

DYN ! ce n'est pas une sonnette

Dyn est un service informatique qui permet aux utilisateurs d'une [adresse IP](#)* dynamique de pouvoir l'associer à un [nom de domaine](#).

Le serveur DNS ([Domain Name System](#)) reçoit la nouvelle adresse IP via un petit programme ,puis met à jour le nom de domaine ou de sous-domaine attaché à l'adresse IP.



Dyn est souvent utilisé par des particuliers qui hébergent leur [site web](#) sur leur propre machine mais qui, ne disposant pas d'adresse IP fixe, doivent actualiser régulièrement leur enregistrement DNS¹. Un logiciel installé sur cette machine teste l'adresse IP à intervalles et informe le serveur de DynDNS en cas de changement. Celui-ci met alors à jour les serveurs de DNS. Certaines « [box](#) » [internet](#) assurent ce changement automatiquement¹. La connexion sur la machine à IP dynamique s'effectue alors par l'intermédiaire du nom de domaine ou de sous-domaine.

- Dans le cadre de l'[internet des objets](#), les dispositifs de [vidéo surveillance](#) peuvent bénéficier du service. Avec Dyn, on pourra accéder et visualiser les images d'une caméra sans avoir besoin de connaître l'adresse IP de chaque appareil ;
- Les [smartphones](#) et [tablettes](#) sont souvent connectés à internet avec une adresse IP dynamique, par une connexion à internet à domicile ou par [GSM](#), [UMTS](#), [CDMA](#)...

***adresse IP** (**I**nternet **P**rotocol) est le numéro qui identifie chaque ordinateur connecté à Internet, ou plus précisément, l'interface avec le réseau de tout matériel informatique (routeur, imprimante) connecté à un réseau informatique utilisant l'Internet Protocol (I.P.)