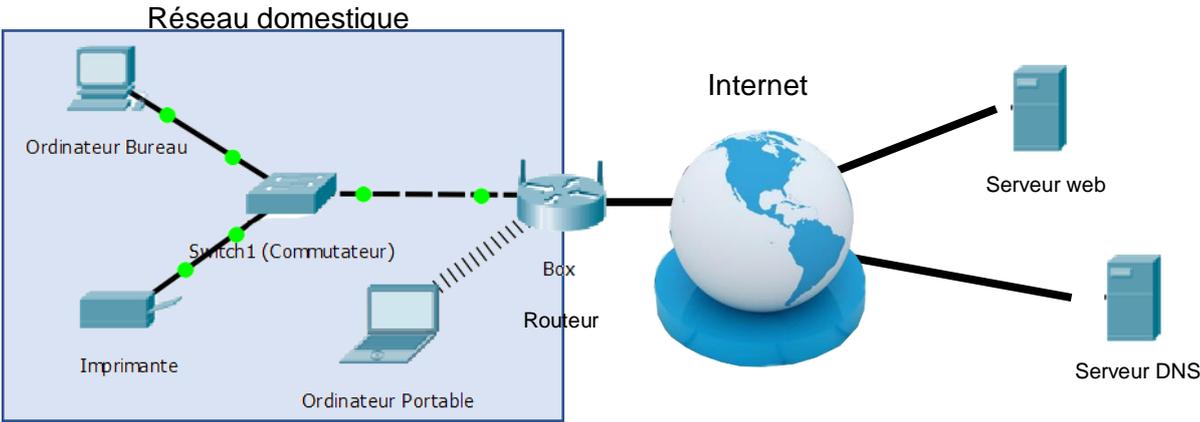




Comment faire circuler les informations Internet ou un réseau étendu (WAN) ?

Nom : – Prénom : – Classe : – Equipe :



Accéder à Internet depuis le réseau domestique → Passerelle



Invite de commande

Identifiant du site web utilisé pour communiquer

Adresse IP du serveur web :

Résultats du test de communication avec site web

Ordinateur bureau		Ordinateur portable	
Ok <input type="checkbox"/>	Non ok <input type="checkbox"/>	Ok <input type="checkbox"/>	Non ok <input type="checkbox"/>

Nom de l'ordinateur en panne :

.....

Identification du paramétrage posant problème

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

Cause du problème de communication

Solution de dépannage proposée

.....



.....

Nom de l'élément du réseau domestique servant de passerelle pour aller sur le réseau Internet :

.....

Configuration de l'élément servant de passerelle entre le réseau local (LAN) domestique et le réseau étendu (WAN) Internet.

IP privée ● ● ●

IP publique ● ● ●

L'IP privée sert à :

L'IP publique sert à :

Mettre en place la consultation d'un site web → Serveur web et serveur DNS



Navigateur web

Résultats du test de communication avec site web

Identifiant du site web utilisé pour communiquer

Adresse IP du serveur web :

Nom de domaine du site :

Ordinateur bureau				Ordinateur portable			
Ok	<input type="checkbox"/>	Non ok	<input type="checkbox"/>	Ok	<input type="checkbox"/>	Non ok	<input type="checkbox"/>
Ok	<input type="checkbox"/>	Non ok	<input type="checkbox"/>	Ok	<input type="checkbox"/>	Non ok	<input type="checkbox"/>

Nom de l'ordinateur en panne :

.....

Paramétrage posant problème :

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

Cause du problème de communication

Solution de dépannage proposée

.....



.....

Nom de l'élément du réseau Internet faisant le lien entre le nom de domaine du site et son adresse IP :

.....

Configuration de cet élément :

IP du serveur DNS ● ● ●

Le serveur web sert à :

Le serveur DNS sert à :

Comment acheminer mes données sur Internet → Le routage

Lille.fr → Brest.fr : Trajets suivis par les données.

Réseau opérationnel
 Routeur Paris en maintenance

Justification du passage des données par le routeur de Toulouse :

.....

Justification du choix des trajets sur Internet :

.....

