

# Listes des déploiements

| Etablissement                                                       | Version ESUP                                                                    | Details (LDAP, mail, authentication, etc...)                                                        | Environnement Serveur                                                                                                                                                                                                                                                          | Population                                          | Date de mise à jour |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Université de Lorraine                                              | esup-4.0.11<br>cas-toolbox-3.3<br>zimbra 7.2.4                                  | OpenLdap, Zimbra                                                                                    | Server : 1 VM (apache) + 6 VM (2 vCpu, 2Go) + 1VM mysql<br>LodBalancer soft : Apache et mod_balancer<br>WMware pour la virtualisation<br>Environnement : Apache 2, Java 1.6, Tomcat 6, Mysql 5<br>centos 6.5 64bits                                                            | ~12000 personnels<br>~60000 étudiants               | 12/2013             |
| Université Polytechnique Hauts-de-France                            | uPortal 5.10<br>cas-toolbox-4.0.7<br>zimbra<br><br>esup 3.2<br><br>esup 4.3.1   | OpenLdap, Zimbra<br><br><i>Anciens canaux IChannels</i><br><br><i>portlets non migrables en 5.4</i> | Serveurs virtuels<br>LoadbalancerSoft: Apache balancer (mod_proxy_http, mod_proxy_balancer)<br>Environnement: Apache2, Java 1.8, Tomcat8.5, Mariadb Debian                                                                                                                     | ~2000 personnels<br>~14000 étudiants                | 07/2021             |
| Université Lille 2 Droit et Santé                                   | esup-2.6 DLM<br>esup-cas-server-2.0.7-3                                         | OpenLdap, Courier Imap                                                                              | 3x DELL PowerEdge 2850<br>Server physique : 2x Xeon 2.80GHz dualCore, 8Go memory<br>Server virtual(XEN) esup : 2 virtual CPU, 4 Go RAM<br>Loadbalanced : Linux Virtual Server<br>Environnement : Apache2, Java 1.6, Tomcat 5.5, Mysql 5, Debian                                | ~ 2000 personnels<br>~ 25000 étudiants              | 01/2009             |
| Université de Pau et de Pays de l'Adour                             | esup-2.6 DLM<br>cas-toolbox 3.1.2                                               | OpenLdap, Courier Imap                                                                              | Serveur Virtuel XEN<br>4 processeurs (Xeon 2,8GHz), 4096 MB RAM, 32 bit<br>Environnement: Apache 2, Java 1.5, Tomcat 5.5, Mysql 4, Debian                                                                                                                                      | ~1500 personnels<br>~11000 étudiants                | 02/2009             |
| Université du Littoral Côte d'Opale                                 | esup-2.6 DLM<br>esup-cas-server-2.0.5-2                                         | OpenLdap, Cyrus Imap                                                                                | 2 Serveur (4 processeurs Xeon 2.80GHz), 4 Go RAM<br>H-A : drbd heartbeat<br>Environnement: Apache 2, Java 1.5, Tomcat 5.5, Mysql 5, Debian                                                                                                                                     | ~1000 personnels<br>~ 10000 étudiants               | 09/2009             |
| Université de Rennes 1 (IEP de Rennes et école de chimie de Rennes) | esup-2.6 DLM<br>cas-toolbox 3.1.2                                               | Sun directory server (ldap) , Cyrus Imap                                                            | 5 serveurs AMD opteron, 1 processeur dual core, 4 Go RAM<br>Environnement: Apache 2.2, Java 1.5, Tomcat 5.5, Mysql 5, RedHat 5<br>LoadBalancing apache (mod_proxy_ajp, mod_proxy_balancer)                                                                                     | ~4800 personnels<br>~22000 étudiants                | 09/2008             |
| Université de la Méditerranée                                       | uPortal-2.6 DLM<br>esup-cas-server-2.1.2-1<br>horde 3.3.4/imp 4.3.4             | OpenLdap, Cyrus Imap                                                                                | 4 serveurs blade DELL frontaux apache bi-xeon 4Go (mod_proxy_ajp, mod_proxy_balancer)<br>2 serveur sql en réplikat<br>Tomcat 5.5, MySQL 5.0, Debian lenny<br>2MX entrants, 2 SMTP sortants, 2 serveurs IMAP<br>horde load balancé sur 4 lames avec serveur de session memcache | ~3500 personnels<br>~21000 étudiants                | 09/2009             |
| IUFM de Bretagne                                                    | esup-2.6 DLM<br>esup-cas-server-2.0.5-1                                         | OpenLdap, Cyrus Imap                                                                                | 3 serveurs Dell 1750 pour esup<br>1 frontal Dell 1750 (Apache 2, mod_jk)<br>1 serveur Dell 1750 pour Cas<br>1 serveur MySQL 5<br>1 Serveur Imap                                                                                                                                | ~1110 personnel /formateurs<br>~4400 usagers autres | 11/2008             |
| INP de Toulouse                                                     | esup-2.6 ALM<br>cas-toolbox-3.3                                                 | OpenLdap, Cyrus Imap, SquirrelMail, Imap                                                            | IBM Blade Center<br>Server : 2 x HS21 (Xeon 3 GHz, 8 GB memory) / 2 x HS21 (Xeon 3 GHz, 4 GB memory)<br>LoadBalancerHard : Nortel Alteon<br>Environnement : Apache 2, Java 1.5, Tomcat 5.5, Mysql 5<br>RedHat 5                                                                | ~1300 personnels<br>~ 4200 étudiants                |                     |
| Université de Bretagne Occidentale                                  | esup-2.6 ALM<br>cas-toolbox-3.1.2-1                                             | OpenLdap, Cyrus Imap                                                                                | Server virtual(XEN) CentOS 5.2 ; par serveur : AMD Oteron 2.4Ghz, 1 Go RAM<br>Frontal : Apache 2 + mod_jk<br>ENT * 4 + CAS : Tomcat 6 + Java 6                                                                                                                                 | ~2000 personnels<br>~18000 étudiants                | 09/2008             |
| Université de Franche Comté                                         | esup 3.2.4<br>cas-toolbox-3.4.7                                                 |                                                                                                     | IFrontal apache 2+ Modjk<br>Serveur : Vmware                                                                                                                                                                                                                                   | ~19000 étudiants<br>~3000 personnels                | 02/2009             |
| Université de Reims                                                 | esup 2.6 DLM<br>cas-toolbox-3.1.2-1<br><br>esup 3.2.4 en cours de "montage"     | OpenLdap, Cyrus Imap                                                                                | Frontal: Linux Vserver Apache mod_jk<br>4 portails hébergés sur des Debian 64bits, virtualisées dans Vmware.<br>HA-proxy pour les webmails                                                                                                                                     | ~21000 étudiants<br>~2500 personnels                | 05/2011             |
| Université Paris 13                                                 | Uportal-2.5-esup-2.1.02<br>esup-cas-server-2.1.2<br>Horde Groupware Edition 1.2 | OpenLdap, Cyrus Imap                                                                                | Sun Fire x64<br>Serveurs : x4100 (Opteron 2*280, 4 GB memory)<br>Environnement : Ubuntu Hardy LTS, Apache 2, Java 1.5, Tomcat 5.5, Mysql 5<br>- 2 frontaux Apache<br>- 2 backends Esup<br>- 1 cas<br>- 1 bdd<br>- 2 Imap                                                       | ~20000 étudiants<br>~2000 personnels                | 11/2008             |

|                                                                |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                           |         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Université Paris 1<br>Panthéon-Sorbonne                        | esup-uportal 3.2.4<br>cas-toolbox 3.4.2<br>prolongationENT<br>Horde 5                             | CAS + SP-shibboleth, OpenLdap, Dovecot IMAP/POP,<br>imapproxy, grouper 2.2.1, nuxeo 5.8 <ul style="list-style-type: none"> <li>ichannel : CSof</li> <li>portlets : esup-mondossierweb, esup-portlet-sympa</li> <li>servlets esup : esup-activ-fo, esup-smsu, esup-smsu-api-admin, esup-sifac-missions</li> <li>100 applis avec prolongationENT (compilatio, filex, foodle, GLPI, grouper, pstage, SaisieNotes, dokuwiki, etherpad, exlibris, nuxeo...)</li> </ul> | 2 VM openvz Debian 9 AMD64 pour esup-uportal (tomcat 6, OpenJDK 8, Xmx 5Go de mémoire allouée à tomcat, à cause de esup-mdw) + tomcat 8 & OpenJDK 8 pour servlets (Xmx 1G)<br>1 frontal Debian 8 x86 (10G de RAM, apache 2.4, mpm_worker, proxy_balancer lbmethod_byrequests, proxy_http)<br>1 MySQL 5.5 Debian 8 AMD64<br>2 imap (1 personnels, 1 étudiants)<br>2 VM openvz avec Virtual IP pour CAS (tomcat 7 & OpenJDK 7 avec Xmx 256M) avec memcached (max 2G de mémoire, ~400M utilisé) | ~ 2 600 personnels<br>~ 43 000 étudiants                                                                                  | 06/2019 |
| Ecoles De Saint<br>Cyr Coëtquidan                              | esup 2.6 ALM<br>(uPortal-2.6-esup-1.0.3)<br>cas-toolbox-3.1.2-1<br>Horde Groupware<br>Edition 1.2 | OpenLdap, Cyrus Imap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Serveurs DELL PowerEdge 2900<br>4Go memory<br><br>Environnement : Apache2, Java 1.6, Tomcat 5.5, Mysql 5, Debian                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ~ 1200 étudiants                                                                                                          | 02/2009 |
| INSA de Lyon                                                   | Esup 2.5                                                                                          | OpenLDAP, Cyrus Imap, CAS V2<br>Horde Groupware 1.2<br>RoundCube 0.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 serveurs physiques :<br>1 frontal + base<br>2 backends Esup loadbalancing<br>4 serveurs virtuels :<br>2 CAS en failover via heartbeat<br>1 Horde<br>1 RoundCube                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ~ 1900 personnels<br>~ 5600 étudiants                                                                                     | 02/2009 |
| Université Rennes<br>2                                         | esup-uPortal-3.2.4-<br>esup-1.0.0-RC3                                                             | OpenLdap, Cyrus Imap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2x Xeon 3GHz, 8 Go memory<br>Environnement : Apache2, Java 1.6, Tomcat 6, Mysql 5, CentOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ~ 1100 personnels<br>~ 17000 étudiants                                                                                    | 05/2011 |
| Université<br>Montpellier 1                                    | Esup-2.6 DLM<br>(2.0.5)                                                                           | OpenLdap, Cyrus Imap, CAS V3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 Xeon 3GHz, 4 Go memory - répartition de charge<br>Nortel Alteon<br>Environnement : Apache2, Java 1.5, Tomcat 5.5, Mysql 5, RedHat 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ~ 2000 personnels<br>~ 22000 étudiants                                                                                    | 04/2009 |
| Université du<br>Maine                                         | esup-2.6 ALM<br>(1.0.3)<br>esup-cas-server v3<br>esup-horde-1.2                                   | OpenLdap,<br>Courier Imap<br>Horde Webmail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 frontal (serveur virtuel, Apache 2.2, mod_proxy_ajp, mod_proxy_balancer)<br>2 serveurs ENT/Horde (DELL PowerEdge 1950, bi-Xeon, 4Go RAM)<br>Environnement : Apache 2.2, Java 1.5, Tomcat 5.5, MySQL 5, Debian Lenny                                                                                                                                                                                                                                                                        | ~ 1000 personnel<br>~ 10000 étudiants                                                                                     | 10/2009 |
| Université de<br>Lille1 Sciences et<br>Technologies            | <del>uPortal-2.6-esup-2.0.6</del><br>uPortal-2.5-esup2<br>esup-cas-server v2                      | OpenLdap, Courier Imap, Horde 3.1.8 + SOGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 serveurs IBM esup-portail Intel Xéon 3 GHz, 5GB mémoire, 1 serveur CAS-IDP secours BDD + 1 serveur Bases de données secours CAS-IDP loadbalancé, 1 serveur esup-webdav, 1 serveur syslog+stats+sesame+OF<br>2 Nortel Alteon<br>Environnement : Apache 2, Java 1.5, <del>Java 1.6</del> , Tomcat 5.5.9, <del>Tomcat 5.5.29</del> , PostgreSQL 8.2.5 et MySQL 5.0.51<br>REDHAT 4                                                                                                             | ~ 2500 personnels<br>~19000 étudiants                                                                                     | 06/2010 |
| Université de<br>Nîmes                                         | Esup-4.0.8                                                                                        | OpenLdap, CAS V3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 Xeon 2.4GHz, 2 Go memory<br>Environnement : Apache2, Java 1.6, Tomcat 6.0.35, Mysql 5, Centos 5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ~ 200 personnels<br>~ 4000 étudiants                                                                                      | 01/2012 |
| Université Denis<br>Diderot                                    | Esup-2.6 DLM<br>(2.0.2)<br>cas V2 (patché)                                                        | OpenLdap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IBM Blade Center<br>Server : 2 x HS20 (Xeon 3 GHz, 2 GB memory)<br>LoadBalancerHard : Nortel Alteon<br>Environnement : Apache 2, Java 1.6, Tomcat 5, Mysql 5<br>RedHat 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ~ 4000 personnels<br>~ 25000 étudiants                                                                                    | 01/2009 |
| Université<br>d'Angers                                         | Esup-2.6 ALM<br>(1.0.2)<br>cas V2                                                                 | OpenLdap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bull Blade Center<br>Server : 1 lame (2 Xeon(TM) CPU 3.60GHz, 4 GB memory)<br>1 frontal Elonex Super Micro(1 Xeon(TM) CPU 2.40GHz (Apache 2, mod_jk)<br>Environnement : Apache 2, Java 1.6, Tomcat 5, Mysql 4<br>Centos 4.7                                                                                                                                                                                                                                                                  | ~ 2800 personnels<br>~ 18000 étudiants                                                                                    | 07/2009 |
| Ecole des<br>Transmissions<br><br>(Ministère de la<br>Défense) | Esup-3.1.2<br>Cas-toolbox-3.3.2<br>Esup-horde                                                     | OpenLdap,CAS V3, Cyrus Imap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dell<br>Server 1 lame PowerEdge 2900 ( 4 CPUs * 2,327 GHz)<br>Processor Type Intel(R) Xeon(R) CPU E5410 @ 2.33 GHz<br>Memory 24GB dont ESXi 2 GB pour Esup<br>Debian Lenny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (Chiffres 2009)<br>~ 460 personnels<br>~ 3490 stagiaires en 2009<br>~ Effectif moyen de stagiaires présents à l'école 524 | 09/2010 |
| Université de<br>Strasbourg                                    | Esup-3.1.2<br>esup-geisha<br>Cas-Toolbox-3.4.2.1                                                  | OpenLdap,CAS V3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | HP : DL360G6 - 30 Go Ram - 2 x Quad-Core Xeon X5550 / 2,66Ghz<br>3 serveurs hébergeant 10 machines virtuelles Tomcat pour le portail<br>2 serveurs hébergeant 2 machines virtuelles pour le loadbalancer Apache et 2 machines virtuelles pour MySQL (Réplication assurée par Heartbeat)                                                                                                                                                                                                      | ~ 4000 personnels<br>~ 42000 étudiants                                                                                    | 10/2010 |

|                                                         |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |         |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Université d'Orléans                                    | Esup-3.2.4<br>Cas v3                                                                                 | Openldap , dovecot,horde                                                                                                                                                              | 2 machines virtuelles kvm debian squeeze 4G ram<br>répartition de charges avec Nortel Alteon                                                                                                                                                           | 1200<br>personnels<br>15000<br>étudiants                                                                                                                                   | 07/2012 |
| Université de Versailles St Quentin en Yvelines (UVSQ)  | Esup-3.2.4<br>cas-server-3.4.11                                                                      | OpenLdap, Kerberos MIT, Cyrus Imap, Roundcube, esup-helpdesk, <b>esup-agent, esup-mondossierweb, esup-geisha, esup-sifac-missions, esup-activ, esup-filemanager</b>                   | Dell (MV : 1 CPU 2 GHz, RAM 2 Go)<br>FreeBSD (32-bit), Apache 2.2, Tomcat 6.0.24, JDK 1.6, MySQL 5                                                                                                                                                     | 18000<br>étudiants<br>2000<br>personnels                                                                                                                                   | 01/2011 |
| INSA de Rennes                                          | uPortal-4.2<br>cas 4.0                                                                               | openldap, Zimbra, cas                                                                                                                                                                 | Vmware<br><br>2 apache2 sur load balancer haproxy<br>3 tomcat7 (mod_jk) 4 go RAM, ubuntu 14.04<br>postgresql 9.4 ubuntu 14.04                                                                                                                          | 1700<br>étudiants, 500<br>personnels                                                                                                                                       | 08/2015 |
| ENT Région Centre - GIP RECIA                           | uPortal 5.4.1<br><br>CAS 3.4.12 modifié pour avoir un authenticationHandler étant un SP (shibboleth) | OpenLdap 2.4, Dovecot, Roundcube, grouper 2.2 + Groupstore SMARTLdapGroup<br>esup-lecture-3.0-fork, esup-publisher, esup-filemanager                                                  | parc de 32 machines virtuelles et 12 machines hôtes (dont 3 machines sans virtualisation)<br>CPU 2 x L4505 8 core ou 1 x E54xx (8 core) , RAM 8 Go minimum, 5 disque WD VR<br><br>Debian 6.0.3, apache 2.2, java 1.6, tomcat 6.0.37, MySQL 5.5         | 130 000<br>élèves<br>11500<br>enseignants<br>6500<br>personnels<br>215 000<br>parents dont ~ 30000<br>contacts<br>14000 autres<br>~ 200<br>établissements<br>38000 groupes | 06/2019 |
| Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM) | Esup-3.2.4                                                                                           | openldap, Zimbra & Horde, CAS                                                                                                                                                         | Apache en proxy, 4 machines virtuelles OpenVZ pour deux instances esup en load balancing. Base mysql.                                                                                                                                                  | 3000<br>étudiants, 430<br>personnels                                                                                                                                       | 05/2011 |
| UNR RUNN                                                | Esup - uPortal-4.0.10 (master<br>github esup-uportal)                                                | Shibboleth + CAS                                                                                                                                                                      | 2 frontaux Apache (proxy_http)<br>4 serveurs ENT production + 1 de preprod + 1 'prod' dédiée à la mise à jour<br>Base de données PostgreSql (v.9)<br>Debian stable - 32 bits, Java6, Tomcat6<br>3Go RAM / serveur ENT<br>VMware pour la virtualisation | ~ 70000<br>utilisateurs<br>portentiels                                                                                                                                     | 03/2013 |
| Institut Mines-Télécom - Campus d'Evry                  | ESUP-portail 4.0.16<br>cas-toolbox 4.0.7                                                             | OpenLdap,CAS V4, Zimbra 8<br><br>esup-filemanager avec intégration partages Windows, NFS, Nuxeo.<br><br>Servlets compilatio, evo, filez, foodle, GLPI, owncloud, programmes TV, météo | Server : 1 VM (apache) + 3 VM (1 vCpu, 2Go RAM) + 1 VM postgresql<br>LoadBalancer soft : Apache et mod_balancer<br>VMware pour la virtualisation<br>Environnement : Apache, Java 1.6, Tomcat 7, Postgresql<br>CentOS 7.2 64bits                        | ~ 3000<br>étudiants, 360<br>personnels, ~ 150 doctorants                                                                                                                   | 09/2016 |