



***Séminaire***

***22-23 Novembre 2006***



# Outils de diagnostic réseau (O.D.R)



# Présentation

- L'arrivée de Sconet a fait apparaître le besoin d'un outils de diagnostic réseau et de la connexion Internet.
- Commande bureau stsi-a1

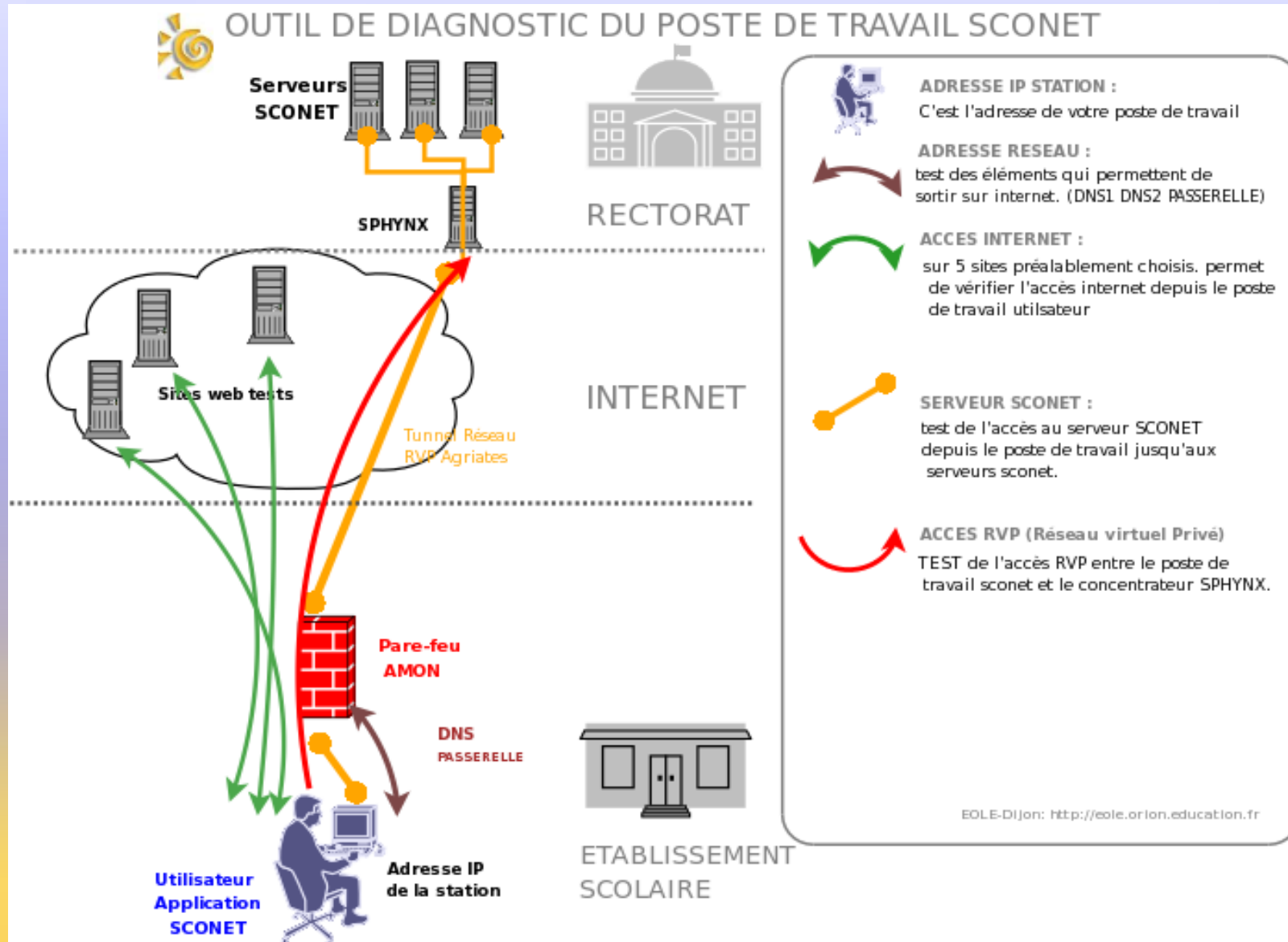


# Objectifs

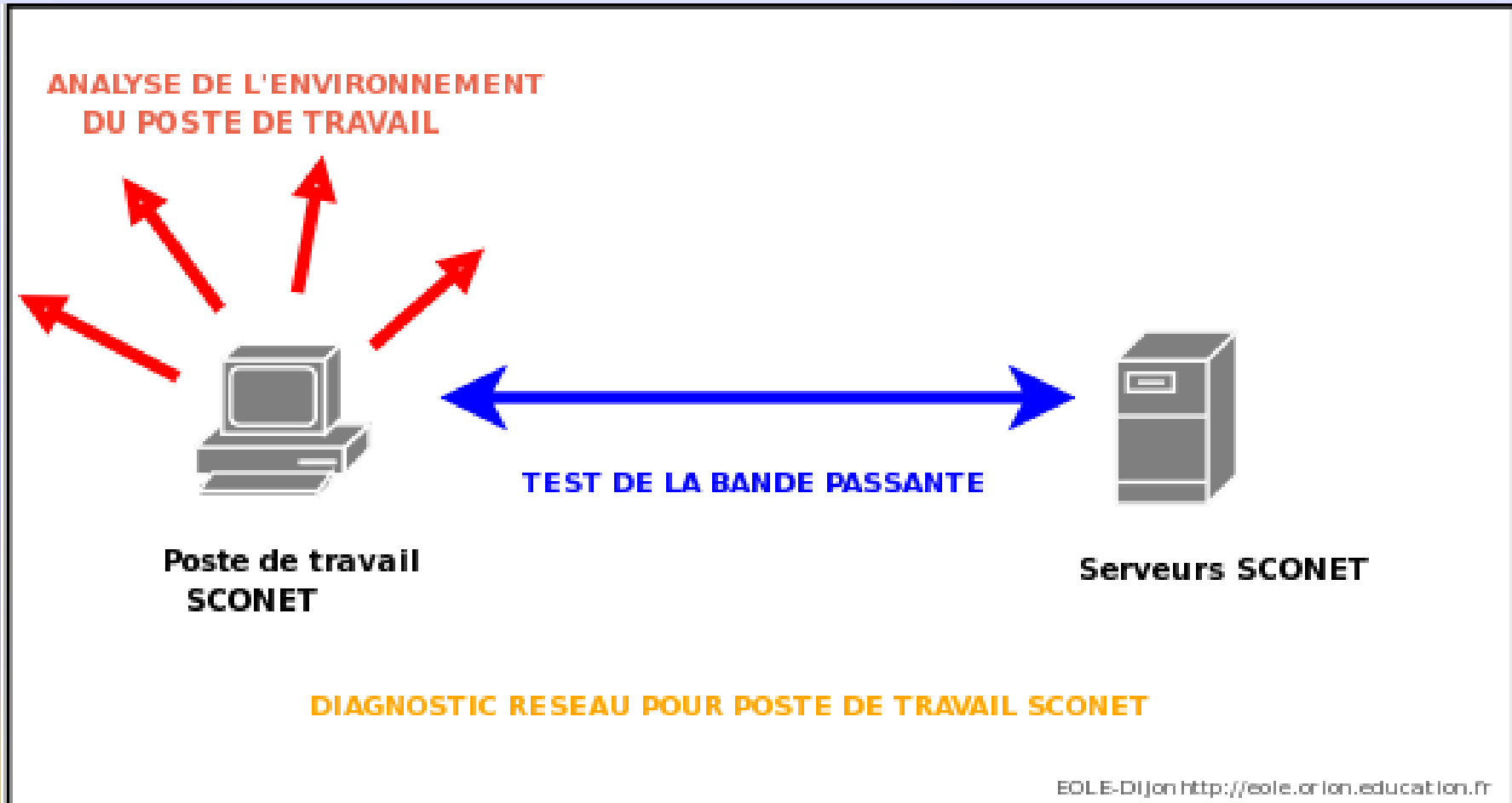
- Concrétiser pour l'utilisateur les différents éléments du réseau.
- Vérifier leur état.
- Repérer les dysfonctionnements éventuels.



# Les éléments du réseau



# L'outil O.D.R.





# Mise en place / Paramétrage

- **Serveur de bande passante** (serveur\_bp-1.0-x)
- **Logiciel client** (DiagnosticReseau-setup.exe)





# Mise en place / Paramétrage

## Serveur de bande passante (serveur\_bp-1.0-x)

- au plus pret des serveurs sconet
- Paramétrage simple (Port,IP d'écoute,Clients maximum)







# Mise en place / Paramétrage

## Logiciel client (DiagnosticReseau-setup.exe)

- installé sur un poste de travail sconet
- windows XP uniquement
- paramétrage académique (importation, exportation de fichier de configuration)
- Historisation du résultat du test bande passande





# Utilisation

Cliquer sur "Lancer le diagnostic" ;-)



**Outil de diagnostic réseau**

Fichier Aide

Général | Réseau | Internet | Messagerie | Sconet | Bande Passante | Informations

## Outil de diagnostic réseau

Adresse IP du poste  
10.21.122.4

Bande Passante  
#1 Down:834 Kb/s, UP:249 Kb/s  
#2 Aucun

Historique

Réseau ●  
Internet ●  
Messagerie ●  
Sconet ●

Lancer le diagnostic

Prêt



# Onglet Réseau

**Outil de diagnostic réseau**

Fichier Aide

Général **Réseau** Internet Messagerie Sconet Bande Passante Informations

## Réseau

DNS 1	10.21.122.1	●
Passerelle	10.21.122.1	●

Prêt



# Onglet Internet

**Outil de diagnostic réseau**

Fichier Aide

Général Réseau **Internet** Messagerie Sconet Bande Passante Informations

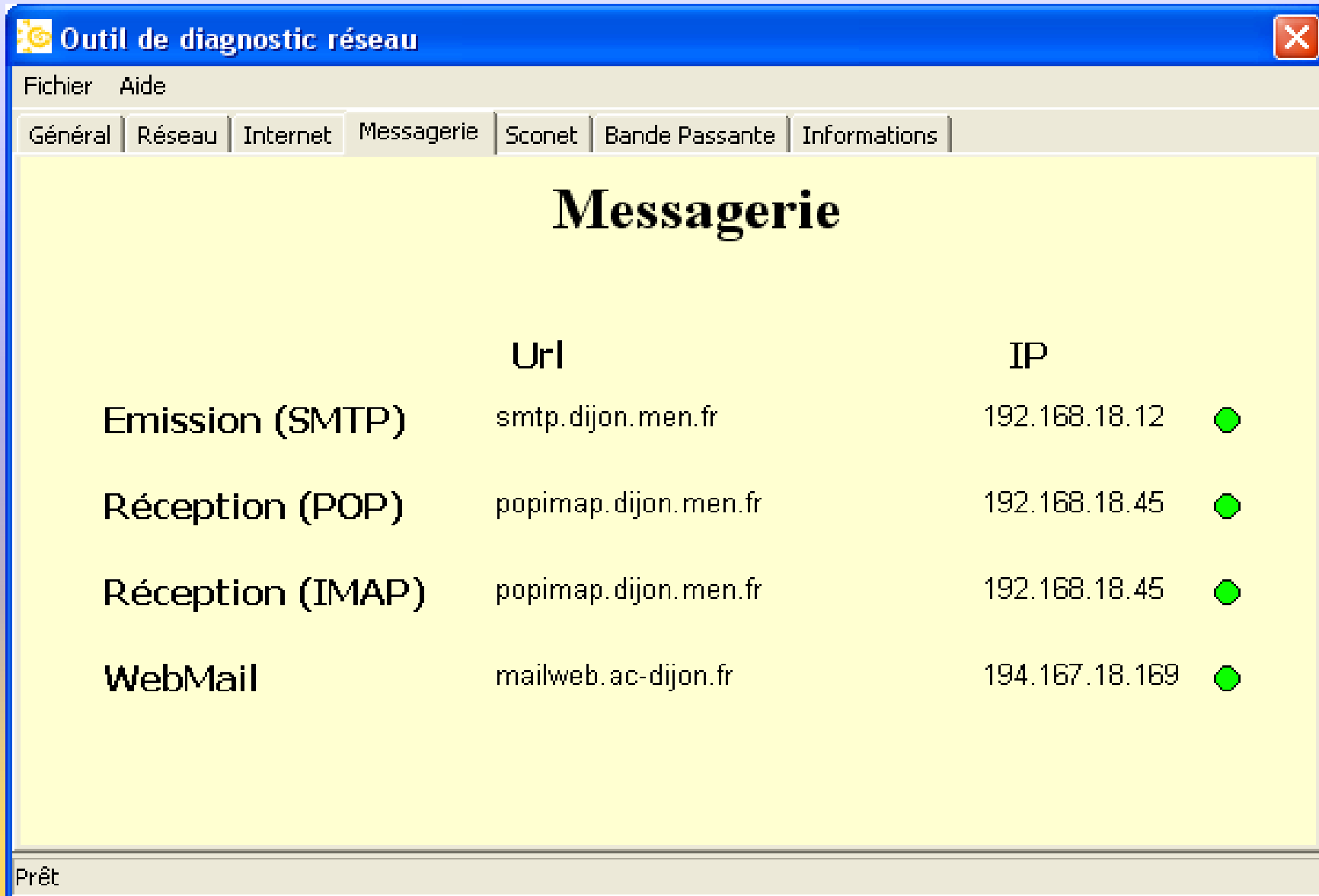
## Internet

www.dijon.men.fr	intranet dijon	192.168.18.146	80	●
www.education.gouv.fr	ministère	212.23.164.239	80	●
www.ac-dijon.fr	Académie	194.167.18.156	80	●
eole.orion.education.fr	EOLE	194.167.18.15	80	●
www.perdu.com	www.perdu.com	82.165.176.145	80	●

Prêt



# Onglet Messagerie



**Outil de diagnostic réseau**

Fichier Aide

Général Réseau Internet **Messagerie** Sconet Bande Passante Informations

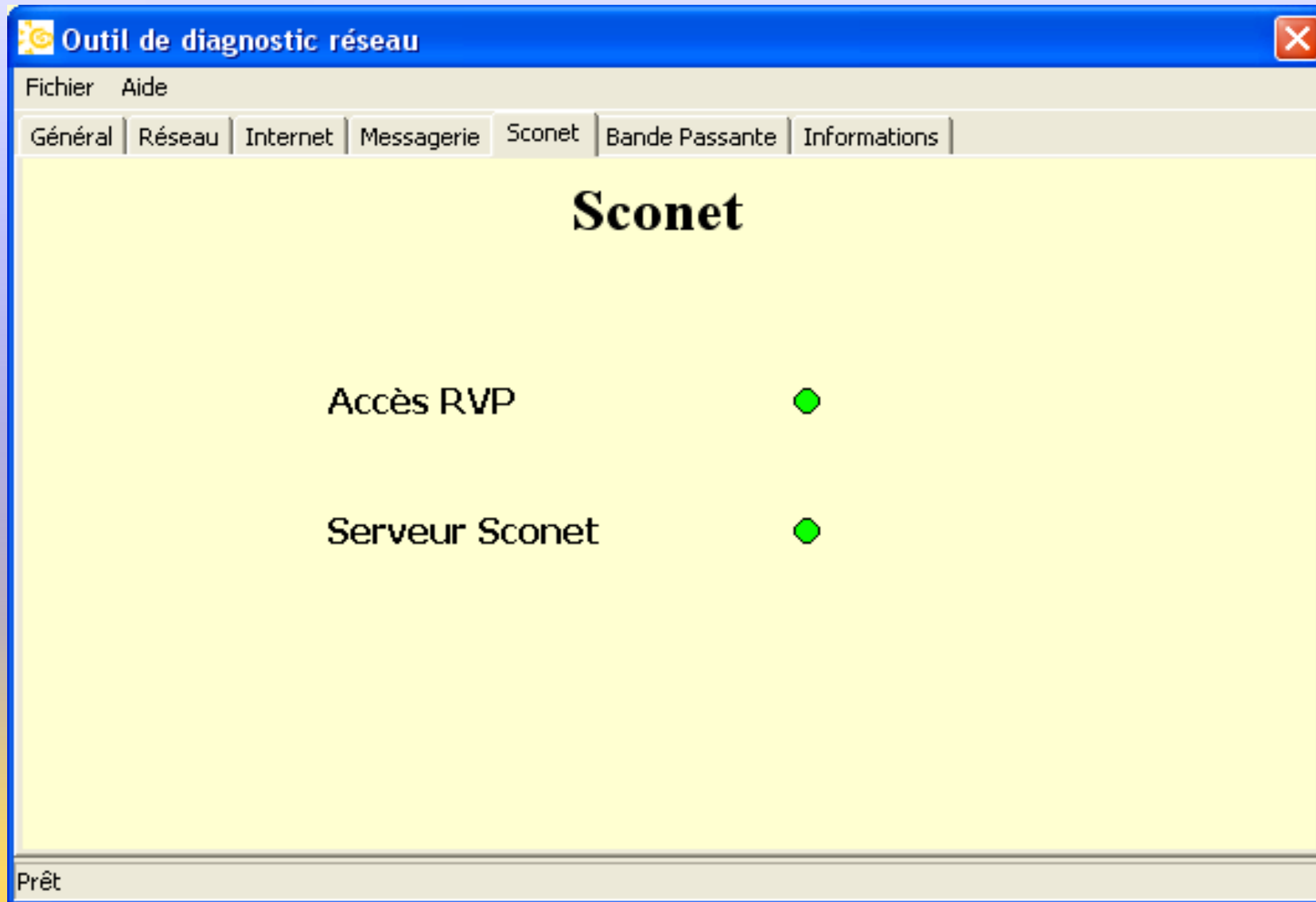
## Messagerie

	Url	IP	
Emission (SMTP)	smtp.dijon.men.fr	192.168.18.12	●
Réception (POP)	popimap.dijon.men.fr	192.168.18.45	●
Réception (IMAP)	popimap.dijon.men.fr	192.168.18.45	●
WebMail	mailweb.ac-dijon.fr	194.167.18.169	●

Prêt



# Onglet sconet

A screenshot of a network diagnostic tool window titled "Outil de diagnostic réseau". The window has a blue title bar with a close button. Below the title bar is a menu bar with "Fichier" and "Aide". A tab bar contains several tabs: "Général", "Réseau", "Internet", "Messagerie", "Sconet", "Bande Passante", and "Informations". The "Sconet" tab is selected, and the main content area is yellow. The word "Sconet" is centered at the top of the content area. Below it, there are two items, each with a green diamond status indicator: "Accès RVP" and "Serveur Sconet". At the bottom left of the window, the status "Prêt" is displayed.

Outil de diagnostic réseau

Fichier Aide

Général Réseau Internet Messagerie Sconet Bande Passante Informations

## Sconet

Accès RVP ●

Serveur Sconet ●

Prêt





# Onglet bande passante

The screenshot shows a window titled "Outil de diagnostic réseau" with a menu bar containing "Fichier" and "Aide". Below the menu bar is a tabbed interface with tabs for "Général", "Réseau", "Internet", "Messagerie", "Sconet", "Bande Passante", and "Informations". The "Bande Passante" tab is selected, displaying the following information:

## Bande Passante

Serveur #1

Down:836 Kb/s , UP:249 Kb/s

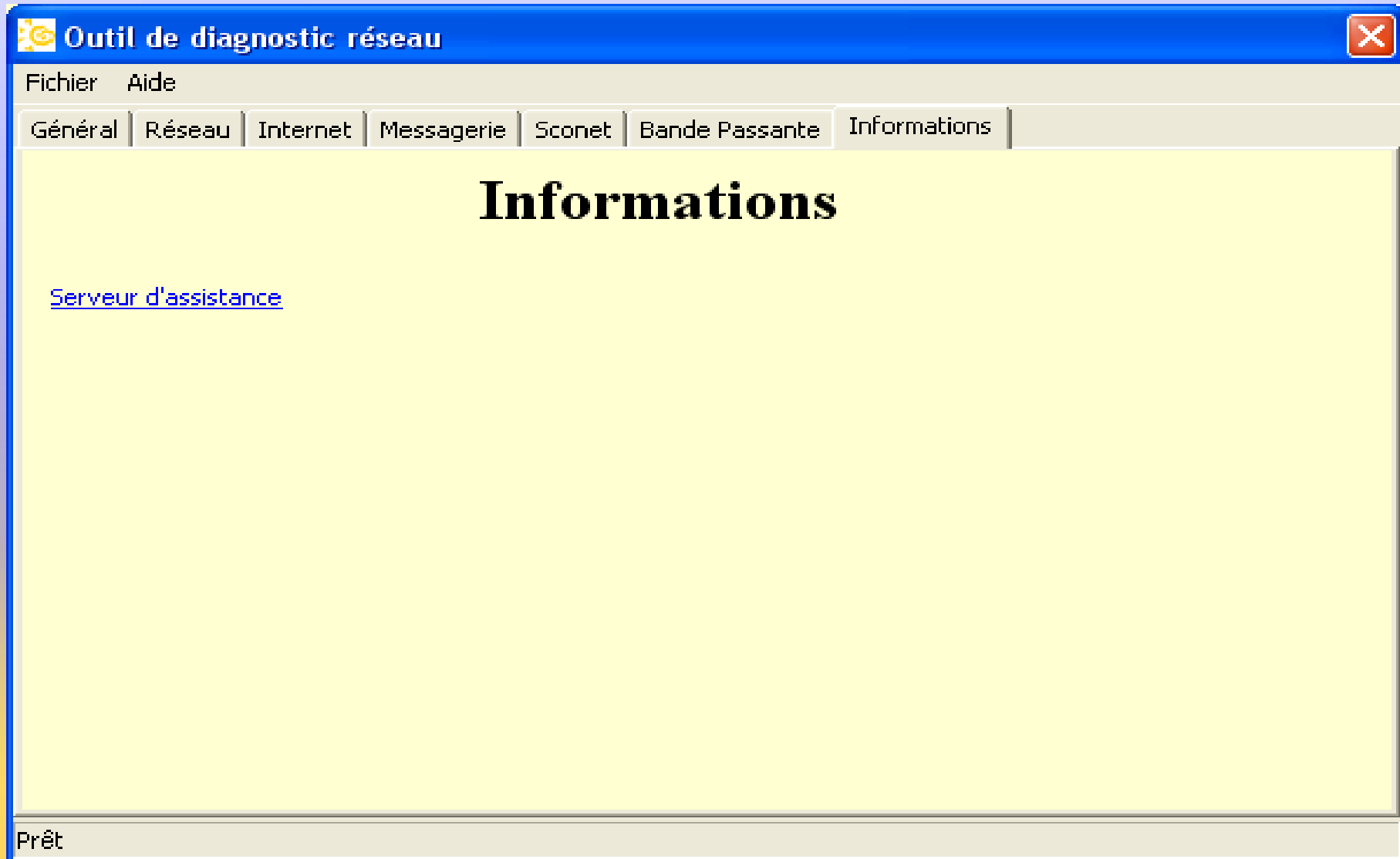
Down:104.5 Ko/s , UP:31.2 Ko/s

Prêt

A small cartoon penguin logo (Tux) is located in the bottom right corner of the slide.



# Onglet information



# Évolutions

- Utilisation dans un cadre "hors Sconet"
- Détection des types de services (http, ftp, smtp, etc.).
- Ajout de tests (liste d'adresses à pinger)



# Annexes

- **Téléchargement :**
  - [http://eole.orion.education.fr/diff/article.php3?id\\_article=39](http://eole.orion.education.fr/diff/article.php3?id_article=39)
- **Un problème / demande d'améliorations :**
  - mail : [eole@ac-dijon.fr](mailto:eole@ac-dijon.fr)
  - <http://eole.orion.education.fr/signalement/>





Merci de votre attention.

