

**b.i.**

# Bulletin Informatique

**OCTOBRE 2004**

LE MESSAGE DU DIRECTEUR GENERAL ADJOINT.....	5
COMMUNICATIONS.....	9
STB INFO.....	11
INFORMATIONS DU DATA CENTRE.....	15
ARTICLES	
. Communiquer c'est quoi au juste? .....	17
. ECAS .....	19
. Oracle 10G évaluation – Connexion “LDAP” Oracle Net Services via ORACLE Internet Directory et Microsoft Active Directory .....	23
ORGANISATION.....	57
TABLEAUX DE BORD	
. Budget informatique.....	61
. Ressources humaines.....	62
. Projets d'infrastructure.....	63
. Formation.....	64
. Planification des marchés informatiques .....	65
LISTE DES PRODUITS.....	72
COMITES / GROUPES DE TRAVAIL.....	86
CALENDRIER.....	87

Commission européenne / Direction générale de l'informatique / Direction Systèmes d'information / Unité B1

Editeur: F. ROSSA

JMO C2 / 113

tél: 32394

fax: 33099







## **A new era dawns for IT in the Commission...**

The Commission has just approved the Communications on "IT Governance" and on "Interoperability".

These are of the utmost importance for the future of IT in the Commission.

It is not very often that the Commission takes decisions about IT! This highlights the importance that Information and Communication Technologies are acquiring for the day to day functioning of the institution.

As a reminder, the activities concerning IT Governance started formally following the IAS's review which was published in February 2003.

Given the importance of this review it was necessary to organise from the beginning an open consultation with all the stakeholders concerned so that they could contribute to the subject. The result has been a Communication that sets the essential basis to improve transparency and to ensure alignment of IT priorities with business priorities.

The Communication on "Interoperability" has a longer history.

It has its origin in the synthesis of the Commission's Annual Activity Report 2001 approved by the Commission in July 2002. This file is closely related to the one on "IT Governance" since most of the problems on interoperability have their origin in the lack of transparency among business domains and lack of governance in the area of information systems.

Now that both Communications have been approved, the hard work starts. There is a lot to do and we must work together in order to improve the situation.

To do this we need to make the best possible use of all existing resources both within DIGIT and in the DGs. We all need to become more efficient and effective, the two keywords that ensure that the organisation delivers services making the best possible use of taxpayers money.

Let me illustrate a few areas where better governance will help us to potentially improve the situation and meet the objectives listed above.

For the last three years the product management procedure has delivered the products necessary to cover nearly every infrastructure function (structured data storage, document management, basic authentication, directory, page services, application services, web services, search services, etc) and the work continues to complete the picture.

While the existing product set will allow us to develop and deploy best of class, mission-critical information systems, it is necessary to build the skills to master the ever-evolving technology. The more products we have the more resources will be necessary for advice, deployment, support and production.

Have you realised how many Oracle experts we have in the Commission? How many people skilled in ColdFusion? And in WebLogic? What about Business Objects?; I could continue for some time with other products in the area of application development.

If I look at the resources available in DIGIT to manage product lifecycles (collection of needs, orientation document, procurement specifications, contractual procedures, implementation, follow-

up, advice, second level support and phase out), we have, at most, two persons/year per important product.

If I look more specifically at the Data Centre, the ratio specialist to product (architecture, application deployment and day-to-day support) per application system or database is the lowest in industry or government.

Are we efficient in the use of resources? Aren't we in danger? We are clearly producing vertical integration at the level of development teams.

Today every team has, in theory, to build expertise for every product and builds the complete basic infrastructure for every information system or cluster of information systems.

Since not all teams can do this, I observe that more and more we are in the hands of subcontractors for a number of technologies.

As more and more applications are being hosted in the Data Centre, we see that while in most cases the products used correspond, nominally, to the choices of our product management, when we look closer at the details there nevertheless remain plenty of "artefacts" that are out of our control. This presents a risk for the maintenance of these applications.

And in my opinion, this is a risk we cannot afford, since we must not forget that the life span of our important information systems is estimated to be between 5 and 20 years.

Furthermore, I have already mentioned on these pages that we at the Commission are still duplicating effort and squandering resources by developing, in some cases, what are essentially the same applications in different places. Not only do we see this ourselves frequently when new information systems arrive to us; it is also the opinion of some of our suppliers who naively have drawn our attention on it.

I am confident that the new provisions on IT Governance will help us to handle these issues in a better way. How? Very simple... by

- disseminating information about what we all do,
- cooperating on developing systems that solve the same kind of problems,
- putting resources in common so that we avoid duplications and this regardless of the origin of the resources.

I am optimistic since a number of actions are on-going and I am very confident that they will deliver concrete results.

Collaboration among horizontal DGs is essential to make progress in governance and interoperability. We need to practise what we preach.

Let me outline now what is happening today in DIGIT and in the horizontal DGs.

Despite the difficulties, the IT Enterprise Architecture and the common IS methodology are progressing well and I am confident that once we have the resources planned in the two Communications in place we can accelerate the delivery of these two important elements of good IT governance.

It is the same for the control environment. We are working with the IAS and BUDG to deliver the core set of control objectives (based on COBIT) that will allow us to progressively comply with the baseline requirements in this area.

Despite the fact that the committed resources are still not available, we are making a special effort to put in place the IT Governance organisational structures.

The CTI-IS has held its first meeting, the MAP is about to be created, the IT Governance circular to manage the budgetary cycle will have been published by the time this issue of the "Bulletin

Informatique” sees the light of day and the minimal standard documents to collect information about projects will be delivered in January.

If we exploit this information properly, I am sure that we will increase transparency very significantly and this in turn will solve some of the issues mentioned above.

We are also progressing on interoperability.

While we have already started the feasibility study for the corporate portal, there is progress also on the intra-domain interoperability.

There has been a lot of progress in the area of Human Resources. More and more information is being collected in SYSPER2, which has been extended to include the management of organisational charts, the directory of personnel, the list of vacancies, the data warehouse and more will follow. The preparatory work to replace the SIC Personnel as the main source of personnel data is being completed.

Work continues also on the replacement of our old friend SYSPER and the integration of SYSPER2 with the payroll is also planned.

A new and integrated mission management system (MIPS) will be developed by DIGIT and PMO, during 2005 and part of 2006 based on an exciting functional specification being cross-checked with DGs. MIPS will replace both the SIC Mission and the Central Mission System allowing the complete electronic processing of missions from the recording by the user to the payment of expenses by PMO.

The only remaining important non-integrated administrative system is the “SIC Congé”. In order to replace it, we need to develop first a new module for “Time management” that will facilitate on the wider use of flexitime, support all types of part-time working foreseen in the revised statute and the calculation of holidays.

DIGIT and PMO will collaborate in the automation of “rights management” related processes aiming at the improvement and speeding up of service delivery for active officials and retired officials of all the institutions. This collaboration will seek maximum integration and interoperability of the underlying applications so that they appear to the user in a consistent and seamless manner.

ADMIN, PMO and DIGIT are preparing a Communication to the Commission presenting this ambitious plan and outlining the necessary resources. The speed at which we deliver will very much depend on two factors related to the IT Governance initiative: user involvement and availability of resources as result of a good priority setting and alignment with the needs of the Commission. In line with IT governance best practice, this Communication will be approved by the corresponding Steering Committee chaired by the Director General of DG ADMIN.

Similar actions are being carried out in the domains of budget and document management.

ABAC will gradually include some local systems and will offer a “clean interface” to accounting objects. I am sure that at some time in the future we will be able to reduce even further the number of local systems (or at least reduce their scope to what is specific to the services), but always bearing in mind that good control in this area requires clear property rights, single occurrence of accounting objects and up-to-date accounting information.

For document management the strategy of having a single “logical” repository for all documents, in order to avoid duplications, awkward access methods and duplications, is becoming generally accepted.

With this approach a document will be stored once but might be created, modified or deleted from multiple systems, all respecting a number of meta-data and formats and security rules.

The new infrastructure for content management, called "Hermes", is already under development following the selection of the official product for Enterprise Content Management. The definition of the strategy means that little by little the "common repository" will be filled in by new systems. Existing systems using their own repositories will migrate whenever a window of opportunity arises, typically when they will have to be renewed or require a major update.

In applying this strategy we should avoid having to register documents (for instance invoices, inter-service consultations, etc) in the in/out mail system (today ADONIS) and also in the relevant business system (ABAC invoices, CISNet, etc).

We should be able to register a document in one of the specific business systems and make it visible through ADONIS. At the same time, when a document is recorded in the outgoing mail system, the receiver of the document (or a copy) internally in the Commission will receive a notification together with a pointer to the document (not the document itself). When accessed the system will automatically record the acknowledgement that the document has been received and can thus enter a new "circuit d'attribution". The systems will also be able to manage versions (for instance successive or linguistic versions) and will be able to check-in/check-out documents for reading or working on them.

Local systems will be incorporated gradually based on the experience acquired with corporate systems.

Developing information systems that can interoperate will depend largely on the sharing of a common development culture, the use of common artefacts, components, modules, methods and tools.

I would like to highlight in this context the work being carried out by DIGIT's Technical Architecture Task Force in the area of the reference configuration for developers, the tools to support RUP, the sample application, libraries, the user interface toolbox and guidelines, ECAS etc..

CITNet, with more than 500 members already, is the communication tool we have put in place for information sharing among developers and LSA teams.

As I have said before, the framework to become a first class IT organisation is now in place, there is plenty of work ahead of all of us and we at DIGIT are ready to drive the process forward.

I am confident that we will succeed together if we join forces, make the best use of our resources and keep in mind that the most important thing is to optimise the work of the institution as a whole, and hence the work of every individual service... precisely in this order!

As I usually say, we will do it ... TOGETHER

**Francisco García Morán**



## Dissemination of statistics Free access to all Eurostat data and publications

STAT/04/148

Since 1 October 2004, **Eurostat, the Statistical Office of the European Communities**, has made all its data and publications available free of charge on the Internet. This important change enables Eurostat to fully play its role as a public service institution, by giving free access to economic and social information on the **euro-zone**, the **EU** and the **25 Member States**. More than 300 million data, from many different domains, are now available online, varying from consumer prices, through poverty or environmental indicators, to detailed external trade data by product.

Initiated by the Commission in July 2003, this project was one of the largest projects ever undertaken by Eurostat, involving around 200 people and requiring extensive cooperation between all services.

The use of Eurostat's site and data has already increased significantly. During November there were three times as many visitors to the website, over 400 000, than in earlier months this year. Furthermore, there has been a three-fold increase in the number of extractions of data, to over 135 000.

### How to get the information?

According to the needs of the user, there are two ways to access the data through Eurostat's site at <http://europa.eu.int/comm/eurostat>. From the homepage, the "data" link takes **general users** to the "Key indicators on EU policy". These are predefined tables, which include "short-term indicators", "long-term indicators" and "structural indicators". For **specialist users**, "database" contains more detailed data, which can be extracted online. There are links to the methodology, which follows the IMF's common "Special Data Dissemination Standard (SDDS)". The database is updated daily.

Electronic versions of all Eurostat publications are also available free of charge online, and can be downloaded in PDF format.

To provide help and guidance to Internet users of European statistical data, a new user support facility has been in operation since 1 October 2004, with a **central support function** in Eurostat and, at the moment, **17 national support centres** based in National Statistical Institutes. Contact details of all national and central support centres can be found through the "contact" link on every page of the Eurostat site.

---

## GALILEO: La dernière ligne droite

IP/04/1461

GALILEO sera bien opérationnel en 2008 : une étape décisive vient d'être franchie qui permettra la réalisation complète du programme GALILEO, en dépit d'un chemin semé d'embûches. Sur proposition de la Commission, le Conseil a confirmé aujourd'hui les caractéristiques techniques du système, en particulier les services offerts. Il s'est prononcé pour le passage aux phases de lancement (2006-2008) et d'exploitation du projet et a confirmé que l'Union européenne participerait au financement de ces deux phases. « GALILEO est sans doute le plus beau projet technologique européen. Nous sommes désormais dans la dernière ligne droite : l'année prochaine verra le lancement des premiers satellites », a déclaré Jacques Barrot, Vice-Président de la Commission. « GALILEO représentera une révolution technologique équivalente à celle engendrée par la téléphonie mobile. Cette aventure illustre comment l'Europe sait mettre les efforts en commun au service d'une ambition collective »

<http://europa.eu.int/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/04/1461&format=HTML&aged=0&language=FR&guiLanguage=en>

## **L'UE aide les parents à rendre plus sûre l'utilisation de l'internet**

IP/04/1456

Le Conseil Télécommunications de l'UE a adopté aujourd'hui le programme Safer Internet Plus, qui vise à mettre à la disposition des parents et des enseignants des outils permettant de rendre l'internet plus sûr. Ce programme dont la durée prévue est de quatre ans (2005-2008), a été proposé par la Commission européenne en mars. Il est doté d'un budget de 45 millions d'euros pour lutter contre les contenus illicites et préjudiciables sur l'internet. Il couvre également d'autres médias, tels que les supports vidéo, et est explicitement conçu pour combattre le racisme ainsi que les communications électroniques commerciales non sollicitées («spam»). Il sera particulièrement axé sur les besoins des utilisateurs finaux: parents, éducateurs et enfants.

<http://europa.eu.int/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/04/1456&format=HTML&aged=0&language=FR&guiLanguage=en>

---

## **Marchés publics : la Commission examine des spécifications discriminatoires dans des marchés de fourniture d'ordinateurs dans quatre Etats membres**

IP/04/1210

La Commission européenne a décidé de demander formellement à la France, aux Pays-Bas, à la Finlande et à la Suède des informations concernant certains marchés publics lancés par les autorités de ces pays pour la fourniture de matériel informatique. La Commission s'interroge dans ces cas sur la compatibilité avec les Directives sur les marchés publics d'exigences de fournir des microprocesseurs de la marque Intel ou des microprocesseurs fonctionnant sur la base d'une fréquence de travail spécifique. Des références à une marque spécifique constitueraient à l'avis de la Commission une violation de la Directive 93/36/CEE sur les marchés publics de fournitures. La référence à la seule fréquence de travail, insuffisante pour évaluer la performance d'un ordinateur, serait contraire à l'article 28 du traité CE qui interdit toute entrave aux échanges commerciaux intracommunautaires. Les demandes de la Commission prennent la forme de lettres de mise en demeure, première étape de la procédure d'infraction visée à l'article 226 du traité CE. Les Etats membres concernés auront alors deux mois pour répondre. Si la Commission n'est pas satisfaite de leurs réponses et constate qu'il existe effectivement une infraction à la loi européenne, elle pourrait demander formellement à ces Etats membres de remédier aux irrégularités dans l'attribution de ces marchés. En l'absence d'une mise en conformité, la Commission pourrait saisir la Cour de justice européenne.

<http://europa.eu.int/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/04/1210&format=HTML&aged=0&language=FR&guiLanguage=en>

---



**Des nouvelles de la Famille 1**  
**Hardware and Operating System**

The Reference Configuration service has released in recent weeks several new RC editions. Here is a summary.

-----

**Reference Configuration 5.1 Server Edition**

RC 5.1 SE is the first Reference Configuration based on Windows 2003 Server. Two distributions are available: W2K3 Server and Enterprise editions. The RC is distributed as a bootable Windows 2003 CDROM.

RC 5.1 SE provides a generic, base configuration for Windows 2003 servers, independent of the actual role of the server or the application to be hosted. According to the current Product Management recommendations (described in the "W2K3 Evaluation Study" published in the last issue of the Bulletin Informatique) RC 5.1 SE is only supported for use as Domain Controller, Exchange 2003 server and Terminal Server.

-----

**Reference Configuration 5.1 (beta) Terminal Server Edition**

Reference Configuration 5.1 TSE provides a platform for server-based computing whereby users access a Windows XP-like environment remotely via the so-called RDP (Remote Desktop Protocol) protocol. RC 5.1

TSE platforms are installed in tow steps. First, the basic generic installation is done using the RC5.1 Server Edition CDROM. Then, the applications are added using installation routines provided on the RC5.1 TSE Application CDROM.

RC5.1 TSE is currently at the beta release. This beta release is published in the context of the REACH II "Intermediate Access Profile" project pilot. This beta release can also be used to test and evaluate other uses of Terminal Services, both in "application mode" or just for remote administration (e.g. to centralise administrative tools that require a .NET environment).

-----

**Reference Configuration 5.1 Beta Workstation Edition**

RC 5.1 beta Workstation Edition for workstation has been released. This beta release only includes the System CDROM, based on Windows XP SP2, with hardware support restricted to ACPI compliant PC models. A beta version of the associated Application CD (featuring Office 2003 and other new application versions) will be published in January 2005. The final versions are planned for the end of March 2005.

We take this opportunity to inform that DIGIT will not support the use of the RC 5.1 beta WE (and particularly the installation of Windows XP Service Pack 2) on top of RC 5.0 in a production environment – until the final release of RC 5.1 beta WE is published.

-----

**Legato Networker 7**

A new channel for the acquisition of Legato Networker licenses (and the associated services - update service, technical support etc) is now available within the PCWARE framework contract. This new arrangement is designed to replace the variety of existing acquisition channels (via the DELL and SUN framework contracts). It offers several advantages, and in particular better prices, a direct relationship with Legato EMC for contract follow-up and technical support. An additional advantage of the new channel is the possibility, not available before, to regularise the status of previously purchased licenses for which the update service had expired. These licenses can now be repurchased at a minimum cost so that they can thereafter benefit from the update service.

DIGIT is currently coordinating with the IRM teams the transfer of the licenses to new channel. In parallel, DIGIT-STB is working on the technical aspects relating to the upgrade to Networker 7, in view of publishing best practices and procedures for the upgrade from old versions, where needed.

-----

**Equipement d'impression**

***Télécopieurs***

- Nous remplaçons le fax Lanier 4560 par le nouveau modèle Lanier LF410. Cet appareil dispose de fonctionnalités complémentaires en imprimante et scanner.

### **Photocopieurs**

- Une procédure de *change request* a été menée afin d'analyser les performances de la nouvelle photocopieuse Lanier LD 0145 suite à l'arrivée en fin de vie du modèle Lanier 5645.
- Le nouveau photocopieur « top table » LD 015 remplace l'ancien modèle Lanier 5613.
- Des nouvelles versions du logiciel Scanrouter (2.1.0.0 Pro et 2.0.6.0 light) sont disponible sur Softline. La version v2.0.6.0 light est gratuite et compatible avec Windows 2003.

### **Imprimantes**

- Nous avons évalué positivement et adopté l'imprimante HP LaserJet 1320 suite à l'arrivée en fin de vie du modèle HP 1300.
- L'imprimante HP LaserJet 2420 a été acceptée en remplacement du modèle HP 2300 en fin de vie.
- Suite à l'arrivée en fin de vie du modèle HP 1100 nous avons évalué l'imprimante HP Business InkJet 1200 avec des résultats positifs.

Pour plus d'info:

<http://www.cc.cec/softline/r/products/index.htm>

-0-

### **Des nouvelles de la Famille 3**

#### **Office automation and document Management**

La principale activité en cours dans le cadre de la Famille «Office Automation and document Management» est la préparation du déploiement de la nouvelle suite bureautique Office 2003. Les résultats préliminaires de l'évaluation de Office 2003 ont déjà été présentés au début de l'été. Maintenant l'équipe travaille sur le déploiement de la suite Office 2003, dans le contexte de la prochaine Configuration de Référence Client. Celle-ci devrait être prête au début du second trimestre 2005. C'est donc une activité silencieuse mais importante!

Vous trouverez ci-dessous une information (relativement) concise concernant l'évolution de plusieurs produits de la Famille 3. Pour chacun des produits mentionnés vous trouverez davantage de détails sur le site Softline à l'adresse indiquée.

### **LegisWrite 5.2 RC**

#### **Nouvelles fonctionnalités**

Cette version de LegisWrite inclut les 20 langues officielles.

**Pourquoi migrer (si ce n'est déjà fait!)?**

Cette version de LegisWrite inclut les 20 langues officielles.

#### **Liens utiles**

Informations générales:

<http://www.cc.cec/softline/r/products/desktopapp/offaut/legis/index.htm>

-----

### **Flash Player 7.0.19.0**

#### **Nouvelles fonctionnalités**

Il s'agit de la dernière version du Player Flash Macromedia qui permet l'affichage des sites Web développés avec Flash MX 2004.

#### **Pourquoi migrer?**

Cette version permet l'affichage des sites Web les plus récents développés avec Flash MX 2004.

#### **Liens utiles**

Informations générales:

<http://www.cc.cec/softline/r/products/desktopapp/offaut/plugins/#flash>

-----

### **Eurolook Signature Picker 2.2**

#### **Nouvelles fonctionnalités**

Pas de nouvelles fonctionnalités.

#### **Pourquoi migrer?**

Cette version est compatible avec Eurolook XL. Elle n'est plus disponible que sous la forme "standalone"; l'"add-in" posant de nombreux problèmes de compatibilité avec d'autres développements autour de Outlook, nous avons préféré le supprimer.

#### **Liens utiles**

Informations générales:

[http://www.cc.cec/softline/r/products/desktopapp/offaut/el\\_signpick\\_22/index.htm](http://www.cc.cec/softline/r/products/desktopapp/offaut/el_signpick_22/index.htm)

-----

### **DJVU Browser Plugin 4.5**

Il s'agit du remplaçant de DjVu IE Plugin 3.5.2. L'utilité et l'usage du format DJVU sont expliqués dans un document d'étude disponible sur Softline.

#### **Nouvelles fonctionnalités**

Pas de nouvelles fonctionnalités importantes.

#### **Pourquoi migrer?**

DjVu IE Plugin 3.5.2 n'est pas supporté sur la plateforme Windows XP.

#### **Liens utiles**

Informations générales:

<http://www.cc.cec/softline/r/products/desktopapp/offaut/plugins/#djvu>

-----

#### **Sun JRE 1.4.2\_05**

#### **Nouvelles fonctionnalités**

Pas de nouvelles fonctionnalités importantes. Toute fois cette version inclut les certificats "Commissign Class A" et "European Commission Root CA".

#### **Pourquoi migrer?**

Il s'agit de la nouvelle version de la Java Virtual Machine de référence à la Commission.

#### **Liens utiles**

Informations générales:

[http://www.cc.cec/softline/r/products/desktopapp/offaut/plugins/#sun\\_java](http://www.cc.cec/softline/r/products/desktopapp/offaut/plugins/#sun_java)

-----

#### **Adobe Reader 6.0.2 Update**

#### **Nouvelles fonctionnalités**

Il s'agit d'un "Patch" à la fois sécurité et produit pour Adobe Reader 6.0.1. Pas de nouvelles fonctionnalités importantes.

#### **Pourquoi migrer?**

Amélioration indispensable de la sécurité.

#### **Liens utiles**

Informations générales:

<http://www.cc.cec/softline/r/products/desktopapp/offaut/acrobat/acrobat6.htm>

-----

#### **Winzip 9.0 SR-1**

Winzip 9.0 avait été publié sur Softline au printemps 2004 et a été retiré récemment, pour des raisons liées à la sécurité, pour laisser place à cette dernière version.

#### **Nouvelles fonctionnalités**

Winzip 9.0 SR-1 contient des fix sécurité et des améliorations fonctionnelles par rapport à Winzip 9.0.

#### **Pourquoi migrer?**

Amélioration indispensable de la sécurité.

#### **Liens utiles**

Informations générales:

<http://www.cc.cec/softline/r/products/desktopapp/utilities/winzip/index.htm>

Script DIGIT:

<http://www.cc.cec/softline/r/products/desktopapp/utilities/winzip/prg/wzip90sr1c.exe>

-----

#### **Quicktime 6.5.2**

QuickTime 6.5.2 vient d'être publié sur Softline suite à une faille sécurité dans les précédentes versions du player d'Apple. La DIGIT recommande sa mise à jour sur les postes de travail dès que possible.

#### **Nouvelles fonctionnalités**

Support en natif des formats 3GPP et 3GPP2 (video, audio, texte) et support de texte Unicode.

#### **Pourquoi migrer?**

Amélioration indispensable de la sécurité.

#### **Liens utiles**

Informations générales :

<http://www.cc.cec/softline/r/products/desktopapp/offaut/plugins/index.htm#quicktime>

-0-

### **Des nouvelles de la Famille 4 Information Systems Infrastructure**

#### **Nouvelle architecture de systèmes d'information**

Encadré par M Henri Putseys, chef d'unité adjoint STB, le groupe 'task force technical architecture' intégré par des collègues de plusieurs unités de la DIGIT poursuit ses travaux afin de mettre en route une nouvelle architecture basée sur l'intégration de systèmes d'information et une nouvelle culture de mise en commun d'expériences dans notre communauté IT.

Cette initiative comprend des actions dans les domaines suivants:

- La promotion de **CITNet** comme portail de la communauté IT de la Commission. Ce site facilite, entre autres, la mise en commun des connaissances, des forums, un calendrier des activités IT et le partage de code entre projets avec des facilités 'forge'.

Contact Benoît Mercier STB

- Le **projet IPCIS**, qui a pour objet la définition et la mise à disposition d'une plateforme d'intégration des systèmes d'information et du service relatif à son utilisation. Les éléments de la plateforme, basée sur la technologie J2EE, sont: le serveur d'application, le portail d'intégration, les services web, les outils MOM et d'orchestration, Cette plateforme intègre également l'outil ECM et les outils d'indexation et recherche ainsi que le SSO proposé par ECAS.

Contact Roland Van Waas à STB

- La **'Reference Application'**. Cette application J2EE se veut une application modèle avec des composants pouvant être réutilisés par les équipes de développement. Des éléments intégrant cette application sont entre autres: le service d'authentification ECAS, des composants visuels, des composants assurant la persistance, etc.

Contact Pierre A. Damas à STB

- Etroitement lié à ce projet, le projet **'Configuration de référence pour développeurs'** a pour but la mise à disposition des outils de développement et d'analyse, de tests, de gestion de configuration, etc., ainsi que des guidelines d'utilisation et d'un service d'hébergement et du support aux équipes projet.

Contact Benoît Mercier à STB

-----

### Enterprise Content Management (ECM)

Le plan d'action pour le déploiement de Documentum comme outil ECM se poursuit. Les principales activités qui ont eu lieu au cours des derniers mois ont été:

- La présentation du produit Documentum le 18 novembre avec la présence de représentants de plus de 20 DGs, avec le but de donner un premier aperçu des principales fonctionnalités de ce produit.
- La mise en route des formations Documentum afin d'accroître la connaissance du produit par notre communauté de développeurs.
- La poursuite du développement du framework Hermès réalisé par l'unité DIGIT-PFD. Ce

framework, basé sur Documentum, permettra l'utilisation des fonctionnalités de gestion de contenu de base par les systèmes d'information.

- La définition de la future infrastructure à mettre en place au Datacenter.
- Des études sur l'intégration de Documentum avec le reste de la plateforme bureautique et applicative.

Pour plus de détails, veuillez contacter Laurent Buniet ou Rosa Ordiñana à STB.

-----

### Outils d'indexation et de recherche

L'outil de recherche Verity K2 choisi suite à l'appel d'offres ISTO est disponible maintenant.

STB coordonne la mise en route des actions de formation et de promotion de cette technologie ainsi que des évaluations en matière d'intégration avec les autres composants de la plateforme, notamment BEA Portal et Documentum.

Verity K2 devra remplacer à terme Verity 97, utilisé dans le cadre des sites Europa et Intracomm.

Pour plus de détails, veuillez contacter Laurent Buniet à STB.

-----

### Migration Business Objects 6

Enfin, et suite aux sous-versions successives délivrées par cette firme, la version 6.x considérée comme stable et pouvant servir de plate-forme cible pour le déploiement à la Commission sera la version 6.5.

Le workshop concernant cette migration dans lequel des guidelines pour la migration seront présentés aura lieu en début 2005.

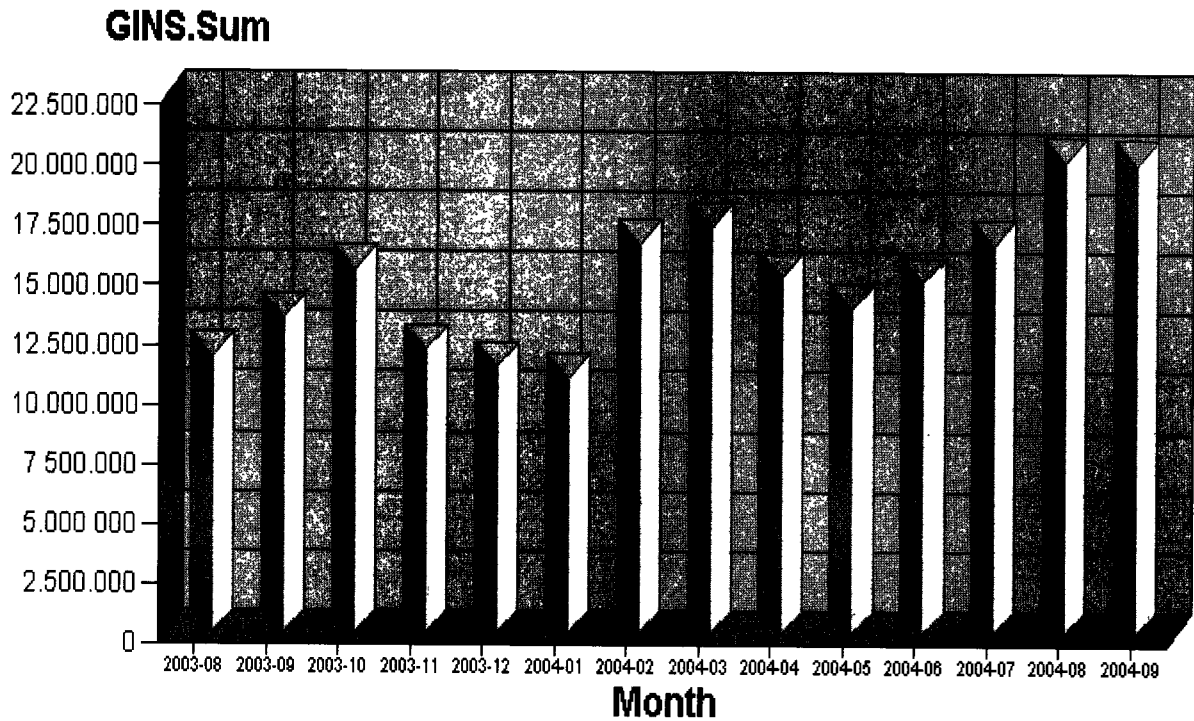
STB coordonnera avec le Data Centre la migration vers cette nouvelle version.

Détails: Pascal Brahy chez STB.

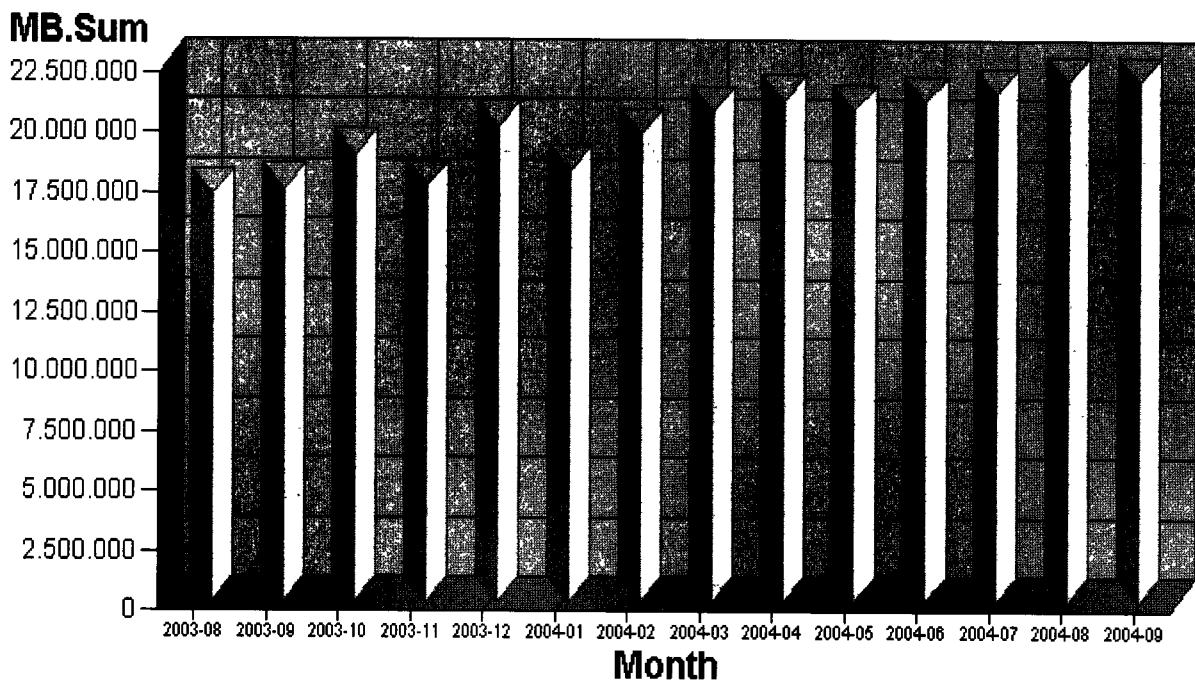
-0-

## System consumption / DC totals September 2004

### GINS Trend



### MB Trend

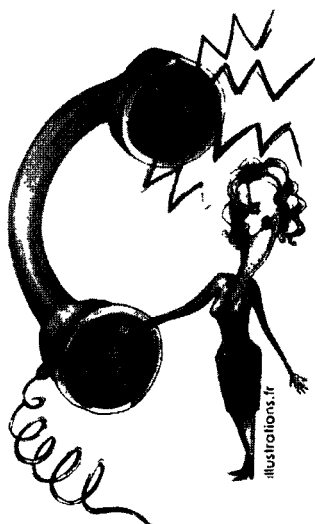


## Charge par DG (GINS + MB) Sort by GINS jan - sept 2004

	<b>GINS Sep 2004</b>	<b>GINS Jan- Sep 2004</b>	<b>MB Sep 2004</b>
DC	8.420.905	46.711.177	3.809.435
ADMIN	3.098.808	26.815.608	2.898.419
BUDG	2.476.862	23.916.833	5.800.027
ESTAT	2.898.783	21.461.140	3.253.464
SDT	1.176.070	9.099.746	1.977.761
OPOCE	843.654	6.699.603	1.108.326
PRESS	241.564	1.632.792	180.109
RELEX	5.651	1.451.427	28.389
RTD	111.709	1.396.654	178.306
SG	69.045	1.105.994	127.428
SANCO	206.951	949.102	202.382
OPM	35.588	882.570	126.053
AIDCO	110.394	851.554	185.622
ELARG	92.568	602.217	152.240
DIGIT	25.438	500.043	19.423
REGIO	64.220	423.273	204.135
EPSO	107.433	380.386	37.416
ECHO	58.439	338.853	129.607
ECFIN	59.004	334.505	144.947
TAXUD	20.106	237.813	432.019
AGRI	11.701	172.124	135.449
EAC	19.925	147.912	18.144
INFSO	19.450	143.226	.
IAS	10.088	136.963	29.008
JAI	6	131.979	13.438
DEV	11.363	87.917	13.505
CM	6.771	54.764	14.013
COMP	7.082	50.445	897.432
TREN	2.235	31.621	24.830
JRC	2.648	25.902	4.154
AUDIT	3.489	23.969	1.993
ENTR	1.152	23.230	17.420
CJ	1.696	12.873	40.882
CES	1.325	11.924	12.011
SCIC	219	8.627	4.096
SJ	211	8.577	2.298
MARKT	192	8.453	17.277
EMPL	118	7.916	953
ENV	99	7.819	152
FC	14	7.161	32.165
FISH	4	7.113	9.474
TRADE	.	7.071	.
CDT	1.328	4.672	828
CDC	619	4.358	2.002
OLAF	4	283	8.922
OIB	5	165	12.128
OIL	0	45	965
<b>TOTALS</b>	<b>20.224.936</b>	<b>146.918.399</b>	<b>22.309.047</b>



# COMMUNIQUER, C'EST QUOI AU JUSTE?



*Nous n'existons que par la faculté que nous avons de le faire savoir*

Dans notre monde surinformatisé, la communication prend une place considérable dans nos relations interpersonnelles et professionnelles! Est-ce pour autant que notre savoir communiquer se révèle clair et efficace?

**Voilà ce que nous vous proposons de vérifier en parcourant nos prochaines éditions.**

Discussions privées, entretiens professionnels, réunions, rapports, exposés, discours en public, conflits conjugaux, harcèlement, éducation, ... étayent à temps plein notre quotidien. A chaque instant de notre vie, même sans dire un mot, nous communiquons, que nous le voulions ou non! Nous refusons de communiquer, c'est encore communiquer, puisque c'est communiquer notre refus ... de communiquer! Et voilà, impossible d'y échapper!

Quand nous savons cela, nous prenons conscience que quelle que soit notre manière de communiquer, nous déclenchons automatiquement une réaction chez l'autre. A nous de vérifier si cette réaction ou ce comportement répond ou non à notre attente!

Vu sous cet angle, il ne suffit donc pas de savoir ce que nous voulons communiquer, faut-il encore savoir comment le communiquer?

C'est à ce «**comment communiquer avec efficacité**» que nous allons consacrer notre temps et notre savoir-faire! Tout un programme en perspective! Mais soyez rassurés, pour ce faire, nous allons procéder par étapes et petits tests à choix multiples.

Nous vous souhaitons bonne lecture et bon divertissement tout au long de ce programme qui se veut à la fois utile et nous l'espérons, agréable à lire.

**Le non-verbal, un langage silencieux qui en dit long!**

Pour commencer notre périple, nous allons aborder une partie sensible et pourtant très importante du fait qu'elle représente près de

70% de notre communication à savoir, le non-verbal!

Avant de rencontrer votre directeur, de vous entretenir avec une collègue, de répondre à un entretien d'embauche ou de prendre la parole en public ou lors d'une réunion, il serait opportun de se rappeler que l'on est d'abord vu, ensuite entendu et écouté et enfin, peut-être compris!

Dans un premier temps, il importe donc d'être vu. C'est à dire, entrer dans le champ de vision de votre interlocuteur et de se diriger vers lui. Pour ce faire, vous disposez d'un corps mobile et d'un système vocal. Ces deux accessoires vont vous servir pour préparer votre approche et attirer l'attention de la personne avec qui vous souhaitez entrer en contact. Mais attention, n'oubliez jamais que l'être humain a la fâcheuse habitude (pour de multiples raisons) de se forger une image ou un jugement dès l'instant où il vous aperçoit! D'où, l'importance de s'attarder sur cette impression de départ!

**3 secondes pour impressionner, tout le reste du temps pour confirmer !**

Dans le milieu professionnel de la communication, la plupart des spécialistes affirment que les 3 premières secondes sont les plus importantes! Ces 3 secondes suffisent pour déclencher la confiance ou la méfiance de votre interlocuteur. Démarche franche, visage détendu (comme celui que nous avons généralement au retour de vacances !), sourire tendre, posture ouverte et accueillante seront vos atouts pour donner une bonne impression avant même de prononcer un seul mot. Pour faire simple, le plus naturel et détendu possible!

Pour vous aider, testez-vous devant le miroir et demandez-vous si la personne que vous voyez vous inspire réellement confiance ? Si ce n'est pas le cas, étirez au maximum toutes les parties de votre corps, yeux, bouche, bras, doigts, etc ...et ensuite, relâchez-le tout! Comment vous sentez-vous maintenant? Soyez indulgent avec vous-même, un sourire peut transformer un visage!



**Le non-verbal est plus authentique que les mots!**

La part qui revient au non-verbal est capitale dans nos relations avec autrui! C'est lui la source principale des impressions que nous avons les uns par rapport aux autres. Faites vous-même l'essai! Prenez le temps d'observer les autres autour de vous et essayez d'imaginer les mots qui accompagneraient le mieux la gestuelle du visage, des mains, du corps tout entier. Posez-vous la question de savoir si cette façon de s'exprimer vous inspire confiance?

Et comme, en communication, le message émis n'existe que par la manière dont il est

perçu, vous commencerez ainsi à décoder le non-verbal et découvrir les autres avec un autre langage que celui des mots.

Daniel Grégoire/AIDCO/H1  
Certifié de l'Université de paix à la gestion positive des conflits interpersonnels

Cet article, écrit pour le journal interne de la DG EuropeAid, est reproduit ici avec la permission de Daniel Grégoire et EuropeAid. Merci à eux, et vive l'échange de bonnes pratiques! Le prochain article testera votre interprétation du langage non verbal avec un quiz – d'ici là, bonne observation

# ECAS

ECAS is the new authentication service of the European Commission. As a first module in our Service Oriented Architecture, it allows any web application to check user credentials (e.g. login/password) and retrieve user identity.

Compared to the existing LDAP password, it has many advantages:

- ECAS ensures that the password always travels on an encrypted channel (SSL)
- ECAS implements password policies in terms of password composition, frequency of change, etc. The ECAS password is called the strong password. Its policy is aligned with the current NT/Active Directory policy.
- ECAS is the only point of collection of the password. This ensures that no other application can either maliciously or accidentally leak the password, store it in an unprotected storage, keep it in insecure cache, etc.

For the user, it offers also a long awaited feature: all applications protected by ECAS take part in a single sign-on, and once authenticated, users can access all ECAS-protected applications without needing to authenticate again. To make sure they have logged out of all applications, users can always ensure close their browser session


Page d'authentification ECAS - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites Media

Address <https://ecas.cc.cec.eu.int:7002/cas/login> Go

**IMPORTANT : Disclaimer, confidentiality notice and rules on Privacy Protection**

 **European Commission  
Authentication Service**

FR

Reset Password : Contact : Help

>> [Intracomm](#) > [Authentication Service](#) > [Connexion](#)


**Login**

Please enter your user name and ECAS password.

Login name

ECAS password

[Not yet registered?](#)



[Security notice](#)

Reset Password : Contact : Help

The European Commission Authentication Service (ECAS) is managed by DG DIGIT.A.5 - Version 1.2.2.308 - 03/11/2004 - 14:40

Done Local intranet

## 1. Why not the Windows password?

Using the NT (alias Active Directory, Windows domain) password can be a good solution for internal applications used by internal users. But it requires that the user be present in Active Directory, authenticated on the NET1 domain, and use Internet Explorer. Clearly, this is not the case for all possible users of our Web applications. However, since the password policies are aligned, users can be encouraged to use the same password for both Windows and ECAS (and keep them in step).

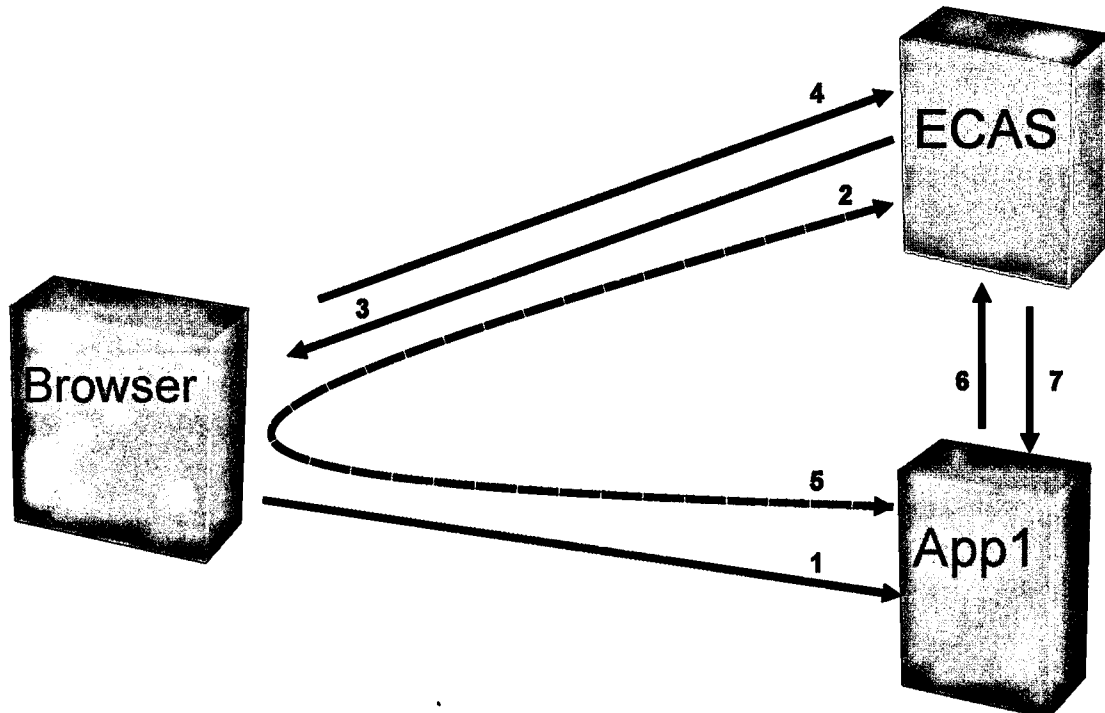
Moreover, it may not be advisable for all applications to use a single sign-on with the Windows domain: physical access to workstations is not necessarily protected with an adequate level of security. Is the screen saver correctly configured to prompt for a password? Do users lock their workstation each time they leave their desk? With an NT domain single sign-on, users would not be able to logout from any application, and once someone can take control of their PC, he would be able to use all applications on a user's behalf.

Finally, Web applications may require explicit signature for certain actions. The ECAS "renew" mechanism allows for an unconditional prompt for login/password.

However, once ECAS is deployed for all applications, we might allow, for applications that needed (?) it, ECAS itself to validate, via a challenge/response with Internet Explorer, whether the user is correctly authenticated on domain NET1. So, internal users, authenticated to NET1 and using Internet Explorer would not be required to enter their password. This possibility has been successfully validated in our test lab, with NTLM authentication, and corresponding tests will be performed for Kerberos.

## 2. How does ECAS work?

The mechanisms used by ECAS are very straightforward, and do not require specific technology, like strong encryption mechanisms, etc. They only need simple HTTPS calls and redirections.



A user making a first connection to an application (1) has no session established with the application, and so is redirected to ECAS (2), on a secure channel. The application specifies where the user must return after authentication.

ECAS presents a login/password screen (3), and the user enters and posts her/his credentials (4). After successful authentication, ECAS redirects the call back to the application, and adds a specific token, or ticket, to the request (5). At the same time, it sets the SSO cookie.

The application now receives a call from its user, along with a ticket number. The application validates the ticket by issuing a call to a specific ECAS url (6), and ECAS answers by providing information about the user (7) (her/his login, groups, etc.).

The strong point of this solution, based on the Open Source "CAS" of Yale University, is that no information about the user travels in an insecure way: even if the application is called on HTTP, the ticket sent by ECAS contains no user information, and is valid only once. The actual user information is retrieved on the basis of the ticket on a secure channel.

The Single Sign On cookie that was set after successful authentication is a secure server (or even application) session cookie: it is sent only to ECAS, always over HTTPS, and does not outlive the browser session (it is not stored physically on disk). This cookie is sent to ECAS when the user connects to a second application that requires authentication. ECAS recognises the cookie and does not present the login screen. Instead, it redirects immediately to the application with a brand new ticket for the user.

Once the user has a session with your application, ECAS is no longer used: the requests are passed directly to the application.

### **3. How to use ECAS in an application?**

We have developed clients for different technologies, allowing you to integrate it in all Web applications. Information about these clients is available on CITnet.

#### **3.1. Java**

In Java, the ECAS client is a filter to configure in front of your application. It creates a Java principal for your application server, so that the standard Java security is applicable once your user is authenticated.

There is a Weblogic client, for most of our Java applications, and a Tomcat client (to be used for example with the Documentum WebTop).

We have also developed a specific page flow for usage inside a BEA Workshop application, and made an implementation for BEA Portal.

#### **3.2. Coldfusion MX**

In Coldfusion, the ECAS client is implemented as a Custom Tag. A call to this tag must be placed in Application.cfm.

#### **3.3. Other technologies**

There is a specific client for Apache 1.3, and there are possibilities for securing Perl, PHP applications, etc.

### **4. Certificates**

ECAS uses a certificate certified by the "European Commission – CommisSign Class A" certificate authority. This means that your application must trust this authority, which is not installed by default in the keystores of your application server. Instructions on how to import these trusted authorities are provided on CITnet.

### **5. Proxies**

Thanks to close collaboration with the Data Centre and the Telecommunication and Networks unit, ECAS can be used to authenticate to applications when accessing them from the external domain, via <https://intracomm.cec.eu.int>. Of course, your application must itself be accessible via proxies, and proxy friendly: for example, inside the pages, links pointing to the same server must be relative ("./" ), to avoid rewriting all the pages depending on the method of access.

### **6. What's next?**

#### **6.1. Other products**

As a single sign-on solution, we should continue ECAS integration also with existing products, such as Business Objects, Documentum and Verity. This task is not easy due to the unique requirement of ECAS of being the only password collector: most products implement their own login screen, with all the risks associated to having your password circulating unprotected on the network, stored on logs, cached on disk, etc.

## 6.2. Application to application

ECAS allows an application to present user credentials to another application, for example to pass the user security context to a web service. This is done via a mechanism called "ECAS proxy", in which the calling application must be specifically registered and receive a ticket of its own from ECAS when authenticating a user. On the basis of this ticket, it can request from ECAS a proxy ticket for a given service and connect on behalf of the user. The called application, when validating the proxy ticket, receives not only user information, but also information on the chain of intermediate applications used, so that it can decide whether to authorise this user to access its services.

Using this feature on a large scale in our Service Oriented Architecture will require applications to be registered, and certificates to be issued to authorised proxy applications.

## 6.3. External users

In the project "Identity and Access Management", we are collecting the required functionalities to allow implementation of an authentication system for external users. ECAS will certainly play a role in that field.

## 6.4. Other authentication methods

ECAS can be easily adapted to authenticate using other methods, such as PKI certificates and two-factor authentication.

## 7. Resources

Information on ECAS, source code, ECAS clients, feature requests, etc. are available on CITnet: after having logged into CITnet (using ECAS of course!), enter "ECAS" in the search box. In the "Forge", you will find ECAS and related documentation and artifacts.

**Pierre A. DAMAS**  
**DIGIT A4-STB**

# Oracle 10G évaluation

## Connexion «LDAP» Oracle Net Services via ORACLE Internet Directory et Microsoft Active Directory

### 1. INTRODUCTION

Actuellement les applications clientes devant accéder aux bases de données Oracle de production abritées au DC (Data Center) effectuent leurs connexions aux instances de bases de données Oracle via les composants d'Oracle Net Services (SQL\*Net, Net8i/9i/10g) configurés pour utiliser Oracle Names. Oracle Names stocke centralement les descripteurs de connexion (host, port, instance Oracle) utilisés pour accéder à une instance de base de données Oracle, le produit est géré et administré par le DC.

Oracle a l'intention de désupporter Oracle Names qu'il propose de remplacer par une solution basée sur LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) avec le produit OID (Oracle Internet Directory), le serveur LDAP d'Oracle.

OID, apparu avec la version RDBMS 8i d'Oracle, joue le rôle d'une repository centrale LDAP stockée dans une instance Oracle. Déjà à cette époque on pouvait y stocker des objets contenant les descripteurs de connexion à des instances Oracle et OID constituait la base de la solution sécurité d'Oracle (SSL, Wallets,...). L'importance de ce produit s'est accrue avec l'apparition d'IAS (Internet Application Server) puis OAS 10g (Oracle Application Server 9.0.4) qui fait une utilisation intensive d'OID avec entre autres le produit Portal.

Une alternative offerte par Oracle avec cette possibilité de connexion LDAP est de stocker les objets constituant les descripteurs de connexion dans une repository Microsoft Active Directory.

Le but de ce document est de tester cette alternative puisque dans un court terme une Active Directory doit gérer le parc des postes clients Windows de la Commission, ces postes clients étant autant de clients potentiels pour des instances Oracle.

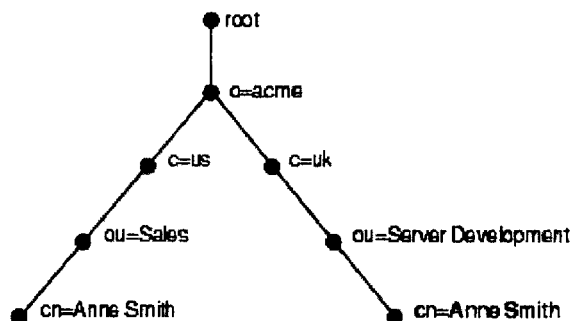
### 2. DIRECTORY SERVICES

#### 2.1. Définitions succinctes

Une directory est une base de données ou repository spécialisée qui stocke des collections d'objets. Le mode d'organisation de ces informations permet une recherche aisée des données qui y sont contenues.

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) est un protocole standard d'accès, clients et serveurs utilisent ce protocole pour communiquer.

Les informations d'une directory sont organisées et représentées sous forme d'arbres DIT (Directory Information Trees)



Chaque entrée dans la directory est uniquement identifiée par un **DN (Distinguished Name)**. Le plus petit élément d'un DN est un RDN (Relative Distinguished Name). Pour le schéma ci-dessus les objets représentés sont :

- O = acme (Organization)
- C = us (Country)
- OU = Sales (Organization Unit)
- CN = Anne Smith (Common Name)

Les DN et RDN de Anne Smith sont donc :

**DN= CN=Anne Smith,OU=Sales,C=us,O=acme**

**RDN= CN=Anne Smith**

Oracle et Microsoft ont développés chacun leur solution LDAP Server pour gérer et retrouver les informations qui y sont stockées. OID (Oracle Internet Directory) est le produit « LDAP » proposé par Oracle, AD (Active Directory) est la solution proposée par Microsoft.

## 2.2. Outils LDAP

### 2.2.1. LDIF

LDIF (Lightweight Directory Interchange Format) est un format de fichier ASCII utilisé pour échanger des informations ou synchroniser ces informations entre serveurs LDAP. Des outils LDAP client standards « freeware » ou propriétaires peuvent être utilisés pour réaliser ces opérations d'échanges à partir de fichiers LDIF.



### 2.2.2. *Outils standards*

Parmi les outils LDAP client de base standard pour la recherche, l'exportation et l'importation de données via des fichiers LDIF on peut citer la série de programmes commandes **ldapsearch**, **ldapadd**, **ldapdelete**, **ldapmodify**.

On peut également utiliser pour la recherche des outils graphiques comme **ldapbrowser** de Softerra (<http://www.ldapbrowser.com/>)

### 2.2.3. *Outils Oracle*

En plus des outils standard décrits ci-dessus, disponibles après une installation Oracle, on dispose d'outils graphiques comme **OID**, Oracle Internet Directory et **Oracle Net Manager**.

### 2.2.4. *Outils Microsoft*

En plus de l'outil de base commande **ldifde**, il existe d'autres outils dont l'outil graphique **ADSI** (adsiedit.msc)

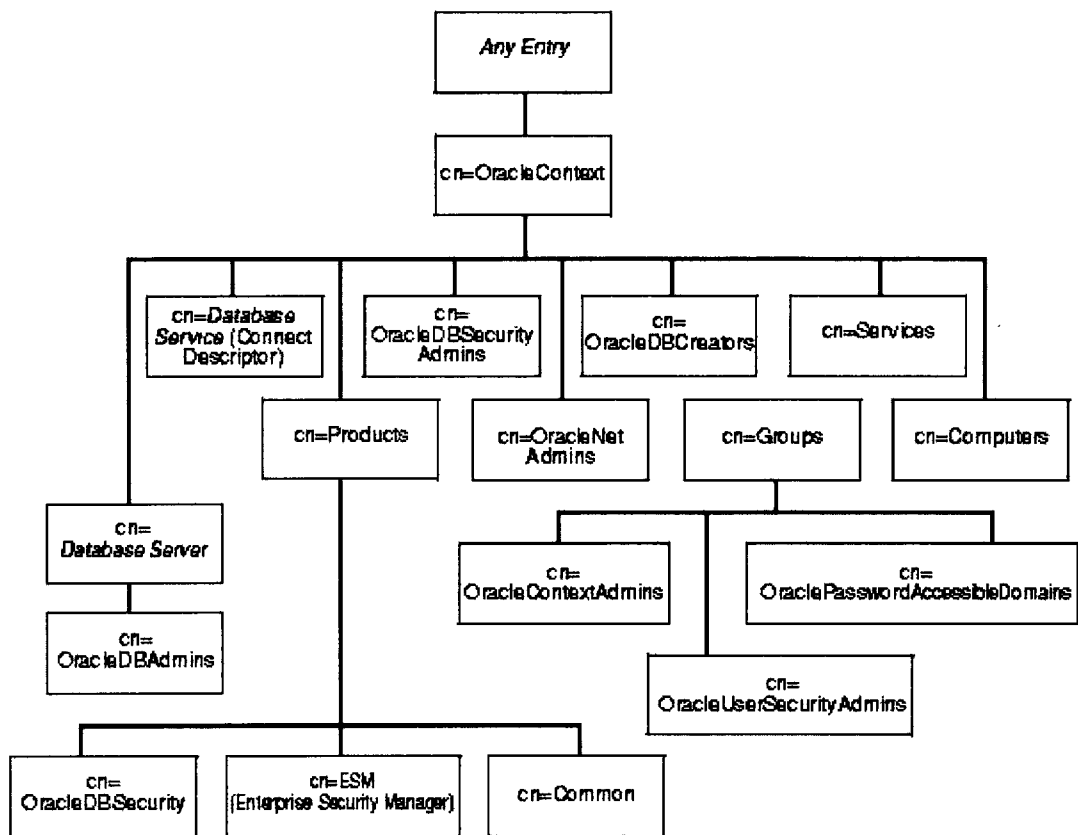
## 2.3. **OracleContext**

Toutes les informations relatives à Oracle sont stockées dans une directory sous l'entrée RDN= CN=OracleContext. Il peut y avoir plusieurs entrées OracleContext dans une directory et l'emplacement de cette entrée est libre dans la DIT de la directory.

Des utilitaires Oracle permettent de créer cette entrée et d'y stocker les classes d'objet LDAP Oracle Net Services qui vont contenir, entre autres, les descripteurs de connexion.

- NETCA (Net Configuration Assistant)
- DBCA (DataBase Configuration Assistant)

Ci-dessous une entrée OracleContext pour une base de données contenant un descripteur de connexion :



L'entrée OracleContext étant suffisante pour y créer des descripteurs de connexions, il suffira d'exporter cette entrée dans un fichier LDIF pour pouvoir la recréer à autre niveau de la directory simplement en modifiant ce fichier LDIF et en utilisant les outils de base LDAP.

## 2.4. Connexion client « LDAP » à une instance Oracle

Toute application cliente utilise pour se connecter à une instance de base de données Oracle passe en paramètres au middleware Oracle (Oracle Net Services) les données d'un descripteur de connexion Oracle contenant tous les éléments permettant d'accéder à une instance Oracle.

Exemple : `sqlplus user/pasw@<descripteur_de_connexion>`

Si le descripteur de connexion n'est pas indiqué explicitement :

- ezconnect version 10g sous forme `host :port/service_name`

ou

- jdbc thin driver) sous forme `jdbc :oracle :thin@host :port :instance`

il peut être retrouvé en consultant la directory locale du client spécifiée par la variable d'environnement `$TNS_ADMIN` ou par défaut `$ORACLE_HOME/Network/Admin`. Cette directory contient les fichiers paramètres Oracle `TNSNAMES.ORA` et/ou `LDAP.ORA`. `SQLNET.ORA` peut indiquer la séquence de recherche des descripteurs en cas de cohabitation de plusieurs modes de connexion.

La recherche sera effectuée :

- Localement.

Dans le fichier TNSNAMES.ORA qui regroupe les descripteurs de connexion pour le client

- Centralement.

Dans une repository Oracle Names. Le fichier local SQLNET.ORA contient les spécifications du serveur Oracle Names.

ou

Dans une repository LDAP. Le fichier LDAP.ORA contient les spécifications du serveur LDAP.

#### 2.4.1. LDAP.ORA

Toute connexion « LDAP » Oracle est régie par le fichier LDAP.ORA dont l'emplacement est défini par la valeur du paramètre \$TNS\_ADMIN, par défaut cette directory est \$ORACLE\_HOME/Network/Admin.

Ce fichier contient, par exemple :

```
DEFAULT_ADMIN_CONTEXT = "dc=trisuline,dc=atelierstblux"  
DIRECTORY_SERVERS= (trisuline:389:636)  
DIRECTORY_SERVER_TYPE = OID
```

DIRECTORY\_SERVER\_TYPE définit le type de serveur LDAP. OID pour Oracle Internet Directory, AD pour Microsoft Active Directory

DIRECTORY\_SERVERS définit la machine abritant le serveur LDAP ainsi que les numéros de port standard et SSL.

DEFAULT\_ADMIN\_CONTEXT indique pour le serveur LDAP le point d'entrée des classes et objets **OracleContext** dans lesquels seront recherchés les descripteurs de connexion Oracle.

#### 2.4.2. Syntaxe de connexion « LDAP » Oracle

La syntaxe d'une connexion « LDAP » Oracle, pour SQL\*Plus par exemple, est la suivante :

- L'instance ADTEST fait partie du DEFAULT\_ADMIN\_CONTEXT

**Sqlplus scott/tiger@adtest**

- L'instance ADTEST ne fait pas partie du DEFAULT\_ADMIN\_CONTEXT, on indique le chemin complet.

**Sqlplus  
scott/tiger@cn=adtest,cn=OracleContext,dc=trisulines,dcatelierst  
blux**

### 3. ORACLE « LDAP » SERVER OID (ORACLE INTERNET DIRECTORY)

#### 3.1. Infrastructure au niveau serveur

##### 3.1.1. *Installation, configuration OID*

OID est maintenant un composant d'OAS10g (Oracle Application Server), il est installé ici sur un serveur MS Windows2003 appelé TRISULINE, ce serveur est membre du domaine ATELIERSTBLUX.

Le point d'entrée « LDAP » DN de cet OID est défini sur :

**DN= DC=trisuline, dc=atelierstblux**

Qui est la valeur du paramètre DEFAULT\_ADMIN\_CONTEXT à partir duquel seront créés les classes et objets OracleContext qui vont contenir les informations Oracle Net Services.

##### 3.1.2. *Création des descripteurs de connexion*

Dans une première étape une instance Oracle de repository ASDB pour OID est créée.

On utilise ensuite les outils Configuration et Migration Tools pour y stocker les objets LDAP de configuration pour les connexions.

- NETCA (Net Configuration Assistant). Création du contexte Oracle sous DN= DC=trisuline, DC=atelierstblux

- Export LDIF du contexte Oracle créé ci-dessus.

- Création de nouveaux points d'entrées OID. DN= DC=blade, DC=atelierstblux par exemple

- Modification du fichier LDIF pour les nouveaux points d'entrée et importation LDIF du contexte Oracle dans ces nouveaux points d'entrées.

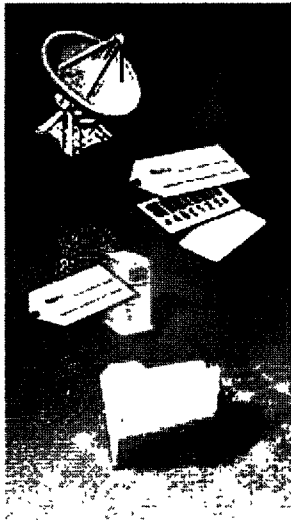
- DBCA (Database Configuration Assistant). Création des données relatives à l'instance ASDB elle-même ou toute autre instance du réseau.

- Net Manager. Création des descripteurs de connexion pour les applications clientes sous le ou les OracleContext créés.

##### 3.1.3. *NETCA. Net Configuration assistant*

Machine TRISULINE Windows2003 Server

## Assistant Configuration Oracle Net: Bienvenue



Bienvenue dans l'assistant Configuration Oracle Net. Cet assistant vous guidera lors des étapes à suivre pour réaliser les configurations usuelles, figurant ci-dessous.

Choisissez la configuration que vous souhaitez effectuer :

- Configuration d'un processus d'écoute
- Configuration des méthodes de résolution de noms
- Configuration d'un nom de service réseau local
- Configuration de l'utilisation d'un annuaire

Annuler

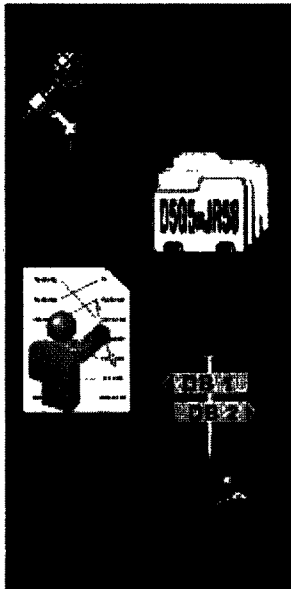
Aide

Précédent

Suivant



## Oracle Net Configuration Assistant: Directory Usage Configuration



Choose the operation you want to complete:

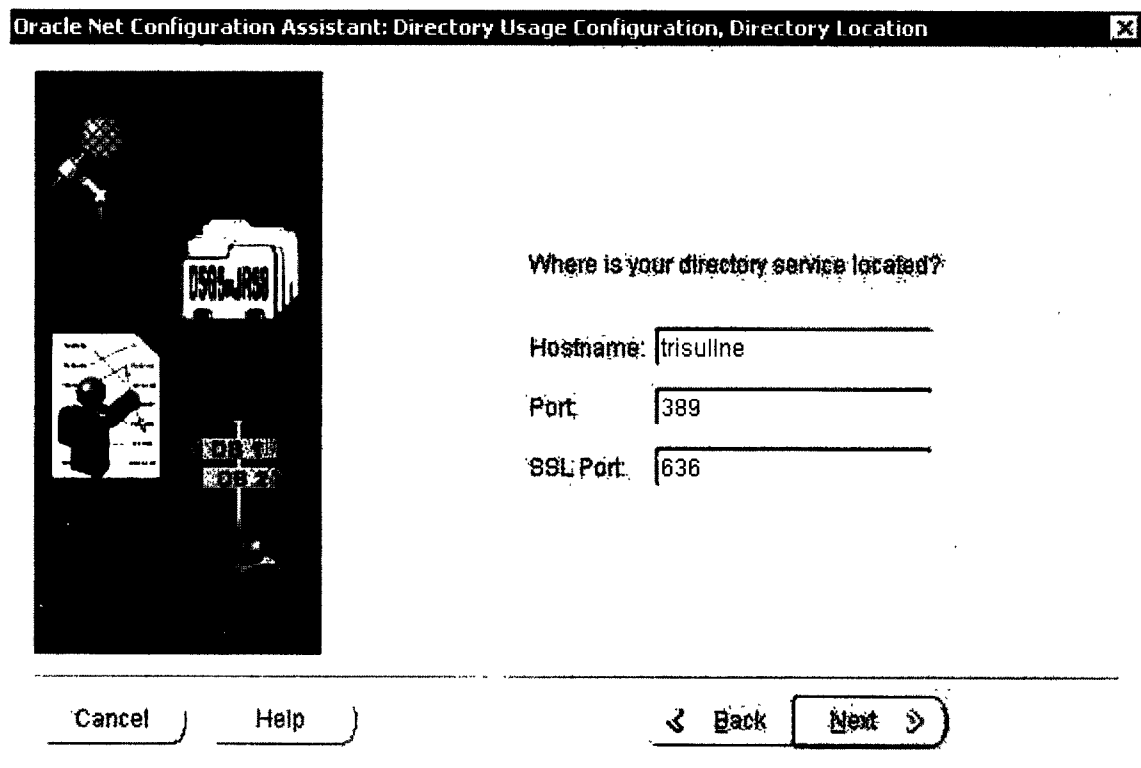
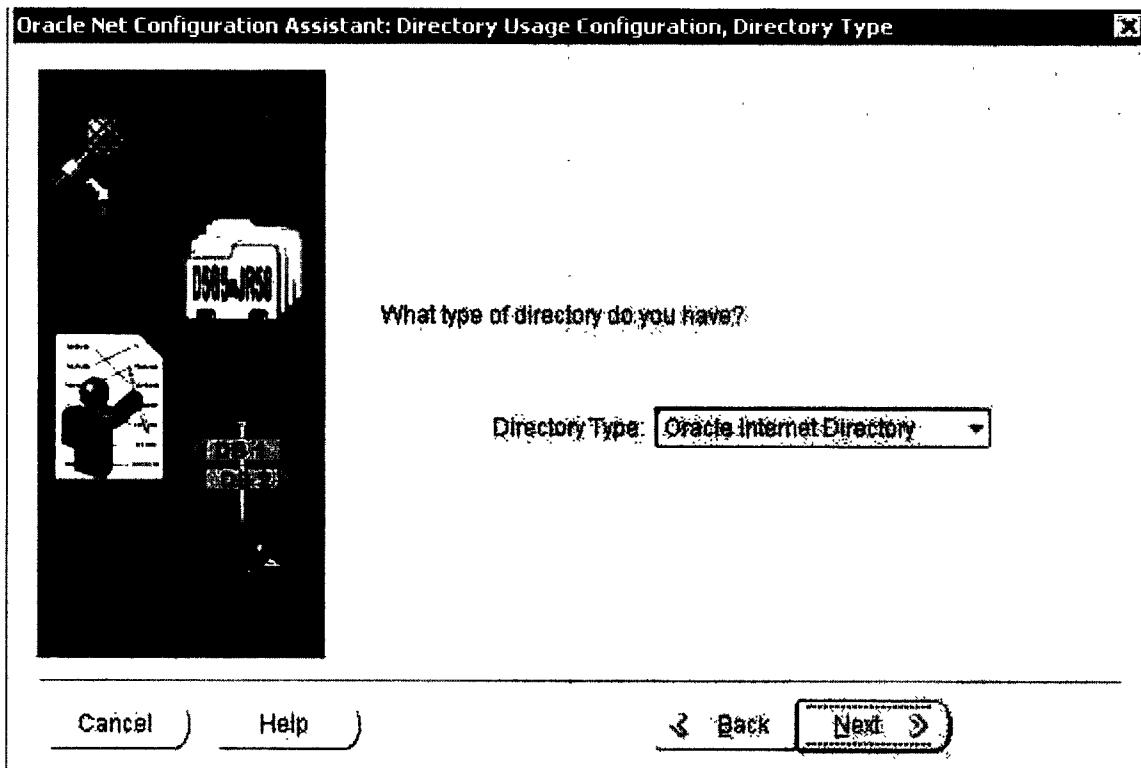
- Select the directory server you want to use. The directory server must already be configured for Oracle usage.
- Select the directory server you want to use, and configure the directory server for Oracle usage. (Create or upgrade Oracle Schema and Oracle Context as necessary.)
- Create additional or upgrade existing Oracle Context (Advanced)
- Create or upgrade the Oracle Schema (Advanced)

Cancel

Help

&lt; Back

Next &gt;



Le fichier LDAP.ORA est créé

DEFAULT\_ADMIN\_CONTEXT = "dc=trisuline,dc=atelierstblux"

DIRECTORY\_SERVERS= (trisuline:389:636)

DIRECTORY\_SERVER\_TYPE = OID

Les classes et objets OracleContext sont créés sous :

*CN=OracleContext, dc=trisuline, dc=atelierstblux*

#### *3.1.4. LDIF, Export, import des descripteurs de connexions*

Dans une première étape le contexte

CN=OracleContext, dc=trisuline, dc=atelierstblux est exporté :

```
Ldapsearch -L -D « cn=orcladmin » -w « password » -h trisuline -p 389 -b  
« dc=trisuline, dc=atelierstblux » -sub « objectclass=* » > DCTrisuline.ldif
```

Une nouvelle entrée blade est créée sous DC=blade, DC=atelierstblux et le fichier DCTrisuline.ldif est modifié y pour créer une nouvelle entrée OracleContext ainsi que les descripteurs de connexions.

#### *3.1.5. DBCA. Database Configuration Assistant. Création automatique d'un descripteur de connexion.*

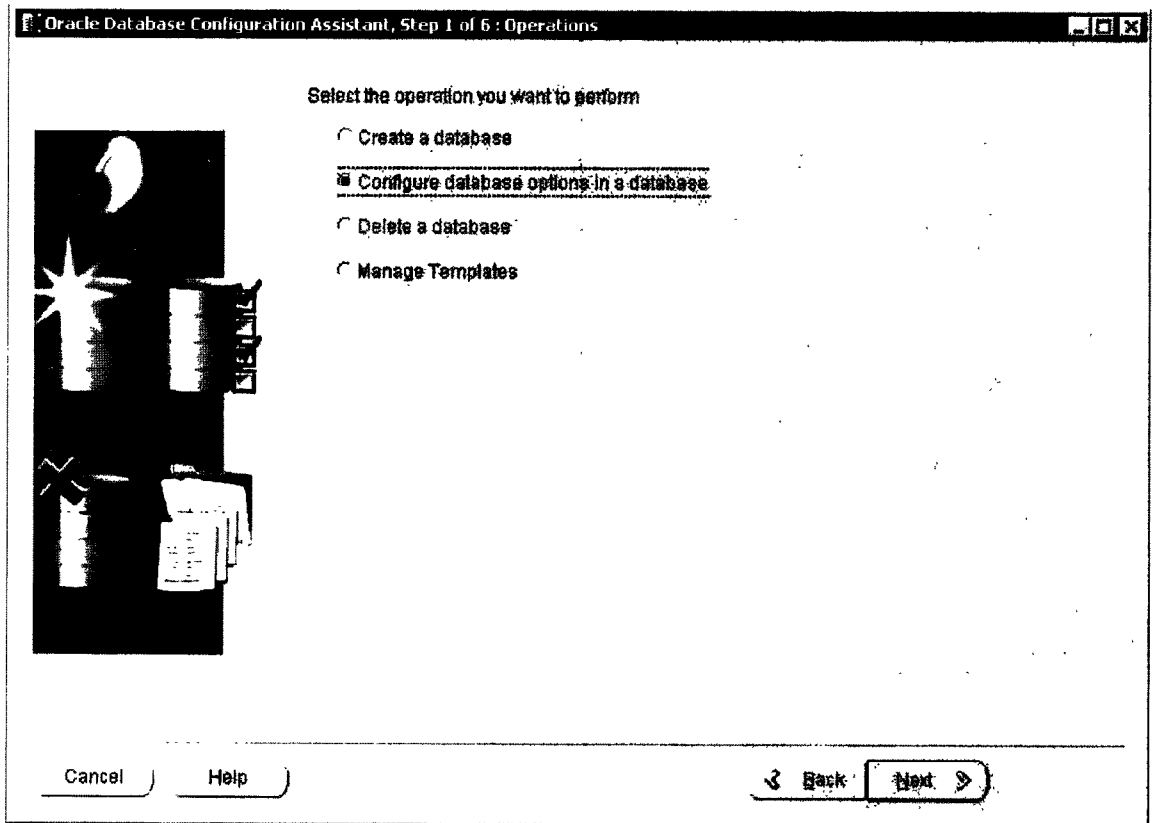
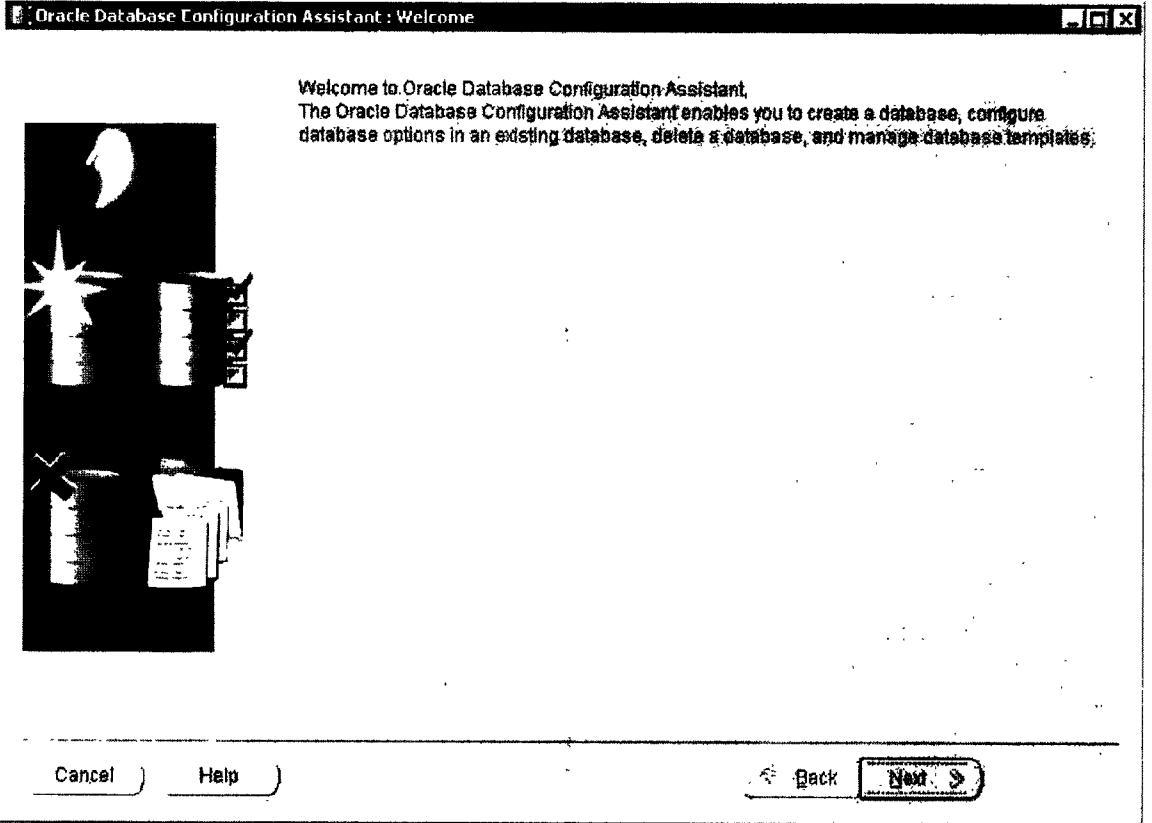
Enregistrement de l'instance BUDO1 (Oracle 9i) de la machine BUDO1 (Windows 2003 Server) dans la directory OID de TRISULINE (Windows 2003 Server)

Le fichier LDAP.ORA de BUDO1 contient :

```
DEFAULT_ADMIN_CONTEXT = "dc=trisuline,dc=atelierstblux"
```

```
DIRECTORY_SERVERS= (trisuline:389:636)
```

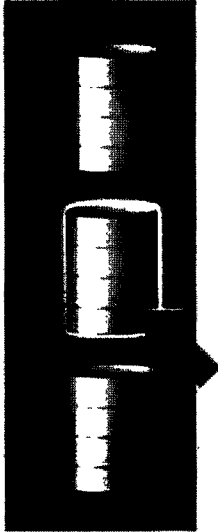
```
DIRECTORY_SERVER_TYPE = OID
```





Select the database that you want to configure:

Database:



Cancel

Help

< Back

Next >

Directory Service

Would you like to register this database with the directory service?

Yes, register the database

This will enable client machines to connect to this database without needing a local naming file (tnsnames.ora) and will also enable them to use the Oracle Enterprise User Security feature that is part of Advanced Security Option(ASO).

Provide a user DN (distinguished name) and password to register the database with the directory service.

User DN:

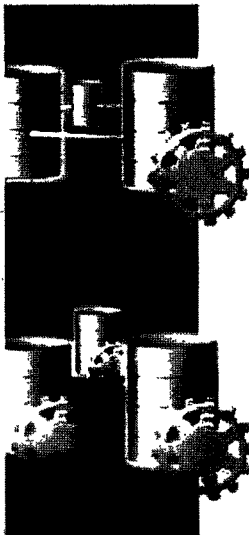
Password:

As part of database registration, an Oracle wallet for the database will be created with credentials suitable for password authentication between this database and directory service. Provide a password for the new database wallet.

Wallet Password:

Confirm Password:

No, don't register the database



Cancel

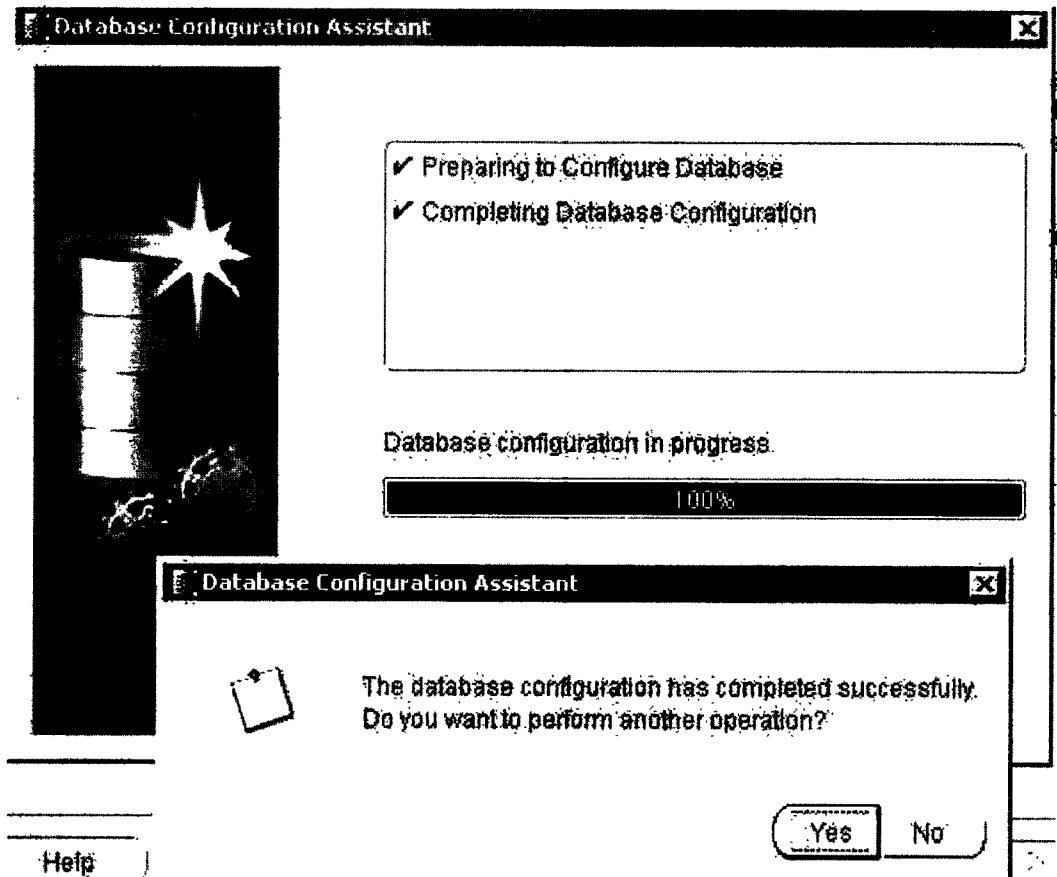
Help

< Back

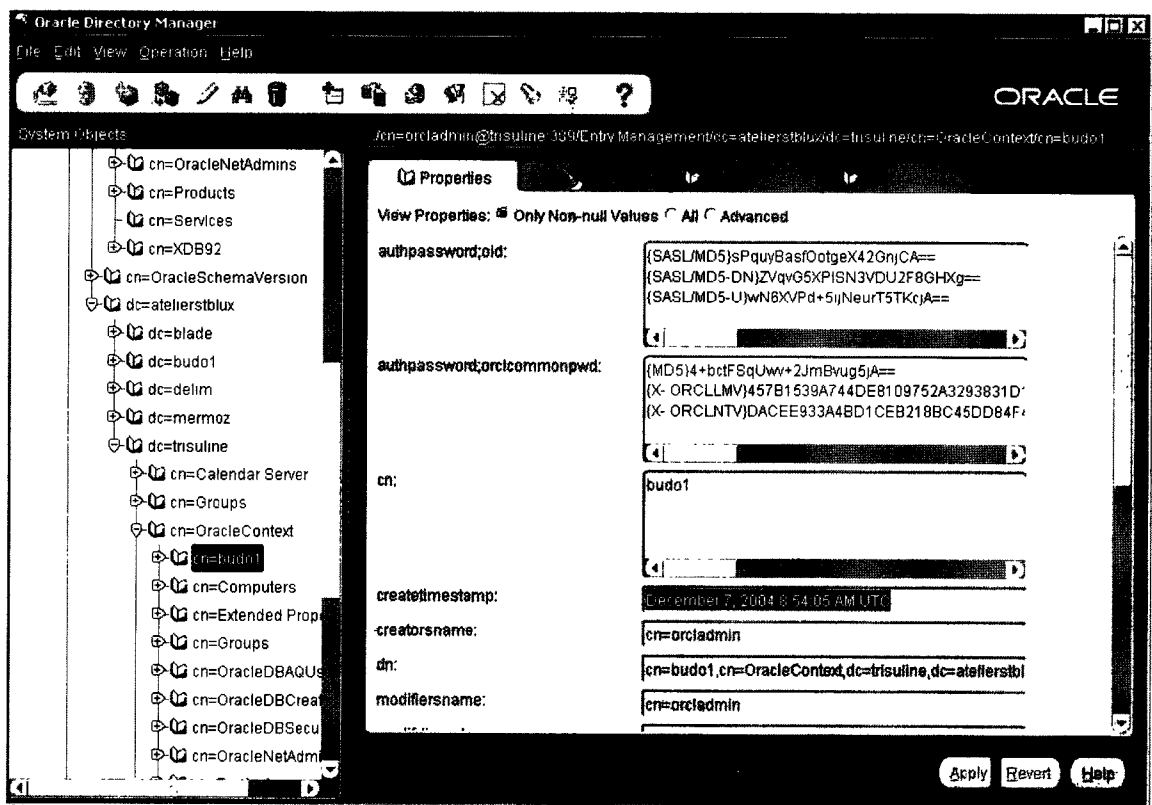
Next >

Finish

User DN : CN=orcladmin

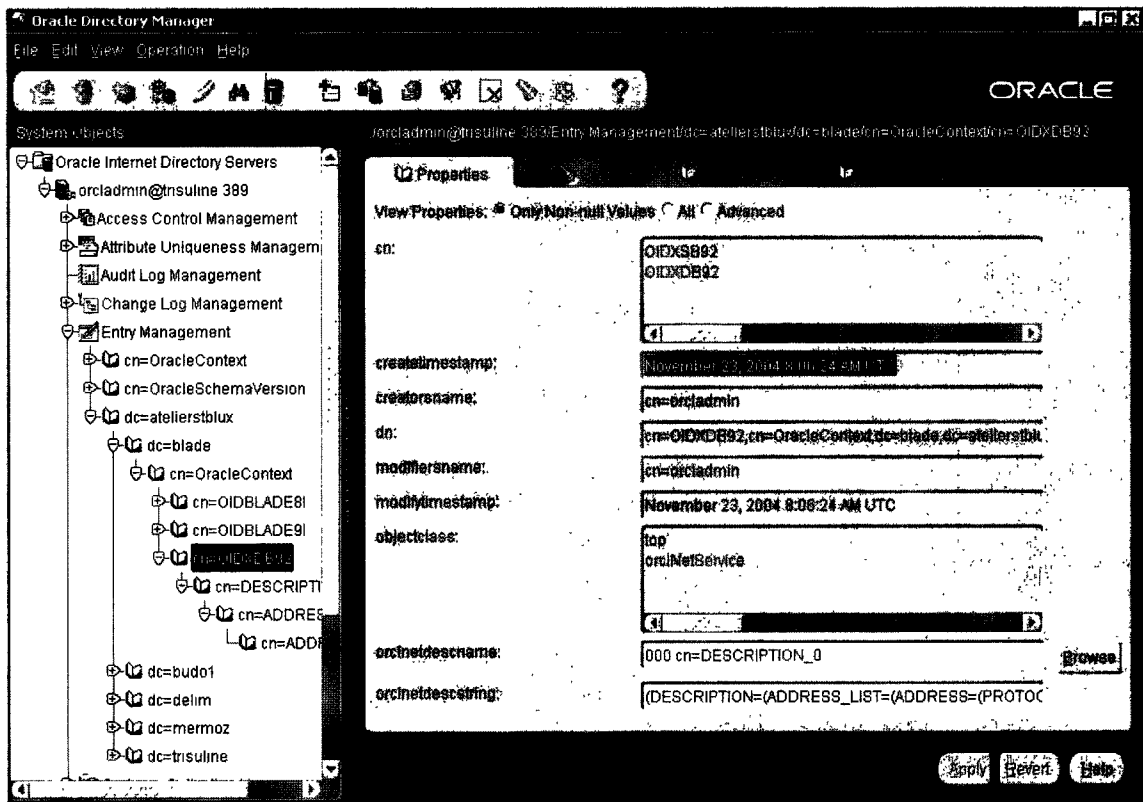
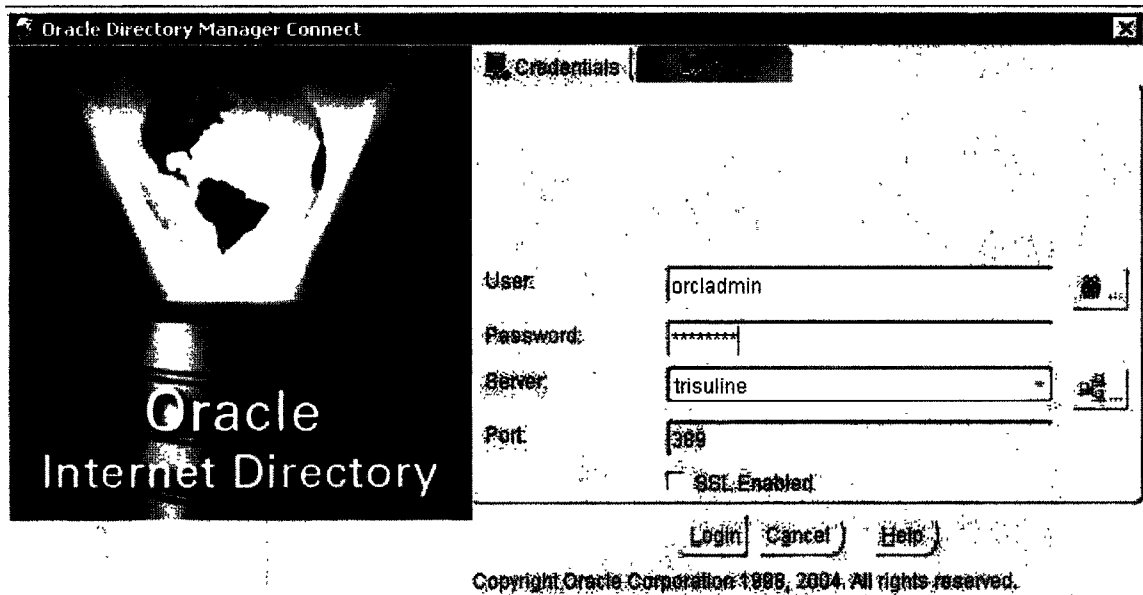


Ci-dessous le résultat de l'opération avec OID Manager :



### 3.1.6. Oracle Directory Manager

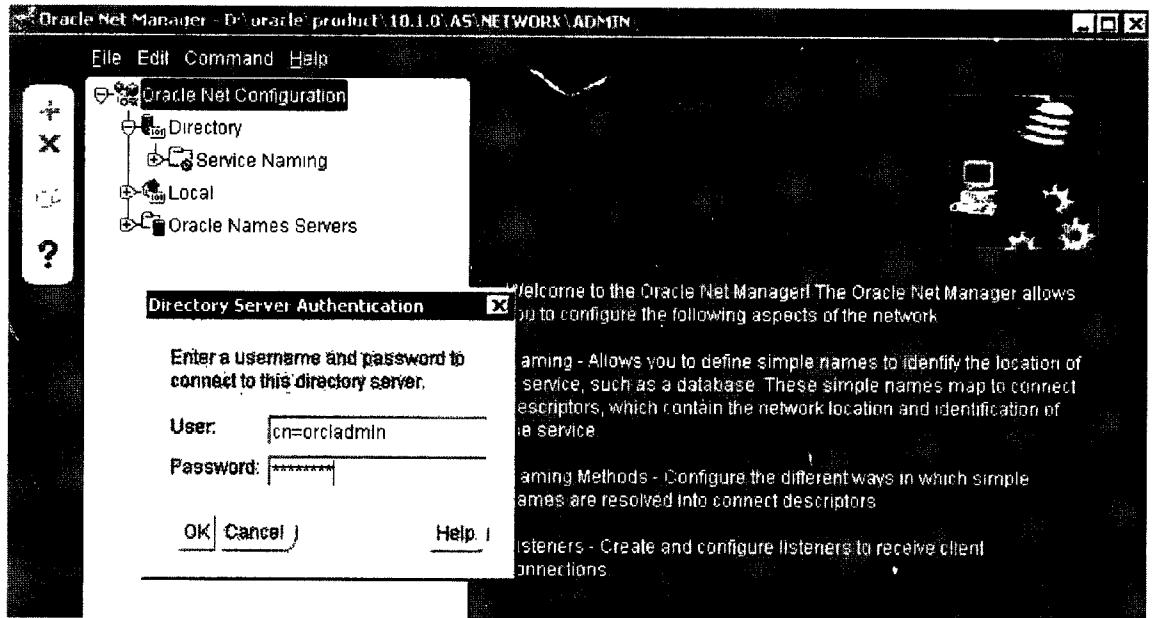
Oracle Directory Manager est l'outil de gestion de la repository LDAP Oracle.



### 3.1.7. Oracle NetManager

Oracle Net Manager se base sur le fichier LDAP.ORA pour retrouver les spécifications du LDAP Server et le point d'entrée à partir duquel on va trouver les objets OracleContext qui contiennent les descripteurs de connexion.

Ci-dessous le descripteur de connexion BUDO1 créé par l'opération DBCA du paragraphe précédent.



## 4. MICROSOFT « LDAP » SERVER AD (ACTIVE DIRECTORY)

Le but de l'opération est de recréer l'infrastructure OID dans l'Active Directory.

La mise en place de l'infrastructure sous environnement Active Directory est similaire à celles de la mise en place pour la solution OID avec la restriction suivante :

Oracle ne supporte et ne générera avec les outils de configuration Oracle qu'un seul OracleContext qui sera situé à la racine de l'Active Directory.

Les descripteurs de connexion seront créés ensuite via des fichiers LDIF de la même façon que pour OID.

### 4.1. Préparation de l'Active Directory. Modification du schéma

Un bug Oracle 10g relatif à Windows 2003 n'a pas permis d'utiliser cet environnement. Le serveur de test est donc une plate forme Domain Controller MsWindows 2000 Advanced serveur appelée MAXIMUS. Ce serveur est membre du domaine LABOTEST.LOCAL. La racine de l'Active Directory est défini sur :

DC=maximus, DC=labotest, DC=local

Qui sera la valeur du paramètre DEFAULT\_ADMIN\_CONTEXT à partir duquel seront créés les classes et objets OracleContext qui vont contenir les informations Oracle Net Services.

Une instance Oracle 10g ADTEST est installée sur le serveur MAXIMUS pour pouvoir y utiliser les outils de configuration LDAP d'Oracle, NETCA et DBCA.

Il faut dans un premier temps ouvrir la sécurité de l'Active Directory pour permettre la modification de son schéma par les outils NETCA et DBCA. Cette opération n'a lieu qu'une seule fois.

- Password blank
- Registry  
HKLM/System/CurrentControlSet/Services/NTDS/Parameters  
Key=Schema Update Allowed  
DWORD 1
- Regsvr32 c:\Windows\system32\schmmgmt.dll

### 4.2. NETCA et DBCA. Création des classes et objets LDAP Oracle dans l'Active Directory

Les classes et objets LDAP Oracle ne peuvent être créés avec NETCA (Net Configuration Assistant) et DBCA (Database Configuration Assistant) qu'au premier niveau de l'Active Directory c'est à dire dans notre cas :

***DC=maximus, DC=labotest, DC=local***

La première étape consiste à créer avec NETCA :

- Les objets Oracle sur lesquels est construit l'objet OracleContext
- L'objet **OracleContext** lui-même :

***CN=OracleContext,DC=maximus,DC=labotest,DC=local***

Le fichier **LDAP.ORA** est généré dans la directory  
\$ORACLE\_HOME/network/admin :

DIRECTORY\_SERVERS = (158.167.34.41:389:636)

DEFAULT\_ADMIN\_CONTEXT = "DC=maximus,DC=labotest,DC=local"

DIRECTORY\_SERVER\_TYPE = AD

La deuxième étape enregistre avec DBCA l'instance Oracle (adtest dans cet exemple)  
sous l'objet OracleContext :

***CN=adtest,CN=OracleContext,DC=maximus,DC=labotest,DC=local***

La connexion « LDAP » à l'instance ADTEST se base sur le paramètre  
DEFAULT\_ADMIN\_CONTEXT de LDAP.ORA à partir duquel est retrouvé  
l'objet OracleContext, puis l'entrée adtest. A noter que le fichier SQLNET.ORA  
n'est même pas nécessaire :

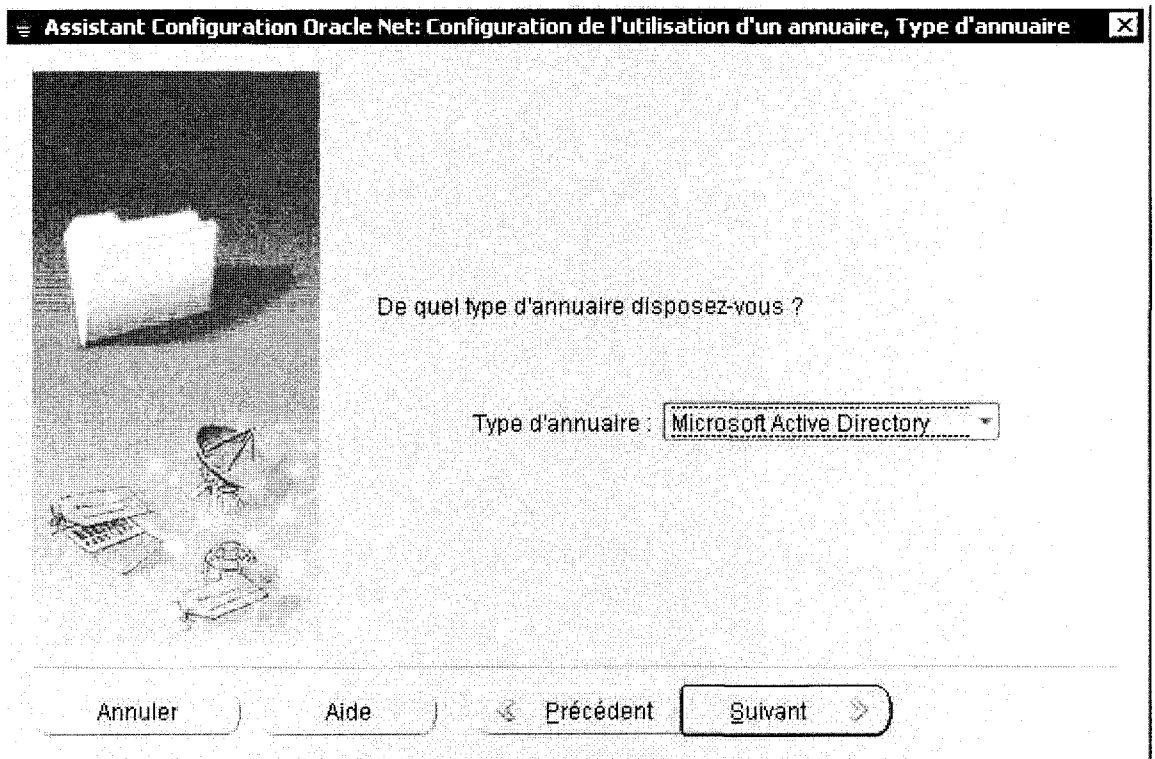
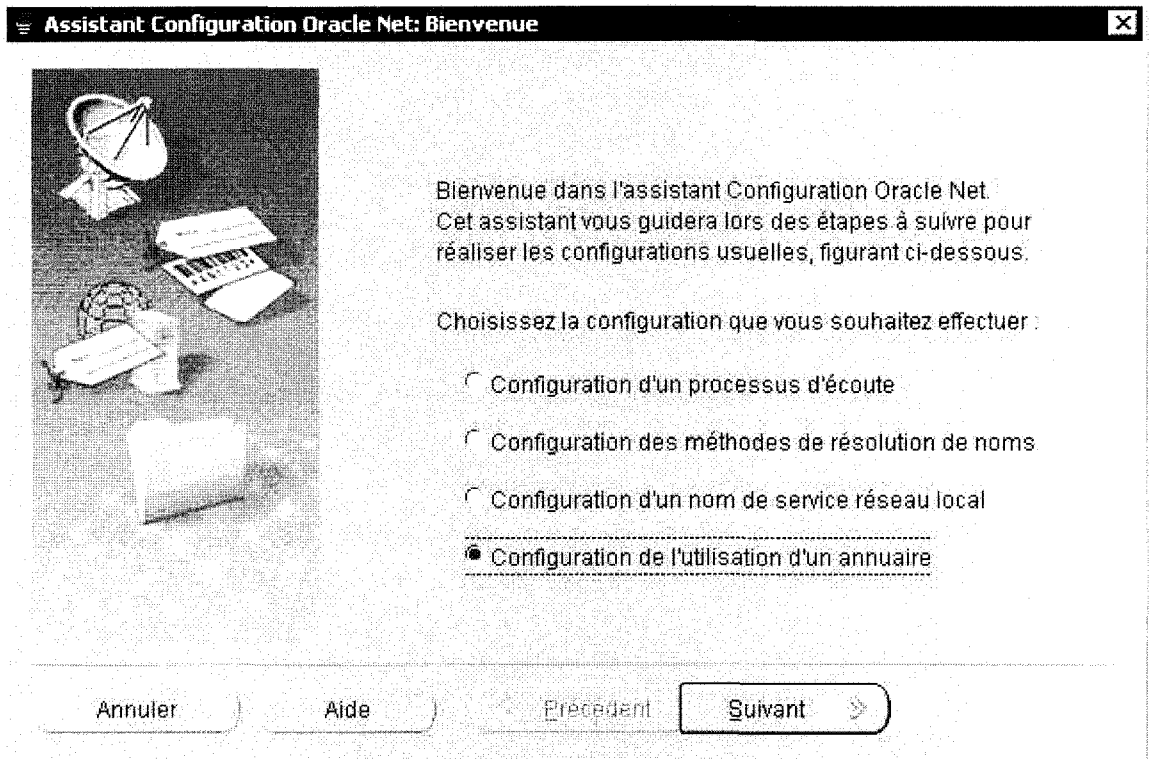
```
Sqlplus scott/tiger@adtest
```

*Ou*

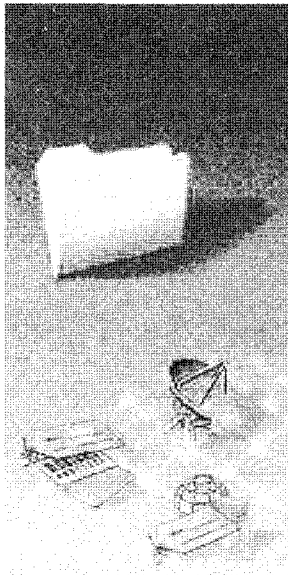
```
Sqlplus
```

```
scott/tiger@cn=adtest,cn=OracleContext,dc=maximus,dc=labotest,dc=local
```

#### 4.2.1. *Net Configuration Assistant. Création des objets OracleContext*



## Assistant Configuration Oracle Net: Configuration de l'utilisation d'un annuaire



Choisissez l'opération que vous souhaitez exécuter

- Sélectionner le serveur d'annuaire à utiliser. Le serveur d'annuaire doit déjà être configuré pour une utilisation Oracle.
- Sélectionner le serveur d'annuaire à utiliser, puis le configurer pour une utilisation Oracle. (Au besoin, créer ou mettre à niveau le schéma Oracle et le contexte Oracle.)

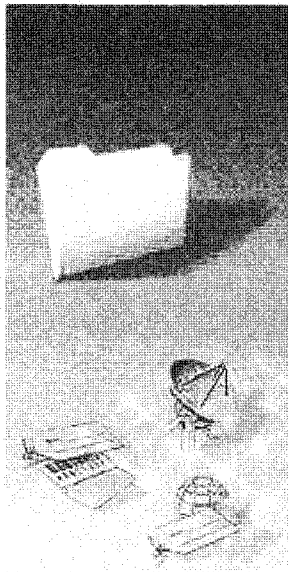
Annuler

Aide

&lt; Précédent

Suivant &gt;

## Assistant Configuration Oracle Net: Configuration de l'utilisation d'un annuaire, Emplacement de l...



Où est situé votre service d'annuaire ?

Nom d'hôte : Port : Port SSL : 

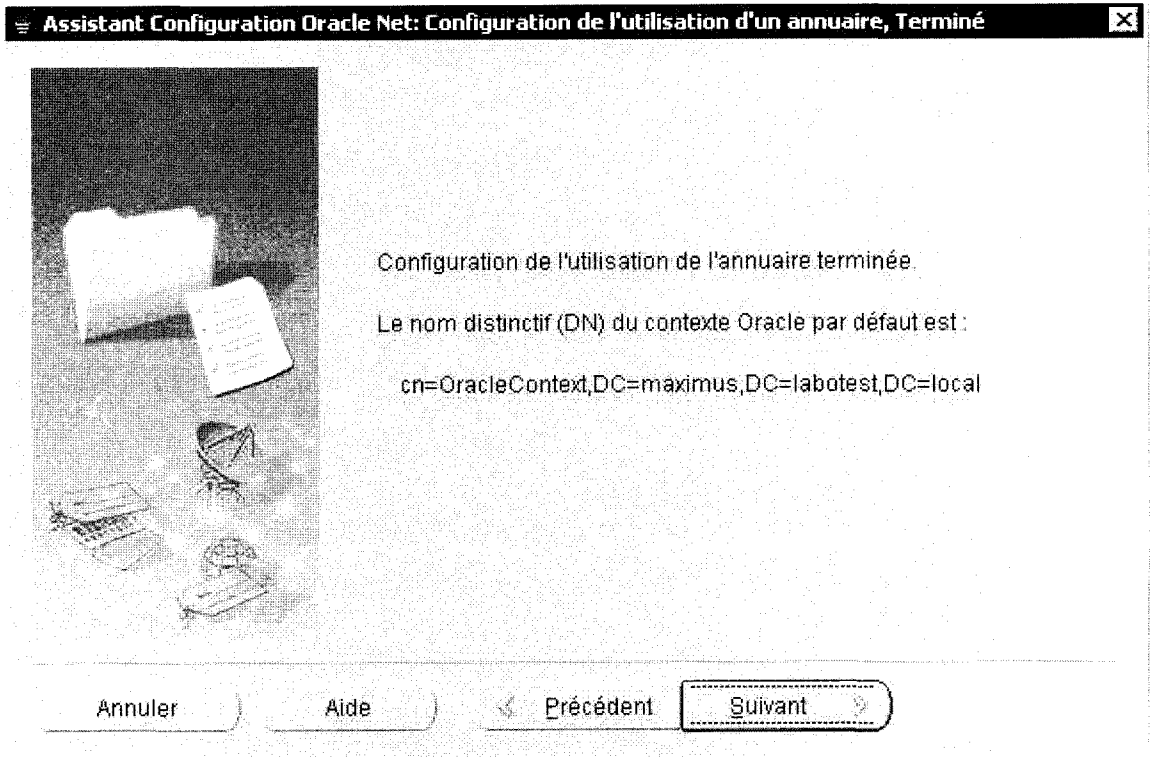
Annuler

Aide

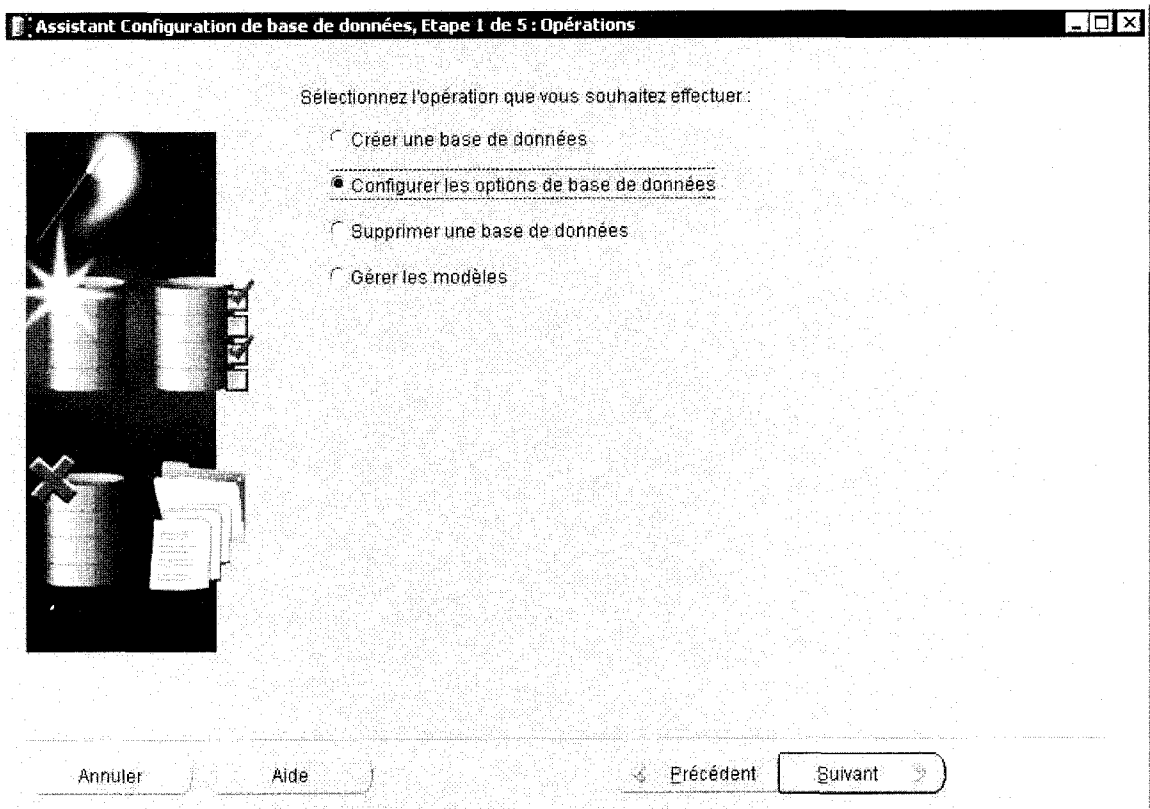
&lt; Précédent

Suivant &gt;





#### 4.2.2. Database Configuration Assistant



Assistant Configuration de base de données, Etape 2 de 5 : Base de données

Sélectionnez la base de données pour laquelle vous voulez configurer des options et indiquez le nom d'un utilisateur ayant le rôle DBA :

Base de données :

Nom utilisateur :

Mot de passe :

Assistant Configuration de base de données, Etape 3 de 5 : Configuration réseau

Service d'annuaire

Voulez-vous inscrire cette base de données dans le service d'annuaire ?

Oui (inscrire la BdD)

Les machines client pourront ainsi se connecter à cette base de données sans fichier de résolution de noms locaux (tnsnames.ora) et pourront utiliser la fonction Oracle Enterprise User Security d'ASO (Advanced Security Option).

Indiquez le mot de passe du portefeuille (wallet) de la base de données pour mettre à jour le mot de passe de cette base dans le portefeuille (wallet).

Mot de passe de portefeuille (wallet) :

Non (ne pas inscrire la BdD)

Assistant Configuration de base de données, Etape 4 de 5 : Contenu de la base de données

Composants de base de données

Sélectionnez les composants que vous souhaitez configurer et utiliser avec votre base de données. Indiquez le tablespace dans lequel vous voulez que réside le composant. Les composants qui apparaissent désactivés ne sont pas installés ou dépendent de composants qui ne sont pas sélectionnés.

<input checked="" type="checkbox"/> Oracle Text	<input type="text" value="SYSTEM"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Oracle OLAP	<input type="text" value="SYSTEM"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Oracle Spatial	<input type="text" value="SYSTEM"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Oracle Data Mining	<input type="text" value="SYSTEM"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Oracle Ultra Search	<input type="text" value="SYSTEM"/>
<input type="checkbox"/> Oracle Label Security	<input type="text" value="SYSTEM"/> <input type="button" value="Personnaliser..."/>
<input type="checkbox"/> Exemples de schémas	<input type="text" value="SYSTEM"/>
<input type="checkbox"/> Référentiel Enterprise Manager	<input type="text" value="SYSTEM"/>

Annuler Aide   Terminer

Assistant Configuration de base de données, Etape 5 de 5 : Mode de connexion

Sélectionnez le mode de fonctionnement par défaut de votre base de données :

Mode serveur dédié  
 Pour chacune des connexions client, la base de données affectera une ressource unique propre à ce client. Faites appel à ce mode lorsque vous prévoyez un nombre total de connexions client restreint ou si les clients effectuent des demandes répétées et longues à exécuter.

Mode serveur partagé  
 Plusieurs connexions client partagent un pool de ressources affecté à la base de données. Utilisez ce mode lorsqu'un nombre important d'utilisateurs doit se connecter simultanément à la base de données tout en utilisant efficacement les ressources système. La fonctionnalité de serveur partagé Oracle sera activée.

L'option Serveurs partagés indique le nombre de processus serveur à créer au démarrage d'une instance.

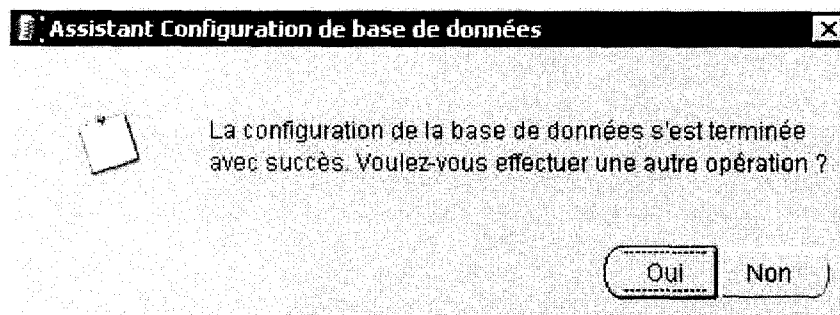
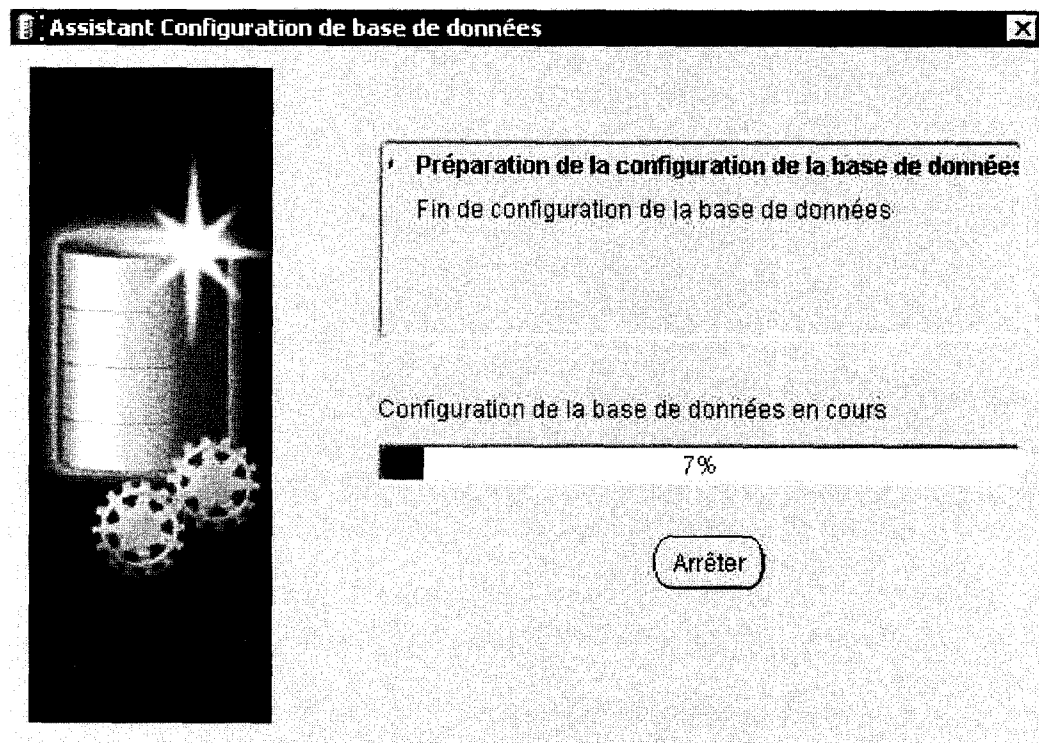
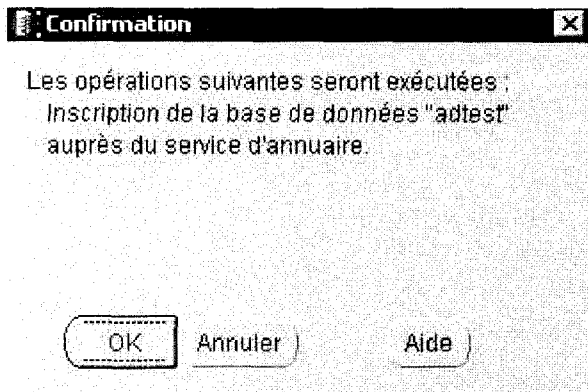
Serveur partagé:

Redémarrage de la base de données

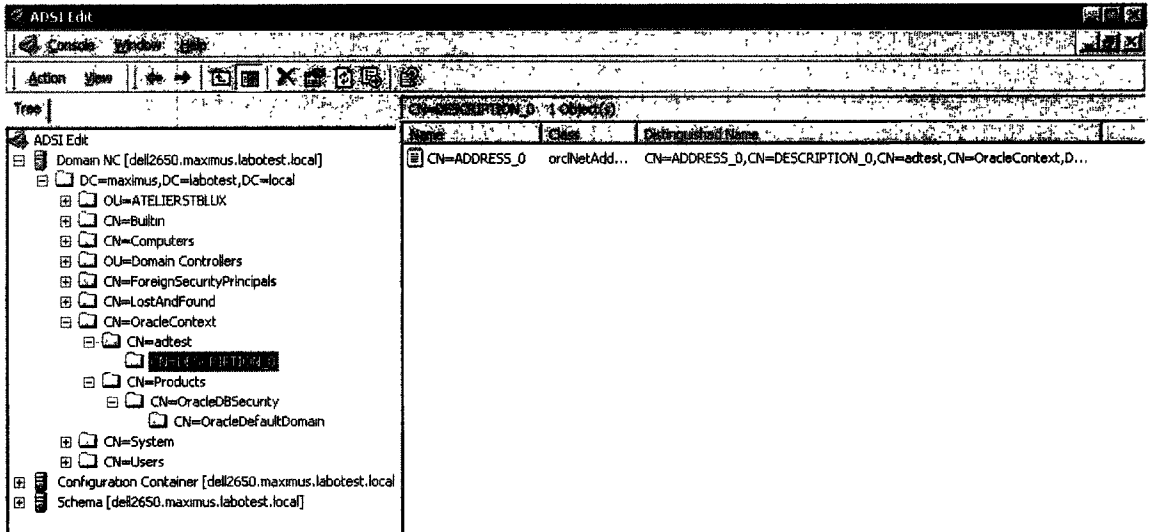
Les opérations choisies exigent le redémarrage de la base de données.

Voulez-vous que l'assistant Configuration de base de données redémarre la base de données ? Choisissez 'Non' si vous souhaitez redémarrer manuellement la base de données plus tard.

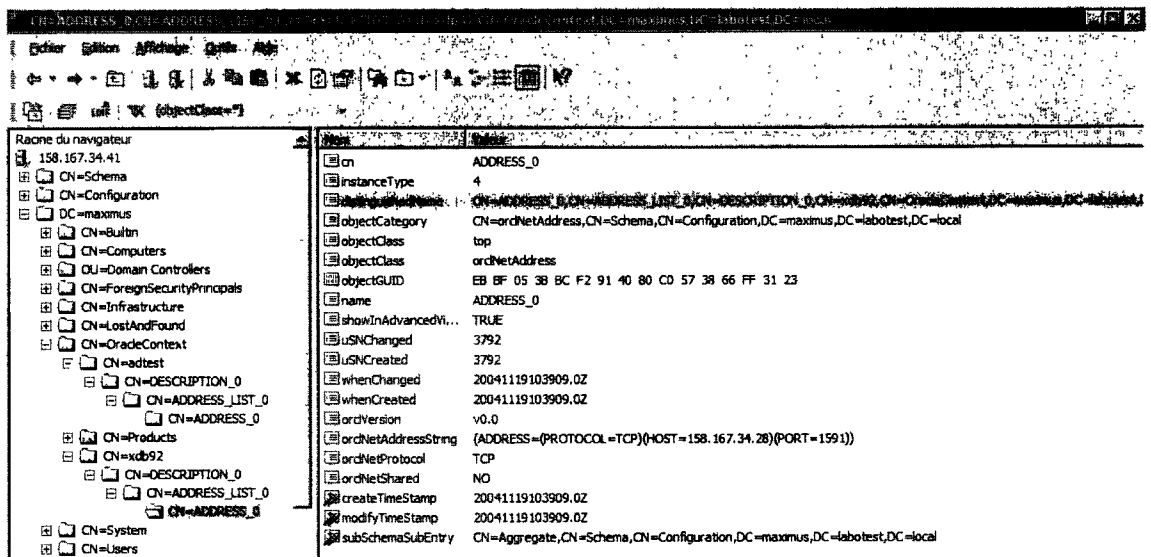
Terminer



Ci dessous le résultat des opérations NETCA et DBCA pour l'instance adtest avec l'outil ADSI Edit de Microsoft sur le serveur lui-même :



Ci dessous le résultat des opérations NETCA et DBCA pour l'instance adtest avec l'outil LDAP Browser de Softerra à partir d'un poste client :



### 4.3. Création de nouveaux descripteurs de connexion

#### 4.3.1. LDIF. Export, import

Les opérations ci dessus ont permis de créer une entrée OracleContext directement sous la racine de l'Active Directory. Pour créer de nouvelles entrées on utilisera les fichiers LDIF avec la commande LDIFDE.

Export :

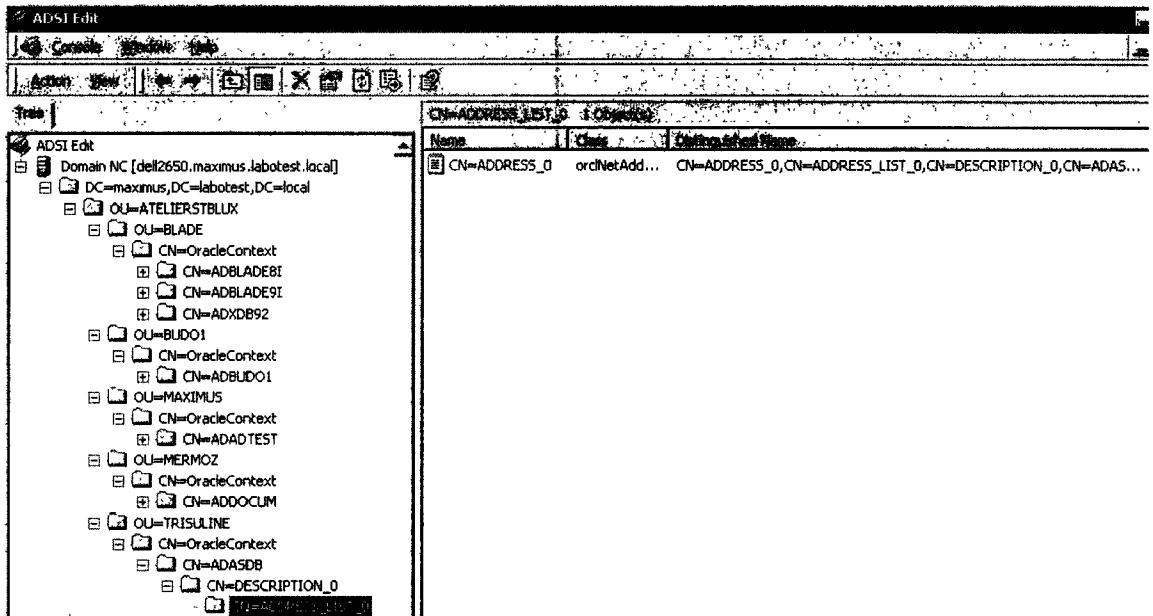
**Ldifde -f FILE.ldf -d**

« CN=OracleContext,DC=maximus,DC=labotest,DC=local »

Import :

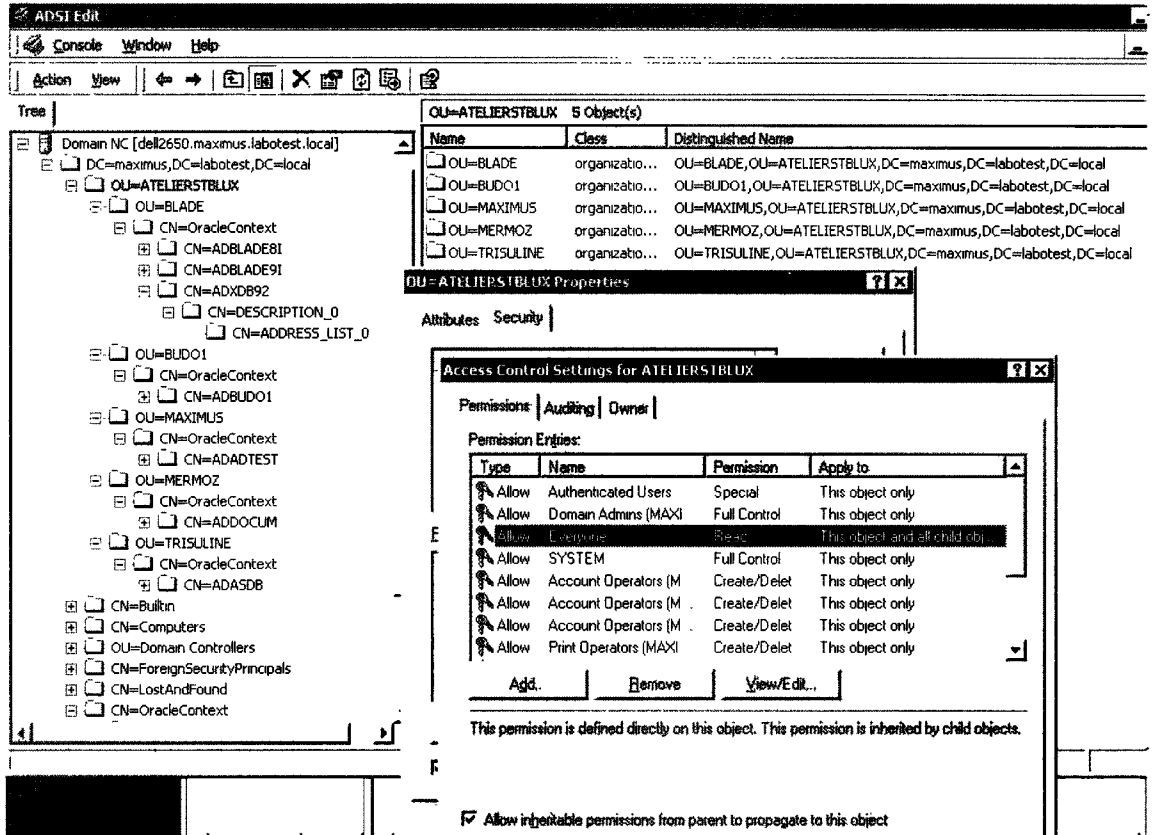
**Ldifde -i -f FILE.ldf -k -y**

Une fois l'entrée OU= ATELIERSTBLUX créée à partir de la racine de l'Active Directory ainsi que les sous entrées BLADE, MERMOZ, LDIFDE a permis de créer un OracleContext chacune de ces sous entrées et les descripteurs de connexion correspondants.

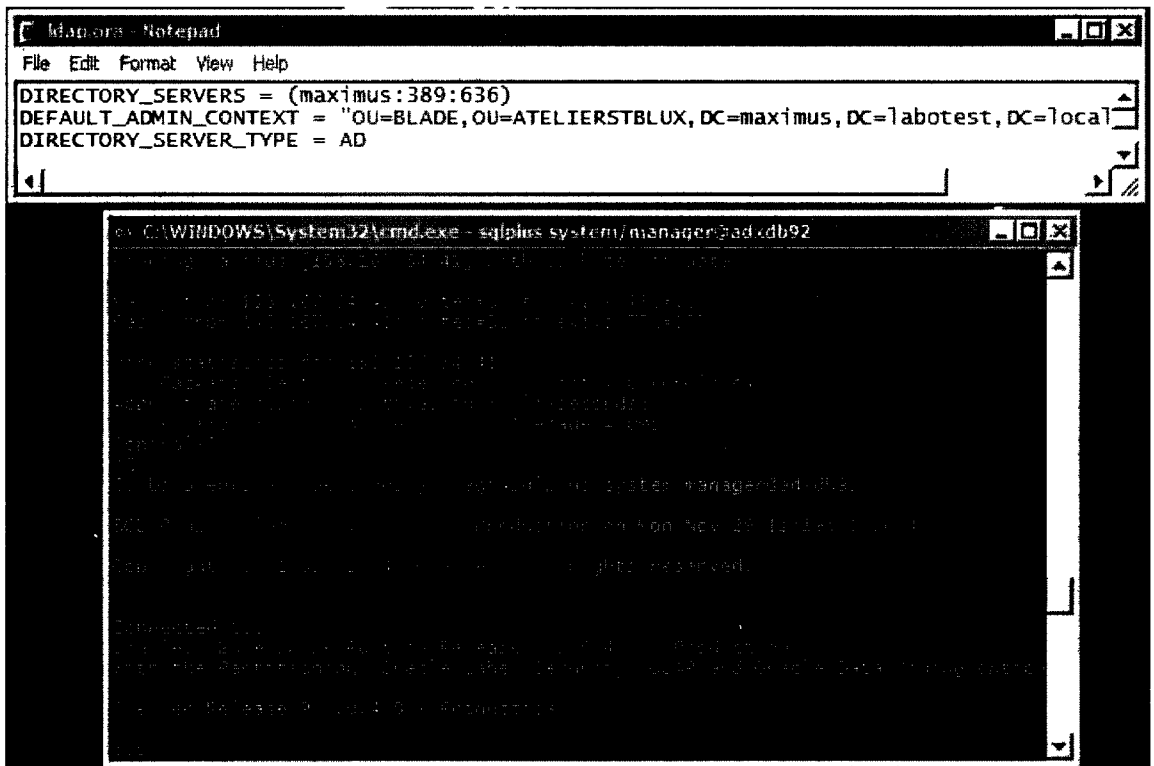


#### 4.3.2. Permissions

Pour que les applications clientes puissent accéder aux descripteurs de connexion stockés dans l'Active Directory il faut qu'elles aient la permission READ sur ces objets.



### 4.3.3. Test de connexion « LDAP » avec l'Active Directory

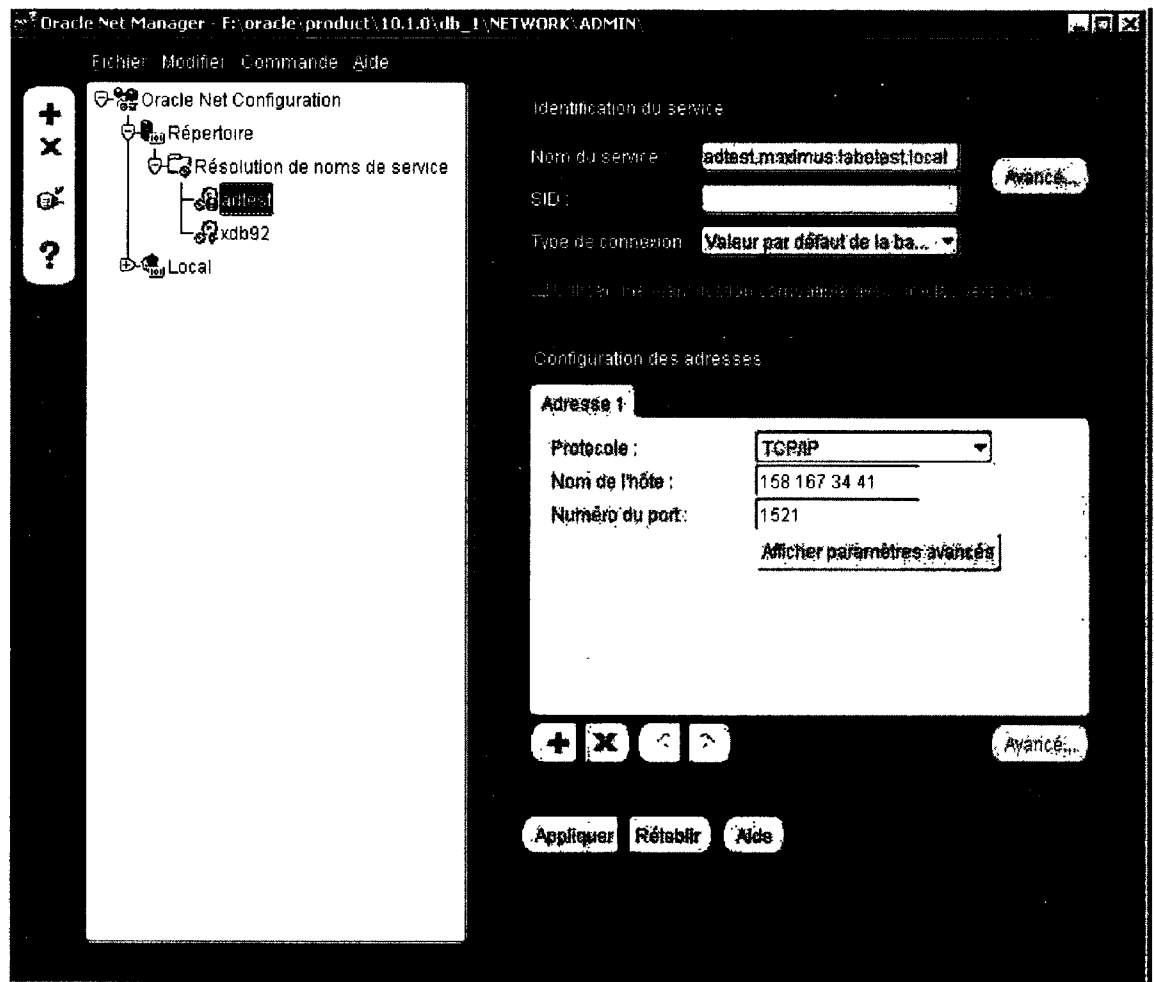


## 4.4. Oracle Net Manager

Oracle Net Manager se base sur DEFAULT\_ADMIN du fichier LDAP.ORA pour retrouver l'emplacement des descripteurs de connexion qu'il affiche dans l'entrée « Répertoire »

### 4.4.1. Création d'un nouveau descripteur de connexion avec Oracle Net Manager.

Ci-dessous la création du descripteur de connexion XDB92 :



### 4.4.2. Test de connexion du descripteur de connexion XDB92

Le test de connexion du descripteur respecte les règles de connexion LDAP générique pour tout client :

Si le descripteur de connexion XDB92 est stocké sous :  
dc=maximus,dc=labotest,dc=local

Si DEFAULT\_ADMIN = dc=maximus,dc=labotest,dc=local

**Sqlplus scott/tiger@xdb92**

Si DEFAULT\_ADMIN a une valeur différente :

**Sqlplus scott/tiger@cn=xdb92,cn=OracleContext,dc=maximus,dc=labotest,dc=local**



## 5. RECUPERATION DE L'EXISTANT

### 5.1. Oracle Names

La commande NamesCTL est utilisée sur la machine hébergeant le « Names serveur ».

#### 5.1.1. NamesCTL export LDIF

« NamesCTL dump\_ldap » permet d'exporter le contenu d'un serveur Names sous forme de fichiers LDIF qui pourront ensuite être importés dans le LDAP serveur OID ou AD.

```
NamesCTL> dump_ldap -f FILE.LDIF
```

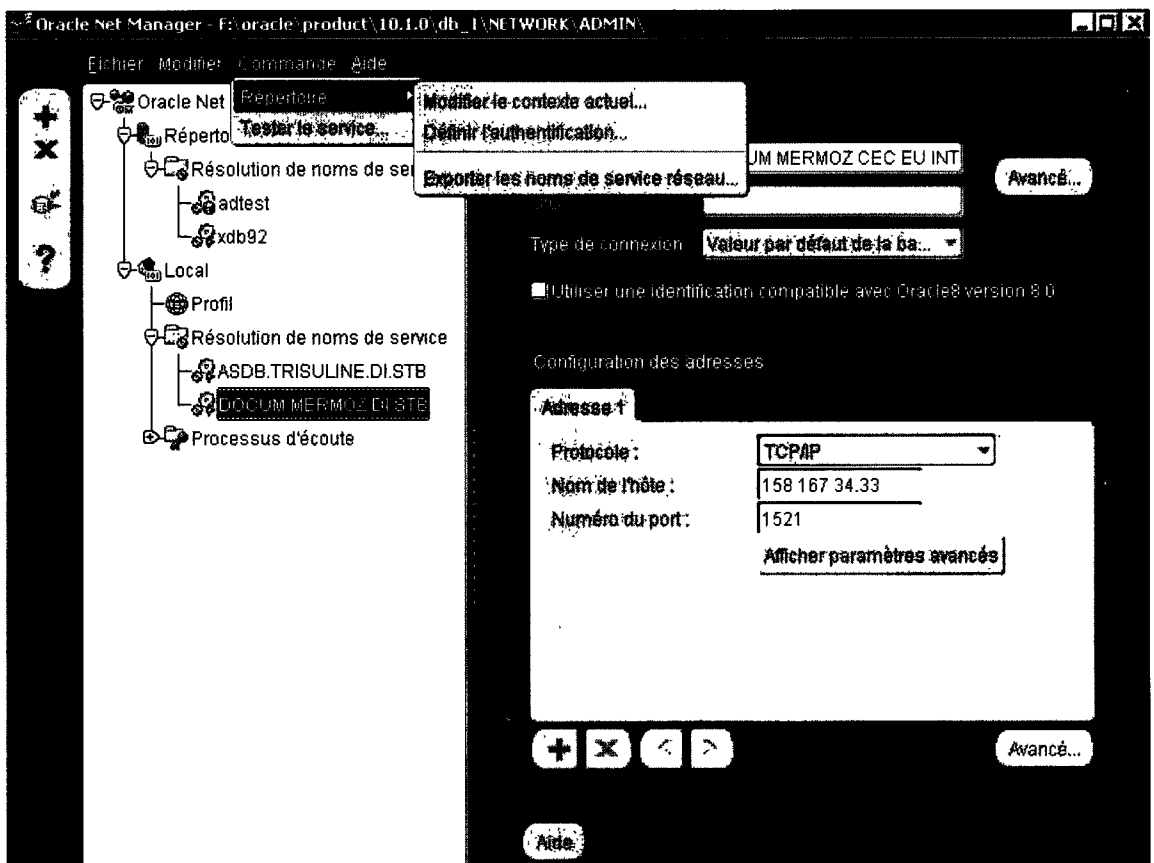
#### 5.1.2. NamesCTL export TNSNAMES

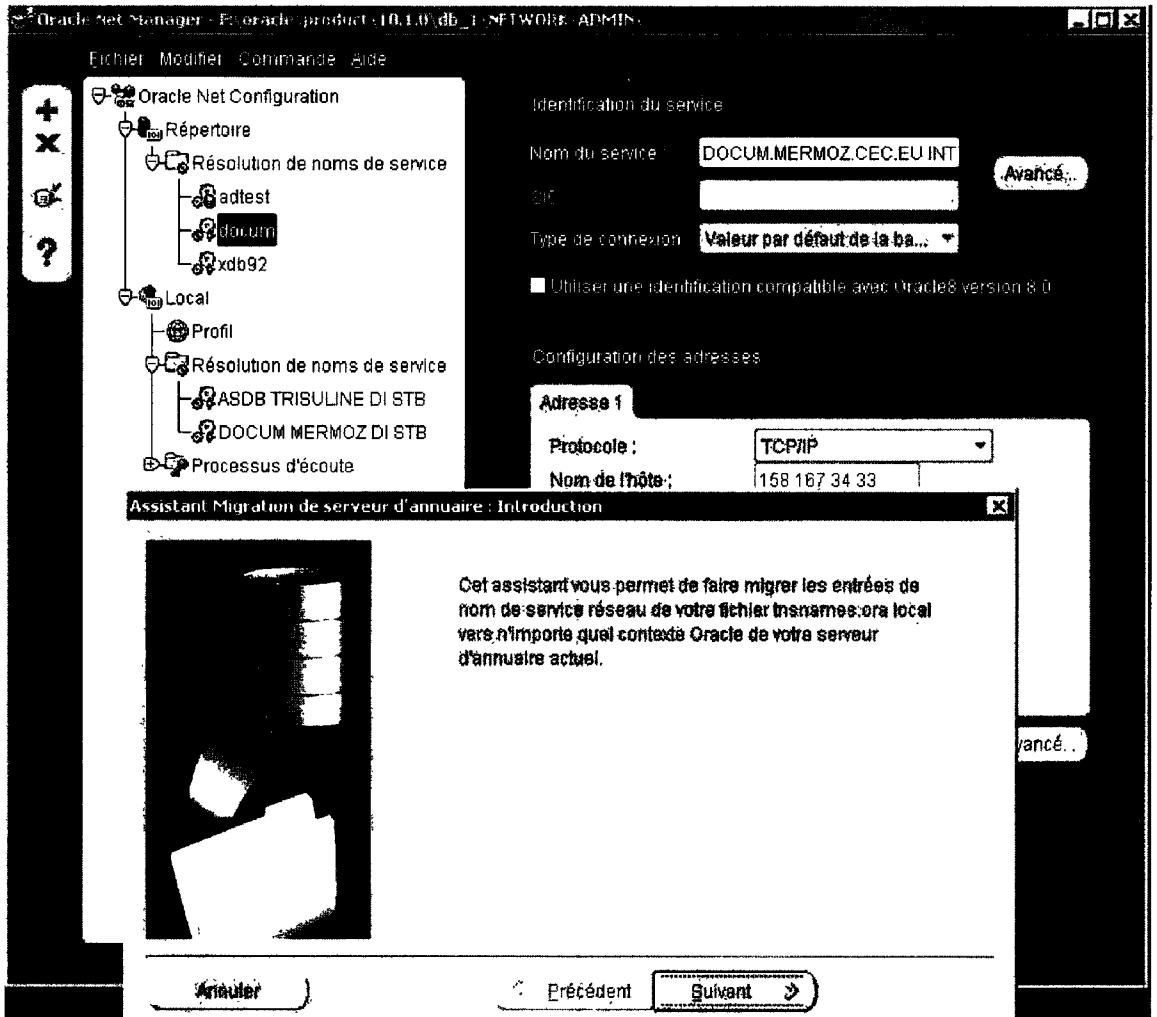
Plus simple et plus automatique « NamesCTL dump\_tnsnames ». Cette méthode permet de récupérer le contenu d'un Names serveur et de produire un fichier TNSNAMES.ORA. Les données de ce fichier pourront ensuite être importées avec Oracle Net Manager comme indiqué ci-après.

```
NamesCTL> dump_tnsnames
```

### 5.2. Oracle Net Manager et TNSNAMES.ORA

Quelle que soit la repository utilisée, OID ou AD, Oracle Net Manager peut récupérer les descripteurs de connexion d'un fichier TNSNAMES.ORA local pour les créer dans le LDAP serveur spécifié dans LDAP.ORA.





Oracle Net Manager - F:\oracle\product\10.1.0\db\_1\NETWORK\ADMIN

Oracle Net Configuration

- Répertoire
  - Résolution de noms de service
    - adtest
    - docum**
    - xdb92
- Local
  - Profil
  - Résolution de noms de service
    - ASDB.TRISULINE.DI.STB
    - DOCUM.MERMOZ.DI.STB
  - Processus d'écoute

Identification du service

Nom du service :  **Avancé...**

Type de connexion :  **Avancé...**

Utiliser une identification compatible avec Oracle® version 8.0

Configuration des adresses

Adresse 1

Protocole :

Nom de l'hôte :

**Assistant Migration de serveur d'annuaire : Sélectionner un domaine**

Plusieurs domaines ont été trouvés dans votre fichier tnsnames.ora. Cet outil ne permet de faire migrer qu'un seul domaine à la fois. Sélectionnez dans la liste ci-dessous le domaine que vous souhaitez faire migrer.

**Avancé...**

Annuler

Oracle Net Manager F:\oracle\product\10.1.0\db\_1\NETWORK\_ADMIN

Fichier Modifier Commande Aide

Oracle Net Configuration

- Répertoire
  - Résolution de noms de service
    - adtest
    - docum
    - xdb92
- Local
  - Profil
  - Résolution de noms de service
    - ASDB TRISULINE DI STB
    - DOCUM.MERMOZ DI STB
  - Processus d'écoute

Identification du service

Nom du service:  **Avancé...**

SPN:

Type de connexion:  **Avancé...**

Utiliser une identification compatible avec Oracle's version 8.0

Configuration des adresses

Adresse 1

Protocole:

Nom de l'hôte:

Assistant Migration de serveur d'annuaire : Sélectionner des noms de service réseau

Sélectionnez un ou plusieurs noms de service réseau listés ci-dessous pour les faire migrer vers le serveur d'annuaire.

**Avancé...**

Annuler

Oracle Net Services 10.1.0.4.1 (NETWORK ADMIN)

Oracle Net Configuration

- Répertoire
  - Résolution de noms de service
    - adtest
    - docum
    - xdb92
- Local
  - Profil
  - Résolution de noms de service
    - ASDB TRISULINE.DI.STB
    - DOCUM MERMOZ DI STB
  - Processus d'écoute

Identification du service

Nom du service: **DOCUM MERMOZ CEC EU INT** [Avancé...]

Type de connexion: **Valeur par défaut de la base...**

Utiliser une identification compatible avec Oracle® version 8.0

Configuration des adresses

Adresse:

Protocole: **TCP/IP**

Nom de l'hôte: **158.167.34.33**

Assistant Migration de serveur d'annuaire : Sélectionner un contexte de destination

Choisissez un contexte de résolution de noms de répertoire dans lequel rechercher des contextes Oracle.

Contexte de résolution de noms de répertoire:  
DC=maximus,DC=labotest,DC=local

Choisissez le contexte Oracle à utiliser.

Contextes Oracle:  
CN=OracleOrma,DC=maximus,DC=labotest,DC=local

[Avancé...]

[Précédent] [Suivant]

Oracle Net Manager - Oracle product 10.1.0.4b 1 NETWORK ADMIN

Oracle Net Configuration

- Répertoire
  - Résolution de noms de service
    - adtest
    - docum
    - xdb92
- Local
  - Profil
  - Résolution de noms de service
    - ASDB.TRISULINE.DI.STB
    - DOCUM.MERMOZ.DI.STB
  - Processus d'écoute

Identification du service

Nom du service :

SID :

Type de connexion :

Utiliser une identification compatible avec Oracle8 version 8.0

Configuration des adresses

Adresse 1

Protocole :

Nom de l'hôte :

Assistant Migration de serveur d'annuaire : Mise à jour du serveur d'annuaire

Écriture des noms de service réseau sélectionnés à l'emplacement du serveur d'annuaire : CN=OracleContext,DC=madmus,DC=labotest,DC=local

Écriture de l'élément :ASDB.TRISULINE.DI.STB -- terminé

Mise à jour terminée.

Oracle Net Manager - F:\oracle\product\10.1.0\db\_1\NETWORK\ADMIN

Fichier Modifier Commande Aide

Oracle Net Configuration

- Répertoire
  - Résolution de noms de service
    - adtest
    - asdbt
    - docum
    - xdb92
- Local
  - Profil
  - Résolution de noms de service
    - ASDB TRISULINE.DI.STB
    - DOCUM MERMOZ DI.STB
  - Processus d'écoute

Identification du service

Identifiant de service:

SID:  **Avancé...**

Type de connexion:  **Avancé...**

Utiliser une identification compatible avec Oracle8 version 8.0

Configuration des adresses

Adresse 1

Protocole:

Nom de l'hôte:

Numéro du port:

**Afficher paramètres avancés**

**Avancé...**

**Appliquer Rétablir Aide**

## 6. CONCLUSION

Les descripteurs de connexion Oracle peuvent être stockés dans une Microsoft Active Directory et les applications clientes peuvent ainsi réaliser leurs accès Oracle Net Services aux instances Oracle via ce LDAP serveur. Il suffit pour cela simplement de configurer un fichier local LDAP.ORA avec les références de cette Active Directory.

La partie configuration du LDAP serveur Microsoft Active Directory pour Oracle demande cependant quelques opérations d'adaptation avant de pouvoir mettre à disposition ce service de connexion. Une fois ces opérations effectuées Microsoft Active Directory devient alors une solution alternative au remplacement d'Oracle Names au cas où Oracle désupporterait ce produit.

On élimine avec cette solution, pour des connexions « LDAP », la nécessité de disposer de l'instance d'une base données repository Oracle et des produits OID (Oracle Internet Directory).

Cependant, avec la version OAS 10g de nouvelles fonctionnalités de synchronisation avec un LDAP serveur Microsoft Active Directory sont apparues dans un but d'intégration. Dans ce contexte il n'est pas conseillé d'utiliser la solution décrite dans ce document.

Cette solution se justifie pleinement dans le cadre d'une Microsoft Active Directory déjà en place dans laquelle on pourra intégrer des descripteurs de connexions permettant aux applications clientes d'accéder à des instances Oracle. Ces descripteurs de connexions peuvent même être récupérés aisément de TNSNAMES locaux ou d'Oracle Names.

**G. JOULAIN  
DIGIT A4-STB**



# DIGIT

## Direction Générale de l'Informatique

Directeur général	F. GARCIA MORAN (a.i.)
Directeur général adjoint	F. GARCIA MORAN
Assistant	M. FEIDT (f.f.)
<b>Direction DIGIT/A – Infrastructure</b>	F. GARCIA MORAN (f.f.)
A/1 Services de Support aux Utilisateurs Chef adjoint d'unité	J.-P. LAMBOT J. CRELOT
A/2 Télécommunications et réseaux Chef adjoint d'unité	M. JORTAY M. ABECASIS
A/3 Data Centre Chef adjoint d'unité	D. DEASY G. TE KOLSTE
A/4 Solutions Techniques et bureautiques Chef adjoint d'unité	J. MARIN NAVARRO H. PUTSEYS
<b>Direction DIGIT/B – Systèmes d'information</b>	F. GARCIA MORAN (f.f.)
B/1 Conseil et relation avec les services, les Institutions et autres entités communautaires Chef de secteur "Conseil"	J. P. WEIDERT T. GROEMER
B/2 Interopérabilité, architecture et méthodes Chef de secteur "Qualité" Chef de secteur "e-Commission Project Office"	T. VASSILIADIS J. ALVES LAVADO J. LEONARD
B/3 Systèmes d'information: gestion des ressources humaines	P. BIERLAIRE
B/4 Systèmes d'information: gestion financière Chef adjoint d'unité Chef de secteur "Planning and resources"	K. DE VRIENDT A. TOSETTI H-G. KOHL
<b>Direction DIGIT/R – Ressources et logistique</b>	F. GARCIA MORAN (f.f.)
R/1 Planification et ressources	M. FEIDT
R/2 Finances et contrats Chef adjoint d'unité	F. PELTGEN S. DEL PINO
R/3 Logistique	F. PELTGEN (f.f.)

<i>DG</i>	<i>Information Resources Manager</i> <b>INFRASTRUCTURE</b>	<i>Information Resources Manager</i> <b>IS</b>	<i>Position de l'informatique dans l'organigramme</i>	<i>SA</i> <i>System Administration</i>	<i>SU</i> <i>Support Utilisateurs</i>	<i>DV</i> <i>Développement</i>	<i>LISO</i> <i>Local Informatics Security Officer</i>
SG	MÜLLER E.	MÜLLER E.	Unité directement rattachée au Secrétaire général	VANDERPERREN B.	VANDERPERREN B	DUJARDIN C.	
SJ	GINESTE P.	GINESTE P.	Dans unité horizontale	ACKERMANS L. PAIRON T.	VANOPDENBOSCH B.	GINESTE P. ABANDA J. - S. FOURNEAU S.	ACKERMANS L.
PRESS	TORCATO J.	TORCATO J.	Dans unité	REIS J.	VAN GOETHEM I.	SAND J.M. MERMETY F	
GOPA	MÜLLER E	MÜLLER E.					
ECFIN	HIRN P.	HIRN P.	Unité dans Direction horizontale	REMMES M DRUINE R. KERRACHER P.	MAMMIS A. HOLLMANN F.	HIRN P HOLLMANN F.	HIRN P. JONCKERS M.
ENTR	NONNEMAN S.	NONNEMAN S.	Unité dans Direction ressources	RAHMI F.	RAHMI F.	VANBIERVLIET M.	NONNEMAN S.
COMP	PUIG SAQUES J	PUIG SAQUES J.	Unité dans Direction horizontale	LENART M.	LENART M.	CAVEZ J.J.	BELLOMO J.
EMPL	DEWAEEL Ph.	DERRUINE E.	Unité dans Direction Ressources	DUFOUR O.	VAN IN K.	DERRUINE E.	DROULEZ H.
AGRI	VLAHOPOULOS G.		Unité dans Direction horizontale	LANCKMAN W.	DELSARTE J.	CENTURIONE F. POENSGEN G.	VLAHOPOULOS G.
TREN	PEREZ ESPIN M.	PEREZ ESPIN M	Dans unité horizontale	TOURTOIS O.	REIS J	PEREZ ESPIN M.	
TREN - AAE	CARRILLO DORADO D.						
ENV	GRITSCH M.	GRITSCH M.	Unité dans Direction ressources	MABARDI J - C	FOULART P.	PHILIPPAERTS E.	GRITSCH M.
RTD	SACK H.C.		Unité rattachée directement au Directeur	SACK C.	SACK C.	BURES M.	DE BACKER A.
JRC	BLOCKEEL E.	SOLER LAGRESA P.	Unité rattachée au Directeur général	MOTA S. SOLER P.	MOTA S.	SOLER P.	PASSOS MOREIRA DE SOUSA J.
INFSO	DE BRUIJN B.	LUCIOLI M	Unité dans Direction horizontale	COSTENS D.	PEDRAZZINI R.	LUCIOLI M.	PEDRAZZINI R.
FISH	DOM F.	DOM F.	Unité rattachée au Directeur général	SERVAIS M.	VANHOVE Chantal	DOM F.	DOM F.
MARKT	VAZQUEZ SOUTO S	VAZQUEZ SOUTO S.	Service dans unité	VAN DE STEEN P.	KNIPPENBERG G	DE BEIR P.	VASQUEZ SOUTO S.
REGIO	BOTMAN M.	BOTMAN M.	Unité dans Direction horizontale		A VERBIST		
TAXUD	PENING A.	THEUNISSEN P.M.	Unité dans Direction horizontale	RAW A.	PENING A.	ROSSIGNOL G DE JAEGHER G	PENING A.
EAC	SMITH S	JANSEN R.	Unité dans Direction horizontale	DE WIT J. HEYMANS C.	TORTONESE C.	JANSEN R.	JANSEN R.
SANCO Bxl	BENASSI Marie-Paule	BENASSI Marie-Paule		CANSSE S.		LOOPUYT P	SACRE M.

## ORGANISATIONS LOCALES

<i>DG</i>	<i>Information Resources Manager INFRASTRUCTURE</i>	<i>Information Resources Manager IS</i>	<i>Position de l'informatique dans l'organigramme</i>	<i>SA System Administration</i>	<i>SU Support Utilisateurs</i>	<i>DV Développement</i>	<i>LISO Local Informatics Security Officer</i>
<b>SANCO Lux.</b>				DEHENNAULT S.			
<b>JLS</b>	BOVALIS K.	BOVALIS K.	Dans unité rattachée au Directeur général	ANDRIAENSEN L. D'ANELLO P.	GIAMBARRESI G.	VAN WYNSBERGHE F.	BOVALIS K.
<b>RELEX</b>	KEYMOLEN M.	DEBUCK Y.	Unité dans Direction horizontale		AGUDO VIVAS R.	VILA APARICIO F.	
<b>TRADE</b>	RUYS P.	RUYS P.	Unité dans Direction horizontale	GIULIANA V.	BOUCHEZ T.	VANDEYAR M.	RUYS P.
<b>DEV</b>	SIMON C.	SLADDEN P.	Dans unité rattachée à un Directeur	ENGELHARDT P.		DEFAAZ C.	ENGELHARDT P.
<b>ELARG</b>	GIJSELINCK T.	GIJSELINCK T.	Dans unité rattachée au Directeur général	TILBURGH E.	TILBURGH E.	SCHELFAUT B.	SCHELFAUT B.
<b>AIDCO</b>	BEURMS W.	BEURMS W.	Unité rattachée au Directeur	VRIJENS J.	JOWETT I.	BORSELLI R.	JOWETT I.
<b>ECHO</b>	SOETEWEE Evelyne	SOETEWEE Evelyne	Dans unité horizontale	TEMMERMAN J. HINOJAL CAPDEVILA Maria	TEMMERMAN J. HINOJAL CAPDEVILA Maria	ZARKALI S.	SOETEWEE Evelyne (f.f.)
<b>ESTAT</b>	HELLER J.		Unité dans Direction horizontale	ZILLIOX N. BONAERT D.	ZILLIOX N. / GÖDERT C.	PONGAS G.	CONSTANT P.
<b>ADMIN</b>			Dans unité horizontale	BROUSMICHE J.-L. MOLON F.	BROUSMICHE J.-L. MOLON F.	BIERLAIRE Ph. DE VRIENDT K.	MARCELLI P.
<b>BUDG</b>	NAHON C.	BUISSERET J.P.	Unité rattachée au Directeur général	DE MEES F.	VANDERMEULEN G.	PAUWELS L.	VAN GEEL A.
<b>DIGIT</b>	CRELOT J. BROUSMICHE J.-L.		Dans unité horizontale	BROUSMICHE J.-L. MOLON F.	BROUSMICHE J.-L. MOLON F.	BIERLAIRE Ph. DE VRIENDT K.	HAMES A.
<b>IAS</b>	MC CANN D.	MC CANN D.	Unité rattachée au Directeur	DUBOCQUET Y.			
<b>OLAF</b>	GONZALEZ JUARROS E.	GONZALEZ JUARROS E.	Unité dans direction opérationnelle	MARCIAS SANCHEZ I.	MARCIAS SANCHEZ I.	NOËL F. DRYLLERAKIS K.	WALTON-GEORGE I.
<b>SCIC</b>	D'HOEKERS A.		Unité rattachée au Directeur	VAN DEN EEDE G.	HOCKE T.	ELIAS C.	ELIAS C.
<b>SDT-Bxl SDT-Lux</b>	COBBAERT J.-L.	COBBAERT J.-L.	Unité rattachée au Directeur général	STYLINANIDIS A.	----- BIRCHEN M.	----- LEICK J.-M.	BASTIEN C.
<b>OPOCE</b>	DÖLL F.	DÖLL F.	Unité rattachée au Directeur général	DEBART F.	SCHMIT C.	SCHMITZ P.	LOGAN Manita
<b>OIB</b>	GIGOT J.	GIGOT J.	Dans unité	Fonction assurée par DIGIT	Fonction assurée par DIGIT		
<b>PMO</b>	ROTTER R.	ROTTER R.	Directement rattaché au Directeur de l'Office	VAN ROMPAYE D.	VAN ROMPAYE D.	ROTTER R.	
<b>OIL</b>	SEGUINOT M.			Fonction assurée par DIGIT	Fonction assurée par DIGIT		
<b>EPSO</b>	FRIZ A.	FRIZ A.	Dans unité ressources	BANCZYK L.	DONY G.	THOMPSON N.	SPRUIT T.

## AUTRES FONCTIONS EN RELATION ETROITE AVEC L'INFORMATIQUE DANS LES D.G.

	Fonction	Responsable
ADMIN / DS.4	Direction Sécurité	FERNANDES DIAS V.
ADMIN / D04	Conseiller - protection des données et sécurité informatique	P. MARCELLI
ENTR	Interchange of data between administrations IDA	B. SCHNITGER
PRESS	Informatique des représentations	L. LIESENS
SANCO / FVO (Dublin)	Responsable local	F. Mc GOVERN
ISPRA JRC B.5	Gestion de la Connaissance	S. MOTA
SG	Data protection Officer	D. KOENIG

## AUTRES RESPONSABLES POUR L'INFORMATIQUE DANS LES AGENCES

Agence	Ville	Responsable	Mail
Office de l'Harmonisation dans le Marché intérieur	ALICANTE	M VANAECEN	marc.vanaecken@OAMI.eu.int
Fondation européenne pour l'amélioration des conditions de vie et de travail	DUBLIN	Gloria NISTAL	gloria.nistal@eurofound.eu.int
Centre européen pour le développement de la formation professionnelle	THESSALONIKI	L. TOSSOUNIDIS	lt@cedefop.eu.int
Agence européenne pour l'environnement	COPENHAGUE	H SAARENMAA	eionet-group-di@roles.eea.eionet.eu.int
Agence européenne pour l'évaluation des médicaments	LONDRES	R. ETTORE	riccardo.ettore@emea.eu.int
Fondation européenne pour la formation	TURIN	I. CUMMING	ian.cumming@etf.eu.int
Observatoire européen des drogues et toxicomanies	LISBONNE	P. RIBEIRO	pedro.ribeiro@emcdda.eu.int
Centre de traduction des organes de l'Union Européenne	LUXEMBOURG	B HAWES	bernard.hawes@cdt.eu.int
Agence européenne pour la sécurité et la santé au travail	BILBAO	R. FRESNENA	fresnena@osha.eu.int
Office communautaire des variétés végétales	ANGERS	J.L. CURNIER P. LECOQ	curnier@cpvo.eu.int lecoq@cpvo.eu.int
Observatoire européen des phénomènes racistes et xénophobes	VIENNE	R. ZIMMER	ralf.zimmer@eumc.eu.int
European Aviation Safety Agency	COLOGNE	A. KARATSIVOULIS	Andreas.Karatsivoulis@easa.eu.int
European Maritime Safety Agency	BRUXELLES	Cathal Eoin FITZGERALD	Cathal-eoin.fitzgerald@cec.eu.int

<b>Budget Informatique 2003 sur A-707, A-242 et A-4302</b>
--

(en €)

DG	A-707	A-242	A-4302	TOTAL
SG + GOPA	1.980.000			1.980.000
SJ	220.000			220.000
PRESS	431.000			431.000
ECFIN	475.000			475.000
ENTR	567.000			567.000
COMP	588.000			588.000
EMPL	120.000			120.000
AGRI	851.000			851.000
TREN	403.000			403.000
ENV	242.000			242.000
RTD				0
INFSO	155.000			155.000
FISH	39.000			39.000
MARKT	67.000			67.000
REGIO	135.000			135.000
TAXUD	90.000			90.000
EAC	440.000			440.000
SANCO	500.000			500.000
JAI	155.000			155.000
RELEX	409.000			409.000
TRADE	381.000			381.000
DEV	120.000			120.000
ELARG	138.000			138.000
AIDCO	660.000			660.000
ECHO	440.000			440.000
ESTAT	1.301.000			1.301.000
ADMIN <sup>(1)</sup>	3.996.000	54.386.000	1.450.000	59.832.000
BUDG	2.090.000			2.090.000
IAS	55.000			55.000
SDT	1.307.000			1.307.000
Pre-affecté	4.560.000			4.560.000
Non attribué	1.000.000			1.000.000
<b>TOTAL</b>	<b>23.915.000</b>	<b>54.386.000</b>	<b>1.450.000</b>	<b>79.751.000</b>

(1) frontloading A-2421 en 2002

3.500.000

83.251.000

DG	Ressources humaines informatiques dans les DG, Octobre 2002 *									
	Equipe IRM					Autre Equipe Informatique				Total Général
	Management informatique	Entretien et Dévelop. des Systèmes d'information	Assistance aux utilisateurs	Entretien et Dévelop. de l'infrastructure opérationnelle	Total	Management informatique	Entretien et Dévelop. des Systèmes d'information	Assistance aux utilisateurs	Total	
<b>SG + GOPA</b>	4,00	8,00	2,50	4,50	19,00	2,00	2,00		4,00	23,00
<b>SJ</b>	1,25	2,75	2,00	1,50	7,50				0	7,50
<b>PRESS</b>	2,00	2,00	0,50	1,50	6,00				0	6,00
<b>ECFIN</b>	4,00	7,50	3,00	4,50	19,00			2,00	2,00	21,00
<b>ENTR</b>	7,00	8,00	5,00	9,00	29,00	2,00	3,00		5,00	34,00
<b>COMP</b>	2,00	6,00	3,00	4,00	15,00				0	15,00
<b>EMPL</b>	3,00	5,00	4,00	3,00	15,00				0	15,00
<b>AGRI</b>	11,30	8,50	10,70	4,50	35,00	2,00	3,00	4,00	9,00	44,00
<b>TREN</b>	4,50	6,50	2,50	11,50	25,00				0	25,00
<b>TREN-AAE</b>	0,25	0,10	0,20	0,60	1,15				0	1,15
<b>ENV</b>	2,00	4,50	5,00	2,50	14,00			1,00	1,00	15,00
<b>RTD</b>	2,00	10,00	4,00	8,00	24,00			10,00	10,00	34,00
<b>INFSO</b>	7,15	7,95	7,85	9,05	32,00	9,00	3,10	2,90	15,00	47,00
<b>FISH</b>	3,00	5,00	2,25	1,75	12,00		2,00	2,00	4,00	16,00
<b>MARKT</b>	2,00	2,00	5,00	2,00	11,00				0	11,00
<b>REGIO</b>	5,00	5,00	4,00	1,00	15,00		2,00		2,00	17,00
<b>TAXUD</b>	6,50	24,00	1,00	2,00	33,50				0	33,50
<b>EAC</b>	5,00	5,50	3,50	3,00	17,00				0	17,00
<b>SANCO</b>	5,00	5,00	3,00	1,00	14,00				0	14,00
<b>JAI</b>	2,00	1,00	2,00	2,00	7,00	2,00	3,00	1,00	6,00	13,00
<b>RELEX</b>	4,00	1,00	2,00	3,00	10,00		3,00		3,00	13,00
<b>TRADE</b>	2,00	3,00	3,00	4,00	12,00				0	12,00
<b>DEV</b>	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00				0	8,00
<b>ELARG</b>	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00				0	4,00
<b>AIDCO</b>	4,60	11,00	5,40	4,00	25,00				0	25,00
<b>ECHO</b>	1,00	3,00	1,00	2,00	7,00				0	7,00
<b>ESTAT</b>	6,00	14,00	7,00	9,00	36,00	2,75	45,00		47,75	83,75
<b>ADMIN</b>	8,00	30,00	10,00	14,00	62,00				0	62,00
<b>BUDG</b>	3,00		6,00	5,00	14,00	4,00	10,00		14,00	28,00
<b>FC</b>	1,00	2,00	1,00	1,00	5,00				0	5,00
<b>IAS</b>	0,50	0,50	0,50	0,50	2,00				0	2,00
<b>OLAF</b>	4,00	3,00	2,00	3,00	12,00	2,00	4,00		6,00	18,00
<b>SCIC</b>	1,50	5,50	3,00	3,00	13,00				0	13,00
<b>SDT</b>	2,00	13,00	22,00	12,00	49,00	1,00		3,00	4,00	53,00
<b>TOTAL</b>	119,55	213,30	136,90	140,40	610,15	26,75	80,10	25,90	132,75	742,90

\* Personnel statutaire tel que renseigné par les DG: Nombre de postes permanents et temporaires, occupés ou vacants, sans l'OPOCE et la Direction Informatique

## Projets d'infrastructure

(situation en janvier 2004)

(1)	Projets				Planification		
	Nom	Objet	Chef de projet	Programme/ Responsable	Phase active (2)	Fin de la phase active	Mise en service (3)
*	<b>INSEM3</b>	INTERINSTITUTIONAL ELECTRONIC MAIL-3 OPTIMAIL (Best e-mail usage) SECEM (Secure e-mail) EAS (Exchange Archiving System) E2K3 (Migrate e-mail back-end to MS-Exchange 2003)	P. J. SANTOS P. J. SANTOS P. J. SANTOS P. J. SANTOS P. J. SANTOS	DI DI DI DI DI	OP OP OP OP DEF	3/2004	1/2001 2/2002 1/2003 2/2003 4/2004
*	<b>EUROPA 2</b>	ARCHITECTURE DE DIFFUSION WEB CONTENT MANAGEMENT SAS Web Log analysis Europe by Satellite (EbS) on internet and intranet Replacement of Verity Search Information Server	P. DE CONINCK P. DE CONINCK P. DE CONINCK P. DE CONINCK P. DE CONINCK	DI DI DI DI DI	OP CO CO OP FS	05/2004 02/2004 06/2003 06/2004	2002
*	<b>ETP</b>	E-Commission's Technological Platform	G. BENALI	DI	OP	02/2004	2003
*	<b>ITSS</b>	IT Service Support - Services HDC/CLS/EUS IT Service Support - SMT Phase 3 IT Service Support - SMT Rollout to remaining DGs	L. CLAES / M. DEBACKER G. CUCE G. CUCE	DI DI DI	OP OP OP		10/2002 10/2003 1/2004
*	<b>DIR</b>	DIRECTORIES Annuaire Commission (LDAP) Annuaire interinstitutionnel (LDAP) Common authentication service (ECAS) Identity and access management Meta-directory Meta-directory - rollout to remaining DGs	C. FRASER	DI / IDA	OP CO CO DEF OP CO		2001 2004 03/2004 2004/2005 2002/2003 2/2004
*	<b>REACH (phase II)</b>	Remote Access Infrastructure improvements	R. CHISMOL	DI	PA	2/2004	2004
*	<b>STORAGE (NESTOR)</b>	Infrastructure de stockage	M. GRITSCH / G. BENALI	Groupe de travail/ DI	DEF	12/2004	2005
	<b>MAILMAS</b>	Mailing Service for Europa and IntraComm	P.A. DAMAS	DI	OP		11/2001

### Légendes:

- (1) les modifications par rapport à la version précédente sont indiquées par un \*.  
 (2) PA : préanalyse; FS/EF : étude de faisabilité; DEF : définition; CO : construction; RI : running-in; OP : opérationnel  
 (3) en cas de PA et de FS, la date de mise en service est donnée à titre indicatif

Dans les dates 1,2,3,4 représentent les trimestres et 01, 02...12 les mois

**Le site du Forum Informatique se trouve à l'adresse suivante :**

**[http://www.cc.cec/home/dgserv/digit/ict/services/it\\_training\\_library/index fr.html](http://www.cc.cec/home/dgserv/digit/ict/services/it_training_library/index_fr.html)**

**Le Forum Informatique.**



## PLANIFICATION DES MARCHES

Rapporteur: Mme. COLEMAN

Situation au 11 / 11 / 2004

**La planification des marchés couvre généralement les contrats communs, les contrats spécifiques étant pris en charge par les DGs elles-mêmes (voir note D(97) 405 du 27/05/1997)**

**Les contrats terminés y figurent jusqu'à leur date de terminaison + 1 année**

### Notice explicative

#### 1. Services techniques de la DIGIT - abréviations

- 1 - A1 Logistique
- 2 - A2 Télécommunications et réseaux
- 3 - A3 (DC) Data Center
  
- 4 - A4 (STB) Solutions techniques et bureautiques
- 5 - A5 (SSU) Service et support aux utilisateurs
- 6 - B1 Conseil et relations avec les services, les Institutions et autres entités Communautaires
- 7 - B2 Interopérabilité, architecture et méthodes
- 8 - B3 Systèmes d'information pour la gestion des ressources humaines
- 9 - B4 Systèmes d'information pour la gestion financière
- 10 - R1 Planification et ressources
- 11 - R2 (FC) Finances et contrats

#### 2. Mentions sous "Action":

- Décision en mm/aaaa (en moyenne 8 mois avant la fin du contrat si appel d'offres - 4 mois si négociation)
- Appel d'offres ...
  
- Négociation ...

Description	Contrat actuel			Contrat futur - DI	
	Contractant	Echéances (prolongation par avenant)	Remarques	Contrat futur - prochaines actions (4 mois)	Contact Unit
PC PORTABLE (LAPTOPS)	DI/02910 SYSTEMAT	07/04/2005 07/04/2009	- Contrat signé suite à AO ouvert n° 01113 - Interinstitutionnel	Nouvel AO en cours (Mobile equipment channel - MEQ)	STB
PDA's	DI/02990 INFO/PRODUCTS	résilié	- Contrat signé suite à AO ouvert n° 01114 - Interinstitutionnel - Contrat canal - Contrat résilié	Remplacé par nouvel AO en cours (Mobile Equipment Channel - MEQ)	STB
Palmtop computers Pocket computers Trackers	DI/04530 DI/04531 DI/04532 ECONOCOM		- Contrats directs	Nouvel AO en cours (Mobile Equipment Channel - MEQ)	STB
Mobile Equipment Channel (PDA's, Laptops, etc...)			- Contrat à signer suite à l'AO ouvert	en cours dépôt Gama prévu pour décembre	STB (Vanden Brande)
PC DESKTOP	DI/01382 SIEMENS	13/12/2004 13/12/2005 13/12/2006	- Contrat signé suite à un appel d'offres - acquisitions limitées jusqu'au 13/12/2002 - maintenance jusqu'au 13/12/2004 avec prolongation possible jusqu'au 13/12/2006.	prolongation prévue	STB
PC DESKTOP	DI/03410 SIEMENS	24/11/2004 24/11/2005 24/11/2006	- Contrat signé suite à l'appel d'offres DI/0207 - durée initiale d'un an avec possibilité de 3 prolongations d'un an et de 4 prolongations de 3 mois Maintenance : 4 prolongations d'un an - interinstitutionnel	Néant	STB
TEMPEST PC's			Contrat à signer suite à une procédure négociée/un appel d'offres	à définir	STB (Marin)
SERVEURS NT (DGs)	DI/03450 DELL	24/11/2004 24/11/2005 24/11/2006 24/11/2007	Contrat signé suite à l'AO DI/0203 Office and application servers - interinstitutionnel	Néant	STB (Wilhelmi)
Maintenance for servers acquired under DI/00764	DI/03710 HEWLETT PACKARD	24/02/2006	Contrat signé suite à une procédure négociée	néant	STB
SERVEURS NT (DGs)	DI/01282 SIEMENS S.A.	17/11/2005 17/11/2006	- Interinstitutionnel - Contrats signés suite à un appel d'offres - maintenance peut être prolongé avec des termes de 3 mois jusqu'au 17/11/2007	néant	STB (Wilhelmi)
SERVEURS UNIX (DGs)	DI/00266 BULL  DI/00389 COMPAQ (ex DIGITAL) DI/00069 NCR DI/00436 GETRONICS DI/00012 SIEMENS BUSINESS SERVICES	31/12/2003  31/12/2003 31/12/2003 31/12/2003 31/12/2003	- Contrats signés suite à un appel d'offres - Acquisitions limitées jusqu'au 31/12/1998, sauf SUN (Firewalls, Telearate DG II jusque fin 12/99) échu échu échu échu	remplacés par contrats DI/01362 et DI/01363 [suite au AO DI/9905 conjoint pour les DGs et le DC (Sincom2)]	STB
	DI/00678 SUN	31/12/2004 31/12/2005 31/12/2006		prolongation maintenance en cours	
SERVEURS UNIX - Mid-range (DGs)	DI/01362 SUN	18/01/2005 18/01/2007	- Interinstitutionnel (ESC, CdR, 1Agence) - Contrat signé suite à AO DI/9905 Serveurs UNIX [AO conjoint pour les DGs et le DC (Sincom2)] - acquisitions limitées jusqu'au 18/01/2004 et maintenance etc. avec 3 extensions d'un an, limité jusqu'au 18/01/2007	prolongation en cours	STB DC (Ellis)
SERVEURS UNIX - High-end (DGs + DC)	DI/01383 HEWLETT PACKARD Belgium	15/12/2004 15/12/2006	- Interinstitutionnel (ESC, CdR, 1Agence) - Contrat signé suite à AO DI/9905 Serveurs UNIX [AO conjoint pour les DGs et le DC (Sincom2)] - acquisitions limitées jusqu'au 15/12/2003, et maintenance etc. avec 3 extensions d'un an, limité jusqu'au 15/12/2006	Néant	STB (Marin) DC (Deasy/Ellis)
SERVEURS UNIX (Data Centre)	DI/02550 AMDAHL	26/01/2004	E-10000 server - échu		

Description	Contrat actuel			Contrat futur - DI	
	Contractant	Echéances (prolongation par avenant)	Remarques	Contrat futur - prochaines actions (4 mois)	Contact Unit
	DI/02493 BULL	30/09/2004	Location d'un serveur Bull Aix - échu	remplacé par contrat DI/04850	DC
	DI/04850 SIEMENS SA (Lux)	31/12/2005 31/12/2006	Location et maintenance d'un serveur BS2000	néant	DC
SERVERS UNIX Multicomain/Department DG's mentated	DI/03530 SUN	19/01/2005 19/01/2006 19/01/2007 19/01/2008 19/01/2009	contrat signé suite à l'appel d'offres AO 0204/MDS Lot 1 : high-end models Lot 2 : mid-range models	néant	DC (Nosbusch)
	DI/02170 SIEMENS	30/06/2005	Rental of BS2000 mainframe	néant	DC (Ellis)
HOSTing MVS for SINCOM I	DI/03310 ARDATIS	15/09/2005 15/09/2006 15/09/2007	contrat signé suite à l'appel d'offres DI/0202	néant	DC (Nosbusch)
ROBOT BACKUP (Data Centre)	DI/02130 STORAGETEK	30/05/2005 30/05/2006	Contrat signé suite à AO DI/0008 RBU prolongations for services, maintenance only	Néant	DC (Nosbusch)
STORAGE DEVICES			contrat à signer suite à un AO ouvert	AO en préparation	STB (Marin)
WEB CONTENT MANAGEMENT	DI/04030 FUJITSU	23/09/2005 23/09/2006 23/09/2007 23/09/2008	contrat conclu suite à l'AO DI/0115	néant	DC
IMPRIMANTES	DI/00434 SIEMENS NIXDORF	31/12/2005 pour maintenance	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 1 Imprimantes individuelles N&B Lot 2 Imprimantes individuelles couleur Lot 5 Imprimantes portables	prolongé pour maintenance jusqu'au 31/01/2005 remplace par DI/02715 Getronics (Lot 1) et DI/02716 Getronics (Lot 2)	STB
IMPRIMANTES	DI/00427 GETRONICS	31/12/2005 pour maintenance	Lot 3 Imprimantes réseau N&B	prolongé pour maintenance jusqu'au 31/12/2005	STB
IMPRIMANTES	DI/02715 (Lot 1) GETRONICS DI/02716 (lot 2) GETRONICS	04/02/2005 04/02/2006 04/02/2007	Contrats signés suite à AO ouvert 0103 Interinstitutionnel Lot 1 Imprimantes individuelles N&B Lot 2 Imprimantes individuelles couleur	néant	STB
HIGH CAPACITY PRINTERS AND SCANNERS			contrat à signer suite à un AO ouvert	AO en préparation	STB (Marin)
SCANNERS	DI/02230 HEWLETT PACKARD	30/09/2006 30/09/2007	Contrat signé suite à une procédure négociée	décision à prendre pour maintenance en juin 2006	STB
SCANNERS	DI/02717 Lot 1 - SIEMENS	21/08/2005 21/08/2006 21/08/2007 21/08/2011 pour maintenance	contrat signé suite à un AO ouvert (0104) Interinstitutionnel Lot 1 personnel,	néant	STB
SCANNERS	DI/02718 Lot 2 - CANON	28/07/2005 28/07/2006 28/07/2007 28/07/2011 pour maintenance	contrat signé suite à un AO ouvert (0104) Interinstitutionnel Lot 2 document	néant	STB
SCANNERS	DI/02719 Lot 3 - SIEMENS	28/08/2005 28/08/2006 28/08/2007 28/08/2011 pour maintenance	contrat signé suite à un AO ouvert (0104) Interinstitutionnel Lot 3 scan to e-mail	néant	STB
TELECOPIEURS (FAX)	DI/02714 LANIER	20/01/2005 20/01/2006 20/01/2007	- Interinstitutionnel - contrat signé suite à AO ouvert 0102	néant	A1 (Logistique)
PHOTOCOPIEURS	DI/02710 (lot 1) LANIER DI/02711 (lot 2) LANIER DI/02712 (lot 3)	20/01/2005 20/01/2006 20/01/2007	- Interinstitutionnel - contrat signé suite à l'AO ouvert 0101 - Lot 1 B/W table top - Lot 2 B/W main range - Lot 3 B/W top range	néant	A1 (Logistique)
	DI/02713 (lot 4) LANIER	03/03/2005 03/03/2006 03/03/2007	- Interinstitutionnel - contrat signé suite à l'AO ouvert 0101 - Lot 4 Digital colour self-service copiers	néant	A1 (Logistique)
(Atelier production)	DI/02720 OCE	25/06/2005 25/06/2006 25/06/2007	contrat signé suite à l'AO ouvert HICOP DI/0105	contrat transféré à l'OIB	OIB 4/CR (Price)
	DI/02721 XEROX	09/06/2005 09/06/2006 09/06/2007	contrat signé suite à l'AO ouvert HICOP DI/0105	néant	STB
MICROFICHES (lecteurs/reproducteurs)	DI/02970 SIHL DIRECT	04/04/2005 31/12/2006	Maintenance et déménagement des lecteurs- reproducteurs de microfiches en service à la Commission, acquis sur les contrats-cadres successifs DI/00379 et DI/00730.	néant	A1 (Logistique)
SMARTCARDS (Hw + sw)	DI/03690 UTIMACO AG	31/12/2004 31/12/2005	Contrat signé suite à une procédure négociée	prolongation	ADMIN DS4.ITS
Acquisition of security tools, software and related services			Contrat à conclure suite à l'A.O. PKI	nouvel AO (PKI) à préparer postposé à 2005	DC
AO Interoperability			Contrat à conclure suite à un AO	à définir	B2
Hardware Acquisition Channel			contrat à signer suite à un AO ouvert	nouvel AO à déterminer postposé à 2005	STB
<b>NETWORK AND TELECOMMUNICATION PRODUCTS</b>					
Maintenance of telecom equipment	DI/03790 COMLIN	23/03/2006 23/08/2007 23/06/2008	Contrat signé suite à un AO ouvert (AO 0209 - MTE)	néant	A2
EQUIPEMENTS TELECOM canal distribution)	DI/03130 DIMENSION DATA BELGIUM	21/08/2005 21/08/2006 ... 21/08/2012	Contrat signé suite à un AO ouvert (AO 0116 - DC-TEQ)	néant	A2
INSEM 3 (New E-Mail)	DI/01059 SIEMENS NIXDORF et INTRASOFT (CONNECTIV@)	13/04/2004	Contrat signé suite à un appel d'offres - échu		DC (Deasy)

Description	Contrat actuel			Contrat futur - DI	
	Contractant	Echéances (prolongation par avenant)	Remarques	Contrat futur - prochaines actions (4 mois)	Contact Unik
ESEM (Service et expertise liés à INSEM 3)	DI/03370 EUROPEAN DYNAMICS	09/01/2006 09/01/2007 09/01/2008	Contrat signé suite à un appel d'offres ouvert (DI/0108) 2 lots	néant	DC (Te Kolste)
ESEM (Service et expertise liés à INSEM 3)	DI/03371 CONNECTIV@2002 LOT 1	01/12/2005 01/12/2006 01/12/2007	Contrat signé suite à un appel d'offres ouvert (DI/0108)	néant	DC (Te Kolste)
ESEM (Service et expertise liés à INSEM 3)	DI/03372 GETRONICS/EURIDCT LOT 2	17/11/2005 17/11/2006 17/11/2007	Contrat signé suite à un appel d'offres ouvert (DI/0108)	néant	DC (Te Kolste)
ESEM (Service et expertise liés à INSEM 3)	DI/03373 CONNECTIV@2002 LOT 2	01/12/2005 01/12/2006 01/12/2007	Contrat signé suite à un appel d'offres ouvert (DI/0108)	néant	DC (Te Kolste)
FIREWALL (Sw sécurité)	DI/00678 SUN	31/12/2004 31/12/2005 31/12/2006	- Contrat signé suite à un appel d'offres - Acquisitions limitées au 31/12/1999, (voir remarque sous "Servers UNIX") - Acquisition possible via COMLIN	néant	STB
Aimif (software sécurité)	DI/01910 COMPUTER ASSOCIATES	15/03/2004	Contrat signé suite à une procédure négociée - échu		STB
<b>OFFICE AUTOMATION AND DOCUMENT MANAGEMENT</b>					
SOFTWARE MICROSOFT (PC/serveurs)	DI/04270 DI/04271 DI/04272 DI/04290 DI/04350 MICROSOFT IRELAND OPERATIONS Ltd	28/02/2005 28/02/2007	Interinstitutional Licencing Agreement (ILA) signé suite à une PN, consistant en: - DI/04270-00 "Business agreement" - DI/04271-00 "Enterprise subscription Agreement" - DI/04272-00 "Select Agreement" Enrolments de la Commission: - DI/04290-00 "Enterprise Subscription Enrolment" - DI/04350-00 "Select "Enrolment" Pour le LAR( Large Account Reseller), voir Support Logistique (3.8) contrat DI/04330-00, avec PC-Ware	néant	STB (Chismol) FC (Del Pino)
MICROSOFT SERVICES	DI/04370 MICROSOFT SPRL	30/03/2007	- Contrat de services - Contrat signé suite à une procédure négociée	néant	STB (Chismol)
NETSCAPE LICENSES SOFTWARE BEA	DI/03670 COMSOL DI/02490 BEA SYSTEMS	31/12/2004 11/10/2005	- Contrat signé suite à une procédure négociée - Licence du sw via NETSCAPE - Distribution via COMSOL - Contrat signé suite à une procédure négociée	Product will be integrated in SUN contract	STB
SOFTWARE Action Technologies Workflow	DI/02491 WORKMANAGEMENT EUROPE	11/11/2004	- Contrat signé suite à une procédure négociée	contrat annulé	STB
Application NAC/IRIS	DI/02590 IRIS	28/11/2005 28/11/2006	- Contrat signé suite à une procédure négociée	néant	STB
SOFTWARE Macromedia	DI/03110 MACROMEDIA	26/05/2005 26/05/2007	- Contrat signé suite à une procédure négociée	néant	STB
SOFTWARE Verity	DI/03610 VERITY Europe	31/12/2004	- Contrat signé suite à une procédure négociée	intégration dans contrat Fujitsu (AO ISTO)	STB
<b>INFORMATION SYSTEM INFRASTRUCTURE</b>					
ORACLE	DI/01445 ORACLE	29/04/2004	- Contrat signé suite à une procédure négociée - Suite du contrat DI/00417 - Interinstitutionnel et complexe	remplacé par DI/04390 suite à une procédure négociée	STB
ADABAS (produits pour DBMS)	DI/00174 SOFTWARE-AG	31/12/2005 31/12/2006	- Contrat signé suite à une procédure négociée	Néant	DC (Ellis)
SEARCH SERVER	DI/03830 HUMMINGBIRD FRANCE (ex-FULCRUM)	30/03/2006 30/03/2007	- Contrat signé suite à une procédure négociée - Suite du contrat DI/01486	Néant	STB
DORIS (sw migration CELEX)	DI/01055 EVER	29/12/2003	Contrat signé suite à une procédure négociée	procédure négociée à commencer par OPOCE comme chef de file en collaboration avec DC	DC (De Coninck)/OPOCE
DORIS (Data base management)	DI/01970 OFFIS	02/04/2005 02/04/2006	- Contrat signé suite à l'appel d'offres DI/0010 - Utilisation au Data Centre	Néant	DC ( De Coninck)
POWERBUILDER	DI/03970 SYBASE	7/8/2006 7/8/2007	- Contrat signé suite à une procédure négociée	Néant	STB
SAS	DI/03090 SAS INSTITUTE	23/05/2005 23/05/2006 23/05/2007	- Contrat signé suite à une procédure négociée	néant	STB
FAME (Time series support in statistical domain)	DI/01610 - FAME INFORMATION SERVICE	31/12/2004 31/12/2005	- Contrat signé suite à une procédure négociée - Renégocié en 2000 pour nouveau contrat	néant	STB
TROLL (Sw pour la modélisation numérique)	DI/00199 INTEX	31/12/2004	- Contrat signé suite à une procédure négociée - Licences du sw TROLL - Utilisation dans les DGs	préparation nouvelle négociation	STB
BUSINESS OBJECTS (outil de requête SQL pour utilisateurs finaux)	DI/00646 HENDYPLAN DI/02850 BUSINESS OBJECT	31/12/2004 19/02/2005 19/02/2006 19/02/2007	Services associés au sw TROLL Contrat signé suite à une procédure négociée	préparation nouvelle négociation	STB
MULTILIS (Logiciel de gestion de la Bibliothèque Centrale)	DI/00341 DATA RESEARCH (ex MULTILIS)	indéterminée	Contrat signé suite à un appel d'offres en 92	Fin de contrat à préciser, liée au contrat DI/02493 Bull Aix AO à préparer	SSU/EAC (R. Laurent)
ARCINFO (Système d'information géographique pour stations UNIX)	DI/02310 ESRI	30/09/2005	Contrat signé suite à une procédure négociée	Néant	STB
Unifying modelling language	DI/03850 IBM (Rational Software)	15/07/2005 15/07/2006 15/07/2007 15/07/2008	contrat signé suite à l'AO DI/0210 UML	Néant	STB
Indexing and searching tools	DI/04470 FUJITSU SERVICES	01/06/2008	contrat signé suite à l'AO DI/086 (ISTO)	néant	STB (Buniet)
Testing licences and services			contrat à signer suite à un AO ouvert	nouvel AO (TST) suspendu	STB
APPLICATION SIRE	DI/01487 IBM Belgium	30/03/2005			B3

Description	Contrat actuel			Contrat futur - DI	
	Contractant	Echéances (prolongation par avenant)	Remarques	Contrat futur - prochaines actions (4 mois)	Contact Unit
<b>SOUS-TRAITANCE COMMUNE</b>					
EXTÉRIEUR SERVICE PROVIDERS (ESF)	DI/02390 TIETO ENATOR	03/10/2005 03/10/2006	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 1 : Quality Assurance (1er contractant)	néant (reconduction tacite)	B1
	DI/02410 UNISYS BELGIUM	03/10/2005 03/10/2006	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 1 : Quality Assurance (2ème contractant)	néant (reconduction tacite)	B1
	DI/02411 TRASYS-SWORD	15/10/2005 15/10/2006	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 2 : Specific studies (1er contractant)	néant (reconduction tacite)	B1
	DI/02412 ARIANE II	15/10/2005 15/10/2006	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 2 : Specific studies (2ème contractant)	néant (reconduction tacite)	B1
	DI/02413 ATOS	15/10/2005 15/10/2006	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 2 : Specific studies (3ème contractant)	néant (reconduction tacite)	B1
	DI/02430 TRASYS-SWORD	14/10/2005 14/10/2006	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 3 : Desktop applications (1er contractant)	néant (reconduction tacite)	B1
	DI/02431 ARIANE II	14/10/2005 14/10/2006	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 3 : Desktop applications (2ème contractant)	néant (reconduction tacite)	B1
	DI/02432 TRASYS-SWORD	31/01/2005	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 4 : Data/information management applications (1er contractant)	contrat à remplacer par le contrat à conclure suite à l'AO ESP-DIMA (GAMA mai 2004)	B1
	DI/02433 ARIANE II	31/01/2005	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 4 : Data/information management applications (2ème contractant)	contrat à remplacer par le contrat à conclure suite à l'AO ESP-DIMA (GAMA mai 2004)	B1
	DI/02434 CONSORTIUM "INFOMANAGEMENT" (Intrasoft/Getronics/Softeco)	31/01/2005	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 4 : Data/information management applications (3ème contractant)	contrat à remplacer par le contrat à conclure suite à l'AO ESP-DIMA (GAMA mai 2004)	B1
	DI/02435 ATOS	31/01/2005	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 4 : Data/information management applications (4ème contractant)	contrat à remplacer par le contrat à conclure suite à l'AO ESP-DIMA (GAMA mai 2004)	B1
	DI/02436 CONSORTIUM "ESP 5" (European Dynamics/Datacept/Inis/Gruppo Reggiani/Tecsys)	04/11/2005 04/11/2006	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 5 : Web applications (1er contractant)	néant (reconduction tacite)	B1
	DI/02437 TRASYS-SWORD	04/11/2005 04/11/2006	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 5 : Web applications (2ème contractant)	néant (reconduction tacite)	B1
	DI/02438 CONSORTIUM "WEBDEV" (Getronics/Intrasoft/Softeco/IconMedialab)	04/11/2005 04/11/2006	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 5 : Web applications (3ème contractant)	néant (reconduction tacite)	B1
	DI/02439 ARIANE II	04/11/2005 04/11/2006	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 5 : Web applications (4ème contractant)	néant (reconduction tacite)	B1
	DI/02450 CONSORTIUM "EC-DOC" (Getronics/Inis/Logica/Gruppo Reggiani)	23/10/2005 23/10/2006	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 6 : Document management and workflow applications (1er contractant)	néant (reconduction tacite)	B1
	DI/02452 TRASYS-SWORD	23/10/2005 23/10/2006	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 6 : Document management and workflow applications (2ème contractant)	néant (reconduction tacite)	B1
	DI/02453 ATOS	23/10/2005 23/10/2006	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 6 : Document management and workflow applications (3ème contractant)	néant (reconduction tacite)	B1
	DI/02454 TRASYS-SWORD	15/10/2005 15/10/2006	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 7 : Business intelligence and data warehouse applications (1er contractant)	néant (reconduction tacite)	B1
	DI/02455 ARIANE II	15/10/2005 15/10/2006	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 7 : Business intelligence and data warehouse applications (2ème contractant)	néant (reconduction tacite)	B1
	DI/02456 ATOS	15/10/2005 15/10/2006	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 7 : Business intelligence and data warehouse applications (3ème contractant)	néant (reconduction tacite)	B1
	DI/02457 ARIANE II	15/10/2005 15/10/2006	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 8 : Proprietary systems applications (1er contractant)	néant (reconduction tacite)	B1
	DI/02458 SYLIS	15/10/2005 15/10/2006	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 8 : Proprietary systems applications (2ème contractant)	néant (reconduction tacite)	B1
	DI/02459 CONSORTIUM "ASSIST-IS" (Getronics/Intrasoft/Softeco/ Acoges)	23/10/2005 23/10/2006	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 9 : IS end user assistance (1er contractant)	néant (reconduction tacite)	B1
	DI/02460 UNISYS	23/10/2005 23/10/2006	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 9 : IS end user assistance (2ème contractant)	néant (reconduction tacite)	B1
	DI/02461 ATOS	23/10/2005 23/10/2006	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 9 : IS end user assistance (3ème contractant)	néant (reconduction tacite)	B1
DI/02462 SEMA	23/10/2005 23/10/2006	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 9 : IS end user assistance (4ème contractant)	néant (reconduction tacite)	B1	
IT SUPPORT	DI/03230 GISIS	17/09/2005 17/09/2006 17/09/2007	Contrat signé suite à un appel d'offres (DI/0107) Lot 1, 1st contractor : provision of full-cycle IT support	néant	SSU
	DI/03250 BANKSYS	01/12/2005 01/12/2006 01/12/2007	Contrat signé suite à un appel d'offres (DI/0107) Lot 1, 2nd contractor : provision of full-cycle IT support	néant	SSU
	DI/03251 SERCO BELGIUM	25/08/2005 25/08/2006 25/08/2007	Contrat signé suite à un appel d'offres (DI/0107) Lot 2, 1st contractor : provision of service support on a time-and-means basis	néant	SSU
	DI/03270 SING IT SERVICES	17/09/2005 17/09/2006 17/09/2007	Contrat signé suite à un appel d'offres (DI/0107) Lot 2, 2nd contractor : provision of service support on a time-and-means basis	néant	SSU
	DI/03271 ATOREC	23/10/2005 23/10/2006 23/10/2007	Contrat signé suite à un appel d'offres (DI/0107) Lot 2, 3rd contractor : provision of service support on a time-and-means basis	néant	SSU
	DI/03490 QUINT WELLINGTON REDWOOD	19/11/2005 19/11/2006 19/11/2007	Contrat signé suite à un appel d'offres (DI/0107) Lot 3 : provision of services for quality control	néant	SSU
FORMATION INFORMATIQUE (end users)	DI/03870 SYNAPS	20/05/2005 20/05/2008	contrat signé suite à l'AO DI/0208 FORMUSER	néant	SSU
FORMTECH	DI/03730-00 VALTECH TRAINING	24/02/2005 24/02/2006 24/02/2007 24/02/2008	contrat signé suite à l'AO DI/0211 FORMTECH	néant	SSU /STB
FORMATION MS ou similaire (techniciens)	DI/02350 Vision Informatique	22/10/2005 22/10/2006	Contrat signé suite à l'AO 0013 T-STD	néant	STB

Description	Contrat actuel			Contrat futur - DI	
	Contractant	Echéances (prolongation par avenant)	Remarques	Contrat futur - prochaines actions (4 mois)	Contact Unit
<b>SERVICE MIS à DISPOSITION PAR LES SERVICES TECHNIQUES</b>					
<b>ASSURANCE DE LA QUALITE</b>					
Advisory and consultancy service			contrat à signer suite à un AO ouvert (ABC)	nouvel AO postposé	
<b>TELECOMMUNICATION - Infrastructure</b>					
Vidéoconférence : rénovation équipement maintenance Lots 1 et 7	DI/01075 (ancien 97/10/IX.D.1) TELINDUS	26/11/2003	échu	AO en préparation par l'OIB	SSU
Vidéoconférence : rénovation équipement maintenance Lots 2 et 3	DI/01078 (ancien 97/10/IX.D.1) BELGACOM	17/12/2004		AO en préparation par l'OIB	SSU
Video-conferencing	DI/03630 BELGACOM	02/03/2006 02/03/2007 02/03/2008	contrat signé suite à un appel d'offres (DI/0110 TELECONF) □ Lot 1 : Provision of video-conferencing services	Néant	SSU
Audio-conferencing	DI/03631 VIA SOLUTIONS	12/02/2006 12/02/2007 12/02/2008	contrat signé suite à un appel d'offres (DI/0110 TELECONF) Lot 2 : Provision of audio-conferencing services	Néant	SSU
Telephone and information operators	DI/03510 SIEMENS ATEA	23/02/2005 23/02/2006 23/02/2007 23/02/2008	contrat signé suite à un appel d'offres (DI/0206)	Néant	SSU
Vidéoconférence - Achat et maintenance d'équipements de salles de vidéoconférences (équipements roll-about)	DI/04210 (contrat du Parlement européen utilisable par la Commission pendant 1 an dans l'intérim avant la conclusion du nouvel AO)	09/02/2005		AO en préparation par l'OIB	SSU
Vidéoconférence - Fourniture, installation d'équipements et aménagement de studios de visioconférence				AO en préparation par l'OIB	SSU
<b>COMMUNICATION - Autres</b>					
Contrats press et informations		varié	Contrats signés suite aux procédures négociées		SSU ( Swartenbroux)
	DI/02730 AGENCE FRANCE PRESSE	31/12/2006		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DI/02950 AGENCE EUROPE	04/03/2005		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DI/02371 AGENCIA EFE	30/06/2006		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	ANSA	31/12/2000 ...		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DI/03550 ASSOCIATED PRESS	31/12/2007		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DI/02370 BELGA	30/06/2006		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DI/02690 CLARINET	14/12/2004		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	CD CONSEIL	1/09/2002 ...		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	COTTON OUTLOOK	31/12/2002 ...		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DANSKS BIBLIOTEKS CENTER	2/10/2001 ...		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DATABANK	26/09/2001 ...		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DI/02070 DIALOG CORPORATION	31/12/2005		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DIGESTO	2/03/2001 ...		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DI/03930 DEUTSCHE PRESSEAGENTUR	30/04/2007		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DI/02010 DUN & BRADSTREET	31/12/2005 ...		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DI/03150 EIU	31/12/2007		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DI/04070 EURO DB	31/10/2007		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DI/03810 EUROMONITOR	24/04/2004	échu	Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DI/01991 EUROPE INFORMATION SERVICE	31/12/2005		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DI/04050 ITRONICS -IRELAND.COM	26/09/2004	échu	Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DI/02733 INTERFAX	31/12/2006		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DI/02732 ITAR TASS	31/12/2006		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DI/03910 JANE'S	30/04/2007		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	JURIS	23/05/2001 ...		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DI/04010 LEXIS-NEXIS	31/07/2007		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DI/03971 LUSA	31/07/2007		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	OCLC EUROPE	16/03/2001 ...		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DI/02290 OXFORD ANALYTICA	31/12/2005		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	QUESTEL ORBIT	21/09/2001		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	PACER			Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)

Description	Contrat actuel			Contrat futur - DI	
	Contractant	Echéances (prolongation par avenant)	Remarques	Contrat futur - prochaines actions (4 mois)	Contact Unit
	DI/01990 REUTERS RBB	27/02/2006		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	REUTERS WORLD SERVICE (SPP)	1/02/2001 ...		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DI/03931 RITZAU	31/12/2006		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	SVP	5/07/2001 ...		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DI/03650 TELERATE	12/12/2003	échu	Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DI/02731 VWD	31/12/2006		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
	DI/02870 WORLDTRADELAW	31/12/2007		Néant Will be transferred to PRESS	SSU ( Swartenbroux)
Legal advice for model contract			contrat à signer suite à un AO ouvert	AO DI/2003/157 (LEGAPRES) en cours, dépôt des offres 7/9/2004	FC/SSU (Swartenbroux)
<b>SUPPORT BUREAUTIQUE</b>					
SUPPORT/DEVELOPT INFRASTRUCTURE	DI/01039 ARIANE II	04/05/2004	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 5 non attribué (support ingénierie sw) Lot 1 Support 2ème niveau et intégration serveurs PC Lot 4 Dév., maint. et support 2ème niveau de l'infrastructure des systèmes d'informations	remplacé par l'AO STIS	STB (Marin)
	DI/01036 DOKUMENTA	25/05/2004	Lot 2 Dével./support 2ème niveau office autom. Sw	échu remplacé par l'AO STIS	
STIS - Server and PC support - Lot 1	DI/04190 - Intrasoft Int'l (1st contractor) DI/04191 - Computacenter (2nd contractor)	13/04/2007 08/02/2007	contrat conclu suite à un appel d'offres	néant	STB
STIS - Office automation support - Lot 2	DI/04192 - Dokumenta (1st contractor) DI/04193 - Sema (2nd contractor)	08/02/2007 01/02/2007	contrat conclu suite à un appel d'offres	néant	STB
STIS - Information systems infrastructure support Lot 3	DI/04194 - Sema (1st contractor) DI/04195 - Ariane II Luxembourg (2nd contractor)	01/02/2007 01/02/2007	contrat conclu suite à un appel d'offres	néant	STB
STIS - Information systems testing - Lot 4	DI/04196 - Unisys (1st contractor) DI/04197 - PS-Testware (2nd contractor)	15/02/2007 01/02/2007	contrat conclu suite à un appel d'offres	néant	STB
	DI/01040 SEMA GROUP	17/11/2003	Lot 3 Dével./support 2ème niveau systèmes distr. Sw	échu remplacé par l'AO DI/0213 DISC	
Desktop integration and scripting	DI/03890 SEMA S.A.	29/04/2006 29/04/2008	contrat signé suite à un appel d'offres (AO DI/0213 DISC)	néant	STB
Software licences	DI/04390 ORACLE	29/04/2008		néant	STB
<b>SYSTEMES ADMINISTRATIFS</b>					
Maintenance of ADONIS and SIC	DI/04110 Ariane II Luxembourg (SIC) DI/04111 AUBAY SA (Adonis)	19/01/2006 28/02/2006	contrats conclus suite à un Appel d'offres	néant	B3/B4
IPM (Interactive policy making)	DI/02610 TRAYS	29/11/2005 29/11/2006	contrat signé suite à l'appel d'offres DI/0111	néant	B4
	DI/02611 INTRASOFT	29/11/2005 29/11/2006	contrat signé suite à l'appel d'offres DI/0111	néant	B4
IRMS	DI/03950 DELOITTE & TOUCHE	28/01/2005 28/01/2006 28/01/2007	contrat transféré du SG contrat signé suite à l'appel d'offres SG/2001/03/OP/IRMS Lot 1 : IRMS System Roll-Out	néant	B4
	DI/03951 SWORD TECHNOLOGIES	18/02/2005 18/02/2006 18/02/2007	contrat transféré du SG contrat signé suite à l'appel d'offres SG/2001/03/OP/IRMS Lot 2 : IRMS System Development & Maintenance	néant	B4
	DI/03952 ARIANE II/EUROPEAN DYNAMICS/TIETOENATOR	08/04/2005 08/04/2006 08/04/2007	contrat transféré du SG contrat signé suite à l'appel d'offres SG/2001/03/OP/IRMS Lot 3 : IRMS System Support	néant	B4
<b>TRANSMISSION DE DONNEES</b>					
WAN (Wide Area Network)	DI/01051 BT Worldwide	03/02/2005 03/02/2007	Contrats signés suite à un appel d'offres Lot 1 IP network services Lot 2 Remote access services	Néant A remplacer par AO ENS	TR (Jortay)
	DI/01052 INNETH/JUNET BELGIUM	12/04/2005 12/04/2006 12/04/2007	Lot 3 Liaison entre le réseau des institutions et Internet	Néant	TR (Jortay)
Provision of external Network services to the European Institutions	DI/04630 BT Ltd	23/09/2008 ... 23/09/2012	contrat signé suite à l'AO 2003/081 (ENS)	Néant	TR (Gonzalez Gonzalez)
Communication infrastructure and Services CIS/S (ancienOSS)	DI/02830 INTRASOFT INTERNATIONAL	07/05/2005 07/05/2006 07/05/2007	Contrat signé suite à un appel d'offres ouvert (AO 0003)	Néant	TR (Jortay)
SNET Gestion intégrée réseau	DI/01067 BELGACOM	17/02/2005	Contrat signé suite à un appel d'offres	Nouvel AO DI2/2004/017 (NMS) en cours	TR (Jortay)
TELEPHONIE MOBILE (Lot 1)	DI/01547 MOBISTAR	04/07/2005	- Contrat signé suite à un appel d'offres DI/9903	néant	TR (Jortay)
TELEPHONIE MOBILE (Lot 4 - Pagers)	DI/01567 EUROPACOM	07/12/2004 07/12/2005	- Contrat signé suite à un appel d'offres DI/9903	prolongation en cours	TR (Jortay)
TELEPHONIE MOBILE (Lot 5 - Calling cards)	DI/01693 EUROPACOM	07/12/2004 07/12/2005	- Contrat signé suite à un appel d'offres DI/9903	prolongation en cours	TR (Jortay)
EQUIPEMENTS SIM cards/handsets	DI/02530 CMD	29/11/2005 29/11/2006	- contrat signé suite à une AO interinstitutionnel	Néant (sera remplacé par nouvel AO DI2/2004/015 - Mobile telephony)	TR (Houde)
Mobile telephony			contrat à conclure suite à un Appel d'offres	nouvel AO DI2/2004/015 en préparation (Q4/2004)	TR (Jortay/Ly)

Description	Contrat actuel			Contrat futur - DI	
	Contractant	Echéances (prolongation par avenant)	Remarques	Contrat futur - prochaines actions (4 mois)	Contact Unit
TELEPHONIE VOCALE (Lot 2 - Outgoing nat. calls in Belgium)	DI/01670 GLOBAL ONE	23/11/2005 23/11/2006/7/8	- Interinstitutionnel - Contrat signé suite à un appel d'offres DI/9901	Néant	TR (Jortay/Ly)
TELEPHONIE VOCALE (Lot 3 - Outgoing internat. calls Brussels)	DI/01671 BELGACOM	04/12/2004 04/12/2005 04/12/2006/7/8	- Interinstitutionnel - Contrat signé suite à un appel d'offres DI/9901	prolongation en cours	TR (Jortay/Ly)
TELEPHONIE VOCALE (Lot 4 - Outgoing nat. calls in Luxembourg)	DI/01672 EPT	04/12/2005 04/12/2006/7/8	- Interinstitutionnel - Contrat signé suite à un appel d'offres DI/9901	Néant	TR (Jortay/Ly)
TELEPHONIE VOCALE (Lot 5 - Outgoing internat. calls Luxembourg)	DI/01690 EPT	04/12/2005 04/12/2006/7/8	- Interinstitutionnel - Contrat signé suite à un appel d'offres DI/9901	Néant	TR (Jortay/Ly)
TELEPHONIE VOCALE (Lot 6 - Outgoing nat. calls in France)	DI/01691 GLOBAL ONE	22/11/2005 22/11/2006/7/8	- Interinstitutionnel - Contrat signé suite à un appel d'offres DI/9901	Néant	TR (Jortay/Ly)
TELEPHONIE VOCALE (Lot 7 - Outgoing internat. calls in France)	DI/01692 GLOBAL ONE	22/11/2005 22/11/2006/7/8	- Interinstitutionnel - Contrat signé suite à un appel d'offres DI/9901	Néant	TR (Jortay/Ly)
CARRIER NETWORK SERVICE	DI/01850 BELGACOM	25/02/2005 25/02/2007 25/02/2009 25/02/2011	Contrat signé suite à un appel d'offre DI/0006 (ex-DI/9911)	Prolongation	TR (Jortay)
WIRELESS NETWORK SERVICES			Contrat à signer suite à un AO ouvert	AO DI2/PO/2004/017 (NMS) en préparation (Q4/2004)	TR (Jortay)
NETWORK PROXIMITY SERVICES			Contrat à signer suite à un AO ouvert	AO DI2/2004/021 (NUPS) en préparation (Q4/2004)	TR (Jortay)
Private Voice Telephony Infrastructure	DI/02270 SIEMENS ATEA	30/09/2005 30/09/2006	Contrat signé suite à une procédure négociée	néant	TR (Jortay)
Telephone equipment maintenance	DI/00265 SIEMENS	31/12/2999		Reconduction tacite jusqu'à enlèvement de l'installation	TR
<b>DATA CENTRE</b>					
QUALITY MANAGEMENT SOFTWARE	DI/00786 BMC SOFTWARE	19/10/2004	Contrat signé suite à un appel d'offres - échu	BMC s/w à obtenir via PC-Ware	DC (Deasy)
MONITORING AND REPORTING SOFTWARE			Contrat à conclure suite à l'AO DI/0201 MORS	Nouvel AO en préparation	DC (Te Kolste)
SUPPORT TECHNIQUE (2)	DI/02110 INTRASOFT	24/06/2005 24/06/2006	Contrat signé suite à l'AO DI/9918 WSM	Néant	DC (Deasy)
SUPPORT TECHNIQUE (2)	DI/02210 European Dynamics	17/06/2005 17/06/2006	Contrat signé suite à l'AO DI/9918 WSM	Néant	DC (Deasy)
	DI/01970 OFFIS	02/04/2005 02/04/2006	Contrat signature en cours suite à un appel d'offres AO DI/0010 DBM	Néant	DC (Deasy)
PRINTSHOP (Data Centre)	DI/01770 XEROX	19/02/2005 19/02/2006	Contrat signé suite à l'AO 0001)	Néant	DC (Deasy)
Data Centre Device Operators	DI/01121 SERCO BELGIUM	26/07/2004	échu		DC (Deasy)
Server rental	DI/04651 BULL	31/12/2005 31/12/2006		Néant	DC
Rental of two Prime Power servers	DI/04790 SIEMENS	30/11/2004 31/10/2005		Duration 1 month by possibility to prolong 11 times for one month	DC
<b>SUPPORT LOGISTIQUE</b>					
LAR Microsoft	DI/01116 SIEMENS S.A.	11/02/2004	- Interinstitutionnel - Contrat signé suite à un appel d'offres - DI/01116 = SW for MS products - DI/01117 = SW for other than MS products - échu	Remplacé par DI/04310 avec PC-Ware	
Software Channel other than Microsoft (Canal distribution)	DI/01117 SIEMENS S.A.	11/02/2004	- Interinstitutionnel - Contrat signé suite à un appel d'offres - DI/01116 = SW for MS products - DI/01117 = SW for other than MS products - échu	Remplacé par DI/04330 avec PC-Ware	
Microsoft large account reseller	DI/04330 avec PC-Ware	28/02/2007	Interinstitutionnel contrats signés suite à l'AO PUMAS	néant	STB
Software Acquisition Channel (non Microsoft)	DI/04310 avec PC-Ware	22/02/2007	Interinstitutionnel contrats signés suite à l'AO PUMAS	néant	STB
REVUES INFORMATIQUES (Abonnements)	DI/01058 EBSCO	31/01/2004	Contrat signé suite à un appel d'offres - échu, repris par nouveau contrat DI/04410 avec Ebsco		SSU(Brousmiche)
LIVRES INFORMATIQUES (Achats)	DI/04150 DAWSON France	01/06/2005 01/06/2006	Contrat signé suite à un appel d'offres	néant Will be transferred to PRESS	SSU(Brousmiche)
LIVRES INFORMATIQUES (Achats)	DI/01079 DAWSON FRANCE	31/05/2004	Contrat signé suite à un appel d'offres échu remplacé par contrat DI/04150 avec DAWSON		RI (Bertrand/Brousmiche)
Software Solutions for handling access restricted documents and related services			contrat à conclure suite à un appel d'offres	AO à préparer	
EVACUATION PC	DI/0040 OXFAM	31/12/2003 31/12/2004 31/12/2005	Contrat signé suite à un AO de DG ADMIN/D	Transféré à l'OIB	FC (Peltgen)
Acquisition of periodicals	DI/04410 EBSCO	20/04/2006 20/04/2008		Will be transferred to PRESS	SSU/SRC

# Les classes de produits et les statuts de produits

Le product management a pour objet la gestion complète du cycle de vie des produits informatiques (identifiés par le nom et le numéro de version): la sélection, la mise en œuvre et le retrait.

La sélection d'un produit se fait en tenant compte des besoins collectifs des utilisateurs, de l'intégration technique avec l'architecture informatique et la base installée, et dans le respect des procédures d'acquisitions tout en veillant à un rapport coût opportunité optimum.

La mise en œuvre d'un produit couvre la commande, l'installation, la formation et le support.

Le retrait couvre le déclassement du produit et une stratégie de migration des applications qui l'utilisent.

Les produits informatiques sont répartis en trois familles:

«**Hardware and Operating System**» pour l'infrastructure de base, et «**Office automation and document management**» et «**Information systems infrastructure**» pour l'infrastructure de gestion de l'information. Au-dessus de ces familles de produits se construisent les systèmes de gestion de l'information dans le cadre du project management.

Le contenu de ces trois familles de produits est publié régulièrement. A chaque produit correspond un statut et une classe.

Les statuts suivants correspondent aux différentes étapes de la vie d'un produit:

**EV** s'applique aux produits en évaluation (tests, phases pilote) avec un support ad hoc éventuel, et à éviter de mettre en œuvre dans des environnements opérationnels. Les tests sont pilotés ou autorisés par un product manager et un rapport doit être produit.

**OP** s'applique aux produits opérationnels; le support est déterminé par la classe du produit.

**PO** s'applique aux produits en fin de cycle de vie technologique «phased out» dont le retrait est proche. Le support de ces produits est maintenu comme des produits OP, mais avec une tendance à la baisse et il est déconseillé d'investir dans leur utilisation.

**AD** s'applique aux produits à déclasser dans le cadre des procédures de déclassement applicables.

Les classes suivantes sont appliquées aux produits de statut OP et PO:

La classe **A** désigne les protocoles, interfaces et formats dont la mise en œuvre est obligatoire pour des raisons d'architecture.

La classe **B** désigne les produits d'intérêt général couvrant les besoins communs aux directions générales. La liste des produits offre un éventail raisonnable de produits permettant d'offrir le support central demandé et de couvrir les besoins. Pour des raisons d'efficacité du support, l'objectif est de sélectionner un seul produit de classe B (OP) par type de besoin.

La classe **C** désigne les produits correspondant à des besoins spécifiques dont il a été justifié qu'ils sont non couverts par les produits de classes A et B. Ces produits ne bénéficient pas d'un support garanti. Toutefois, si leur utilisation se généralise, le passage en classe B doit être étudié.



## Hardware and Operating Systems

Product family manager DIGIT: BENALI Giorgio

Product family manager DG: GRITSCH Martin

06 December 2004

### WORKSTATIONS

Product name	Operating systems	Class	Status	Comments
<b>Desktop PC</b>				
SIEMENS Scenic E 865 GE	MS Windows XP	C	EV	CPU Model: Intel Pentium IV 3 GHz.
SIEMENS Scenic E 865 GE	MS Windows XP	B	OP	CPU Model: Intel Pentium IV 2.6 GHz.
SIEMENS Scenic D 845 GE	MS Windows XP	B	OP	CPU Model: Intel Pentium IV 2.53GHz. Desktop. (1) Equipment for new acquisitions.
SIEMENS Celsius R 610	MS Windows XP	B	OP	CPU Model: Intel Xeron 2.4 GHz High-end PC See (1)
SIEMENS Scenic L845, PM	MS Windows XP	B	OP	Desktop
SIEMENS Scenic L815ep, PM	MS Windows XP	B	OP	Desktop
SIEMENS Scenic XL	MS Windows XP	B	OP	Desktop
SIEMENS Scenic 865	MS Windows XP	B	OP	Desktop
OLIVETTI M7000 MT	MS Windows XP	B	OP	Desktop
<b>Portable PC</b>				
TOSHIBA Tecra S1	MS Windows XP	B	OP	CPU Model: Centrino All-purpose portable. See (1)
TOSHIBA Portégé M100	MS Windows XP	B	OP	CPU Model: Centrino. Ultra-light portable. See (1)
TOSHIBA Tecra 9000	Windows 2000 Professional, XP	B	OP	All-purpose portable
TOSHIBA Tecra 8000 DMT	Windows NT, XP	B	OP	Portable
TOSHIBA Satellite Pro 4600	Windows 2000 Professional, XP	B	OP	Portable
TOSHIBA Satellite Pro 4280, 4320, 4340	Windows 2000 Professional, XP	B	OP	Portable
TOSHIBA Tecra 9100	Windows 2000 Professional, XP	B	OP	All-purpose portable See (1)
TOSHIBA Protégé 4000	Windows 2000 Professional	B	OP	Ultra-light portable
TOSHIBA Satellite Pro 4xx CDT	Windows NT	B	OP	Portable
TOSHIBA Portégé 4010	Windows 2000 Professional, XP	B	OP	Ultra-light portable. See (1)
COMPAQ ARMADA 7400 6300	Windows NT	B	AD/PO	Portable + Docking Station
COMPAQ ARMADA 7400 6366	Windows NT	B	OP	Portable + Docking Station
COMPAQ ARMADA 7770	Windows NT	B	AD	Portable + Docking Station
COMPAQ M700	Windows 2000 Professional, XP	B	OP	Portable + Docking Station

### PERSONAL DIGITAL ASSISTANTS (PDA)

Product name	Operating systems	Class	Status	Comments
PDA PALMtop (PALM TUNGSTEN T3)	Palm-OS 5.2.1	B	OP	(1) Equipment for new acquisitions
PDA PocketPC (HP iPAQ H2210)	Windows Mobile 2003 for Pocket PC	B	OP	See (1)
Palm M 515	Palm OS	B	PO	
Compaq iPAQ 3950	Microsoft Pocket PC 2002	B	PO	
Compaq iPAQ 3850	Microsoft Pocket PC 2002	B	PO	

## SERVERS

Product name	Operating systems	Class	Status	Comments
DELL PowerEdge 2600	Windows NT, 2000	B	OP	CPU Model: 1/2 * Intel Xeon. Entry level server. (1) Equipment for new acquisitions
DELL PowerEdge 6600	Windows NT, 2000	B	OP	CPU Model: 4 * Intel Xeon. Mid-Range server. See (1)
DELL PowerEdge 2650	Windows NT, 2000	B	OP	CPU Model: 1/2 * Intel Xeon. Entry level server. See (1)
NCR WorldMark 4xxx	Unix SRV4	B	AD	CPU Model: Intel Pentium. See (2)
DELL PowerEdge 8450	Windows NT, 2000	B	OP	CPU Model: 8 * Intel Pentium III Xeon. High-end server. See (1)
OLIVETTI NetStrada 7000	Windows NT / SCO OS 5	B	AD	CPU Model Intel PentiumPro. See (2)
SIEMENS Primergy H450/R450	Windows NT, 2000	B	OP	CPU Model: Intel Pentium III Xeon
OLIVETTI SNX Systema 460RS	SCO ODT3/SCO OS5	B	AD	CPU Model: Intel Pentium. See (2)
SIEMENS Primergy H400/N400/N800	Windows NT, 2000	B	OP	CPU Model: Intel Pentium III Xeon
SIEMENS Primergy 870-40 / K400	Windows NT, 2000	B	OP	CPU Model: Intel Pentium III Xeon
HP NetServer 6/xxx and 5/xxx	Windows NT	B	AD	CPU Model: Intel PentiumPro. Projets GED. (2) Seuls les serveurs acquis en 1998 ou avant sont classés AD (susceptibles de radiation de l'inventaire - sous réserve de bonne fin de la procédure de déclassement)
SUN Fire V480	Solaris 8/9	B	OP	CPU Model: Ultra Sparc III 900 MHz. Low-end server. See (1)
SUN Fire 4800	Solaris 8/9	B	OP	CPU Model: UltraSparc III 1200 MHz. Mid-range server. See (1)
SUN Fire 15k	Solaris 8/9	B	OP	CPU Model: UltraSparc III 1200 MHz. High-end server See (1)
ICL SuperServer Hxxxx/Kxxxx	NX V7 Mplus	B	AD	CPU Model: Sparc. See (2)
SUN Fire F3800/F4800/V880	SOLARIS 2.x/7/8	B	OP	CPU Model: UltraSparc III
SUN Entreprise 280R	SOLARIS 2.x/7/8	B	OP	CPU Model: UltraSparc III
SUN Blade 1000	SOLARIS 2.x/7/8	B	OP	CPU Model: UltraSparc III
SUN Entreprise 220R/250/420R/450	SOLARIS 2.x/7/8	B	OP	CPU Model: UltraSparc II
HP9000 (N4000 - CLASS)	HP-UX	C	OP	CPU Model: PA-8500
DIGITAL Server 7100	Windows NT / SCO OS 5	B	OP	CPU Model: Intel Pentium Pro
NCR Entry Level Servers Sxx	Unix SRV4	B	AD	CPU Model: Intel Pentium See (2)
HP9000 Dxxx/Kxxx Entreprise Server	HP-UX	B	AD	CPU Model: PA-7200, PA-8000. Projets GED. See (2)
SIEMENS Primergy xxx	SCO OS 5	B	PO	CPU Model: Intel Pentium
DIGITAL Prioris ZX 6200	Windows NT	B	OP	CPU Model: PentiumPro. DI-DC
DIGITAL Server 7100MP	Windows NT	B	OP	CPU Model: PentiumPro DI-DC
HP 9000 (N4000)	HP-UX 11.1	B	OP	CPU Model: PA-8600. DI-DC
HP Superdome	HP-UX 11.1	B	OP	CPU Model: PA-8600. DI-DC
SNI Primergy 870-40	Windows NT, 2000	B	OP	CPU Model: Intel Pentium III Xeon DI-DC
SNI RM 600-E60/E70	Reliant UNIX 5.45	B	OP	CPU Model: Mips R10000. DI-DC
SNI RM 600-E80	Reliant UNIX 5.45	B	OP	CPU Model: Mips R12000. DI-DC
SNI RM 300	Reliant UNIX 5.45	B	OP	CPU Model: Mips R10000. DI-DC
SUN Entreprise 220-250/420-450	Solaris 8	B	OP	CPU Model: UltraSparc II. DI-DC
SUN Entreprise 6000	Solaris 2.6/Solaris 8	B	OP	CPU Model: UltraSparc. DI-DC
SUN Entreprise 10000	Solaris 2.6/Solaris 8	B	OP	CPU Model: UltraSparc. DI-DC
SUN 3000	Solaris 2.6/Solaris 8	B	OP	CPU Model: SuperSparc. DI-DC
AMDAHL GS-732	OS/390 2.6	B	PO	CPU Model: IBM System 390. DI-DC
BULL Escala R404	AIX 4.3	B	PO	CPU Model: PowerPC. DI-DC
BULL Escala EPC/S400	AIX 4.3	B	PO	CPU Model: PowerPC. DI-DC
SIEMENS S-120	BS2000 - v10/OSD2/OSD3/OSD4	B	PO	DI-DC

## PRINTERS

<b>Portable printers</b>				
HP DeskJet 350C, 350CBI	Windows NT, XP	B	OP	Portable; N&B; HP-PCL3. (3) This driver is available in Windows XP OS.
HP DeskJet 340, 340CBI	Windows NT	B	AD/PO	Portable; N&B; HP-PCL3. (2) Seuls les serveurs acquis en 1998 ou avant sont classés AD (susceptibles de radiation de l'inventaire - sous réserve de bonne fin de la procédure de déclassement)
<b>Personal Black&amp;White printers</b>				
HP LaserJet 2100/2100TN/2100M	Windows NT	B	OP	Personal; N&B; HP-PCL6 ou Postscript
HP LaserJet 1320	Windows NT, XP	B	OP	Personal, N&B
HP LaserJet 1100	Windows NT, XP	B	OP	Personal; N&B; HP-PCL5. See (3)
HP LaserJet 5L	Windows NT	B	AD/PO	Personal; N&B; HP-PCL5. See (2)
HP LaserJet 6L, 6P	Windows NT	B	AD/PO	Personal; N&B; HP-PCL5
HP LaserJet 1200/1220	Windows XP / 2000	B	OP	Personal, N&B; HP-PCL6 et Postscript
HP LaserJet 1300	Windows XP / 2000	B	OP	Personal; N&B; HP-PCL6 & PS
<b>Workgroup Black&amp;White printers</b>				
HP LaserJet 2420	Windows XP / 2000 / Unix	B	OP	Workgroup; N&B
HP LaserJet 2300DN/2300DTN	Windows XP / 2000 / Unix	B	OP	Workgroup; N&B; HP-PCL6 et Postscript.
HP LaserJet 2200DN/2200DNT	Windows XP / 2000 / Unix	B	OP	Workgroup; N&B; HP-PCL6 et Postscript. (1) Equipment for new acquisitions
<b>Workgroup enhanced Black&amp;White printers</b>				
HP LaserJet 4050/4050T/4050N/4050TN	Windows NT / XP / Unix	B	OP	Shared, N&B; HP-PCL6 et Postscript
HP LaserJet 4000/4000T/4000N/4000TN	Windows NT / XP / Unix	B	OP	Shared; N&B; HP-PCL6 et Postscript
HP LaserJet 5000/5000N/5000GN	Windows NT, Unix	B	OP	Shared, N&B; HP-PCL6 (A3) et Postscript
HP LaserJet 4200N/4200TN/4200DTN	Windows XP / 2000 / Unix	B	OP	Workgroup enhanced; N&B, See (1)
HP LaserJet 5, 5N, 5M	Windows NT, Unix	B	AD/PO	Shared; N&B; HP-PCL6 ou Postscript. See (2)
HP LaserJet 5Si/SiMX	Windows NT, Unix	B	AD/PO	Shared; N&B; HP-PCL5 ou Postscript. See (2)
HP LaserJet V/MV	Windows NT, Unix	B	AD	Shared; N&B; HP-PCL5 ou Postscript
<b>Workgroup high performance Black&amp;White printers</b>				
HP LaserJet 8150N/8150DN/8150HN	Windows NT / 2000 / Unix	B	OP	Workgroup high performance; N&B; HP-PCL6, A3 et Postscript (No PS Driver for XP) See (1)
HP LaserJet 8100/8100N/8100DN	Windows NT/2000/XP/Unix	B	OP	Shared; N&B; HP-PCL6 (A3) et Postscript (No PS Driver for XP).
HP LaserJet 8000/8000N/8000DN	Windows NT/2000/XP/Unix	B	OP	Shared; N&B; HP-PCL6 (A3) et Postscript (No PS Driver for XP).
<b>Personal color printers</b>				
HP BI 1100	Windows XP / 2000	B	OP	Personal; Color; HP-PCL3. See (1)
HP DeskJet 6122	Windows XP / 2000	B	OP	Personal, color; HP-PCL3. See (1)
HP DeskJet 990 Cxi	Windows NT, XP	B	OP	Personal; color; HP-PCL3. see (3)
HP DeskJet 1220Cxi, 1220c/ps	Windows NT, XP	B	OP	Personal; Color; HP-PCL3 (A3) ou Postscript. See (3)
HP DeskJet 980Cxi	Windows NT, XP	B	OP	Personal; Color; HP-PCL3. See (3)
HP DeskJet 890Cxi, 895Cxi, 970Cxi, 990Cxi	Windows NT, XP	B	OP	Personal, Color; HP-PCL3 See (3)
HP DeskJet 870Cxi	Windows NT	B	AD/PO	Personal, Color; HP-PCL3. See (2)
HP DeskJet 690C, 695C, 710C, 840C	Windows NT, XP	B	OP	Personal; Color; HP-PCL3. See (3)
HP DeskJet 1100C, 1120C	Windows NT, XP	B	OP	Personal; Color; HP-PCL3 (A3). See (3)
HP DeskJet 660C	Windows NT, XP	B	AD	Personal; Color; HP-PCL3. See (3)
<b>Shared color printers</b>				
HP Business Inkjet 2300DTN	Windows XP / 2000 / Unix	B	OP	Shared; Color; HP PCL5c and PostScript 3
HP Business Inkjet 2280TN	Windows XP / 2000 / Unix	B	OP	Shared; color; HP PCL 5c and PostScript 3. See (1)
HP Business Inkjet 2250/2250TN	Windows NT / 2000 / Unix	B	OP	Shared; color; HP PCL 5c and PostScript 3
HP Business Inkjet 2200xi	Windows NT, Unix	B	OP	Shared; Color; HP-PCL3
HP DeskJet 2500C/2500CM	Windows NT / XP / Unix	B	OP	Shared, Color; HP-PCL5 et Postscript (A3). See (3)
HP DeskJet 2000C/2000CN	Windows NT / XP / Unix	B	OP	Shared; Color; HP-PCL3. See (3)
HP DeskJet 1200C, 1600C	Windows NT, Unix	B	AD/PO	Shared; Color; HP-PCL3. See (2)
<b>Other printers</b>				
MT 660/690	Unix	B	OP	Imprimante à chaîne

OCE 66xx	Unix	B	OP	HP-PCL3 ou Postscript
TI(XL)PS 17/PS 35	Unix	B	OP	Postscript
OLIVETTI DM 624	Windows NT	C	OP	Multicopy forms printing
SNI 9014	Windows NT	B	OP	Multicopy forms printing

## SCANNERS

Canon DR-3060	Windows NT	B	OP	Document scanner. (1) Equipment for new acquisitions
Canon DR-4580	Windows NT	B	OP	Document scanner. See (1)
Canon DR-5080C	Windows XP / 2000	B	OP	Document scanner. See (1)
Canon DR-9080C	Windows XP / 2000	B	OP	Document Scanner See (1)
hp digital sender 9100	Windows NT	B	OP	Digital sender (PDF, TIFF, PCL). See (1)
HP SCANJET IIP, IIIP	Windows NT	B	OP	
HP SCANJET IIC, IICx, IIIC	Windows NT	B	OP	
HP SCANJET 5P	Windows NT	B	OP	
HP SCANJET 5100C, 6100C, 6200C, 6250C	Windows NT	B	OP	
HP SCANJET 6300C/6350C/6390C	Windows NT	B	OP	
HP SCANJET 7400C	Windows NT, 2000, XP	B	OP	Desktop publishing scanner
HP SCANJET 8250C	Windows NT, 2000, XP	B	OP	
Fujitsu M309x/M409x series	Windows NT, Unix	B	OP	Projets GED, ADONIS

## OFFICE EQUIPMENTS (fax,photocopier, ...)

LANIER LD 015	Table top photocopier	B	OP	0-5 Kcop/month / 13 ppm. (1) Equipment for new acquisitions
LANIER 5613	Table top photocopier	B	OP	0-5 Kcop/month / 13 ppm. See (1)
LANIER LD075	High-end photocopier	B	OP	20-50 Kcop/month/75 pmm.
LANIER LD145	Midrange photocopier	B	OP	5-20 Kcop/month / 45ppm See (1)
LANIER 5470	High-end photocopier	B	OP	20-50 Kcop/month / 70 pmm
LANIER 5645	Midrange photocopier	B	OP	5-20 Kcop/month / 45ppm. See (1)
LANIER 5813	Photocopier color	B	OP	0-5 Kcop/month / 13 ppm. See (1)
LANIER 4560/85	Fax	B	OP	(1) Equipment for new acquisitions
LANIER LF 410	Fax	B	OP	
RANK XEROX Docutech	Photocopier	B	OP	> 500 Kcop/month 135 A4/m
RANK XEROX 5690	Photocopier	B	OP	> 500 Kcop/month 135 A4/m
OCE 3165	Photocopier multi-fonction	B	OP	> 40 Kcop/month; 65 A4/m
OCE 2600	Photocopier	B	OP	100-500 Kcop/month 100 A4/m
CANON CLC 1000	Photocopier color	B	OP	5-50 Kcop/month; 31 A4/m
MIROLTA CF 900	Photocopier color	B	OP	< 5 Kcop/month 6 A4/m
TRIUMPH-ADLER TA 400/TA 410	Typewriter	B	OP	
NASCO 2400	Office calculator	B	OP	
CITIZEN 440 DP	Office calculator	B	OP	
Assmann M800, M205, MC8	REP. Cassette	B	OP	
DICTAPHONE 270	REP Cassette	B	OP	
CANON L500, L600, L800	Fax	B	PO	
CANON CLC 700	Photocopier color	B	PO	4-8 Kcop/month; 5 A4/m
LANIER ScanRouter Lite	Scanning software	B	OP	
LANIER ScanRouter Professional	Scanning software	B	OP	

## BAR CODE READER AND PRINTER

PDA tracker de base (SYMBOL SPT1550)	Palm-OS 4.x	B	OP	
PDA tracker évolué (SYMBOL SPT1800)	Palm-OS 4 x	B	OP	
Easycoder 3400 (Intermec)	Bar code printer	B	OP	ELS/SICMOB/SYSLOG. See (1)
Handspring Visor Pro with CSM springboard module	Palm OS	B	OP	ELS/SICMOB/SYSLOG. See (1)
PSC 5310 HP (PSC)	Handheld laser scanner	B	OP	ELS/SICMOB/SYSLOG. (1) Equipment for new acquisitions
Handspring Visor Pro with Momentum II barcode scan	Palm OS	B	OP	ELS/SICMOB/SYSLOG
Trakker 9440 (Intermec)	Handheld terminal	B	PO	ELS/SICMOB/SYSLOG
Janus 2010 (Intermec)	Handheld terminal	B	PO	ELS/SICMOB/SYSLOG
Handspring Visor Edge with Momentum II barcode scan	Palm OS	B	OP	ELS/SICMOB/SYSLOG

## OPERATING SYSTEMS

Product name	Operating systems	Class	Status	Comments
Windows NT Server 4.0		B	OP	
Unix divers (1)		B	OP	Application and database servers
Unix divers (1)		B	PO	Office automation servers
Windows 2000 Server & Advanced Server		B	OP	
Windows 2003 Server & Advanced Server		B	EV	For use as Domain Controller and Terminal Server
Windows XP Professional		B	OP	
Windows NT Workstation 4.0		B	OP	

## LAN INTEGRATION PRODUCTS

Product name	Operating systems	Class	Status	Comments
NFS	Unix, BS2000, MVS/ESA, VM/ESA	B	OP	
Advanced Server for Unix (Bull, NCR, SNI, SCO)	Unix	C	PO	
VisionFS (SCO)	Unix	B	PO	
Samba 2 2 8a	Unix, Linux	C	OP	
Samba 3.02a	Unix, Linux	C	OP	

## EMULATORS

Product name	Operating systems	Class	Status	Comments
eXceed/W	Windows NT, XP	B	OP	Version 8.x
LOG - TE (Siemens 9750 emulator)	Windows NT, XP	B	OP	Version 5.x
RUMBA 3270	Windows NT, XP	B	OP	Version 7.x
Tunix (Dialogica)	Windows NT, 2000, XP	B	OP	Version 2.x

## SYSTEM MANAGEMENT PRODUCTS

Product name	Operating systems	Class	Status	Comments
Networker for Windows 7.1.x	Windows NT, 2000 Server	B	OP	Including the editions and options (e.g. Autochanger, Client Paks etc) compatible with this version
Networker - Oracle Module for Windows 3.5	Windows 2000	B	OP	
Networker - SQL Module for Windows 4.0	Windows 2000	B	OP	
Networker - Exchange Module for Windows 4.0x	Windows 2000	B	OP	
NetWorker for Solaris 7.1 x	Unix	B	OP	Including the editions and options (e.g. Autochanger, Client Paks etc) compatible with this version
Networker - Oracle Module for Solaris 4.0	Unix	B	OP	
Alexandria (Sterling Software / Computer Associates)	Pyramid Unix DCOSx, SCO	C	OP	
Diskeeper 8 (Executive Software)	Windows NT Server, 2000	B	OP	
Quota Advisor (Wquinn Associates)	Windows NT Server	B	PO	Product supported until end 2003
Storage Central SRM 5.2	Windows NT Server, 2000	B	OP	
O&O Defrag 4 (O&O Software GmbH)	Windows NT, XP	B	OP	
Deploy Center 5.5 (PowerQuest)	Windows NT, 2000, XP	B	OP	
GHOST 7.5 (Symantec)	Windows NT, 2000, XP	B	PO	
LanDesk 8.x (LanDesk Software)	Windows XP / 2000	B	OP	
LanDesk 6.62 (LanDesk Software)	Windows NT, 2000, XP	B	PO	
Operation Manager suite & Administration products (N)	Windows NT, 2000 Server	B	OP	
Hyena (Adkins Resources) 6.0	Windows NT, 2000 Server	C	OP	
SMS (Microsoft)	Windows NT Server	C	OP	Data Center (CSD)
Patrol (BMC Software)	Unix	C	OP	Data Center (Monitoring and Alarm Management)
MSCS (Microsoft cluster)	Windows NT, 2000 Server	C	PO	
Unix cluster software (divers)	Unix	C	OP	
Double Take (Sterling Software/Computer Associates)	Windows NT, 2000 Server / Solaris	C	OP	

## SECURITY

Product name	Operating systems	Class	Status	Comments
<b>Identification / Authentification renforcée</b>				
Carte à puce: SLE66CX160S (UTIMACO)	Windows 95 / Windows NT / Unix	B	OP	
Lecteur Carte à puce UTI MACO CardMan II Compact	Windows 95 / Windows NT	B	OP	
PATROL (BMC Software)	Windows NT, Unix		EV	Possibilité d'ajout de "knowledge Modules" (CF. Projet LAURE).
Lecteur Carte à puce UTI MACO CardMan Mobile(C2)	Windows 95 / Windows NT	B	OP	
DigiPass700	Windows 95 / Windows NT	C	OP	DI/TR
Carte à puces: SLE44CR80S (UTIMACO)	Windows 95 / Windows NT / Unix		PO	Encore disponible
Network Monitoring Suite (LANWARE)	Windows NT		EV	Suite logicielle (CF. Projet LAURE).
<b>Journalisation, Monitoring, Alert</b>				
INTRUDER ALERT (AXENT TECHN)	Windows NT, Unix		EV	Prend en compte un ensemble large de composants du SI (NT, UNIX, FireWall, Proxies, etc...) et  comporte certaines fonctionnalités d'audit (CF. projet LAURE).
<b>Systemes d'Audit</b>				
SATAN	Unix / Windows NT		PO	
EVENT LOG MONITOR (TNT Software)	Windows 95 / Windows NT, (Unix pré		EV	Plus orienté Logging (CF. Projet LAURE).
TIGER-COPS	Unix		PO	
TRIPWIRE	Unix / Windows NT	B	OP	Version commerciale
PC-UNIX-AUDIT	Windows NT (Audit Unix)	C	OP	Remplace TIGER-COPS
KANE SECURITY ANALYST	Windows NT	C	OP	
ISS-SCANNER (ISS)	Windows NT (Audit Unix, Windows N	C	OP	Usage sous contrôle de ADMIN/DS
REALSECURE (ISS)	Windows NT (FireWall, Audit Real Ti		EV	Par ADMIN/DI5/TR et ADMIN/DS
NETRECON (AXENT)	Windows NT (Audit Unix, Windows N	C	OP	Usages sous contrôle ADMIN/DS
<b>Sécurité Physique (Antivol)</b>				
SECUPLUS		C	OP	
LOCK-IT		C	OP	
<b>Matériel</b>				
CRYPTOFAX		C	OP	Domaine classifié
Matériel TEMPEST		C	OP	Domaine classifié
DEGAUSSER	Démagnétiseurs pour supports magné	C	EV	Usage sous contrôle de ADMIN/DS

## Office Automation and Documents Management

Product family manager DIGIT: LIMBOS Monique

Product family manager DG: MULLER Eric

06 December 2004

### ARCHITECTURAL SPECIFICATIONS

UNICODE		A	OP	
MS-Word97 file format	MS NT WS	A	OP	Pour compatibilité avec les autres institutions.
OLE 2.0		A	OP	
HTML 4.01	MS NT WS, Unix	A	OP	Europa/Europa+ Recommandation de vérifier toujours la compatibilité d'affichage avec les différents navigateurs.
CSS 1.0	MS NT WS, Unix	A	OP	Europa/Europa+ Recommandation de vérifier toujours la compatibilité d'affichage avec les différents navigateurs.
SGML	MS NT WS, Unix	A	OP	
Adobe PDF 1.5	All Platforms		EV	
Adobe PDF 1.4	MS NT4 WS - Windows XP Professio	A	OP	Nouveau format introduit par Acrobat V.5. Il devient le nouveau format de référence en parallèle du déploiement de la suite Acrobat 5. Les formats précédents sont toujours admis.
MS-Powerpoint97 file format	MS NT WS	A	OP	Pour compatibilité avec les autres institutions.
MS-Excel97 file format	MS NT WS	A	OP	Pour compatibilité avec les autres institutions.

### WORD PROCESSING

Office 97 / Word 97	MS NT4 WS	B	PO	Produit supporté jusqu'à la fin de la migration eTP,
Office XP / Word 2002	MS Windows XP Professional	B	OP	Produit inclus dans la version finale de la CRB 5.0 (projet eTP)

### SPREADSHEET

Office 97 / Excel 97	MS NT4 WS	B	PO	Produit supporté jusqu'à la fin de la migration eTP,
Office XP / Excel 2002	MS Windows XP	B	OP	Produit inclus dans la version finale de la CRB 5.0 (projet eTP)

### PRESENTATIONS

Office 97 / Powerpoint 97	MS NT4 WS	B	PO	Produit supporté jusqu'à la fin de la migration eTP.
Office XP / Powerpoint 2002	MS Windows XP Professional	B	OP	Produit inclus dans la version finale de la CRB 5.0 (projet eTP)

### AGENDA

Office XP / Outlook 2002	MS Windows XP Professional	B	OP	Produit inclus dans la version finale de la CRB 5.0 (projet eTP)
Outlook 2000	MS NT4 WS	B	PO	Produit supporté jusqu'à la fin de la migration eTP.

### GRAPHICS TOOLS

Visio 2000	MS NT4 WS	B	PO	Produit supporté jusqu'à la fin de la migration eTP.
Office XP / VISIO 2002	MS Windows XP Professional	B	OP	
Corel Draw 10	MS NT WS, MS Windows XP	C	OP	Version compatible Windows XP
Adobe Photoshop 7	MS NT WS		EV	
INTERLEAF	UNIX, MS DOS	C	PO	
QuikSilver	MS NT WS	C	PO	Produit remplaçant Interleaf dans l'environnement NT. Demandé par la DG ECFIN

## DOCUMENT EXCHANGE TOOLS

ACROBAT Reader V.5	MS Windows XP or NT4-SP6a WS	B	PO	Version qui permet l'affichage du format PDF 1.4. Support pour Windows XP à partir de la version 5.05.
Adobe Reader 6	MS Windows XP	B	OP	Version qui permet l'affichage du format PDF 1.5.
ACROBAT V.4 (Authoring suite)	MS NT4 WS	B	PO	Produit supporté jusqu'à la fin de la migration eTP
ACROBAT V.5 (Authoring suite)	MS Windows XP or NT SP6a	B	OP	
ACROBAT V 6 (Authoring suite)	MS Windows XP		EV	
Amyuni PRO 2.x	MS Windows XP or NT SP6a	C	OP	Produit non recommandé pour la production des documents PDF pour publication sur Europa et IntraComm et pour le traitement des documents contenant du grec et du cyrillique

## VIEWERS

Quickview+7	MS Windows XP Prof / NT4-SP6a WS	B	PO	Produit inclus dans la version finale de la CRB 5,0 (projet eTP). Testé et disponible aussi pour CRB 4 1 2 (qui inclut le SP6a) et 4.2.
Quickview+ 8	MS Windows XP	B	OP	

## MULTILINGUAL TOOLS

MF WINDOWS 5	MS NT4 WS	B	PO	Multilingual kit - Produit supporté jusqu'à la fin de la migration eTP.
--------------	-----------	---	----	---

## HTML AUTORING TOOLS

FrontPage 2000	MS NT4 WS	B	PO	Produit supporté jusqu'à la fin de la migration eTP. Les composants de FrontPage qui ne produisent pas du contenu html standard ne sont pas admis, ni supportés. Dernière version recommandée : SR1
Office XP / FrontPage 2002	MS Windows XP Professional	B	OP	Produit inclus dans la version finale de la CRB 5.0 (projet eTP).
Eurolook/WEB 1 2	MS Windows XP or NT4	B	OP	Convertisseur du format Word en HTML avec support pour la conversion des styles et des templates Eurolook et LegisWrite. Version 1.2 valable pour tout type d'OS (NT4, Windows 2000, Windows XP) et tout type de Word (Word 97, 2000, 2002)

## WEB Editors

Office XP / Frontpage 2002	MS Windows XP Professional	B	OP	Utilisation << Standard >>
DreamWeaver MX	MS Windows XP Professional	B	OP	Utilisation << advanced >>. La version << Studio >> est encadrée par la famille 4,

## WEB UTILITIES & TOOLS

Linkbot Developer Edition 6	MS NT4 WS - Windows XP Professio	C	PO	Version non disponible sur le marché. La CE a négocié un nombre des licences limitées destinées aux responsables de la gestion des sites Internet/Intranet dans les DG. Produit supporté jusqu'à la fin de la migration eTP.
WebTrends	MS NT4 WS	C	PO	Logiciel de statistique pour les sites web
WebLink Validator 3.5	MS Windows XP Professional	B	OP	Produit retenu par l'Appel d'Offres "Corporate Web Content Management". La proposition pour Classe B OP sera discutée au Product Meeting Nov-2003.

## WEB BROWSERS

Internet Explorer 5	MS NT4 WS	B	PO	Produit supporté jusqu'à la fin de la migration eTP. Dernière version recommandée : 5.5 SP2 (Voir Softline)
Internet Explorer 6	MS Windows XP Professional	B	OP	Produit inclus dans la version finale de la CRB 5.0 (projet eTP)



## PLUG-INS

Product name	Operating systems	Class	Status	Comments
Sun JRE 1.4.2	MS Windows XP or NT SP6a	B	OP	Recommandation de déployer toujours la dernière version disponible sur Softline
QuickTime 6.0.2	MS Windows XP or NT SP6a	C	OP	Produit inclus dans la version finale de la CRB 5.0 (projet eTP) Testé est disponible aussi pour CRB 4.1.2 (qui inclut le SP6a) et 4.2.
Flash 6 Player	MS Windows XP or NT SP6a	C	OP	Produit supporté jusqu'à la fin de la migration eTP. Disponibilité du script d'installation DI pour IE 5.x (voir Softline)
Shock Wave 8 Player	MS Windows XP or NT SP6a	C	OP	Disponibilité du script d'installation DI pour IE 5.x (voir Softline)
Real Player 8 -- Intranet version	MS Windows XP or NT4	C	OP	Disponibilité du script d'installation DI pour IE 5.x (voir Softline)
Real Player One (codec)	MS Windows XP Professional	C	OP	Seulement le codec est intégré au RealPlayer 8 intranet
Real Player One (Enterprise XP Desktop) RPEM	MS Windows XP Professional		EV	
Media Player 6	MS NT 4 x	C	PO	Disponibilité du script d'installation DI pour IE 5.x (voir Softline) Pour Version plus récente que celle qui vient avec IE 5.0. Produit supporté jusqu'à la fin de la migration eTP.
Media Player 7 (codec)	MS NT 4.x	C	PO	Seulement le codec est intégré au MediaPlayer 6 sur plate-forme NT4-SP6. Produit supporté jusqu'à la fin de la migration eTP.
Media Player 8 (codec)	MS NT 4.x	C	PO	Seulement le codec est intégré au MediaPlayer 6 sur plate-forme NT4-SP6 Produit supporté jusqu'à la fin de la migration eTP.
Media Player 8	MS Windows XP Professional	C	PO	Produit inclus dans la version finale de la CRB 5.0 (projet eTP) Produit supporté jusqu'à la fin de la migration eTP.
Flash 7 Player	MS Windows XP		EV/OP	
Media Player 9 (codec)	MS Windows XP Professional	C	PO	Seulement le codec est intégré au MediaPlayer 8
Media Player 9	MS Windows XP Professional	C	OP	
SG-Viewer	MS Windows XP Professional	C	OP	L'ancienne version était incluse avec Acrobat Reader 5.

## PROJECT MANAGEMENT

Product name	Operating systems	Class	Status	Comments
MS-Project 2000	MS NT4 WS	B	PO	Produit supporté jusqu'à la fin de la migration eTP.
MS-Project 2002	MS Windows XP Professional	B	OP	

## ELECTRONIC MAIL

Product name	Operating systems	Class	Status	Comments
Office XP / Outlook 2002	MS Windows XP Professional	B	OP	
Outlook 2000	MS NT4 WS	B	PO	Produit supporté jusqu'à la fin de la migration eTP.

## COMMUNICATION/COLLABORATIVE TOOLS

Product name	Operating systems	Class	Status	Comments
NetMeeting 3	MS Windows XP or NT4	C	OP	A la demande.

## OCR

Product name	Operating systems	Class	Status	Comments
OMNIPAGE 11 ou sup	MS NT4 - Windows XP Professional	C	OP	

## Speech Recognition

Product name	Operating systems	Class	Status	Comments
Dragon Naturally Speaking 5	MS NT4 - Windows XP Professional	C	OP	Adopté par la DGT

## ADMINISTRATIVE SOFTWARE PACKAGES

Product name	Operating systems	Class	Status	Comments
Euroforms 2.4	MS NT WS	B	OP	(depuis le 01/03/2004)
Eurolook 4.1 XP1	MS Windows XP or NT4	B	PO	Dernière version: 4.1 XP1 (Voir Softline) Valable pour tout type d'OS (NT4, Windows 2000, Windows XP) et tout type de Word (Word 97, 2000, 2002)
LegisWrite 5.2 RC	MS Windows XP		EV	
Eurolook 4.1 XL	MS Windows XP	B	OP	
LegisWrite 5.0 SP1	Windows NT/2K/XP	B	OP	
LegisWrite 5.0	MS Windows XP or NT4	B	OP	Disponible dans la CRB 5.0. Plus dans Softline.

## SECURITY & CRYPTOGRAPHY TOOLS

Product name	Operating systems	Class	Status	Comments
User Agent 2 5 (UTIMACO)	MS Windows XP or NT SP6a		EV/OP	PKI 2.5 : générateur de clés et certificat. Classe B à prévoir à la fin de la phase pilote faite par la DG-Admin. Destination: tous les utilisateurs.
Registration Point (RP2) 2.5	MS Windows XP or NT SP6a		EV/OP	PKI 2.5 local registration authority. Classe B à prévoir à la fin de la phase pilote faite par la DG-Admin. Seulement pour les LRA.
SAFEGUARD Easy (UTIMACO)	MS NT WS	C	PO	Protection du poste de travail (Portable) Boot protection et chiffrement du hard disk 1000 licences disponibles sous le contrat DI/02190-01 (s'adresser au DS)
SAFEGUARD Lancrypt (UTIMACO)	MS NT WS		PO	Chiffrement des fichiers partagés (dans un domaine local).
SAFEGUARD Advanced (UTIMACO)	MS NT WS	C	PO	Protection renforcée du poste de travail.
SAFEGUARD Easy 3.2 (UTIMACO)	MS Windows XP	B	OP	Depuis octobre 2003.
SAFEGUARD Lancrypt 2.51 (UTIMACO)	MS Windows XP	B	OP	Depuis novembre 2003.

## ANTI-VIRUS

Product name	Operating systems	Class	Status	Comments
Network Associates VirusScan	Voir Comment	B	OP	VirusScan 7 for ALL platforms
Sophos Anti-Virus	MS NT WS	B	OP	2 licences per DG or Service, 4 trans-Ardenne, for a permanent scanning station, or temporarily installed for removing viruses.
Antigen (Sybari) version 7	Windows NT, 2000 Server	B	OP	Bientôt remplacé par 7.5.

## Information Systems Infrastructure

Product family manager DIGIT: J. CARRASCOSA MORENO

Product family manager DG: J. PUIG SAQUES

06 December 2004

### MIDDLEWARE

Net Service	Windows NT/2K/XP, Linux(EV)	B	OP	Linked to Oracle 9 and 10
Net 8	Windows NT/2K/XP, Linux(EV)	B	PO	Linked to Oracle 8

### DATA BASE MANAGEMENT SYSTEMS

ORACLE 10g	Windows NT/2K, Unix, Linux		EV	
ORACLE 9i	Windows NT/2K, Unix, Linux(EV)	B	OP	
ORACLE 8.1	Windows NT/2K, Unix, Linux(EV)	B	PO	Extended support ends: 31/12/2004
ADABAS C 2.2	Unix	B	PO	
ADABAS C 5.2	BS2000, MVS	B	OP	Running on PO OS.
SQL Server	Windows NT/2K	C	OP	Used as a black-box by a packaged application

### DOCUMENT MANAGEMENT

DOCUMENTUM 5i	Windows NT/2K, Unix	B	OP	
ORACLE IFS 9	Windows NT/2K, Unix	C	OP	Only Oracle context

### TEXT RETRIEVAL TOOLS

SEARCHServer (Fullcrum)	Windows NT/2K, Unix	B	PO	
DORIS	Windows NT/2K, Unix	C	OP	Used in CELEX
VERITY	Windows NT/2K, Unix	B	OP	
ORACLE INTERMEDIA/CONTEXT	Windows NT/2K, Unix	C	OP	Only Oracle context

### CONFIGURATION MANAGEMENT TOOLS

CVS	Windows NT/2K/XP, Unix, Linux (EV)	B	OP	OSS alternative
MS VISUAL SOURCE SAFE	Windows NT/2K/XP	C	OP	Use specially with Microsoft tools.
PVCS	Windows NT/2K/XP, Unix, Linux (EV)	C	OP	Large projects and coordination of several small projects

### 3rd GENERATION LANGUAGES

C, C++	All OS	B	OP	
JAVA 1.4	All OS	B	OP	
APL	Unix, Windows	C	OP	Used in EUROSTAT.
COBOL	All OS	C	OP	
FORTRAN	All OS	C	OP	

### 4th GENERATION LANGUAGES AND DEVELOPMENT ENVIRONMENTS

JBUILDER	Windows NT/2K/XP	B	OP	Enterprise and Weblogic Editions
DREAMWEAVER MX	Windows NT/2K/XP	B	OP	
POWERBUILDER 9	Windows NT/2K/XP		EV	Evaluation to determine the migration possibilities of existing applications
POWERBUILDER 6	Windows NT/2K/XP	B	PO	
JDEVELOPER 10g	Windows NT/2K/XP		EV	Only Oracle context
Oracle Reports	Windows NT/Win2K, Unix, Linux (EV)	C	PO	Only Oracle context. Version 6i extended support ends 31/01/2005
VISUAL BASIC 6.0	Windows NT/2K/XP	B	OP	Windows integration.
MS-ACCESS 2002	Windows NT/2K/XP	B	OP	End user tool and only using .MDB format

## CASE TOOLS

POWERDESIGNER	Windows 95 / Windows NT	C	OP	Training on demand.
---------------	-------------------------	---	----	---------------------

## TESTING TOOLS

WIN RUNNER	Windows NT/2K/XP	C	OP	
------------	------------------	---	----	--

## WEB SERVERS

NETSCAPE Enterprise 3 0	Windows NT, Unix	B	OP	
MICROSOFT INTERNET INFORMATION SERVER 4	Windows NT/2K	B	OP	
APACHE WEB SERVER 1 3	Unix	B	OP	Apache 2.0 gives no added value

## APPLICATION SERVERS

COLDFUSION MX 6 0	Windows NT/2K, Unix, Linux	B	PO	
WEBLOGIC 8.1	Windows NT/2K, Unix	B	OP	New developments
WEBLOGIC 7	Windows NT/2K, Unix	B	OP	
WEBLOGIC 6	Windows NT/2K, Unix	B	PO	Supported until 31/12/2004
ORACLE iAS 9i	Windows NT/2K, Unix, Linux(EV)	C	OP	Only Oracle context
COLDFUSION MX 6.1	Windows NT/2K, Unix, Linux	B	OP	
COLDFUSION 5 0	Windows NT, Unix	B	PO	

## PORTAL TOOLS

BEA PORTAL 8.1	Windows NT/2K, Unix	B	OP	
----------------	---------------------	---	----	--

## BUSINESS PROCESS MANAGEMENT TOOLS (BPM)

BEA INTEGRATION 8.1	Windows NT/2K, Unix		EV	
ORACLE WORKFLOW 9i	Windows NT/2K, Unix, Linux(EV)	B	OP	

## STATISTICAL OR DATA ANALYSES SOFTWARE PACKAGES

SAS	Windows NT/Win2K/XP, Unix	B	OP	
FAME	Unix, Windows	B	OP	Support only from provider
ORACLE EXPRESS	Unix / Windows NT	C	PO	Supported until 19/10/2004
ORACLE OLAP	Windows NT/2K, Unix, Linux(EV)		EV	
TROLL	Unix	C	OP	DG 2, 12, 17B.

## ADVANCED QUERY, REPORTING AND ETL TOOLS

BUSINESS OBJECTS 6 1	Windows NT/Win2K/XP, Unix	B	OP	
BUSINESS OBJECTS 5 x	Windows NT/Win2K/XP, Unix	B	PO	
SAS ETL			EV	
BEA LIQUID			EV	
BUSINESS OBJECTS Data Integrator			EV	

## ADMINISTRATIVE PACKAGES

SAP	Windows NT/Win2K, Unix	C	OP	
PEREGRINE SERVICE CENTER	Windows NT/2K/XP	B	OP	Central Help Desk Tool

## GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS

Product name	Operating systems	Class	Status	Comments
ARC VIEW	Windows NT	B	OP	Support only from provider
ARC INFO	Unix	B	OP	Support only from provider
ARC IMS	Windows NT/Win2K, Unix	B	OP	Support only from provider
ARC GIS	Windows NT/Win2K, Unix	B	OP	Support only from provider
ARC SDE	Windows NT/Win2K, Unix	B	OP	Support only from provider

## XML Tools

Product name	Operating systems	Class	Status	Comments
Xerces 2	Windows NT/Win2K, Unix, Linux (EV)	B	OP	Parser
XML SPY	Windows NT/2K/XP	C	OP	Technical and Content XML Editor
Oracle XDB	Windows NT/Win2K, Unix, Linux (EV)	C	OP	To be used only by projects needing an XML repository on an Oracle context

## UTILITIES

Product name	Operating systems	Class	Status	Comments
Ant	Windows NT/2K/XP, Unix, Linux (EV)	B	OP	OSS alternative
TOAD	Windows NT/2K/XP	C	OP	

## INTERFACES, PROTOCOLS, STANDARDS

Product name	Operating systems	Class	Status	Comments
SQL 2		A	OP	
SQL 3		A	EV	
DCE RPC		A	OP	
ODBC 3		A	OP	
JDBC		A	OP	
WINSOCKETS		A	OP	
HTTP 1.1		A	OP	
SGML		A	OP	
HTML 3.2		A	OP	
DHTML		A	EV	
J2EE		A	OP	
XML		A	OP	
UNICODE 2.0.		A	OP	
WSDL		A	EV	
SOAP		A	EV	
.NET		A	EV	

<b>COOPERATION ENTRE DIGIT ET LES DG/SERVICES</b>
---

COMITES/GROUPES	PARTICIPANTS	
Comité directeur de la Commission en ligne	Président	F. Colasanti (INFSO)
	Secrétaire	J. Leonard (DIGIT)
	Chef de file	DIGIT
	DG	Ouvert à toutes les DG
Groupe Interservices Interopérabilité	Co-Présidents	F. Garcia Morán (DIGIT) / G. Gascard (EAC)
	Secrétaire	Th. Vassiliadis (DIGIT)
	Chef de file	DIGIT / EAC
	DG	ADMIN, AGRI, BUDG, DGT, EAC, ECHO, ENTR, ESTAT, INFSO, JRC, OPOCE, REGIO, RTD, SANCO, SCIC, SG, TAXUD
Comité Technique Informatique (CTI)	Président	F. Garcia Morán (DIGIT)
	Secrétaire	J.P. Lambot / R. Rieder (DIGIT)
	Chef de file	DIGIT
	DG	Ouvert à toutes les DG
Groupe d'Evaluation des Besoins Informatiques des Services (GEBIS)	Président	P. Bertrand (BUDG)
	Co-Président	J.P. Weidert (DIGIT)
	Secrétaire	R. Becker (BUDG)
	Chef de file	BUDG / DIGIT
DG	SG, SJ, ENTR, INFSO, EAC, ESTAT, ADMIN, BUDG, IAS, ainsi que AGRI, FISH, DEV (sur base d'une rotation)	
Cellule Evolution Stratégique (CES)	Co-Présidents	J.L. Cobbaert (DGT) / J. P. Weidert (DIGIT)
	Secrétaire	L. Manneback (DIGIT)
	Chef de file	DIGIT
	DG	DGT, BUDG, ENTR, ADMIN, INFSO, ESTAT, AIDCO, ECFIN, SG, EMPL
Comité infrastructure et services Europa II	Président	D. Deasy (DIGIT)
	Secrétaire	A. Marcotty (DIGIT)
	Chef de file	PRESS / DIGIT
	DG	OPOCE, SG, DGT, INFSO, RELEX, ESTAT, PRESS
Groupe de Travail Formation Informatique (GTFOR)	Président	S. Karafillakis (DIGIT)
	Secrétaire	A. Puers (DIGIT)
	Chef de file	DIGIT
	DG	Ouvert à toutes les DGs

**Retrouvez le calendrier des réunions et événements de la DIGIT  
sur CITnet à l'adresse suivante:**

**<http://www.cc.cec/CITnet/modules/piCal/>**







---

**Contributions:** à envoyer à F. ROSSA JMO C2/113  
*e-mail:* Francois.Rossa@cec.eu.int

**Périodicité:** Trimestriel

**Tirage:** 2350 exemplaires

**URL:** <http://www.cc.cec/di/bulletin/bi/bulletin.htm>

Le B.I. est imprimé par l'unité Reproduction de l'Office Infrastructures et Logistique - Luxembourg.

Les contributions n'engagent que leurs auteurs.

© Communautés européennes, 2004