



The bridge to possible

Mardi 15 Novembre 2022

Inscrivez-vous ici <https://bit.ly/WEBsp-nov22>



Cisco ESA, Umbrella et WSA
Sécurisation d'Emails et du Trafic Web

Community Live – Sécurité



Introduction au Web Security Appliance WSA

Fonctionnalités

Proxy (HTTP/HTTPS/FTP)

Caching

URL Filtering (par category)

Application Visibility Control

Reputation WBRS (Web Based Reputation Score)

Block [-10 à -9], Scan [-8.9 à 5.9], allow [6 à 10].

Dynamic Content Analysis

User Authentication

Bandwidth Limits

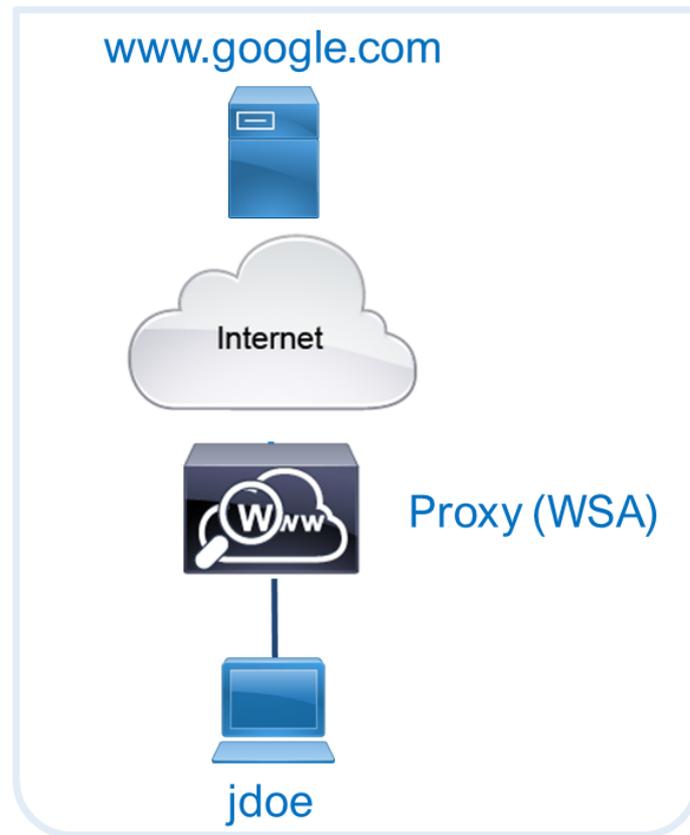
Time Quotas

File Detection

- AMP, local AV (McFee, Sophos)

SSL Decryption

L4TM L4 Traffic Monitor

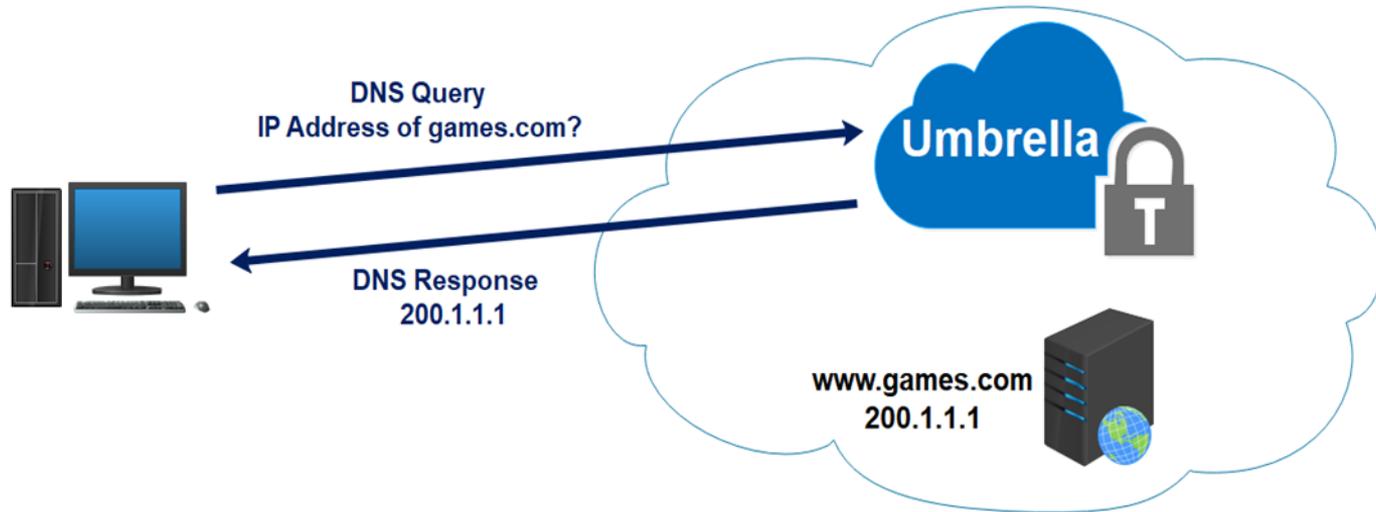


Umbrella comme service DNS

Tout commence par le DNS.

Umbrella est un service DNS.

Le DNS précède l'exécution du fichier et la connexion IP.

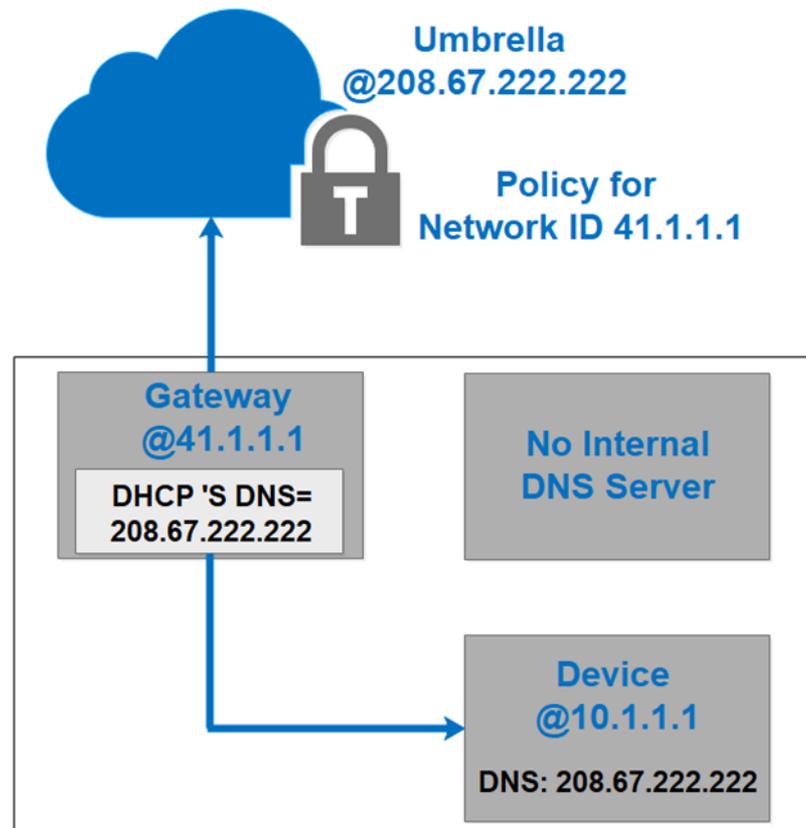


Déploiement sans serveur DNS interne

- Le serveur DNS des PC c'est Umbrella tout court.

Considérations

La seule visibilité est l'adresse publique des utilisateurs. Conséquence une seule policy pour tout le monde.



A la découverte de l'interface graphique

Redouane Protected & Encrypted at the DNS Layer ✔ 42 minutes ago ^

DNS Layer Encryption: enabled

Roaming Computer Information

Identity Name [↗](#)
Redouane

Hostname Redouane	Original Hostname DESKTOP-12255ED
----------------------	--------------------------------------

OS Version Windows 10	Client Type Umbrella RC Version: 2.2.356	Last Synced 42 minutes ago
--------------------------	---	-------------------------------

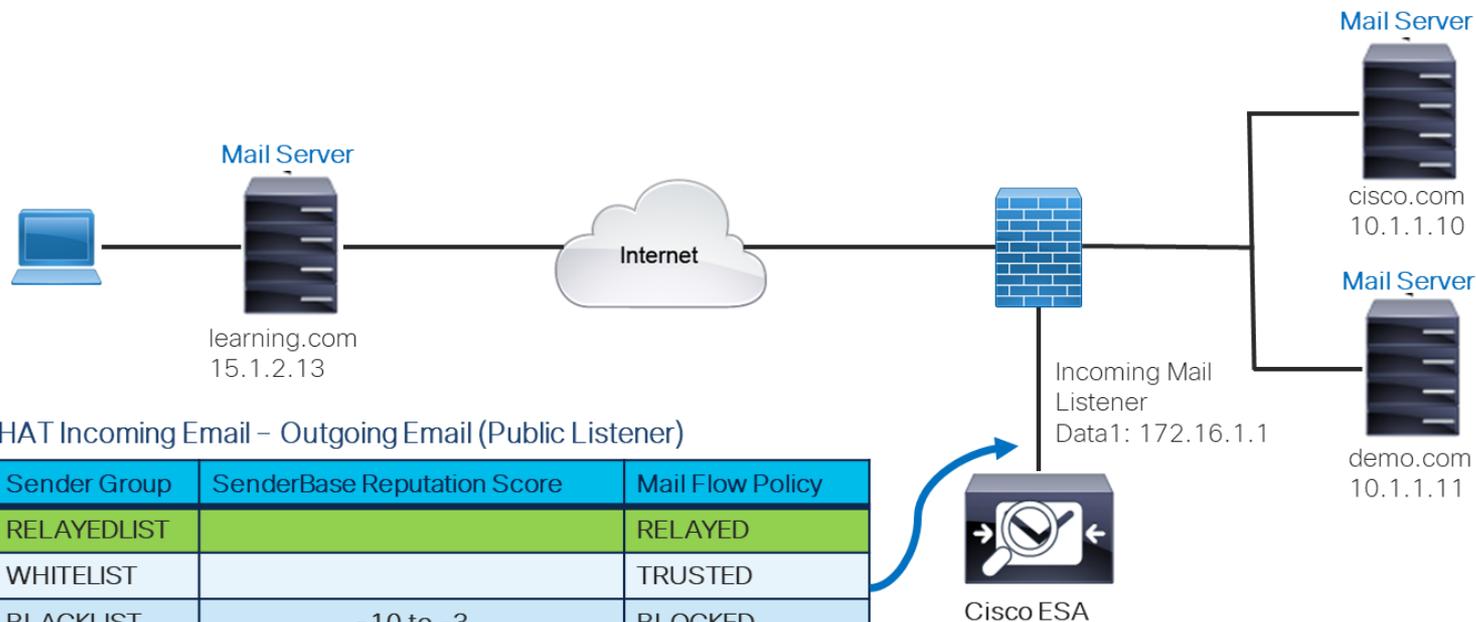
Security Information

Status ✔ Protected	DNS Layer Security 🔒 Yes	IP Layer Enforcement ✓ Disabled	Last Active Policy 🛡️ Demo-Policy
--	-----------------------------	------------------------------------	--

Tags:
[+ ADD TAG](#)

[DELETE](#) CLOSE

Déploiement deux interfaces HAT



HAT Incoming Email – Outgoing Email (Public Listener)

Sender Group	SenderBase Reputation Score	Mail Flow Policy
RELAYEDLIST		RELAYED
WHITELIST		TRUSTED
BLACKLIST	-10 to -3	BLOCKED
SUSPECTLIST	-3 to -1	THROTTLED
UNKOWNLIST	-1 to 10	ACCEPTED
ALL		ACCEPTED

Plus d'informations dans la Communauté Cisco



Rappelez-vous que ce n'est qu'un aperçu. Le mardi 15 nov. vous aurez l'occasion de voir l'intégralité de cette présentation.

Webcast précédents

[Automatisez Votre Réseau avec Cisco DNA Center](#) du 11 octobre.

[Les dernières \(R\)évolutions du Wi-Fi](#) du 27 septembre.

[L'iNNovation Full Stack Catalyst](#) du 20 septembre.

Dans ce webinaire vous aurez l'occasion d'apprendre beaucoup plus et vous pourrez également poser des questions à notre expert qui vous répondra en direct.

À très bientôt !

Inscrivez-vous dès maintenant : <https://bit.ly/WEBsp-nov22>