

Première réunion du groupe de travail AAS

Jeudi 10 Avril 2003

**Ministère délégué à la recherche
1, rue Descartes Paris 5^{ème} Arrondissement**

**Accès :
25, rue de la Montagne Sainte Geneviève Paris 5^{ème} arr.
salle JAO1 (bâtiment Joffre, au sous-sol)**

Etat de l'art du domaine Authentification – Autorisation – SSO et problématiques de mise en oeuvre

Cette journée de formation a pour but de sensibiliser le groupe de travail aux problématiques d'authentification, d'autorisation et de Single Sign-On (AAS) dans le cadre du schéma directeur de l'espace numérique de travail (SDET). L'exposé de ces problématiques sera suivi par un rappel de la séquence des phases de l'étude et un tour de table de l'auditoire.

Les grands thèmes de la journée :

- **Définition des composantes du système AAS**
- **Description des principales technologies et des architectures envisageables**
- **Présentation de quelques produits associés (du commerce ou libre)**
- **Description des 'bonnes pratiques' et des processus nécessaires pour mettre en place un système de confiance**
- **La démarche proposée pour la réalisation de l'étude**
- **Le planning prévisionnel**
- **Tour de table des participants**

PROGRAMME

Etat de l'art du domaine Authentification – Autorisation – SSO
et problématiques de mise en oeuvre

Jeudi 10 Avril 2003 – MATIN

Jacques PANTIN - DICTAO

09^H15 – 09^H30 **Accueil**

09^H30 – 10^H30 **Introduction aux fonctions AAS**

Le positionnement du domaine AAS dans un cadre général de confiance

Le processus d'accès aux ressources et les grandes fonctionnalités associées :
Identification, Authentification, Autorisation

Etape 1 : L'identification et l'authentification des acteurs de l'entreprise

Les acteurs concernés

Un niveau d'identification adapté à la nature et au rôle des acteurs

Les différents niveaux d'authentification

Etape 2 : L'autorisation d'accès aux ressources

Les ressources à protéger

La fonction d'autorisation s'appuie sur un dispositif de gestion des droits

L'annuaire est le support du dispositif de gestion des identités et droits associés

Etape 3 : La propagation de l'identité et des droits facilite l'accès aux ressources

Les principaux enjeux techniques et organisationnels liés à un projet AAS

10^H30 – 10h45 **Pause**

10^H45 – 12^H15 **Les technologies et les architectures techniques envisageables**

Les modèles d'identification et d'authentification : de plus simple au plus sécurisé

Une infrastructure de génération des secrets adaptée aux besoins de l'entreprise

La carte à puce assure une protection forte de la clé d'accès aux informations

La biométrie apporte un niveau d'identification fort

Les plateformes d'autorisations

Gestion des droits en local ou en mode déporté

Les dispositifs de Single Sign-On permettent de propager l'identité et les droits aux travers
des applications et domaines applicatifs

Les modèles de SSO « locaux »

Les modèles de SSO étendus : Liberty Alliance et Passport

**Les bonnes pratiques et les processus nécessaires pour à mettre
en place un système de confiance**

Les processus à mettre en œuvre pour garantir le niveau de confiance

Comment gérer le cycle de vie d'une identité numérique ?

Comment garantir la disponibilité, l'intégrité et la confidentialité des données ?

La traçabilité des opérations permet de prévenir des menaces

La démarche proposée dans le cadre du projet AAS

Identifier et caractériser les besoins fonctionnels et techniques du projet
Etablir une liste de critères clés à partir des besoins
Identifier les scénarios envisageables et choisir un scénario cible
Evaluer les risques associés
Définir un plan d'actions majeures

12^H15 – 12^H30 **Questions & Réponses**

12^H30 – 14^H00 **Déjeuner**

Jeudi 10 Avril 2003 – APRES-MIDI

14H00 - 15H15 **Critiques et commentaires sur la prestation du matin**

Qu'en retenir ?
Sur quoi se focaliser ?
Quelles sont les contraintes spécifiques ?

15h15 - 15H30 **Pause**

15H30 – 16H45 **Tour de table et validation de la démarche**

Présentation des participants et description de leur rôle dans le groupe de travail
Attente des participants sur les résultats du groupe de travail
Description de la conduite de l'étude
Présentation du groupe de pilotage
Proposition d'un planning prévisionnel
Planification des prochaines réunions du groupe de travail et éventuellement, prise de rendez-vous pour les interviews
Première approche du contenu de l'étude (les points clés)

16H45 – 17H00 **Conclusion**

Pour tout renseignements :

Jean-Michel Baudequin
Ministère de la jeunesse, de l'éducation et
de la recherche
101, rue de Grenelle 75357 Paris Cedex 07
☎ 01 55 55 85 73 FAX 01 55 55 85 35
E MAIL jean-michel.baudequin@education.gouv.fr

Sébastien FRANCOIS
DICTAO
42, avenue de la Grande Armée – 75017 Paris
☎ 01 73 00 26 23 FAX 01 73 00 26 11
E MAIL sfrancois@dictao.com