

**Genopole** a fait appel à la solution Sophos UTM pour assurer la sécurité de son réseau et de celui des 17 entreprises de biotechnologie implantées sur son parc en partenariat avec la société Brain Networks

## Chiffres clés

Genopole  
Evry / France

## Industrie

Groupement d'intérêt public/Biotechnologies

## Solution Sophos

Sophos UTM

## Nb d'utilisateurs

300

## Engagement

Engagement sur 3ans





Genopole est un groupement d'intérêt public dont la mission principale est de participer au développement des laboratoires et des entreprises de biotechnologie qui souhaitent s'implanter sur le biocluster Genopole, situé en Ile-de-France, en leur apportant un soutien logistique et informatique.

«Grâce à la solution Sophos UTM, nous disposons aujourd'hui de la visibilité des activités réseau en temps réel nécessaire pour répondre efficacement et très rapidement aux besoins des entreprises de Genopole.»

ALAIN ASTGEN

Responsable des systèmes d'information,  
Genopole

## Défi pour l'entreprise

Les entreprises de biotechnologie sont soumises aux exigences spécifiques des secteurs scientifiques et médicaux. Afin de s'adapter à ces contraintes, Genopole devait disposer d'une solution compatible avec les technologies et les protocoles les plus récents mais également capables de garantir une disponibilité permanente du réseau.

Déjà équipé des solutions Sophos Endpoint pour la protection des systèmes et PureMessage Unix pour la messagerie, Genopole avait toujours mis la sécurité au cœur de sa politique informatique et souhaitait maintenir son engagement en renforçant la protection de son réseau. Sur ce point, la société était équipée à l'origine d'une solution de sécurité basée sur plusieurs pare-feu Open Source complexes à gérer et n'offrant aucune redondance. La priorité était de rationaliser le réseau avec une solution unique simple à administrer et capable d'assurer la continuité des opérations en cas de coupure ou d'arrêt de service.

« Nous n'avons jamais eu à subir de panne matérielle mais nous souhaitons anticiper ce type de problème afin de garantir à nos clients un accès permanent à Internet » explique Alain Astgen, Responsable des systèmes d'information chez Genopole.

La nécessité de garantir la disponibilité permanente d'Internet impliquait également que Genopole dispose d'une visibilité et d'un contrôle total en temps réel des activités réseau en cours. « Au cours des derniers mois, nous avons remarqué des pics d'activité irréguliers et inexpliqués entraînant une évolution de la consommation de la bande passante de 2Mo à 100Mo ! Nous n'avons jamais atteint un niveau de saturation critique mais souhaitons être capables de filtrer et prioriser les flux afin d'optimiser l'utilisation des ressources réseaux. »



## Solution technique

Après une phase de test sur site concluante, Genopole s'est tourné vers Sophos, avec la mise en place de deux appliances Sophos UTM intégrant la protection réseau ainsi que la protection Web. L'installation rapide par les équipes Sophos et celles de leur partenaire Brain Networks a permis une mise en service et une prise en main immédiates.

Lorsque Genopole prend la décision de repenser sa solution de sécurité, l'équipe d'Alain Astgen établit pour Genopole et les 17 autres entreprises du réseau un cahier des charges rigoureux. Parmi les fonctionnalités et compétences essentielles, ils souhaitent une solution matérielle, disposant d'une fonctionnalité de basculement à deux unités actif/passif et compatible IPv6 de bout en bout.

« En tant que spécialiste des biotechnologies, l'innovation est au cœur de notre activité. Travailler avec des équipements IPv6 comme la NSG de Sophos a donc une importance particulière, notamment pour certaines activités scientifiques qui font appel aux technologies de demain. » explique M. Astgen.

D'autre part, la solution doit disposer de fonctions de filtrage applicatif précis et évolutif en fonction des besoins des utilisateurs. Après avoir testé plusieurs solutions de filtrage applicatif, Genopole a fait le choix des solutions Sophos. Alain Astgen précise : « Il était nécessaire que nous puissions prévenir l'emploi, à des fins illégales ou non réglementaires, de certains logiciels très gourmands en bande passante, sans pour autant empêcher complètement leur utilisation. Le protocole Torrent par exemple est utilisé par beaucoup d'entreprises dans le cadre d'essais et de travaux scientifiques pour échanger des fichiers lourds. Cette granularité devait pouvoir se faire au niveau applicatif mais également au niveau utilisateur. »

« La Technologie firewall SOPHOS UTM ainsi que la qualité des équipes Brain Networks et Sophos ont permis de répondre parfaitement aux besoins de notre client » commente Jonathan Josso – Directeur Commercial de Brain Networks. La société a développé une véritable expertise en infrastructure réseau et sécurité. Les qualités techniques et humaines des équipes, permettent à Brain Networks d'être une société bénéficiaire qui réalise une croissance à deux chiffres depuis 3 ans. Autour de 4 métiers, Audit/Conseil, Intégration, support et service managé, Brain Networks accompagne ses clients (PME, collectivités, grands comptes) et partenaires vers la réussite et la satisfaction.

Genopole entend également préparer l'avenir et le développement de nouvelles pratiques comme le BYOD (Bring your own device). Si pour l'instant le phénomène est peu répandu parmi les utilisateurs, la solution de sécurité en place doit pouvoir s'adapter en toute sécurité à un afflux d'appareils personnels connectés sur le réseau.



«En tant que spécialiste des biotechnologies, l'innovation est au cœur de notre activité. Travailler avec des équipements IPv6 comme Sophos UTM a donc une importance particulière, notamment pour certaines activités scientifiques qui font appel aux technologies de demain. »

ALAIN ASTGEN

Responsable des systèmes d'information,  
Genopole

## Résultats obtenus

Avec son interface unique pour gérer l'ensemble des protocoles de sécurité, une division par 24 du nombre de règles en place et un reporting journalier de toute l'activité réseau, la solution Sophos UTM a permis à l'équipe informatique de Genopole de gagner en réactivité et en sérénité.

Grâce à une visibilité en temps réel et à un rapport quotidien des activités réseau, Genopole peut diagnostiquer les problèmes dès qu'ils surgissent, réagir rapidement en cas d'attaque, et prévenir les fluctuations de besoins en bande passante. « Nous disposons aujourd'hui de la visibilité des activités réseau en temps réel nécessaire pour répondre efficacement et très rapidement aux besoins des entreprises du Genopole » se réjouit Alain Astgen. « En facilitant et en automatisant certaines de nos tâches quotidiennes, Sophos nous a permis d'améliorer le service que nous offrons à nos clients.»

Découvrez comment Sophos  
peut vous aider à protéger

Votre entreprise sur notre site [Sophos.fr](http://Sophos.fr)