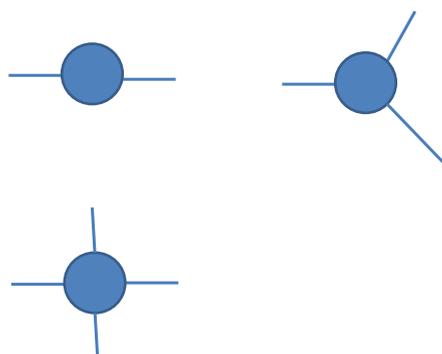
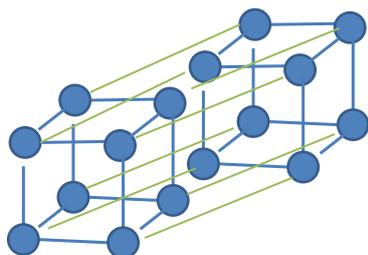
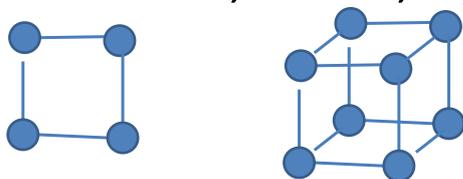


Architecture des routeurs de télécommunication

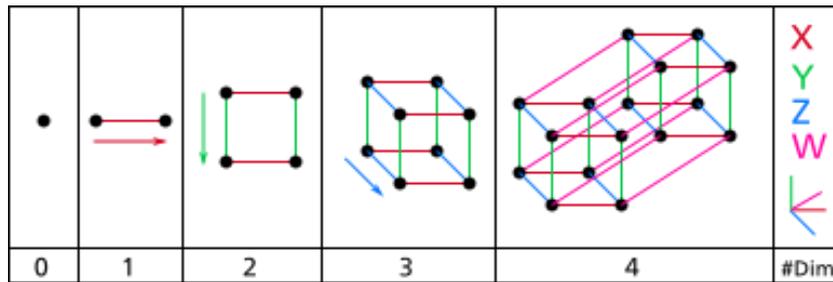
Un élément de base dans un « routeur » de télécommunication



Carré, cubes, hypercubes



(suite)



- d: dimension
- Chaque noeud a d liens
- L'hypercube a 2^d noeuds

SUJET

Dans un hypercube : un nœud connaît sa propre adresse, si un paquet d'information ne lui est pas destiné il doit le transmettre à un nœud voisin. **Lequel doit-il choisir pour minimiser le trajet parcouru par le paquet ?**

- Numérotter les nœuds (adresses)
- Les paquets d'informations sont de la forme (*adr, données*) où *adr* est l'adresse du nœud destinataire de *données*