

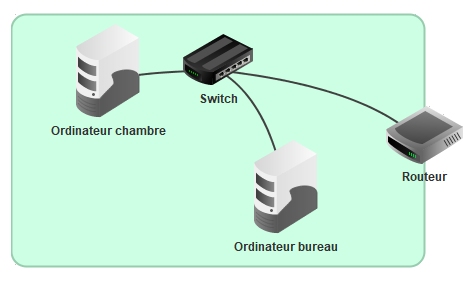
**Comment utiliser le réseau étendu (WAN) Internet en toute sécurité ?**

Nom : ………………………………. – Prénom : ………………………………. – Classe : ……. – Équipe : …….

Réseau domestique

****

Internet





IP privée

IP publique

Serveur web

****

Serveur DNS

**Comment accéder à Internet depuis le réseau domestique 🡺 Passerelle**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Invite de commande | **Adresse IP du serveur web :** | 72.14.1.15 |

**Résultats du test de communication avec le site web**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ordinateur bureau | | | | Ordinateur chambre | | | |
| Ok | ◼ | Non ok | 🞏 | Ok | 🞏 | Non ok | ◼ |

**Identification du paramétrage posant problème**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Adresse IP | 🞏 | Passerelle par défaut | ◼ |
| Masque de sous-réseau | 🞏 | Serveur DNS | 🞏 |

**Solution de dépannage proposée**

Il faut ajouter l’adresse de la passerelle 192.168.1.1 pour permettre à l’ordinateur de la chambre d’accéder à Internet.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom de l’élément du réseau domestique servant de passerelle pour aller sur le réseau Internet : |  | C’est le routeur |

**Configuration de la passerelle entre le réseau local (LAN) et le réseau étendu (WAN) Internet.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IP privée | 192 ⚫ 168 ⚫ 1 ⚫ 1 |  | IP publique | 128 ⚫ 15 ⚫ 2 ⚫ 12 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L’IP privée sert à : permettre à un ordinateur du réseau local d’accéder à Internet |  | L’IP publique sert à : des informations venant du réseau Internet à accéder au réseau local. |

**Mettre en place la consultation d’un site web 🡺 Serveur web et serveur DNS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Navigateur  web | **Nom de domaine du site :** | ent-kervallon.fr |

**Résultats du test de communication avec le site web**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ordinateur bureau | | | | Ordinateur chambre | | | |
| Ok | ◼ | Non ok | 🞏 | Ok | 🞏 | Non ok | ◼ |

**Identification du paramétrage posant problème**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Adresse IP | 🞏 | Passerelle par défaut | 🞏 |
| Masque de sous-réseau | 🞏 | Serveur DNS | ◼ |

**Solution de dépannage proposée**

Il faut ajouter l’adresse du serveur DNS pour permettre à l’ordinateur d’accéder à un site web à partir de son URL.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom de l’élément du réseau Internet faisant le lien entre nom de domaine et adresse IP du site : |  | C’est le serveur de nom de domaine DNS |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Configuration de cet élément :** |  | IP du serveur DNS | 73 ⚫ 14 ⚫ 2 ⚫ 10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Le serveur web sert à :  Héberger un site web. |  | Le serveur DNS sert à :  Faire le lien entre l’adresse IP du site web et son nom de domaine. |

**Comment sécuriser mes usages d’Internet ?**

**Les risques liés à la cybercriminalité 🡺 Mon thème de recherche**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 🞏 | La protection de l'ordinateur | 🞏 | Le bon usage de la messagerie | 🞏 | Les logiciels malveillants |
| 🞏 | Le wifi | 🞏 | La sécurisation de mes accès | 🞏 | Les achats sur Internet |

**Les principales sources d’information utilisées**

* http ://………………………………………………………………………………………………………………
* http ://………………………………………………………………………………………………………………
* http ://………………………………………………………………………………………………………………



**Le support de la présentation assistée par ordinateur (PREAO) de l’équipe**

Chemin : ……………………………………………..…………………………………… / ……………………⚫ odp