



agence nationale de réglementation  
des télécommunications  
الوكالة الوطنية لتقنين المواصلات  
ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ | ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ | ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ

# OBSERVATOIRE<sup>1</sup> DE L'UTILISATION DES ADRESSES IP AU MAROC

**Situation à fin Décembre 2020**

---

<sup>1</sup> : Cet observatoire est publié à titre indicatif. Les données y figurant sont à considérer à titre d'information.

## 1. ADRESSAGE IP

### 1.1. Allocation de l'espace des adresses IP

A fin décembre 2020, quatorze (14) LIR<sup>2</sup> 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 (Genious Communication, Medafrica Systems, MTDS et Pixi Media).

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

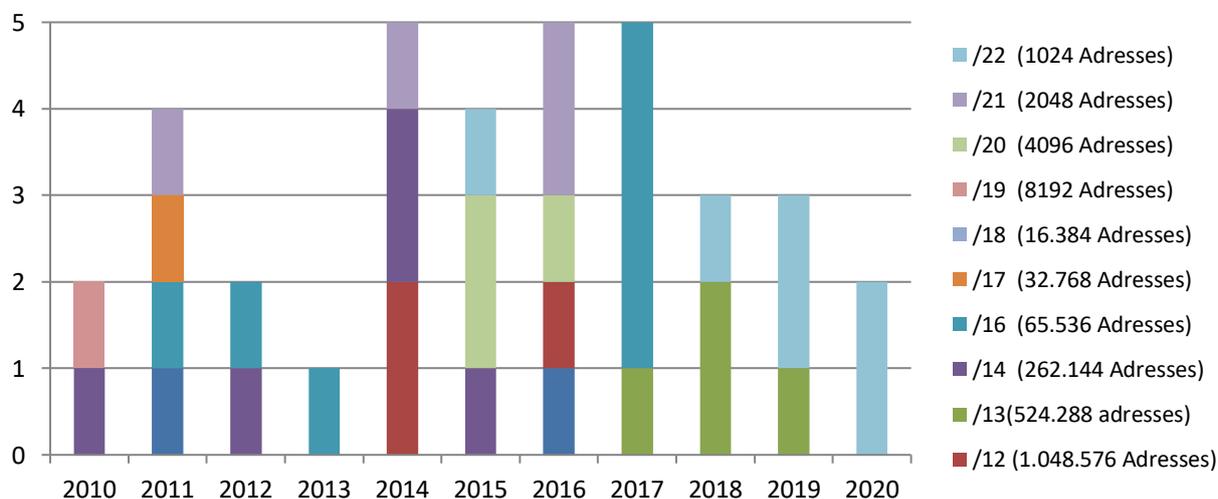
Jusqu'à fin décembre 2020, le Maroc détient 11%<sup>3</sup> des plages d'adresses IPv4 allouées au niveau de l'Afrique et l'Océan Indien, et est le 3<sup>ème</sup> plus grand utilisateur des adresses IPv4 en Afrique.

## 2. ESPACE DES ADRESSES IPV4 ALLOUEES AU MAROC

Les allocations des adresses IPv4 sont effectuées par les RInR<sup>4</sup> sous forme de blocs CIDR (Classless InterDomain Routing), et chaque bloc correspond à un nombre déterminé d'adresses IPv4.

### 2.1. Répartition des allocations en adresses IPv4 par blocs

A fin décembre 2020, 52 blocs CIDR sont alloués aux LIR marocains, totalisant 12,2 millions d'adresses IPv4.



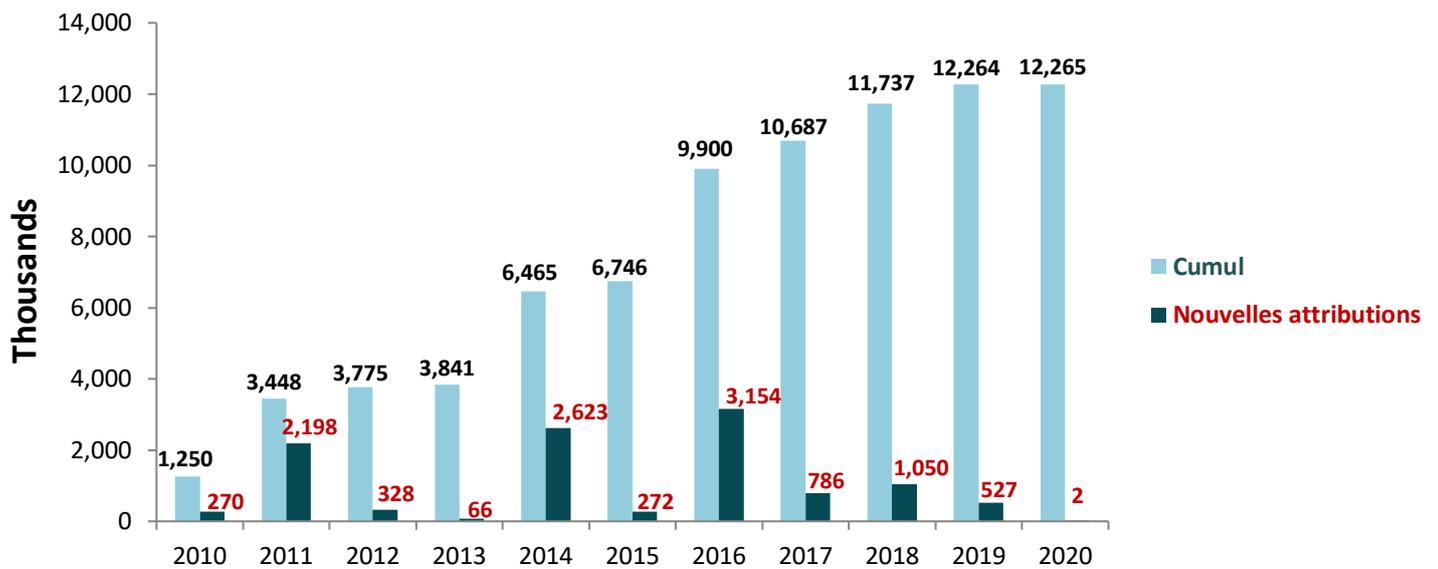
### 2.2. Evolution annuelle du nombre d'adresses IPv4 allouées

<sup>2</sup>: LIR : Local Internet Registry, ce sont généralement des opérateurs de Réseaux de Télécommunications ou des fournisseurs d'accès Internet.

<sup>3</sup>: Source [www.afrinic.net](http://www.afrinic.net).

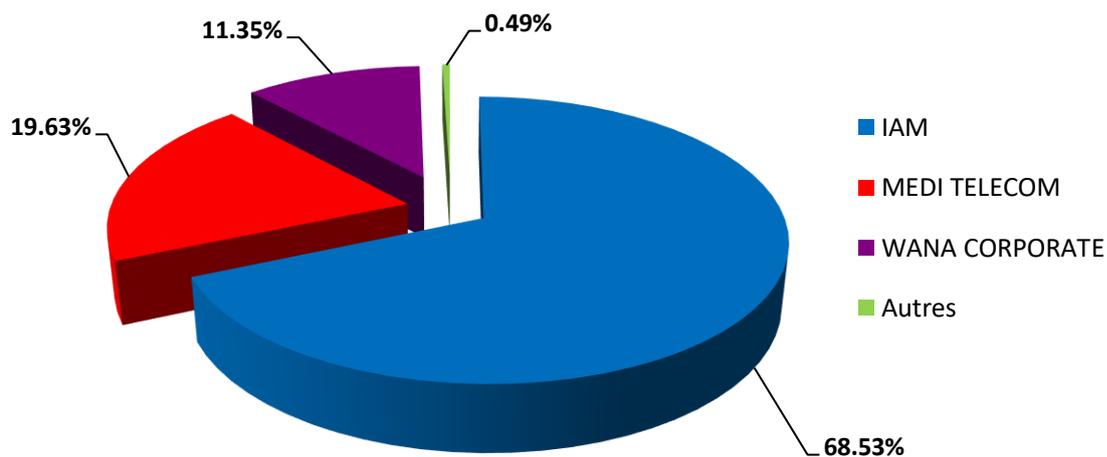
<sup>4</sup>: RInR : Registres Internet Régionaux, qui affectent les blocs des adresses IP aux LIR relevant de leur zone géographique, dont l'AFRINIC pour l'Afrique et l'Océan Indien.

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



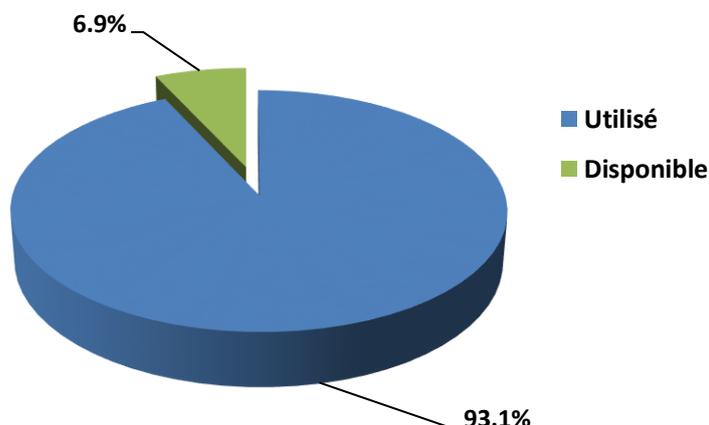
### 3. REPARTITION DES ADRESSES IPV4 ENTRE LES LIR MAROCAINS

A fin décembre 2020, les trois opérateurs globaux de télécommunications 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, 93,1% des adresses IPv4 sont effectivement utilisées à fin décembre 2020.



#### 5. ESPACE DES ADRESSES IPV6 ALLOUEES AU MAROC

A fin décembre 2020, seize (16) plages d'adresses IPv6 sont attribuées au Maroc, dont une nouvelle plage attribuée courant le 2<sup>ème</sup> semestre 2020.

En termes d'affectation des adresses IPv6 allouées par l'AFRINIC aux principaux LIR marocains, à savoir les 3 opérateurs globaux de télécommunications, 56,43% des adresses sont déjà attribuées par ces LIR.