



## Adressage IP – Version 4

L'adressage IP est un système structuré de numérotation (d'identification) d'utilisateurs d'un réseau informatique.

Grace à ce système de numérotation, il est donc possible d'acheminer un paquet d'information vers un utilisateur identifié par son adresse IP. Ce processus d'acheminement est appelé «routage».

© EPSIC – Tony Favre-Bulle – Module 117 – Mettre en place l'infrastructure informatique d'une petite entreprise

2



## Adressage IP – Version 4

[ NET\_ID ] [ HOST\_ID ]

[ NET\_ID ] [ SUBNET\_ID ] [ HOST\_ID ]

**RFC 950 -> Système d'adressage avec des classes  
«Classfull»**

**RFC 1519 -> Système d'adressage sans classes (CIDR)  
«Classless»**

© EPSIC – Tony Favre-Bulle – Module 117 – Mettre en place l'infrastructure informatique d'une petite entreprise

3



## Adressage IP – Version 4

1 1 0 0 0 0 0 0    1 0 1 0 1 0 0 0    0 0 0 0 0 0 0 1    0 0 0 0 1 1 1 1



192.168.1.15

© EPSIC – Tony Favre-Bulle – Module 117 – Mettre en place l'infrastructure informatique d'une petite entreprise

4



## Adressage IP – V 4 – « Classfull »

□ □ □ □ □ □ □ □    □ □ □ □ □ □ □ □    □ □ □ □ □ □ □ □    □ □ □ □ □ □ □ □

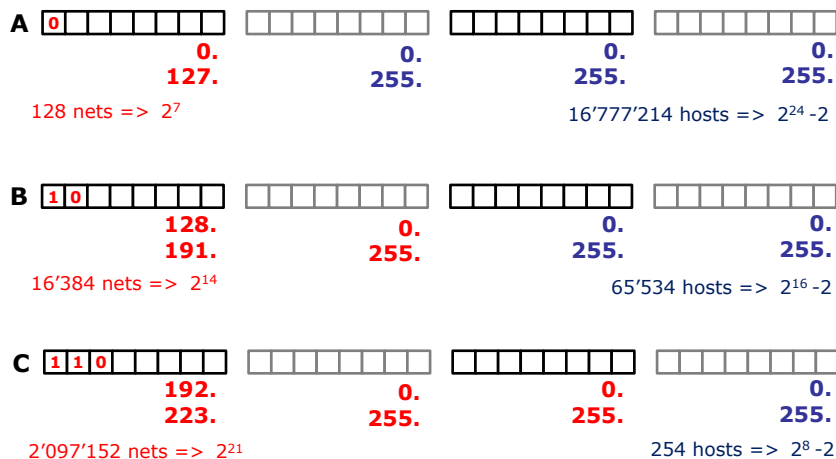
- A** 0 □ □ □ □ □ □ □    □ □ □ □ □ □ □ □    □ □ □ □ □ □ □ □    □ □ □ □ □ □ □ □
- B** 1 0 □ □ □ □ □ □    □ □ □ □ □ □ □ □    □ □ □ □ □ □ □ □    □ □ □ □ □ □ □ □
- C** 1 1 0 □ □ □ □ □    □ □ □ □ □ □ □ □    □ □ □ □ □ □ □ □    □ □ □ □ □ □ □ □
- D** 1 1 1 0 □ □ □ □    □ □ □ □ □ □ □ □    □ □ □ □ □ □ □ □    □ □ □ □ □ □ □ □
- E** 1 1 1 1 □ □ □ □    □ □ □ □ □ □ □ □    □ □ □ □ □ □ □ □    □ □ □ □ □ □ □ □

© EPSIC – Tony Favre-Bulle – Module 117 – Mettre en place l'infrastructure informatique d'une petite entreprise

5



## Adressage IP – V 4 – « Classfull »

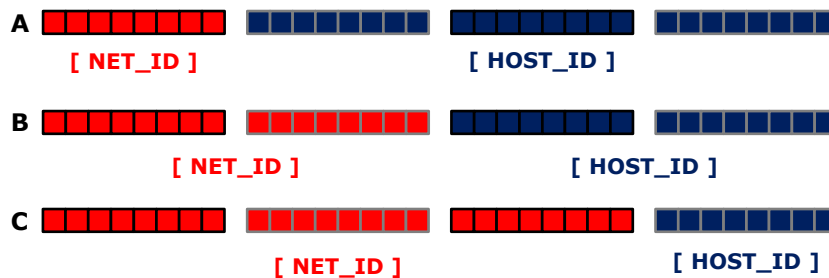


© EPSIC – Tony Favre-Bulle – Module 117 – Mettre en place l'infrastructure informatique d'une petite entreprise

6



## Adressage IP – V 4 - Masques



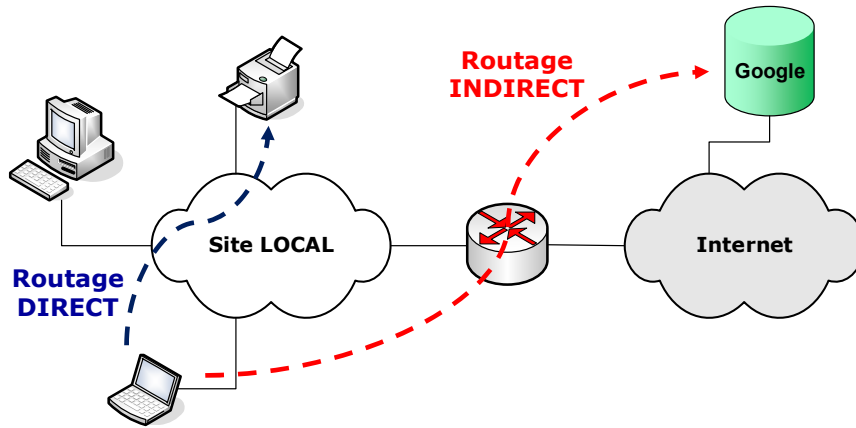
**Classe A : 255.0.0.0 / 8**  
**Classe B : 255.255.0.0 / 16**  
**Classe C : 255.255.255.0 / 24**

© EPSIC – Tony Favre-Bulle – Module 117 – Mettre en place l'infrastructure informatique d'une petite entreprise

7



## Adressage IP – V 4 - Routage



© EPSIC – Tony Favre-Bulle – Module 117 – Mettre en place l'infrastructure informatique d'une petite entreprise