



MEYTON
ELECTRONIC TARGETS



Sh   **t**

 **master**

Installation

Première installation du logiciel 4.9.6a sur Shootmaster II

Version 1.0

©2019 Meyton Elektronik GmbH

Il s'agit, dans le document qui suit, d'une notice de la Société Meyton Elektronik GmbH. Ce document est la propriété intellectuelle de la Société Meyton Elektronik GmbH. Ce document est soumis aux droits d'auteur. Tous les textes et illustrations ne peuvent être reproduits sans l'autorisation expresse de la société Meyton Elektronik GmbH.

Les marques citées sont protégées par la loi. De même les captures d'écran représentées ci-dessous, celles ci sont la propriété intellectuelle du propriétaire et appartiennent de ce fait à leur auteur. Tous les droits concernant les captures d'écran ainsi que leur réalisation appartiennent exclusivement à leur propriétaire. Les interventions effectuées sous forme de références servent uniquement à une meilleure présentation envers l'utilisateur de ce manuel et ne font pas partie des captures d'écran originales.

Economisez du papier! Lisez cette notice sur votre ordinateur ou tablette. N'imprimez que des pages sélectionnées. Aidez-nous à protéger notre planète.

Meyton Elektronik GmbH

Web <https://www.meyton.info>

Tel +49 (0) 5226 98 24 24 ou 25__

Mail support@meyton.eu

Sommaire

1. Introduction	4
1.1. Conditions requises pour le système	5
1.2. Autres conditions préalables	5
2. Préparation de votre stand de tir Meyton	6
3. Préparer l'installation	6
3.1. S'enregistrer	6
3.2. Copier le fichiers d'installation	7
3.3. Rendre exploitables les fichiers d'installation.....	10
3.4. Démarrer le programme d'installation.....	12
4. Réalisation de l'installation	14
4.1. Démarrer l'installation	14
4.2. Sélectionnez nouvelle installation	14
4.3. Hardwareanalyse – Workstation	15
4.4. Hardwareanalyse – Appareils dans le réseau.....	15
4.5. Désinstaller le logiciel	16
4.6. Installer le logiciel.....	16
4.7. Mise à jour des appareils dans le réseau.....	17
4.8. Fin du programme d'installation.....	18
5. Liste des utilisateurs et mots de passe.....	19
6. Recherche de panne: impossibilité d'installer le logiciel Shootmaster II	20
7. Contactez le Support Meyton	23

1. Introduction

Les instructions qui vont suivre vont vous aider lors de la première installation du logiciel ShootMaster II 4.9.6a sur un système composé de différents appareils mis en réseau (par ex. cadres de mesure, PC de commande, etc...).

Dans cette installation, il ne s'agit pas d'une mise à jour d'une version déjà existante de logiciel Meyton ShootMaster II.



Pour l'installation du logiciel ShootMaster II 4.9.6a on va utiliser le système d'exploitation openSUSE Leap 15.0 ou openSUSE Leap 15.1. Des versions open SUSE plus anciennes que 42.2 (13.2 oder 42.1) ne seront pas exploitables.

Le système d'exploitation appartient à la famille des systèmes d'exploitation Linux. Il est gratuit et légal de le détenir à partir d'Internet (par exemple sous : <http://www.opensuse.org/>).

Le logiciel Meyton ShootMaster II fonctionnera uniquement sous openSUSE Linux.

Lisez attentivement cette notice et suivez pas à pas les différentes recommandations. S'il n'y a pas d'autres indications, gardez les options pré-installées.

1.1. Conditions requises pour le système

Processeur :

64bit processeur double coeur avec au moins 2GHz

Mémoire RAM :

au moins 2GB

Disque dur :

au moins 100GB

Carte graphique :

au moins une résolution de 1280 x 800

Carte réseau :

au moins 100Mbit

Interface externe/ Prises externes

Lecteur CD/DVD , USB, etc.

1.2. Autres conditions préalables

Préparation

- Vous avez installé le système d'exploitation.
Utilisez pour cela la notice Installation de openSUSE Leap 15.1.
- Vous avez une clé USB avec le logiciel Meyton ShootMaster II.

La notice actuelle concernant l'installation de openSUSE Leap 15.1, ainsi que la version actuelle du logiciel ShootMaster II se trouvent dans le Dossier Client de notre site Internet sous:

<http://www.meyton.info/de/download/kundenlogin/index.html>

PC ou Portable

- Vous avez un PC ou un portable que vous utilisez comme Workstation.
- Le PC ou le portable remplit les conditions requises.
- Il n'y a pas de données personnelles importantes sur la Workstation.
- Tous les écrans branchés sont allumés.
- Vous avez branché tous les câbles réseau ainsi que tous les composants du réseau. (Switch, Router, etc....)

2. Préparation de votre stand de tir Meyton

- Préparez vos postes de tir Meyton.
- Allumez les appareils suivants (suivant disponibilité)
- Workstation (Server/Client)
- PC de commande (PC 104-3, PC Compact, PC Economic, ESTA Pro, ESTA Control)
- Gateways
- Displaycontroller (ESTA Show)
- Cadres de mesure



Si vous avez des PC de commande de cible mobile, n'allumez qu'un seul de ces PC pour le moment. Testez l'installation sur ce PC de commande. Actualisez les autres PC de commande seulement quand l'installation sera réussie.

3. Préparation de l'installation

3.1. S'enregistrer

- a) Enregistrez vous en tant qu'administrateur du système „**root**“.
- b) Saisissez le Mot de Passe **mc4hct** .

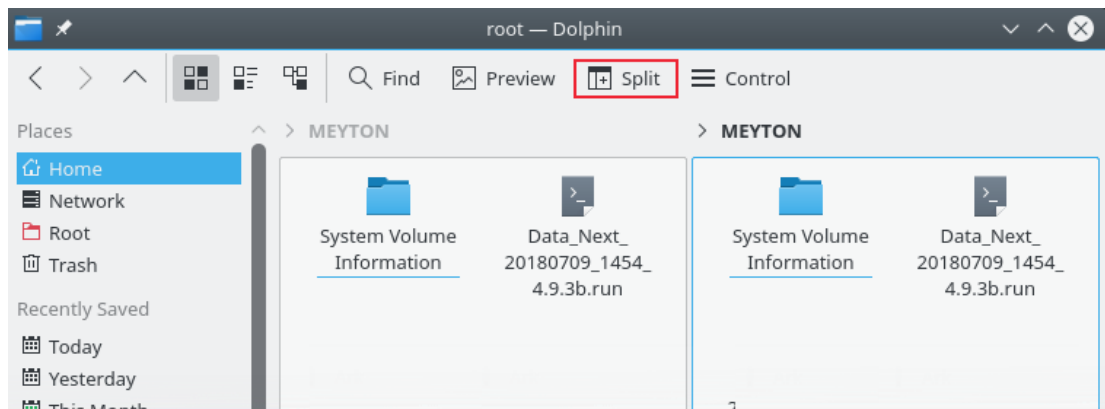


Si vous disposez de plusieurs Workstations Meyton, il vous faudra faire cette manipulation sur chaque Workstation Meyton.

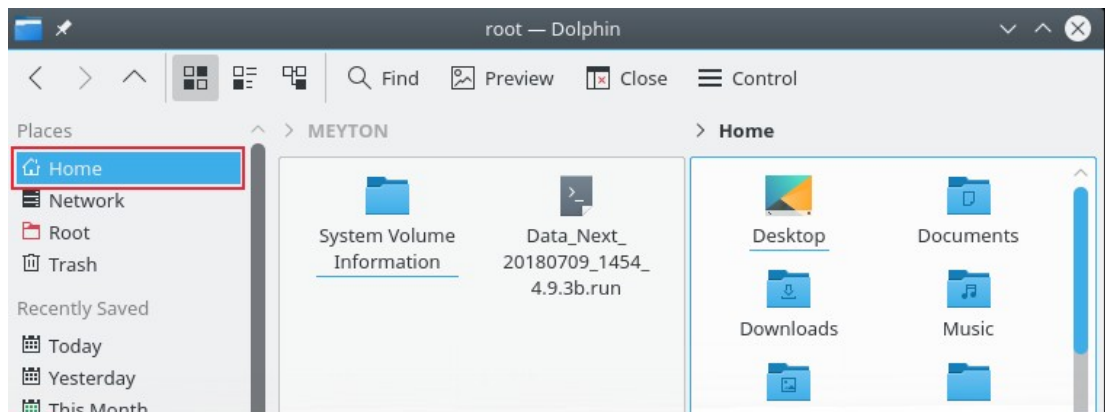
3.2. Copiez les fichiers d'installation

Copiez le fichier d'installation de la clé USB vers votre PC ou portable.

- Branchez la clé USB sur un port USB libre de votre PC ou portable.
- Dès que la clé USB est reconnue par le système, cliquez en bas à droite sur <Open with File Manager>.
- Cliquez dans la barre d'outils du File Manager sur <Split>.

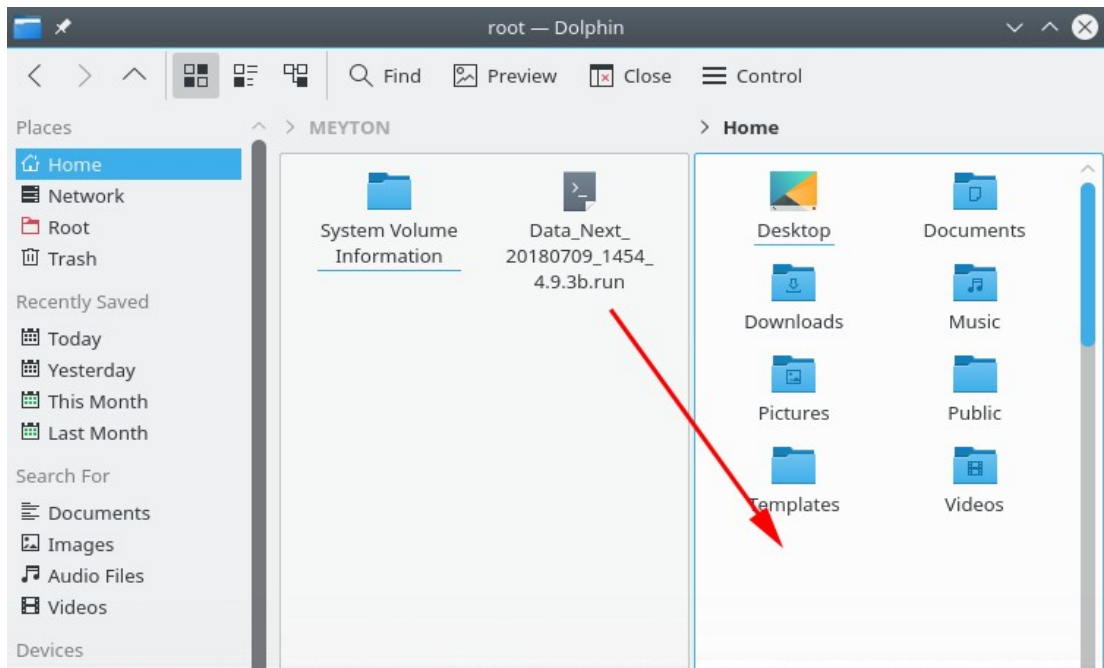


- Cliquez dans l'index Places sur Home

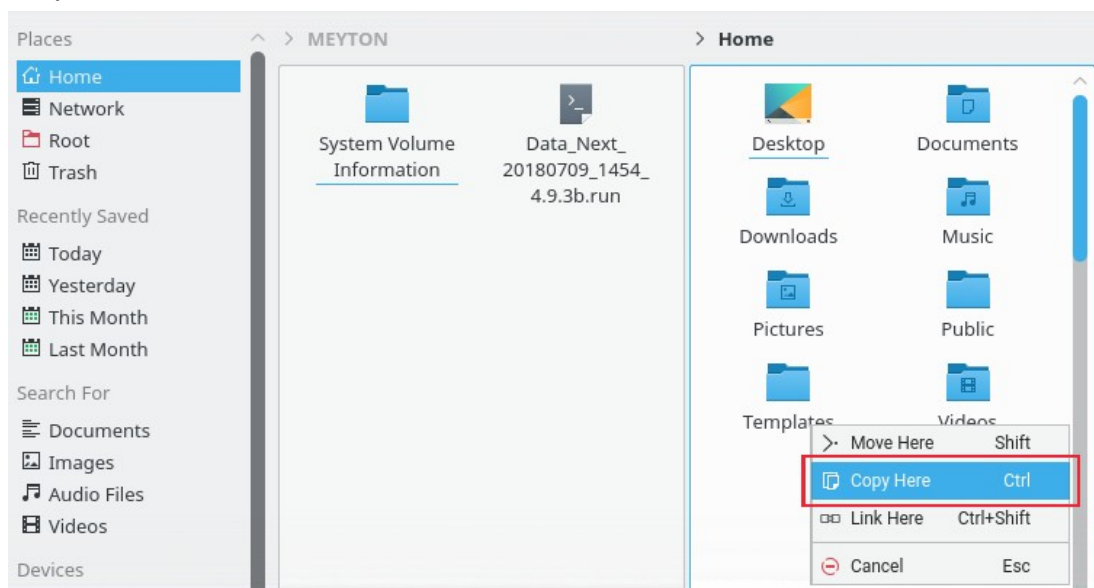


Vous devriez maintenant avoir, dans la partie gauche de la fenêtre ouverte, l'index de votre clé USB avec le fichier d'installation du logiciel ShootMaster II et dans la partie droite l'index Home.

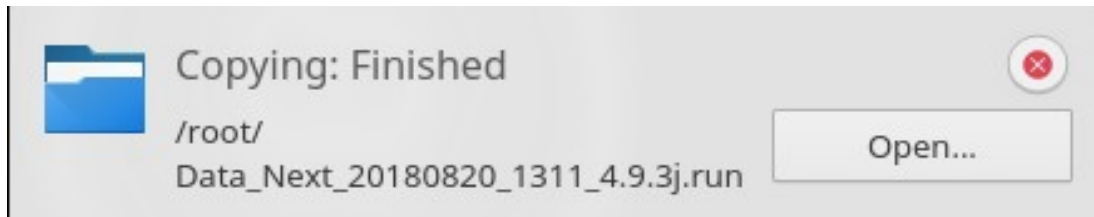
- b) Cliquez sur le fichier d'installation de la clé USB et glissez-le avec la touche gauche de la souris appuyée dans la partie droite de l'index Home



- c) Cliquez sur <Copy Here>.



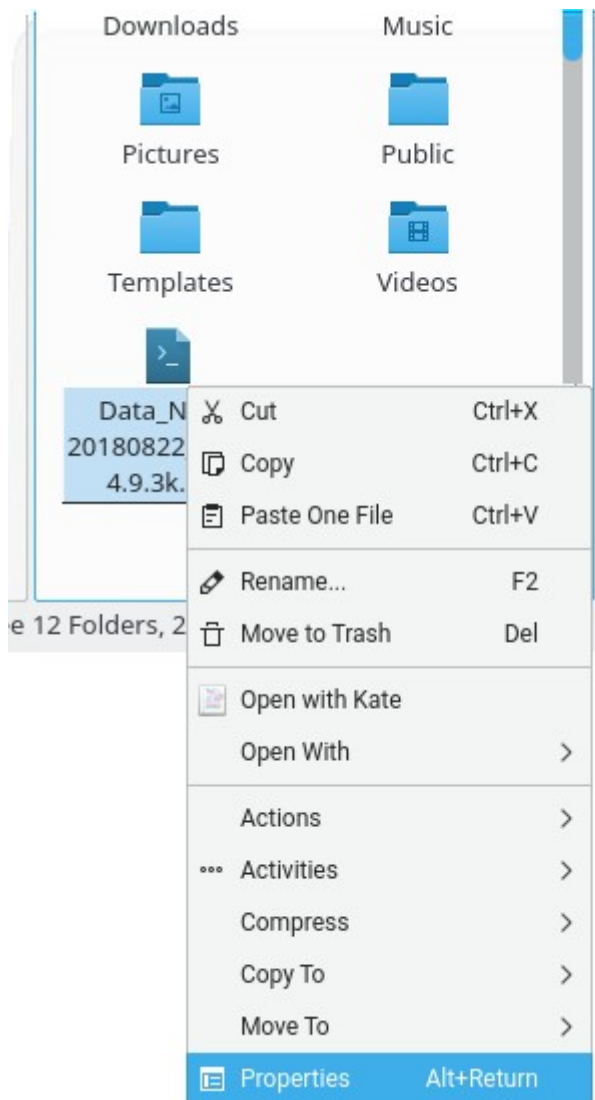
-
- d) Attendez que, dans le coin en bas à droite, il apparaisse *Copying Finished*
Le fichier est maintenant entièrement copié.



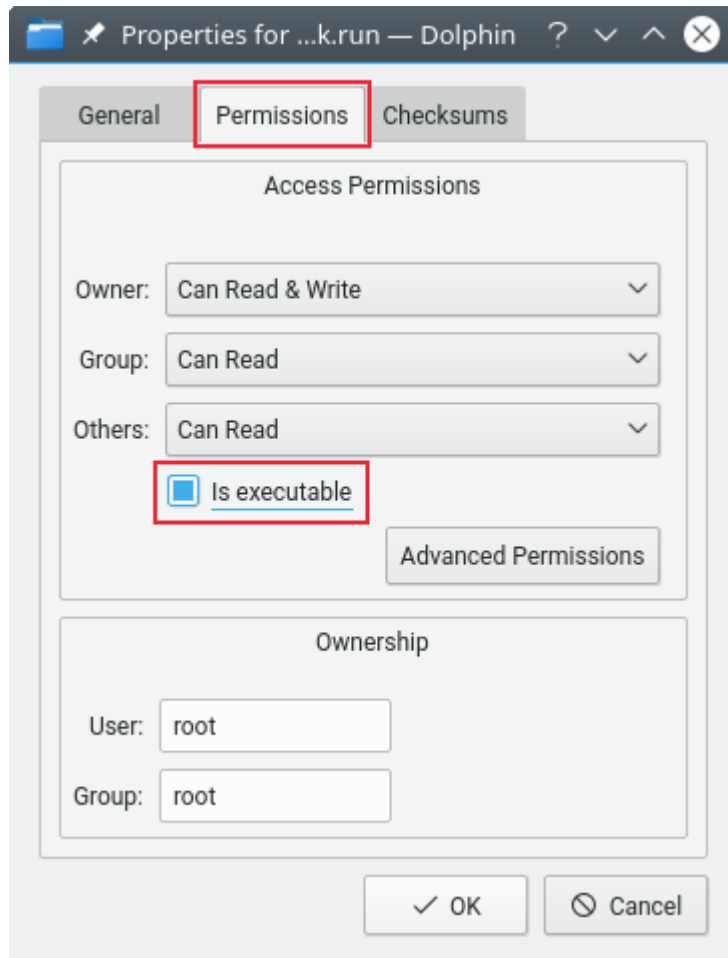
3.3. Rendre exploitables les fichiers d'installation

Dans le système d'exploitation Linux il faut que les fichiers soient reconnus exploitables, afin qu'ils puissent être ouverts.

- a) Cliquez avec la touche droite de la souris sur le fichier d'installation.
- b) Sélectionnez < Properties > .



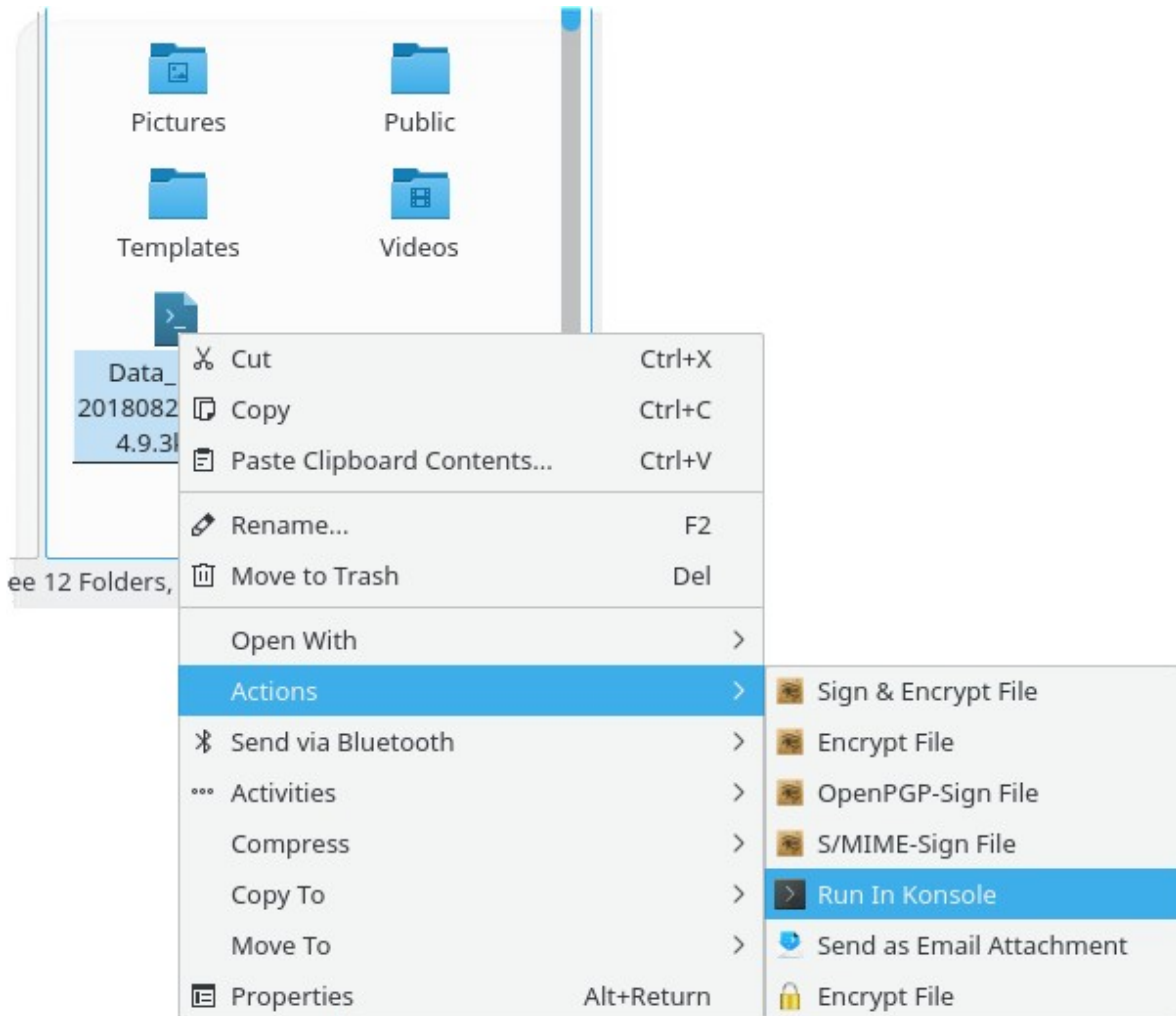
- c) Cliquez sur le curseur < Permissions>.
- d) Cochez la case < Is executable>.



- e) Cliquez sur < OK> .

3.4. Démarrage du programme d'installation

- a) Cliquez avec la touche droite de la souris sur le fichier d'installation.
- b) Dans le menu sélectionnez < Actions>.
- c) Cliquez dans le sous-menu sur <Run in Konsole>.



Le programme d'installation du logiciel Meyton ShootMaster II va maintenant être développé et préparé pour l'installation. Cette opération peut durer un certain temps.

Gardez les réglages de l'adresse IP et du masque réseau conformes aux réglages d'origine quand il s'agit de l'installation du logiciel Meyton ShootMaster II sur le **Serveur**.

Quand il s'agit de l'installation sur d'autres **Clients**, saisissez l'adresse *du calculateur qui va évoluer avec „201“* et ainsi de suite.

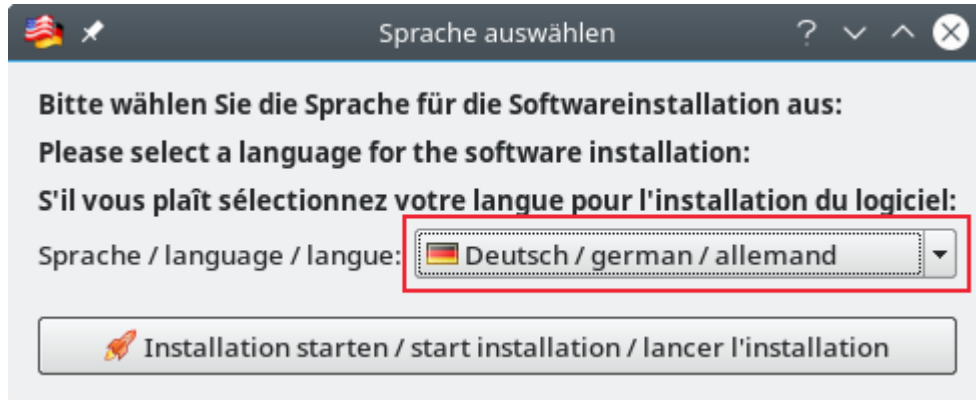


d) Pour continuer appuyez sur la touche **[Enter]**.

4. Réalisation de l'installation

4.1. Débuter l'installation

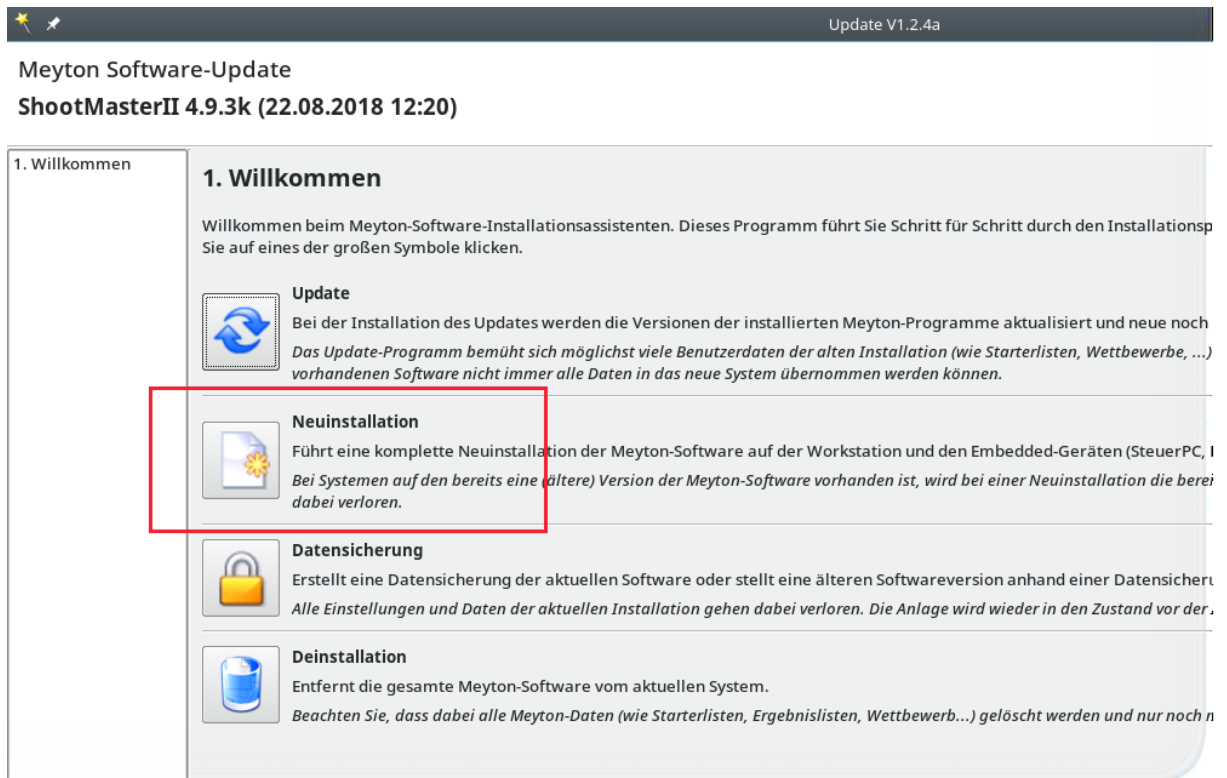
- a) Sélectionnez une langue pour l'installation du logiciel.



- b) Cliquez sur <Installation starten / start installation / lancer l'installation>.

4.2. Sélectionnez nouvelle installation

- a) Cliquez sur <Neuinstallation>.



4.3. Hardwareanalyse – Workstation

Le logiciel de mise à jour Meyton va maintenant vérifier si votre PC ou votre portable répond bien aux exigences d'installation et de mise en service du logiciel Meyton ShootMaster II.

- a) Vérifiez que derrière chaque appareil il y a bien une coche verte.

3. Hardwareanalyse - Workstation

In diesem Schritt des Installationsvorgangs wird überprüft, ob die Hardware der Workstation den Anforderungen der Meyton-Software genügt.

Hardwaretyp	Wert	Mindestanforderung	Test bestanden
Prozessor (Takt)	3193 MHz	1000 MHz	✓
Prozessor (Leistung)	12770 BMips	2000 BMips	✓
Arbeitsspeicher	1987 MB	900 MB	✓
freier Festplattenspeicher	123 GB	20 GB	✓
SUSE Linux Version	15.0	15.0	✓
SUSE Architektur	x86_64	x86	✓
Netzwerkarte	Intel Corporation 82540EM Gigabit Ethernet Controller (rev 02)		✓
Displaymanager	nicht installiert		

- b) Cliquez sur <Weiter>. (continuer)

4.4. Hardwareanalyse – Appareils dans le réseau

Le logiciel de mise à jour Meyton va fournir une liste avec tous les appareils présents dans le réseau (par ex. PC de commande, etc...).

- a) Vérifiez si les appareils dans le réseau remplissent bien les exigences requises. Les appareils dans le réseau qui remplissent les conditions requises sont surlignés en vert.

3. Hardwareanalyse - Embedded Geräte

In diesem Schritt wird überprüft, ob die Embedded-Geräte (SteuerPC's, Displaycontroller, Gateways...) den Hardwareanforderungen für ein Software-Update genügen. Geräte, die die Hardware für das Softwareupdate genügen, werden in der Tabelle grün hinterlegt. Geräte, welche die Hardwareanforderungen für ein Update nicht erfüllen, werden rot hinterlegt.

Beachten Sie, dass zur Hardwareanalyse alle Geräte eingeschaltet und komplett hochgefahren sein müssen. Wenn dies noch nicht der Fall ist, schalten Sie bitte alle Geräte auf ihrem Schließstand ein. Warten Sie ca. 5 Minuten bis alle Geräte hochgefahren sind und klicken dann auf den Knopf "Geräteliste aktualisieren".

Gerät	IP-Adresse	Netzmaske	CPU Modell	CPU Takt	Board	Gerätetyp	Software	RAM	Modell Flash
SteuerPC	192.168.1.150	255.255.0.0	AMD Geode	500 MHz	lx	cpcPSV	mc5cpc1x 3.9.2a	241 MB	SQF-P1051
Gateway	192.168.1.191	255.255.0.0	AMD Geode	500 MHz	lx	gw52E	mf4gwemu 04.8.1B	234 MB	LEXAR ATA PL2
Messrahmen	192.168.2.131	255.255.0.0	ARM 926EJ-S rev 5 (v5l)	192 MHz	MF5-C-1	est	ESTA5 0.5.5_MF5C1	28 MB	UNKNOWN
Displaycontroller	192.168.10.60	255.255.0.0	Intel Celeron 3205U @ 1.50GHz	1500 MHz	ctrl v1	DC4	dsplctrl 02.2.0	1903 MB	SanDisk Cruze
Messrahmen	192.168.11.4	255.255.0.0	ARM 926EJ-S rev 5 (v5l)	192 MHz	MF5-C-1	est	mf5fld 0.7.1E	28 MB	UNKNOWN
Messrahmen	192.168.188.190	255.255.0.0	ARM v7 Processor rev 0 (v7l)	666 MHz	PLT2	est	ESTA5 0.5.5_PLT2	753 MB	CACTU

- b) Cliquez sur <Weiter> (continuer)

4.5. Désinstaller un logiciel

Il va y avoir quelques bibliothèques de programmes qui vont être désinstallés.

- a) Cliquez sur <Software deinstallieren>.

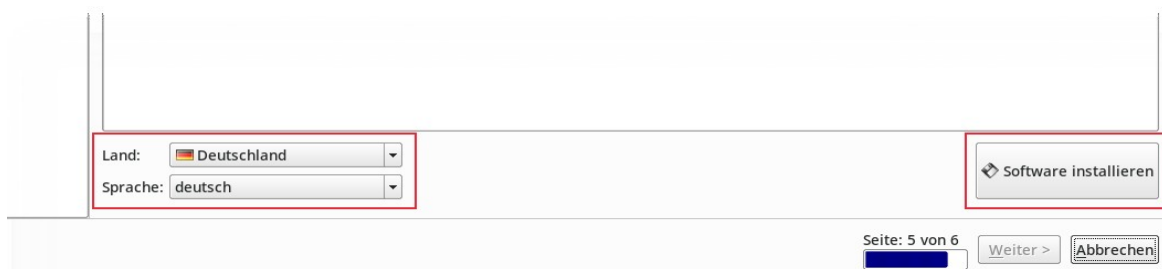


- b) Confirmez la désinstallation.
c) Cliquez sur <Weiter>.

4.6. Installer le logiciel

Le logiciel Meyton ShootMaster II va maintenant être installé.

- a) Sélectionnez le pays et la langue.



- b) Cliquez sur <Software installieren> .
c) Confirmez l'installation.
d) Cliquez sur <Weiter>

4.7. Mise à jour des appareils dans le réseau

Sélectionnez les appareils du réseau que vous souhaitez mettre à jour. Sélectionnez toujours tous les appareils si vous n'avez pas de raison particulière de ne pas tout mettre à jour. Cliquez sur « Alle geräte... ».

- a) Sélectionnez tous les appareils, en cliquant sur <alle Geräte auswählen> (1).
- b) Cliquez ensuite sur <Update starten> (2).

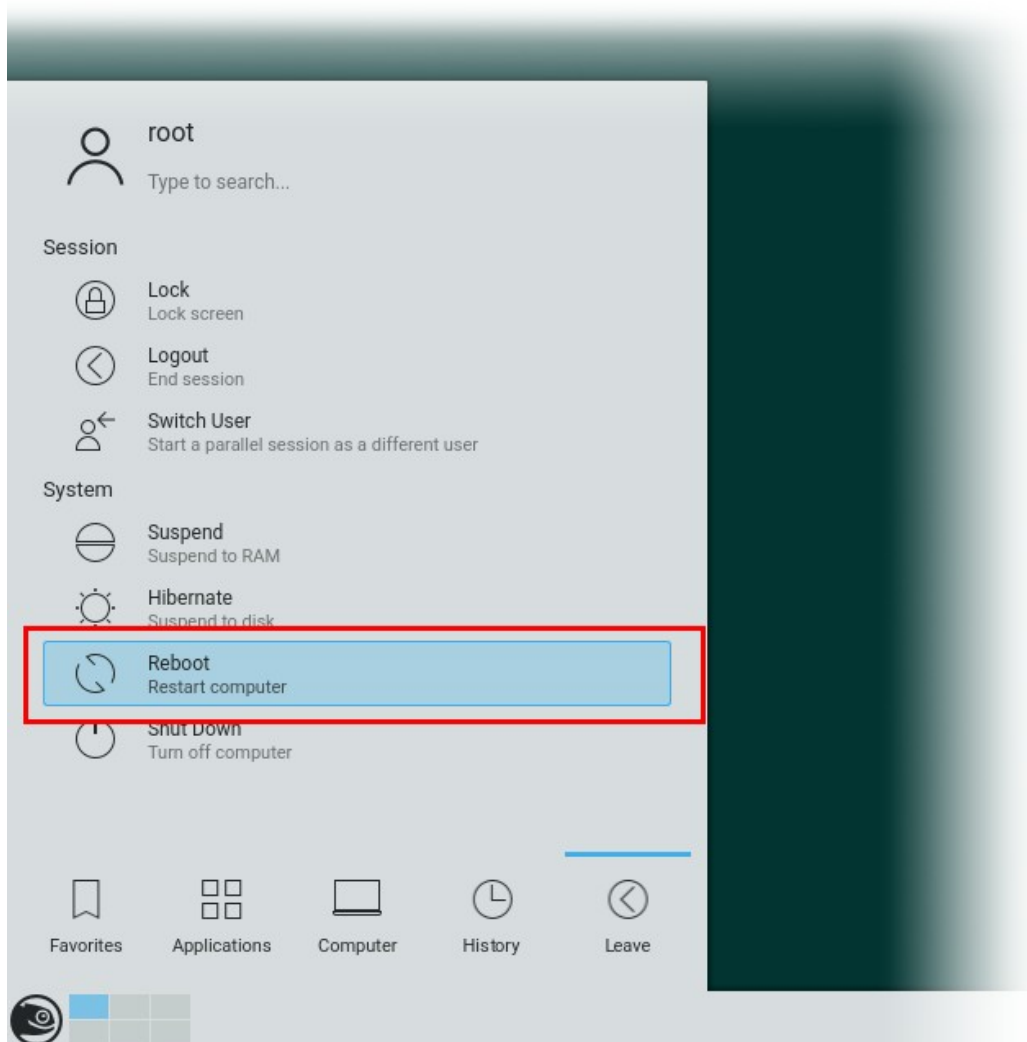


- c) Confirmez la mise à jour des appareils du réseau
- d) Cliquez sur <Fertig>. (terminé)

4.8. Fin du programme d'installation

Afin que le programme d'installation puisse être correctement terminé, Il vous faut redémarrer la Workstation.

- a) Terminez la mise à jour par le logiciel Meyton.
- b) Cliquez sur le menu de démarrage.
- c) Cliquez sur <Leave> .
- d) Cliquez ensuite sur le <Reboot> .



5. Liste des utilisateurs et des mots de passe

Sur une Workstation Meyton équipée du logiciel Meyton ShootMaster II Il y a au moins 3 utilisateurs. Un utilisateur est une combinaison d'un nom de Login et d'un mot de passe, grâce à laquelle des personnes peuvent s'identifier sur la Workstation. Les utilisateurs occasionnels disposent de droits différents.

root

L'utilisateur root est l'administrateur, c'est à dire l'utilisateur, qui détient des droits illimités. L'utilisateur root est toujours disponible.

Vous déterminez le mot de passe root lors de l'installation du système d'exploitation.

Servez-vous de l'utilisateur root uniquement pour travailler sur le système, Par ex. pour l'installation et la mise à jour du logiciel Meyton ShootMaster II. Evitez l'utilisation de root pour tous les autres travaux, en particulier pour gérer les postes de tir en temps normal.

Nom-Login: root

Mot de passe: mc4hct

otto

L'utilisateur otto a des droits restreints. Il est mis en place automatiquement lors de la première installation du logiciel Meyton ShootMaster II.

Servez-vous de l'utilisateur otto pour la gestion normale des postes de tir.

Nom-Login: otto

Mot de passe: otto

meyton

L'utilisateur meyton a des droits restreints. Il est mis en place automatiquement lors de la première installation du logiciel Meyton ShootMaster II.

Le logiciel Meyton ShootMaster II sert à l'utilisateur meyton pour la communication avec les appareils présents dans le réseau. L'utilisateur meyton n'a pas été prévu pour la saisie d'un identifiant personnel .

6. Recherche de panne: l'installation du logiciel Meyton Shootmaster II n'est pas possible

Beaucoup d'erreurs telles que de mauvais réglages d'open SUSE dans le système d'exploitation Linux ou un fichier d'installation défectueux empêchent l'installation du logiciel.

Symptômes

- Le logiciel ShootMaster II ne se laisse pas démarrer.
- L'installation s'interrompt avec affichage de défaut MD5, CRC 32 ou checksum failed.
- L'affichage du défaut „*KDE-Sitzungsverwaltung KDEinit kann nicht starten*“ apparaît.
- Le logiciel ShootMaster II ne démarre pas.
- Il apparaît des effets graphiques indésirables (par ex. scintillements).
- Il apparaît des problèmes de liaison.

Marche à suivre

Testez minutieusement point par point votre poste Meyton.

Gardez à l'esprit à chaque étape le point modifié précédemment pour pouvoir y revenir.

Faites une liste des modifications. Vous pourrez ainsi plus facilement revenir à l'état d'origine.

Vérifiez les points qui vont suivre.

Travaillez-vous en utilisateur root?

A savoir: l'utilisateur root a des droits illimités. Les utilisateurs avec moins de droits ne peuvent pas toujours réaliser toutes les actions dans le système d'exploitation Linux.

NON: vous ne travaillez pas sous root.

- Enregistrez vous sous root. Essayer toutes les actions sous root.

OUI: vous travaillez sous root.

- Continuez avec la recherche de panne.

Y a t'il des effets graphiques activés?

A savoir: des effets graphiques sont par ex. des animations de réduction ou d'agrandissement de fenêtres sur le bureau. Ces effets peuvent conduire à un ralentissement de l'affichage et à induire des défauts dans la présentation. Désactivez les effets graphiques si :

- Les fenêtres se réduisent et/ou s'agrandissent lentement
- Les fenêtres disparaissent
- Les fenêtres deviennent transparentes
- Les fenêtres sont présentées morcelées
- Les fenêtres scintillent

OUI: les effets graphiques sont activés.

- Désactivez les effets graphiques. Pour cela naviguez ainsi:

Startmenu → **Settings** → **Configure Desktop** → **Desktop Behaviour**

NON: les effets graphiques sont désactivés.

- Continuez avec la recherche de panne.

Est-ce que la carte réseau a été reconnue par le système?

NON: la carte réseau n'a pas été reconnue par le système. Le message d'erreur *Device „eth0“ does not exist. (La carte réseau eth0 n'existe pas! quittez!)* apparaît suite au démarrage de l'installation.

- Vérifiez si une carte réseau est disponible. Si oui, veuillez procéder à son échange.
- Vérifiez si la carte réseau est activée dans le BIOS. Utilisez la documentation du constructeur.
- Si malgré que la carte réseau soit disponible et activée dans le BIOS, elle n'est pas reconnue, il y aurait, à ce moment-là, un problème avec le pilote des cartes réseau. Installez alors la version la plus actuelle de Open SUSE Leap, une version reconnue par le logiciel Meyton ShootMaster II.

Pour cela, voir: **1.2. Autres conditions préalables** (page5)

OUI: la carte réseau a été reconnue par le système.

- Continuez avec la recherche de panne.

Est-ce que le fichier d'installation est endommagé?

A savoir: lors du téléchargement d'un fichier il arrive quelques fois qu'il y ait des coupures de liaison ou des erreurs de transmission. De ce fait le téléchargement est incomplet et le fichier contient des erreurs.

OUI: le message d'erreur contient les mots CRC, CRC 32 ou MD5. Le fichier d'installation est endommagé.

- Téléchargez à nouveau le fichier d'installation. Redémarrer l'installation avec le nouveau fichier d'installation.

NON: l'installation se coupe également avec le nouveau fichier d'installation.

- Contactez le Support Meyton.

7. Contactez le Support Meyton

Contactez le Support Meyton, si vous avez des questions:

- concernant la gestion des postes de tir Meyton
- concernant des problèmes techniques
- concernant des appareils défectueux
- concernant le logiciel Meyton ShootMaster II
- concernant le système d'exploitation Linux
- concernant votre login-client

Avant de contacter le Support Meyton:

- Vérifiez tous les points de la recherche de panne et recherchez dans la FAQ.
- Lors d'erreurs de mesure et/ou de tirs « invisibles » notez le numéro de série du cadre de mesure concerné. Vous trouverez ce numéro de série sur un autocollant à côté de la prise de branchement.
- Lors de problèmes de logiciel, notez les versions de logiciel de la Workstation, du cadre de mesure ainsi que celle du PC de commande
- Notez la marque, le modèle et la version de tous les appareils qui proviennent d'autres fabricants (imprimante, ordinateur, projecteur, monitors, appareils dans le réseau, etc...).
- Donnez-nous une description bien précise du défaut.
- Préparez votre numéro client. Vous trouverez votre numéro client sur tous les documents de livraison Meyton.

Pour contacter le Support Meyton

Utilisez les possibilités suivantes pour contacter Meyton:

- Appelez-nous sous **+49 (0) 5226 98 24 24 ou 25** du lundi au vendredi de 9:00 à 17:00 (les jours ouvrés, les frais dépendent de votre fournisseur d'accès téléphonique pour des liaisons vers un poste fixe en Allemagne)
- Utilisez le formulaire de contact sur <http://support.meyton.info>
- Ecrivez dans le forum sous <http://forum.meyton.info>