

Présentation des terminaux X HP T5735

Alexis Palaticky



IRMA

UMR 7501

ulp
UNIVERSITÉ LOUIS PASTEUR
STRASBOURG

CRS
CENTRE NATIONAL
DE LA RECHERCHE
MATHÉMATIQUE

INSTITUT DE RECHERCHE MATHÉMATIQUE AVANCÉE DE STRASBOURG

Alexis Palaticky 1/9

Plan de la présentation

- Caractéristiques techniques des T5735
- Méthode d'installation
- Conclusion



UMR 7501



Caractéristiques techniques 1/3

- Processeur : AMD Sempron 2100 + cadencé à 1 Ghz
- Mémoire Flash : 1 Go
- RAM : 512 mo (SDRAM DDR)
- Carte Graphique : ATI Radeon X1250 (accepte les écrans haute résolution max 2048/1536)

IRMA

UMR 7501

ulp
UNIVERSITÉ LOUIS PASTEUR
STRASBOURG

CRS
CENTRE NATIONAL
DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

INSTITUT DE RECHERCHE MATHÉMATIQUE AVANCÉE DE STRASBOURG

Caractéristiques techniques 2/3

➤ Ports :

- 6 ports USB

- 1 port ps2 pour la souris, 1 port ps2 pour le clavier

- 1 port VGA, 1 port DVI-D

- 1 port série

IRMA

UMR 7501

ulp
UNIVERSITÉ LOUIS PASTEUR
STRASBOURG

CRS
CENTRE NATIONAL
DE LA RECHERCHE
MATHÉMATIQUE

INSTITUT DE RECHERCHE MATHÉMATIQUE AVANCÉE DE STRASBOURG

Caractéristiques techniques 3/3

- Interface réseau : Tigon3 10/100/1000 BaseT Ethernet (gère le PXE)
- Système d'exploitation : Debian Etch
- Divers :
 - Softs de Management : HP Device Manager (Tx HP et Neoware)
 - Poids : 1,6 Kg
 - Livré avec souris optique PS2 et clavier USB HP
 - Prix du terminal X : environ 220 euros HT

IRMA

UMR 7501

ulp
UNIVERSITÉ LOUIS PASTEUR
STRASBOURG

CRS
CENTRE NATIONAL
DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

INSTITUT DE RECHERCHE MATHÉMATIQUE AVANCÉE DE STRASBOURG

Méthode d'Installation 1/3

Installation par image disque. Utilisation de Clonezilla

➤ Création du poste maître :

- Ajout de packages : ssh client et serveur, gftp (pour utiliser les clés USB)
- Activation de la connexion VNC
- Installation de l'agent de gestion pour hp device manager (.deb)
- Création d'un compte local



UMR 7501



Alexis Palaticky 6/9

Méthode d'installation 2/3

Création de l'image avec Clonezilla (live version 1.1.0-8
<http://clonezilla.org/clonezilla-live>)

- Dépôt de l'image sur un serveur ssh (machine virtuelle)
- Boot avec clonezilla sur clef USB et descente de l'image depuis le serveur ssh

IRMA

UMR 7501

ulp
UNIVERSITÉ LOUIS PASTEUR
STRASBOURG

IRMA
CENTRE NATIONAL
DE LA RECHERCHE
MATHÉMATIQUE

INSTITUT DE RECHERCHE MATHÉMATIQUE AVANCÉE DE STRASBOURG

Méthode d'installation 3/3

Bugs :

➤ Problème d'activation de l'interface réseau au redémarrage Il faut mettre à jour /etc/udev/rules.d/z25-persistent-net.rules

```
# PCI device 0x14e4:0x1693 (tg3)
```

```
SUBSYSTEM=="net", DRIVERS=="?*", ATTRS{address}=="00:1e:0b:79:eb:88", NAME="eth0"
```

```
# PCI device 0x14e4:0x1693 (tg3)
```

```
SUBSYSTEM=="net", DRIVERS=="?*", ATTRS{address}=="00:1e:0b:7a:c8:80", NAME="eth1"
```

➤ Problème du serveur de fonts pour maple : il faut modifier /etc/X11/xorg.conf :

```
FontPath "tcp/nom_du_serveur:7100"
```

Alexis Palaticky 8/9



UMR 7501



Conclusion

➤ Un rapport qualité / prix intéressant

➤ Des utilisateurs satisfaits (utilisation des clés USB)

IRMA

UMR 7501

ulp
UNIVERSITÉ LOUIS PASTEUR
STRASBOURG

IRMA
CENTRE NATIONAL
DE LA RECHERCHE
MATHÉMATIQUE

INSTITUT DE RECHERCHE MATHÉMATIQUE AVANCÉE DE STRASBOURG