



orange Security

Face aux enjeux de l'entreprise Comment maîtriser convergence et sécurité ?



Jean Michel Craye
Business Security Marketing
jeanmichel.craye@orange-ftgroup.com



agenda

- > La sécurité face aux enjeux de l'entreprise
- > La réponse d' Orange
- > La Mise en oeuvre
- > Preuve du concept



Orange Business Security

Juillet 2008

- 2 -

(Diffusion Libre)





Convergence et Sécurité : Quels enjeux pour l'entreprise ?

 Orange Business Security
 Juillet 2008
 - 3 -
 (Diffusion Libre)


L'entreprise se transforme en permanence

- > **Développement International** : filiales, JV
- > **Extension des réseaux** d' agences, magasins, points de ventes, bureaux
- > **Ouverture** de zone d'hospitalité : campus, bureau ouverts, zone d'accueil
- > **Concentration** des zones de production : usines, datacenter, call centers
- > **Mobilité** : manager, opérationnels
- > **Collaboration**: sous-traitant, partenaire, client
- > **Echanges** électroniques : fichiers, transaction, document dématérialisés



 Orange Business Security
 Juillet 2008

Et Doit gérer ses risques et ses engagements

- > Perte ou vol d'informations critiques
- > Divulgateion de données sensibles
- > Obligations réglementaires de continuité & traçabilité
- > Usage illicite du SI et détournement d'actifs
- > Paralysie d'applications critiques
- > Interruption des communications
- > Détérioration de la marque - image



Orange Business Security

Juillet 2008

La convergence accompagne la transformation

Utilisateurs Mobilité

Employés
•Isolé
•Petit Site
•Grands Site
•Site spécialisé



Fournisseurs
Partenaires
Joint-Venture



Clients
•BtoB
•BtoC
•Prospect



Réseau Connectivité – Haut Débit

Réseaux Publiques
& Internet



Réseaux
Locaux

Réseaux
inter-sites

Applications Services on-line



**Applications
Communication**
•Messagerie,
•Collaboratif,
•Téléphonie,
•Vidéo



**Applications
Intermédiation**
• EDI,
• Portails,
• Transactionnel
• Transfert de données



**Applications
Métier**
• ERP
• Ap. Spécialisées
• Reporting
• Bases de données

Processus d'entreprise



Orange Business Security

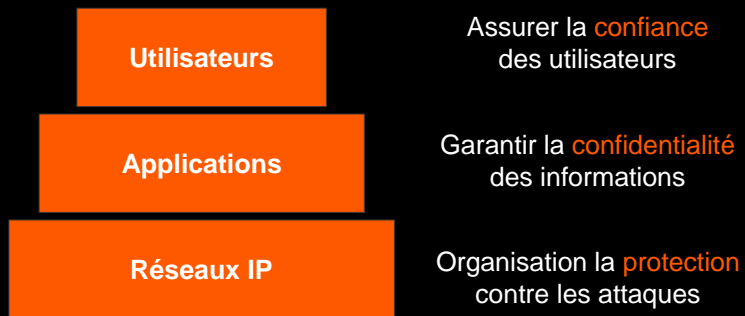
Juillet 2008

- 6 -

(Diffusion Libre)

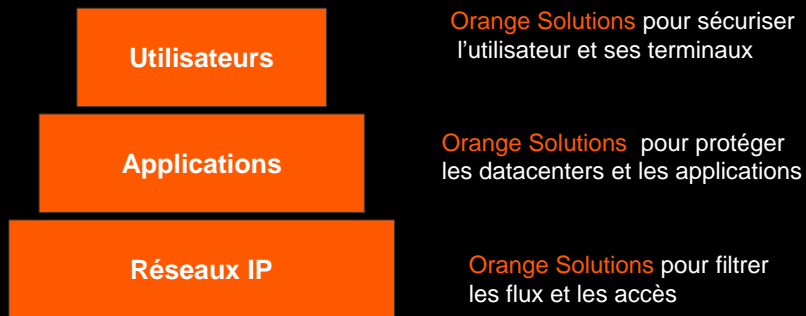


Le challenge : concilier Convergence et Sécurité



Convergence et Sécurité : Qu'apporte Orange ?

Orange Vision : concilier Convergence et Sécurité



Orange Touch : Réussir un projet global

Un Portefeuille de fonctions Techniques

Pour répondre aux besoins



Un Portefeuille de Services pour s'intégrer dans les opérations

Une couverture globale pour assurer la convergence

Utilisateur	Réseau	Applications
Terminaux	Internet	Temps réel
Filiales Partenaires	Backbone	ExtraNet
Clients	Lan	Critiques

Sécurité Embarquée

Sécurité managée

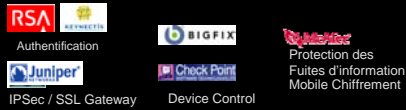
Sécurité Intégrée

Une flexibilité indispensable pour accompagner la maturité



Orange Touch : Utiliser les meilleurs partenaires

Utilisateurs



Applications



Réseaux IP



Orange Touch : Choisir Sa sécurité

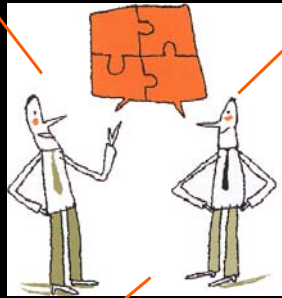
- > La sécurité est gérée au sein de l'entreprise
- > Orange solutions **INTEGREEES**
 - Conception
 - Déploiement
 - Support
- > La sécurité est opérée par un spécialiste
- > Orange solutions **MANAGEES**
 - Exploitation 24/24
 - Pilotage
 - Evolution/Optimisation
- > L'entreprise utilise des services IP sécurisés
- > Orange solutions **EMBARQUEES**
 - Sécurité packagées dans la services de communication

Orange Services : optimiser la sécurité

Evaluation

ORANGE Security CHECKUP

- Evaluation de votre sécurité
- Test et audit
- Plan d'amélioration
- Formation et Sensibilisation



Mise en place

ORANGE Security Design

- Plan de consolidation sécurité
- Plan de continuité
- Paramétrage initial
- Mise à jour des règles

Opérations

ORANGE Security Design

- Vérification des vulnérabilités
- Reporting
- Mise à jour et Suivi de conformité
- Gestion de crise

Orange Solution : Mobilité + Sécurité

**Protéger ses applications
et ses informations**

Orange Solutions :
PC Backup
Chiffrement
Anti-Spam Solutions

**Authentifier l'utilisateur
et ses accès**

Orange Solution :
Authentification Forte
SSL- IPSec & NAC Solutions

**Avoir confiance
Dans son terminal**

Orange Solution ;
Mon PC sécurisé Pack
Symantec & Mc Affee Solutions

Orange Solution : Network + Sécurité

**Surveiller et mesurer
Ma sécurité**

Orange Solutions :
Intrusion Detection
Anti-DOS plateforme
Security Events monitoring

Protéger mon WAN

Orange Solution :
Business VPN Security certified
VPN Protected Router

Sécuriser mes sites

Orange Solution ;
Wifi Authentification
UTM Solutions



Orange Solution : Application+ Sécurité

Protéger mes applications

Orange Solutions :
Applications Firewall (xOip & eBusiness)
Virtualisation solutions

Renforcer ma disponibilité

Orange Solution :
I-SAN solution (Data Réplication)

Défendre mon Datacenter

Orange Solution ;
Intrusion Détection
Anti-DOS plateforme



Orange Business Security

- > 300 Ingénieurs spécialistes
- > 120 Consultants sécurité
- > N°3 dans le monde
- > N°1 en France
- > +35 solutions de sécurité :
 - Poste de travail
 - Réseaux
 - Applications
- > 6 Centres de supervision



Orange Business Security

Juillet 2008



Business cases
Preuve du concept ?



Orange Business Security

Juillet 2008

- 18 -

(Diffusion Libre)



Business Case : Société de prestation de services

enjeux

- > Maîtriser les risques
 - Connaître l'écosystème de l'entreprise et cartographier les principaux maillons de la chaîne de communication IT Evaluation des risques par rapport aux exigences de sécurité
 - Définition d'outils et d'indicateurs de pilotage de la sécurité
- > Etre un leader au niveau du Groupe dans le domaine de la sécurité
 - Etat des lieux de la sécurité liée aux IT en France
 - Démarche proactive sur le sujet de la sécurité
- > Légitimer une nouvelle organisation DSI par une implication forte de ses représentants sur le sujet de la sécurité
 - Renforcer et élargir les démarches actuelles avec les Directions métiers et les partenaires IT

approche

- > Identifier les menaces, les éléments sensibles et les exigences de Vigilances services
- > Analyser l'écosystème (communication, acteurs, organisation, process) et l'environnement IT et process associés (infrastructures et services de communication, SI, gestion des profils..)
- > Evaluer l'état des composants et leur impact sur le niveau d'exigence

bénéfices

- > Représenter clairement l'état des différents composants IT en terme de sécurité par rapport aux bonnes pratiques et au bon sens
- > Cartographier par thématique l'ensemble des composants et leur relation avec les exigences sécuritaires
- > Définir des recommandations pour atteindre la cible sécuritaire
- > Elaborer un outil de pilotage de la sécurité évolutif et partageable avec des Directions Métiers



User Access Control Laboratoire pharmaceutique

> Enjeux

- Contrôler l'accès aux applications du SI (Mail, Transfert, Applications)
- Pour 900 visiteurs médicaux
- Indépendamment des types de réseaux (GPRS, Internet perso, Wi-Fi)

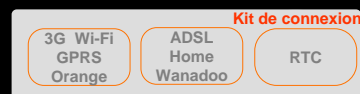
> Solutions

- Kit de connexion sécurisé Business Everywhere
- Tunnel crypté IPSec
- Authentification radius
- Mise en quarantaine
- Interdiction des doubles attachements

> Bénéfices

- Standardisation de la solution nomade
- Evolution vers l'authentification forte
- Centralisation de la gestion

Authentification forte



Tunnel IP Sec crypté



Equant IP VPN DCSSI



Network sécurisation Leader de l'électronique grand public

- > Enjeux
 - Fournir un accès Internet sécurisé à l'ensemble des employés
 - Réduire les coûts de gestion des accès (700 Sites)
- > Solutions
 - 18 Secure Gateway réparties sur 5 continents
 - Relié par réseau IP/VPN
 - Une cellule centrale de sécurité
- > Bénéfices
 - Politique unique de mise en œuvre
 - Maîtrise des alertes et des risques
 - Réduction des coûts (30%)



Application sécurisation Institution Financière

- > Enjeux
 - Mettre en place une passerelle de transactions sécurisées
 - Dissocier / Isoler les opérations du SI Back-office
- > Solutions
 - Zone d'hébergement durcie
 - Serveur sécurisé de transaction
 - Solution dédiée à l'application (firewall, Anti-DDOS, Reverse proxy, Traçabilité)
- > Bénéfices
 - Etanchéité des Architectures
 - Evolutivité sécurité de la solution



