

1. ADRESSAGE IP

1. Allocation de l'espace des adresses IP

Les blocs des adresses IP sont distribués par l'IANA² aux cinq Registres Internet Régionaux (RInR) :

- AFRINIC : (Afrique Registre Internet Régional) pour l'Afrique et l'Océan Indien.
- APNIC (Asia Pacific Network Information Center) pour l'Asie – Océanie.
- ARIN (American Registry for Internet Numbers) pour l'Amérique du Nord.
- LACNIC (Latin American and Caribbean Internet Addresses Registry) pour l'Amérique du Sud.
- RIPE NCC (Européen Network Coordination Center) pour l'Europe.

Ces RInR affectent les blocs des adresses IP aux Registres Internet Locaux (LIR : Local Internet Registry) relevant de leur zone géographique qui, à leurs tours, les assignent à des tiers (en général leurs clients). Les LIR sont généralement des opérateurs de Réseaux de Télécommunications ou des fournisseurs d'accès Internet.

Au niveau du Maroc, et à fin juin 2020, quatorze (14) LIR sont déclarés auprès de l'AFRINIC: cinq (5) opérateurs de télécommunication (Cimecom, Itissalat Al-Maghrib, Médi Telecom, Société d'Aménagement et de Développement Vert (SADV) et Wana Corporate), le CNRST (Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique), la société Datapacket Maroc SARL, la société Enterprise Services CDG, la société EXPEREO MAROC, la société N+ONE ainsi que quatre prestataires des noms de domaine .ma : Genius Communication, Medafrica Systems, MTDS et Pixi Media.

2. Répartition chez l'AFRINIC des allocations en adresses IPv4 par pays

Jusqu'à fin juin 2020, le Maroc détient 11%³ des plages d'adresses IPv4 allouées au niveau de l'Afrique et l'Océan Indien, et est le 3ème plus grand utilisateur des adresses IPv4 en Afrique.

2. ESPACE DES ADRESSES IPV4 ALLOUEES AU MAROC

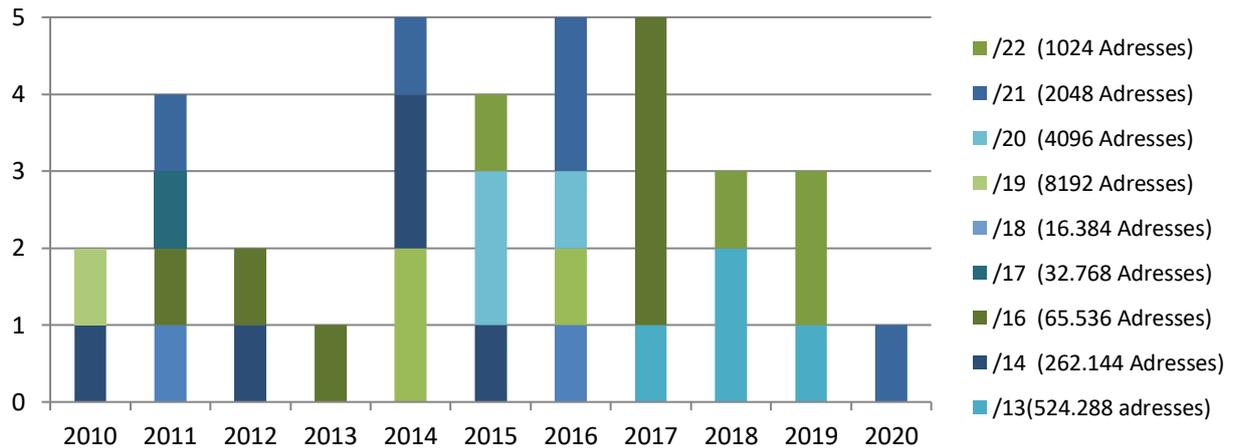
Les allocations des adresses IPv4 sont effectuées par les RInR sous forme de blocs CIDR (Classless InterDomain Routing), et chaque bloc correspond à un nombre déterminé d'adresses IPv4.

² : IANA: Internet Assigned Numbers Authority www.iana.org, est une composante de l'ICANN dont le rôle est la gestion de l'espace d'adressage IP et de nommage Internet.

³ : Source www.afrinic.net.

1. Répartition des allocations en adresses IPv4 par blocs

A fin juin 2020, 51 blocs CIDR sont alloués aux LIR marocains.



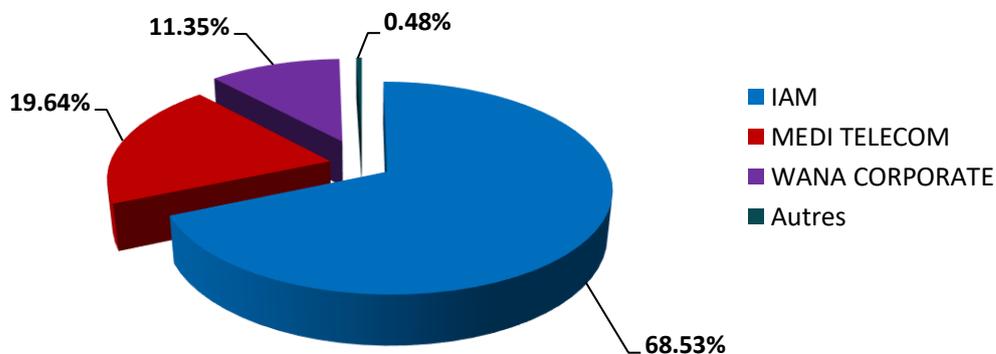
2. Evolution annuelle du nombre d'adresses IPv4 allouées

A fin juin 2020, le Maroc totalise 12,2 millions d'adresses IPv4 attribuées.



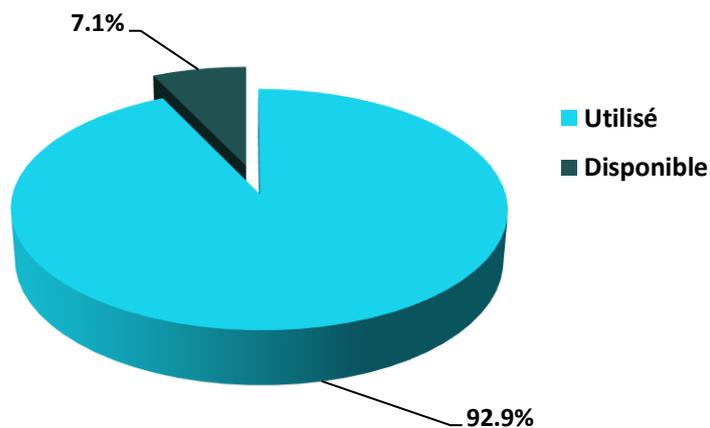
3. Répartition des adresses IPv4 entre les LIR marocains

A fin juin 2020, les trois opérateurs globaux de télécommunication gèrent plus de 99% des adresses IPv4 allouées au Maroc.



4. Etat de consommation des adresses IPv4 chez les LIR marocains

En termes de consommation des adresses IPv4 allouées par l'AFRINIC aux principaux LIR marocains, 92,9% des adresses IPv4 sont effectivement utilisées à fin juin 2020.



5. Espace des adresses IPv6 allouées au Maroc

A fin juin 2020, quinze (15) plages d'adresses IPv6 sont attribuées au Maroc.