

## 解决 DNS 安全问题

当您的公司为不断重塑自身和加速转型而感到自豪时,这种文化会影响您运营的方方面面。Spie batignolles 的情况正是如此,这是一家总部位于法国的出色建筑公司,业务遍及全球。这一关注点给 Spie batignolles 的信息系统安全经理 Sebastien Vanneuville 带来了特别的挑战,因为他力图确保公司的工程师和顾问能够安全地完成他们的工作。

该公司的数百名工程师和顾问有大约 50% 的时间在开展远程工作,针对建筑项目开会并前往现场。与任何现代企业一样,Spie batignolles 为这些员工配备了笔记本电脑,使他们可以在任何地方工作。但是,如果没有适当的安全措施,这些工具可能会受到攻击,并成为威胁渗入公司网络的渠道。

随着公司的发展,其管理团队意识到需要确保强大的网络安全。虽然 Sebastien 实施了一系列安全解决方案来解决这些问题,但他认为 DNS 安全问题在该公司的全球安全战略方面是一个弱点。由于 Spie batignolles 的 ISP 提供了依赖第三方威胁情报数据的递归 DNS 解析服务,因此它无法提供公司所需的保护级别。此外,安全团队无法获得有关其递归 DNS 流量的任何准确信息。

"我们的监测能力很低,以至于我们无法意识到任何潜在的安全问题,即使是最小的网络安全事件也会带来风险。此外,当用户远程工作时,我们无法确保他们抵御任何潜在威胁。我们需要一种方法来加强我们在这些情况下的安全状态。" Sebastien 解释道。

# 使用 Secure Internet Access Enterprise 添加所需的安全层

Sebastien 早就对 Akamai 的声誉有所了解,因此他评估了 Secure Internet Access Enterprise 解决方案。令他印象深刻的是,他可以使用 DNS 快速轻松地增强 Spie batignolles 的安全态势,而不会对性能产生负面影响。

Secure Internet Access Enterprise 使用 DNS 作为控制点,添加一个安全层,可为所有用户和设备阻止恶意域和通信,无论这些用户和设备是在公司网络中还是在公司网络之外。Spie batignolles 将外部递归 DNS 流量重定向至 Secure Internet Access Enterprise 后,即可对照 Akamai 的实时域名风险评分威胁情报检查所有请求的域名。该解决方案非常有效,因为其最新的威胁情报基于 Akamai 对互联网流量出色的监测能力,包括每天解析的 2.2 万亿个递归 DNS 请求。



### Spie batignolles

www.spiebatignolles.fr

## 行业

公共部门

#### 解决方案

Secure Internet Access Enterprise

### 重要影响

- 加强了安全态势并实施了可接受的使用策略
- 获得了对 DNS 流量和安全事件的实时 洞察
- •增强了对远程笔记本用户的保护
- 释放了安全团队的时间,使其专注于 更具战略性的活动



通过将 Secure Internet Access Enterprise 与即插即用解决方案相比较,Sebastien 发现,他可以同样快的速度配置该解决方案,并且能够轻松自定义可接受的使用策略 (AUP)。在很短的时间内,该解决方案得到部署并保护了合同商和工程师的笔记本电脑。

### 增强安全态势并改善安全运营

以前,Spie batignolles 缺乏建立和执行 AUP 的手段。除了将其应用于员工之外,Sebastien 还使用它来强制实施访客 Wi-Fi 策略,以限制威胁传播的风险。

Sebastien 可以通过易用的仪表板,实时了解所有出站企业 DNS 流量、威胁和 AUP 事件,这让他感到印象深刻。"我们可以快速了解 Akamai 将域或 URL 添加到其威胁情报列表的原因。" Sebastien 说道。

由于 Akamai 提供的是最新的相关信息,Sebastien 因而可以更好地增强其公司的安全态势。正如他解释的那样,"以前我们甚至无法分辨哪些用户正在查看哪些域。有了 Akamai Secure Internet Access Enterprise,我们可以看到更多细节,而且在笔记本电脑用户离网时,我们可以对安全性更加自信和放心。"

Secure Internet Access Enterprise 的影响可以通过其他方式感受到。"Secure Internet Access Enterprise 可以处理我的团队中过去由多人负责的工作。事实上,我们认为它是我们安全团队的一部分。现在我们不再需要担心 DNS 安全问题,我们可以重新将我们的工作重点放在其他优先事项上。" Sebastien 总结道。



在网络安全方面, 值得信赖的关系是 关键。这正是我们从 Secure Internet Access Enterprise 和 Akamai 的 专家那里获得的价值。

#### Sebastien Vanneuville

Spie batignolles 信息系统安全经理

spie batignolles

Spie batignolles 是建筑、基础架构和服务行业的主要参与者。它在六个主要专业领域开展业务:建筑、土木工程和基础、能源、公共工程、房地产和特许经营。Spie batignolles 的标志性项目包括 Maison de la Radio 的翻新、EDF Saclay 研究中心、ITER、勒阿弗尔会议中心、高速公路 A10、A9 和 A466、MGEN Institute of La Verrière、斯特拉斯堡的 TGI、里昂-都灵铁路,以及在大巴黎地区内开展的项目。该集团还通过专门的机构网络对整个国家/地区进行本地干预、维护和护理。Spie batignolles 在市场中将自己定位为"客户关系"领域的领导者,并正在制定差异化合作伙伴关系的策略。该集团在 2018 年实现了 20 亿欧元的营业额,拥有 7,500 名员工,在法国设有 170 家办事处,在海外设有 9 家办事处,包括欧洲、中东和非洲地区。Spie batignolles 为自己提供了独立进行发展的手段。自 2003 年 9 月以来,该集团主要由其经理和员工管控,集团详情请访问网址:www.spiebatignolles.fr。



扫码关注·获取最新 CDN 前沿资讯