le dossier C:\Program Files (x86)\Microlight3D (à créer). Idem pour les fichiers manuels.

Lancer Klayout et dans setup :

- cocher editing mode by default (Editing mode)

- décocher show Pcell guiding shapes (Cells)
- décocher show background decoration (Background)

Faire premier lancement de Phaos en mode administrateur et sélectionner la configuration machine (Update from sftprint, 435nm, 385nm). Configurer le fichier licence. Pour être sûr que la configuration est bien faite, relancer l'application normalement. Créer un raccourci sur le bureau et la barre des tâches pour Phaos et sftconverter. Un raccourci sur le bureau uniquement pour les manuels d'utilisation.



A cette étape, il est possible de supprimer tous les logiciels inutiles (logiciel constructeur, antivirus et autres).

## Configuration système de lithographie (câblage terminé et connecté)

Lancer Xilab et configurer chaque axe. Pour simplifier, repérer quel axe est connecté sur quel contrôleur (numéro de série indiqué sur le contrôleur), ou fait les bouger légèrement grâce aux flèches de déplacement de Xilab. Pour chaque axe faire :

- Sélectionner l'axe à configurer
- Ouvrir les settings de l'axe
- Si contrôleur interne -> restore from file avec le bon nom de platine (8MVT70-13-1 pour Z petite course, 8MVT100-25- pour Z grande course et 8MTF-75LS05 pour XY pas à pas, pour le fichier platine XY linéaire, disponible dans le dossier SPUV dans la partie logiciel), si besoin, les fichiers de configuration sont dans C:\Program Files\Xilab\profiles\Standa
- Dans friendly name (onglet about device) rentrer le nom correspondant :
  - 8MTF-75 (X ou Y sans espace) pour la platine pas à pas XY
  - 8MVT70-13 pour la platine Z petit course
  - 8MTL120XY (X ou Y sans espace) pour la platine XY linéaire

- ◦ 8MVT100-25 pour la platine Z grande course
- Save to flash pour enregistrer les paramètres (enregistrement sur le contrôleur donc à refaire si changement de celui-ci), Apply et OK.

Pour la configuration de l'écran, aller dans les paramètres windows/système/affichage. Mettre l'affichage des doubles écrans en mode étendu, l'écran numéro 2 (celui de la projection normalement) à 100 % et 1920x1080 en résolution. Désactiver la barre des tâches visibles sur tous les écrans (personnalisation/ barre de tâches).

Lancer Phaos en mode administrateur et vérifier que tout est opérationnel (status bar verte, déplacement de platine dans le bon sens et axe correctement configuré).

## Étapes post-calibration pré-envoi

Après avoir complété le fichier de config (numéro de série, client, mécanique objectif et holder présent, des exemples sont disponibles sur le NAS \\ml3d-vercors\Fichiers Installations\SP(UV)\Calibration\_SP(UV)\Fichier\_Configuration\_Hardware), le charger dans le logiciel. Pour cela, dans le menu manufacturer, faire user et sélectionner le fichier créé. Ensuite, réaliser les étapes suivantes :

- désactiver le mode développeur. Pour cela, aller dans C:\ProgramData\Microlight3D\Phaos et copier le fichier app\_cfg\_admin. Ensuite l'ouvrir et vérifier que la ligne Development est bien sur False. Ensuite, recopier le fichier dans son emplacement
- save as backup des settings
- récupérer le fichier report (about, generate a report) et le fichier calib (menu manufacturer, rentrer : calib -rep Microlight3D)
- transférer les fichiers de calibration sur le convertisseur externe. Pour cela, aller dans C:\Program Files (x86)\Microlight3D\SFTconverter. Ensuite, remplacer les valeurs dans default\_carac par les valeurs présentes du fichier report (penser à copier aussi les valeurs du proj. Area)

Pour le nettoyage du PC, effacer historique de Microsoft Edge ainsi que de Firefox. Effacer l'historique des documents windows.