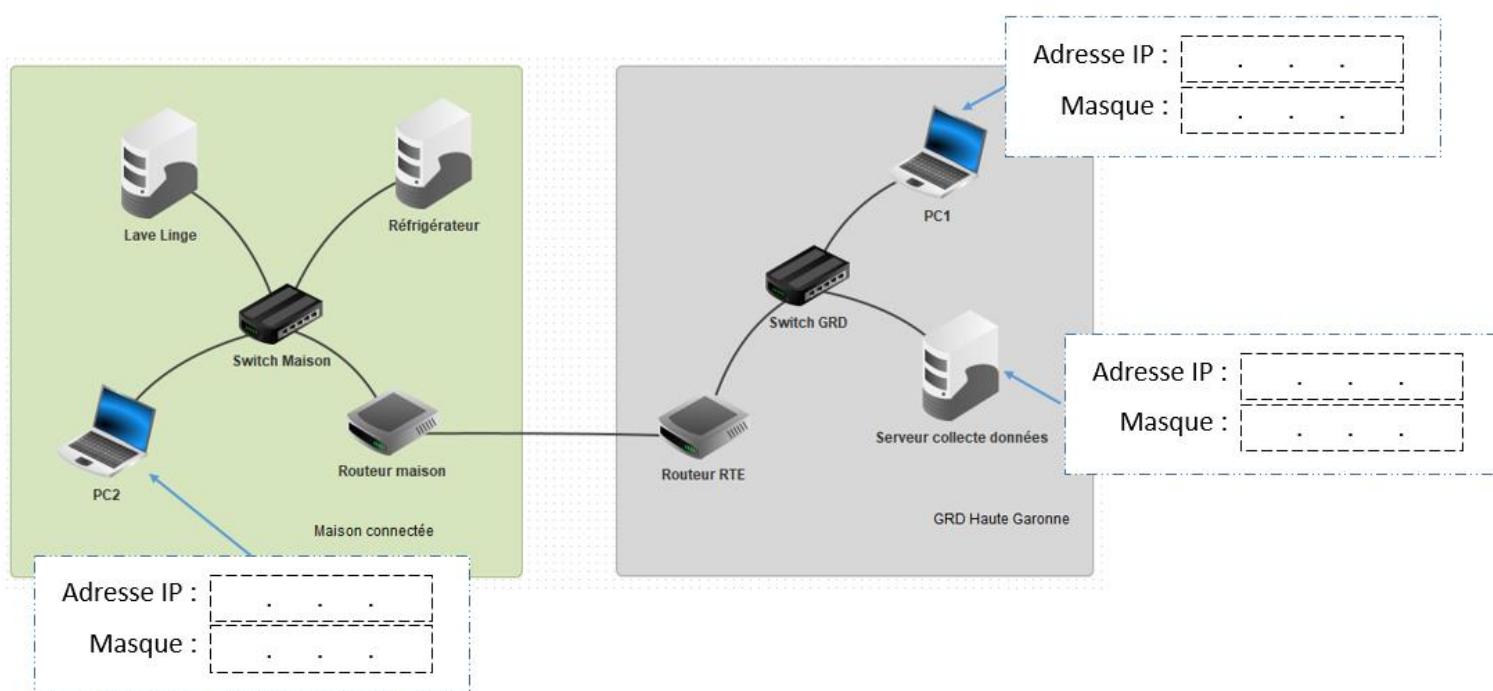
	La ville intelligente 03-Comment héberger un site Web ?		CYCLE 4
			Technologie
			Séquence 27
Compétences	✓ CT5.6 : Comprendre le fonctionnement d'un réseau informatique ✓ CT5.1 : Simuler numériquement la structure et/ou le comportement d'un objet		NOM : CLASSE : DATE :

Problématique

Un enjeu de la Ville Intelligente est de pouvoir gérer au mieux son énergie électrique. Les appareils communiquant transmettent en temps réel les consommations d'énergie. Reste maintenant les communiquer aux habitants. Ce sera le rôle du site « www.grd.fr » que tu vas héberger sur le réseau du Gestionnaire de Réseau de Distribution (GRD) de la Haute Garonne.

I. Comment héberger un serveur Web ?

- 1- **Consulter le document ressource** sur l'ENT (*Espace Pédagogique/Technologie/3^e/La ville intelligente/03-Comment héberger un site Web ?*)
- 2- **Télécharger** et ouvrir dans Filius le fichier **VI_reseauGRD.fls**
- 3- Compléter le plan d'adressage IP :



- 4- **Suivre les étapes du document ressource** pour héberger le site Internet sur le réseau du GRD Haute Garonne.

Objectif attendu : PC1 accède au site Internet à l'aide de l'adresse « <http://172.168.0.100> »

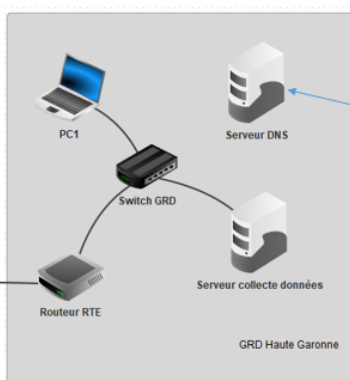
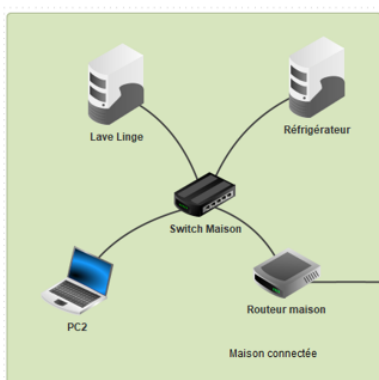
Mon bilan :

Est-ce que PC1 a réussi à afficher la page du site Internet avec l'adresse IP <http://172.168.0.100> ?

- ☐ Oui
☐ Oui mais j'ai demandé de l'aide
☐ Non

II. Le DNS comment et pourquoi ?

- 1- Dessiner le câblage pour connecter le serveur DNS.
- 2- Puis compléter son plan d'adressage :



Nom	Serveur DNS
Adresse MAC	07:2B:64:D3:51:F3
Adresse IP	-----
Masque	-----
Passerelle	-----
Serveur DNS	-----

- 3- Entour en rouge, le serveur sur lequel est hébergé le serveur web.
- 4- Dans Filius, compléter le fichier **VI_reseauGRD.fls** à l'aide du document ressource.

Objectif attendu : PC1 et PC2 accèdent au site Internet à l'aide de l'adresse « www.grd.fr »

- 5- Mon bilan :

PC1 et PC2 ont réussi à afficher la page du site Internet « www.grd.fr »?

- ☐ Oui PC1
☐ Oui PC2
☐ Oui avec de l'aide
☐ Non

III. Modifier la page d'accueil de notre site Web

- 1- Nous terminons avec l'activité 3 : Reprendre le document ressource et **suivre les étapes** pour éditer le fichier « **Index.html** » dans Filius du **serveur de collecte de données**.
- 2- Modifie le fichier pour personnaliser la page d'accueil du site www.grd.fr. (Tutoriel vidéo disponible sur l'ENT)

Exemple :

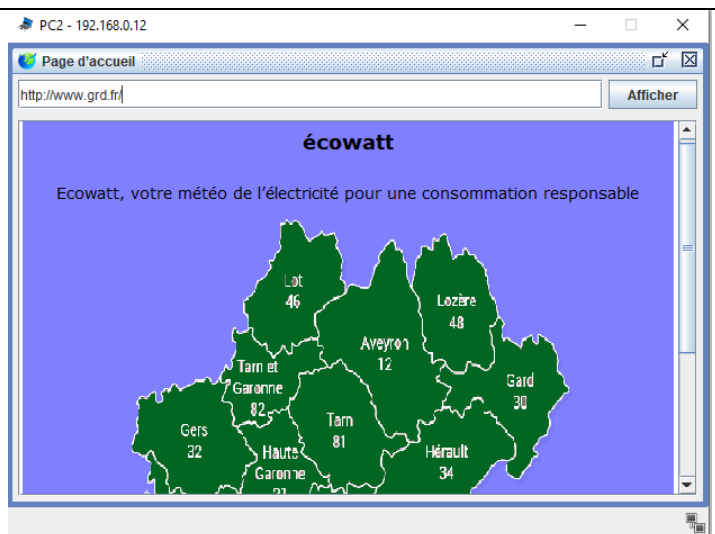
```

<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Page d'accueil</title>
</head>
<body bgcolor="#8080FF" style="font-family:Verdana; text-align:center;">
<h2> écowatt</h2>

<p>Ecowatt, votre météo de l'électricité pour une consommation responsable</p>

<p align="center">  </p>

<p> https://www.monecowatt.fr/</p>
</body>
</html>
    
```



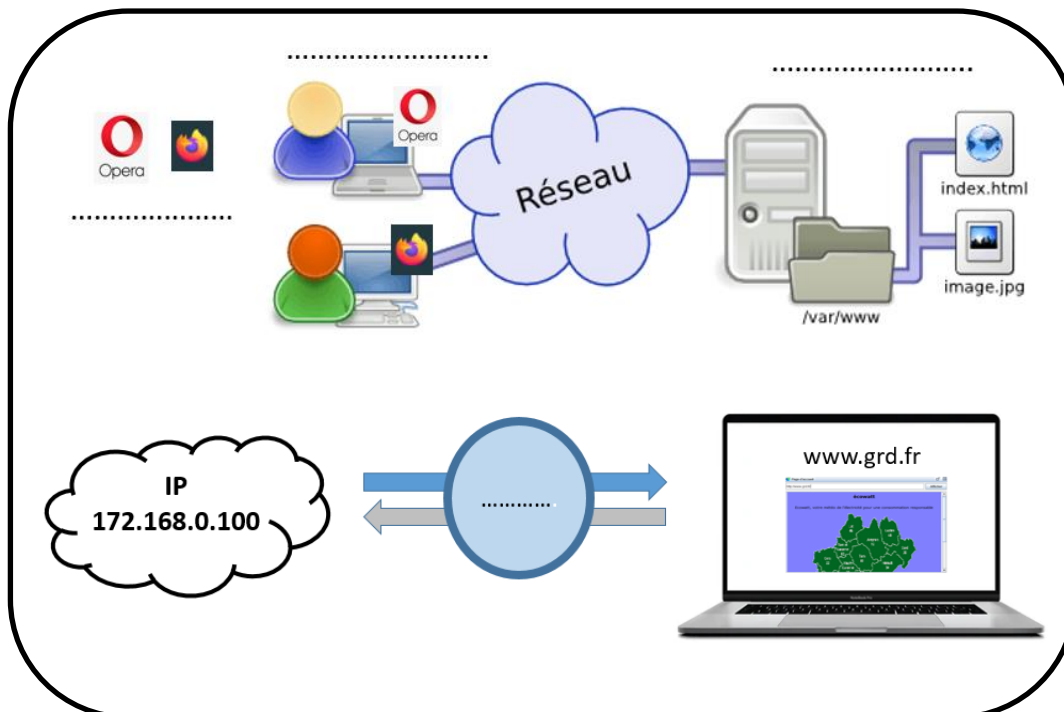
Note : Télécharger « [carte-occitanie-departementsVert.png](#) » de l'ENT puis et ajouter image à la racine du serveur Web dans FILIUS pour obtenir ce résultat.

IV. SYNTHÈSE

Internet est un réseau de millions d'ordinateurs et objets interconnectés pour communiquer et échanger des informations.

Inventé en 1980, le World Wide **Web** (www) permet de consulter des pages de sites Internet à l'aide d'un navigateur.

En résumé :



IV. JE DÉCOUVRE UN MÉTIER

L'administrateur Réseau

Objectif : Découvrir un métier du numérique

Travail à faire :

- 1- Consulter la fiche métier sur le site de l'ONISEP
- 2- Compléter la fiche métier disponible sur l'ENT
- 3- Sauvegarder la fiche dans le porte document de l'ENT.

