

Portail captif

Réalisation scolaire
2021-2022
parcour SISR



PRÉSENTÉ PAR

Sandy Cerrato

2022

Portail captif

Temps de réalisation :

- 2H

Ressource mobilisé :

- Windows 10 distribution
- Cisco Wifi WAP 361

Principaux savoir-faire :

- Création de portails captifs

Getting Started

Run Setup Wizard

▶ Status and Statistics

▶ Administration

▶ LAN

▶ Wireless

▶ System Security

▶ Quality of Service

▶ ACL

▶ SNMP

▼ Captive Portal

Global Configuration

Local Groups/Users

Instance Configuration

Instance Association

Web Portal Customization

Authenticated Clients

▶ Single Point Setup

Local Groups/Users

Local Groups Settings

Captive Portal Groups: INVITES ▼

Delete Group: ☐

Delete Group

Local Users Settings

Captive Portal Users: INVITES1 ▼

User Password: (Range: 8 - 64 Alphanumeric & Special Characters)

☐ Show Password as Clear Text

Away Timeout: 60 (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Group Name:

Default
INVITES

Maximum Bandwidth Upstream: 5 (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Maximum Bandwidth Downstream: 5 (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Delete User: ☐

Save User

Ajout d'un portail captif a notre réseau wifi de laboratoire

Ici c'est un portail invité.

► Status and Statistics

► Administration

► LAN

► Wireless

► System Security

► Quality of Service

► ACL

► SNMP

▼ Captive Portal

Global Configuration

Local Groups/Users

Instance Configuration

Instance Association

Web Portal Customization

Authenticated Clients

► Single Point Setup

Captive Portal Instances: wiz_cp_inst1 ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:1

Administrative Mode:☒ Enable

Protocol:HTTPS ▼

Verification:Local ▼

User Group Name:INVITES ▼

Redirect:☐ Enable

Redirect URL: (Range: 0 - 256 Characters)

Away Timeout:60 (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Session Timeout:0 (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)

Maximum Bandwidth Upstream:0 (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Maximum Bandwidth Downstream:0 (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Locale Count:2

Delete Instance:☐

Save

On autorise uniquement le protocole HTTPS pour plus de sécurité (on peut aussi redirigé sur l'URL d'un site web si on configure le portail captif sur la wifi d'un magasin ou d'un restaurant par exemple)

- ▶ Status and Statistics
- ▶ Administration
- ▶ LAN
- ▶ Wireless
- ▶ System Security
- ▶ Quality of Service
- ▶ ACL
- ▶ SNMP
- ▼ Captive Portal
 - Global Configuration
 - Local Groups/Users
 - Instance Configuration
 - Instance Association
 - Web Portal Customization
 - Authenticated Clients
- ▶ Single Point Setup

Radio: ☒ Radio 1 (2.4 GHz)
☐ Radio 2 (5 GHz)

Instance Association		
Network Interface	Instance Name	
VAP 0 (WIFI_ZONE_6_admin_2.4GHz)	<input type="text"/>	
VAP 1 (WIFI_ZONE_6_INVITES_2.4GH)	wiz_cp_inst1	
VAP 2 (WIFI_ZONE_6_ADHBOXEUR_2.4GH)	<input type="text"/>	
VAP 3 (Virtual Access Point 4)	<input type="text"/>	
VAP 4 (Virtual Access Point 5)	<input type="text"/>	
VAP 5 (Virtual Access Point 6)	<input type="text"/>	
VAP 6 (Virtual Access Point 7)	<input type="text"/>	
VAP 7 (Virtual Access Point 8)	<input type="text"/>	

Ici j'ai choisit un wifi en 2.4GH.

Le principal avantage du 2.4 GHz est sans aucun doute sa capacité à couvrir une zone plus large. Qui plus est, les signaux de cette bande de fréquences ont la capacité de surmonter les obstacles comme les murs, le sol, les armoires, etc. Plus particulièrement, elle peut couvrir une zone jusqu'à 90 m en intérieur et jusqu'à 46 m en extérieur.

On peut aussi définir un grand nombre de portail Si on a un gros réseau wifi et qu'il faut segmenter pour plusieurs organisme par exemple

► Status and Statistics

► Administration

► LAN

► Wireless

► System Security

► Quality of Service

► ACL

► SNMP

► **Captive Portal**

Global Configuration

Local Groups/Users

Instance Configuration

Instance Association

Web Portal Customization

Authenticated Clients

► Single Point Setup

Captive Portal Web Locale: **Portail1** ▼

Captive Portal Web Locale Parameters

Preview...

Locale ID: 2

Instance Name: wiz_cp_inst1

Background Image Name: **cisco_bkg.jpg** ▼ Upload/Delete Custom Image

Logo Image Name: **cisco_logo.png** ▼ Upload/Delete Custom Image

Foreground Color: **#999999** Select (Range: 1 - 32 Characters, Default: #999999)

Background Color: **#BFBFBF** Select (Range: 1 - 32 Characters, Default: #BFBFBF)

Separator: **#BFBFBF** Select (Range: 1 - 32 Characters, Default: #BFBFBF)

Locale Label: **French** (Range: 1 - 32 Characters, Default: English)

Locale: **fr** (Range: 1 - 32 Characters, Default: en)

Account Image: **login_key.jpg** ▼ Upload/Delete Custom Image

Account Label: **Entrez votre nom d'utilis** (Range: 1 - 32 Characters)

User Label: **Utilisateur:** (Range: 1 - 32 Characters)

Password Label: **Mot de passe:** (Range: 1 - 32 Characters)

Button Label: **Connexion** (Range: 2 - 32 Characters, Default: Connect)

Fonts:

'MS UI Gothic', arial, sans-serif

(Range: 1 - 512 Characters, Default: 'MS UI Gothic', arial, sans-serif)

Browser Title:

Portail captif

(Range: 1 - 128 Characters, Default: Captive Portal)

Browser Content:

Bienvenue sur le réseaux WIFI

(Range: 1 - 128 Characters, Default: Welcome to the Wireless Network)

To start using this service, enter your credentials and click the connect button.

La page de customisation du portail captif on peut implémenter des photos des règles de droits sur l'utilisations des données , des messages personnalisés