

## Assurer le confort dans une habitation

S13-ACH

« Comment programmer un éclairage automatique ? »

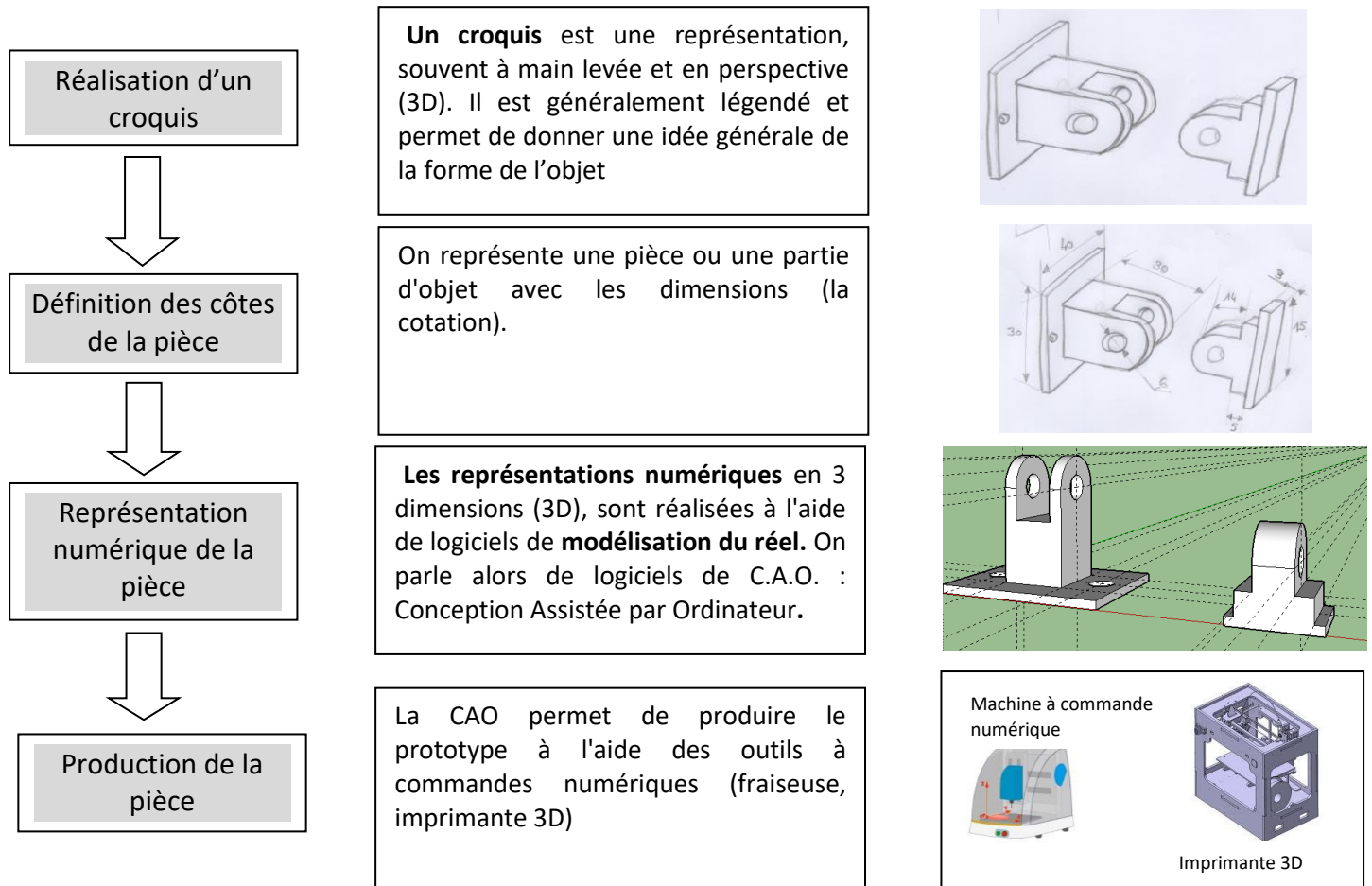
CPEA

Compétences travaillées :

CT 3-1 Exprimer sa pensée à l'aide d'outils de description adaptés : croquis, schémas, graphes, diagrammes, tableaux (représentations non normées).

CT 3-2 Traduire, à l'aide d'outils de représentation numérique, des choix de solutions sous forme de croquis, de dessins ou de schémas.

Pour décrire un choix de solution technique et se faire comprendre, on utilise différents types de représentation :



La conception d'un objet technique doit permettre de répondre à un besoin en respectant un certain nombre de **contraintes**.

Une représentation de solution technique (croquis, représentation numérique) permet de présenter des idées en réponse à un besoin.