



## Contexte

La DSI de l'Institut Pasteur est en charge de tous les aspects IT des équipes de chercheurs, dont l'un des plus importants avec la transformation de la recherche et le développement de l'OT (Microscopes connectés, sondes de températures, séquenceurs d'ADN, ...) est le réseau, car il est de plus en plus difficile pour les équipes IT de contrôler et de sécuriser les accès.

## Le besoin

- <> Réduire le risque d'interruption de production à cause d'une faille de sécurité
- <> Augmenter la productivité des équipes opérationnelles en offrant une approche plus agile et plus adaptée à une structure de cette importance.
- <> Assurer la compliance des postes de travail au travers une démarche innovante.

## Pourquoi Forescout ?

Forescout a pu répondre à l'ensemble de ces exigences demandées par l'Institut Pasteur.

- Le parc non maîtrisé : postes bureautiques achetés par les unités mais non maîtrisés (dont les postes des startups hébergées) ~2000 (pub)
- Les postes personnels : postes financés par les salariés ~400 (pub)
- Les postes de salles de cours (ou en libre-service, exemple : médiathèque) ~100 (pub)
- Les postes de cours en VDI ~100 (pub) - Les dongles et les docks ~500 (pub)
- Les postes de pilotage d'équipements scientifiques. Non maîtrisés des hosts et possibilité d'obsolescence. ~200 (pub)
- Les imprimantes : généralement maîtrisées par la DSI. Cela inclut les imprimantes réseaux et les photocopieurs ~700 (rfc1918)
- Les téléphones IP : sous la responsabilité de la DSI. Contraintes particulières en terme de réseau notamment le chaînage ~2500 (rfc1918)
- Les serveurs physiques : sous la responsabilité de la DSI. Contraintes particulières en terme d'attribution de VLAN (statique) et d'IP (statique) ~100 (pub)
- Les serveurs virtuels : sous la responsabilité de la DSI. Contrainte d'intégration avec VMware pour fluidifier le provisioning ~400 (pub)
- Les serveurs de calculs : sous la responsabilité de la DSI. Contrainte particulière en terme de provisioning et de gestion (notamment délégation et gestion autonome de services type DHCP et DNS) ~500 (rfc1918)

### INDUSTRY

Manufacturing

### ENVIRONMENT

4,000 endpoints used by over 1,000 employees across its four manufacturing sites

### CHALLENGE

- Ability to manage the growing number of endpoints
- Improve network visibility
- Reduce the risk of rogue and vulnerable devices gaining access to network resources

### SOLUTION

- Gain endpoint visibility and compliance via agentless monitoring and policy enforcement

### RESULTS

- Deployment ease due to agentless approach and integration with multi-vendor switch infrastructure
- A more transparent view of the network with real-time visibility of endpoints
- Increase in the network security compliance rate of ISO 27001 to 80 percent
- Lowered network asset management risk across the company
- Automated compliance enforcement and blocking of rogue devices
- Streamlined validation of IP and MAC address association

- Les sondes et automates de la GTB (Kieback&Peter et Ocaseoft) : Contrainte particulière quant à la diffusion et la nécessité d'être dans le même VLAN à travers tout le campus ~400 (rfc1918)
- Les postes des externes : Contraintes particulières quant à la non maîtrise des hosts. Sans données volumétrique (pub ou rfc1918)
- Les terminaux mobiles (smartphones, tablettes etc) Non maîtrise et contraintes d'authentification avec login/mdp en opposition avec la non-authentification pour le filaire. ~2500 (pub)
- Les NAS (time capsule etc) Sans données volumétrique (rfc1918 ou pub)
- Autres filaires (des consoles de jeu, des écrans d'affichage, etc) n'ayant pas la possibilité de supporter un portail captif pour eux. Sans données volumétrique (rfc1918)
- Les postes d'admin ~100 (pub) réflexion autour d'une solution de bastion - Les postes de l'infogérance : exclusivement des postes du parc maîtrise. ~100 (pub) réflexion autour d'une solution de bastion

Le choix Forescout permet de gérer un parc de Switchs hétérogènes. Il permet également aux équipes réseaux et sécurité de gagner un temps précieux dans la gestion du parc au quotidien.

De plus, Forescout gérant nativement l'OT, et apportant une visibilité et un contrôle sur l'ensemble des équipements connectés au réseau de l'institut Pasteur, ceci permet d'élever drastiquement le niveau de sécurité demandé par l'institut Pasteur.



Forescout Technologies, Inc.  
190 W Tasman Dr.  
San Jose, CA 95134 USA

Téléfono gratuito (EE. UU.)  
1-866-377-8771  
Tel. (internacional) +1-408-213-3191  
Soporte técnico 1-708-237-6591

Más información en [Forescout.com](https://www.forescout.com)

© 2019 Forescout Technologies, Inc. Reservados todos los derechos. Forescout Technologies, Inc. es una empresa de Delaware. Encontrará una lista de marcas comerciales y patentes en <https://www.forescout.com/company/legal/intellectual-property-patents-trademarks>. Los demás nombres de marcas, productos o servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicios de sus respectivos propietarios. Version 04\_19