

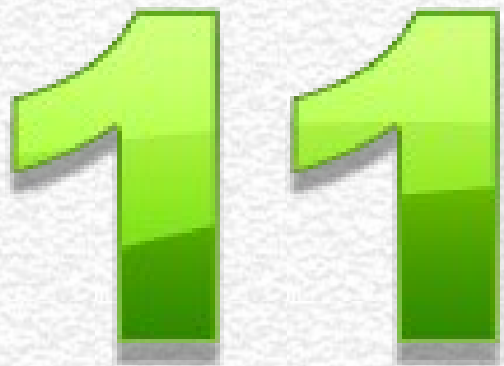


**OSCAR lauréat aux Trophées du Libre 2009**



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

Présentation J-François Tissoires aux



es

Rencontres Mondiales  
du **Logiciel Libre**  
Du 6 au 11 juillet 2010



## Fonctionnalités

- 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 professeurs et administrateurs du réseau pédagogique, 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



Au démarrage appuyez sur la touche **Echap.**

Utilisez la commande **Restaurer ce poste**



**Le poste est réparé sans intervention du responsable**



## L'objectif d'OSCAR 3/4



**La salle informatique est de nouveau complètement 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.



## Logiciel libre OSCAR 1/3

### 1) 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.



## Logiciel libre OSCAR 2/3

### 2) Les avantages pour l'administrateur réseau :

- ✓ 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.



## Logiciel libre OSCAR 3/3

### 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.



## 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...



**OSCAR lauréat aux Trophées du Libre 2009**



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

CRDP de l'académie de Lyon

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



**OSCAR lauréat aux Trophées du Libre 2009**



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

**Annexes**

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



## Nouveautés du logiciel OSCAR

- ✓ Partage du cédérom en réseau PXE
- ✓ Nommage et installation des postes clients avec *sysprep*
- ✓ Déploiement ou restauration par programmation différée
- ✓ Disque **USB\_OSCAR** : le compagnon idéal de l'administrateur réseau.



## 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 :**



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

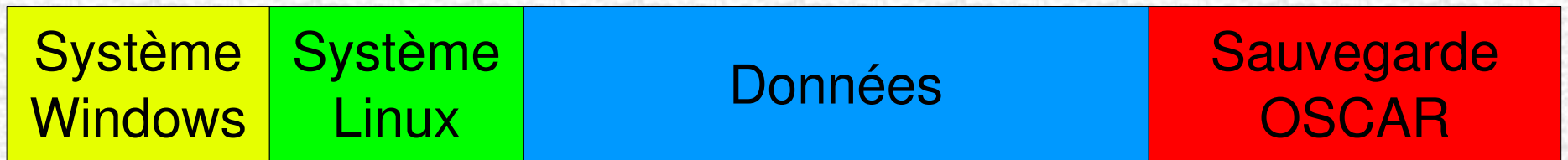
**OSCAR** installe le choix du boot de démarrage :

**Windows / OSCAR ou Linux / OSCAR**



## Installation du logiciel OSCAR 3/3

**OSCAR** peut gérer plusieurs systèmes d'exploitation :



**OSCAR** analyse le poste et installe le menu de démarrage.