



**HAL**  
open science

## Projet AffDist : Accès aux applications distantes depuis un ENT

Philippe Alves, Christian Cousquer, Thierry Koscielniak, Jean-François Leveque, Roland Mergoil, Bernard Somphone, Jean-Marie Thia

### ► To cite this version:

Philippe Alves, Christian Cousquer, Thierry Koscielniak, Jean-François Leveque, Roland Mergoil, et al.. Projet AffDist : Accès aux applications distantes depuis un ENT. JRES (Journées réseaux de l'enseignement et de la recherche ) 2007, Nov 2007, Strasbourg, France. 2007. hal-04802668v2

**HAL Id: hal-04802668**

**<https://hal.science/hal-04802668v2>**

Submitted on 29 Nov 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial 4.0 International License

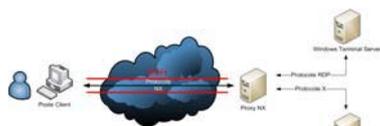
### Objectifs

Le projet AffDist de l'UPMC met à disposition des utilisateurs de l'ENT un service innovant d'accès à des applications en déport d'affichage. Le service gère la manière dont les applications sont publiées, les autorisations d'accès pour les utilisateurs, la répartition de charge par serveur applicatif.

Un utilisateur se voit proposer des applications en fonction de son profil et de son appartenance à des groupes. A l'aide d'une interface développée avec un souci de rendre l'utilisation du service la plus ergonomique possible, il peut choisir son application et lire une courte description. À l'aide d'une signalétique simple, il peut voir si l'application est disponible, s'il reste des licences disponibles ou bien si l'utilisation de cette application sera aisée.

### Technologies

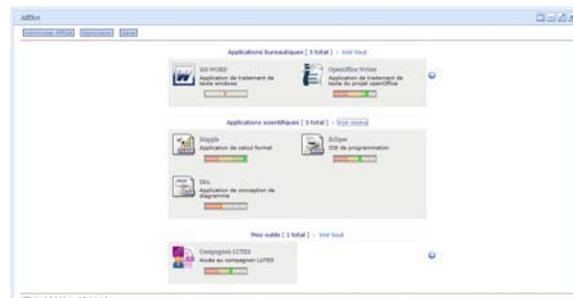
- Portail : uPortal [www.uportal.org](http://www.uportal.org)
- Distribution et canaux : ESUP [www.esup-portail.org](http://www.esup-portail.org)
- Développements :
  - \* Java sur serveur J2EE tomcat
  - \* Portlets JSR-168
  - \* frameworks issus des recommandations ESUP dans esup-commons :
    - Spring [www.springframework.org](http://www.springframework.org)
    - Hibernate pour l'accès aux données
    - JSF et Ajax pour les interfaces utilisateur
- Système :
  - \* NoMachine pour le déport d'affichage [www.nomachine.com](http://www.nomachine.com)
  - \* CAS pour le SSO
  - \* AXIS pour les WebServices [ws.apache.org/axis](http://ws.apache.org/axis)
  - \* NFS, Samba : enregistrement des données directement dans l'espace personnel de l'utilisateur.



Architecture Nomachine

### Interfaces

Le service AffDist propose différentes interfaces en fonction des rôles des utilisateurs, et permet un découpage des tâches et des responsabilités dans la publication des applications. La personne qui publie une application, ou la réserve pour une durée limitée, ne sera pas obligatoirement la même qui administre le système.

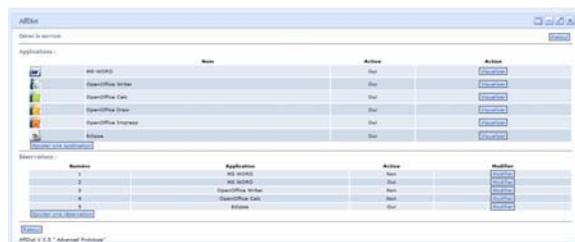


Canal AffDist : affichage par défaut



Affichage de toutes les applications (vue complète)

Noter la barre de disponibilité de l'application selon la charge du serveur



Interface administrateur d'un service



Interface administrateur AffDist

Philippe Alves\* ; Christian Cousquer° ; Thierry Koscielniak\* ; Jean-François Lévêque° ; Roland Mergoïl° ; Bernard Somphone\* ; Jean-Marie Thia\*  
 UPMC, Université Pierre et Marie Curie, Paris 6  
 prenom.nom@upmc.fr  
 DSI\* ; SGTICE°  
 contacts : PA ; TK