



OSCAR

Outil Système Complet d'Assistance Réseau OSCAR © 2007- 2011

UN LOGICIEL LIBRE - LICENCE GPL- GNU

Sauvegarde

Restauration

Déploiement

UN SERVICE D'ACCOMPAGNEMENT EN LIGNE
SUR ABONNEMENT

PROPOSÉ PAR LE CRDP DE L'ACADÉMIE DE LYON

CD-ROM
OSCAR

Assistance
technique

Veille
technologique
personnalisée

Espace
coopératif
dédié

Documentation
et tutoriels
d'installation

Présentation J-François Tissoires, Cédric Frayssinet

<http://oscar.crdp-lyon.fr>

Fonctionnalités du logiciel OSCAR

- Restaurer facilement un poste ou encore cloner un ensemble de postes identiques.
- Installer ou mettre à jour de façon très simple une salle complète à partir d'un poste modèle.
- Un poste défaillant (virus, pertes de fichiers...) peut être rapidement réparé par un utilisateur sans compétence particulière.



Destinataires

- Enseignants de toutes disciplines et de tous niveaux, de la maternelle à l'université ;
- Personnels d'encadrement ;
- Installateurs et administrateurs de réseau ;
- Personnels administratifs, techniques et médico-sociaux ;
- Membres d'une association ;
- Responsables de collectivités ...



Service d'accompagnement OSCAR

Pour les établissements, le CRDP de l'académie de Lyon propose une aide par un support en ligne sous forme d'un abonnement au Service d'accompagnement d'OSCAR :

- ✓ un cédérom OSCAR avec mot de passe, clé en main ;
- ✓ une assistance technique en ligne ;
- ✓ des tutoriels pour toutes les procédures ;
- ✓ une veille technologique permanente ;
- ✓ un espace coopératif (forum réservé).



L'objectif d'OSCAR 1/4

Un poste est défectueux



OSCAR le répare en quelques minutes.



L'objectif d'OSCAR 2/4

réparer le poste



Méthode :

1-Au démarrage appuyez sur la touche **Echap** :



2-Utilisez la commande **Restaurer ce poste**

Le poste est réparé sans intervention du responsable



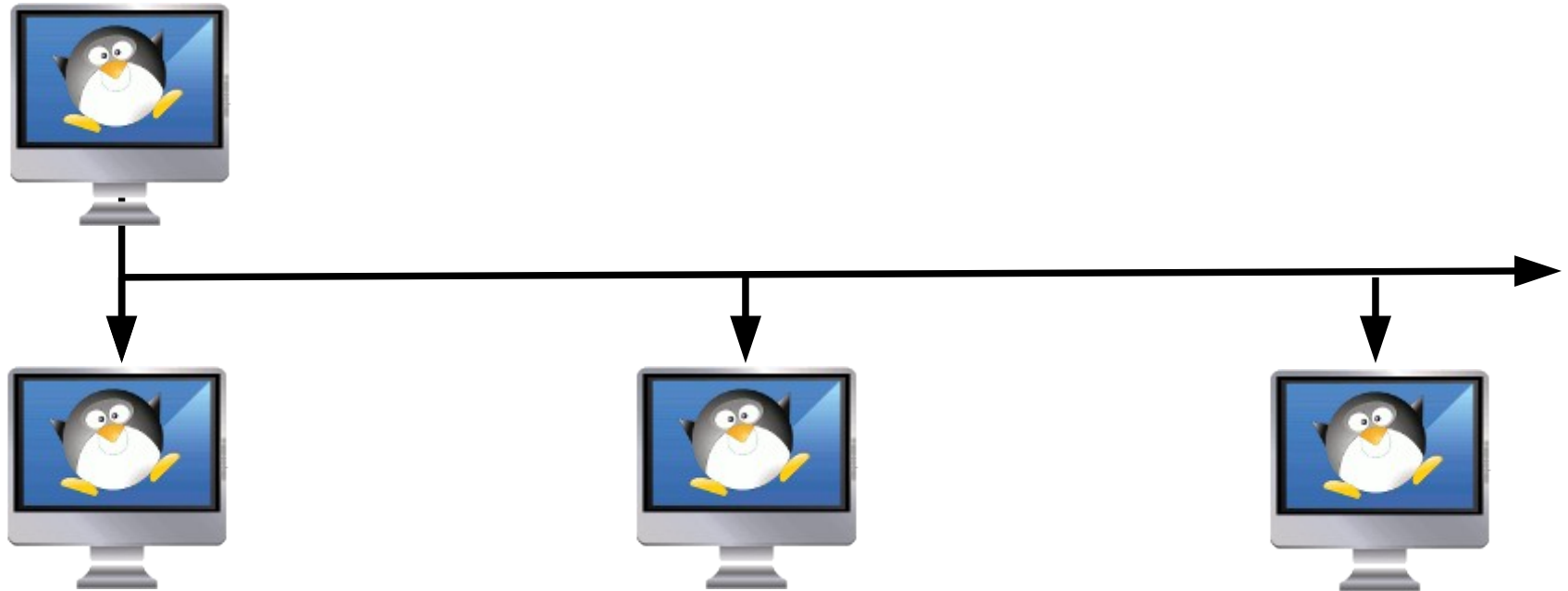
L'objectif d'OSCAR 3/4

La salle est opérationnelle.



L'objectif d'OSCAR 4/4

Des commandes simples : La procédure **complète**



La commande en réseau **complète** recopie le poste modèle.
OSCAR renomme automatiquement les postes clients.



Menus OSCAR du démarrage

Au démarrage du **poste**, appuyez sur la touche **Echap**.



OSCAR vous propose ce choix de démarrage :
On peut choisir le démarrage par défaut.

Windows
Ubuntu
OSCAR
restaure

Les commandes **OSCAR** et **restaure** sont protégées par mot de passe.



Le service d'accompagnement OSCAR 1/3

Les avantages pour le professeur utilisateur :

- ✓ il répare immédiatement le poste défectueux, le poste ne reste pas en attente ;
- ✓ aucune formation technique informatique n'est nécessaire.

Les avantages pour le professeur multimédia, vidéo et cinéma :

- ✓ aide à l'installation des postes pour une rapidité d'accès aux séquences filmées sans saturation du réseau de l'établissement car elles sont sur le poste dans un secteur dédié (et sauvegardé par **OSCAR**).



Le service d'accompagnement OSCAR 2/3

Les avantages pour l'administrateur réseau :

- ✓ il est guidé pas à pas par le service d'accompagnement car l'installation OSCAR n'est pas si facile que son utilisation ;
- ✓ il a tous les outils utiles sur le cédérom (sectorisation du disque dur, comme Gparted...)
- ✓ il est libéré des réparations courantes car le professeur utilisateur « répare » lui-même le poste défectueux ;
- ✓ il peut programmer les procédures la nuit ;
- ✓ il dispose d'une documentation fonctionnelle en ligne ;
- ✓ Pour gérer les postes il utilise un disque externe USB_OSCAR, son compagnon idéal.



Le service d'accompagnement OSCAR 3/3

Les avantages pour le gestionnaire financier de l'établissement :

- ✓ tous les postes de l'établissement sont en état de fonctionnement ;
- ✓ les frais de maintenance sont considérablement diminués ;
- ✓ aucun souci de licence : tous les logiciels sont sous licence GPL ;
- ✓ une seule salle informatique peut-être à disposition de plusieurs disciplines ou associations chacune ayant son propre système d'exploitation avec ses applications.



Points forts d'OSCAR

- ✓ choix des menus en anglais, allemand ou français ;
- ✓ utilisable sur un poste individuel ou en réseau ;
- ✓ gère plusieurs sauvegardes sur un même poste ;
- ✓ gère plusieurs systèmes d'exploitations et le boot ;
- ✓ sauvegarde aussi sur un disque externe USB ;
- ✓ les fichiers OSCAR peuvent être sur une clé USB de démarrage ou partagés par un serveur PXE ...
- ✓ OSCAR propose des solutions aux problèmes qu'il découvre.



Utilisateurs du logiciel OSCAR

- ✓ Le CRDP de l'académie de Lyon préconise ce logiciel auprès des établissements scolaires. Son utilisation est effective dans la majorité des lycées et des collèges de l'académie.
- ✓ Education nationale : toutes les académies.
- ✓ Hors Education nationale : établissements de formation agricole, de santé, de formation militaire. Centres de formation du ministère de l'Equipement, Direction des services fiscaux, Chambres de Commerce et d'Industrie, des collectivités territoriales ...



Nouveautés du logiciel OSCAR

- ✓ L'utilisateur peut choisir sa sauvegarde de restauration sans faire appel à l'administrateur réseau.
- ✓ Procédures encore plus simples pour numéroter les postes avec ou sans sysprep.
- ✓ Partage du cédérom en réseau PXE.
- ✓ Déploiement ou restauration par programmation différée.
- ✓ Disque USB_OSCAR : le compagnon idéal de l'administrateur réseau.
- ✓ Menu d'accès direct au serveur scribe.
- ✓ Sauvegarde et restaure les partitions LVM.



OSCAR lauréat aux Trophées du Livre 2009



Outil **S**ystème **C**omplet
d'A**ssistance** **R**éseau

Annexes

<http://oscar.crdp-lyon.fr>



Installation du logiciel OSCAR 1/3

Sur un poste il faut préparer le disque dur.
Ici pour un système Windows :



OSCAR préconise **Gparted** pour découper le disque.

OSCAR installe le choix du boot de démarrage :
Windows ou OSCAR

OSCAR peut réaliser plusieurs sauvegardes du système.



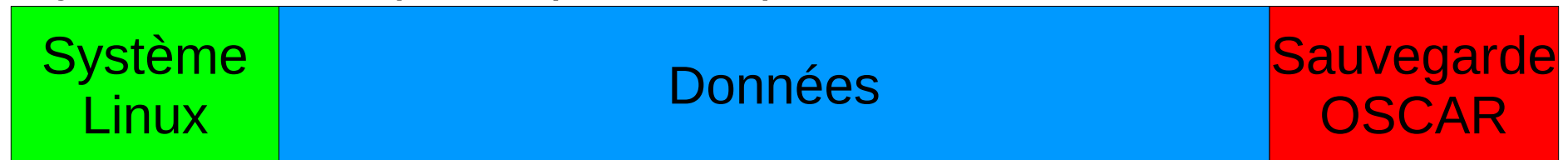
Installation du logiciel OSCAR 2/3

OSCAR s'installe aussi avec un système Linux :

Systeme Windows (un ou plusieurs) :



Systeme Linux (un ou plusieurs) :



OSCAR reconnaît les systèmes Linux : **Ubuntu, Mandriva...**

OSCAR installe le choix du boot de démarrage :
Windows / OSCAR ou Linux / OSCAR



Installation du logiciel OSCAR 3/3

OSCAR peut gérer plusieurs systèmes d'exploitation :

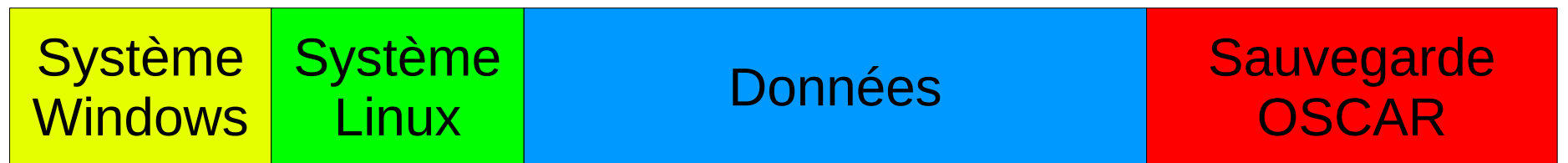
Système Windows (un ou plusieurs sauvegardés) :



Système Linux (un ou plusieurs sauvegardés) :



Démarrage Windows ou Linux au choix :



OSCAR analyse le poste et installe le menu de démarrage.



Merci de votre attention.



Mardi 12 juillet 2011
17H à Strasbourg



OSCAR

Outil **S**ystème **C**omplet d'**A**ssistance **R**éseau OSCAR © 2007- 2011

UN LOGICIEL LIBRE - LICENCE GPL - GNU

Sauvegarde

Restauration

Déploiement

UN SERVICE D'ACCOMPAGNEMENT EN LIGNE
SUR ABONNEMENT

PROPOSÉ PAR LE CRDP DE L'ACADÉMIE DE LYON

CD-ROM
OSCAR

Assistance
technique

Veille
technologique
personnalisée

Espace
coopératif
dédié

Documentation
et tutoriels
d'installation

Outil **S**ystème **C**omplet d'**A**ssistance **R**éseau OSCAR © 2007- 2011

