

FICHE MÉTHODE

Représenter un réseau informatique

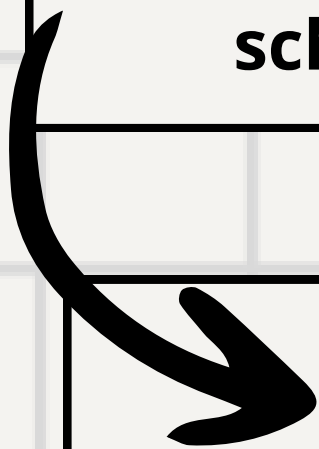
On souhaite représenter un réseau informatique de manière schématique.

Tu auras besoin de...

La liste de tous les symboles schématiques

Le réseau que tu dois représenter (image, doc...)

Une feuille blanche + un crayon + une règle



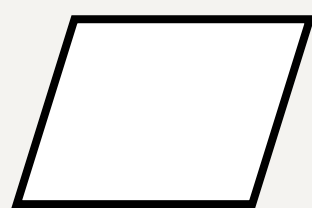


ordinateur portable ou fixe



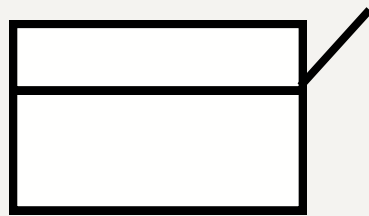


tablette



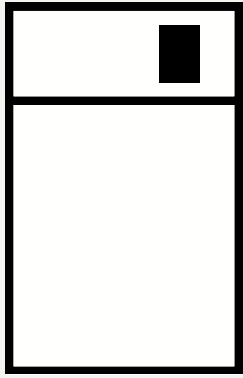


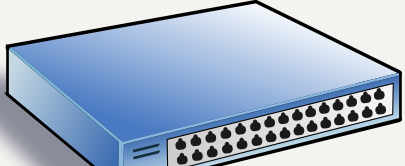
Imprimante





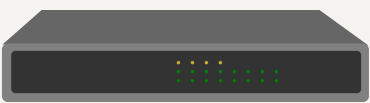
Serveur



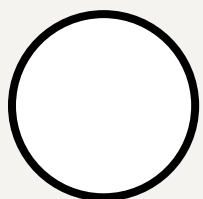


Commutateur (switch)





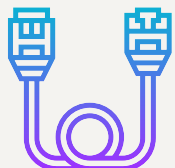
routeur



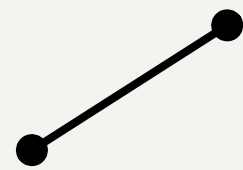


Connexion sans fil
(carte réseau wifi)





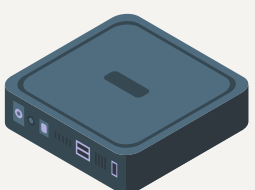
Connexion filaire
(carte réseau filaire)



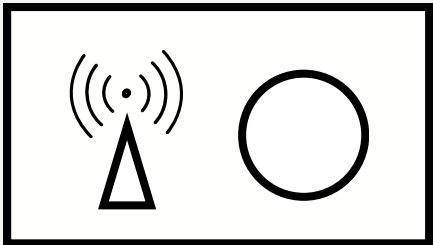


borne wifi



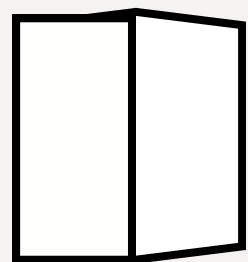


Box internet





passerelle

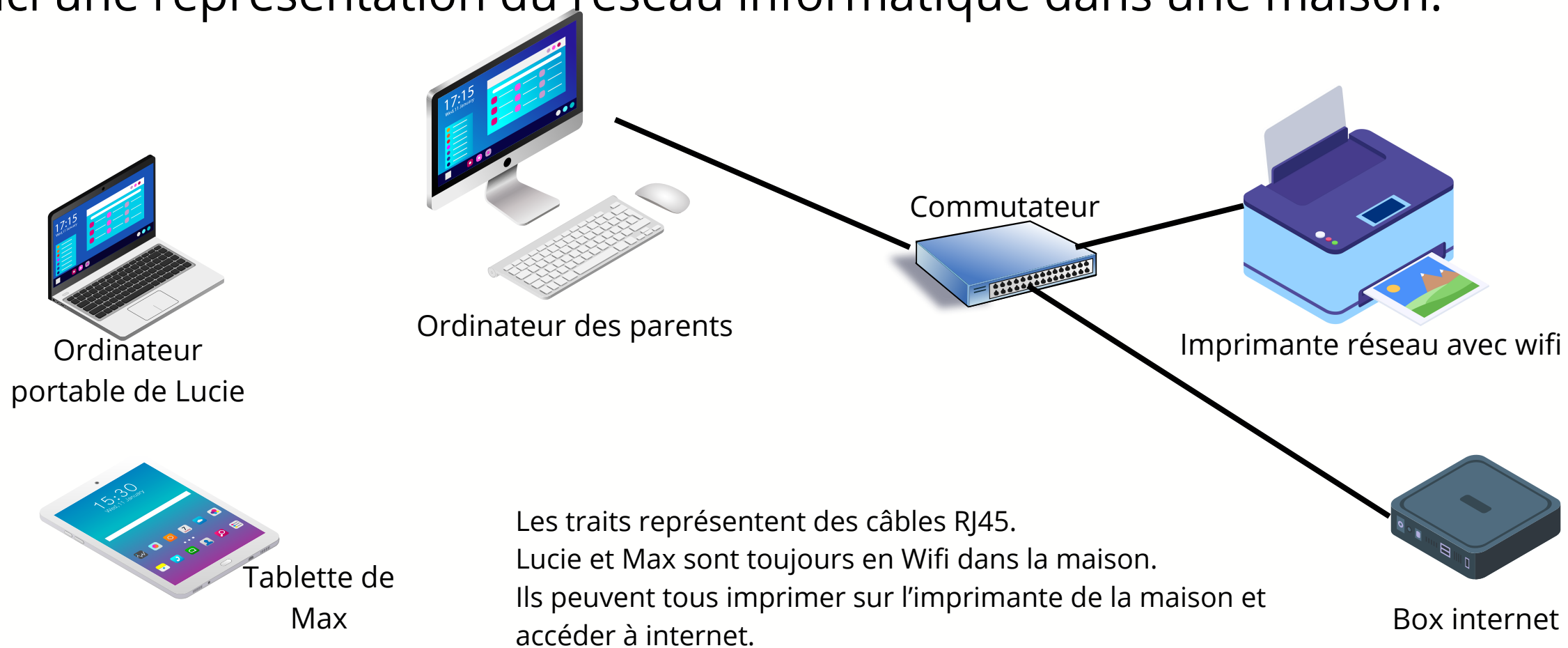


Il faudra les connaître

A Voici un exemple de réseau que l'on va schématiser.

Exemple :

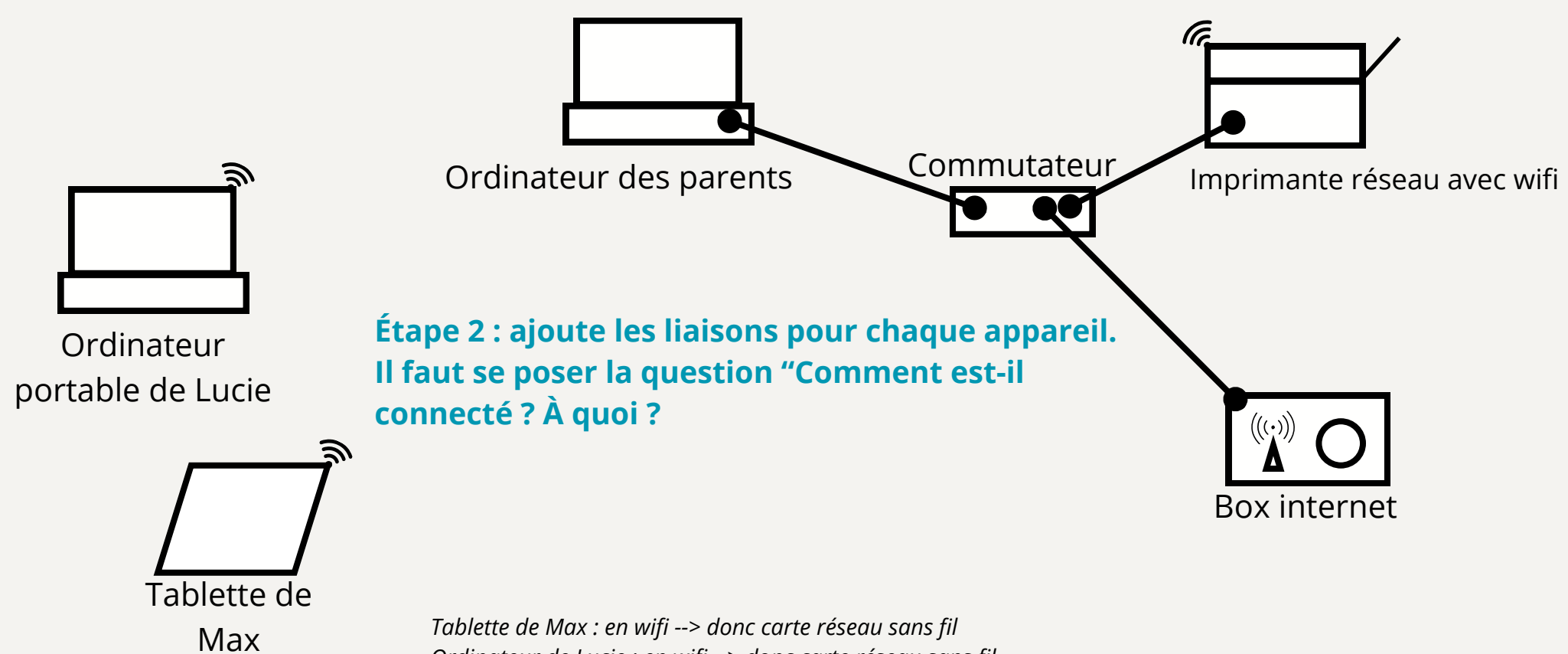
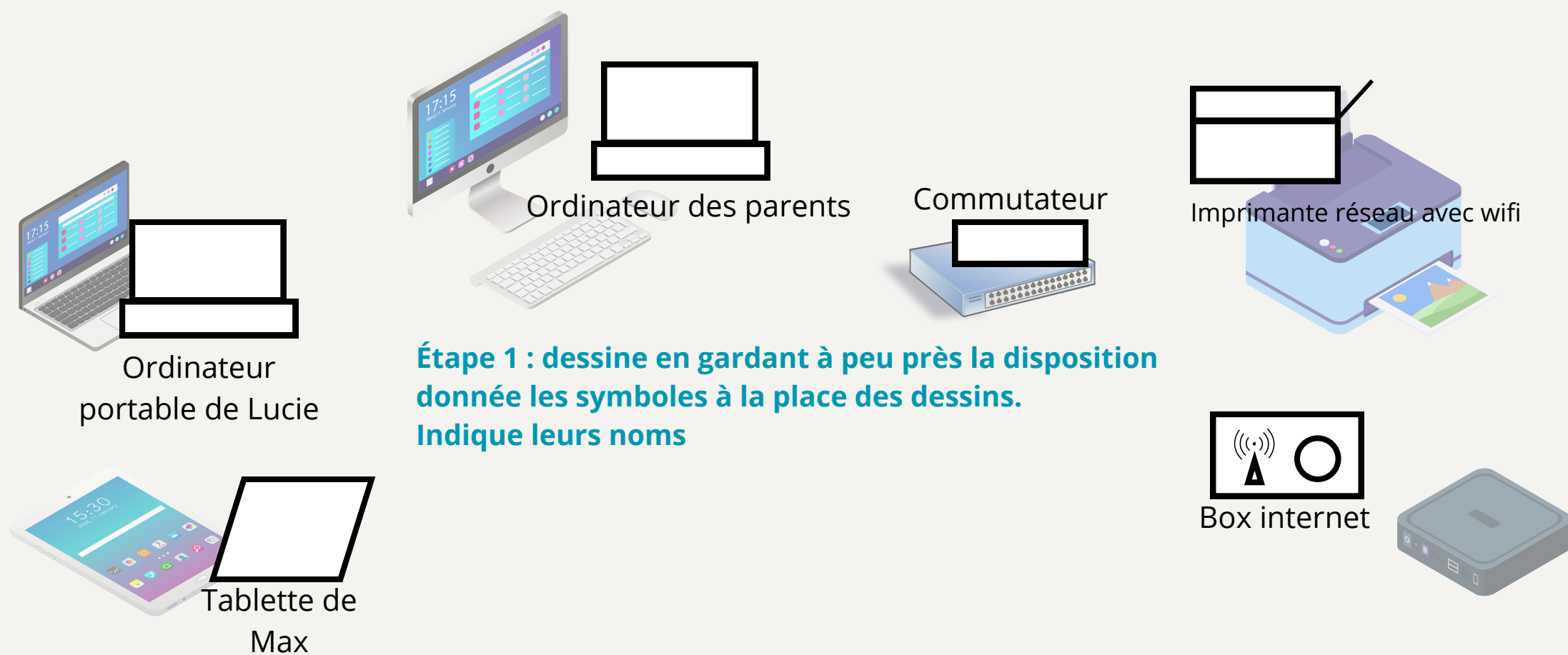
Voici une représentation du réseau informatique dans une maison.



B Analyse rapide du réseau

- Compte le nombre d'équipements différents et repère-les dans la liste des symboles.
- Identifie les éléments qui ne sont éventuellement pas représentés (wifi par exemple).
- Identifie les types de connexion de chaque appareil (sans fil et/ou filaire).

C Schématisation



Tablette de Max : en wifi --> donc carte réseau sans fil
Ordinateur de Lucie : en wifi --> donc carte réseau sans fil
Ordinateur des parents : en filaire RJ45 --> carte réseau filaire
Commutateur : 3 connexions filaires
Imprimante réseau : en filaire RJ45 + wifi
Box Internet : possède les 2 types de connexion