



REFERENCES CLIENTS

Référence	KN/REFCUSTOMERS/052011
Version	1.20
Date	Mai 2011
Rédacteurs	Luc Tentillier / Michel Arpin

PARIS

4 rue Diderot
92150 SURESNES
FRANCE
☎ +33 1 45 06 15 40
📠 +33 1 45 06 21 10

www.kernel-networks.com

SOMMAIRE

1. REFERENCES ET IMPLEMENTATIONS SUITE OAM KERNEL NETWORKS.....	26
1.1. DERNIERES REFERENCES SOLUTIONS ORACLE.....	26
1.2. DESCRIPTION DETAILLEES	27
2. REFERENCES.....	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
2.2. AUTRES REFERENCES	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
2.3. DESCRIPTION DE LA FORMATION OAM.....	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

KERNEL Networks

4, rue Diderot - 92150 Suresnes - FRANCE ☎ +33 (0)1 45 06 15 40 – 📠 +33 (0)1 45 06 21 10

Agence Aubagne : BP 71218 – 13783 Aubagne Cedex ☎ +33 (0)4 42 82 98 74

Agence Suisse : 5 route de Chêne CP 6298 1211 Genève 6 Suisse : ☎ +41 22 849 05 92

✉ info@kernel-networks.fr - <http://www.kernel-networks.com>

1. CLIENTS

Ces grands comptes, pour qui la rapidité et l'homogénéité du traitement de l'information ainsi que la fiabilité et l'évolutivité des systèmes installés sont des éléments cruciaux, ont fait confiance à **KERNEL Networks** :

KERNEL Networks

4, rue Diderot - 92150 Suresnes - FRANCE ☎ +33 (0)1 45 06 15 40 – 📠 +33 (0)1 45 06 21 10

Agence Aubagne : BP 71218 – 13783 Aubagne Cedex ☎ +33 (0)4 42 82 98 74

Agence Suisse : 5 route de Chêne CP 6298 1211 Genève 6 Suisse : ☎ +41 22 849 05 92

✉ info@kernel-networks.fr - <http://www.kernel-networks.com>

Industrie

- GDF Suez
- Schneider
- Total
- EADS
- MBDA
- Lagardère
- Thomson
- Total
- Gaselys
- Arkema
- Hutchinson
- CMA CGM
- Kalon
- L'Oréal Recherche
- Eurotunnel
- OBS
- Legrand / Biticino

Grande distribution & services

- Carrefour
- SPIR
- LVMH
- TEREOS
- Cap Gemini – Ernst & Young
- Steria
- Fréquence + (Groupe Air France)
- Japan Tobacco 
- Luxe - Montres 




Santé et pharmacie

- AstraZeneca
- Sanofi Holding & Recherche
- CH de Longjumeau
- CH du Vinatier
- APHP
- CHR Tours
- CHR Besançon
- Institut Curie
- Laboratoire Unilab
- Laboratoire Charcot
- CHPG Monaco

Télécommunications

- Bouygues Telecom
- Orange Business Services
- SFR
- France Television

Administrations & secteur public

- Organisation Mondiale de la Santé 
- Union Internationale des Télécoms 
- SNCF
- Ministère du travail
- CEA
- IRSN
- Ministère des Affaires Etrangères
- Maison des Français de l'Etranger
- Ministère de la Santé
- SIAAP
- UNEDIC
- Conseil Régional de Poitou Charentes
- CNAV
- World Health Organization
- Union Internationale des Télécoms 
- CG94 / CG 44

Education

- Ministère de l'Education Nationale
- ESSEC
- INSEAD

Banques & Assurances

- AXA (GS, IM, Tech)
- SCOR
- Caisse d'Épargne
- Caisse Des Dépôts et Consignations
- Crédit Agricole
- Gras Savoye
- Crédit Lyonnais
- Banque Lombard Odier 
- Société Générale
- Crédit Immobilier de France
- Banque Privée Suisse 
- Banque Suisse 
- Banque de France
- AG2R

KERNEL Networks

4, rue Diderot - 92150 Suresnes - FRANCE ☎ +33 (0)1 45 06 15 40 – 📠 +33 (0)1 45 06 21 10

Agence Aubagne : BP 71218 – 13783 Aubagne Cedex ☎ +33 (0)4 42 82 98 74

Agence Suisse : 5 route de Chêne CP 6298 1211 Genève 6 Suisse : ☎ +41 22 849 05 92




✉ info@kernel-networks.fr - <http://www.kernel-networks.com>

2. REFERENCES ET IMPLEMENTATIONS SUITE ORACLE ISM KERNEL NETWORKS

Le présent chapitre présente les cas d'implémentations de la solution OIM/OAM ou de prestations d'assistance faites en France et en Europe par Kernel / Oracle.

2.1. DERNIERES REFERENCES SOLUTIONS ORACLE

Ci-dessous quelques une de nos références d'intégration des solutions d'IAM d' Oracle :

<i>Clients</i>	<i>Description de la prestation et du périmètre</i>
	Contrat de TMA 2010 / 2011 sur OIM / OpenTrust / Badge Unique <ul style="list-style-type: none"> • Maintenance corrective • Maintenance évolutive • Migration OIM 9.0 vers 9.1 • Etude Migration OIM 11 G – Pilote fait • Industrialisation de 80 connecteurs en production • Industrialisation SSO sur la production • Projets Unipass / Portail Sharepoint Périmètre : plus de 80 applications en production fin 2011, plus de 10 000 badges
	Prestation d'assistance et de conseil à la mise en œuvre, l'exploitation et l'utilisation de l'outil Oracle Access Manager. Il inclut les prestations suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - proposer une architecture technique conforme au contexte de la CNAV pour mettre en place Oracle Access Manager, - assister l'équipe technique d'Orléans dans la réalisation d'une maquette qui permettra de valider cette architecture, - Formation OAM - assurer un transfert de compétences à l'équipe d'Orléans sur la partie paramétrage et administration.
	<ul style="list-style-type: none"> • Compliance et réduction coûts – Suite IAM (OAM et OIM) <ul style="list-style-type: none"> • Provisioning et workflow d'habilitation des comptes dans Clnical, Documentum, Unix et Bases de Données pour 17,000 utilisateurs • Projet Groupe Sanofi – Suite IAM (OIM au niveau worldwide) <ul style="list-style-type: none"> • Provisioning et workflow d'habilitation des comptes AD, helpdesk, Unix, DB, HR pour plus de 70,000 utilisateurs



- **Fédération et délégation – OAM/OIF/OIM**
 - **Chiffrement des flux de communication**
 - **Délégation d'administration de l'accès aux partenaires privilégiés**
 - **Fédération de l'identité**



- Sécurité des Access Web internes/externes - OIM
 - Authentification forte sur portail BEA
 - Fonctions self services



- Confort utilisateurs et sécurité - OAM
 - Provisionning automatique et workflow de validation pour la création des comptes
 - Contrôle d'accès et des habilitations pour les applications transversales.
 - WEB SSO



- Sécurité – Suite IAM / Esso
 - Automatisation de la gestion des identités pour 15,000 utilisateurs, sécurisation des applications métiers par suppression de 4,000 comptes génériques et orphelins

2.2. DESCRIPTION DETAILLEES

Client	Projet	Description
Rolex	Projet de Gestion des identités Volumétrie <ul style="list-style-type: none"> ❑ Nombre d'utilisateurs : 1 500 internes et 3000 externes ❑ 10000 entrées Technologie implémentée <ul style="list-style-type: none"> ❑ Suite Oracle Identity Manager. Projet de 6 mois	Gestion des processus de création/modification/suppression automatique, Gestion des processus de synchronisation des informations et de mise en correspondance des comptes utilisateurs Mise en œuvre de tableau de bord et d'audit détaillés de l'attribution des habilitations et des comptes existants Alimentation d'un annuaire référentiel Ldap (Novell eDirectory) Intégration avec Active Directory, Notes R8, SAP, différents SGBD, Novell eDirectory, différents interfaces fichiers Interface d'administration pour la gestion du cycle de vie des utilisateurs et de self service pour le reset de mot de passe
World Health Organization (WHO)	Service de gestion des identités et des accès : Volumétrie <ul style="list-style-type: none"> ❑ Nombre d'utilisateurs : 11 000 internes and 30 000 externes ❑ Nombre d'entrée: 41 000 Technologies implémentées <ul style="list-style-type: none"> ❑ Microsoft Active directory ❑ Microsoft ILM ❑ Oracle Access Manager. Projet de 6 mois	Déploiement de l'annuaire groupe Active Directory, Développement des workflow d'administration avec d'Oracle Access Management (OAM) Développement des interfaces de self service de reset de mot de passe et de gestion des externes avec OAM Mise en œuvre du contrôle d'accès et du WEB SSO avec OAM (pour MOSS 2007, Oracle application Server et différentes applications métiers), Développement des flux de provisioning et de synchronisation avec Microsoft ILM Industrialisation et déploiement sur 10 pays.

KERNEL Networks

4, rue Diderot - 92150 Suresnes - FRANCE ☎ +33 (0)1 45 06 15 40 – 📠 +33 (0)1 45 06 21 10

Agence Aubagne : BP 71218 – 13783 Aubagne Cedex ☎ +33 (0)4 42 82 98 74

Agence Suisse : 5 route de Chêne CP 6298 1211 Genève 6 Suisse : ☎ +41 22 849 05 92

 ✉ info@kernel-networks.fr - <http://www.kernel-networks.com>

Institut Curie	<p>Projet de gestion des identités et des accès, gestion des rôles Volumétrie</p> <ul style="list-style-type: none"> ❑ Nombre d'utilisateurs: 1 500 ❑ Nombre d'entrées: 8 000 <p>Technologie</p> <ul style="list-style-type: none"> ❑ SUN Identity Management ❑ SUN Directory Server. 	<p>Dans le cadre de la remise à plat de l'ensemble des processus de gestion du cycle de vie des utilisateurs</p> <p>Modélisation et déploiement de l'annuaire SUN DS pour les besoins de la téléphonie sur IP et à terme comme référentiel central pour les applications métiers.</p> <p>Mise en œuvre de la suite SUN Identity Management 7.1.</p> <p>Réalisation des différents workflow de gestion des entrées, mutations, départ demande d'habilitations dérogoatoires.</p> <p>Calcul automatique des habilitations à partir d'un moteur de règle.</p> <p>Provisionnement automatique et mise à jour des groupes dans SUN DS, Microsoft AD et Lotus Notes en fonction du profil utilisateur</p> <p>Mise en place d'interface de self service.</p>
ILO	<p>Fédération d'identité</p> <p>Technologie</p> <ul style="list-style-type: none"> ❑ Oracle Identity Federation ❑ Oracle Acces Manager ❑ OIM 	<p>Etude et définition des spécifications techniques et fonctionnelles de la mise en place d'un webSSO et de la fédération d'annuaire associée.</p> <p>Projet réalisé en interne avec de l'assistance Kernel Networks</p>
Sanofi Recherche	<p>Service de gestion d'identité et des habilitations de l'application Clinique avec OAM et OIM d'Oracle.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❑ Nombre d'utilisateurs : 3 000 (prévu à terme pour 100 000 utilisateurs) ❑ Nombre d'entrées : 3 000 (prévu à terme pour 100 000 entrées) <p><u>Description</u></p> <p>Dans le cadre du projet Extranet d'échange des résultats de Recherche entre Sanofi Recherche et ses partenaires, mise en place de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ❑ L'annuaire clinique contenant les profils des utilisateurs internes et externes ; l'annuaire clinique se base sur deux serveurs ADAM en cluster et placés dans la DMZ, ❑ La consolidation des données utilisateurs et de leurs mots de passe à partir de Active Directory, de Sun One Directory Server, d'Oracle et d'ADAM, ❑ De la gestion des habilitations des utilisateurs à partir de Calendra Directory Manager : ce module a été implémenté pour offrir les fonctions de Pages Blanches / Pages Jaunes, self-service, import de données, administration (technique, fonctionnelle, déléguée) 	

des comptes et des mots de passe.

Autres Références

Organisme/société	
Nom de l'organisme	Banque de France
Caractéristiques des prestations effectuées, similaires aux prestations faisant l'objet de cette présente consultation.	
Type de contrat passé	Contrat au forfait – Etude, Design et intégration d'une application d'administration des comptes de messagerie de la banque (sharepoint, ILM 2007, AD, Exchange)
Date de passation du contrat	2009
Durée du contrat	1 an
Périmètre de l'activité : description détaillée des prestations entrant dans le cadre de cette référence client.	Gestion des ressources mail, des identités et des ressources à partir de l'annuaire AD, exchange, sharepoint, autres.. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nombre d'utilisateurs : 1 000 <input type="checkbox"/> Nombre d'entrées : 5 000
	<u>Description</u> Gestion de la supervision et de l'administration de la plateforme email interne et externe de la banque, ainsi que l'intégration des applications tierces de la Banque, participant à la gestion des boites aux lettres. L'application web (sous sharepoint) fournit une interface permettant d'effectuer différentes actions d'administration sur les comptes de messagerie des agents ou intervenants à la Banque de France. L'application n'exécute aucune action ni ne lit aucune donnée directement sur l'annuaire centrale de la Banque de France, mais sur un annuaire, qui lui est dédié et synchronisé avec le premier. Les actions gérées par les consoles d'administration sont : création, modification, suppression. L'accès à l'interface de supervision et d'administration se fait en mode authentifié, sous une authentification Windows intégrée.



Organisme/société	
Nom de l'organisme	Arkema
Caractéristiques des prestations effectuées, similaires aux prestations	
Type de contrat passé	2 Contrats au forfait – Projet NEO et Draco
Date de passation du contrat	2009
Durée du contrat	1 an
Périmètre de l'activité : description détaillée des prestations entrant dans le cadre de cette référence client.	<p><u>Projet 1 : Draco</u></p> <p>Etude, Design et intégration d'un socle technique de gestion des identités :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Annuaire • Outils d'alimentation • Outils d'administration • Outils de provisionning de comptes • Développement d'un applicatif de gestion des demandes <p>Nombre d'utilisateurs : 30 000 Techno : ILM 2007, Notes, OpenLDAP, PABX, fichiers</p> <p><u>Services réalisés :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Gestion des externes - application Web .net Key4View développée : <ul style="list-style-type: none"> ○ Accès fourni uniquement aux collaborateurs internes, ○ Auto-identification par le service du collaborateur, ○ Saisie des informations d'identification des externes. <input type="checkbox"/> serveur d'annuaire d'entreprise basé sur OpenLDAP contient les données suivantes qu'il met à la disposition des applications via le protocole LDAP <input type="checkbox"/> Synchronisation des identités incluses dans les

KERNEL Networks

4, rue Diderot - 92150 Suresnes - FRANCE ☎ +33 (0)1 45 06 15 40 – 📠 +33 (0)1 45 06 21 10

Agence Aubagne : BP 71218 – 13783 Aubagne Cedex ☎ +33 (0)4 42 82 98 74

Agence Suisse : 5 route de Chêne CP 6298 1211 Genève 6 Suisse : ☎ +41 22 849 05 92

 ✉ info@kernel-networks.fr - <http://www.kernel-networks.com>

référentiels d'ARKEMA

Projet 2 : NEO

Dans le cadre du programme NEO d'évolution de son système d'information, ARKEMA souhaite faire évoluer son système de gestion de comptes Windows et Lotus. A cette fin, ARKEMA remplace les outils existants par des outils d'enrôlement et la mise en place d'un outil de provisioning de comptes, droits, et boîtes aux lettres Lotus.

- Mise en place d'une base NEO ID pour gérer les identifiants uniques
- Création de NEO ID unique,
- Outil web d'enrôlement web couvrant les fonctionnalités suivantes : Création, modification, désactivation des identifiants NEO, des comptes Lotus Notes (10 serveurs Lotus Notes 8.5) et Windows AD 2008
- Outils de traçabilité.

KERNEL Networks

4, rue Diderot - 92150 Suresnes - FRANCE ☎ +33 (0)1 45 06 15 40 – 📠 +33 (0)1 45 06 21 10

Agence Aubagne : BP 71218 – 13783 Aubagne Cedex ☎ +33 (0)4 42 82 98 74

Agence Suisse : 5 route de Chêne CP 6298 1211 Genève 6 Suisse : ☎ +41 22 849 05 92

✉ info@kernel-networks.fr - <http://www.kernel-networks.com>

Organisme/société	
Nom de l'organisme	Orange Business Services
Caractéristiques des prestations effectuées, similaires aux prestations faisant l'objet de cette présente consultation.	
Type de contrat passé	Expertises audit et support N3 sur les serveurs de production d'OBS autour des solutions Microsoft
Date de passation du contrat	2eme semestre 2009 / 1 ^{er} semestre 2010
Durée du contrat	90 jours sur 9 mois
Périmètre de l'activité : description détaillée des prestations entrant dans le cadre de cette référence client.	Audit, qualification, préconisation et optimisation de l'infrastructure annuaire et serveurs de provisioning <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nombre d'utilisateurs : 200 000 <input type="checkbox"/> Nombre d'entrées : 250 000 <u>Description</u> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Assister les partenaires Steria / OBS sur l'analyse des problèmes de stabilité en environnement de production <input type="checkbox"/> Remplacement de Microsoft Consulting sur l'expertise <input type="checkbox"/> Stabilisation de la plate forme et préconisations d'évolutions <input type="checkbox"/> Etude de migration vers Microsoft FIM 2010

Organisme/société	
Nom de l'organisme	CHU Tours
Caractéristiques des prestations effectuées, similaires aux prestations faisant l'objet de cette présente consultation.	
Type de contrat passé	Implémentation
Date de passation du contrat	1er semestre 2009
Durée du contrat	100 jours sur 6 mois
Périmètre de l'activité : description détaillée des prestations entrant dans le cadre de cette référence client.	<p>Afin d'assurer l'implémentation et la mise en production de l'ERP Millenium, les comptes utilisateurs présents dans l'environnement du CHU TOURS sont synchronisés avec les comptes de Millenium. Dans cette optique, une solution de synchronisation a été mise en place. Cette solution récupère les utilisateurs de l'application des ressources humaines et les crée automatiquement dans les applications Millenium, Active Directory et dans ADAM.</p> <p>D'autre part, certains utilisateurs ne sont pas présents dans l'application des ressources humaines et il est possible pour un administrateur de les créer, modifier, activer ou réactiver manuellement. Pour répondre à ce besoin, une application web a été implémentée. Elle s'appuie sur un annuaire ADAM.</p>

Organisme/société	
Nom de l'organisme	Bouygues Télécom
Caractéristiques des prestations effectuées, similaires aux prestations faisant l'objet de cette présente consultation.	
Type de contrat passé	Contrat au forfait pour du conseil (études préalables) et projet d'implémentation
Date de passation du contrat	2005 / 2006
Durée du contrat	1 an
Périmètre de l'activité : description détaillée des prestations entrant dans le cadre de cette référence client.	<p>Gestion des habilitations et des ressources à partir de l'annuaire LDAP ARU</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nombre d'utilisateurs : 25 000 <input type="checkbox"/> Nombre d'entrées : 25 000 <p><u>Description</u></p> <p>Réalisation de la plate-forme de gestion des habilitations et des ressources dont les objectifs sont :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- L'analyse de la source RH, 2- L'identification des mises à jour à effectuer par rapport aux informations d'habilitation contenues dans l'annuaire LDAP, 3- L'application des règles automatiques puis des règles manuelles d'exception pour renseigner les mises à jour des habilitations utilisateurs, 4- L'envoi des ordres de mise à jour vers les systèmes connectés. <p><u>Détail du projet de développement et d'intégration</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Mise à jour du connecteur texte pour traiter le format idoc de SAP (fichier de type texte avec enregistrement multi ligne et champs à position fixe). <input type="checkbox"/> Développement du module de "profiling" qui permet à partir des attributs RH d'une personne de calculer automatiquement ses informations d'habilitation en fonction de règles prédéfinies. <input type="checkbox"/> Développement du module de "réconciliation des profils" dont la fonction est d'éliminer ou d'ajouter les rôles hors profil qui ont été associés aux utilisateurs par l'administrateur. <input type="checkbox"/> Développement du module "splitter" permettant de générer un fichier d'ordre de mise à jour par application en fonction du fichier de mise à jour des utilisateurs. <input type="checkbox"/> Développement du module d'ordonnancement permettant de gérer l'enchaînement des appels des différents modules. <input type="checkbox"/> Normalisation de tous les développements : réécriture sous forme de DLL des différents programmes et définition des interfaces de communication entre les modules. <input type="checkbox"/> Développement du module d'export générique Web Services. <input type="checkbox"/> Développement d'un ensemble d'appels Web Services pour accéder aux informations contenues dans SAP.

<i>Client</i>	<i>Projet</i>	<i>Description</i>
Rolex	Projet de Gestion des identités Volumétrie <input type="checkbox"/> Nombre d'utilisateurs : 1 500 internes et 3000 externes <input type="checkbox"/> 10000 entrées Technologie implémentée <input type="checkbox"/> Suite Oracle Identity Manager.	Gestion des processus de création/modification/suppression automatique, Gestion des processus de synchronisation des informations et de mise en correspondance des comptes utilisateurs Mise en œuvre de tableau de bord et d'audit détaillés de l'attribution des habilitations et des comptes existants Alimentation d'un annuaire référentiel Ldap (Novell eDirectory) Intégration avec Active Directory, Notes R8, SAP, différents SGBD, Novell eDirectory, différents interfaces fichiers Interface d'administration pour la gestion du cycle de vie des utilisateurs et de self service pour le reset de mot de passe
World Health Organization (WHO)	Service de gestion des identités et des accès : Volumétrie <input type="checkbox"/> Nombre d'utilisateurs : 11 000 internes and 30 000 externes <input type="checkbox"/> Nombre d'entrée: 41 000 Technologies implémentées <input type="checkbox"/> Microsoft Active directory <input type="checkbox"/> Microsoft ILM <input type="checkbox"/> Oracle Access Manager.	Déploiement de l'annuaire groupe Active Directory, Développement des workflows d'administration avec d'Oracle Access Management (OAM) Développement des interfaces de self service de reset de mot de passe et de gestion des externes avec OAM Mise en œuvre du contrôle d'accès et du WEB SSO avec OAM (pour MOSS 2007, Oracle application Server et différentes applications métiers), Développement des flux de provisionning et de synchronisation avec Microsoft ILM Industrialisation et déploiement sur 10 pays.
Institut Curie	Projet de gestion des identités et des accès, gestion des rôles Volumétrie	Dans le cadre de la remise à plat de l'ensemble des processus de gestion du cycle de vie des utilisateurs Modélisation et déploiement de l'annuaire SUN

	<input type="checkbox"/> Nombre d'utilisateurs: 1 500 <input type="checkbox"/> Nombre d'entrées: 8 000 Technologie <input type="checkbox"/> SUN Identity Management <input type="checkbox"/> SUN Directory Server.	DS pour les besoins de la téléphonie sur IP et à terme comme référentiel central pour les applications métiers. Mise en œuvre de la suite SUN Identity Management 7.1. Réalisation des différents workflow de gestion des entrées, mutations, départ demande d'habilitations dérogatoires. Calcul automatique des habilitations à partir d'un moteur de règle. Provisionning automatique et mise à jour des groupes dans SUN DS, Microsoft AD et Lotus Notes en fonction du profil utilisateur Mise en place d'interface de self service.
EADS	Gestion des habilitations, des mots de passe et provisioning des applications EADS Volumétrie <input type="checkbox"/> Nombre d'utilisateurs : 120 000 <input type="checkbox"/> Nombre d'entrées : 120 000 Technologies implémentées <input type="checkbox"/> Microsoft ADAM <input type="checkbox"/> Microsoft ILM <input type="checkbox"/> Microsoft workflow foundation	Spécifications détaillées des services d'habilitation et de gestion des identités : <input type="checkbox"/> Workflows d'habilitation <input type="checkbox"/> Interfaces de self-service <input type="checkbox"/> Moteur de provisioning <input type="checkbox"/> Annuaire d'authentification Implémentation de la solution <input type="checkbox"/> Mise en place de Windows Workflow et des workflows d'habilitation / self-service <input type="checkbox"/> Mise en place d'ADAM en tant qu'annuaire d'authentification <input type="checkbox"/> Mise en œuvre du provisioning des applications et de gestion des mots de passe à partir d'ILM 2007 Mise en production <input type="checkbox"/> Fourniture des guides d'installation, exploitation et administration <input type="checkbox"/> Assistance à la mise en production
ILO	Fédération d'identité Technologie <input type="checkbox"/> Oracle Identity Federation <input type="checkbox"/> Oracle Acces Manager	Etude et définition des spécificatoin techniques et fonctionnelles de la mise en place d'un webSSO et de la fédération d'annuaire associée.

Organisation Mondiale de la Santé (OMS)	<p>Service de gestion d'identité et des habilitations de l'OMS avec OAM d'ORACLE</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nombre d'utilisateurs : 11 000 internes et 30 000 externes <input type="checkbox"/> Nombre d'entrées : 41 000 <p>Description</p> <p>Mise en œuvre des services d'annuaire, de serveur de provisioning et de sécurité (Web SSO) au siège et dans les 10 représentations internationales de l'OMS :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Modélisation des données de l'annuaire et des flux de synchronisation, <input type="checkbox"/> Définition des architectures locales et globales, <input type="checkbox"/> Implémentation de la boîte WIMS (WHO Identity Management Services) au sein du siège à Genève, <input type="checkbox"/> Industrialisation de la boîte WIMS pour son déploiement dans 10 pays.
Total Gaz & Electricité	<p>Annuaire pour les services téléphoniques</p> <p>Nombre d'utilisateurs : 1 000 Nombre d'entrées : 1 000</p> <p>Description</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Etude préalable <input type="checkbox"/> Recensement et analyse de l'existant <input type="checkbox"/> Etude d'opportunité pour la mise en place d'un annuaire et d'un outil de consolidation de cet annuaire <input type="checkbox"/> Préconisations d'architecture <input type="checkbox"/> Définition des objets, attributs et flux d'alimentation de l'annuaire <input type="checkbox"/> Plan projet et pré-étude financière du projet de mise en œuvre <input type="checkbox"/> Projet d'intégration <input type="checkbox"/> Modélisation des données de l'annuaire et des flux de synchronisation <input type="checkbox"/> Spécifications d'architecture <input type="checkbox"/> Spécifications des interfaces <input type="checkbox"/> Mise en œuvre de l'annuaire <input type="checkbox"/> Développement des connecteurs de synchronisation de l'annuaire <input type="checkbox"/> Développement des interfaces <input type="checkbox"/> Assistance à la recette <input type="checkbox"/> Mise en production
Sanofi Recherche	<p>Service de gestion d'identité et des habilitations de l'application Clinique avec OAM et OIM d'Oracle.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nombre d'utilisateurs : 3 000 (prévu à terme pour 100 000 utilisateurs) <input type="checkbox"/> Nombre d'entrées : 3 000 (prévu à terme pour 100 000 entrées) <p>Description</p> <p>Dans le cadre du projet Extranet d'échange des résultats de Recherche entre Sanofi Recherche et ses partenaires, mise en place de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> L'annuaire clinique contenant les profils des utilisateurs internes et externes ; l'annuaire clinique se base sur deux serveurs ADAM en cluster et placés dans la DMZ,

- ❑ La consolidation des données utilisateurs et de leurs mots de passe à partir de Active Directory, de Sun One Directory Server, d'Oracle et d'ADAM,
- ❑ De la gestion des habilitations des utilisateurs à partir de Calendra Directory Manager : ce module a été implémenté pour offrir les fonctions de Pages Blanches / Pages Jaunes, self-service, import de données, administration (technique, fonctionnelle, déléguée) des comptes et des mots de passe.

EMAP France

Provisioning et Single Sign On

- ❑ Nombre d'utilisateurs prévus : 1 250
- ❑ Nombre d'entrées prévues : 1 250

Description

EMAP France a souhaité s'équiper d'une plate-forme de gestion des identités offrant les services suivants :

- ❑ Le moteur pour provisionner les comptes utilisateurs à partir des informations présentes dans la base Active Directory, considéré comme annuaire « principal »,
- ❑ Le SSO pour faire bénéficier les utilisateurs de l'authentification unique,
- ❑ Prochainement, des interfaces Web pour gérer les données de l'annuaire de référence.

Détail du projet

- ❑ Phase 1 : conception de l'annuaire, du provisioning et du SSO :
 - Modélisation fonctionnelle et technique des données et flux
 - Spécifications de l'architecture technique du service de provisioning
- ❑ Phase 2 : implémentation :
 - Installation de la plate-forme d'intégration
 - Mise en place des connecteurs de provisioning
 - Intégration du SSO en environnement de test
 - Spécifications détaillées
- ❑ Phase 3 : Mise en production du provisioning
- ❑ Phase 4 : Déploiement du SSO
- ❑ Phase 5 : Transfert de compétences

CGEA-Onyx (Veolia)

Synchronisation des comptes applicatifs et création du référentiel LDAP des habilitations

- ❑ Nombre d'utilisateurs : 5 000
- ❑ Nombre d'entrées : 5 000

Description

Etude de la migration des services d'annuaire :

- ❑ Analyse du service d'annuaire existant sur Site Server,
- ❑ Préconisation des scénarii de remplacement,
- ❑ Modélisation de l'annuaire cible,

KERNEL Networks

4, rue Diderot - 92150 Suresnes - FRANCE ☎ +33 (0)1 45 06 15 40 – 📠 +33 (0)1 45 06 21 10

Agence Aubagne : BP 71218 – 13783 Aubagne Cedex ☎ +33 (0)4 42 82 98 74

Agence Suisse : 5 route de Chêne CP 6298 1211 Genève 6 Suisse : ☎ +41 22 849 05 92

✉ info@kernel-networks.fr - <http://www.kernel-networks.com>

	<ul style="list-style-type: none">❑ Spécifications du plan de migration. Annuaire de référence et provisioning des ressources utilisateurs : mise en œuvre d'un service de méta-annuaire / annuaire basé sur ILM / ADAM pour : <ul style="list-style-type: none">❑ Provisionner les données dans les différents référentiels (Intranet, messagerie, comptes NT et annuaire des profils utilisateurs),❑ Disposer d'un point unique de gestion des identités pour les services Intranet, messagerie et système d'exploitation avec une extension possible vers d'autres référentiels,❑ Gérer les entrées / sorties d'une manière très précise sur tous les référentiels connectés.
Union Internationale des Télécoms (UIT)	Service de gestion d'identité et des habilitations de l'UIT avec Oracle <ul style="list-style-type: none">❑ Nombre d'utilisateurs : 3 000❑ Nombre d'entrées : 3 000 <u>Description</u> <p>Modélisation des données de l'infrastructure d'annuaire de l'IUT : réalisation du schéma d'annuaire LDAP de référence ; mise en œuvre des connecteurs de synchronisation et de provisioning :</p> <ul style="list-style-type: none">❑ Modélisation des données de l'annuaire et des flux de synchronisation/provisioning,❑ Spécifications de l'architecture,❑ Mise en place de l'annuaire de référence et du moteur de synchronisation / provisioning,❑ Transfert de compétences.
EADS	Annuaire Groupe EADS : EADS Enterprise Directory Services <ul style="list-style-type: none">❑ Nombre d'utilisateurs : 100 000.❑ Nombre d'entrées : 100 000. <u>Description</u> <p>Développement de l'application Pages Blanches/ Pages Jaunes de consultation de l'annuaire d'entreprise à partir de Calendra Directory Manager.</p> <p>Design et déploiement de l'infrastructure d'annuaire (Sun Java Directory Server).</p> <p>Configuration et mise en œuvre du moteur de synchronisation ILM des sources en provenance des 30 business Unit du groupe, la base HR centrale du Groupe et l'annuaire de messagerie consolidé du groupe.</p> <p>Développements spécifiques en C# .NET pour traiter les fichiers en provenances des BU :</p> <ul style="list-style-type: none">❑ Module de lecture paramétrable pour gérer les différentes spécifications de fichiers, contrôle de la syntaxe du fichier reçu, normalisation des champs et transformation dans un format pivot (DSML V2),❑ Module de calcul différentiel pour valider les seuils des mises à jour (nombre maximum de modification, suBOUYGUES TELECOMession, ajout autorisés),❑ Module de concaténation pour agréger les différents fichiers en provenance des 30 Business Unit du groupe dans un seul fichier DSML prêt à être intégré par le moteur de synchronisation ILM,❑ Gestion des erreurs développée avec les APIs Log4net.

	Intégration avec la PKI Groupe pour stocker les certificats dans l'annuaire EEDS.
EADS	<p>Fédération des annuaires de messagerie.</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Nombre d'utilisateurs : 100 000.<input type="checkbox"/> Nombre d'entrées : 100 000. <p><u>Description</u></p> <p>Synchronisation à partir de Microsoft Metadirectory Services des données de messagerie du groupe :</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 30 systèmes de messagerie de type Sun One Messaging Server avec Sun One Directory Server,<input type="checkbox"/> Syntegra Mail Server,<input type="checkbox"/> Exchange,<input type="checkbox"/> Lotus Notes,<input type="checkbox"/> Référentiel LDAP : Active Directory.
Lagardère	<p>Service de gestion d'identité et des accès aux ressources Lagardère</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Nombre d'utilisateurs à terme : 30 000<input type="checkbox"/> Nombre d'entrées à terme : 30 000 <p><u>Description</u></p> <p>Mise en œuvre à la Holding d'une infrastructure de gestion d'identité au service des 5 branches et des 400 sociétés du Groupe et composée de :</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> ILM pour le service de synchronisation et d'alimentation des informations utilisateurs,<input type="checkbox"/> ADAM et eDirectory en tant que référentiel des données,<input type="checkbox"/> ActivCard SSO pour la gestion de l'authentification sur les postes clients,<input type="checkbox"/> W4, workflow pour la gestion des circuits d'approbation et le contrôle des flux de données,<input type="checkbox"/> KLV One (de Safelayer) en tant que PKI (intégration des certificats pour les itinérants)
Fréquence Plus	<p>Annuaire et gestion centralisée des habilitations</p> <p><u>Description</u></p> <p>Mise en œuvre d'une infrastructure pour gérer de façon centralisée les habilitations des personnels internes et externes sur les principales applications du système d'information :</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Développement d'une application WEB d'administration des habilitations à partir de Calendra Directory Manager,<input type="checkbox"/> Design et installation de l'annuaire LDAP d'entreprise utilisé pour centraliser les mises à jours (sous Active directory in Application Mode).<input type="checkbox"/> Développement de connecteurs de synchronisation en C# .NET :<ul style="list-style-type: none">o Connecteur LDAP en import/export en mode différentiel sur l'annuaire d'entreprise pour extraire les demandes de mises à jour saisies par les administrateurs et renseigner les informations de compétences dans l'annuaire référentiel à partir de la base ASPEN de gestion des compétences,o Connecteur LDAP en export vers Lotus Notes, et Active Directory,

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Connecteur SQL en export vers Sage, Chronotics (application de gestion du temps sous SQL Server), ○ Connecteur texte en export (format géré : csv, champ à position fixe), ○ Connecteur SQL en import depuis la base ASPEN pour extraire les informations de compétence à propager dans l'annuaire référentiel, ○ Gestion des erreurs développée avec les API log4net.
Office National des Forêts	<p>Provisioning et gestion des mots de passe</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Nombre d'utilisateurs : 3 000 □ Nombre d'entrées à terme : 3 000 <p><u>Description</u></p> <p>Définition de l'architecture de provisioning et de synchronisation de mots de passe dans le cadre du déploiement de Windows 2007 et de la mise en place de l'annuaire de référence,</p> <p>Structuration technique de l'information de l'annuaire de référence,</p> <p>Modélisation des flux de synchronisation et de provisioning</p> <p>Configuration et adaptation des connecteurs pour le provisioning, la synchronisation des données et des mots de passe,</p> <p>Passage en production de la plate-forme,</p> <p>Transfert de compétences.</p>
Centre Hospitalier Général de Longjumeau	<p>SSO client pour les applications métiers</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Nombres d'utilisateurs à terme : 400 □ Nombre d'entrées : 1000 <p><u>Description</u></p> <p>Déploiement du SSO client pour l'identification et l'authentification unique des utilisateurs aux applications métier (client-serveur et web) de l'hôpital :</p> <ul style="list-style-type: none"> □ C-Pages (processus Unix). □ Disporao (application Windows client/serveur), □ Safran (application Windows client/serveur), □ Bruce Bloc (application Windows client/serveur), □ SRI (application Intranet), □ Vidal (application Intranet). <p>Client déployé : SSOX d'Avencis</p> <p>Référentiel des habilitations : Microsoft Active Directory</p>
Bouygues Télécom	<p>Urbanisation et gestion des identités : Annuaire des Ressources Utilisateurs (ARU) phase 1</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Nombre d'utilisateurs : 25 000 □ Nombre d'entrées : 25 000 <p><u>Description</u></p> <p>Synchronisation et alimentation des identités utilisateur à partir de Microsoft Metadirectory Server et création du référentiel des collaborateurs dans Active Directory.</p> <p>Gestion des ressources collaborateurs et affichage des coordonnées dans une interface de type Pages Blanches / Pages Jaunes au travers de Calendra Directory Manager.</p>

Intégration de l'annuaire des ressources avec la PKI Microsoft.	
Bouygues Télécom	<p>Annuaire des Ressources Utilisateurs (ARU) phase 2</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Nombre d'utilisateurs : 25 000<input type="checkbox"/> Nombre d'entrées : 25 000 <p><u>Description</u></p> <p>Migration du processus de synchronisation vers Microsoft Identity Lifecycle Manager; migration des flux de synchronisation avec :</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> AD/AM (annuaire référentiel)<input type="checkbox"/> SAP RH,<input type="checkbox"/> Active Directory (Exchange 2000),<input type="checkbox"/> Asset Center,<input type="checkbox"/> différentes bases de données spécifiques (Intranet Wooby, gestion des prestataires Illico, gestion des badges,...) <p>Intégration des développements spécifiques de pré traitement et post traitement à la logique ILM.</p> <p>Tests de non régression.</p> <p>Basculement et mise en production.</p>
Eurotunnel	<p>Gestion des accès et des autorisations sur la base de l'annuaire LDAP</p> <p><u>Description</u></p> <p>Projet équivalent au projet Bouygues Télécom</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Adaptation des développements effectués pour Bouygues Télécom au contexte Eurotunnel,<input type="checkbox"/> Mise en place du connecteur SAP pour extraire les données RH en utilisant le connecteur SAP "SAP.LdapConnector".
Sanofi – Aventis R&D	<p>Mise en œuvre d'une application extranet sécurisée de gestion des essais cliniques, développement de l'interface utilisateur et d'administration avec Calendra, mise en place de l'annuaire ADAM des utilisateurs et des profils de l'application, synchronisation de mots de passe entre AD bureautique et l'ADAM pour le confort des utilisateurs interne de SANOFI AVENTIS lorsqu'ils accèdent à l'application en mode extranet.</p>
Caisse d'Epargne Ile de France	<p>Synchronisation des référentiels utilisateurs Groupe et locaux</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Nombre d'utilisateurs : 20 000<input type="checkbox"/> Nombre d'entrées : 20 000 <p><u>Description</u></p> <p>Mise en œuvre du méta-annuaire ILM pour synchroniser les données d'identité de l'annuaire Groupe de la Caisse d'Epargne (Sun One Directory Server) et de la caisse d'Epargne Ile de France (Active Directory).</p>
L'Oréal Recherche	<p>Gestion des référentiels messagerie</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Nombre d'utilisateurs : 5 000<input type="checkbox"/> Nombre d'entrées : 55 000 <p><u>Description</u></p> <p>Synchronisation des entrées de messagerie Groupe (50 000 entrées sur Exchange 5.5) et de messagerie L'Oréal Recherche (5 000 entrées sur Exchange 2007) ; création d'un référentiel LDAP des utilisateurs sur ADAM (55 000 entrées).</p>

Total Raffinage et Marketing	Gestion des certificats pour les besoins Extranet, VPN et messagerie <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nombre d'utilisateurs : 20 000 <input type="checkbox"/> Nombre d'entrées : 20 000 <u>Description</u> Etude des infrastructures Extranet. Mise en production du serveur de certificats X.509 pour l'extranet et la messagerie sécurisée. Spécifications et mise en œuvre des procédures d'administration, d'exploitation et de sauvegarde à partir de Control M du système de sécurité. Réalisation du moteur de synchronisation entre le serveur d'annuaire de messagerie et de certificats. Evaluation de la solution VPN de Sagem. Etude de marché concernant les différentes solutions de tunneling.
Total Holding	Annuaire téléphonique Groupe (projet et administration) <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nombre d'utilisateurs : 70 000 <input type="checkbox"/> Nombre d'entrées : 70 000 <u>Description</u> Réalisation depuis le recueil et analyse des besoins à la mise en production puis la maintenance de l'annuaire téléphonique du Groupe (70 000 entrées) et de l'application de consultation. Intégration à base de Calendra Directory Manager, Microsoft Metadirectory Server et Sun One Directory Server en architecture à haute tolérance aux pannes : 2 serveurs Sun One Directory Server alimentés par MMS et 2 serveurs Calendra Directory Manager en partage de charge. Mise à disposition des données filtrées de l'annuaire pour le provisioning des bases RH. Interfaçage entre l'annuaire Groupe et la PKI Groupe (OpenTrust) via ILM 2007.
Total Holding	Fédération des annuaires de messagerie <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nombre d'utilisateurs à terme : 70 000 <input type="checkbox"/> Nombre d'entrées à terme : 70 000 <u>Description</u> Maquette de synchronisation à partir de ILM des annuaires de messagerie du Groupe (Lotus Notes, Exchange, X.400, CC-Mail, SMTP).
Total Exploration	Annuaires des compétences et téléphonique <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nombre d'utilisateurs : 25 000 <input type="checkbox"/> Nombre d'entrées : 25 000 <u>Description</u> Refonte du référentiel « annuaire des compétences » basé sur le méta-annuaire Microsoft Metadirectory Services de la branche Exploration de Total : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Revue de l'architecture de la plate-forme, <input type="checkbox"/> Optimisation des agents de synchronisation de l'annuaire, <input type="checkbox"/> Ajout de règles de gestion spécifiques, <input type="checkbox"/> Fusion des méta-annuaires MMS utilisés pour l'annuaire téléphonique et l'annuaire des connaissances,

	<ul style="list-style-type: none">❑ Provisioning des coordonnées téléphoniques des collaborateurs au niveau des serveurs Notes,❑ Adaptation de l'interface de consultation pour 25 000 comptes.
SNCF	<p>Projet "@nnuaire" SNCF</p> <ul style="list-style-type: none">❑ Nombre d'utilisateurs à terme : 200 000❑ Nombre d'entrées à terme : 800 000 <p><u>Description</u></p> <p>Modélisation des données de l'infrastructure d'annuaire SNCF : réalisation du schéma d'annuaire LDAP conforme au cahier des charges fonctionnel pour un annuaire Active Directory de 800 000 entrées et de 200 000 utilisateurs</p> <p>Synchronisation à partir de Microsoft Metadirectory Services des identités/profils des collaborateurs et alimentation de l'annuaire d'entreprise SNCF basé sur Active Directory.</p> <p>Ce référentiel est ensuite utilisé pour les besoins de gestion des profils utilisateurs et de publication des informations de type Pages Blanches / Pages Jaunes (800 000 entrées - 200 000 utilisateurs).</p>
Axa	<p>Synchronisation des annuaires AXA</p> <ul style="list-style-type: none">❑ Nombre d'utilisateurs : 20 000❑ Nombre d'entrées : 20 000 <p><u>Description</u></p> <p>Mise en œuvre d'une infrastructure d'annuaire basée sur Active Directory et provisionnée à partir de Microsoft Metadirectory Services et de procédures spécifiques pour 20 000 utilisateurs.</p>
Thomson	<p>Synchronisation des informations collaborateurs, référentiel LDAP et SSO</p> <ul style="list-style-type: none">❑ Nombre d'utilisateurs : 25 000❑ Nombre d'entrées : 25 000 <p><u>Description</u></p> <p>Etude et mise en œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none">❑ De la gestion des profils utilisateurs et du provisioning d'un référentiel LDAP (basé sur Active Directory) pour les besoins de type Pages Blanches / Pages Jaunes (25 000 utilisateurs),❑ Du Single Sign On en environnement Microsoft (Active Directory, Exchange, Windows NT / 2000) et Lotus (Notes Domino) base sur NTLM et Kerberos.
MBDA	<p>Annuaire d'entreprise MBDA et provisioning des ressources du Groupe</p> <ul style="list-style-type: none">❑ Nombre d'utilisateurs : 30 000.❑ Nombre d'entrées : 30 000. <p><u>Description</u></p> <p>Spécification de l'architecture, du schéma et implémentation de l'annuaire d'entreprise.</p> <p>Développement de l'application Pages Blanches/Pages Jaunes de consultation de l'annuaire.</p> <p>Mise en œuvre des connecteurs et des interfaces de provisioning des ressources du Groupe.</p>

Ministère de la Santé	<p>Etude préalable à la mise en œuvre de l'infrastructure de gestion des identités du Ministère</p> <p><u>Description</u></p> <p>Phase 1 : analyse de l'existant à partir des entretiens réalisés auprès des responsables fonctionnels et techniques :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Recensement des référentiels <input type="checkbox"/> Identifications des flux et processus <p>Phase 2 : présentation des offres du marché et préconisation de la solution :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Présentation des concepts de base et justification d'une infrastructure de gestion des identités au sein du Ministère de la Santé <input type="checkbox"/> Comparatif des solutions du marché <input type="checkbox"/> Préconisations d'architecture et de solutions <p>Phase 3 : planification et estimation financière du projet de mise en œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Spécifications du planning et des différentes phases <input type="checkbox"/> Identification des livrables et documents attendus <input type="checkbox"/> Présentation des documents de recette à préparer <input type="checkbox"/> Etablissement d'une pré-étude financière
Conseil Régional de Poitou Charentes	<p>Etude préalable à la mise en œuvre de l'infrastructure de gestion des identités des organismes publics de Poitou Charentes</p> <p><u>Description</u></p> <p>Phase 1 : Audit et conseil</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Guide d'entretien technique et fonctionnel <input type="checkbox"/> L'étude de l'existant <input type="checkbox"/> Le recensement des besoins <input type="checkbox"/> L'identification des contraintes <input type="checkbox"/> Synthèse des information collectées <input type="checkbox"/> La préparation du modèle de données LDAP régional <input type="checkbox"/> Analyse des sources de données et des flux <input type="checkbox"/> Note de synthèse pour chaque organisation rencontrée <p>Phase 2 : Étude technique et fonctionnelle</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Étude de l'annuaire régional Poitou-Charentes <input type="checkbox"/> Modélisation de l'information <input type="checkbox"/> Alimentation et mise à jour <input type="checkbox"/> Fédération des outils Intranet/Extranet <input type="checkbox"/> Étude d'opportunité pour les projets internes <input type="checkbox"/> De méta annuaire, de gestion des identités, de login unique SSO <input type="checkbox"/> Estimation des coûts et délais de mise en œuvre <p>Phase 3 : Synthèse des études</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Étude de l'architecture technique et préconisations stratégiques <input type="checkbox"/> Étude budgétaire <input type="checkbox"/> Organisation et planification du projet
Organisme public de jeux (non nommé dans le présent document ; références sur demande)	<p>Service de gestion d'identité et des habilitations</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nombre d'utilisateurs : 3 000 <input type="checkbox"/> Nombre d'entrées : 3 000 <p><u>Description</u></p> <p>Notre client a décidé d'étudier puis de mettre en œuvre :</p>

- ❑ Une solution pour mettre en place une gestion centralisée de ses annuaires, qui offrirait aux applications et leurs annuaires physiques associés la capacité de reconnaître un annuaire unique, global et accessible de façon identique par tous,
- ❑ Un système pour harmoniser la gestion des accès et l'authentification des utilisateurs.

Etude

Phase 1 : Préconisation d'outils pour mettre en place une gestion centralisée des annuaires et de l'authentification.

Phase 2 : Maquettage des outils présentés et retenus.

Projet

Spécifications et mise en œuvre des fonctionnalités suivantes :

- ❑ -Consolidation.
- ❑ -Synchronisation des informations contenues dans les sources de données.
- ❑ -Provisioning.
- ❑ -Synchronisation des mots de passe.
- ❑ -Reporting.
- ❑ -Administration et suivi du méta-annuaire.
- ❑ -Abonnement et administration des notifications.
- ❑ -Single Sign On.

Déploiement et mise en production

Transfert de compétences

Roquette

Etude de mise en place d'une infrastructure de gestion d'identité

Nombre d'utilisateurs : 1 500

Nombre d'entrées : 1 500

Description

Présentation de l'état de l'art en matière de gestion des identités

Comparatif des solutions du marché dans le contexte de l'entreprise

Préconisations de solution et d'architecture

Modélisation des données, des processus et des flux

Définition des interfaces de gestion de contenu




Plan projet et pré-étude financière du projet de mise en œuvre


3. REFERENCES ET IMPLEMENTATIONS SUITE ORACLE ISM KERNEL NETWORKS

Le présent chapitre présente les cas d'implémentations de la solution OAM ou de prestations d'assistance faites en France et en Europe par Kernel/Oracle.

3.1. DERNIERES REFERENCES SOLUTIONS ORACLE

Ci-dessous quelques une de nos références d'intégration des solutions d'IAM d' Oracle :

	<ul style="list-style-type: none">• Fédération et délégation – OAM/OIF/OIM<ul style="list-style-type: none">• Chiffrement des flux de communication• Délégation d'administration de l'accès aux partenaires privilégiés• Fédération de l'identité
Banque privée Suisse	<ul style="list-style-type: none">• Sécurité des Access Web internes/externes - OIM<ul style="list-style-type: none">• Authentification forte sur portail BEA• Fonctions self services
	<ul style="list-style-type: none">• Confort utilisateurs et sécurité - OAM<ul style="list-style-type: none">• Provisionning automatique et workflow de validation pour la création des comptes• Contrôle d'accès et des habilitations pour les applications transversales.• WEB SSO
	<ul style="list-style-type: none">• Sécurité – Suite IAM / Esso<ul style="list-style-type: none">• Automatisation de la gestion des identités pour 15,000 utilisateurs, sécurisation des applications métiers par suppression de 4,000 comptes génériques et orphelins

CRAM Orleans	Prestation d'assistance et de conseil à la mise en œuvre, l'exploitation et l'utilisation de l'outil Oracle Access Manager. Il inclut les prestations suivantes : - proposer une architecture technique conforme au contexte de la CNAV pour mettre en place Oracle Access Manager, - assister l'équipe technique d'Orléans dans la réalisation d'une maquette qui permettra de valider cette architecture, - Formation OAM - assurer un transfert de compétences à l'équipe d'Orléans sur la partie paramétrage et administration.
	<ul style="list-style-type: none"> • Compliance et réduction coûts – Suite IAM (OAM et OIM) <ul style="list-style-type: none"> • Provisioning et workflow d'habilitation des comptes dans Clinical, Documentum, Unix et Bases de Données pour 17,000 utilisateurs • Projet Groupe Sanofi – Suite IAM (OIM au niveau worldwide) <ul style="list-style-type: none"> • Provisioning et workflow d'habilitation des comptes AD, helpdesk, Unix, DB, HR pour plus de 70,000 utilisateurs

3.2. DESCRIPTION DETAILLEES

Client	Projet	Description
Rolex	Projet de Gestion des identités Volumétrie <ul style="list-style-type: none"> ❑ Nombre d'utilisateurs : 1 500 internes et 3000 externes ❑ 10000 entrées Technologie implémentée <ul style="list-style-type: none"> ❑ Suite Oracle Identity Manager. Projet de 6 mois	Gestion des processus de création/modification/suppression automatique, Gestion des processus de synchronisation des informations et de mise en correspondance des comptes utilisateurs Mise en œuvre de tableau de bord et d'audit détaillés de l'attribution des habilitations et des comptes existants Alimentation d'un annuaire référentiel Ldap (Novell eDirectory) Intégration avec Active Directory, Notes R8, SAP, différents SGBD, Novell eDirectory, différents interfaces fichiers Interface d'administration pour la gestion du cycle de vie des utilisateurs et de self service pour le reset de mot de passe
World Health	Service de gestion des	Déploiement de l'annuaire groupe Active

KERNEL Networks

4, rue Diderot - 92150 Suresnes - FRANCE ☎ +33 (0)1 45 06 15 40 – 📠 +33 (0)1 45 06 21 10

Agence Aubagne : BP 71218 – 13783 Aubagne Cedex ☎ +33 (0)4 42 82 98 74

Agence Suisse : 5 route de Chêne CP 6298 1211 Genève 6 Suisse : ☎ +41 22 849 05 92

 ✉ info@kernel-networks.fr - <http://www.kernel-networks.com>

Organization (WHO)	identités et des accès : Volumétrie <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nombre d'utilisateurs : 11 000 internes and 30 000 externes <input type="checkbox"/> Nombre d'entrée: 41 000 Technologies implémentées <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Microsoft Active directory <input type="checkbox"/> Microsoft ILM <input type="checkbox"/> Oracle Access Manager. Projet de 6 mois	Directory, Développement des workflow d'administration avec d'Oracle Access Management (OAM) Développement des interfaces de self service de reset de mot de passe et de gestion des externes avec OAM Mise en œuvre du contrôle d'accès et du WEB SSO avec OAM (pour MOSS 2007, Oracle application Server et différentes applications métiers), Développement des flux de provisioning et de synchronisation avec Microsoft ILM Industrialisation et déploiement sur 10 pays.
Institut Curie	Projet de gestion des identités et des accès, gestion des rôles Volumétrie <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nombre d'utilisateurs: 1 500 <input type="checkbox"/> Nombre d'entrées: 8 000 Technologie <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> SUN Identity Management <input type="checkbox"/> SUN Directory Server. 	Dans le cadre de la remise à plat de l'ensemble des processus de gestion du cycle de vie des utilisateurs Modélisation et déploiement de l'annuaire SUN DS pour les besoins de la téléphonie sur IP et à terme comme référentiel central pour les applications métiers. Mise en œuvre de la suite SUN Identity Management 7.1. Réalisation des différents workflow de gestion des entrées, mutations, départ demande d'habilitations dérogatoires. Calcul automatique des habilitations à partir d'un moteur de règle. Provisionning automatique et mise à jour des groupes dans SUN DS, Microsoft AD et Lotus Notes en fonction du profil utilisateur Mise en place d'interface de self service.
ILO	Fédération d'identité Technologie <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Oracle Identity Federation <input type="checkbox"/> Oracle Acces Manager <input type="checkbox"/> OIM 	Etude et définition des spécifications techniques et fonctionnelles de la mise en place d'un webSSO et de la fédération d'annuaire associée. Projet réalisé en interne avec de l'assistance Kernel Networks

Sanofi Recherche

Service de gestion d'identité et des habilitations de l'application Clinique avec OAM et OIM d'Oracle.

- ❑ Nombre d'utilisateurs : 3 000 (prévu à terme pour 100 000 utilisateurs)
- ❑ Nombre d'entrées : 3 000 (prévu à terme pour 100 000 entrées)

Description

Dans le cadre du projet Extranet d'échange des résultats de Recherche entre Sanofi Recherche et ses partenaires, mise en place de :

- ❑ L'annuaire clinique contenant les profils des utilisateurs internes et externes ; l'annuaire clinique se base sur deux serveurs ADAM en cluster et placés dans la DMZ,
- ❑ La consolidation des données utilisateurs et de leurs mots de passe à partir de Active Directory, de Sun One Directory Server, d'Oracle et d'ADAM,
- ❑ De la gestion des habilitations des utilisateurs à partir de Calendra Directory Manager : ce module a été implémenté pour offrir les fonctions de Pages Blanches / Pages Jaunes, self-service, import de données, administration (technique, fonctionnelle, déléguée) des comptes et des mots de passe.

KERNEL Networks

4, rue Diderot - 92150 Suresnes - FRANCE ☎ +33 (0)1 45 06 15 40 – 📠 +33 (0)1 45 06 21 10

Agence Aubagne : BP 71218 – 13783 Aubagne Cedex ☎ +33 (0)4 42 82 98 74

Agence Suisse : 5 route de Chêne CP 6298 1211 Genève 6 Suisse : ☎ +41 22 849 05 92

✉ info@kernel-networks.fr - <http://www.kernel-networks.com>

4. REFERENCES NOVELL

Caractéristiques des prestations effectuées, similaires aux prestations faisant l'objet de cette présente consultation.

Organisme/société	
Nom de l'organisme	La Française des Jeux
Type de contrat passé	Contrat au forfait pour du conseil (études préalables) et projet d'implémentation
Date de passation du contrat	Juin 2006
Durée du contrat	3 ans
Périmètre de l'activité : description détaillée des prestations entrant dans le cadre de cette référence client.	<p>Gestion des habilitations et des utilisateurs à partir de la solution Novell Identity Manager + eDirectory + nSureAudit</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nombre d'utilisateurs : 2 000 <input type="checkbox"/> Nombre d'entrées : 15 000 <p><u>Description</u> Réalisation de la plate-forme de gestion des habilitations et des utilisateurs dont les objectifs sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> 5- Référentiel de comptes et utilisateurs pour la FdJ 6- L'amélioration de la qualité des données 7- Outils d'analyse orientés sécurité opérationnelle, 8- Rapports, audit et compliance ISO 17001 9- Refonte et automatisation du cycle de vie des utilisateurs 10- Choix d'un produit SSO applicatif <p><u>Détail du projet de développement et d'intégration</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Mise en place des connecteurs d'alimentation du référentiel depuis les sources RH (4 sources RH différentes) <input type="checkbox"/> Consolidation des données et affectation d'un identifiant unique <input type="checkbox"/> Mise en place des connecteurs pour le provisioning et la réconciliation (Notes, eDir, iPlanet, AD, Unix, VMS, applications custom) <input type="checkbox"/> Développement des règles de provisioning et de réconciliation <input type="checkbox"/> Mise en place de la synchronisation de mots de passe entre le référentiel, eDir et AD <input type="checkbox"/> IHM de gestion des accès (arrivée / départ / mutation) <input type="checkbox"/> Interfaces, tableaux de bord à destination du service audit interne <input type="checkbox"/> Mise en place d'alertes automatiques <input type="checkbox"/> Création d'une plateforme de validation de la solution SSO (entre autre l'intégration avec Citrix)

Organisme/société	
Nom de l'organisme	CHPG (Centre Hospitalier Princesse de Grâce)
Type de contrat passé	Contrat au forfait pour un projet d'implémentation
Date de passation du contrat	Janvier 2009
Durée du contrat	1 an
Périmètre de l'activité : description détaillée des prestations entrant dans le cadre de cette référence client.	Gestion des habilitations et des utilisateurs à partir de la solution Novell Identity Manager + eDirectory <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nombre d'utilisateurs : 1 500 <input type="checkbox"/> Nombre d'entrées : 8 000 <p><u>Description</u></p> Réalisation de la plate-forme de gestion des habilitations et des utilisateurs dont les objectifs sont : <ol style="list-style-type: none"> 1- Référentiel de comptes et utilisateurs 2- L'amélioration de la qualité des données 3- Refonte et automatisation du cycle de vie des utilisateurs <p><u>Détail du projet de développement et d'intégration</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Mise en place des connecteurs d'alimentation du référentiel depuis les sources RH <input type="checkbox"/> Consolidation des données et affectation d'un identifiant unique <input type="checkbox"/> Mise en place des connecteurs pour le provisioning et la réconciliation (Notes, eDir, AD, Unix, applications custom) <input type="checkbox"/> Développement des règles de provisioning et de réconciliation <input type="checkbox"/> IHM de gestion des accès / Workflows (arrivée / départ / mutation) <input type="checkbox"/> Interfaces, tableaux de bord

Organisme/société	
Nom de l'organisme	BTCino / Legrand
Type de contrat passé	Contrat au forfait pour un projet d'implémentation
Date de passation du contrat	Juin 2008
Durée du contrat	1 an
Périmètre de l'activité : description détaillée des prestations entrant dans le cadre de cette référence client.	Service de gestion des identités et des habilitations à partir de la solution Novell Access Manager <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nombre d'utilisateurs : 25 000 <input type="checkbox"/> Nombre d'entrées : 50 000 <p><u>Description</u></p> Modélisation des données de l'infrastructure d'annuaire de BTCino : réalisation du schéma d'annuaire LDAP de référence ; mise en œuvre des connecteurs de synchronisation et de provisioning : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Modélisation des données de l'annuaire et des flux de synchronisation/provisioning, <input type="checkbox"/> Spécifications de l'architecture, <input type="checkbox"/> Mise en place de l'annuaire de référence et du moteur de synchronisation / provisioning, <input type="checkbox"/> Transfert de compétences. <p>SSO (solution Novell Access Manager) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Spécifications de l'architecture (authentification et

autorisation sur le référentiel central)

- Applications d'assignation des accès avec administration déléguée

Organisme/société

Nom de l'organisme

Mazars

Type de contrat passé

Contrat au forfait pour un projet d'implémentation

Date de passation du contrat

Septembre 2009

Durée du contrat

1 an

Périmètre de l'activité :
description détaillée des
prestations entrant dans le
cadre de cette référence
client.

**Service de gestion des identités et des habilitations à partir de
la solution Novell Access Manager**

- Nombre d'utilisateurs : 8 000