

Le protocole IP

Masque de sous-réseau

- Utilisation de bits de la partie hôte comme bits d'adresse réseau supplémentaire (réduction du nombre d'ordinateurs dans le réseau)
- Usage d'un masque de sous-réseau
 - permet principalement à un ordinateur de déterminer les paquets IP qu'il peut émettre directement à une autre machine dans passer par une passerelle ;
 - permet de définir l'adresse du réseau et l'adresse de diffusion du réseau (broadcast).

Le protocole IP

Masque de sous-réseau

- **Adresse du réseau** : adresse IP qui désigne un réseau (tous les bits de la partie hôte à 0)
- **Adresse de diffusion du réseau (broadcast)** : adresse IP qui désigne toutes les machines du réseau (tous les bits de la partie hôte à 1)