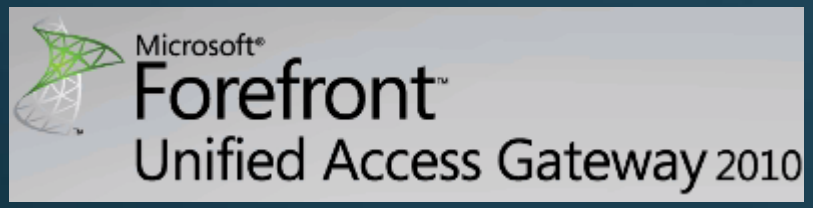
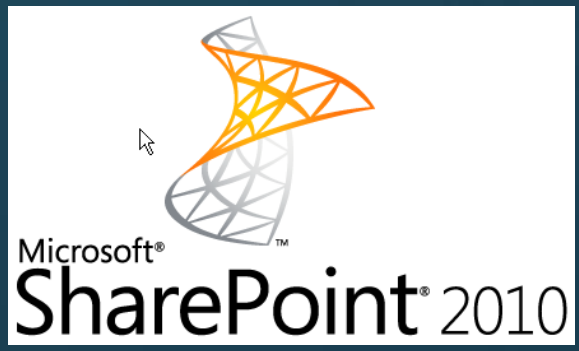
ForeFront pour la protection des portails d'entreprise

Frédéric ESNOUF – Microsoft France
Benoit HAMET – Microsoft France





Agenda

- Qu’est-ce que la sécurisation des données
- Mise en œuvre de la protection des données dans un environnement SharePoint
- Publication d’un portail à l’aide de ForeFront Unified Access Gateway 2010
- Sécurité applicative Sharepoint

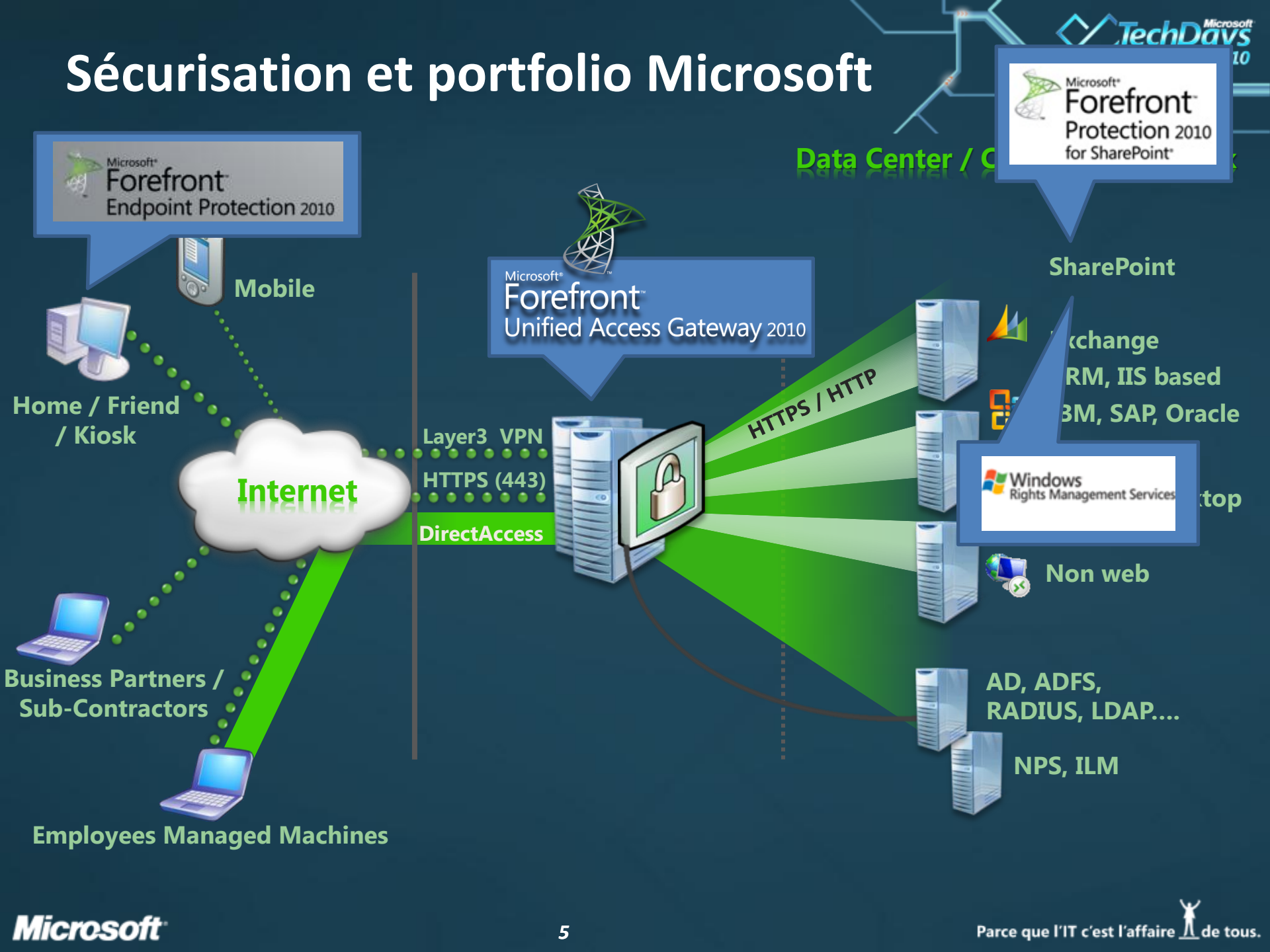
Qu´est-ce que la sécurisation des données

- La sécurité, un problème complexe
  - Accès physique
  - Accès aux données
  - Multiplicité des moyens d´accès
- Nécessite des moyens matériels et humains
  - Logiciels dédiés (AV, firewall…)
  - Mises à jour logicielles
  - Formations, sensibilisations
  - Procédures…

Sécurité dans le contexte Sharepoint

- Sharepoint=collaboration
- Collaboration=données (documents,…)
- Documents avec différentes $$/€€
  - Exemple : document fusion/acquisiton, recherche, etc
- Méthodologie
  - Identifier les données et les valeurs : risque
  - Analyse de ce risque : contremesures
  - Implémenter les solutions/process pour y faire face

Sécurisation et portfolio Microsoft



Mise en œuvre de l´accès aux données dans un environnement SharePoint

- Aucun système ne peut être totalement sécurisé mais…on peut limiter les failles
- La difficulté de la sécurité est de donner l´accès aux données en limitant les risques
- On ne sécurise pas SharePoint mais les données qui y sont stocké

- Authentification de l´utilisateur
  - IIS
  - MOSS
- Attribution des droits
  - Administrateur
  - Collaborateur
  - Lecteur
  - « Anonyme »

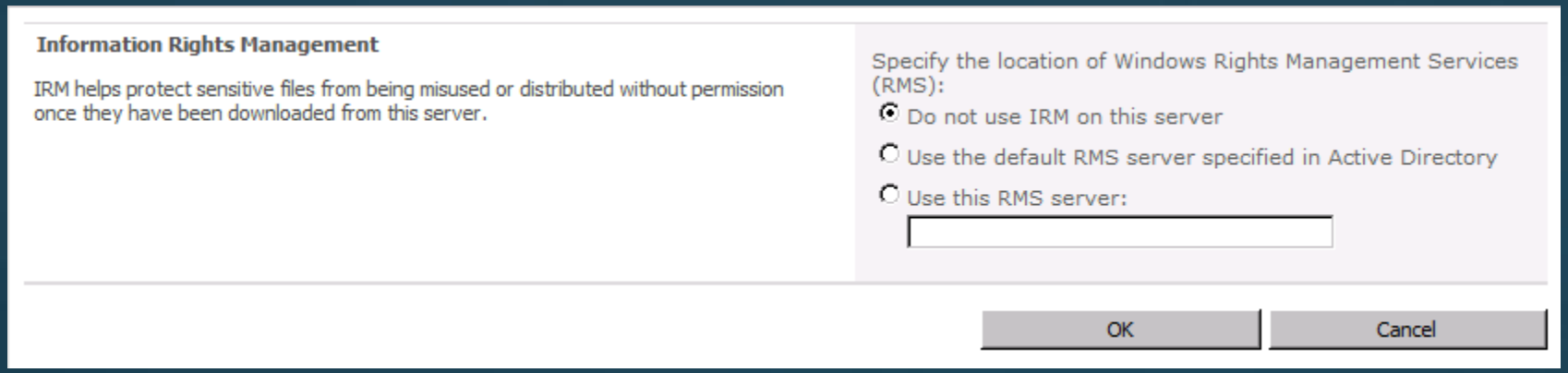
Authentification utilisateur

- Authentification utilisateur
  - Valider le compte utilisateur
  - Gérer la sécurité par des utilisateurs/groupes
  - Pas de listes de distribution

- Authentification
  - Internet Information Services
    - Anonyme, Basic, Windows intégré, Kerberos, Certificats
  - Authentification par formulaire
  - Authentification intégrée (Kerberos/NTLM)
  - Authentification via ADFS

Right Management Services

- Protection numérique des documents
- Intégration avec SharePoint
  - Protection automatique des documents postés
- Conservation des droits



ForeFront Protection for SharePoint

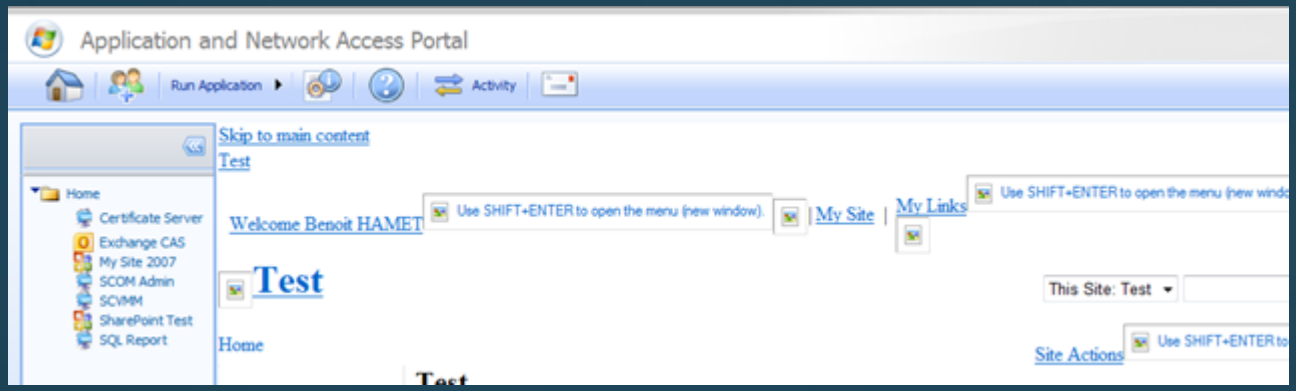
- Protection contre les codes malicieux
- Plusieurs moteurs antiviraux
  - Kapersky Labs
  - Microsoft
  - Sophos…
- Filtrage du type de document

Accès distants, UAG &MOSS

- Passerelle officielle pour MOSS (quid TMG?)
- Supporte 100% des scénarios
- SSO : Web, NTLM/KERB, ADFS, KCD
- Intégration office
- Politiques de sécurité : application et fonctions
- Traçabilité : réseau, et niveau « utilisateur »
- Sécurité poste de travail (attachment wiper, …)
- Scénarios externes (mobilité) et internes (SSO)
- Supporte nombreux systèmes authentification forte

Configuration AAM

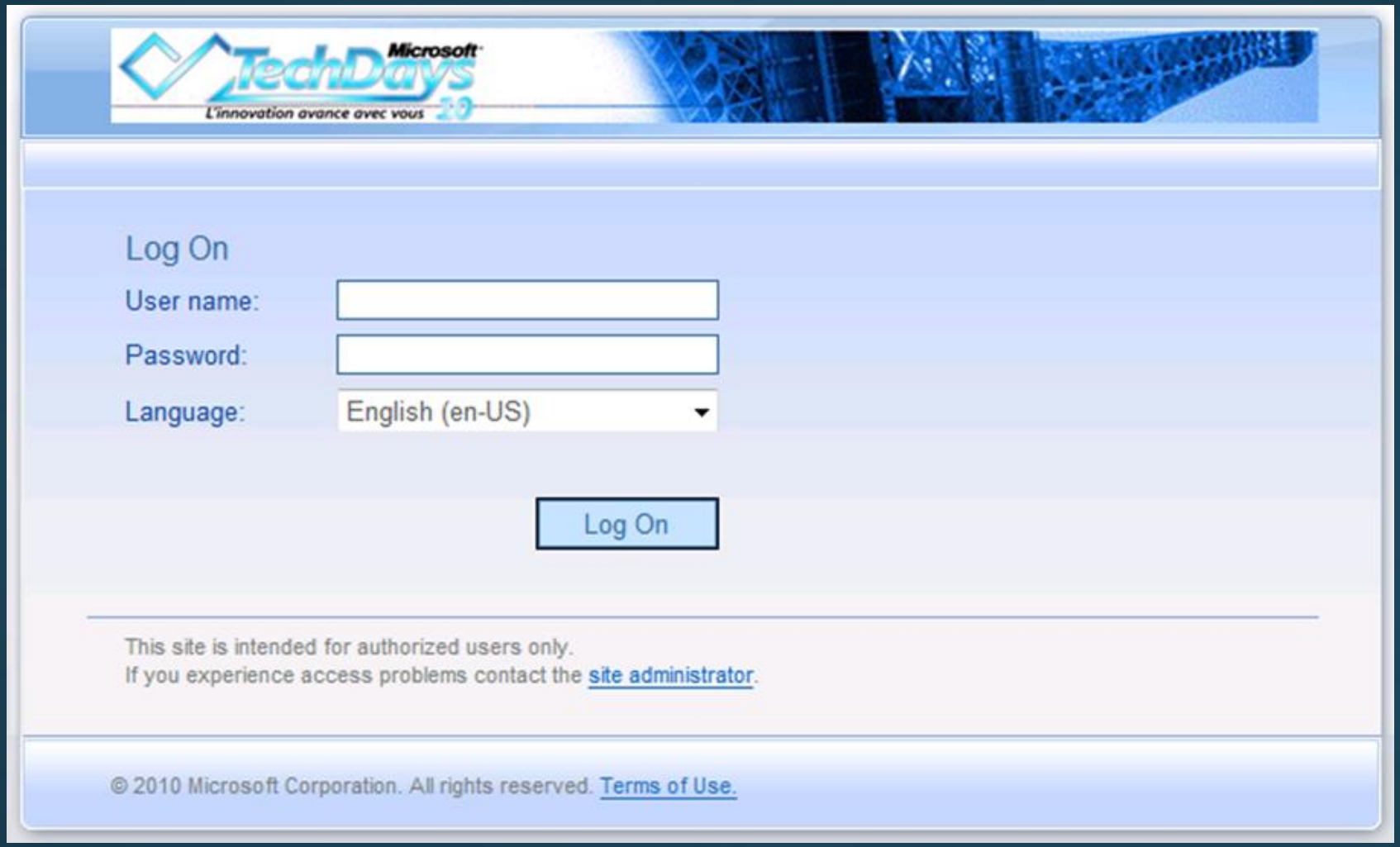
- Assistant de publication dans UAG; aussi simple que la publication ISA/TMG
- MAIS… configuration des AAM nécessaires



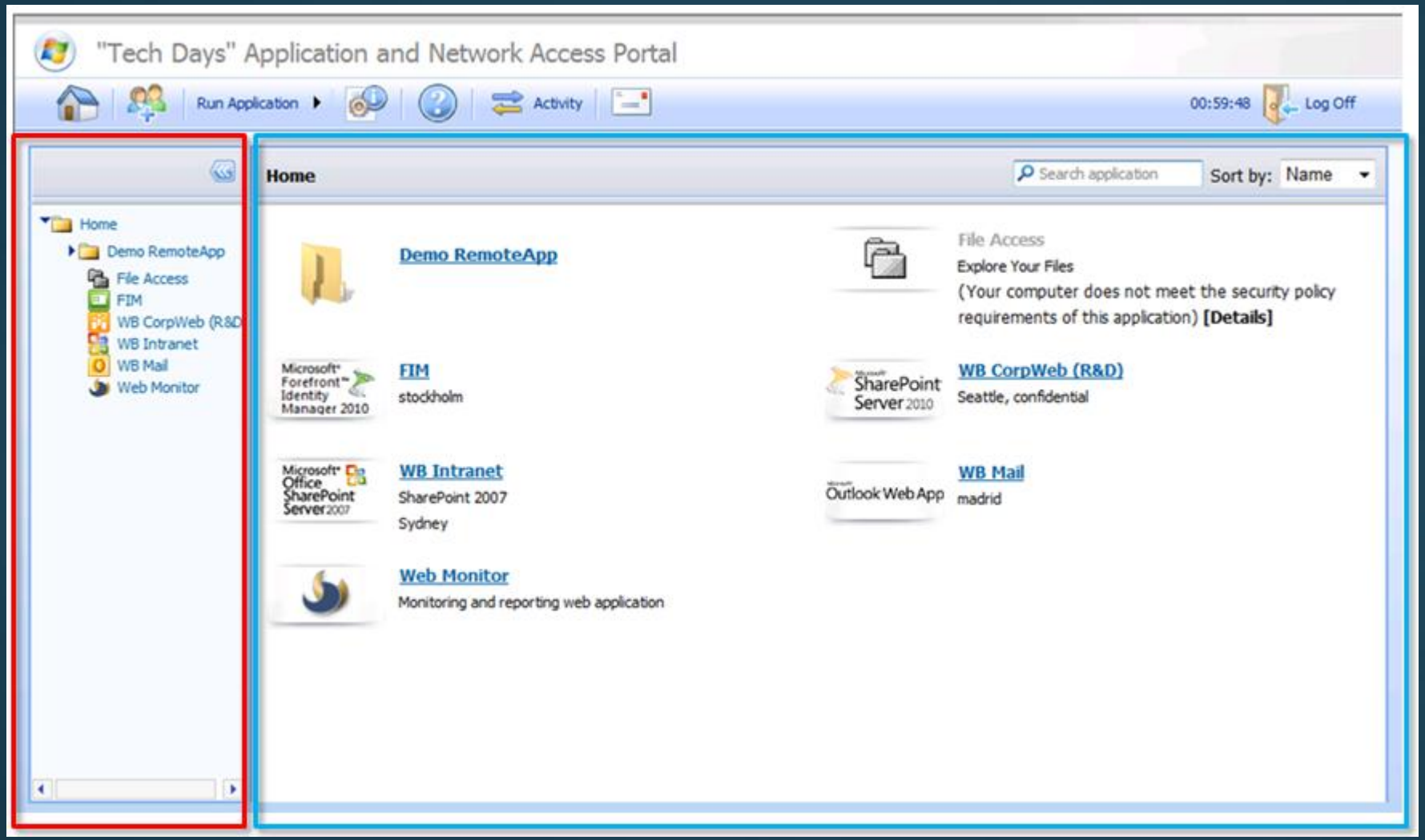
Demo

Publication de SharePoint avec UAG

Authentification

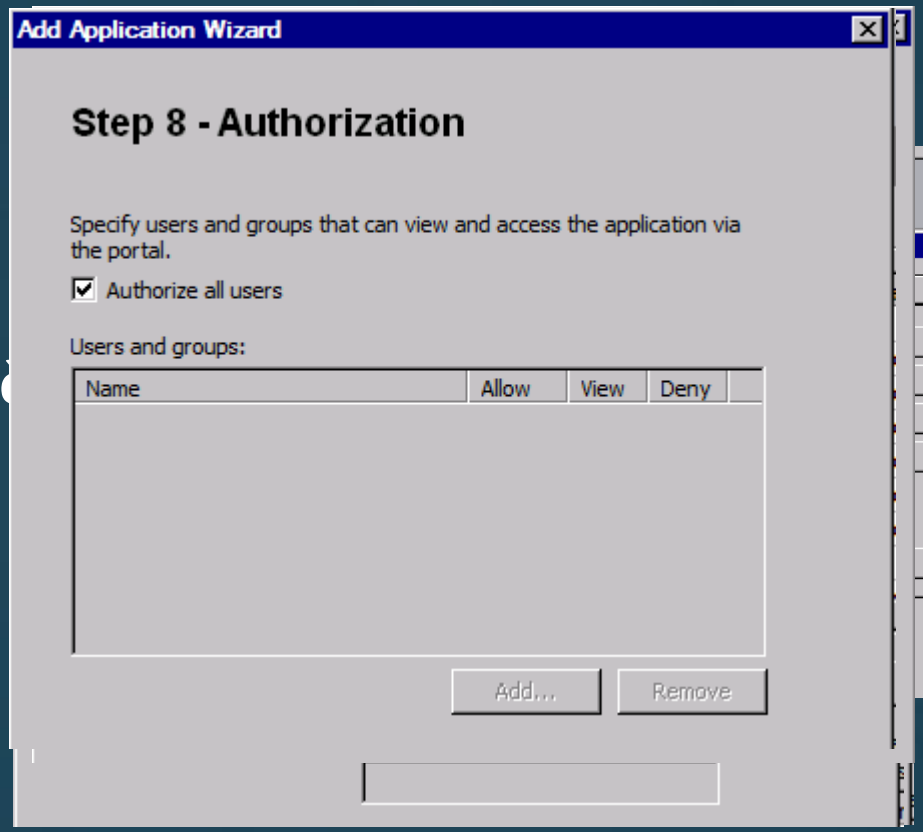


Portail

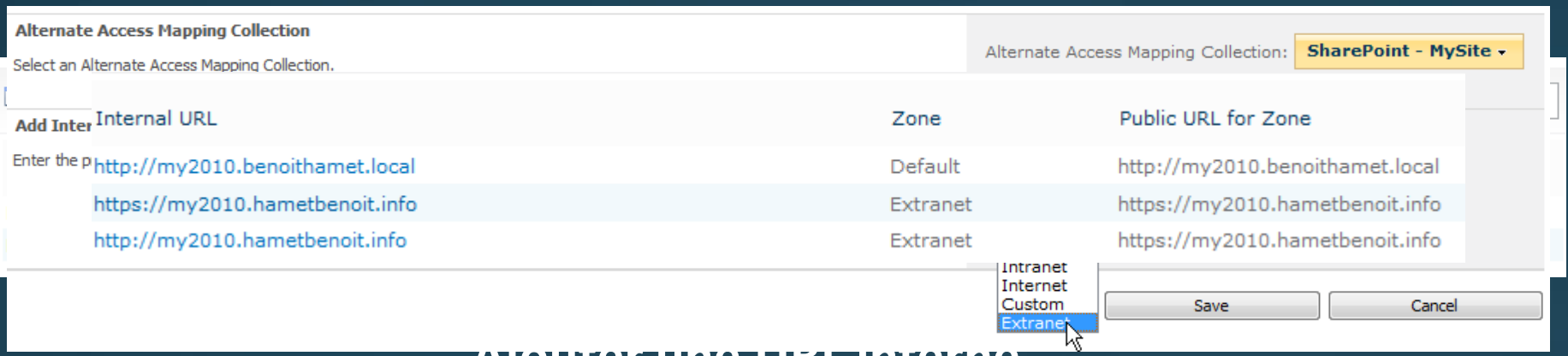

"Tech Days" Application and Network Access Portal
Run Application
Activity
00:59:48
Log Off
Home
Search application
Sort by: Name
Home
Demo RemoteApp
File Access
FIM
WB CorpWeb (R&D
WB Intranet
WB Mail
Web Monitor
Demo RemoteApp
File Access
Explore Your Files
(Your computer does not meet the security policy requirements of this application) [Details]
FIM
stockholm
WB CorpWeb (R&D)
Seattle, confidential
WB Intranet
SharePoint 2007
Sydney
WB Mail
madrid
Web Monitor
Monitoring and reporting web application

Assistant de publication pour MOSS
Publication à travers UAG

Définition des autorisations



Assistant de publication pour MOSS
Paramétrage des AAM

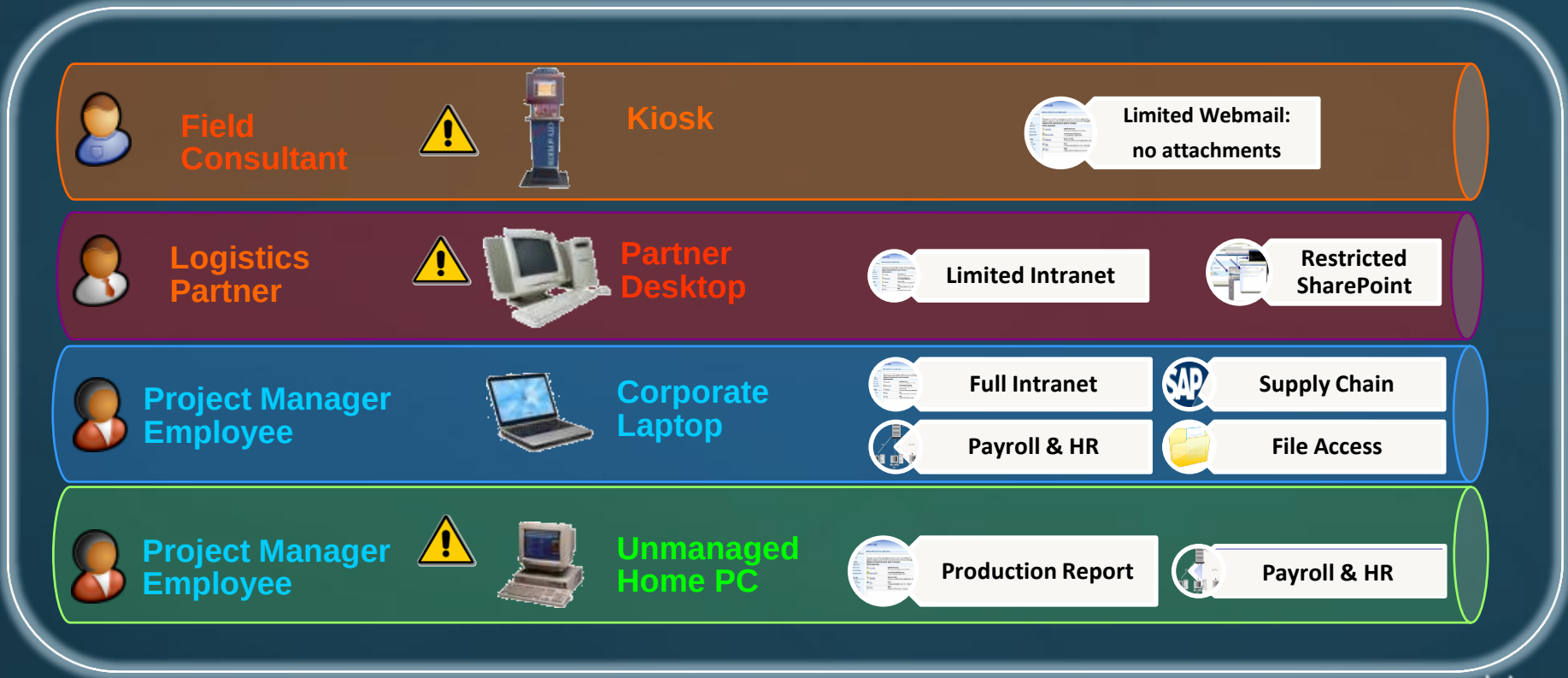


Ajouter une URL interne

Associer l'URL à la zone correspondant à l'URL public

Microsoft Unified Access Gateway

Fournit aux *employés*, *partenaires* et *clients*, un *accès par politiques de sécurité*, aux *données et applications* depuis poste *managé* ou *non managé*



UAG & défense en profondeur

Who can see this data?

What are attempting?

What can you Access?

Who are You?

Where are you coming from?

Remote User

Endpoint C

Does policy
known Asse

Check and A
without VP

Out of box
Anti-Malwa

Level of access granted based on e
eg SharePoint upload?

Customizable Endpoint Check

Authenticati

Support of m
•Active Direc
•LDAP
•TACACS
•RADIUS
•RSA
•Smart Card
•Certificates
•Customized - using IA

Authori

Group a
applicat

Transpa
ShareP

Single Si
replicat

Role bas

Application Security

Information Security

Prevents information leakage by clearing cache

Attachment wiper automatically:
•clears browser
•removes cookies, history, auto-complete
•Triggers session timeout - varies based on location

Out of the box network attack prevention

Proxy requests protect Servers from direct remote connections.

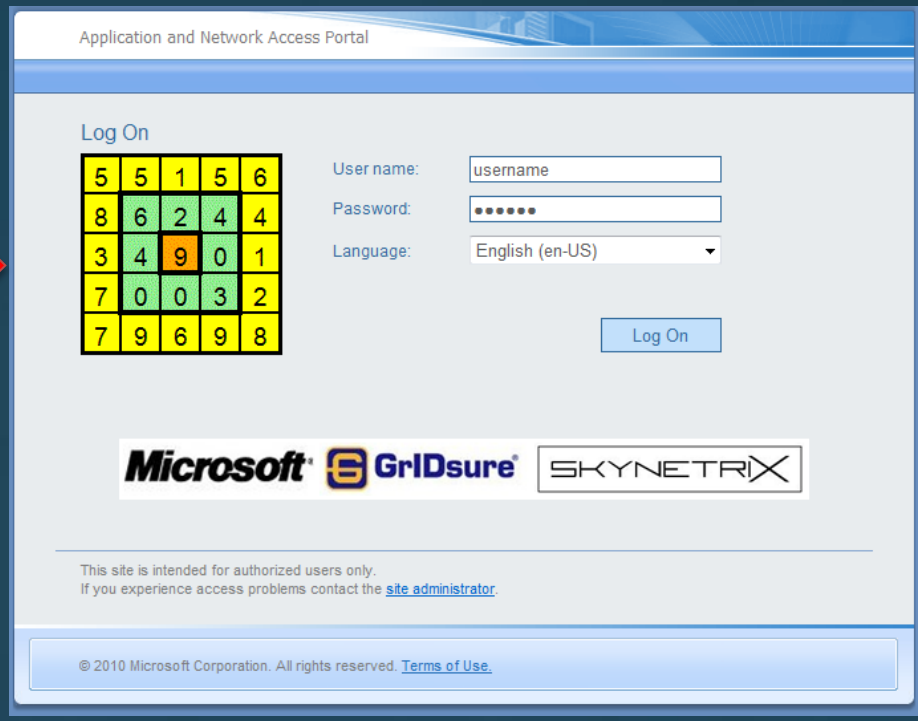
Application Optimizers for multiple Microsoft and non-Microsoft applications

Demo

Vérification de la conformité

Authentication and SingleSignOn

- Strong Authentication



- Single Sign On

Ressources additionnelles

- ForeFront Security For SharePoint Virtual Lab:
http://msevents.microsoft.com/CUI/WebCastEventDetails.aspx?EventID=1032329673&EventCategory=3&culture=en-US&CountryCode=US
- Publication de SharePoint avec UAG:
http://blog.hametbenoit.info/Lists/Posts/Post.aspx?ID=497
- Démonstation / labs en ligne:
http://mssalesdemos.com/

- Démonstration ForeFront Protection for SharePoint:
http://www.microsoft.com/forefront/serversecurity/sharepoint/en/us/demo.aspx
- Right Management Service avec SharePoint:
http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms458245.aspx
http://blogs.technet.com/stanislas/archive/2008/07/21/utiliser-ad-right-management-services-avec-sharepoint-2007.aspx
- Démonstration authentification forte avec UAG:
http://vsa.tagattitude.fr/iag/login.aspx http://gridsure.uagdev.skynetrix.com

Merci de votre attention

Votre potentiel, notre passion ™

Microsoft®