

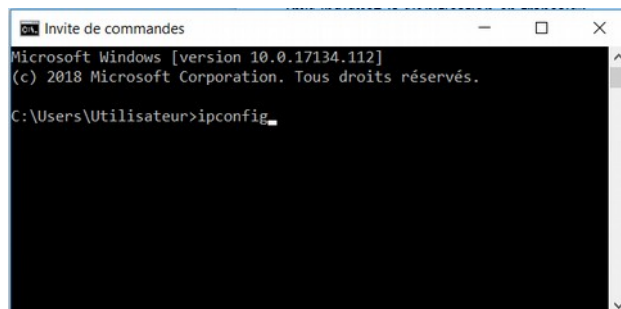
3°		Comment les ordinateurs communiquent-ils ?	Adresse IP et URL	
T 5.1.2	Je sais en parler	Identifier les principes de base de l'organisation et du fonctionnement d'un réseau		

Adresse IP locale et publique :

Une **adresse IP (avec IP pour Internet Protocol)** est le numéro qui identifie chaque ordinateur connecté à un réseau informatique. Cet identifiant composé de 4 chiffres (de 0 à 255) séparés par un point est attribué à chaque appareil connecté sur le réseau. Elle est généralement notée avec quatre nombres compris entre 0 et 255, séparés par des points ; exemple : 212.85.150.133

Attention à ne pas confondre **adresse IP publique** qui vous est attribuée par votre Fournisseur d'accès Internet (FAI) et l'**adresse IP locale** de votre pc qui est en général attribuée par votre Box ou routeur Sous la forme **IPv4**

Avec la commande **cmd**, ouvrez la boîte invite de commandes. Tapez l'instruction **ipconfig** pour obtenir l'adresse IP de votre ordinateur (document obtenir l'adresse IP d'un ordinateur). *Pour les machines fonctionnant sous LinuxMint, ouvrir le terminal et saisir ifconfig*



Adresse IPv4 (LinuxMint : inet addr)	
--------------------------------------	--

En utilisant le site : <http://www.mon-ip.com/>, trouvez :

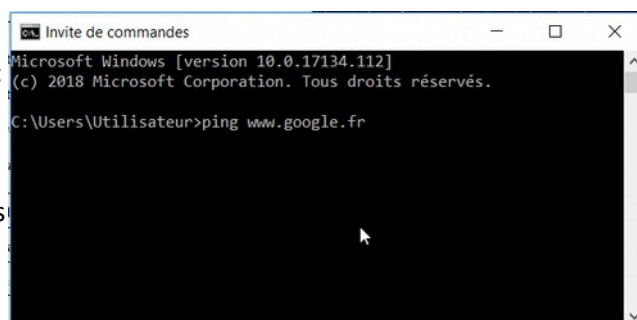
- Adresse IP locale :
- Adresse IP publique ;

Les URL

Une URL (acronyme anglais de Uniform Resource Locator) est couramment appelé adresse web. C'est donc l'adresse que vous tapez dans votre navigateur, pour atteindre une page. Derrière cette URL se cache l'IP publique de l'ordinateur qui héberge la page.

On peut obtenir l'adresse IP de sites web avec l'instruction **ping** :

Dans la boîte invite de commandes saisir **ping www.ouest-france.fr** vous obtenez ainsi l'adresse IP et le temps de propagation en boucle correspondant à la durée en millisecondes d'un aller-retour entre la machine source et la machine cible.



Complétez le tableau :

URL du site	IP	Temps des boucles
www.ouest-france.fr		
www.wikipedia.fr		
Site du collège		
www.google.fr		