

VM1

```
xl create -c /etc/xen/vm/vm1_wireguard_ini.cfg
```

```
Parsing config from /etc/xen/vm/vm1_wireguard_ini.cfg
```

```
libxl: warning: libxl_dm.c:1204:libxl__suse_node_to_path: replacing '/vm/vm1-wireguard.qcow2' with  
'/dev/loop0' from /local/domain/0/backend/vbd/17/51712/node, just for qemu-xen
```

*** openSUSE Tumbleweed ***

=== Main Menu ===

Select a boot entry.

- 1) * Boot from Hard Disk
- 2) Installation
- 3) Upgrade
- 4) More ...

> 2

=== Kernel ===

Select a predefined set of kernel options.

- 1) * Default
- 2) Safe Settings
- 3) No ACPI
- 4) No Local APIC

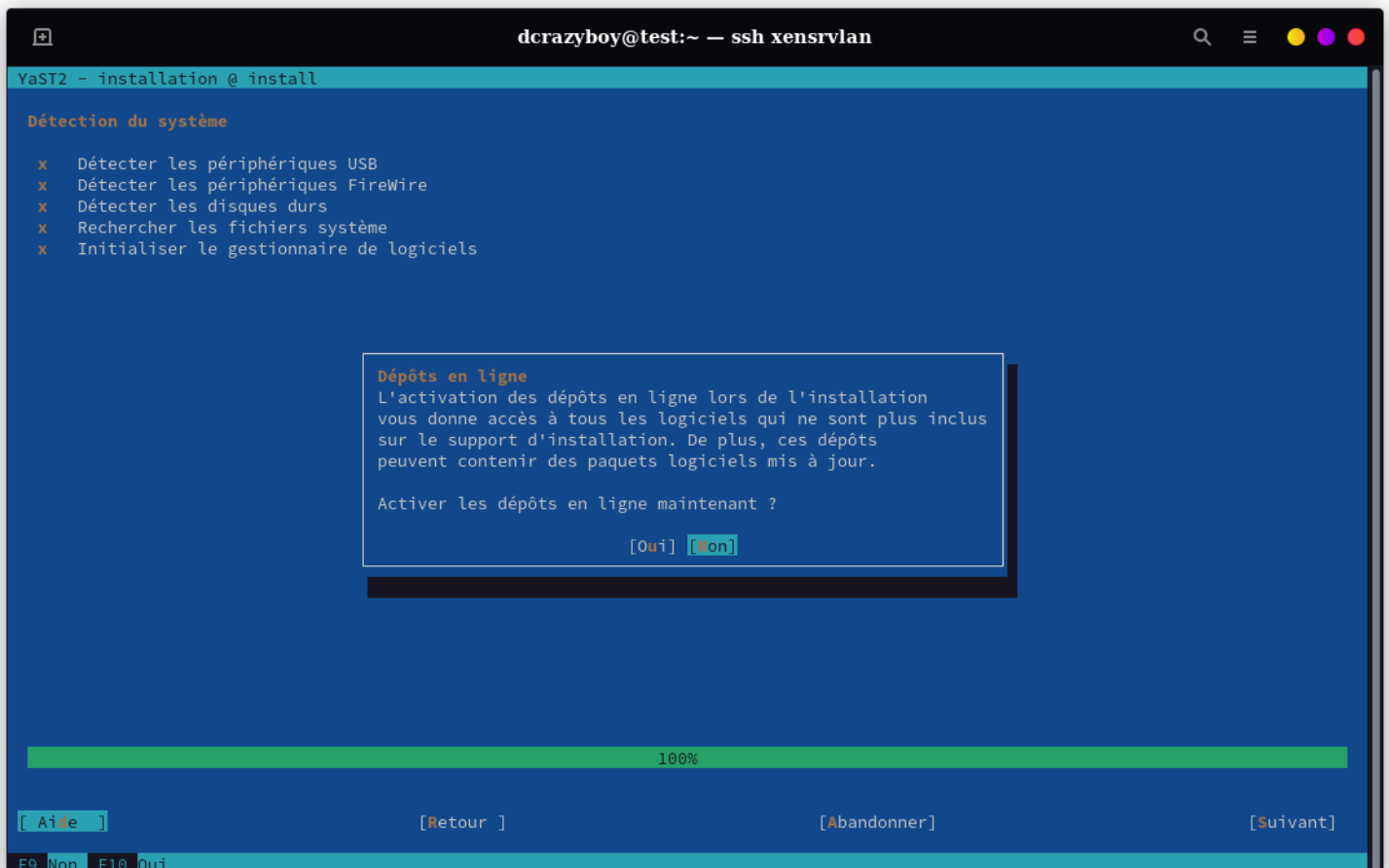
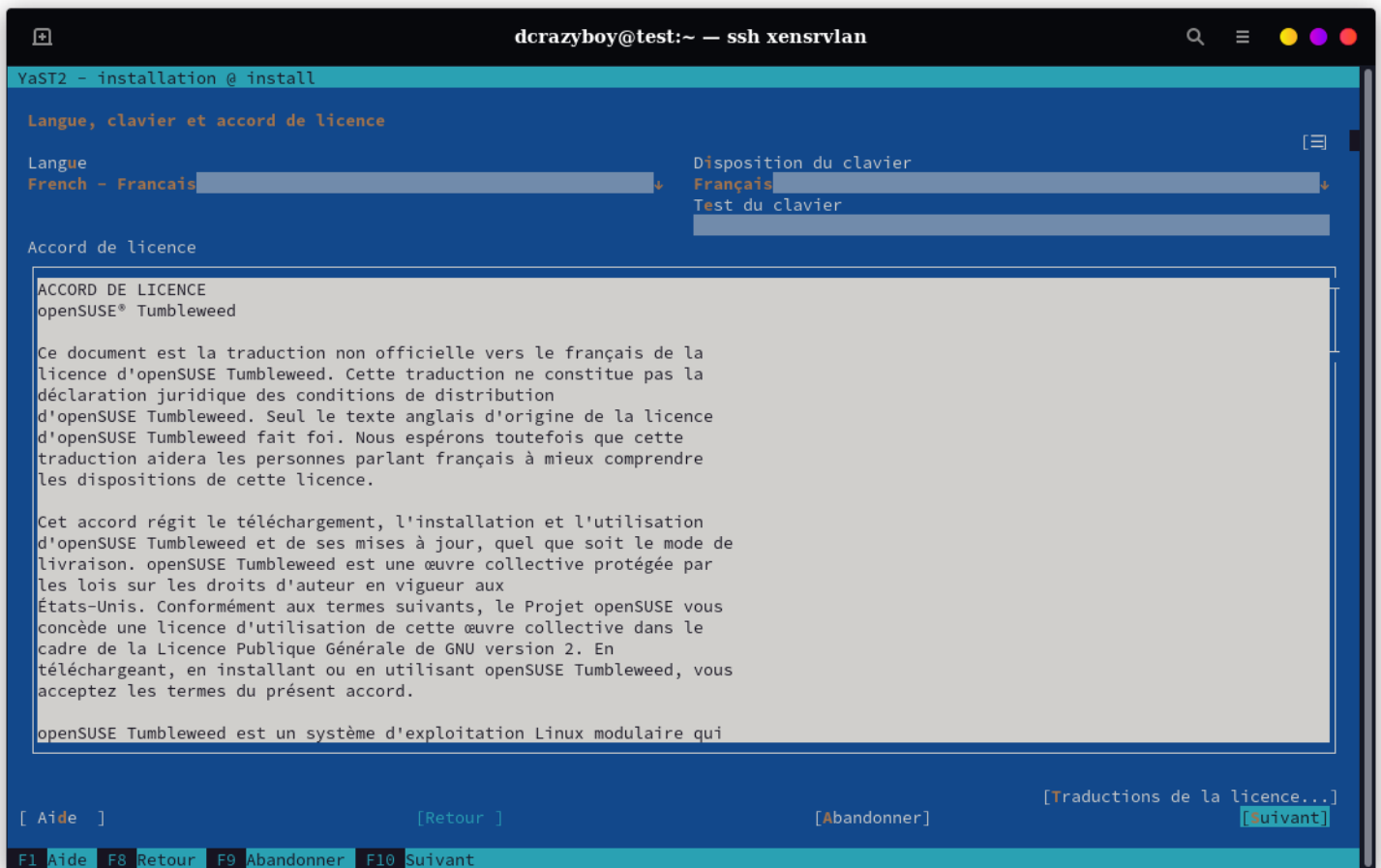
> 1

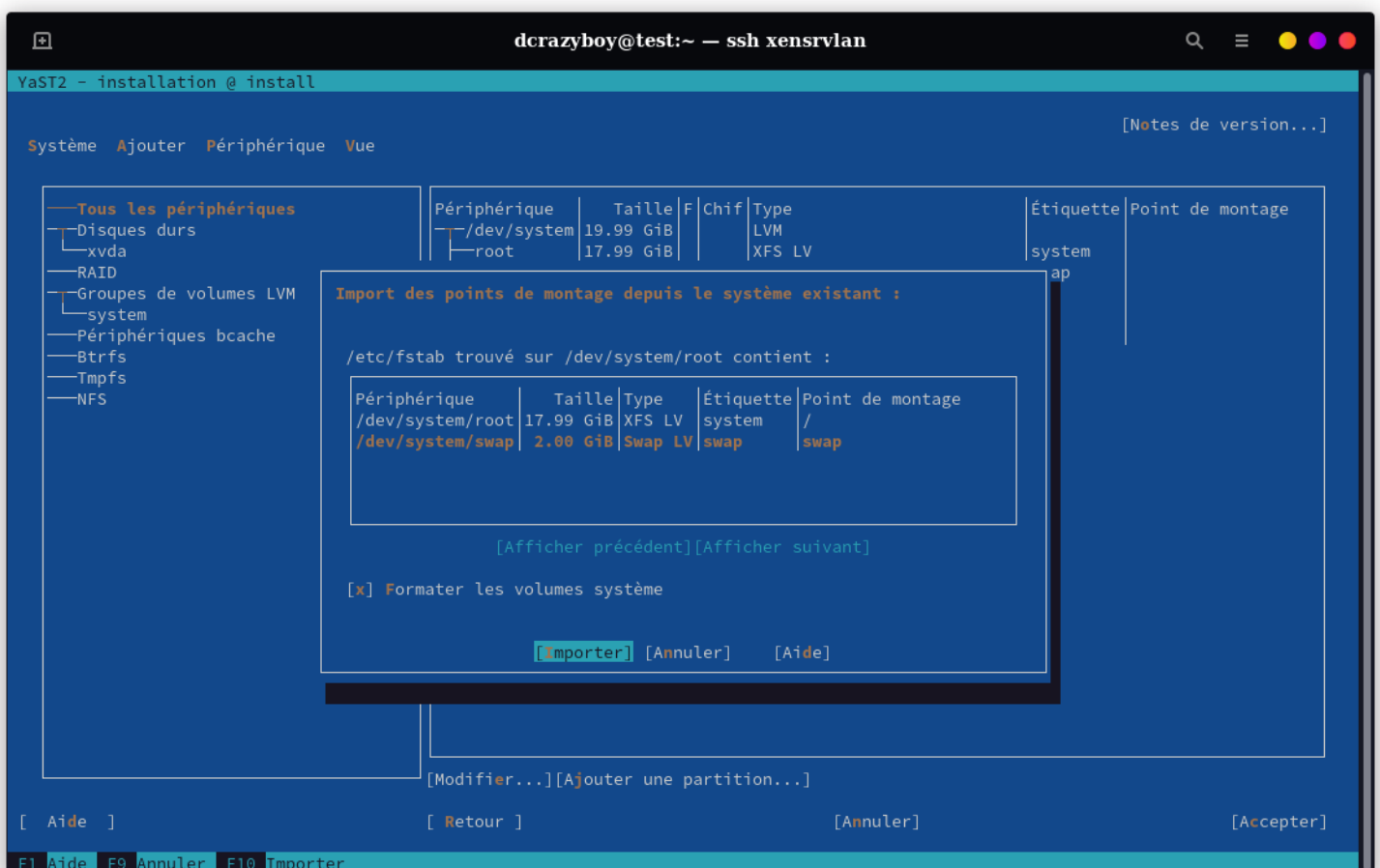
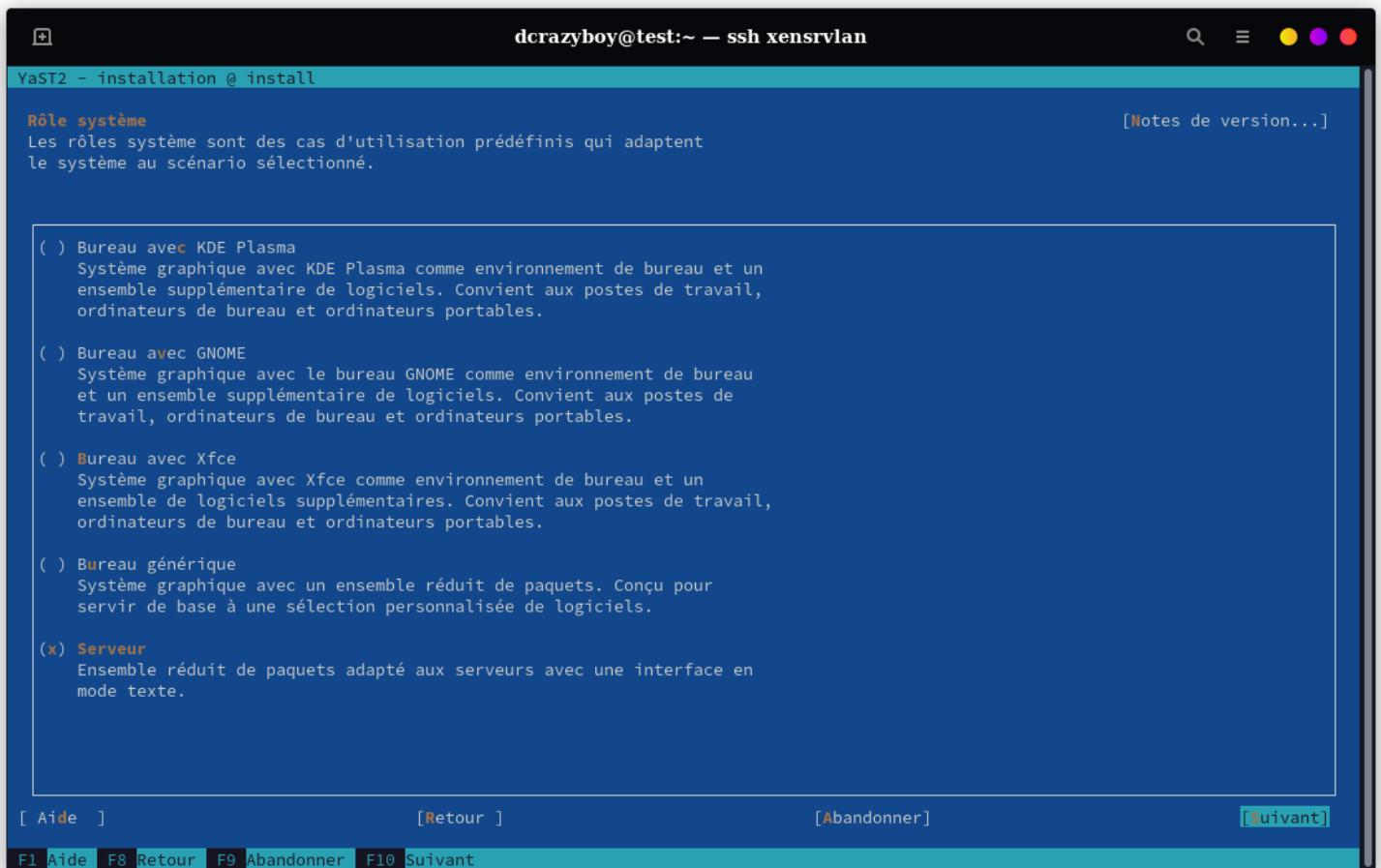
=== Boot Options ===

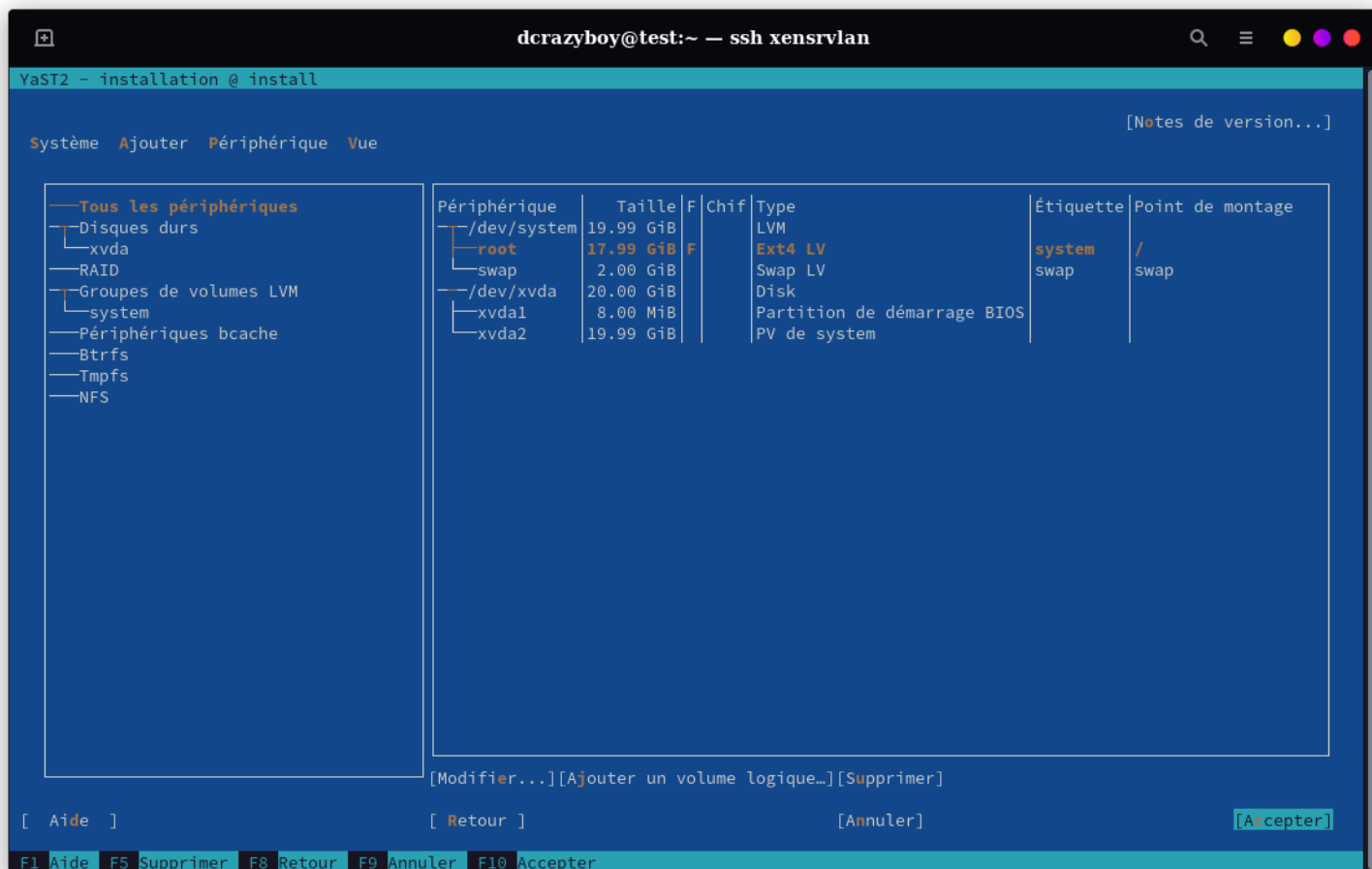
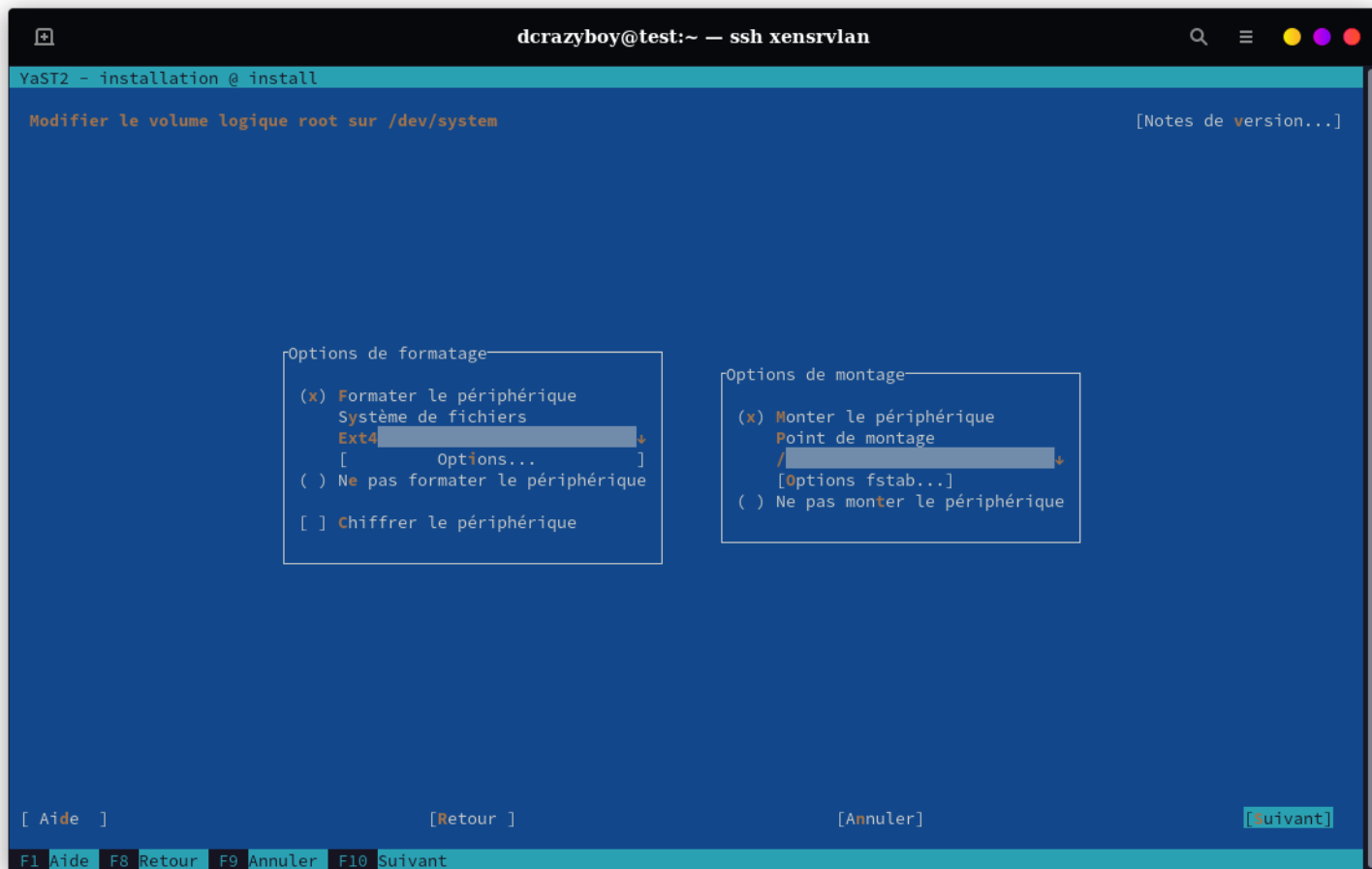
Edit boot options.

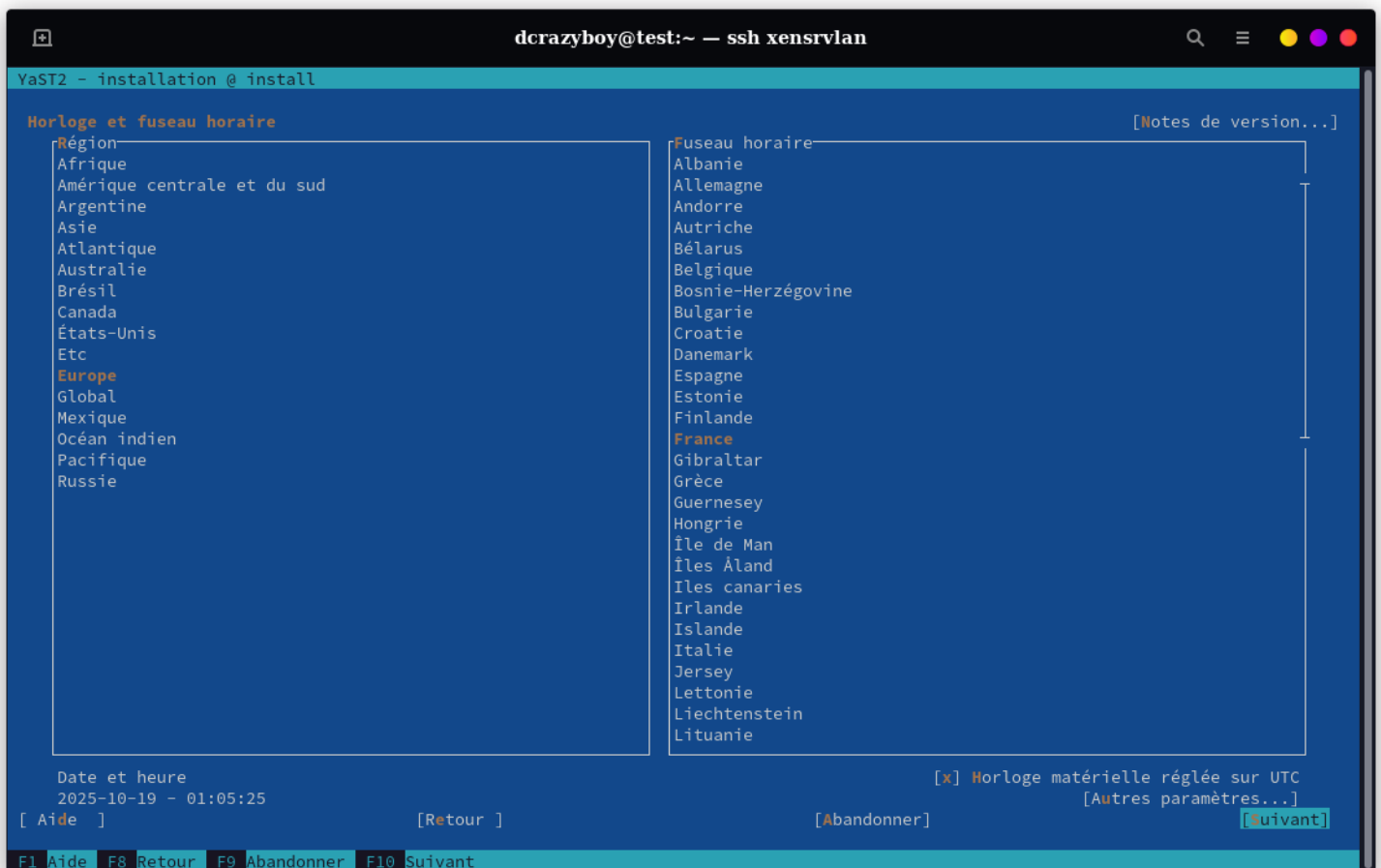
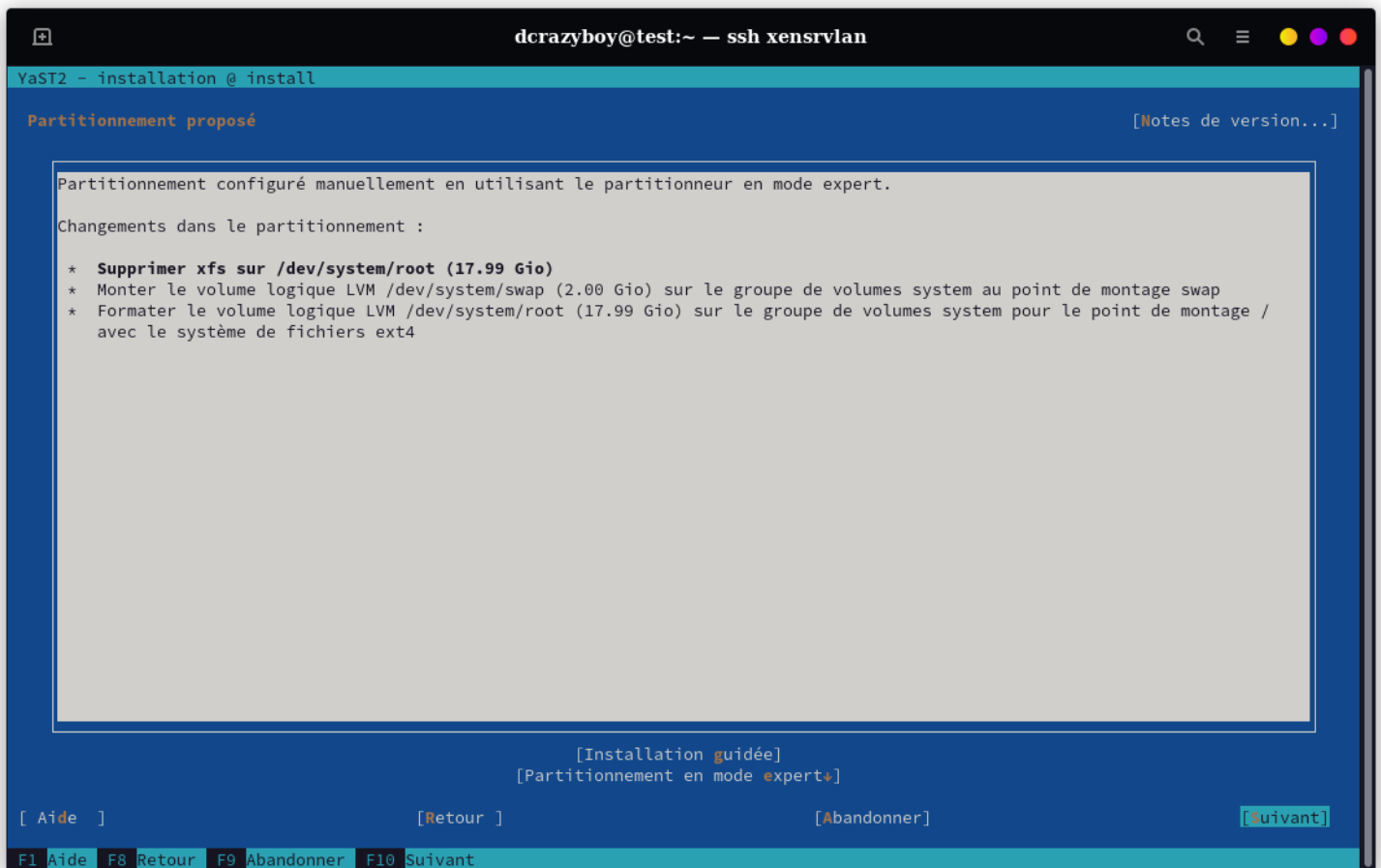
- lang=<locale> selects the default language
- install=<url> sets the install repository
- dud=<url> adds a driverupdate (option can be given more than once)

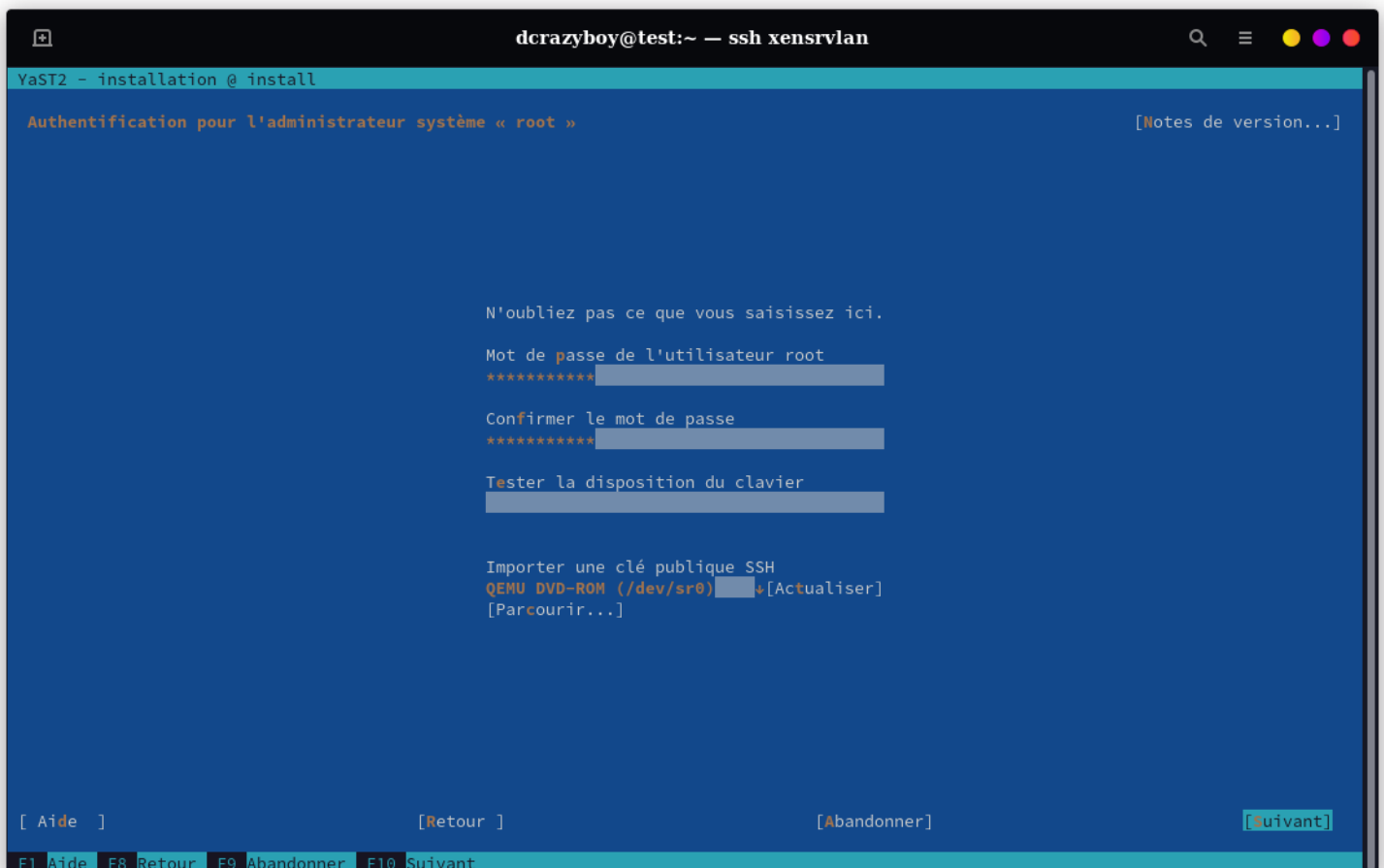
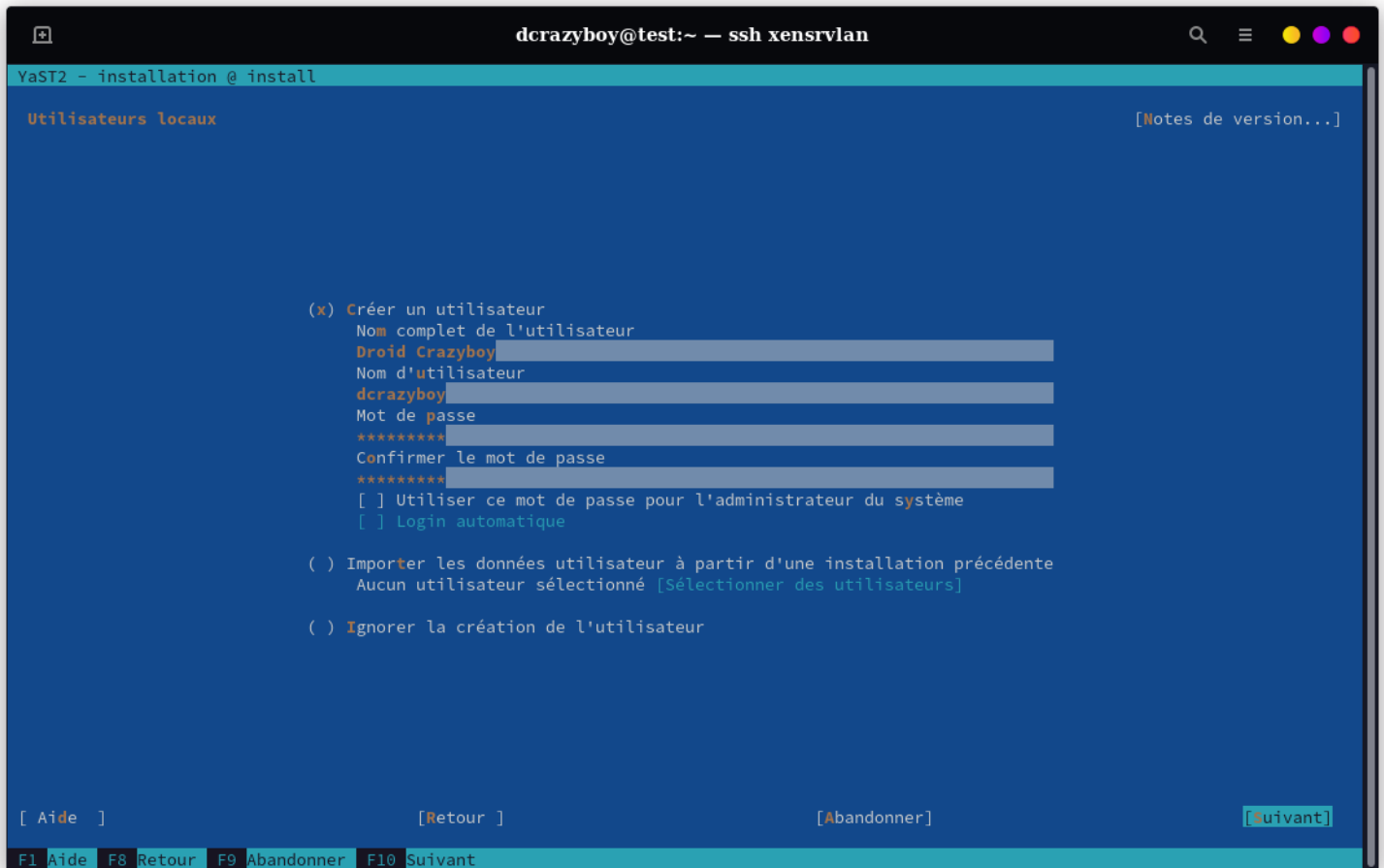
> linux initrd=initrd splash=silent console=ttyS0,115200

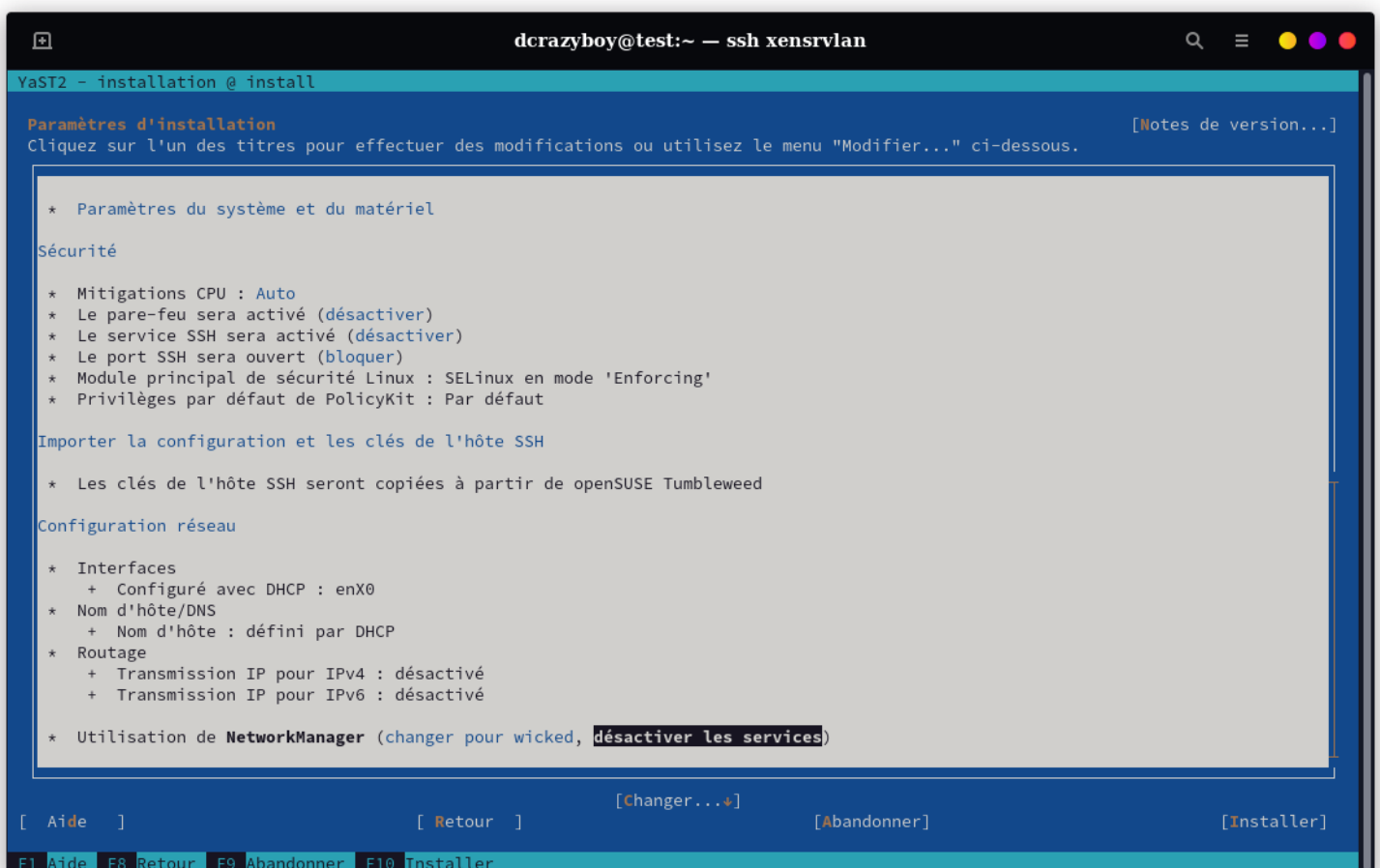
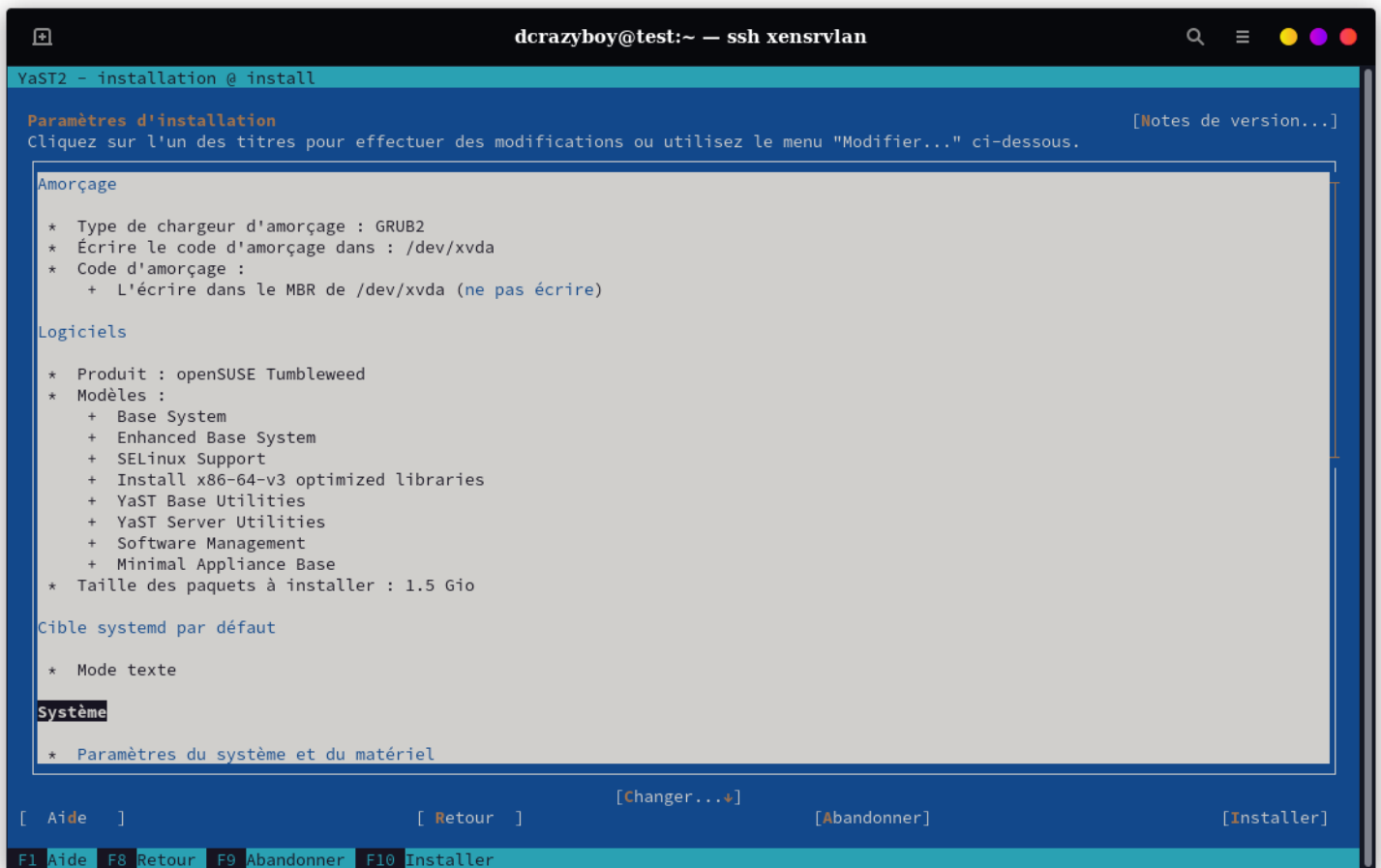












Modifications à apporter pendant l'installation

1. Amorçage

- **Type de chargeur d' amorçage : GRUB2** (par défaut, bien pour Xen HVM).
- **Écrire le code d' amorçage dans : `/dev/xvda`** (OK).
- **Code d' amorçage :** ☒ **Cocher : "L' écrire dans le MBR de `/dev/xvda`"** (nécessaire pour démarrer depuis le disque).

2. Logiciels

- ◇ **Produit : openSUSE Tumbleweed** (OK).
- ◇ **Modules :** ☒ **Décoche tout sauf :- Base System** (obligatoire).
 - **Enhanced Base System** (recommandé pour les outils de base).
 - **Software Management** (pour `zypper`).
 - **YaST Base Utilities** (pour la gestion système).

- **Décoche :- SELinux** (inutile ici, AppArmor est déjà activé sur dom0).
 - Minimal Appliance Base (trop minimaliste).
 - x86-64-v3 optimized libraries (sauf si ton CPU est très récent).
 - YaST Server Utilities (optionnel, pas nécessaire pour WireGuard).

3. Cible systemd par défaut

- ◇ **Mode texte** (OK) (pas besoin de GUI pour un serveur WireGuard).

4. Système

- ◇ **Paramètres du système et du matériel :** ☒ **Vérifie que l' horloge est en UTC** (important pour les logs et les certificats).
- **Décoche le "kdump"** (inutile pour une VM).

5. Sécurité

- ◇ **Mitigations CPU : Auto** (OK).
- ◇ **Pare-feu :** ☒ **Décoche "Le pare-feu sera activé"** (tu gères déjà le filtrage via **nftables** sur dom0).
- ◇ **SSH :** ☒ **Laisse "Le service SSH sera activé"** (utile pour l' administration).
- **Laisse "Le port SSH sera ouvert"** (tu filtreras via nftables sur dom0).
- ◇ **Module principal de sécurité Linux :** ☒ **Change pour "AppArmor"** (plus simple et déjà utilisé sur dom0).
- ◇ **Privileges par défaut de PolicyKit : Par défaut** (OK).

6. Configuration réseau

◇ **Interfaces :** ■ **Décoche "Configurer avec DHCP"** pour `enX0` (tu vas configurer manuellement une IP statique).

■ **Note le nom de l'interface** (ex: `eth0` ou `enp0s1`), tu en auras besoin après l'installation.

◇ **Nom d'hôte/DNS :** ■ **Finis un nom d'hôte statique** (ex: `vm1-wireguard`).

■ **DNS :** Laisse par défaut (tu configureras `/etc/resolv.conf` manuellement si besoin).

◇ **Routage :** ■ **Laisse "Transmission IP" désactivée** (inutile pour cette VM).

◇ **Utilisation de NetworkManager :** ■ **Change pour "wicked"** (meilleur pour les serveurs, surtout avec Xen).