

Inventions de dispositifs optiques

Mettons-nous au travail!

Conception de dispositifs optiques

Caméra

Télescope

Projecteur

Microscope

Et bien plus encore!

Conception de dispositifs optiques

Caméra

Télescope

Projecteur

Microscope

Et bien plus encore!

Le processus de planification

Lancer une
idée

Le processus de planification

Lancer une
idée



Faire des
recherches
sur votre
idée

Le processus de planification

Lancer une
idée



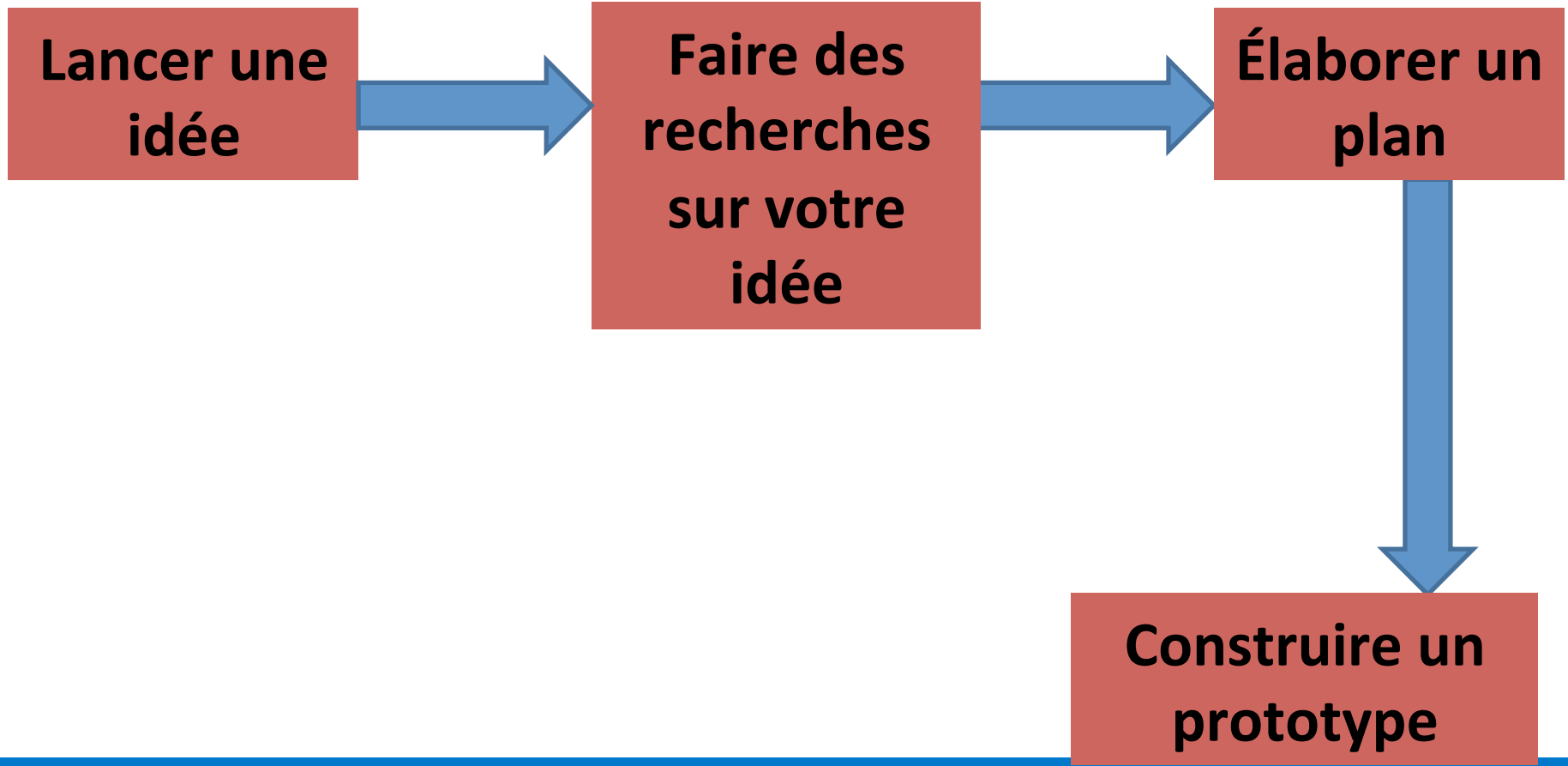
Faire des
recherches
sur votre
idée



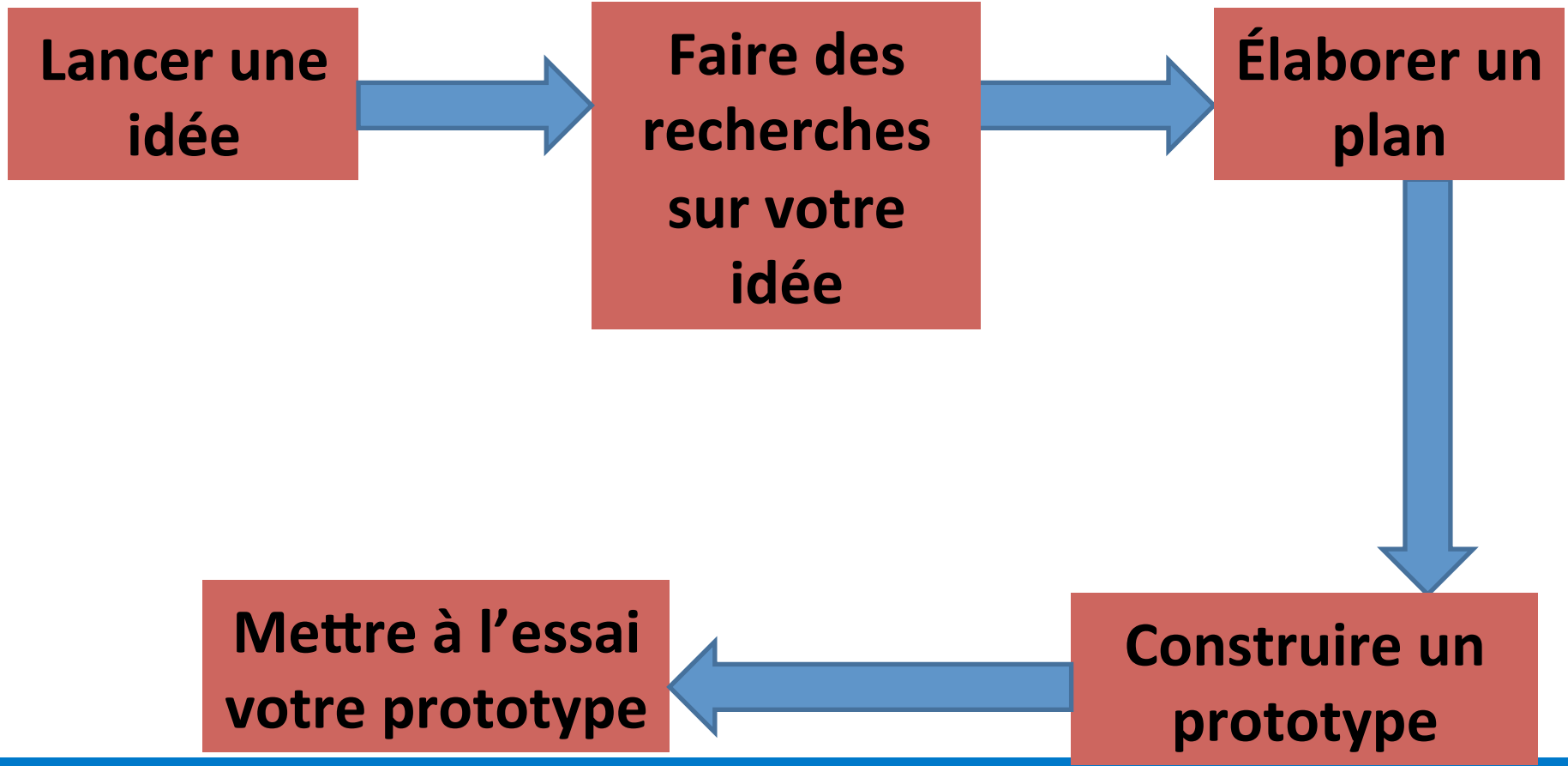
Élaborer un
plan



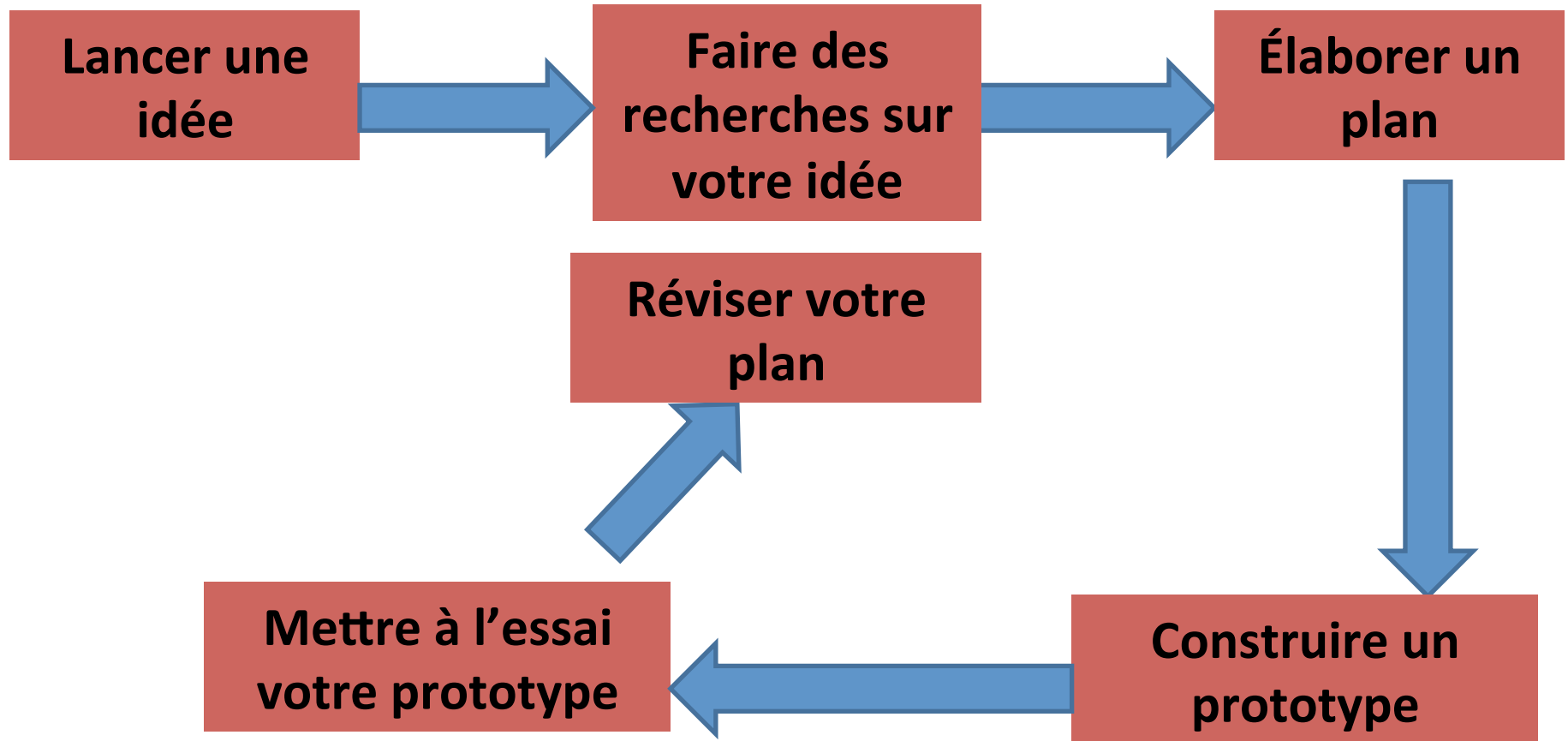
Le processus de planification



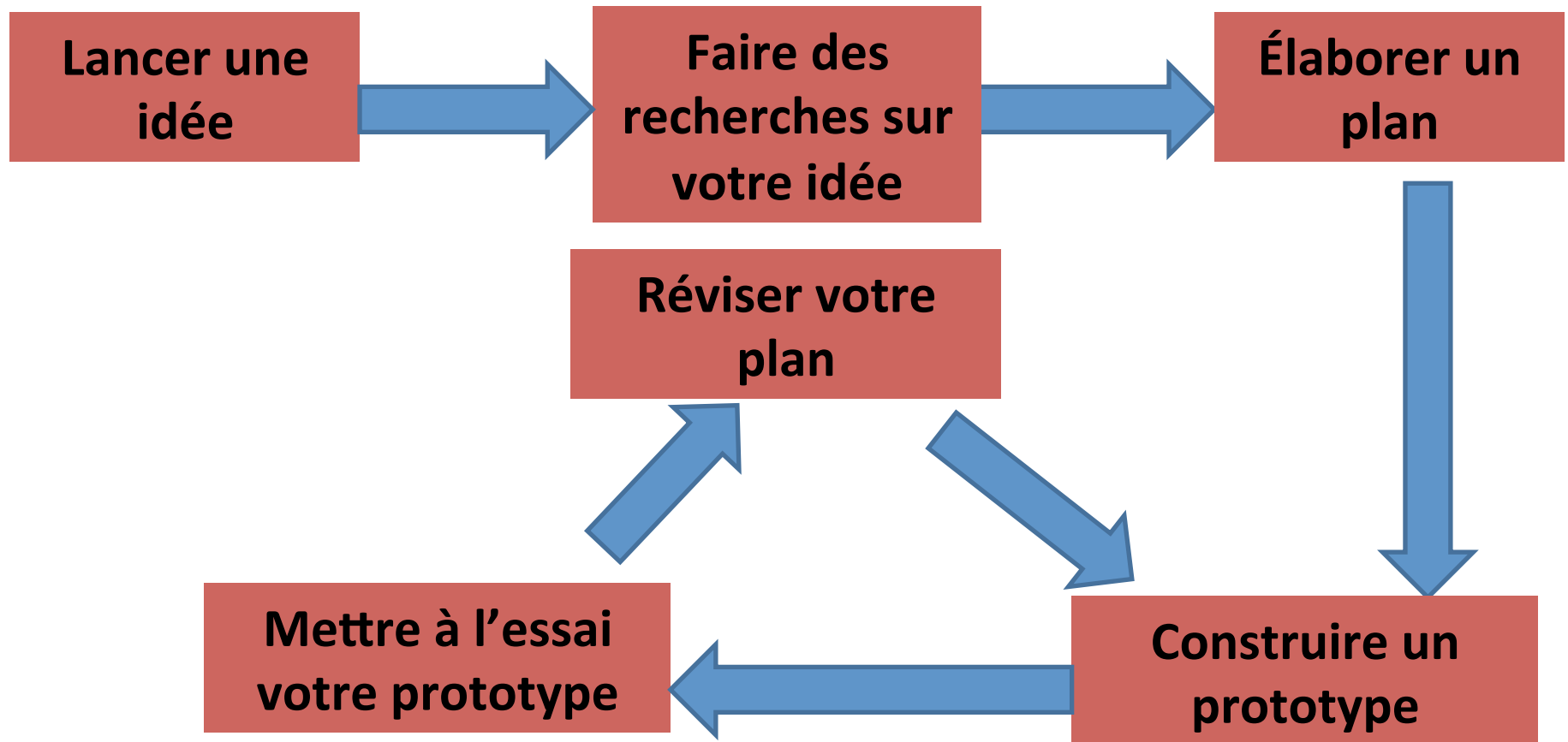
Le processus de planification



Le processus de planification



Le processus de planification



Matériel

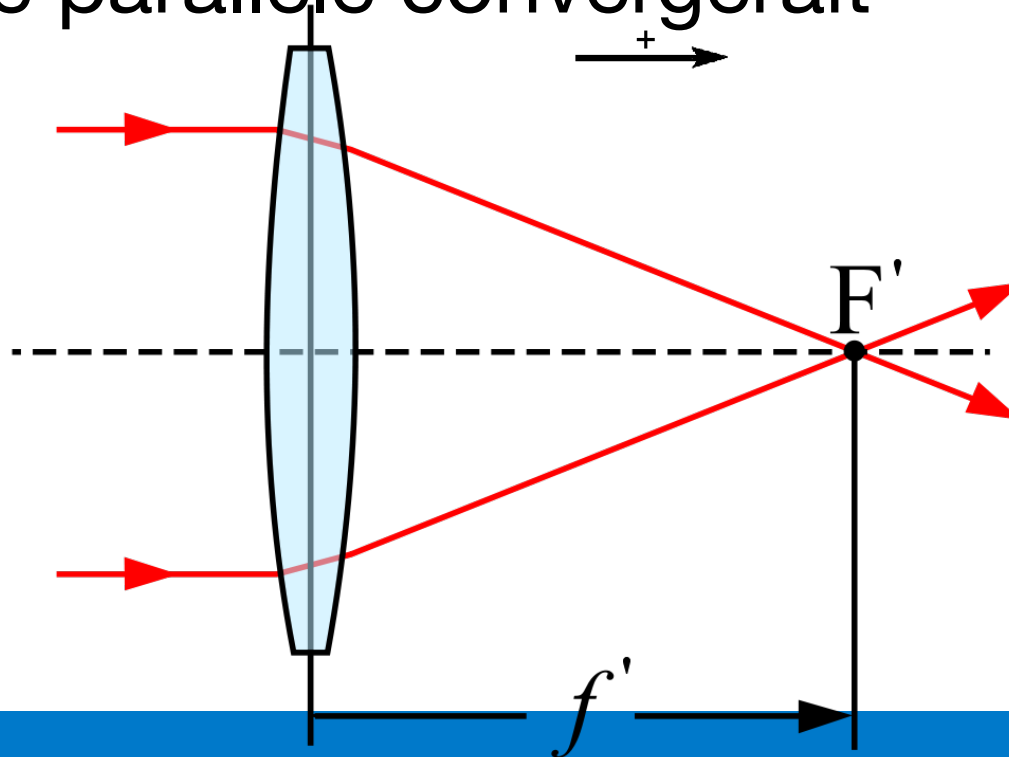
- Lentille



- Boîte de carton
- Cellulaire

Distance focale

- La distance de la lentille à laquelle la lumière parallèle convergerait



Comment mesurer la distance focale

- Utilisez votre lentille et une lumière très éloignée (ou le soleil) pour créer le plus petit point de lumière possible. Mesurez la distance entre la lentille et le point de lumière.



Photo prise par l'auteur de la leçon, Matt Roy

Projecteurs au moyen d'un cellulaire

- Recherchez « Comment créer un projecteur au moyen d'un cellulaire »
- Vous pouvez consulter n'importe quel site Web ou visionner n'importe quelle vidéo que vous trouverez