



MEYTON
ELECTRONIC TARGETS

Installation

Linux openSUSE Leap 15.1

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 les pages sélectionnées. Aidez nous à protéger notre planète.

MEYTON Elektronik GmbH

web <https://support.meyton.info>

Tél. +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. Créer un média bootable	6
2.1. Graver un CD / DVD bootable sous Windows	6
2.2. Graver un CD / DVD bootable sous Linux	6
2.3. Graver une clé USB bootable	6
3. Préparer l'installation du système d'exploitation	7
4. Réaliser l'installation	8
4.1. Démarrer l'installation du système d'exploitation	8
4.2. Langue, clavier et accord de licence	9
4.3. Paramètres réseau.....	10
4.4. Rôle du système	11
4.5. Proposition de partition	12
4.5.1. Sélection du disque dur	13
4.5.2. Schéma de la partition	13
4.5.3. Options du système de fichier.....	14
4.6. Horloge et fuseau horaire.....	15
4.7. Utilisateur local	16
4.8. Authentification pour l'administrateur système „root“	17
4.9. Paramètres d'installation	18
4.10. Installation en cours	19
5. Recherche de panne	20
6. Contacter le Support Meyton	22

1. Introduction

La notice qui va suivre va vous aider à installer le système d'exploitation Linux openSUSE Leap 15.1 soit sur votre PC, soit sur votre portable.

Vous pouvez le télécharger gratuitement et légalement soit par Internet par ex. sous <https://www.opensuse.org/> soit à partir du domaine Clients de notre Homepage sous <https://www.meyton.info>.

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 Système

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/ Lecteur de disques

CD / DVD, USB-Ports,...

1.2. Autres conditions préalables

Préparation

- Vous avez téléchargé le système d'exploitation sous fichier .iso
- A l'aide du fichier .iso il a été créé un média bootable (CD, DVD, Clé USB)
(voir pour cela: 2. Créer un média bootable)

PC ou portable

- Vous avez un PC ou un portable que vous allez utiliser en tant que Workstation.
- Le PC ou le portable remplit les conditions du système requises
- Il n'y a pas de données personnelles importantes sur la Workstation.
- Tous les écrans branchés sont allumés.



ATTENTION!

Lors de l'installation, toutes les données sur votre disque dur du PC ou du portable vont être effacées ! Sauvegardez les avant de débiter l'installation.

2. Créer un média bootable

2.1. Gravez un CD / DVD bootable sous Windows

- a) Téléchargez le Fichier .iso nécessaire (par ex. sous <https://www.opensuse.org/>).
- b) Cliquez à l'aide de la touche droite de la souris sur le fichier .iso et sélectionnez <graver l'image des données>.
- c) Le graveur Windows pour les images de données s'ouvre.
Sélectionnez le graveur que vous souhaitez utiliser.
- d) Mettez en place un média inscriptible (CD / DVD) dans votre graveur .
- e) Cliquez sur <Graver>.

2.2. Graver un CD / DVD bootable sous Linux

- a) Téléchargez le fichier .iso nécessaire (par ex. sous <https://www.opensuse.org/>).
- b) Ouvrez le programme **K3b**.
- c) Naviguez vers *Extras* → *Graver la copie ISO...* .
- d) Sélectionnez le fichier .iso sous *copie à graver*.
- e) Insérez un média inscriptible (CD / DVD) dans votre graveur.
- f) Cliquez sur <Démarrer>.

Pour de plus amples questions ou problèmes, utilisez le manuel K3b sous: <https://docs.kde.org/stable5/de/kdemultimedia/k3b/index.html>

2.3. Créer une clé USB bootable

- a) Ouvrez dans un navigateur la page suivante:
https://de.opensuse.org/SDB:Live_USB_Stick#Anleitung_f.C3.BCr_Windows
- b) Suivez les instructions sur cette page. Utilisez le programme alternatif ImageWriter *Etcher für Windows x64*.

3. Préparer l'installation du système d'exploitation

- a) Séparez la Workstation de toutes les liaisons réseau.
- b) Mettez en place le média bootable avec openSUSE Leap 15.1 et démarrez la Workstation.
- c) Régler la Workstation de façon à ce qu'elle démarre à partir du média bootable.

Au cas où l'avancement du boot ne respecte pas l'ordre de boot, appuyez pendant l'avancement du boot la touche prévue à cet effet.

Il s'agit souvent d'une des touches suivantes: **[F7]**, **[F8]**, **[F10]**, **[F11]** ou **[F12]**.

Servez-vous également de la documentation du fabricant.

4. Réaliser l'installation

Suivez les instructions pas à pas.

4.1. Démarrer l'installation du système d'exploitation

a) Attendez que le menu de openSUSE Leap 15.1 apparaisse.

Pour régler la langue du système, appuyez sur la touche **[F2]**.

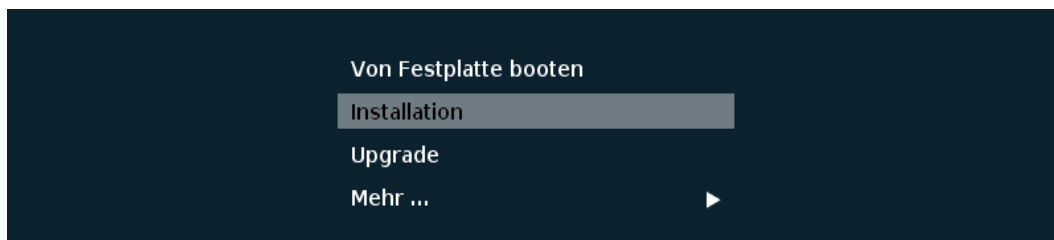
Utilisez ensuite les **[Touches flèches]** pour naviguer.

Sélectionnez Français et appuyez sur la touche **[Enter]**.



Sélectionnez la langue

b) Naviguez avec les **[Touches flèches]** et sélectionnez Installation à partir de la liste. Appuyez ensuite la touche **[Enter]**.

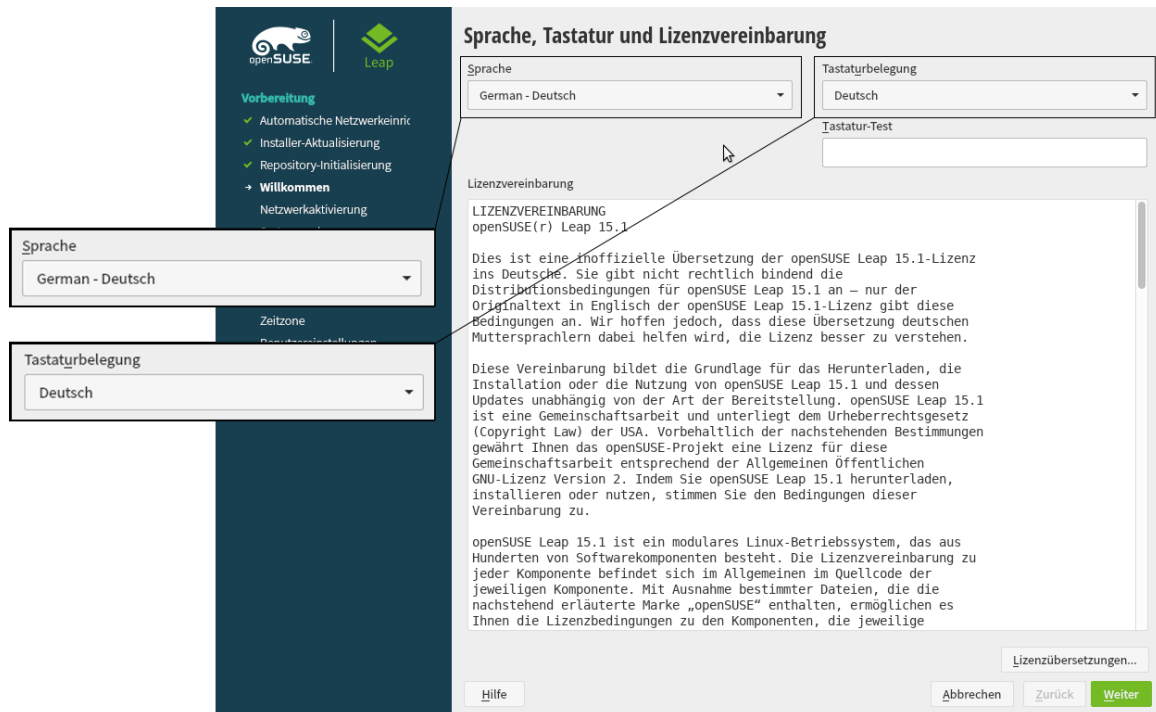


Démarrer l'installation

Le menu d'installation va maintenant démarrer. Tout d'abord, il va s'installer automatiquement des procédures d'initialisation et d'actualisation.

4.2. Langue, clavier et accord de licence

- Sélectionnez une langue.
- Sélectionnez le type de clavier (français ou allemand).



Sélectionnez la langue et le clavier

- Cliquez sur <Suivant>.

4.3. Paramètres réseau

- a) Vérifiez que la carte réseau Ethernet apparaisse bien dans l'aperçu.



Les PC et portables actuels disposent en général aussi d'une carte réseau en wifi.
La carte réseau filaire est reconnaissable du fait que le nom de son appareil commence par **eth0** ou qu'elle contient le mot **Ethernet**.

Netzwerkeinstellungen

Übersicht Hostname/DNS Routing

Name	IP-Adresse	Gerät	Hinweis
82540EM Gigabit Ethernet Controller		Nicht konfiguriert	

Ethernet Controller

Gerätename: eth0

82540EM Gigabit Ethernet Controller (Nicht verbunden)
 MAC : 08:00:27:e5:4f:3e
 BusID : 0000:00:03.0
 Gerätename: eth0

Das Gerät ist nicht konfiguriert. Klicken Sie auf **Bearbeiten**, und konfigurieren Sie es.

Hinzufügen Bearbeiten Löschen

Hilfe Abbrechen Zurück Weiter

Paramètres réseau

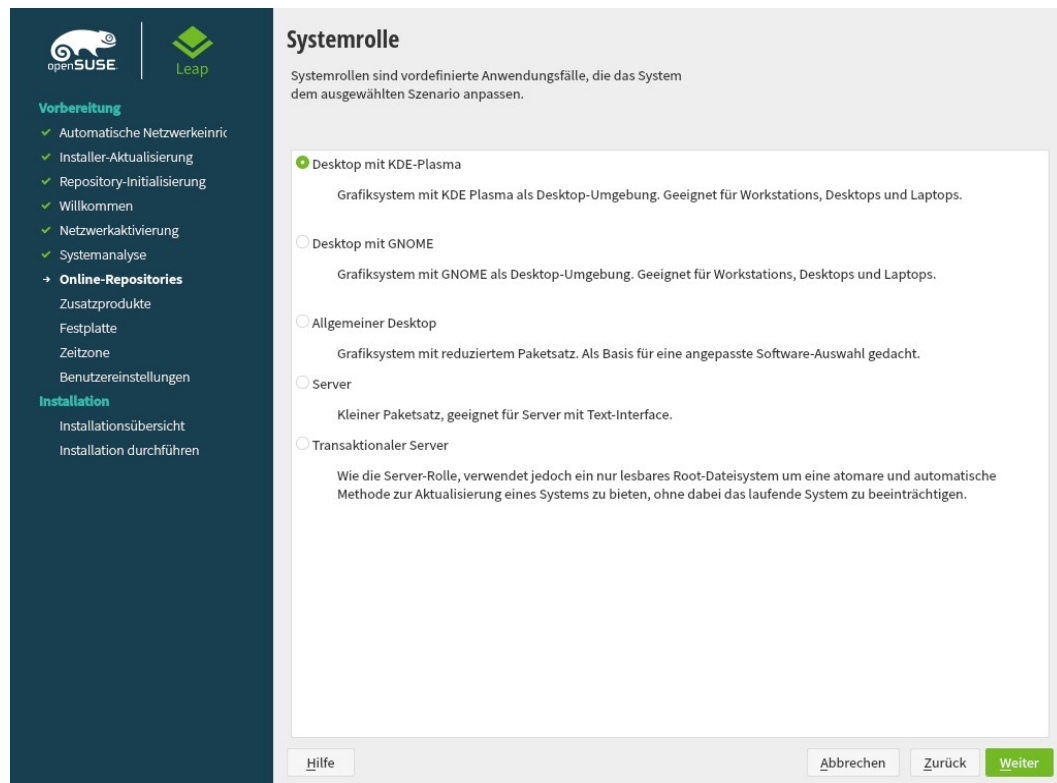
- b) Cliquez sur <Suivant>.



Si le point de menu *Paramètres de réseau* devait ne pas apparaître, vérifiez si la Workstation est privée de toutes ses liaisons réseau. Re-démarrez, dans ce cas, à nouveau le PC ou le portable.

4.4. Rôle du système

a) Sélectionnez Bureau avec *KDE-Plasma*.

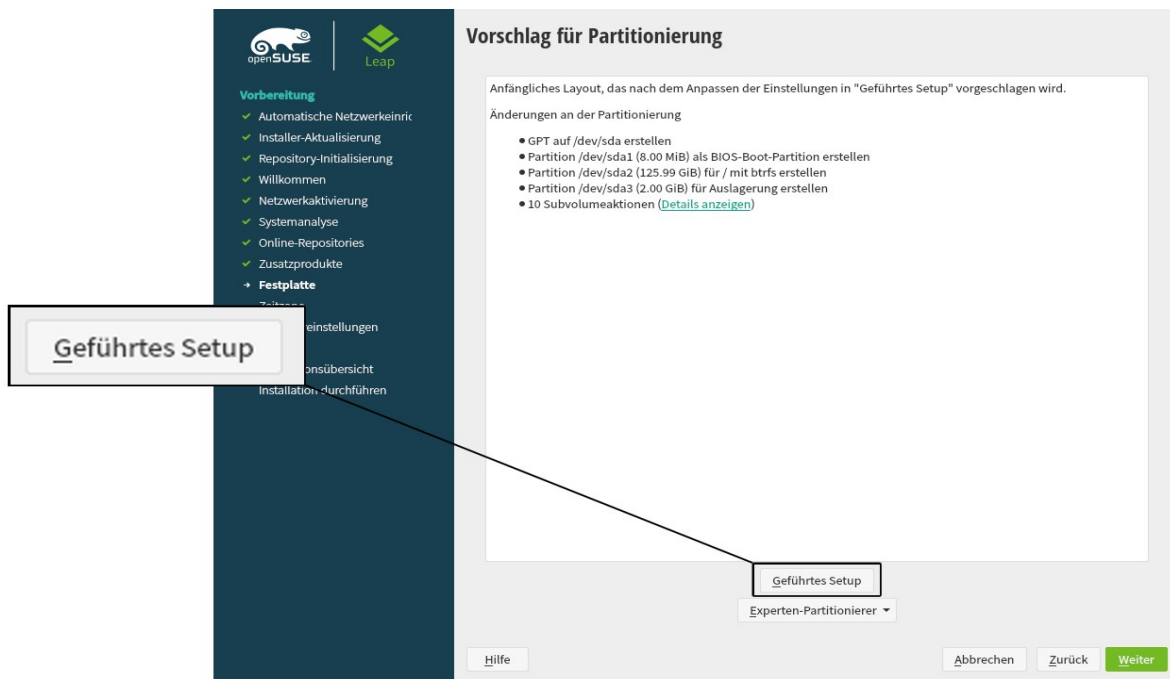


Rôle du système

b) Cliquez sur <Suivant>.

4.5. Partitionnement proposé

a) Cliquez sur Installation guidée.



Partitionnement proposé

4.5.1. Sélectionnez des disques durs



Le point de menu *Sélectionner des disques durs* n'apparaît parfois pas, quand le disque dur n'est pas encore partitionné. Ceci n'est pas un problème. Démarrez dans ce cas l'installation.

- a) Choisissez pour les partitions Linux existantes *Supprimer même si ce n'est pas nécessaire*, pour les autres partitions, *Supprimer même si ce n'est ...*

Sélectionnez des disques durs

- b) Cliquez sur <Suivant>.

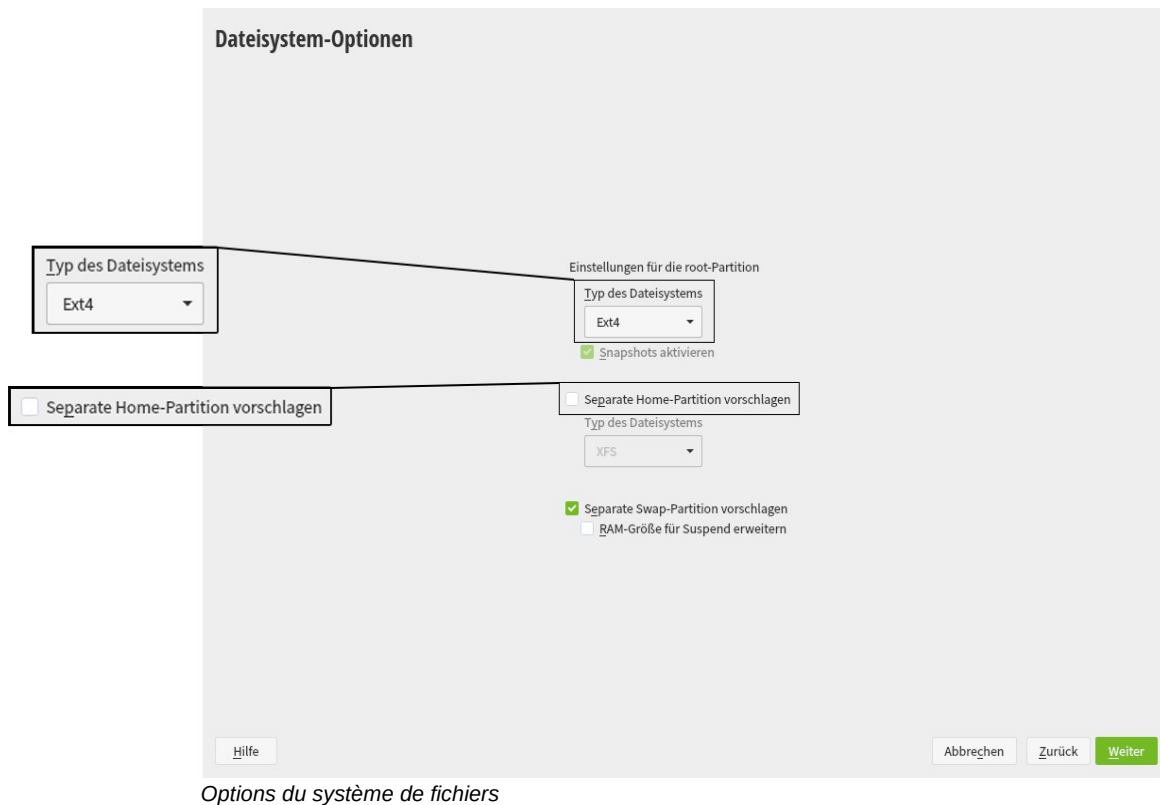
4.5.2. Schéma de partitionnement

Dans ce point du menu *Schéma de partitionnement* vous ne faites aucun réglage.

- a) Cliquez sur <Suivant>.

4.5.3. Options du système de fichiers

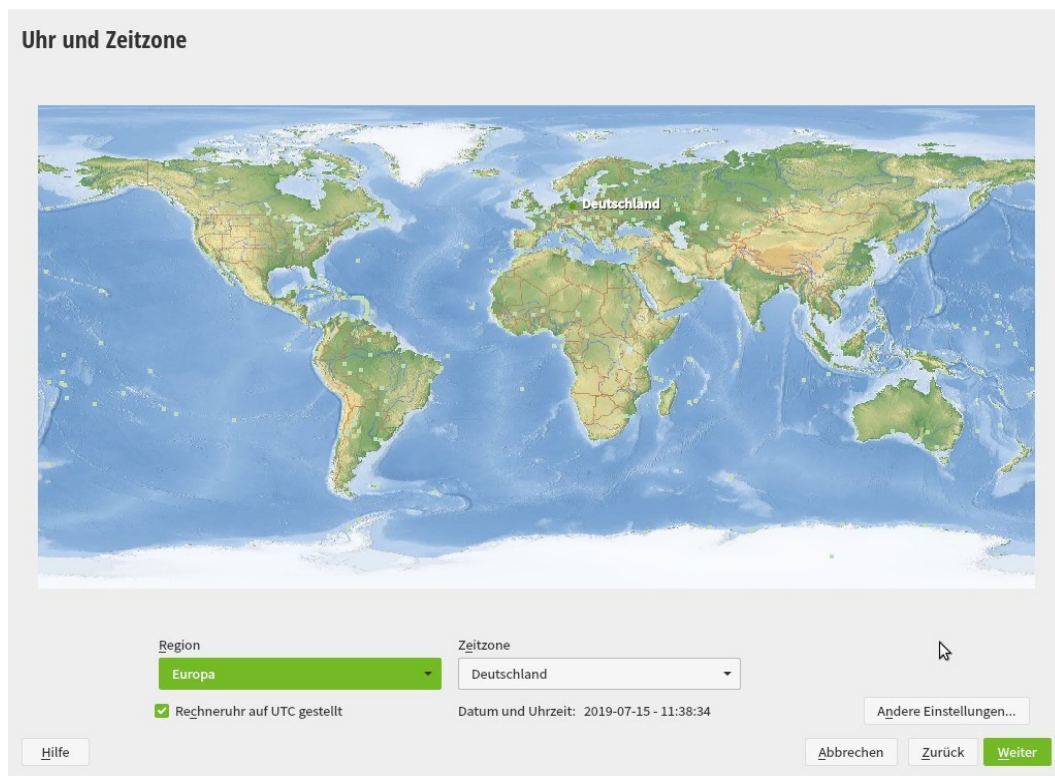
- Sélectionnez sous Type de système de fichiers l'entrée **Ext4**.
- Si devant *Proposer une partition personnelle séparée*, il y a une coche, supprimez-la.



- Cliquez sur <Suivant>.
Vous revenez sur la page *Partitionnement proposé*.
- Cliquez sur <Suivant>.

4.6. Horloge et fuseau horaire

a) Régler la région et le fuseau horaire souhaités.

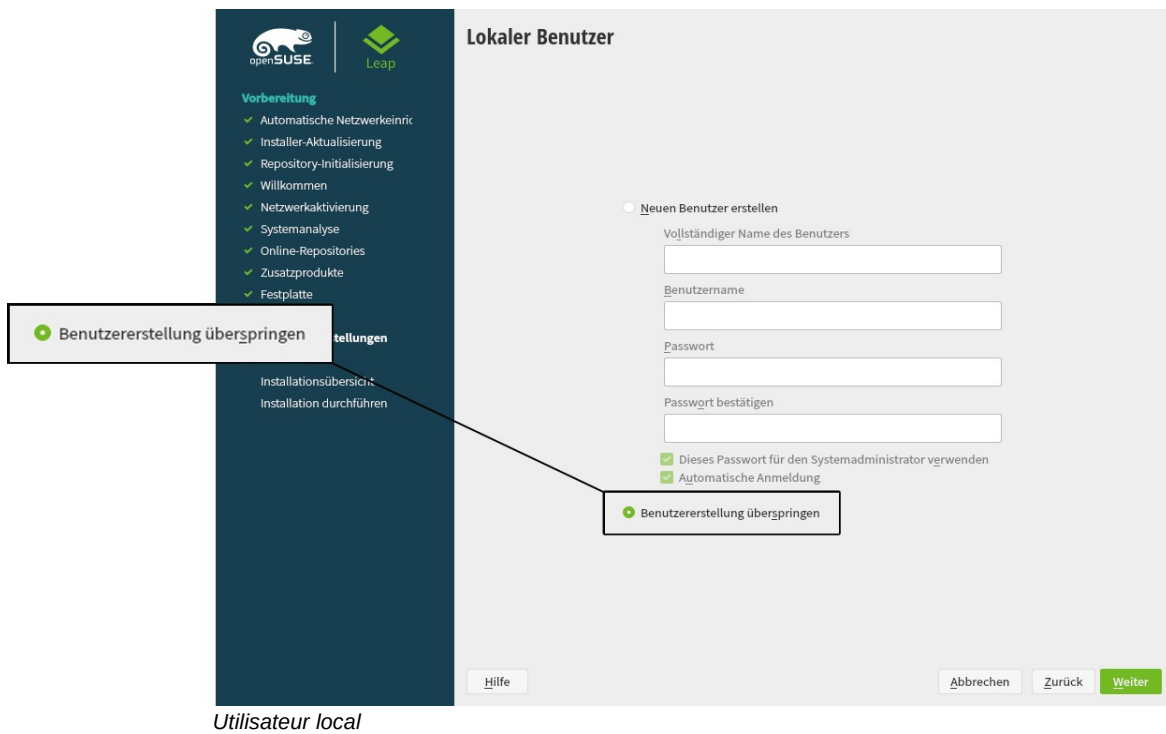


Horloge et fuseau horaire

b) Cliquez sur <Suivant>.

4.7. Utilisateurs locaux

a) Sélectionnez *Ignorer la création de l'utilisateur*.



b) Cliquez sur <Suivant>.

4.8. Authentification pour l'administrateur système „root“

- Sous *Mot de passe de l'utilisateur „root“*, saisissez **mc4hct**. Faites attention que, lors de la saisie du mot de passe, la touche Majuscule ne soit pas activée.
- Re-saisissez le mot de passe sous *Confirmez le mot de passe*.

Mot de passe pour l'administrateur „root“

- Cliquez <Suivant>.

Une note apparaît vous disant que le mot de passe est trop simple.

Voulez-vous vraiment utiliser ce mot de passe?

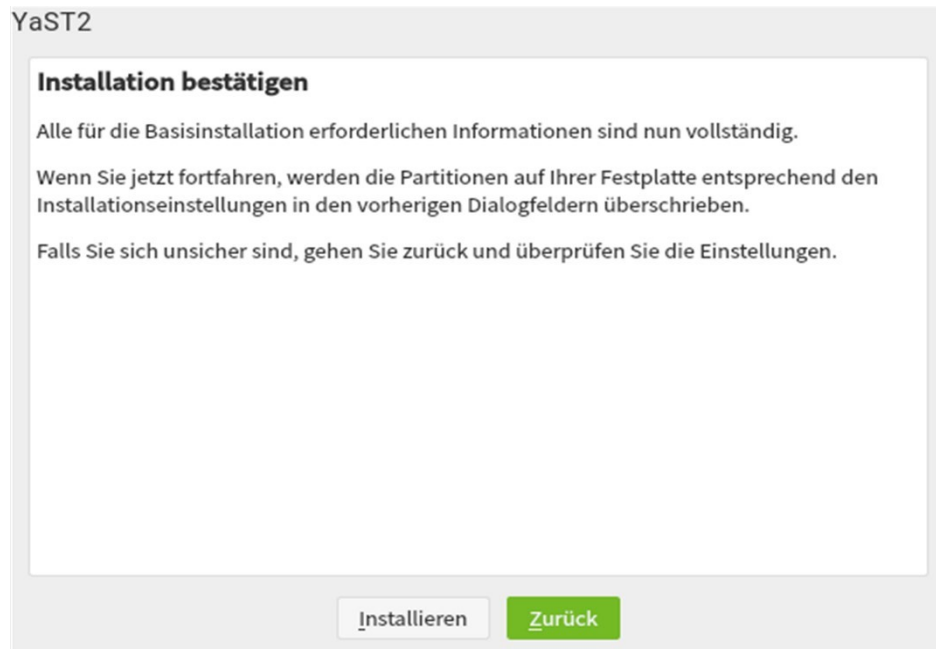
Confirmez le mot de passe

- Cliquez sur<Oui>.

4.9. Paramètres d'installation

a) Cliquez sur <Installer>.

Vous êtes invité à confirmer l'installation.



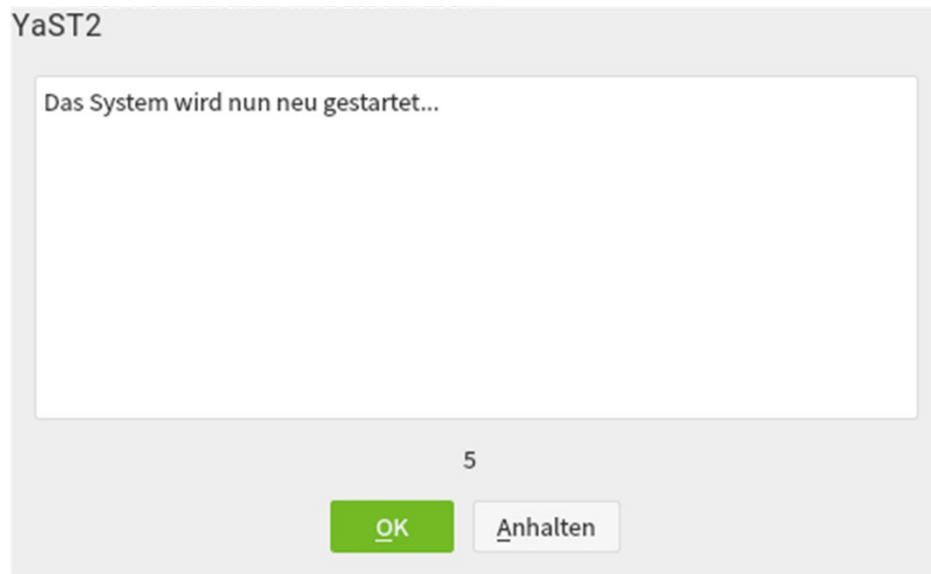
Confirmez l'installation

b) Cliquez à nouveau sur <Installer>.

4.10. Installation en cours

L'installation de openSUSE Leap 15.1 est en cours. Cette opération peut, suivant le PC ou le portable, durer jusqu'à 60 minutes. Une fois l'installation terminée, il vous sera demandé de re-démarrer le système.

- a) **Retirez, avant le re-démarrage, le support de démarrage,** dès que l'information *le système va réamorcer* apparaît.



Re-démarrage du système

- b) Cliquez sur <OK> ou attendez que le décompte soit terminé.

5. Recherche de panne

Symptômes

- L'installation ne se lance pas.
- L'ordinateur ne démarre pas après l'installation.

Est-ce que l'ordre du boot est correct?

A savoir: l'ordre du boot va définir dans quel ordre vont être recherchés par le système d'exploitation les disques durs, lecteurs CD/ DVD, clés USB, etc...lors du démarrage de votre PC ou portable.

Sur un ancien PC ou portable, les paramètres sont établis par le menu du BIOS. Le BIOS est le programme de base du processeur du PC ou du portable.

NON: l'ordre du boot n'est pas correct.

⇒ Modifiez l'ordre de défilement du boot. Mettez en première place le média sélectionné pour l'installation.

On peut souvent modifier l'ordre dans le processus de défilement du boot.. Appuyez, pendant le processus de défilement du boot, la touche prévue à cet effet.

Il s'agit souvent des touches suivantes: **[F7]**, **[F8]**, **[F10]**, **[F11]** ou **[F12]**.

Utilisez également la documentation du constructeur.

OUI: l'ordre de défilement dans le boot est correct.

⇒ Continuez avec la recherche de panne.

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

OUI: lors du démarrage de l'installation, vous recevez un message d'erreur avec l'indication MD5 ou Checksum. Le fichier d'installation est dans ce cas endommagé.

⇒ Téléchargez à nouveau le fichier d'installation. Démarrez l'installation avec le nouveau fichier d'installation.

NON: l'installation s'interrompt également avec le nouveau fichier d'installation.

⇒ Continuez avec la recherche de panne.

Est-ce qu'il y a des options UEFI activées dans le BIOS ?

A savoir : l'UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) peut empêcher l'installation du système Linux.

OUI: des options UEFI sont activées

⇒ Désactivez les options UEFI. Mettez les options sur CSM ou Legacy, ou désactivez-les complètement.

Utilisez également dans ce cas la documentation du fabricant.

NON: les options UEFI sont désactivées.

⇒ Continuez avec la recherche de panne.

Y a-t'il des réglages de sécurité activés dans le BIOS?

Ces réglages de sécurité s'appellent par ex. Secure Boot.

OUI: des réglages de sécurité sont activés.

⇒ Désactivez les réglages de sécurité.

Utilisez également dans ce cas la documentation du constructeur.

NON: les réglages de sécurité sont désactivés ou installés correctement.

⇒ Contactez le Support Meyton.

6. Contacter 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. Ne donnez pas le numéro client obtenu auprès de notre partenaire régional, ni celui donné par un dépositaire local.

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 Uhr (les jours ouvrés, les frais dépendent de votre opérateur téléphonique pour des liaisons vers un poste fixe.)
- Utilisez le formulaire de contact sur <https://support.meyton.info>
- Ecrivez-nous dans le forum sous <https://forum.meyton.info>