

# Un leader mondial du secteur agro-industriel sécurise son infrastructure pour mieux se développer



**Présentation :**

**Organisation :**  
Groupe Avril

**Siège :**  
Paris, France

**Employés :**  
7 200

**Objectif :**  
Mettre en place une sécurité homogène au sein d'une entreprise internationale décentralisée qui continue à se développer par le biais d'acquisitions

**La solution :**  
[Cisco Umbrella](#)

**Impact :**

- Élimination de tous les ransomwares
- Protection des utilisateurs mobiles travaillant hors du réseau
- Réduction du temps consacré à la gestion de la sécurité par rapport aux anciennes solutions

« *Umbrella a sécurisé l'intégralité du réseau de l'entreprise en 10 minutes. »*

**Marc Tournier**

Responsable de la Sécurité et de la conformité des  
Systèmes d'Information (RSSI)  
Groupe Avril



## La problématique

Unifier et appliquer une stratégie de sécurité dans 22 pays

Fondé en 1983 à l'initiative du monde agricole français pour assurer l'avenir des filières des oléagineux et des protéagineux, Avril est devenu un groupe industriel et financier majeur qui se développe en France et à l'international. Présent dans des secteurs aussi diversifiés que l'alimentation humaine, la nutrition et les expertises animales, les énergies et la chimie renouvelables, Avril a développé un portefeuille de marques fortes, leaders sur leurs marchés, dont Diester®, Sanders, Lesieur, Puget, Matines, Bunica et Taous.

« Suite à une série d'attaques par ransomwares qui ont rendu les systèmes inaccessibles et ont nécessité l'intervention d'au moins 4 techniciens à plein temps pour résoudre le problème, nous avons décidé de donner la priorité à la sécurisation et à l'application de politiques d'accès à Internet. Il s'agissait de protéger tous les appareils interagissant avec notre réseau : ceux de l'entreprise, que nous gérons, mais aussi les appareils industriels, personnels, invités ainsi que tous ceux ne pouvant pas être contrôlés par le département IT », explique le RSSI du Groupe Avril, Marc Tournier. « Nous avons également constaté que notre solution de proxy précédente était trop compliquée à gérer et que sa maintenance exigeait trop de temps et d'efforts. Nous voulions simplifier la gestion, tout en sécurisant l'ensemble de nos appareils, qu'ils soient utilisés sur site ou hors du réseau. »

---

*« Nous avons éliminé Zscaler en raison de son architecture trop complexe et de l'obligation d'utiliser des fichiers PAC. Sur le long terme, la gestion aurait été un véritable cauchemar. »*

**Marc Tournier**  
Responsable de  
la Sécurité et de  
la conformité des  
Systèmes  
d'Information (RSSI)



## La solution

Une solution de sécurité performante déployée avec efficacité

Avec 7 200 employés répartis sur plus de 80 sites français et dans 22 pays, dont beaucoup dépourvus de ressources IT sur place, Avril a décidé de renforcer son infrastructure de sécurité en ajoutant une couche supplémentaire. Pour cela, l'entreprise a évalué les solutions Cisco Umbrella, Zscaler et Blue Coat.

« Nous avons éliminé Zscaler en raison de son architecture trop complexe et de l'obligation d'utiliser des fichiers PAC. Sur le long terme, la gestion aurait été un véritable cauchemar », indique Marc Tournier. « Les tests de démonstration de faisabilité de Blue Coat ont soulevé des préoccupations concernant le coût de déploiement, la prise en charge du protocole HTTPS et l'efficacité. En outre, le fonctionnement n'était pas optimal, même après deux semaines de configuration. »

Selon lui, la démonstration de faisabilité d'Umbrella a été simple : « La configuration a pris seulement cinq minutes et le blocage au niveau DNS a été instantanément efficace, dès le déploiement de la démonstration. De plus, la configuration se faisant au niveau du réseau, nous avons pu inclure chaque appareil de l'entreprise, sans y accéder physiquement. Nous n'avons pas détecté de faux positif ni subi d'attaque de ransomware pendant la démonstration. »

Après la démonstration de faisabilité et la solution retirée, le réseau d'Avril a subi deux attaques CryptoLocker, et c'est à ce moment-là que Marc Tournier s'est décidé à sauter le pas.

# Les résultats

Une sécurité renforcée sur tous les appareils, où qu'ils soient

« La mise en œuvre d'Umbrella a été très simple et rapide. L'architecture est compréhensible et relativement facile à déployer », explique Marc Tournier. « Nous avons sécurisé l'ensemble du réseau de l'entreprise en 10 minutes. »

Avec quel niveau de sécurité ? « Depuis le déploiement d'Umbrella, nous n'avons eu aucun incident. Nous en avons fini avec le phishing et la visibilité s'est considérablement améliorée. Je suis maintenant certain que les systèmes des usines qui ne sont pas contrôlés par notre département IT ainsi que les nouveaux appareils de l'entreprise sont protégés. Je sais aussi que les politiques de sécurité de l'entreprise sont appliquées uniformément, sans intervention directe de l'équipe IT ni de formation pour nos collaborateurs », explique-t-il. « Nous sommes par ailleurs en train de mettre en œuvre l'intégration d'Active Directory pour gagner encore en visibilité et en précision. »

Avec un seul outil, Avril a été en mesure de renforcer la sécurité de l'ensemble des appareils se connectant à son réseau. Le groupe a pu aussi s'assurer que ses normes de sécurité sont respectées partout, que ses employés travaillent sur le réseau ou en dehors. En outre, Avril a réduit le temps et les efforts requis pour exploiter et gérer son service de sécurité Internet.

« Avant, notre solution de sécurité et sa couverture n'étaient pas suffisamment homogènes », déplore M. Tournier. « Avec un effort initial minimal et une gestion quotidienne basique de notre part, Umbrella nous a permis de renforcer la protection des bureaux, des usines, de l'itinérance et des appareils des visiteurs. Umbrella protège même les appareils dont nous ignorons la présence sur le réseau. Nous pouvons sans risque accueillir de nouveaux systèmes sur notre réseau au fur et à mesure que l'entreprise se développe. »

*« Avec un effort initial minimal et une gestion quotidienne basique de notre part, Umbrella nous a permis de renforcer la protection des bureaux, des usines, de l'itinérance et des appareils des visiteurs. »*

**Marc Tournier**  
Responsable de  
la Sécurité et de  
la conformité des  
Systèmes  
d'Information (RSSI)