

Procédure d'installation réseau

Zoum
Lecthème
Résolumaths
Langues Vivantes

(c) 2010 Editions JOCATOP

Historique de mise à jour

07/04/2010 - Création du document.

13/07/2010 - Ajout de l'installation Linux et réorganisation

26/07/2010 - Corrections diverses (non techniques)

Présentation du fonctionnement en réseau

Vous avez reçu un ou plusieurs logiciels comme Zoom, Lecthème, Résolumaths ou Langues Vivantes. Ces logiciels vous ont été fournis en version réseau.

Les réseaux et salles informatiques dans les écoles sont constitués de plusieurs postes élèves, souvent d'un poste maître et parfois d'un serveur.

Les logiciels Lecthème, Résolumaths, Langues vivantes ou Zoom sont utilisés sur les postes élèves. Ils sont également utilisés sur le poste maître pour effectuer des réglages, consulter les résultats, etc.

Afin que toutes ces données ne se mélangent pas, un chef, un logiciel additionnel doit être installé, c'est JOCARESO.

Par mesure de sécurité et de fiabilité, JOCARESO doit être installé sur un ordinateur de type serveur. Un serveur, c'est un ordinateur devant être capable de fonctionner 24/24 365j.

Si malheureusement ce n'est pas possible, il doit être installé sur le poste maître.

JOCARESO s'installe une seule et unique fois sur le serveur ou le poste maître, à l'inverse des logiciels pour les élèves s'installant sur tous les autres ordinateurs ainsi que le poste maître.

Pour un bon fonctionnement en réseau, vous devez disposer :

- d'un serveur sous Linux, Windows, PingOO ou Kwartz (ou éventuellement un poste maître sous Linux ou Windows)
- de postes élèves sous Windows.

Compatibilités de nos logiciels et de l'application JOCARESO

JOCARESO fonctionne sur : PingOO v3 et v4, Kwartz 3.0r2, 3.1r1 et 3.2r1, Linux 32bits avec noyau 2.4.18 minimum et Windows 2000, XP, Vista, 7, 2003, 2003R2, 2008 et 2008R2.

- La mémoire vive doit être de 256Mo minimum dont au moins 70% de disponible.
- Le disque dur doit permettre un fonctionnement optimal du système, JOCARESO occupera un espace pouvant dépasser 1Go.
- Le processeur doit être un Pentium III 450MHz au minimum.

Nos logiciels (Zoom, Lecthème, Résolumaths ou Langues Vivantes) nécessitent :

- 128Mo de mémoire vive au minimum dont 70% de disponible.
- Windows 98 ou Windows 98 SE au minimum.
- L'espace disque nécessaire à l'installation du ou des logiciels (indiqué lors de l'installation).
- Suffisamment d'espace disque garantissant le bon fonctionnement du système d'exploitation.
- Le processeur doit être un Pentium III 600MHz au minimum.
- Une carte sonore.
- Un affichage avec une résolution au moins égale à 800x600 pixels en couleurs 16bits.

Pour la mise en place du fonctionnement en réseau, utiliser la procédure suivante :

1. Télécharger et installer l'application JOCARESO (partie 1)
2. Télécharger et configurer JOCADMIN (partie 2)
3. Installer et configurer vos logiciels "Editions JOCATOP"

JOCARESO existe sous 2 versions différentes : 0.2.x et 0.3.x

Vous avez reçu Lecthème réseau, Langues vivantes réseau ou Résolumaths réseau avant le 1er septembre 2010 :

- Vos logiciels nécessitent jocareso 0.2.x

Vous avez reçu Lecthème réseau, Langues vivantes réseau ou Résolumaths réseau à partir du 1er septembre 2010 :

- Vos logiciels fonctionnent indifféremment sous jocareso 0.2.x et 0.3.x

Vous avez reçu Zoom réseau :

- Vos logiciels Zoom fonctionnent indifféremment sous jocareso 0.2.x et 0.3.x

Vous trouverez dans ce document

Installation guidée (avec descriptif complet et photos d'écran)

Informations utiles

Installation rapide (pour les experts)

p3 - p11

p12

p13

Partie 1

Téléchargement et installation de JOCARESO

Cette installation se fera sur votre serveur, ou à défaut sur un poste maître.
Vous devez avoir une session ouverte en mode Administrateur afin de procéder à l'installation.

Téléchargement et installation de jocareso sous Windows.

Etape 1

Cliquer sur le lien ci-dessous afin de télécharger la dernière version de l'application JOCARESO.

La dernière version de JOCARESO 0.2.x :

<http://www.jocatop.fr/download/jocareso/02x/jocareso-win32.exe>

La dernière version de JOCARESO 0.3.x avec sécurité avancée :

<http://www.jocatop.fr/download/jocareso/03x/jocareso-win32.exe>

Attention, certains anti-virus ou pare-feu peuvent bloquer le téléchargement (ex: Kaspersky, Norton Internet Security, ZoneAlarm...). Si nécessaire, veuillez le désactiver le temps du téléchargement.

Nos logiciels sont validés "sans virus" avant d'être mis en ligne.

Etape 2

D'une façon générale, le fichier téléchargé est déposé dans le sous-dossier "Mes téléchargements" (ou Téléchargements ou Downloads ou My Downloads) du dossier "Mes documents".

Sur le fichier "jocareso-win32", avec la souris, faire clic-droit, puis clic-gauche sur *Copier*.

Etape 3

Dans le menu démarrer, cliquer sur *Exécuter* (sous Windows XP, 2000 ou 2003) ou sur *Rechercher* (sous Windows Vista, Seven ou 2008) et saisir les 3 lettres CMD puis valider avec la touche *Entrée*.

Etape 4

Création du dossier JOCARESO sur le disque C

4.a. Dans la nouvelle fenêtre "noire",
saisir la ligne suivante :

**cd **

puis valider avec la touche *Entrée*.

Vous devez obtenir l'affichage suivant :

C:\>

4.b. Saisir la ligne suivante

md jocareso

puis valider avec la touche *Entrée*.

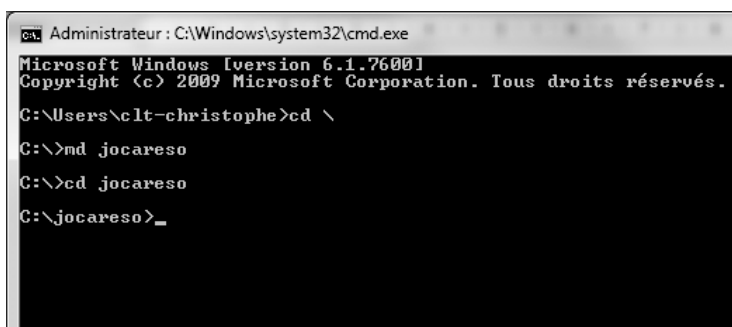
4.c. Saisir la ligne suivante

cd jocareso

puis valider avec la touche *Entrée*.

Vous devez obtenir l'affichage suivant :

C:\jocareso>



```
Administrateur : C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\cIt-christophe>cd \
C:\>md jocareso
C:\>cd jocareso
C:\jocareso>
```

Etape 5

Sans fermer la fenêtre noire de la ligne de commande :

- Ouvrir votre "Poste de travail" (ou "Ordinateur" pour Windows Vista et 7).
- Ouvrir le disque local "C:"
- Ouvrir le dossier nommé "jocareso"

Ce dossier est vide, avec la souris, faire clic-droit dans la zone vierge (blanche) pour faire apparaître le menu et faire clic-gauche sur *Coller*. Le fichier jocareso-win32 apparaît alors dans ce dossier.

Fermer cette fenêtre afin de revenir à la fenêtre noire de la ligne de commande.

Etape 6

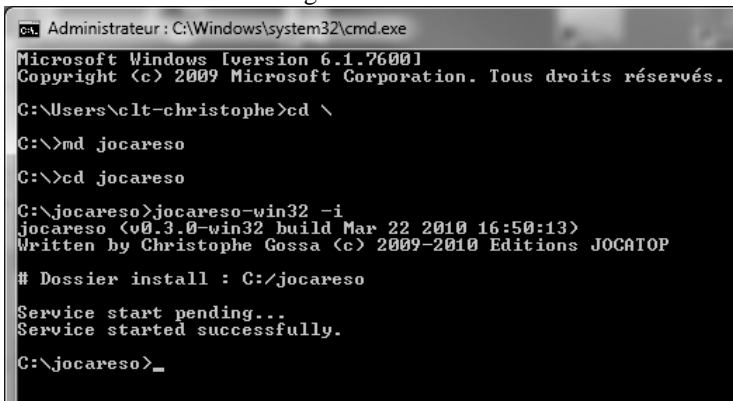
Si la fenêtre noire de la ligne de commande n'est plus présente, vous devez refaire l'étape 3 et l'étape 4, sans procéder à l'étape 4.c.

Saisir la ligne suivante sans oublier l'espace entre jocareso-win32 et -i:

jocareso-win32 -i

Puis valider avec la touche *Entrée*.

Vous devez obtenir l'affichage suivant :



```
ca. Administrateur : C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
C:\Users\cIt-christophe>cd \
C:\>md jocareso
C:\>cd jocareso
C:\jocareso>jocareso-win32 -i
jocareso (v0.3.0-win32 build Mar 22 2010 16:50:13)
Written by Christophe Gossa (c) 2009-2010 Editions JOCATOP
# Dossier install : C:/jocareso
Service start pending...
Service started successfully.
C:\jocareso>_
```

L'application jocareso est correctement installée.

Etape 7

Vous avez besoin de connaître le "nom réseau" de votre serveur.

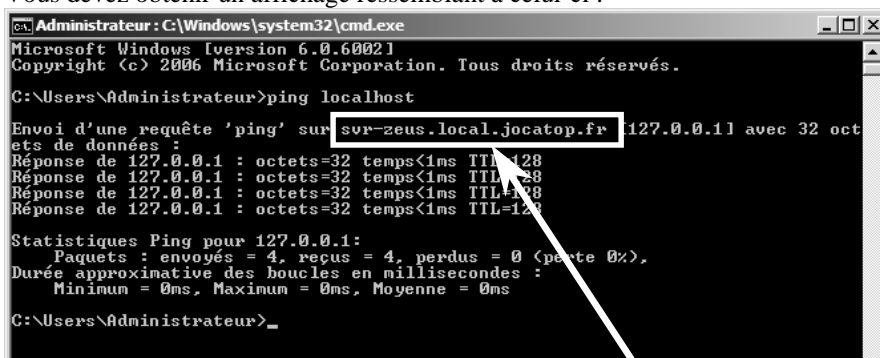
Si vous avez fermé la fenêtre de ligne de commande, utilisez l'étape 3 afin de l'ouvrir de nouveau.

Pour cela, saisir la commande suivante (sans oublier l'espace entre **ping** et **localhost**) :

ping localhost

Puis valider avec la touche *Entrée*.

Vous devez obtenir un affichage ressemblant à celui-ci :



```
ca. Administrateur : C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 6.0.6002]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
C:\Users\Administrateur>ping localhost
Envoi d'une requête 'ping' sur svr-zeus.local.jocatop.fr 127.0.0.1 avec 32 octets de données :
Réponse de 127.0.0.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 127.0.0.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 127.0.0.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 127.0.0.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Statistiques Ping pour 127.0.0.1:
    Paquets : envoyés = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms
C:\Users\Administrateur>_
```

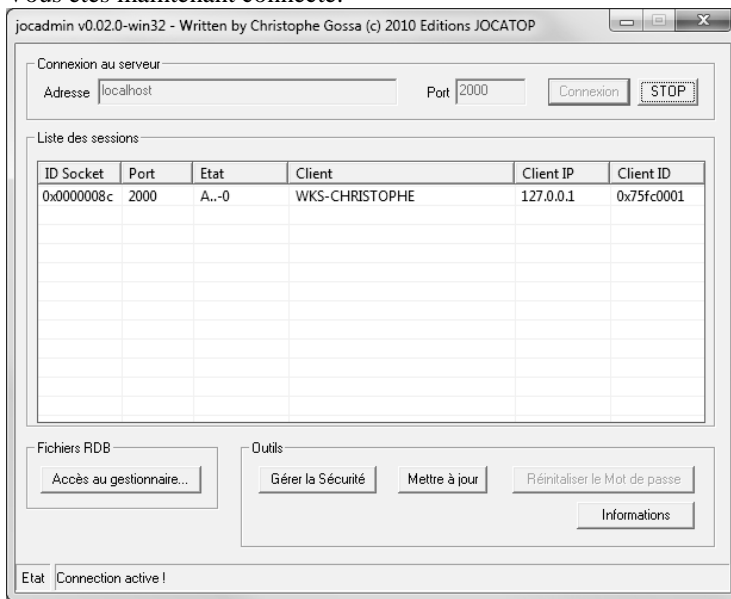
Dans cet exemple, le nom réseau du serveur est "svr-zeus.local.jocatop.fr".

Cette information est importante, vous en aurez besoin lors de l'installation des logiciels.

Fermer la fenêtre.

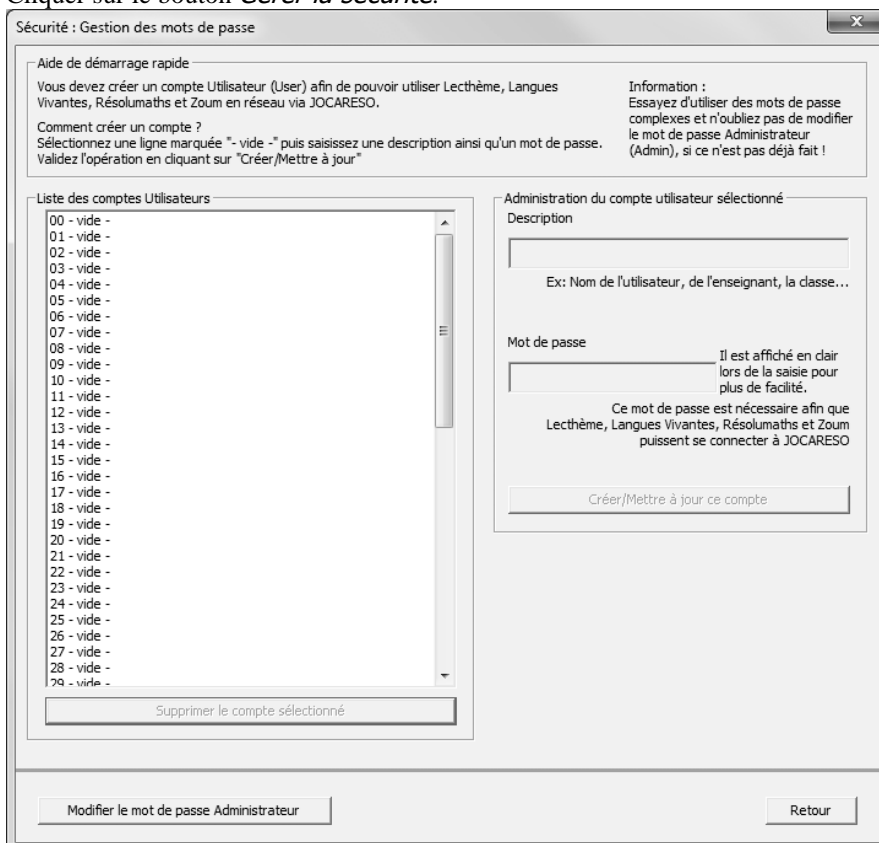
Etape 4

Vous êtes maintenant connecté.



Etape 5

Cliquer sur le bouton *Gérer la sécurité*.



Sélectionner la ligne "00 - vide -"

Dans le champ *Description*, vous pouvez saisir une indication descriptive quelconque (votre prénom, votre nom, votre classe...).

Dans le champ *Mot de passe*, saisir un mot de passe de votre choix afin que Zoom, Lecthème, Résolumaths et Langues Vivantes puissent se connecter à JOCARESO.

Nous allons prendre l'exemple suivant :

- "Classe Informatique de JP" pour la description.

- "jp1971" pour le mot de passe.

Sécurité : Gestion des mots de passe

Aide de démarrage rapide

Vous devez créer un compte Utilisateur (User) afin de pouvoir utiliser Lecthème, Langues Vivantes, Résolumaths et Zoom en réseau via JOCARESO.

Information :
Essayez d'utiliser des mots de passe complexes et n'oubliez pas de modifier le mot de passe Administrateur (Admin), si ce n'est pas déjà fait !

Comment créer un compte ?
Sélectionnez une ligne marquée "- vide -" puis saisissez une description ainsi qu'un mot de passe. Validez l'opération en cliquant sur "Créer/Mettre à jour"

Liste des comptes Utilisateurs

- 00 - vide -
- 01 - vide -
- 02 - vide -
- 03 - vide -
- 04 - vide -
- 05 - vide -
- 06 - vide -
- 07 - vide -
- 08 - vide -
- 09 - vide -
- 10 - vide -
- 11 - vide -
- 12 - vide -
- 13 - vide -
- 14 - vide -
- 15 - vide -
- 16 - vide -
- 17 - vide -
- 18 - vide -
- 19 - vide -
- 20 - vide -
- 21 - vide -
- 22 - vide -
- 23 - vide -
- 24 - vide -
- 25 - vide -
- 26 - vide -
- 27 - vide -
- 28 - vide -
- 29 - vide -

Administration du compte utilisateur sélectionné

Description

Classe Informatique de JP

Ex: Nom de l'utilisateur, de l'enseignant, de la classe...

Mot de passe

jp1971

Il est affiché en clair lors de la saisie pour plus de facilité.

Ce mot de passe est nécessaire afin que Lecthème, Langues Vivantes, Résolumaths et Zoom puissent se connecter à JOCARESO

Créer/Mettre à jour ce compte

Supprimer le compte sélectionné

Modifier le mot de passe Administrateur

Retour

Cliquer sur le bouton *Créer/Mettre à jour ce compte*

Le compte est ajouté comme présenté ci-dessous.

Sécurité : Gestion des mots de passe

Aide de démarrage rapide

Vous devez créer un compte Utilisateur (User) afin de pouvoir utiliser Lecthème, Langues Vivantes, Résolumaths et Zoom en réseau via JOCARESO.

Information :
Essayez d'utiliser des mots de passe complexes et n'oubliez pas de modifier le mot de passe Administrateur (Admin), si ce n'est pas déjà fait !

Comment créer un compte ?
Sélectionnez une ligne marquée "- vide -" puis saisissez une description ainsi qu'un mot de passe. Validez l'opération en cliquant sur "Créer/Mettre à jour"

Liste des comptes Utilisateurs

- 00 - Classe Informatique de JP
- 01 - vide -
- 02 - vide -
- 03 - vide -
- 04 - vide -
- 05 - vide -
- 06 - vide -
- 07 - vide -
- 08 - vide -
- 09 - vide -
- 10 - vide -
- 11 - vide -
- 12 - vide -
- 13 - vide -
- 14 - vide -
- 15 - vide -
- 16 - vide -
- 17 - vide -
- 18 - vide -
- 19 - vide -
- 20 - vide -
- 21 - vide -
- 22 - vide -
- 23 - vide -
- 24 - vide -
- 25 - vide -
- 26 - vide -
- 27 - vide -
- 28 - vide -
- 29 - vide -

Administration du compte utilisateur sélectionné

Description

Ex: Nom de l'utilisateur, de l'enseignant, de la classe...

Mot de passe

Il est affiché en clair lors de la saisie pour plus de facilité.

Ce mot de passe est nécessaire afin que Lecthème, Langues Vivantes, Résolumaths et Zoom puissent se connecter à JOCARESO

Créer/Mettre à jour ce compte

Supprimer le compte sélectionné

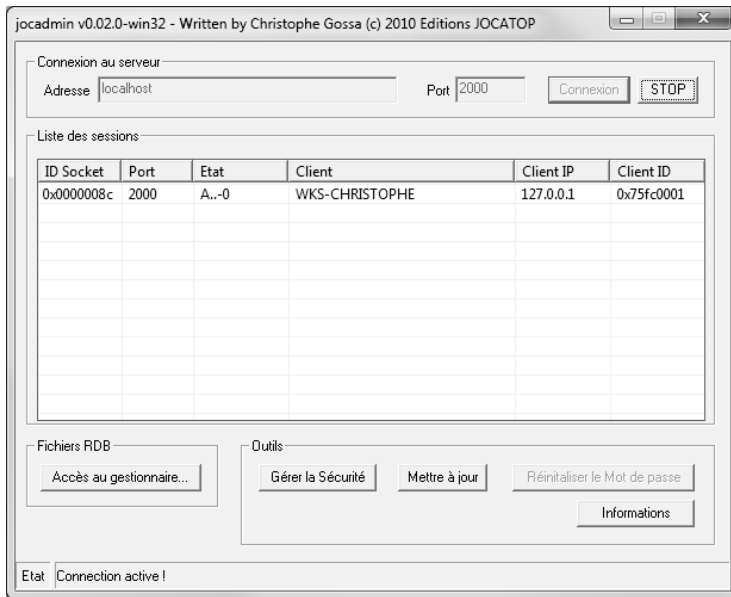
Modifier le mot de passe Administrateur

Retour

Cliquer sur le bouton *Retour*.

Etape 6

Fin de l'utilisation de JOCAADMIN



Cliquer le bouton *STOP* afin de déconnecter JOCAADMIN de JOCARESO.
Fermer l'application avec la croix en haut à droite.

La configuration de JOCARESO via l'utilitaire JOCAADMIN est terminée.

Partie 3

Installation et configuration des logiciels Editions JOCATOP

Sur chacun des postes clients, suivre la procédure suivante.

Vous devez avoir une session ouverte en mode **Administrateur** afin de procéder à l'installation.

Etape 1

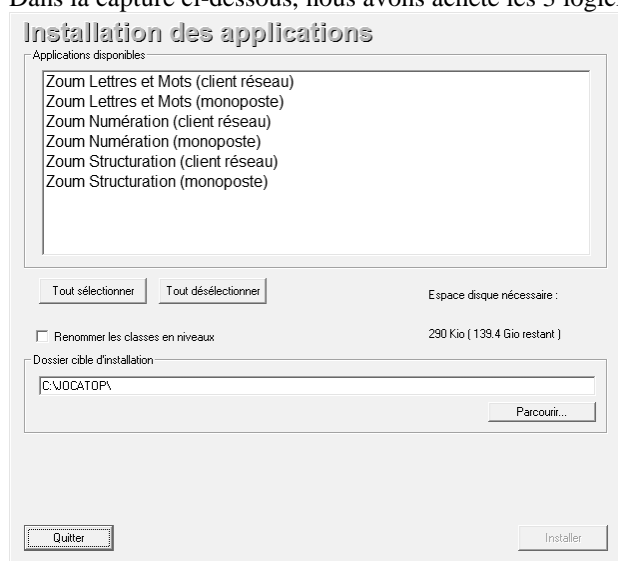
Insérer le cédérom dans le lecteur et attendre que l'Install se lance (si ce n'est pas le cas, ouvrir votre Poste de travail, double-cliquer sur le lecteur cédérom, éventuellement, double-cliquer sur le programme Install).

Puis saisir vos paramètres d'enregistrement pour accéder au menu du choix des logiciels à installer (bouton Installer des applications).

Etape 2

Exemple d'une installation typique.

Dans la capture ci-dessous, nous avons acheté les 3 logiciels Zoom.



Nous souhaitons installer la version réseau.

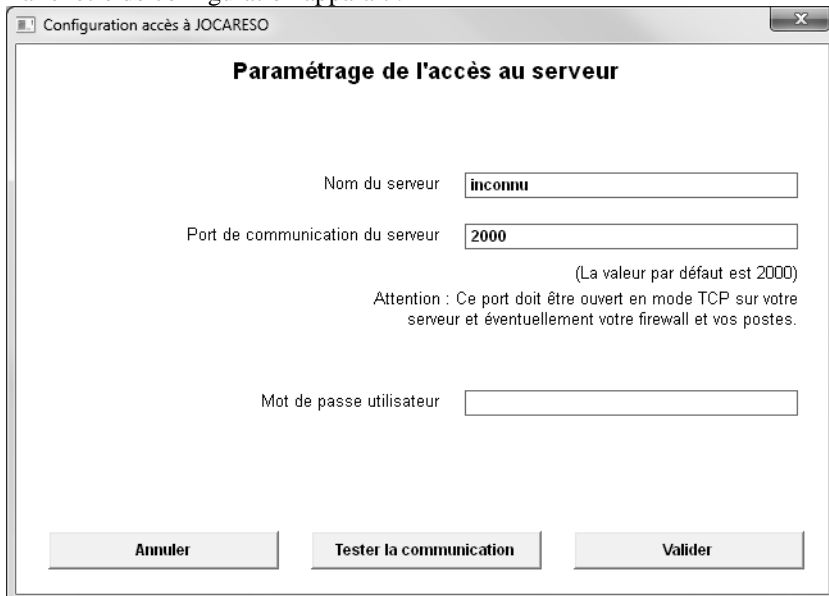
Pour ce faire, sélectionner avec la souris les applications Zoom "Client réseau".



Suite à cette sélection, la zone "Configuration réseau" apparaît. Cocher l'option "Spécifier la préconfiguration des logiciels..."

Etape 3

La fenêtre de configuration apparaît :



Configuration accès à JOCARESO

Paramétrage de l'accès au serveur

Nom du serveur

Port de communication du serveur

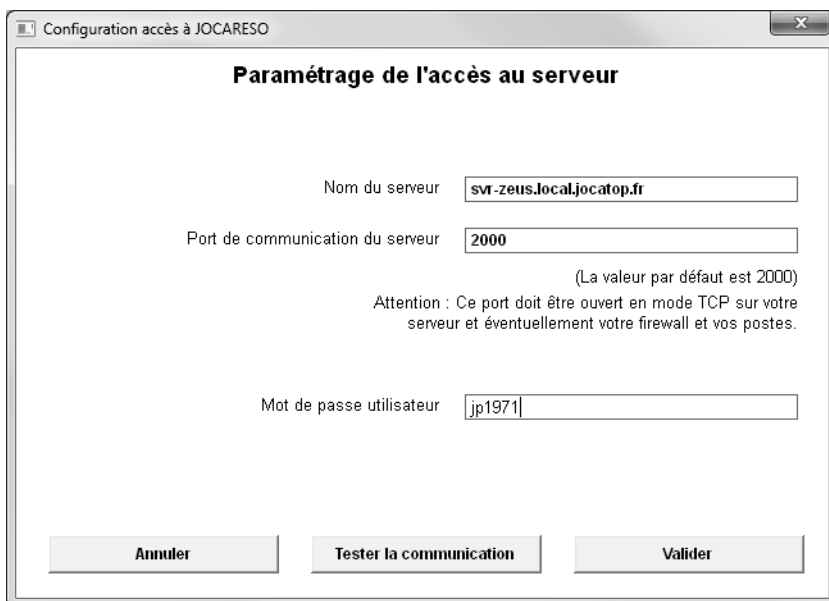
(La valeur par défaut est 2000)

Attention : Ce port doit être ouvert en mode TCP sur votre serveur et éventuellement votre firewall et vos postes.

Mot de passe utilisateur

Renseigner chacun des champs présents :

- Nom du serveur : Remplacer "inconnu" par le nom réseau de votre serveur (cf Partie 1 - Etape 7).
- Port de communication : Toujours mettre 2000
- Mot de passe : Saisir le mot de passe créé avec JOCAADMIN (uniquement avec JOCARESO 0.3.x)



Configuration accès à JOCARESO

Paramétrage de l'accès au serveur

Nom du serveur

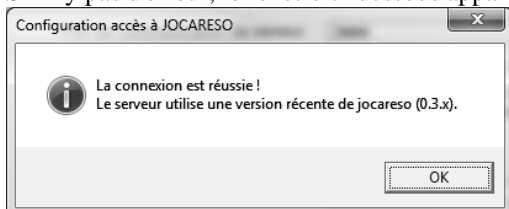
Port de communication du serveur

(La valeur par défaut est 2000)

Attention : Ce port doit être ouvert en mode TCP sur votre serveur et éventuellement votre firewall et vos postes.

Mot de passe utilisateur

Cliquer sur le bouton *Tester la communication*.
S'il n'y pas d'erreur, le fenêtre ci-dessous apparaît.



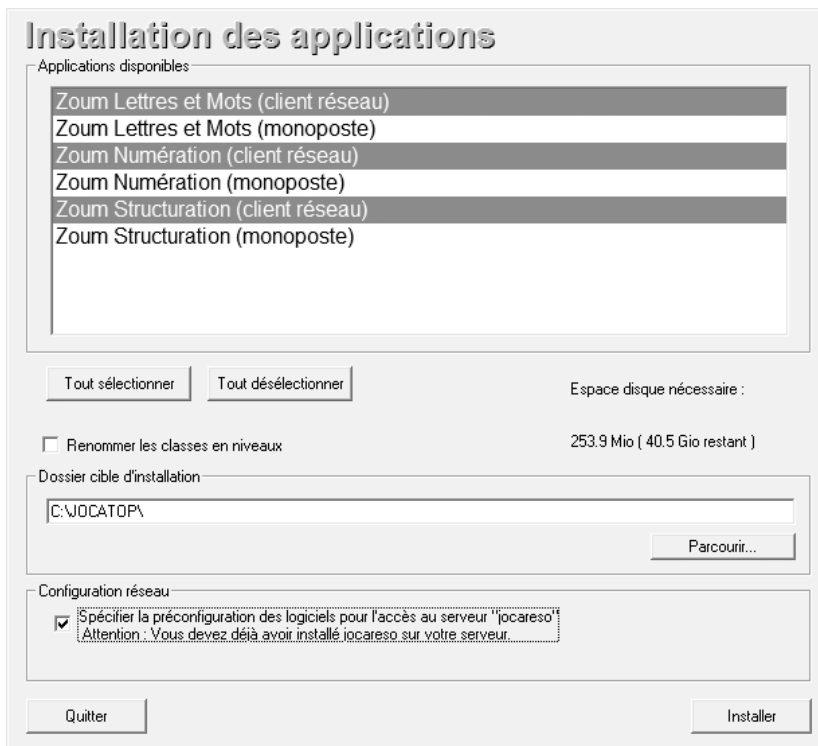
Configuration accès à JOCARESO

i La connexion est réussie!
Le serveur utilise une version récente de jocareso (0.3.x).

En cas d'erreur et si votre réseau est fonctionnel, corriger vos paramètres.
Cliquer sur *OK* afin de revenir à la fenêtre d'installation.

Etape 4

Installation des applications "clients réseau"



Cliquer sur le bouton *Installer* afin de démarrer l'installation des applications Zoom clients réseau.

Une fois terminée, fermer les fenêtres.

L'icône de démarrage se trouve sur le bureau de l'ensemble des utilisateurs.

Il est recommandé de redémarrer l'ordinateur client.

Recommencer cette opération sur chacun des postes clients.

Partie 4

Informations utiles

Accessibilité des données sur le réseau

Si vous utilisez les applications clients réseau via une session invitée (avec des droits limités) ou administrateur, les paramètres, les élèves et les résultats seront systématiquement sauvegardés sur le serveur JOCARESO.

Quelque soit le poste "client réseau" utilisé, l'élève retrouvera son nom et ses résultats.

De la même manière, l'enseignant à accès à toutes les données de n'importe quel poste.

Le paramétrage d'un poste se répercute automatiquement sur l'ensemble des postes clients.

Fonctionnement en réseau

Si un ou plusieurs élèves utilisent l'application, le menu enseignant est indisponible, par mesure de sécurité.

De la même manière, lorsque le menu enseignant est ouvert, l'accès au élèves est également refusé.

Limitations

La création d'associations dans "Langues Vivantes" et "Lecthème" ne fonctionne pas en réseau.

Tout comme nos applications Monoposte, nos applications réseau ne peuvent pas fonctionner avec des droits limités. Il est nécessaire de modifier la sécurité du dossier "C:\JOCATOP" afin que TOUS les utilisateurs aient TOUS les droits sur ce dossier.

Partie 5

Installation rapide (expert)

Vous avez besoin de JOCARESO et de JOCADMIN :

<http://www.jocatop.fr/download/jocareso/03x/jocareso-win32.exe>

<http://www.jocatop.fr/download/jocareso/03x/jocadmin-win32.exe>

Installation de JOCARESO pour Window

Sur le disque de votre serveur, créer un dossier dans la racine tel que : "C:\jocareso"

Dans ce dossier, copier jocareso-win32.exe et jocadmin-win32.exe

Ouvrir une ligne de commande et placez-vous dans C:\jocareso

Saisir "**jocareso-win32 -i**" afin d'installer et de démarrer JOCARESO.

Installation de JOCARESO pour Linux

Sur le disque de votre serveur, copier le paquet Debian téléchargeable ici :

<http://www.jocatop.fr/download/jocareso/03x/jocareso.deb>

Installer le paquet Debian grâce à la commande :

dpkg -i jocareso.deb

Le daemon est installé et lancé automatiquement.

Création d'un utilisateur dans JOCARESO (uniquement sur un client Windows)

Lancer jocadmin-win32

Connectez-vous à JOCARESO avec le mot de passe par défaut : "admin".

Accéder à la sécurité puis ajouter un nouvel utilisateur avec son propre mot de passe.

Finalisation de l'installation

Vous pouvez maintenant installer vos applications en utilisant ce mot de passe utilisateur (en cochant la préconfiguration réseau).