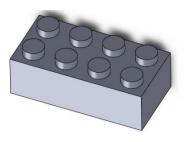
TECHNOLOGIE

Tutoriel

SolidWorks - Brique LEGO

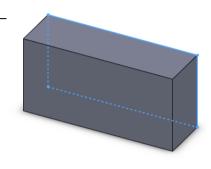




I. Création du volume de base

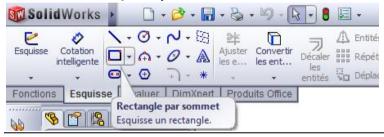
FICHIER / NOUVEAU / PIECE





VALIDER

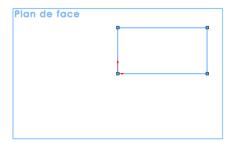
SELECTIONNER ESQUISSE / RECTANGLE DANS LA BARRE D'OUTIL



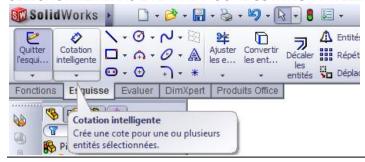
CLIQUER LE PLAN DE FACE



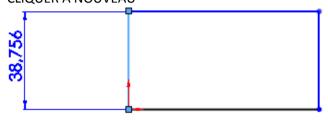
DESSINER UN RECTANGLE (faire glisser / peu importe les dimensions)



SELECTIONNER DANS LA BARRE D'OUTIL COTATION INTELLIGENTE



CLIQUER SUR UN BORD DU RECTANGLE SE DECALER HORS DU RECTANGLE CLIQUER A NOUVEAU



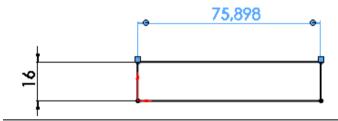
MODIFIER LA COTE (=dimension)

ENTRER 16



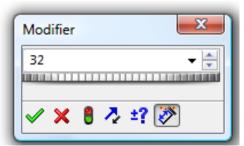
VALIDER

CLIQUER SUR UN AUTRE BORD DU RECTANGLE SE DECALER HORS DU RECTANGLE CLIQUER A NOUVEAU



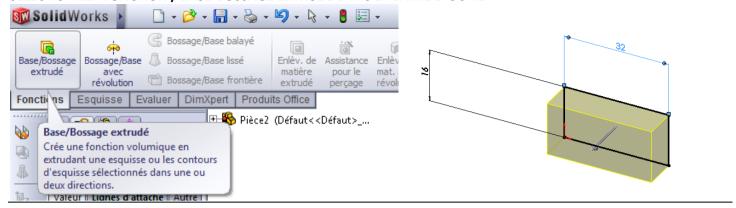
MODIFIER LA COTE (=dimension)

ENTRER 32

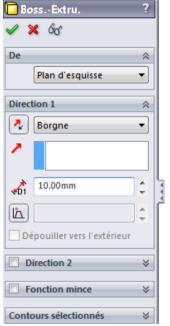


VALIDER

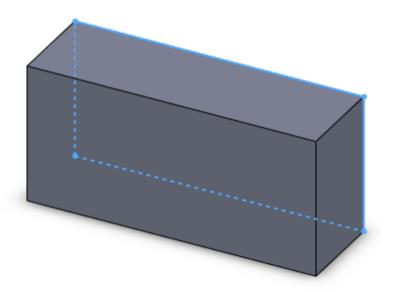
SELECTIONNER FONCTION / BASE-BOSSAGE EXTRUDE DANS LA BARRE D'OUTIL



ENTER 10 (dimension par défaut)

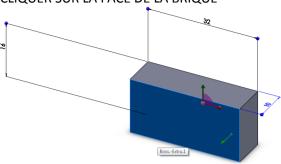


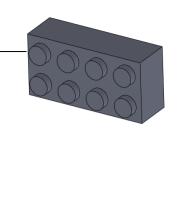
VALIDER



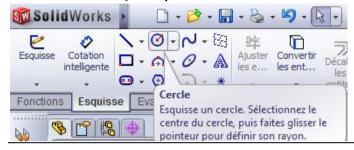
II. Création d'un picot

CLIQUER SUR LA FACE DE LA BRIQUE

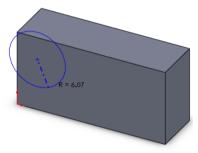




SELECTIONNER **ESQUISSE / CERCLE** DANS LA BARRE D'OUTIL



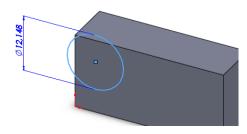
DESSINER UN CERCLE SUR LA FACE (n'importe où, peu importe les dimensions)



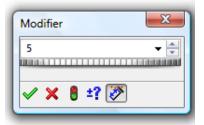
SELECTIONNER COTATION INTELLIGENTE DANS LA BARRE D'OUTIL



CLIQUER SUR UN BORD DU CERCLE SE DECALER HORS DU CERCLE CLIQUER A NOUVEAU

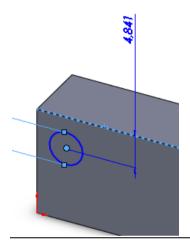


MODIFIER LA COTE ENTRER **5**



VALIDER

CLIQUER SUR LE CENTRE DU CERCLE CLIQUER ENSUITE SUR LE BORD (haut) DE LA BRIQUE SE DECALER HORS DE LA BRIQUE CLIQUER A NOUVEAU

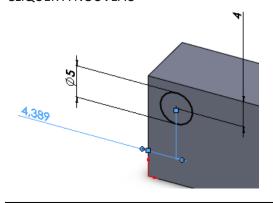


MODIFIER LA COTE ENTRER **4**



VALIDER

CLIQUER SUR LE BORD (gauche) DE LA BRIQUE CLIQUER ENSUITE SUR LE CENTRE DU CERCLE SE DECALER HORS DE LA BRIQUE CLIQUER A NOUVEAU

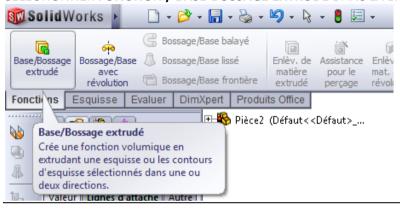


MODIFIER LA COTE ENTRER **4**



VALIDER

SELECTIONNER FONCTION / BASE-BOSSAGE EXTRUDE DANS LA BARRE D'OUTIL

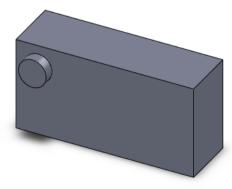


MODIFIER LA PROFONDEUR

ENTER 2

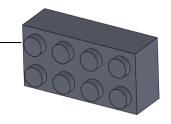


VALIDER



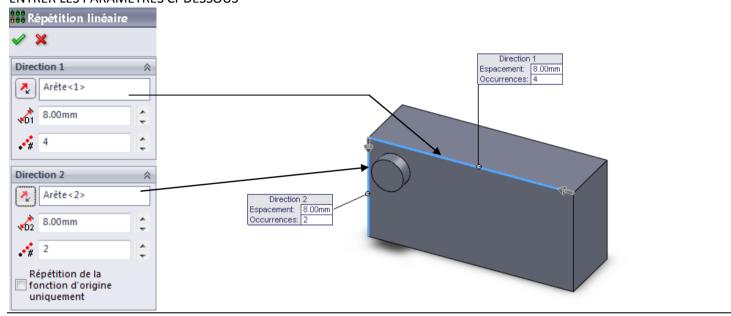
III. Répétition des picots

SELECTIONNER REPETITION LINEAIRE DANS LA BARRE D'OUTIL



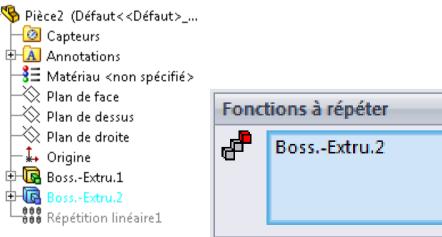


SELECTIONNER LES ARETES SUIVANTES ENTRER LES PARAMETRES CI-DESSOUS

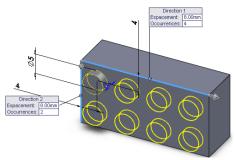


SELECTIONNER LA FONCTION A REPETER (dérouler le menu)

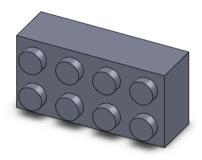




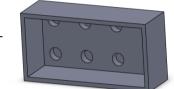
INVERSER LES DIRECTIONS CI BESOIN



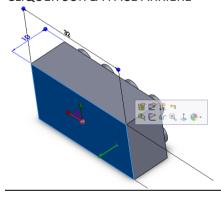
VALIDER



IV. Réalisation de la coque (creuser la brique)



CLIQUER SUR LA FACE ARRIERE

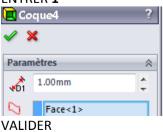


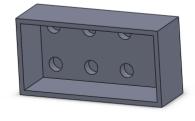
SELECTIONNER COQUE DANS LA BARRE D'OUTIL



MODIFIER LA VALEUR

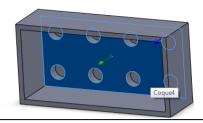
ENTRER 1



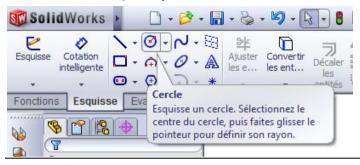


V. Création des cylindres intérieurs

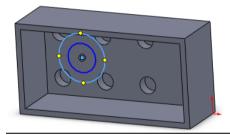
CLIQUER SUR LA FACE INETRIEURE



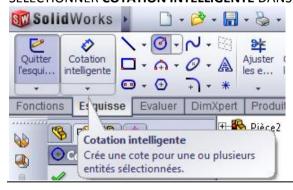
SELECTIONNER ESQUISSE / CERCLE DANS LA BARRE D'OUTIL



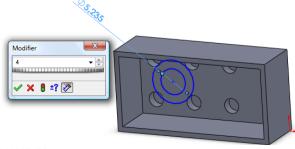
DESSINER 2 CERCLES DE MEME CENTRE



SELECTIONNER COTATION INTELLIGENTE DANS LA BARRE D'OUTIL



CLIQUER SUR LE CERCLE INTERIEUR MODIFIER LA COTE ENTRER **5**

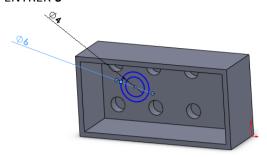


VALIDER

CLIQUER SUR LE CERCLE EXTERIEUR

MODIFIER LA COTE

ENTRER 6

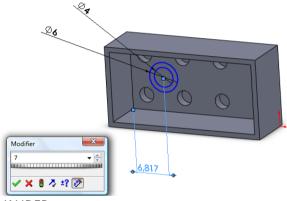


VALIDER

CLIQUER SUR UN CERCLE ET SUR UNE ARETE INTERIEURE (gauche)

MODFIER LA COTE

ENTRER 7

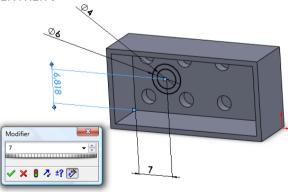


VALIDER

CLIQUER SUR UN CERCLE ET SUR UNE ARETE INTERIEURE (bas)

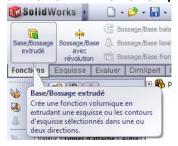
MODFIER LA COTE

ENTRER 7



VALIDER

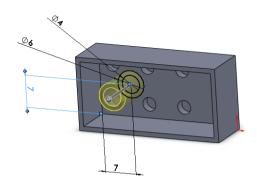
SELECTIONNER FONCTION / BASE-BOSSAGE EXTRUDE DANS LA BARRE D'OUTIL



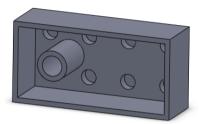
MODIFIER LA PROFONDEUR

ENTRER 9



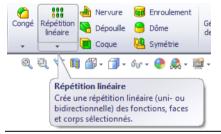


VALIDER



ENREGISTRER

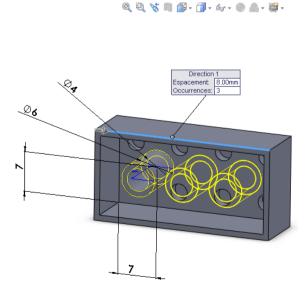
SELECTIONNER REPETITION LINEAIRE DANS LA BARRE D'OUTIL



CLIQUER SUR UNE ARETE SUPERIEURE ENTRER LES VALEURS SUIVANTES

SELECTIONNER LA FONCTION A REPETER





VALIDER