HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

GESTION GLOBALE
DES POLITIQUES DE SECURITE RESEAU

SOLSOFT

Philippe Langlois

Architecte Sécurité

Politique de Sécurité des Réseaux

SOLSOFT

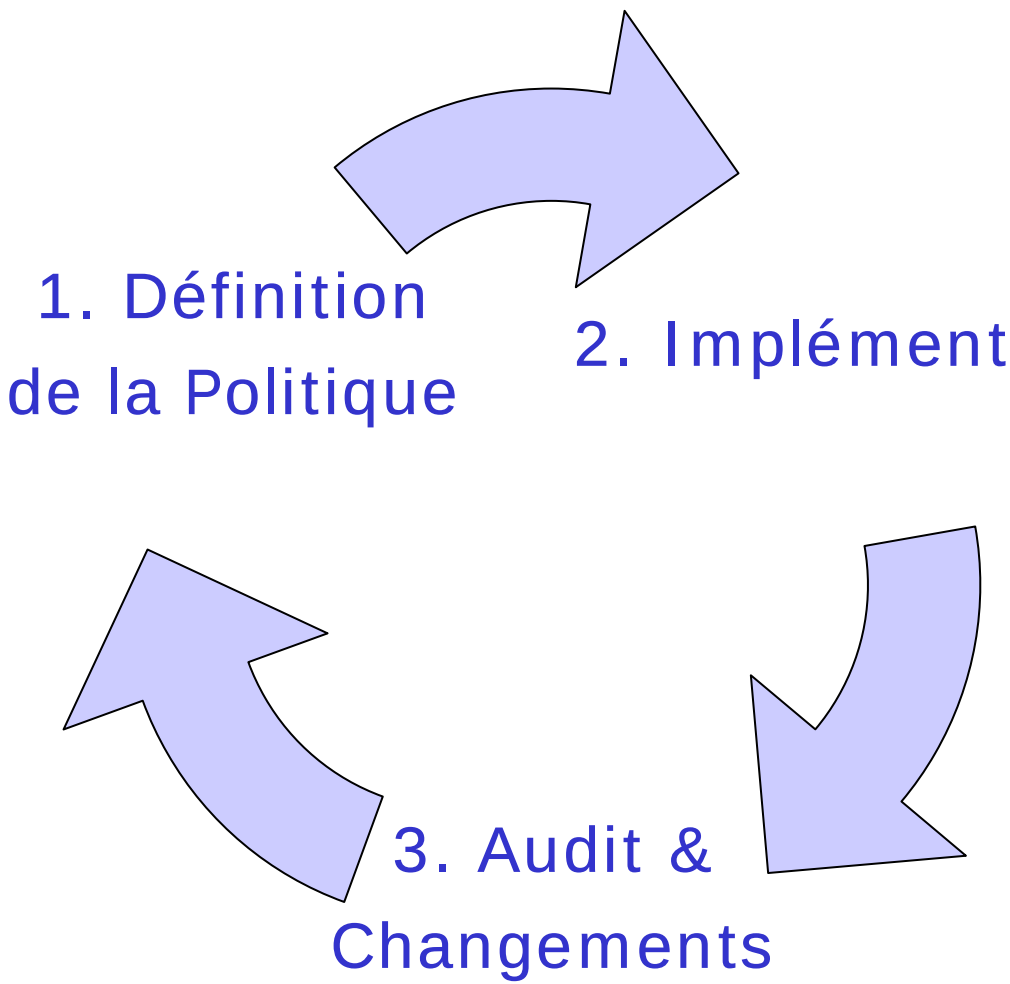
HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

- **“A succinct statement of a system’s protection strategy”**
- **Adaptée aux entreprises**
  - Adaptée au business
  - Adaptée à l’architecture réseau existante
  - Adaptée aux personnes
- **Gérable**
  - Facile à déployer
  - Facile à maintenir et à adapter aux changements
  - Facile à valider
- **Communicable**
  - La politique est une vue de haut niveau qu’il faut traduire
  - Une information qui ne circule pas dans de bonnes conditions est dommageable
  - L’éducation des personnels compte autant que les règles de filtrages

Cycle de vie d'une politique de sécurité

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED



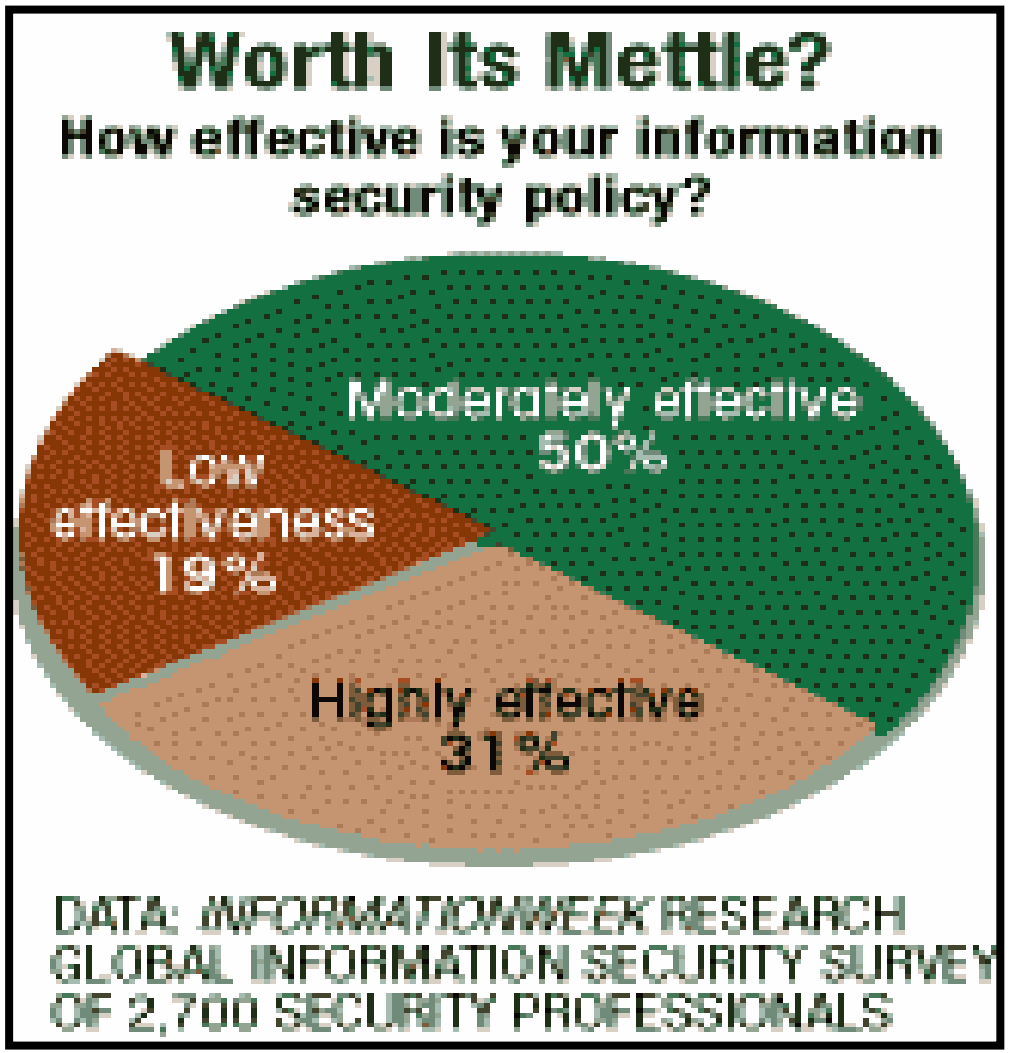
1. Définition d'une politique : Besoins du système d'information

- **Questions clé**
  - Quelles informations sont critiques pour les besoins opérationnels de l'entreprise ?
  - Classification du niveau de criticité des informations, des systèmes et des réseaux ?
  - Qui a accès à quelles ressources ?
  - Quelles autorisations sont nécessaires ?
  - Quel type d'accès distants ? Accès distant vers quoi ?
  - Comment et où les informations sont-elles transmises et stockés ?
  - Comment auditer ces accès ?
  - Que faut-il faire en cas de non respect des règles définies ? Fraudes? Attaques ?
  - Qui est responsable ? Comment communiquer sur les problèmes ?
- **Basé sur le "CISSP Certification Exam Guide", S. Harris.**

Réalité de la politique de sécurité en entreprise

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

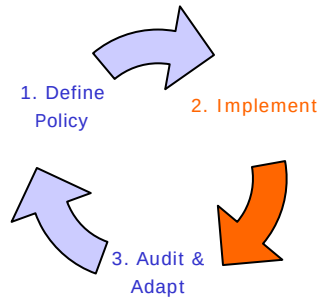


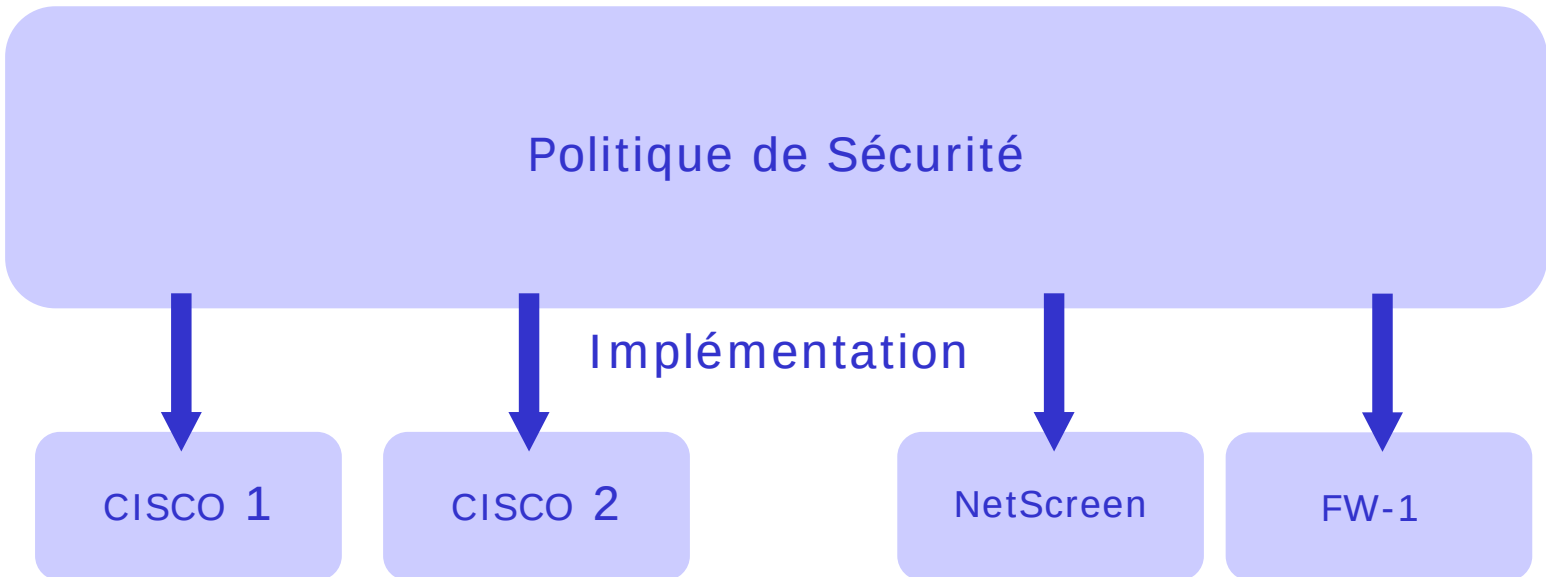
2. Implémentations

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

- **Convertir le modèle de haut niveau (politique de sécurité)**
- **Le découper suivant les périmètres**
- **Prendre en compte les spécifications de chaque équipement**

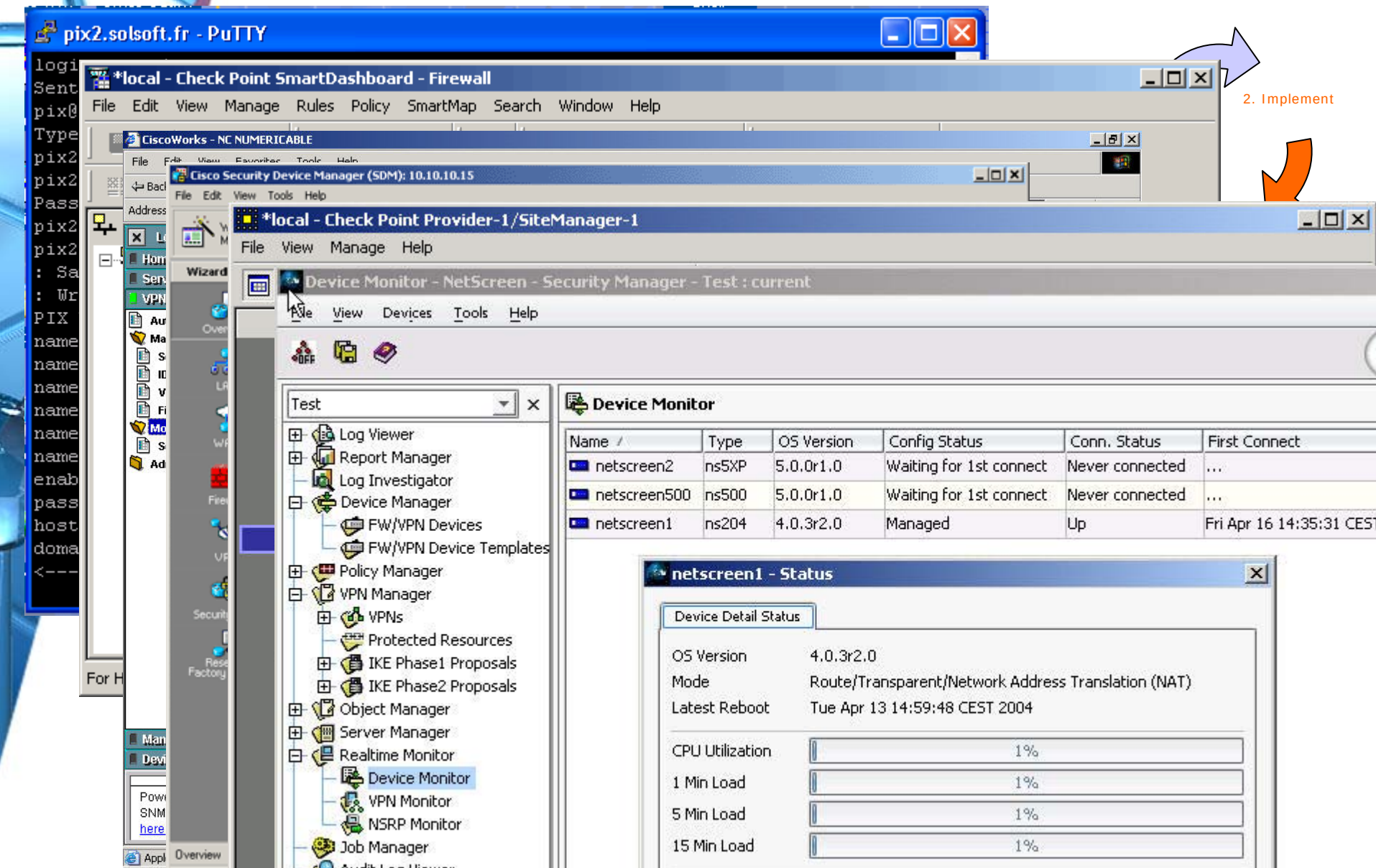




2. Implémentation: “Babel problem”

SOLSOFT

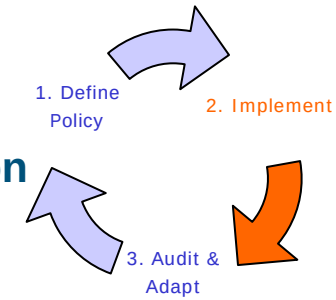
HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED



2. Implémentation: “Babel problem”

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

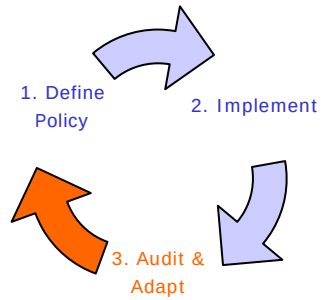


- **Multitudes de langages et d’interfaces différentes**
- **Difficile d’avoir une vue globale après implémentation**
- **Les process manuels sont coûteux**
  - Le temps dédié à l’administration ne diminue jamais
  - Différents types d’équipements : X jours de formation, configuration initiale
  - Nombre d’équipements : X jours par configuration d’équipement
- **Les interactions sont un cauchemar**
  - NATs
  - VPNs & tunnels
  - La complexité est un facteur de ralentissement même s’il existe des procédures
- **Conséquences : Diminution de l’hétérogénéité des équipements**
  - Va à l’encontre des recommandations des experts
  - Limite l’accès à de nouvelles fonctionnalités, a un impact sur le budget, diminue la capacité de changments rapides

3. Adapter et Auditer : Problème de flexibilité

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

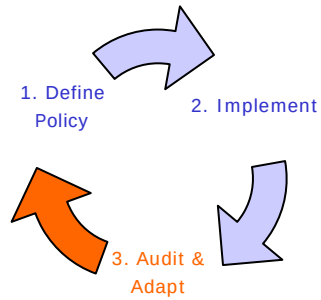


- **Puisque les configurations manuelles sont difficiles**
  - Vous minimisez les points de filtrages
  - Vous n'utilisez pas tout le potentiel de vos équipements
- **Disponibilité des administrateurs**
  - Vous dépendez fortement de la disponibilité de vos administrateurs de firewalls
- **Si vous êtes sage, vous construisez une politique de filtrage fine**
  - Ce qui induit des configurations redondantes ce qui complexifie l'administration
- **Si vous faites une modification temporaire**
  - Elle a de fortes chances de perdurer car on ne touche pas à quelque chose qui fonctionne !

3. Adapter et Auditer : Maîtriser la divergence pendant l'évolution

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED



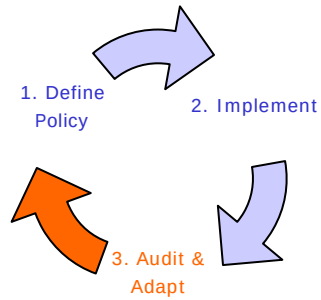
Politique de sécurité

Implémentation

Evolution du réseau

- NetScreen Config 1
  - NetScreen Config 2
    - NetScreen Config 3
      - NetScreen Config 4
- CiscoExt Config 1
  - CiscoExt Config 2
    - CiscoExt Config 3
- FireWall-1 Config 1
  - FireWall-1 Config 2
    - FireWall-1 Config 3
      - FireWall-1 Config 4
- VPN3000 Config 1

3. Adapter et Auditer : Maîtrise de l'évolution

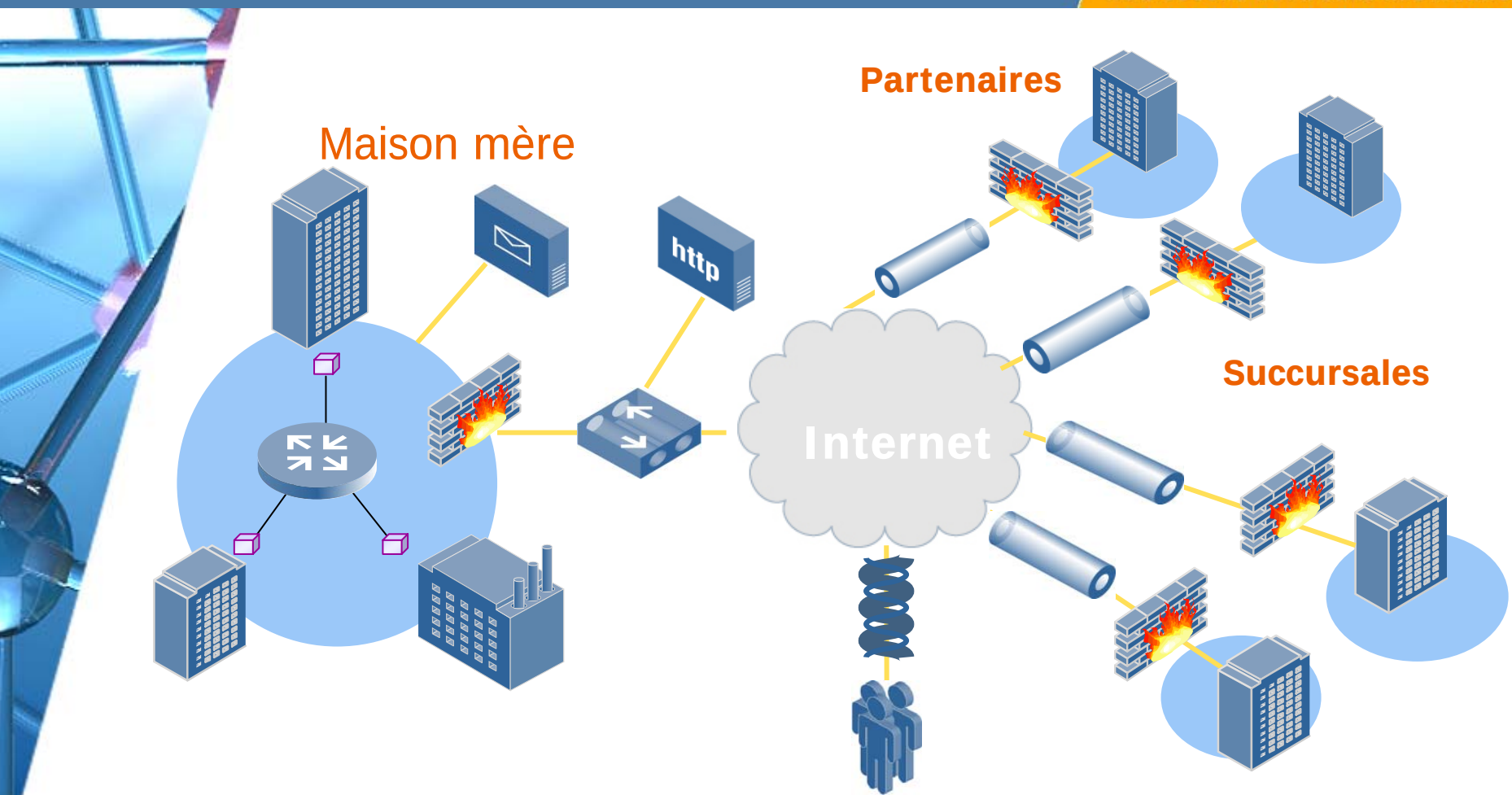


- **Les configurations divergent du modèle originel**
  - Besoins business
  - Évolution dans le temps
  - Difficile de suivre qui a fait quoi, comment et pourquoi
- **Le problème s'accentue avec l'évolution de la taille du réseau**
  - La taille double, la complexité quadruple
  - La communication devient de plus en plus difficile à gérer
- **Problématique des sites distants**
  - Définition de politiques communes avec des besoins différents
  - Équipes différentes qui s'impactent à chaque changement

Complexité croissante du réseau

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED



1985 → 1993 → 1996 → 2001 → 2003...

LAN WAN Internet VPN WIFI,...

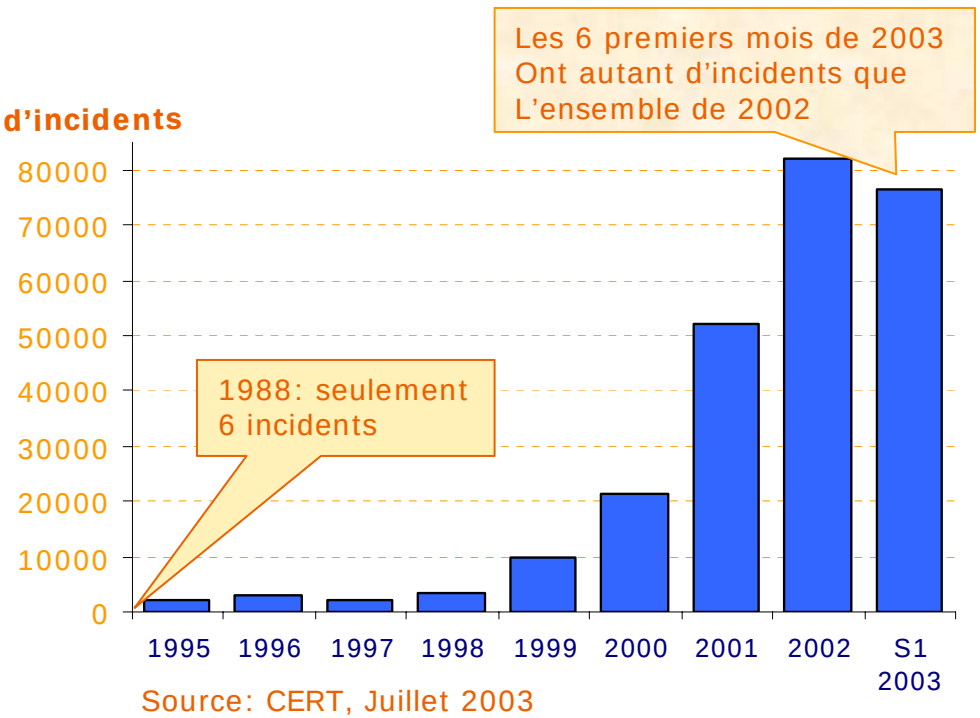
Des risques réseaux qui augmentent

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

- **En 2003, les budgets sécurité IT représenteront plus de 10% du total IT aux USA (CSO magazine)**
- **Moyennes des pertes lorsque l'incident a un impact : 1.8 M$ (CSI/FBI)**
- **90% des grandes sociétés américaines ont eu des incidents en 2001-2002**

Incidents de sécurité déclarés au CERT



Source: CERT, Juillet 2003

Notre mission

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

- **Produire une solution de gestion robuste et évolutive pour les entreprises et administrations qui souhaitent un contrôle total de leur sécurité réseau**

- **Les produits Solsoft :**

  - Permettent de mettre en place des politiques de sécurité de manière collaborative et efficace
  - Fiabilisent la gestion de la sécurité réseau
  - Baissent le coût de gestion en environnement multi-constructeur

- **Le but:**

  - Éliminer le risque sécurité réseau

Qui sommes-nous ?

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

- **Éditeur de logiciel français**
  - Couvertures commerciales principales : USA (2/3), UK, Allemagne et France (1/3)
  - R&D en France

- **Plus grande levée de fonds Européennes dans les logiciels en 2003**
  - 10€ millions
    - The Carlyle Group (US)
    - Credit Lyonnais Asset Management (France)
    - Rotschild (France)
    - Logispring (Suisse)
  - Un total de 32€ millions de capitaux

- **Une équipe de management dont les membres sont issus de :**
  - Qualys, Microsoft, Oracle, Cisco, Check Point, Symantec, Network Associates, BMC, ISS,…

Beaucoup d'acteurs

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

astaro internet security

Cisco Systems
Empowering the Internet Generation

NetScreen

Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.

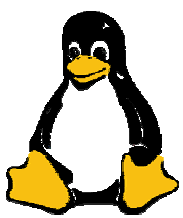
ArcSight
ESA Enterprise Security Alliance™

Network Intelligence
CORPORATION

NOKIA
Connecting People

Nortel Networks

HP OpenView Portfolio Partner
HP OpenView Certified Application



symantec.

Que manque-t-il?

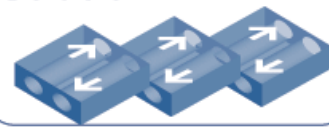
SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

Points d'application de la sécurité

Firewalls

Boîtiers VPN



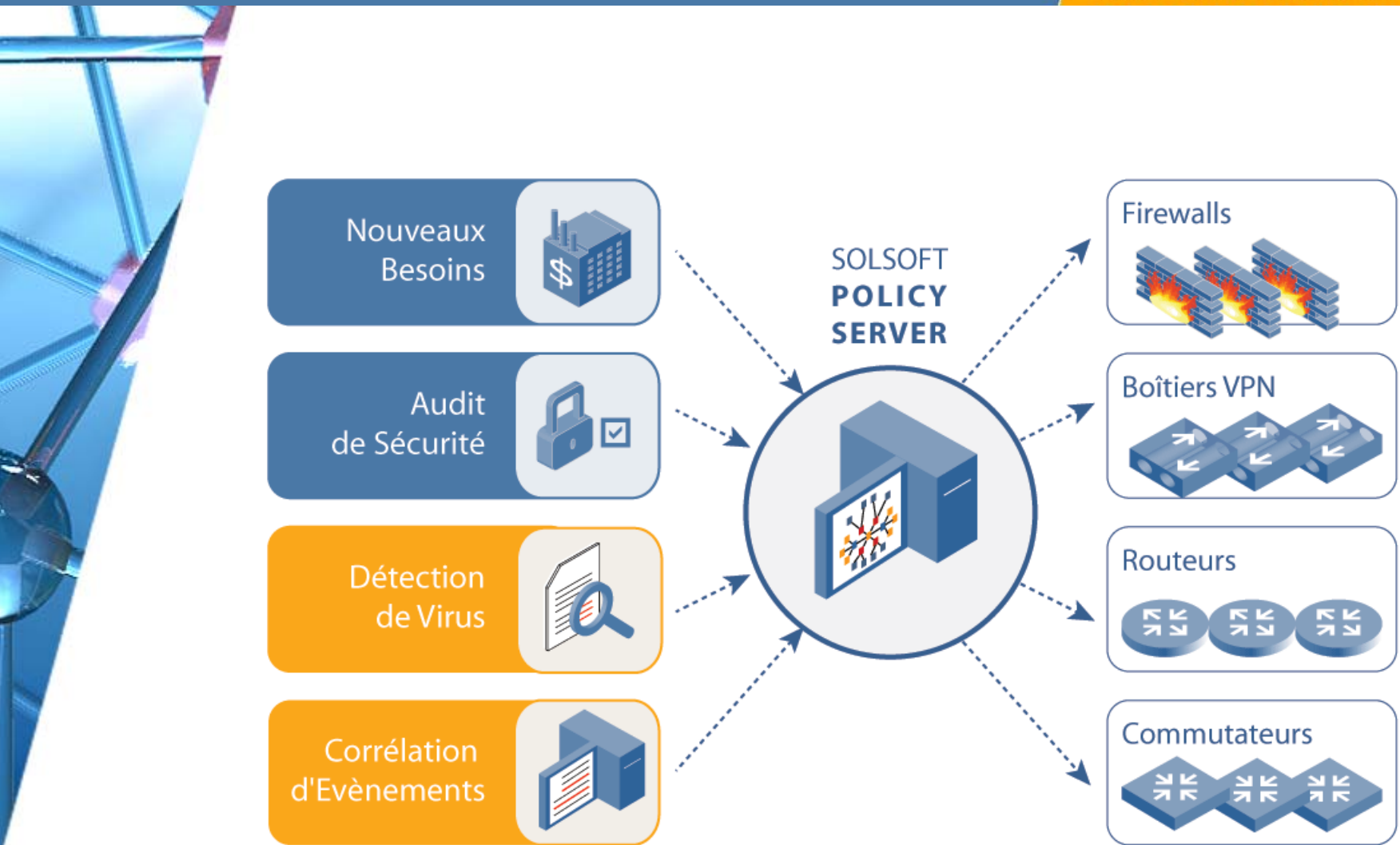
Routeurs

Commutateurs

Solsoft Policy Server

SOLSOFT

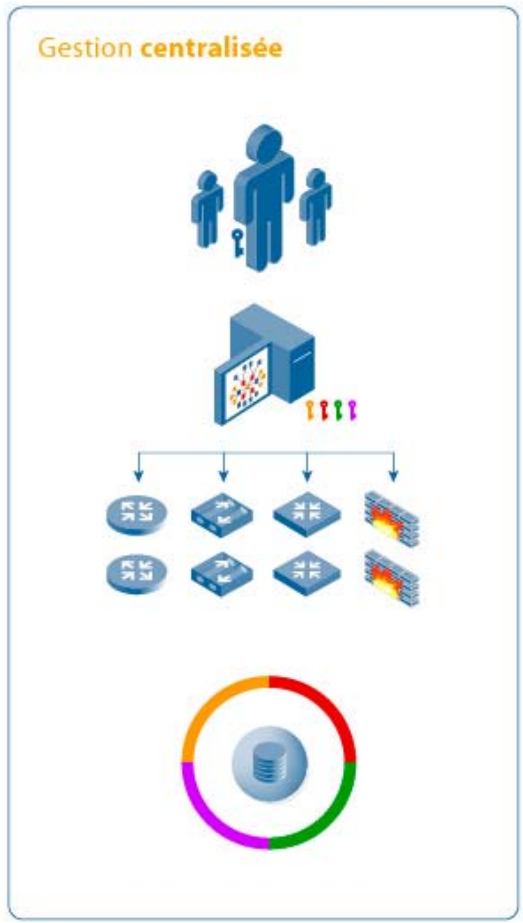
HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED



Gestion centralisée des politiques de sécurité

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED



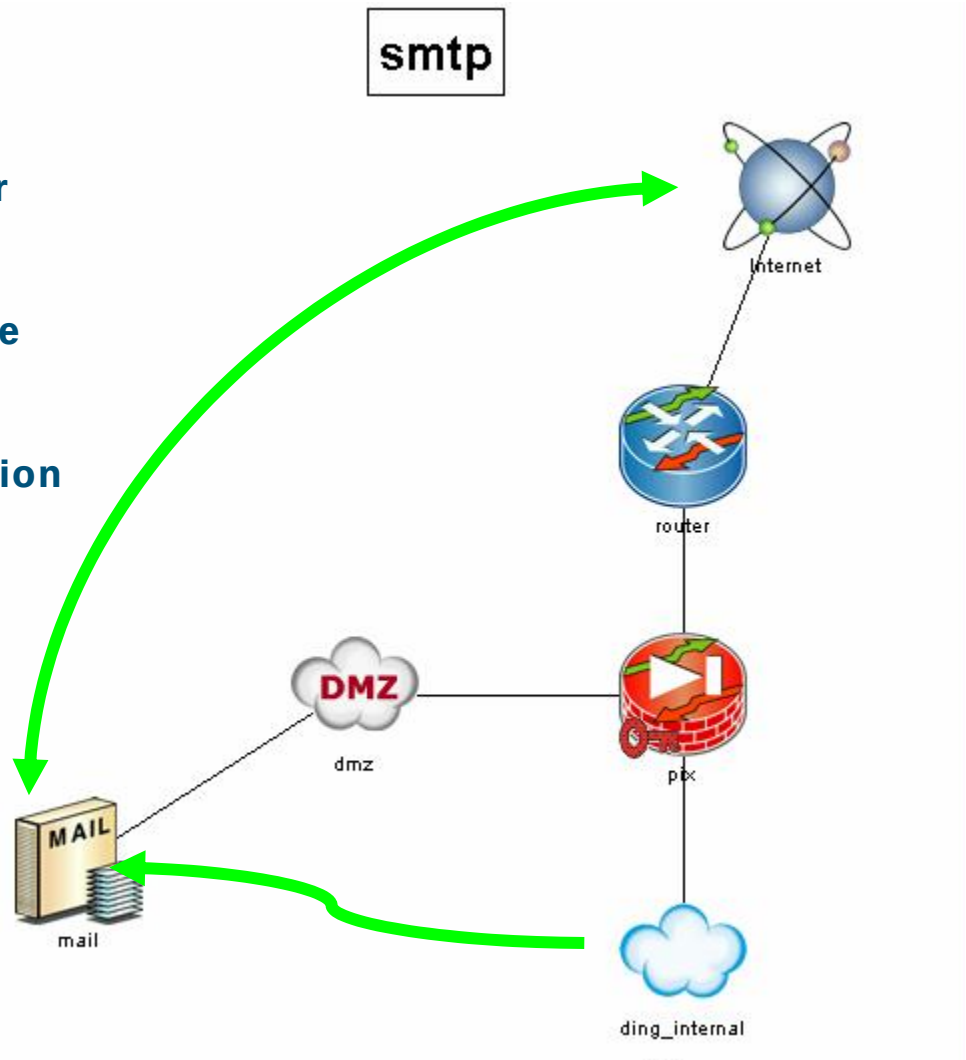
- Politiques de sécurité cohérentes à travers différents types d'équipements
- Gestion centralisée pour des marques multiples

Simplification de la complexité

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

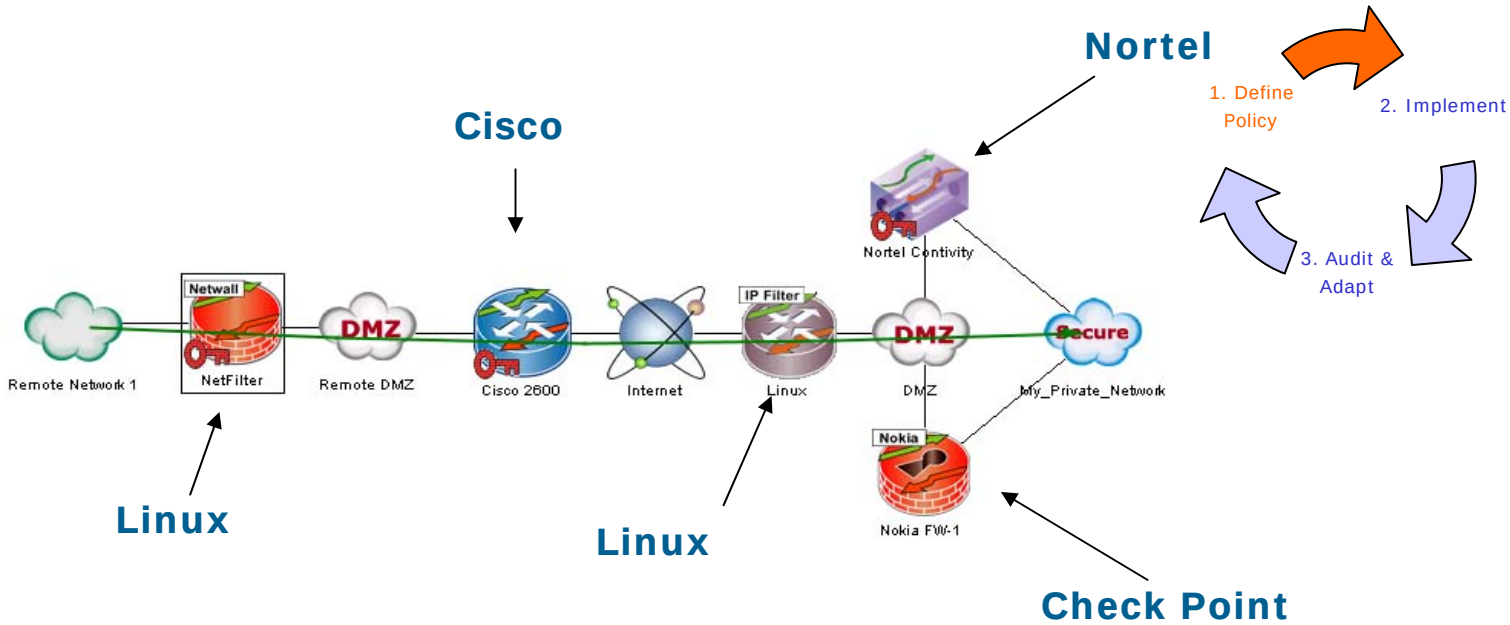
- **Travailler uniquement sur les besoins fonctionnels.**
- **Exemple de diagramme de flux pour le flux SMTP**
- **Protocole de communication pour l'échange de mail**



Définition de la politique : Un langage commun

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

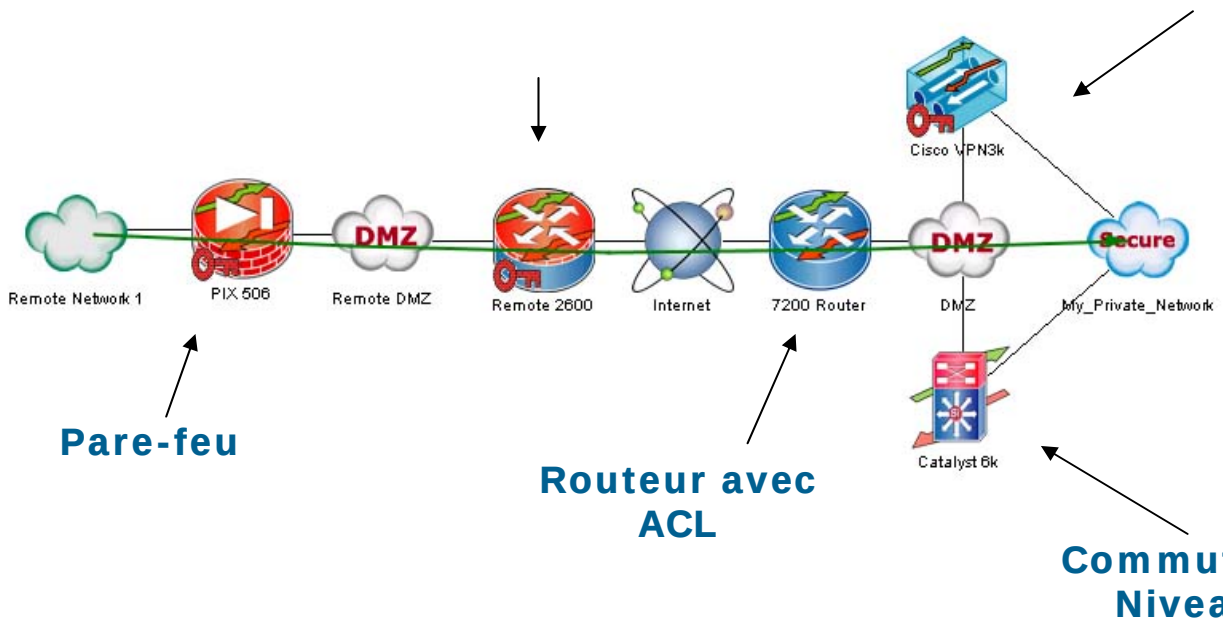


- **Un design graphique pertinent**
- **Permet à tout le monde de parler le même langage**
- **Deny All – Permit Some**
- **Application de la politique de bout en bout**

Sécurité cohérente

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

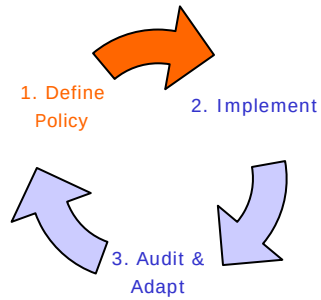


- **Travailler uniquement sur les besoins fonctionnels.**
  - Application des politiques de sécurité de « bout en bout »
- **Indépendante de la technologie des équipements**

Définition de la politique : les bénéfices Solsoft

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

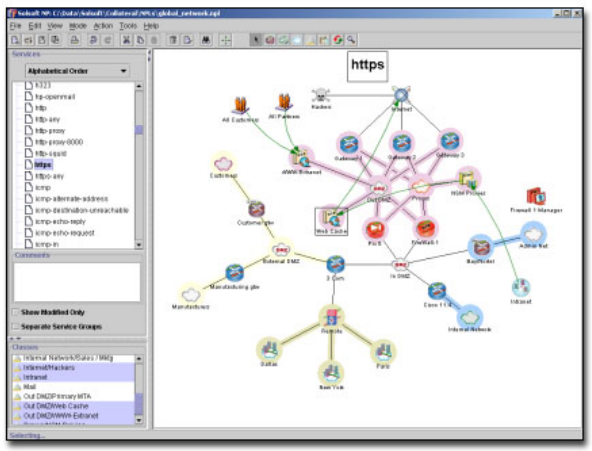


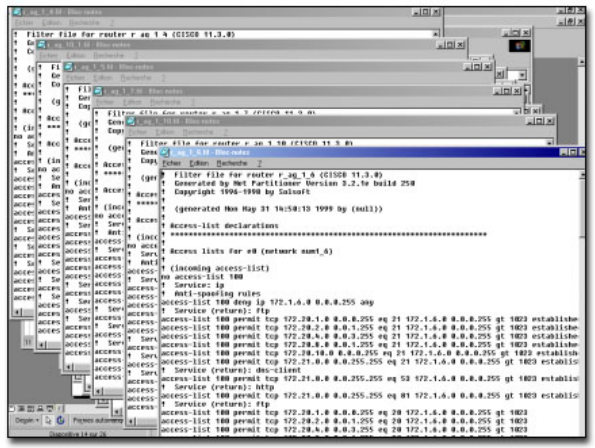
- **Simplicité de la définitions des règles**
  - Vous dessinez des flèches
- **Multi-vendeurs**
  - CISCO, NetScreen, CheckPoint, Nortel, …
- **Qualité : Nous respectons les meilleurs pratiques promues par les experts du marché**
  - Deny all par default, anti-spoofing, protection des routeurs…
- **Automatisation de la création des règles**
  - Les experts sont là pour faire évoluer les politiques pas pour pallier les insuffisances des produits qu'ils utilisent
- **Collaboration**
  - Gestion de droit basé sur l'accès et les responsabilités
  - Les équipes Sécurité et Réseau peuvent communiquer
  - Assurer un reporting en phase avec la réalité de la politique implémentée

Une approche graphique

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED





- **Règles de filtrage**
- **Règles de traduction d'adresses**
- **Anti-spoofing**
- **VPN IPSec**
  - Fully Meshed et Hub & Spoke
- **Gestion des clusters**
- **Support des infrastructures de clés publiques**
- **Virtual Systems…**

Notre famille de produits

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

SOLSOFT SECURITY DESIGNER

Design network security with a user-friendly graphic interface.

SOLSOFT POLICY SERVER

State-of-the-art policy management solution.

SOLSOFT SECURITY REPORTER

Web-based reporting for compliance and policy lifecycle management.

SOLSOFT TECHNOLOGY PACKS

Easily control your choice of security devices.

NETSCREEN symantec. NORTEL NETWORKS Check Point SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD. CISCO SYSTEMS

Conçu pour l'importation et la migration

SOLSOFT

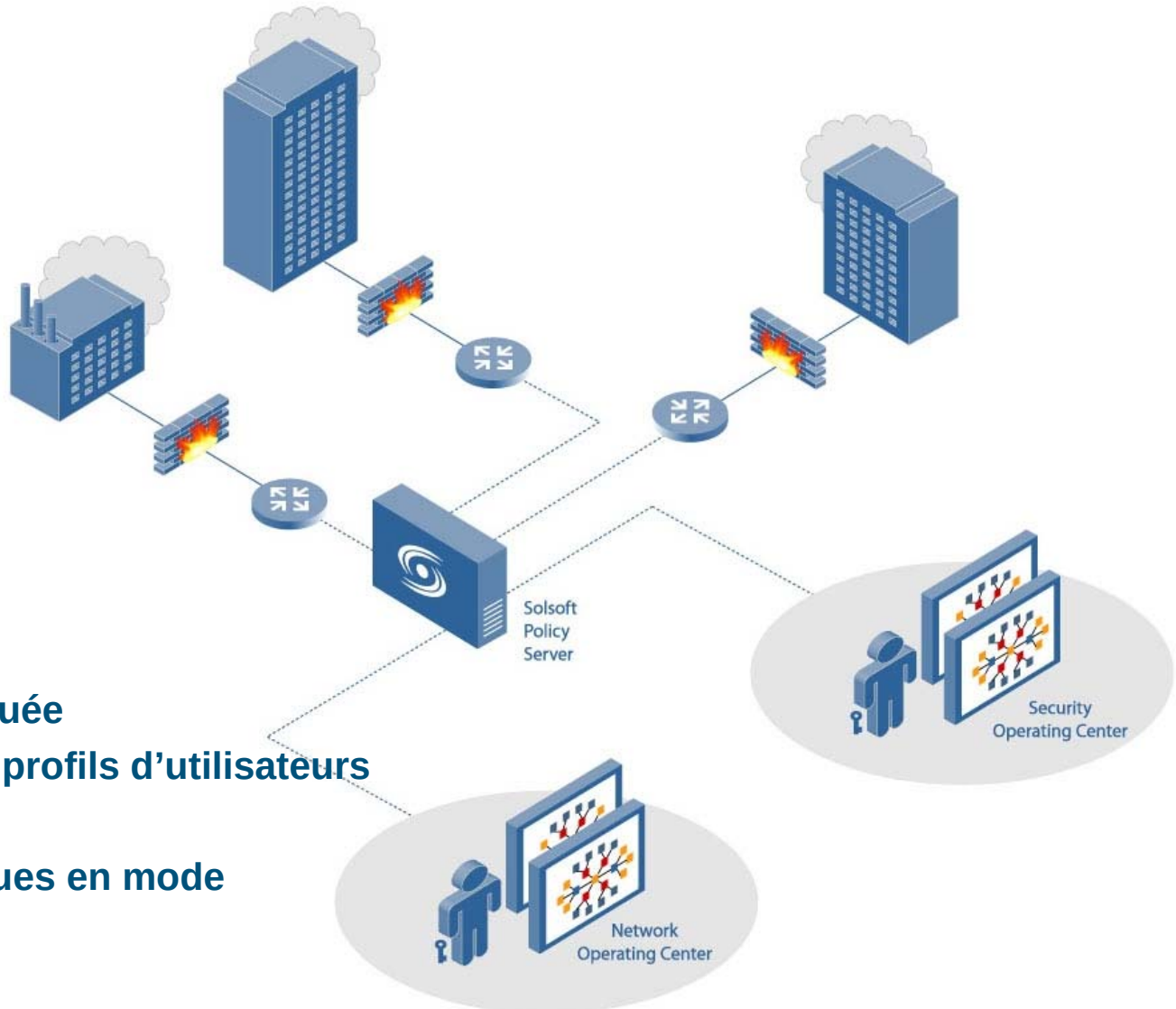
HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

- **Importation des configurations à partir de HP Open View**
- **Importation des configurations de pare-feu de différents fournisseurs**
  - Objets
  - Adresses IP
  - Règles de sécurité
- **Migration simple d'une marque à l'autre**
  - Changez les propriétés de l’équipement dans Solsoft Security Designer.
  - Génération automatique de la configuration dans le langage natif du nouvel équipement cible.

Gestion collaborative

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED



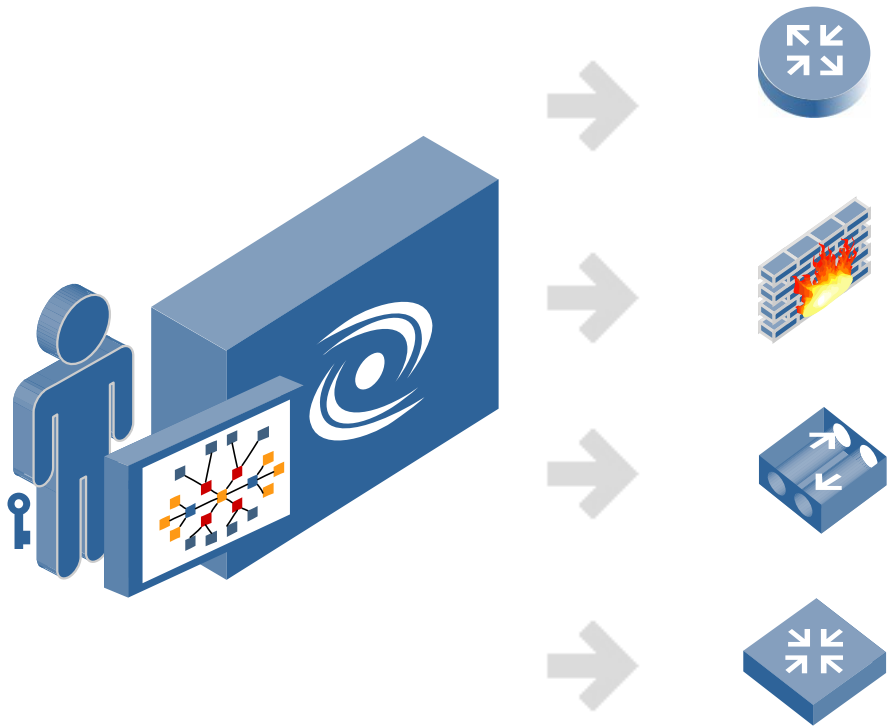
- **Architecture distribuée**
- **Administration des profils d'utilisateurs**
- **Profils Granulaires**
- **Gestion des politiques en mode workflow**

Changement rapide de la politique

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

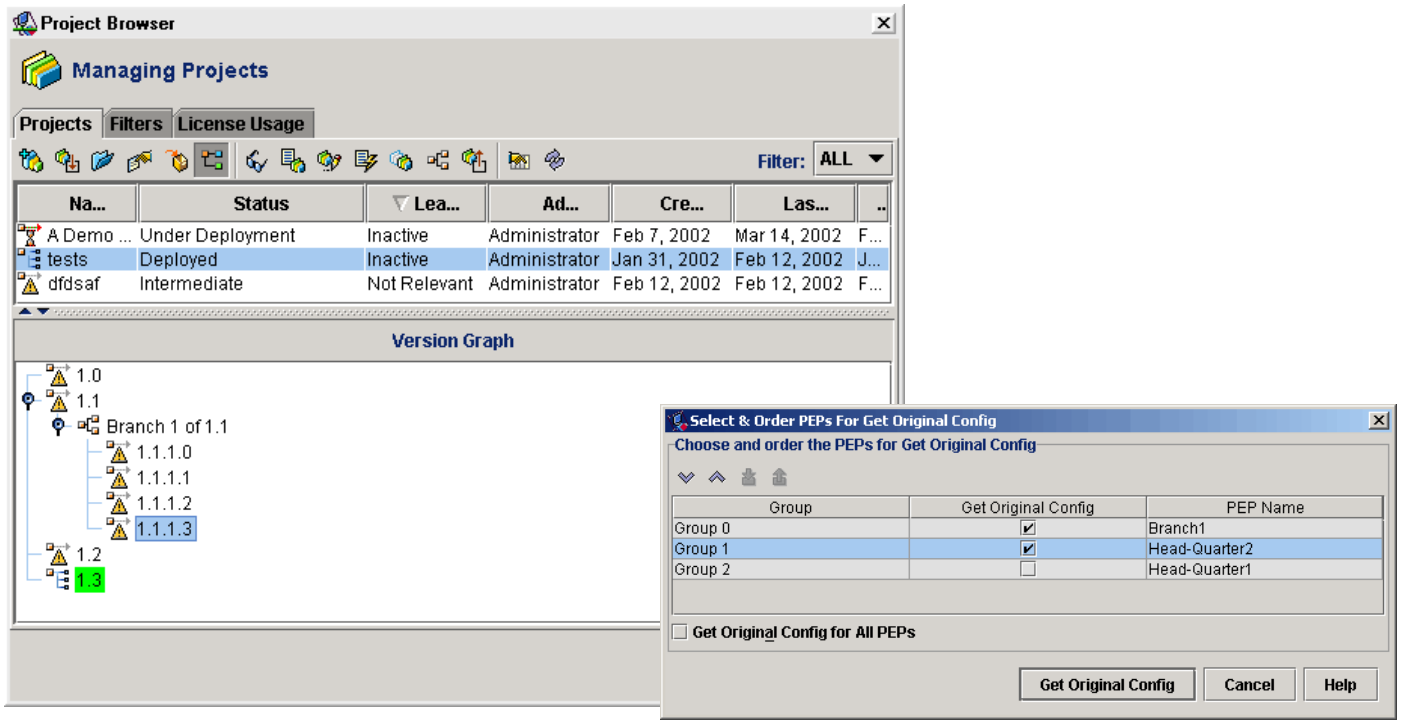
- **Changement des règles**
  - Mise à jour simple et facile
  - Calcul automatique des nouvelles politiques
- **Téléchargement**
  - Sécurisé et vérification du chemin
  - Automatique sur les équipements cibles
  - Retour à des configurations précédentes (fonction « Roll-Back »)
  - Classification par groupes d'objets
  - Rapport et log en continu



Adapter et Auditer : Les révisions de politique

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED



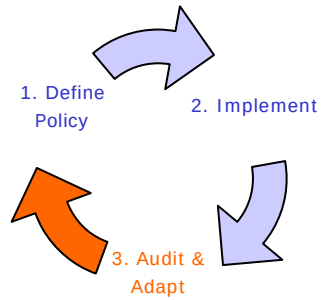
- Tous les changements de politiques sont sauvegardés
- Commentaires et procédure aident à la collaboration
- Déploiement et retour en arrière sur n'importe quelle configuration à n'importe quel moment
- Flexibilité et simplicité sont des moteurs de changements
- Des scénarios prévisionnels peuvent être construits, simulés et déployés rapidement
- Pas de divergence entre le cahier des charges et le résultat sur les équipements

Adapter et Auditer : La gestion dans le temps sans divergence

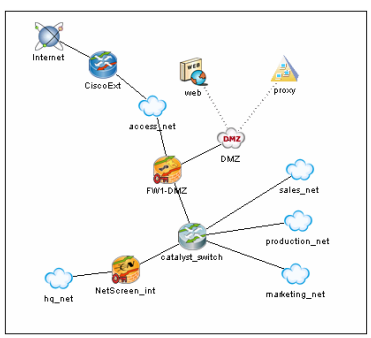
SOLSOFT

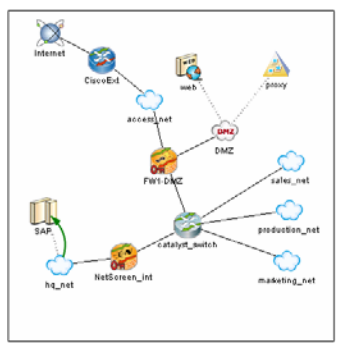
HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

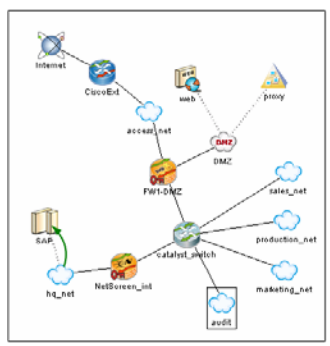
- **Une vision claire de l'évolution des politiques**
- **Pas de divergences entre politique papier et configurations des équipements**
- **Travail collaboratif**

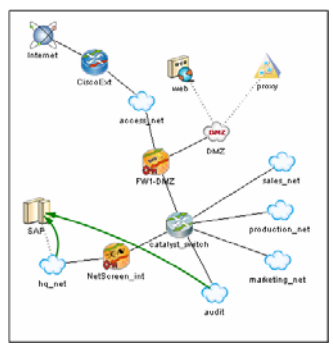


Security Policy 1 → Security Policy 2 → Security Policy 3 → Security Policy 4







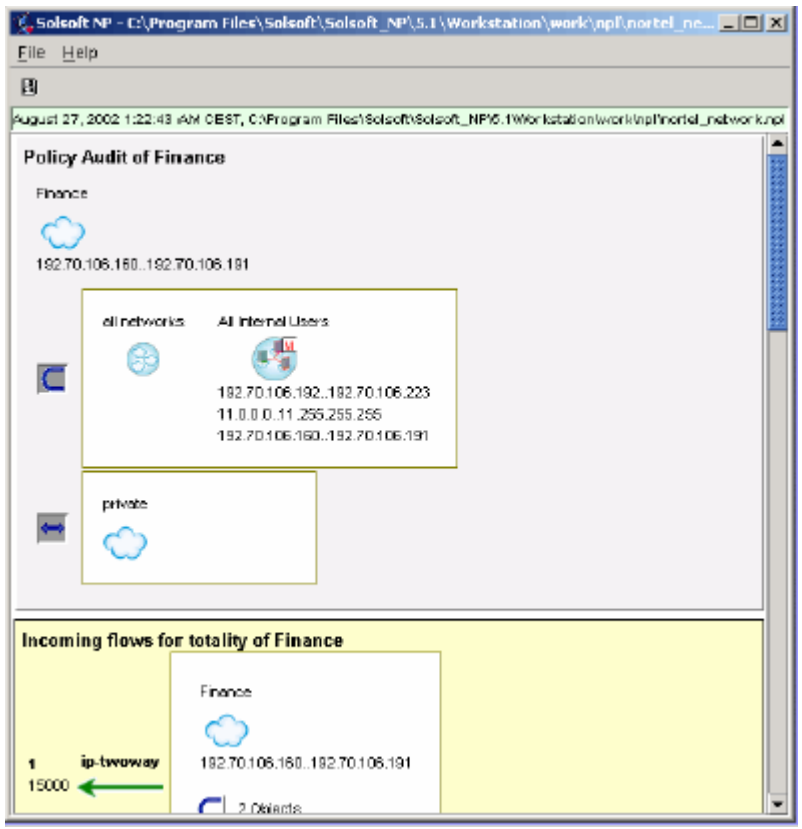


Des fonctions d'audit puissantes

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

- **L'audit des politiques est conduit sur l'intégralité du réseau…**
- **…quel que soit l'objet**
  - Adresse IP
  - Policy Enforcement Point
  - Intégralité du réseau
- **Les configurations NAT et les règles d'acheminement (path restriction) sont prises en compte**
- **Conseils et aide pour la gestion de vulnérabilités potentielles**

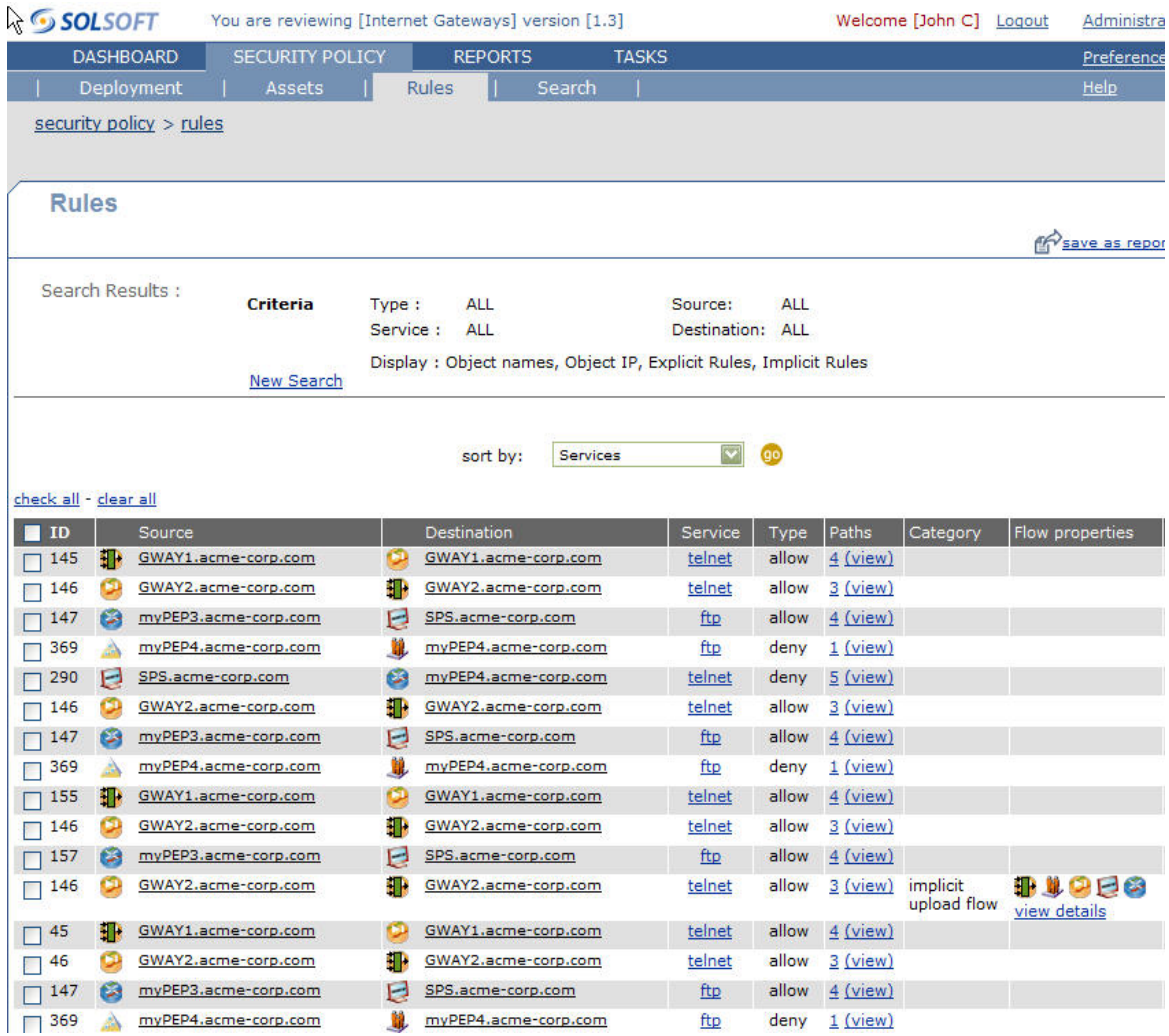


Solsoft Security Reporter

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

- **Interface Web**
- **Un tableau de bord de la sécurité des réseaux**
- **Un moteur de requête**
  - Troubleshooting
  - Audits de Sécurité
  - Reporting automatique
- **Facilite la conduite de changement et la séparation des tâches entre plusieurs équipes**

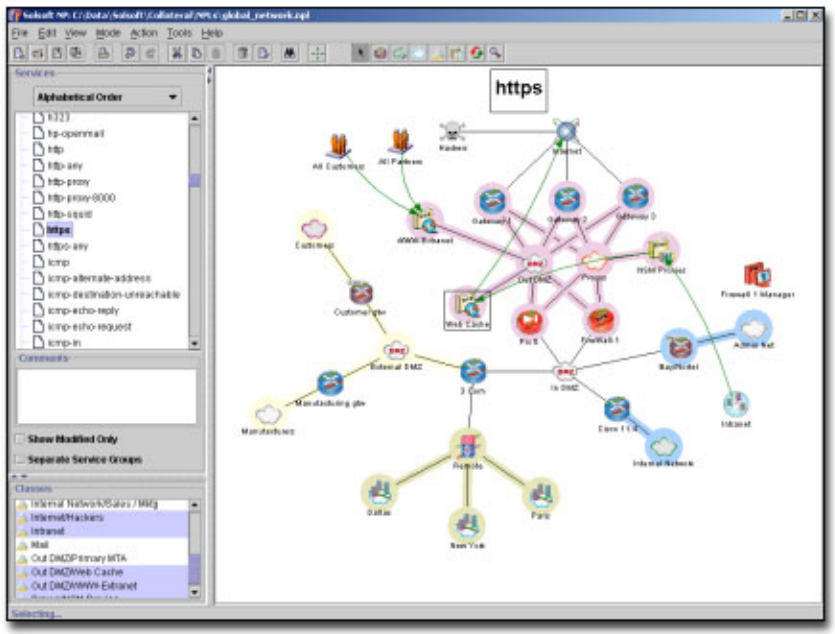


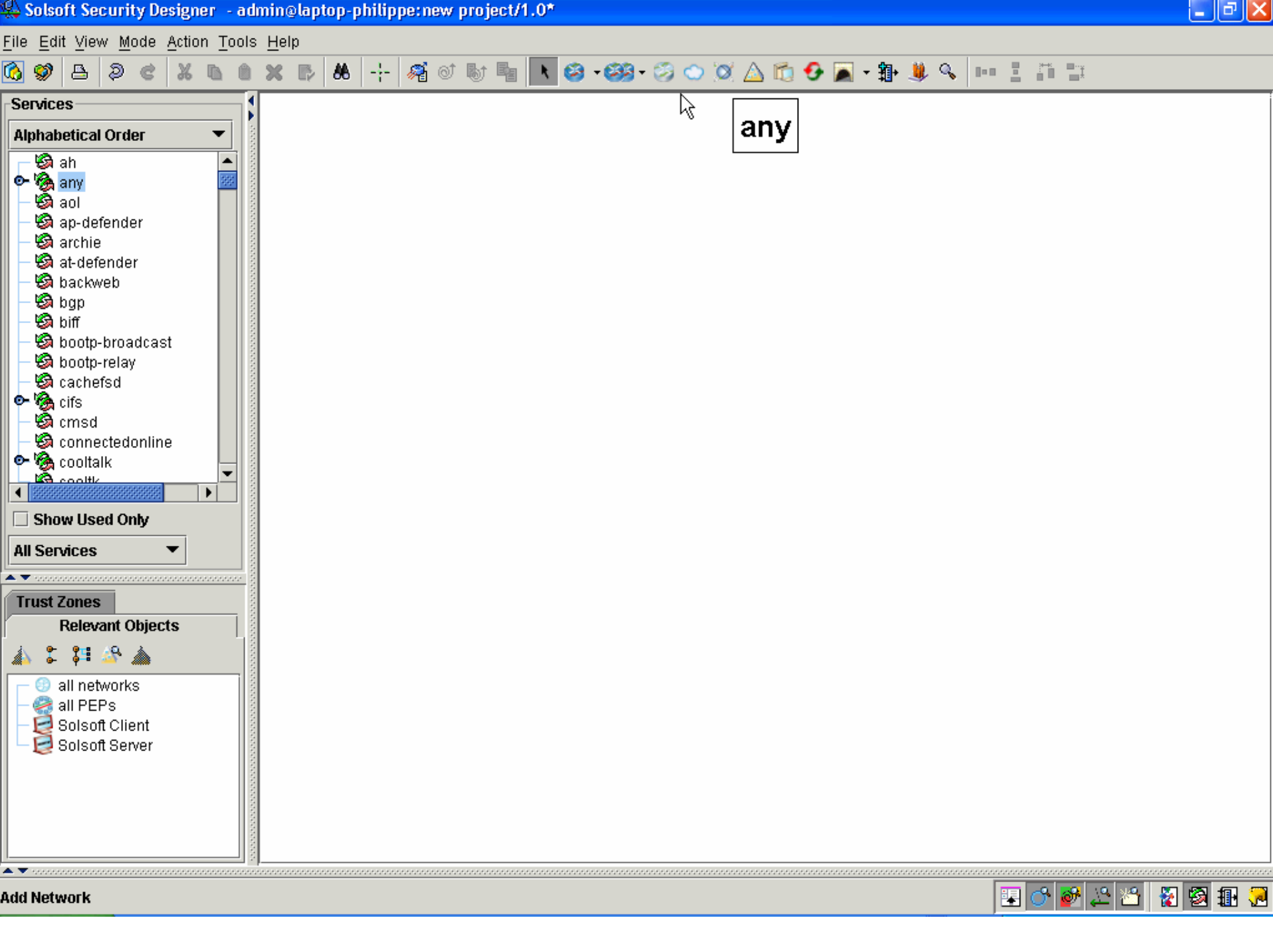
Solsoft Policy Server version 6

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

- **Démonstration produit**




Solsoft Security Designer - admin@laptop-philippe:new project/1.0*
File Edit View Mode Action Tools Help
Services
Alphabetical Order
ah
any
aol
ap-defender
archie
at-defender
backweb
bgp
biff
bootp-broadcast
bootp-relay
cachefsd
cifs
cmsd
connectedonline
cooltalk
Show Used Only
All Services
Trust Zones
Relevant Objects
all networks
all PEPs
Solsoft Client
Solsoft Server
any
Add Network

Démonstration d'Upload

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

- **Vidéo clip d'une session d'Upload**
- **En vitesse réelle**
- **La méthode d'Upload est SSH**
  - Communication sécurise – état de l'art actuel
  - Peut être configure pour TFTP comme pour un protocole plus lent et moins sécurise comme telnet
- **Les cibles d'Upload**
  - Un ou 100, cela ne change rien
  - Équipements similaires ou différents, cela ne change rien non plus

Solsoft Security Designer - admin@devsource:test-project/1.60

File Edit View Mode Action Tools Help

Services

Alphabetical Order

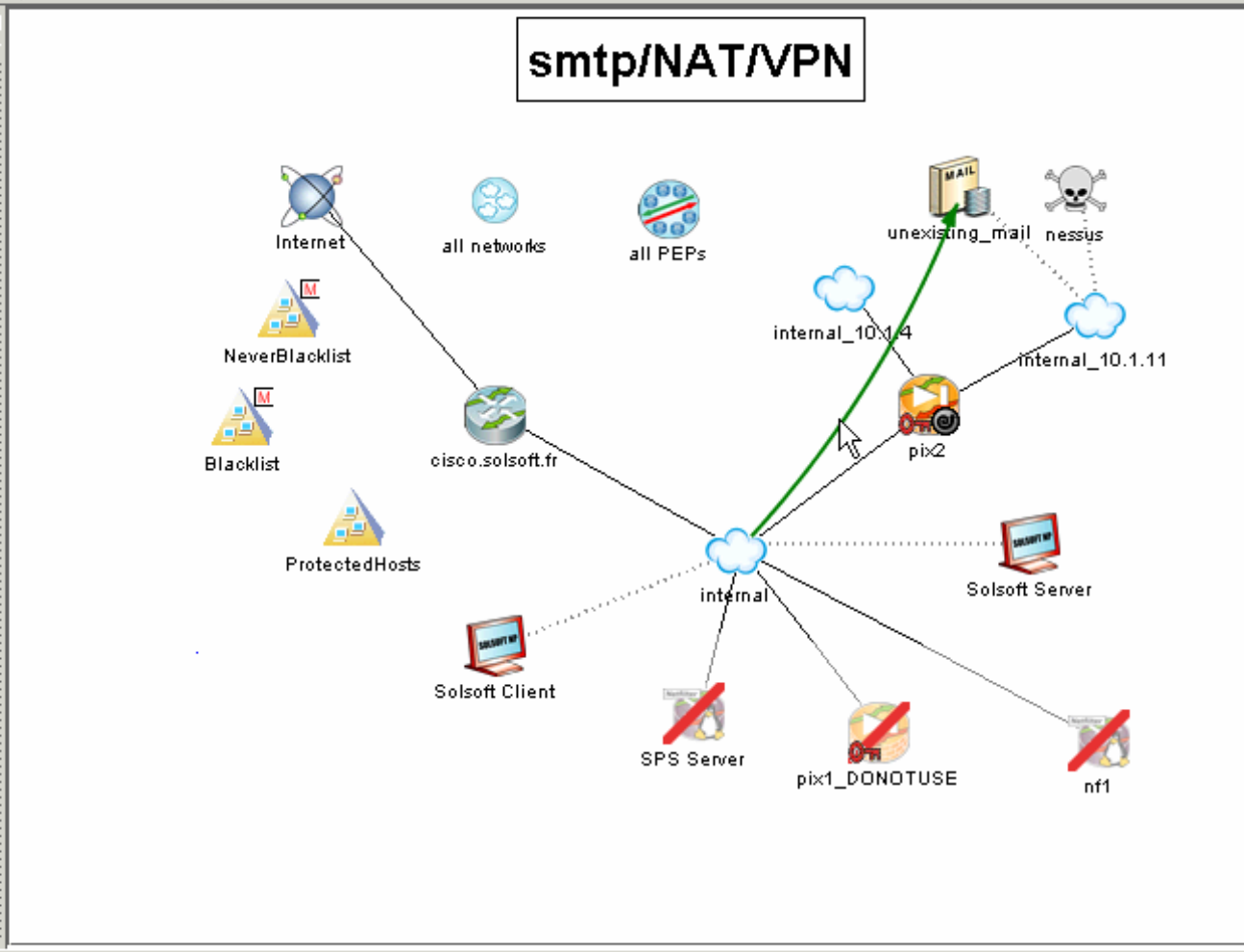
- any
- http
- http-proxy
- https
- ping
- smtp
- snmp
- solsoft_np
- ssh
- telnet
- tftp

Show Used Only

All Services

Relevant Objects | Trust Zones

- all networks
- all PEPs
- Blacklist
- internal
  - Solsoft Client



[INFO]pix2(config)#
[INFO]pager 24
[INFO]
[INFO](successful).
[INFO]### Finished action on PEP pix2 ###

Log | Messages | Compile | Upload

Les avantages de Solsoft pour l'Upload

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

- **Pas de problèmes d'échelle**
  - Upload une centaine d'équipements sans problème
- **Diminue le risque lors de la configuration**
  - La configuration et l' upload manuel sont sujets a l'erreur humaine
  - Limite les temps de maintenance
  -
- **Multi-vendeur**
  - Pas d'apprentissage et de formation nécessaire pour un nouvel équipement
- **Bonne gestion des ressources**
  - On utilise les ressources limitées et de haute valeur pour l'expertise sécurité
  - Pas pour les taches répétitives d'upload et de configuration
- **La défense en profondeur peut être maintenue**
  - Avec n'importe quel nombre d'équipement
  - Avec n'importe quelle profondeur de réseau
- **On peut effectuer très rapidement un "Roll Back" vers une bonne configuration**
  - Toujours possible
  - C'est un bon filet de sécurité

Profils de Sécurité par Équipement

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

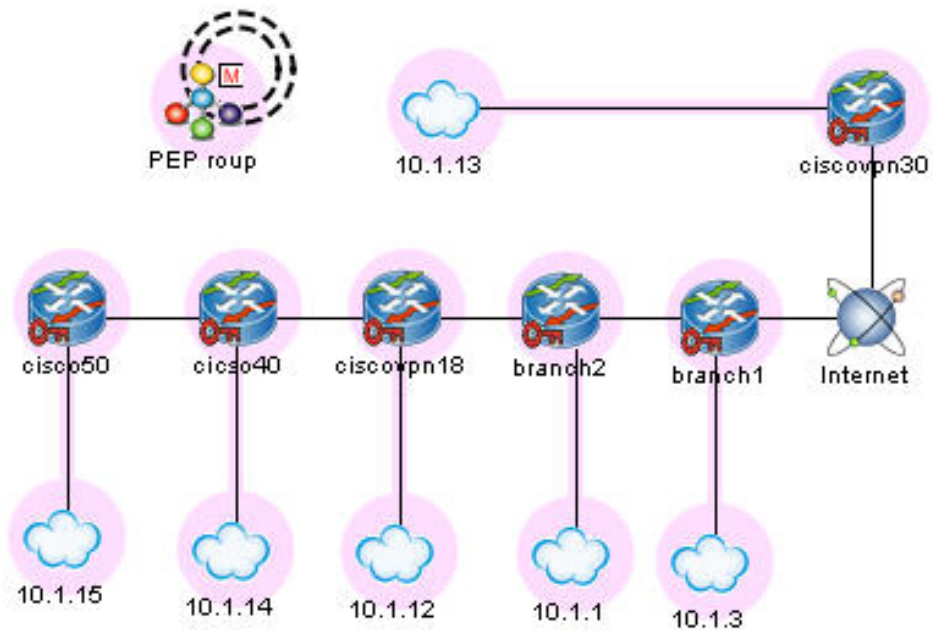
- **5 types de profils de sécurité**
  - Pas de filtrage (Anti-spoofing seulement)
  - Sécurité de l'équipement (Anti-spoofing + restriction des accès)
  - Filtrage en gros (Optimisé pour réduire la taille des filtres sur les backbones)
  - Filtrage « custom »
  - Filtrage Solsoft « Best Practice »
- **Permet de réduire la taille des filtres.**
- **Paramétrage simple pour s'adapter a la fonction de l'équipement**
  - Spécialisation du comportement de l'équipement
  - Évite d'être trop fin dans le filtrage
- **La politique de sécurité intègre aussi les choix d'optimisation**
  - Les choix sont donc gère au niveau de la politique et plus manuellement, équipement par équipement

VPN Tunnel Grouping

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

- **Conception des VPNs par une représentation visuelle simplifiée**
  - Mettre en place un VPN “Fully meshed” ou “Hub and Spoke” se fait en quelques minutes
  - Optimise les configurations des tunnels automatiquement
  - Supporte la diversité des équipements et des fonctions avancées comme le DMVPN



Fully meshed VPN, avec 6 equipements, 6x5/2=15 tunnels

Partenariats : pour l'interopérabilité

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

- **Solsoft travaille avec l'ensemble des acteurs du marché de la sécurité informatique**
- **Nous avons des partenariats actifs avec:**
  - ArcSight
  - Astaro
  - Cisco Systems
  - Check Point
  - Hewlett-Packard
  - MicroMuse
  - Network Intelligence
  - NetScreen
  - Nortel Networks
  - Shiva
  - Symantec

NetScreen GLOBAL SECURITY ALLIANCE

Cisco® Compatible

NORTEL NETWORKS

astaro internet security

HP OpenView PORTFOLIO PARTNER

HP OpenView CERTIFIED APPLICATION

Evolutions produit

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

	FEATURES	DEVICES	
2004	Web-based reporting VPN tunnel grouping Scheduling services Configuration optimization Reporting engine	Check Point NG AI Juniper Networks NetScreen 5 Nortel Networks Alteon Firewall Cisco VPN3000 4.1 Cisco FWSM 2.2	v6.0
2003	Virtual Systems support VPN Client to Gateway Web Services API PKI enablement Cluster management	Check Point NG Symantec EF Astaro Cisco Catalyst VPNSM NetScreen VPN	v5.3
2002	Server based architecture Multi-user management Role-based management Policy versioning	Nortel Networks Contivity Cisco PIX 6.x NetScreen Firewall Cisco Catalyst FWSM	v5.0
2001	Policy learning mode Firewall rule import Device SDK	NetFilter Cisco VPN3000 Intel NetStructure	v4.3
2000	IPsec VPN support Visual global NAT configuration	Check Point Firewall-1 4.x Cisco PIX 5.x	v4.0
1999	Support for Network Address Translation HP Open View Import	Cisco PIX Firewall 4.x Nortel Networks BayRS Cisco IOS Firewall, IOS 12.x	v3.2
1998	Visual interface representing Network Policy Policy audit by global analysis	StorageTek BorderGuard Bull NetWall 3.0	v3.0
1997	Network Policy Language Device configuration generator	Cisco IOS 9.21,10,11 IP Filter, IP Chains, IP Firewall	v2.0

Une évolution centrée sur les problèmes

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

Compliance → Security Governance

Adaptabilité → IT Management

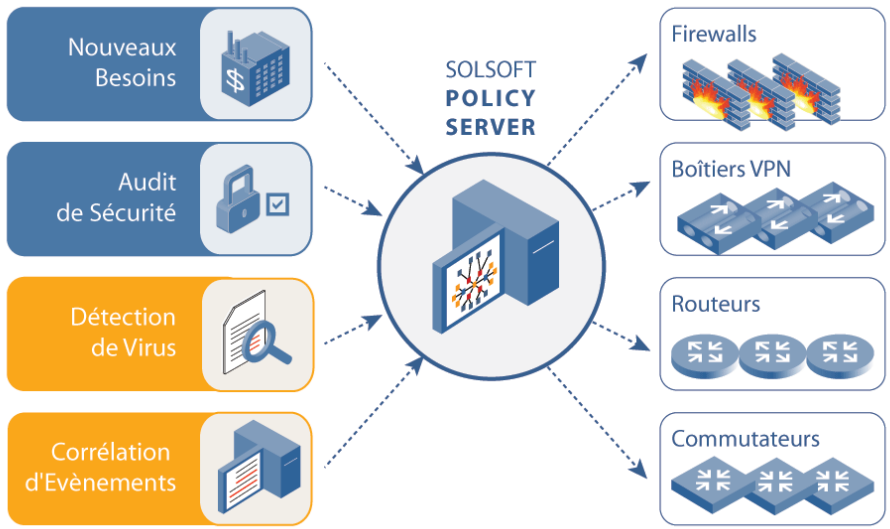
Implémentation → Qualité & Échelle

Conception → Best Practices & Architecture

Le support de l'interopérabilité

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED



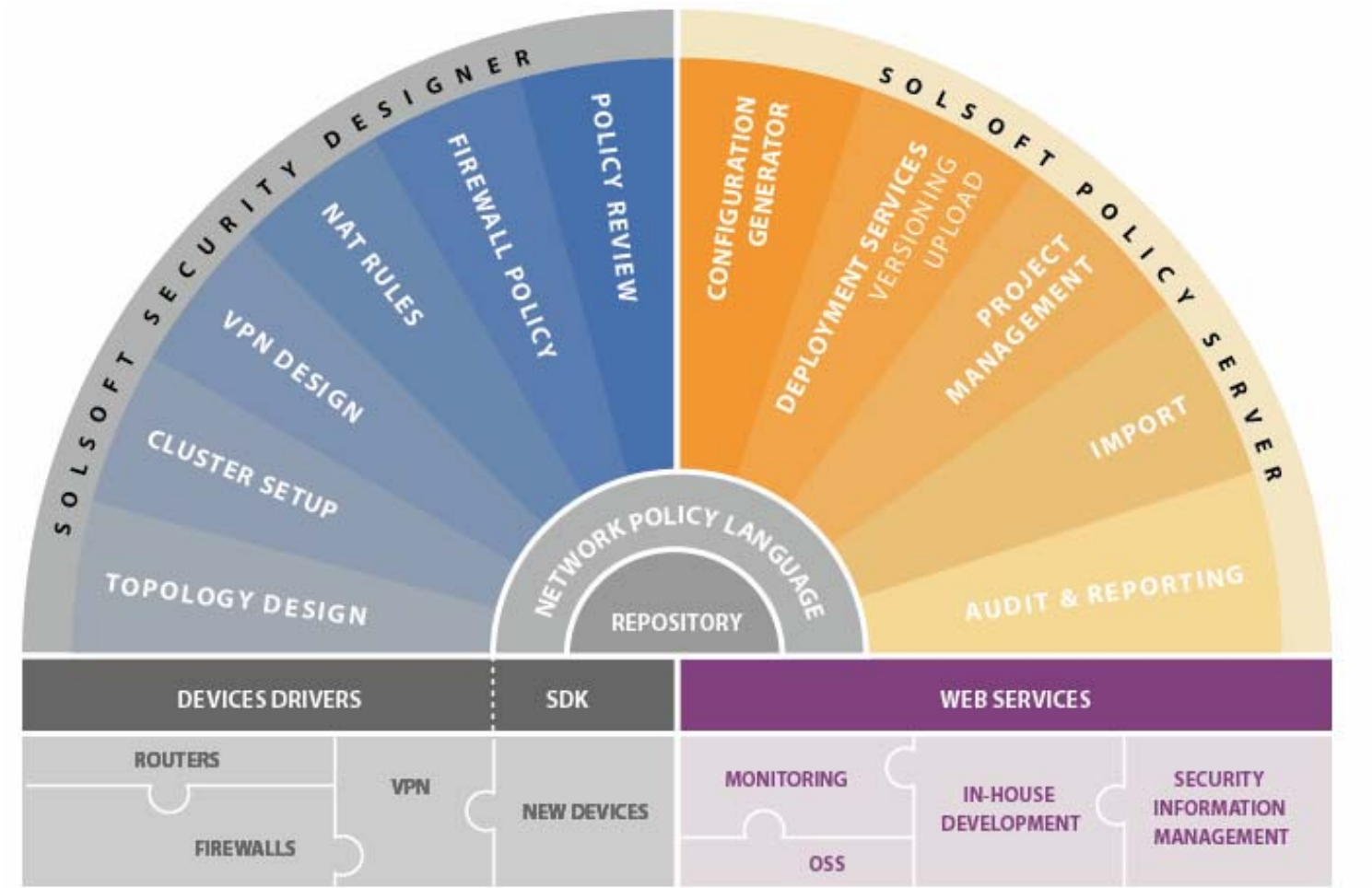
- **Solsoft Policy Server API**
  - Interopérabilité avec d'autres logiciels
    - Monitoring
    - Corrélation d'évènements
    - OSS
    - Applications de Support i
    - Autres applications internes
  - Technologie Web Service

- **Solsoft Device SDK**
  - SDK utilisé en interne
  - Outils + formation
  - Programme de certification
- Intégration courte de nouveaux équipements

Produits Solsoft

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED



Caisse d'Epargne

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

- Unified management for a Cisco and Check Point security environment with VPN 3000, IOS VPN, PIX FWSM Blade and Firewall-1 with more than 50 devices.
- Selection Criteria
  - Multi-vendor (partnerships)
  - Mapping / end-to-end enforcement / scalability
  - Process driven enabling SLAs
- Solsoft Solution
- "Without centralized and graphical management, it was impossible to develop end-to-end policies that worked for our network. We needed a solution bringing powerful design of policy all the way to deployment."
  - Amar Saoudi, Security Administrator – Caisse d'Epargne

UNISYS (Transportation Security Agency)

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

- **Challenge**
  - Trouver une solution qui puisse gérer l'ensemble de leurs équipements Cisco à partir d'une interface unique et simple. Besoin de gérer des PIX, 2600 Routers avec des ACL et du VPN IPsec.
  - Voulaient une flexibilité qui permette d'utiliser le produit pour gérer des équipements de marques différentes afin de ne pas avoir à former les opérateurs à plusieurs solutions dans l'avenir.

- **La solution Solsoft**
  - Solsoft Policy Server permet d'avoir une gestion centralisée de la sécurité pour les routeurs Cisco IOS (FW and VPN), PIX FW, VPN 3000, et les switchs Catalyst.
  - Le support de Solsoft pour d'autres vendeurs tels que Check Point, Netscreen and Nortel donne à Unisys/TSA la flexibilité nécessaire pour gérer la mise en oeuvre de la sécurité pendant les années à venir

Dow Jones & Company

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

- **Challenge**
  - Dow Jones voulait consolider le nombre de ses firewalls, utiliser un nombre plus réduit de machines à haut débit. Pour cela, ils devaient trouver une solution de management simple qui puisse gérer l'ensemble de leurs équipements NetScreen, Cisco PIX, Check Point FW-1 and Nortel Contivity et rendre possible des processus de migrations technologiques pour l'équipe NOC.

- **Critères de sélection**
  - Pouvoir supporter un nombre d'équipements qui croit, multi-vendeur, simple, basé sur des rôles et qui puisse s'adapter aux évolutions de l'entreprise

- **La Solution Solsoft**
  - Dow Jones & Company a choisi Solsoft Policy Server pour configurer et gérer la sécurité sur l'ensemble de l'infrastructure de sécurité qui relie leurs divisions aux clients connectés en Extranet

Veritas Software

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

- **Challenge**
  - Veritas avait besoin d'une solution unifiée de gestion pour l'ensemble de son déploiement Cisco au niveau global dont les équipements sont : VPN 3000, IOS VPN, PIX FW/VPN 525.
- **Critères de sélection**
  - Solution qui s'adapte à l'évolution de leur besoins, facile à utiliser, multi-vendeur (pour des choix ultérieurs d'équipements).

- **Solsoft Solution**
  - "La gestion préventive du risque et la mise en conformité sont des soucis de première importance pour nous. Nous avons standardisé notre entreprise sur Solsoft Policy Server parce que le produit permet de simplifier les tâches de gestion des politiques de sécurité et la configuration des équipements. Notre équipe de sécurité globale utilise les fonctionnalités de gestion des rôles de Solsoft Policy Server pour gérer de manière collaborative l'ensemble de nos déploiements critiques de Firewall"

    - **Greg Valdez, CIO at VERITAS**

Pourquoi Solsoft Policy Server ?

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

Problèmes de gestion des politiques de sécurité	SOLSOFT POLICY SERVER
Pas de centralisation du contrôle de la politique	Centralisé
Manager un grand réseau ou un réseau hétérogène est coûteux et complexe	Réduit les coûts
Les processus manuels sont coûteux en temps	Automatisation et travail collaboratif
Aucune interaction entre différents produits impacte la qualité et la productivité	Multi-vendeur

Pourquoi Solsoft Policy Server ?

SOLSOFT

HOW SECURE NETWORKS ARE MANAGED

SOLSOFT POLICY SERVER BENEFICES	IMPACT SUR LE ROI
SECURITE COHERENTE	MOINS DE RISQUES
AUTOMATISATION DES PROCESS MANUELS	MOINS DE FORMATIONS MOINS D'ERREURS
MULTI PLATEFORME	PLUS DE CHOIX TECHNOLOGIQUE
MEILLEUR CONTROLE DE LA SECURITE	AUDIT ET DOCUMENTATION AUTOMATIQUES
SOLUTION OUVERTE	IMPLEMENTATION ET INTEGRATION RAPIDE

SOLSOFT

- **Pour plus d'informations :**
- www.solsoft.com

- **Philippe LANGLOIS**

Email: philippe.langlois _at_ solsoft.com