



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

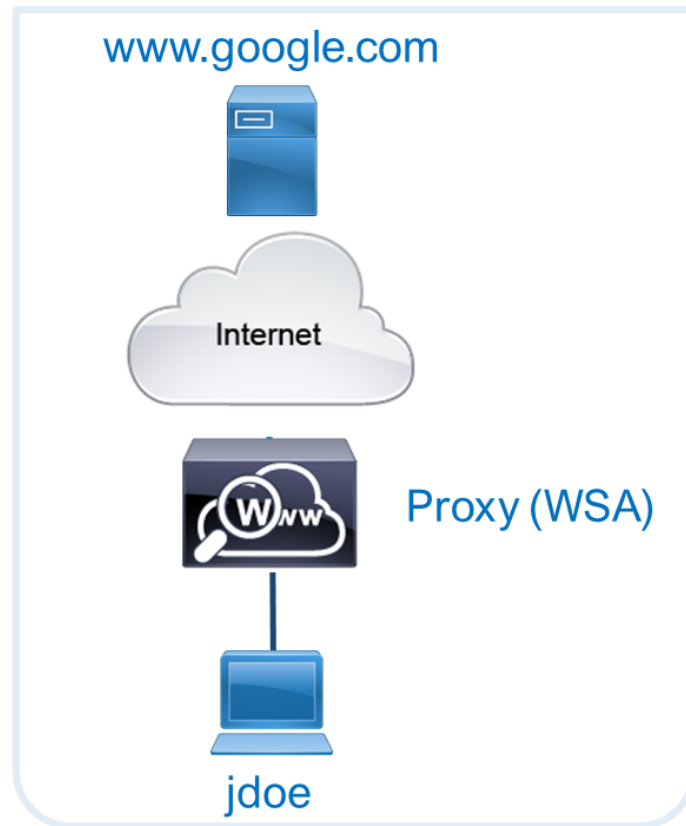
Time Quotas

File Detection

- AMP, local AV (McFee, Sophos)

SSL Decryption

L4TM L4 Traffic Monitor

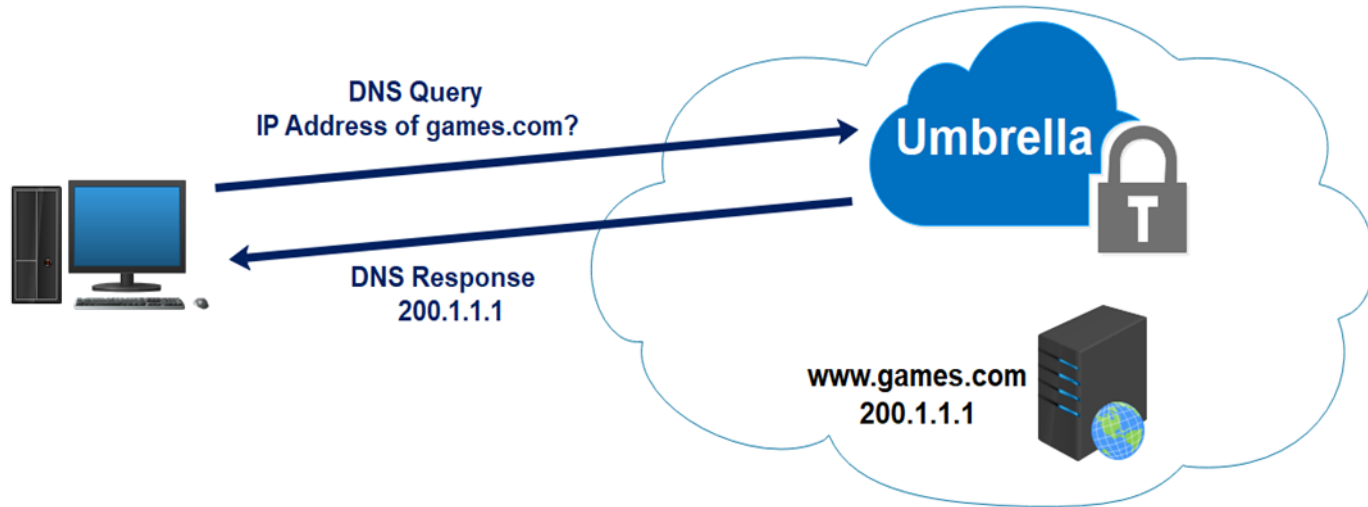


# Umbrella comme service DNS

Tout commence par le DNS.

Umbrella est un service DNS.

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

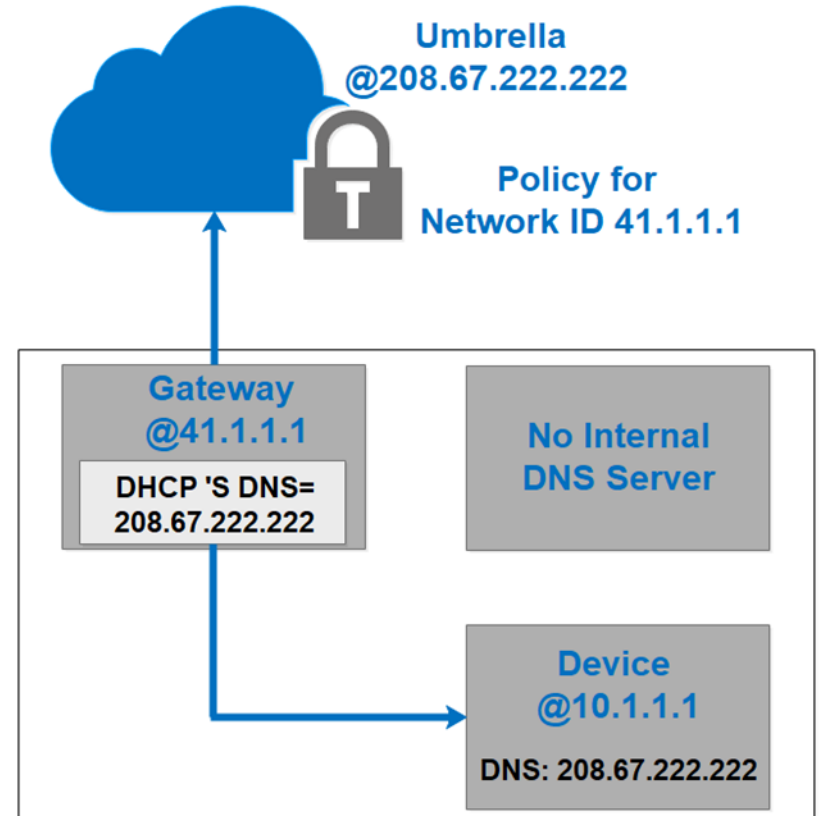


# Déploiement sans serveur DNS interne

- 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
--------------------------	---	-------------------------------

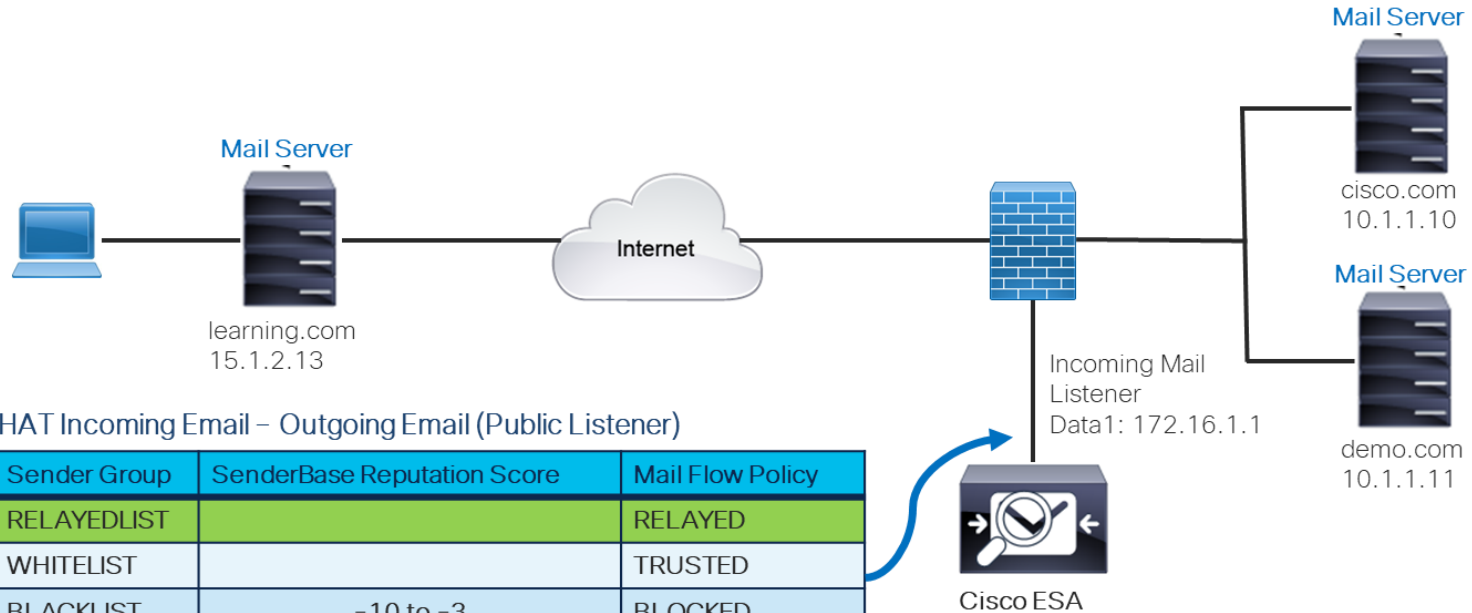
### Security Information

Status <span style="color: green;">✔</span> Protected	DNS Layer Security 🔒 Yes	IP Layer Enforcement ✓ Disabled	Last Active Policy <a href="#">🛡️ Demo-Policy</a>
--	-----------------------------	------------------------------------	--

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>