

# Complément au Bulletin 113 (septembre 2020)

## Les tuiles de ZÉROVAL par Philippe Saget.

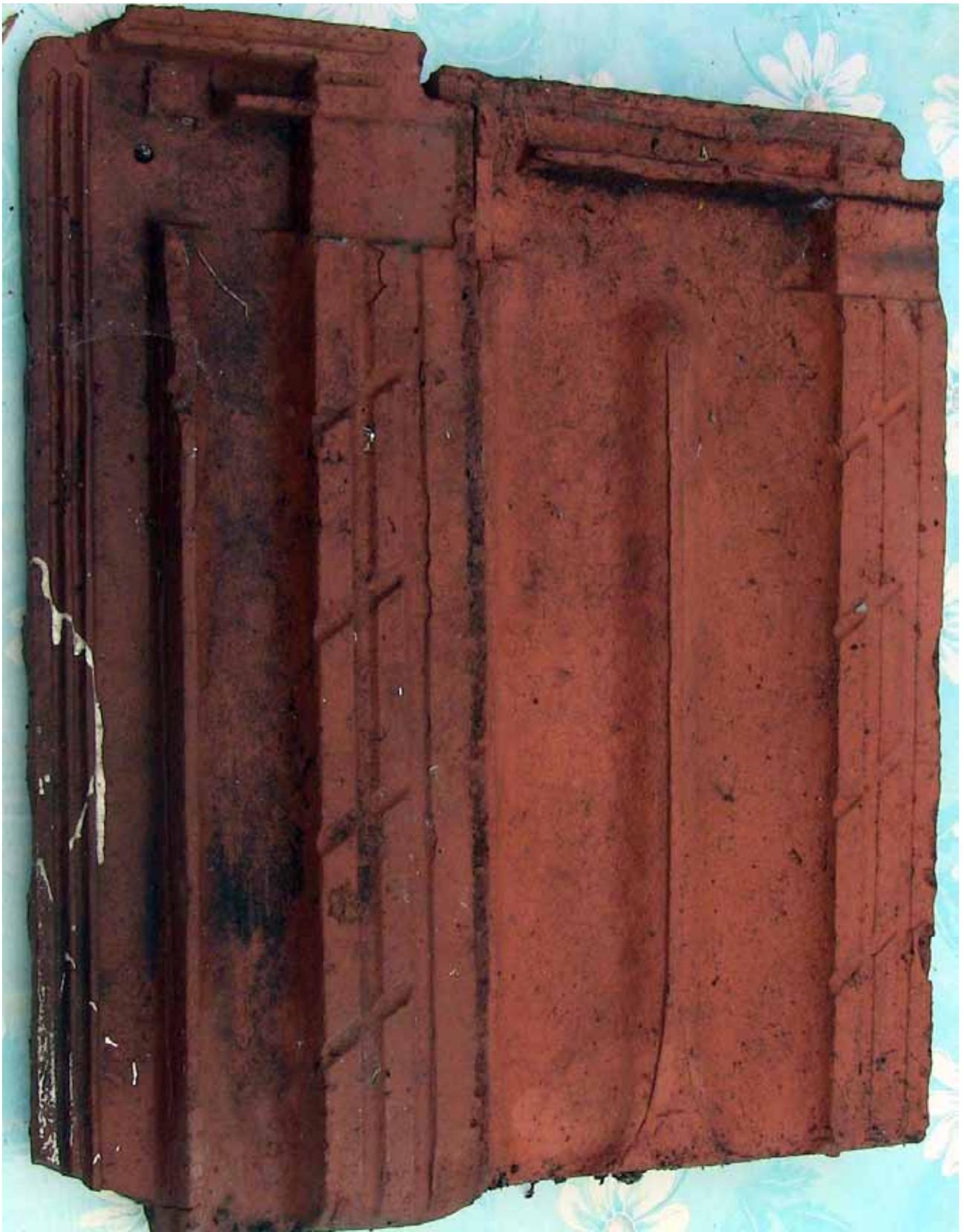
Dans le Bulletin, cet article atteint les 6 pages et les 24 photos et dessins. Dans plusieurs cas, les photos ont été réduites afin de rentrer dans la pagination retenue. De même, des dessins issus de captures d'écran d'ordinateur ne rendent pas justice au travail effectué : l'impression papier exige 16 fois plus de pixels qu'un affichage écran. Ici vous trouverez des « plus » iconographiques.



**Ci-dessus et ci-dessous, les tuiles réelles ont été soigneusement mesurées.**



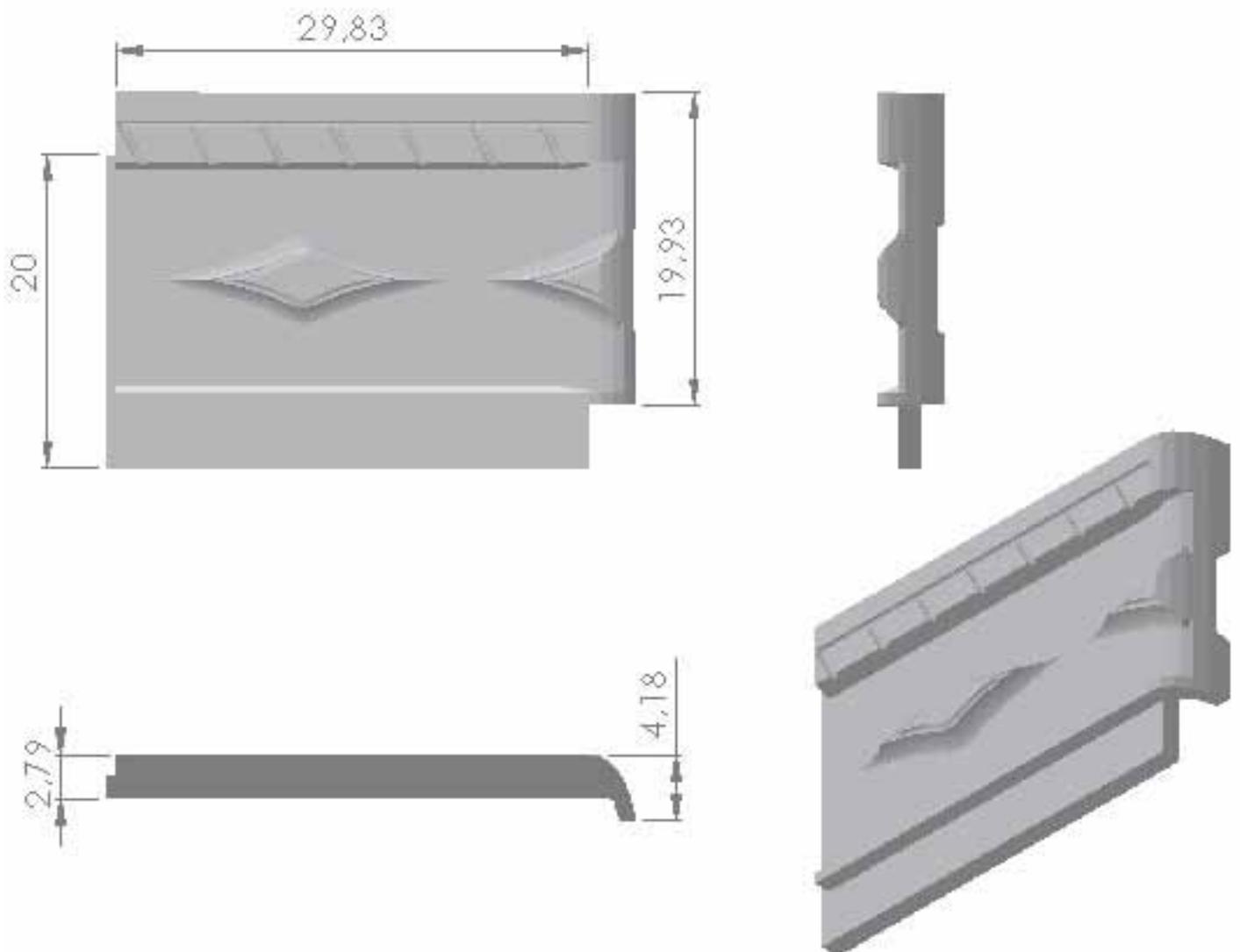
**Page suivante, les demi-tuiles gauche et droite sont aussi mesurées et leur assemblage avec les tuiles « normales » est vérifié dessus et dessous.**

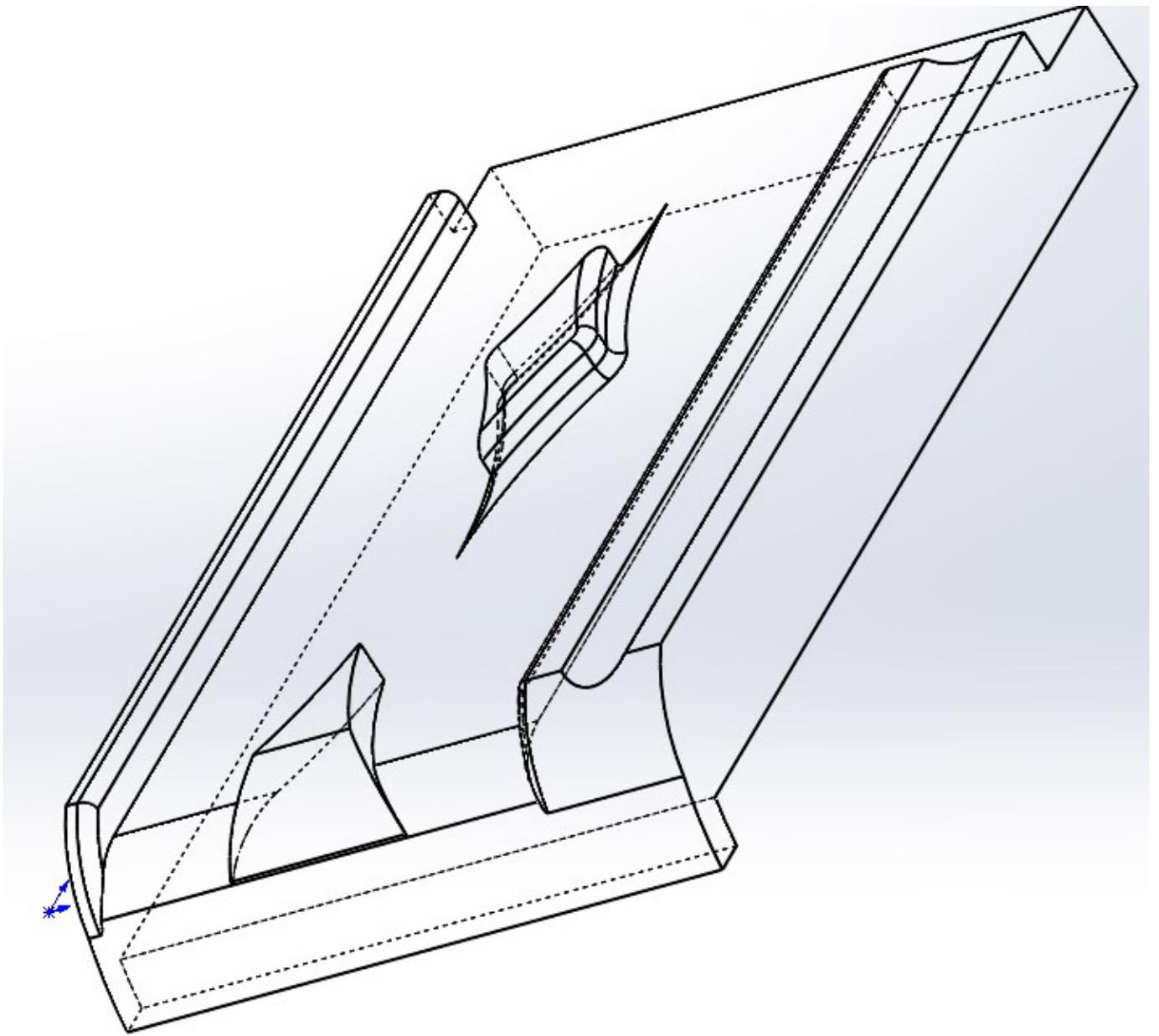




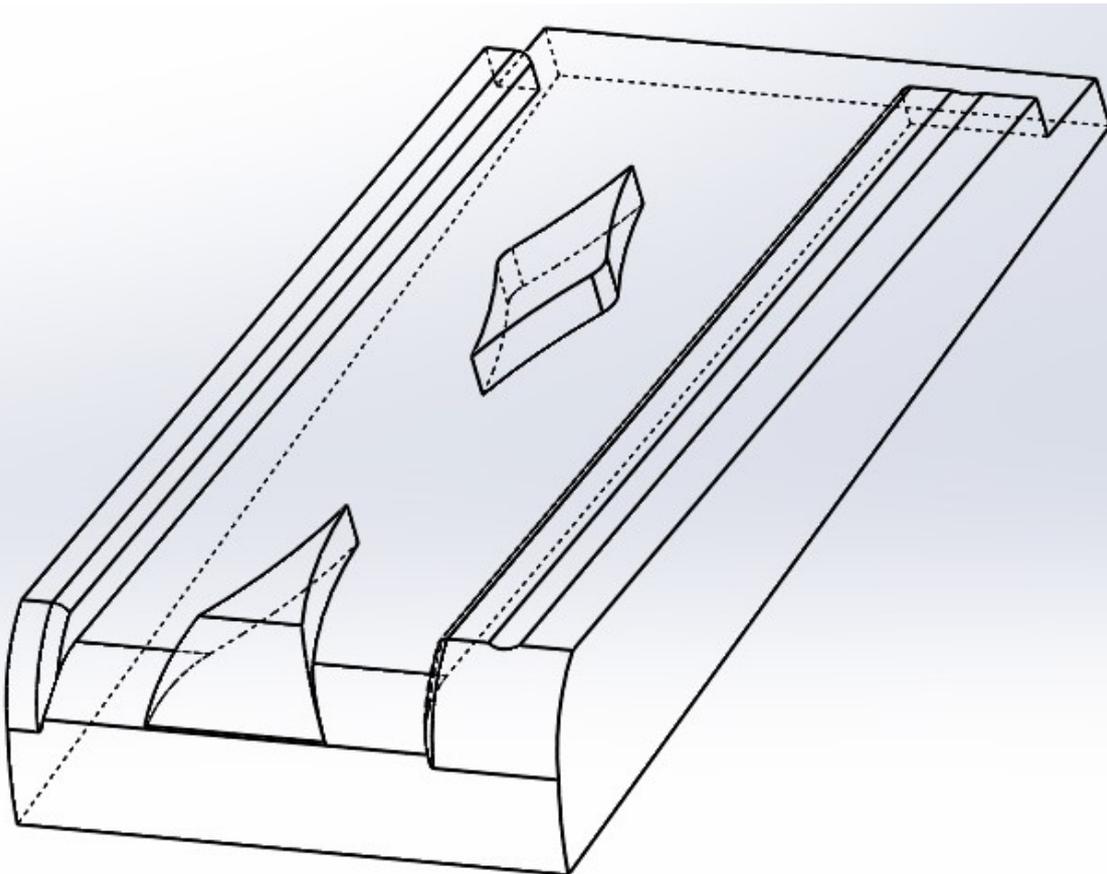
Ci-contre le dessin détaillé et modélisé d'une tuile.

Ci-dessous, la même tuile mise en plan et dimensionnée.

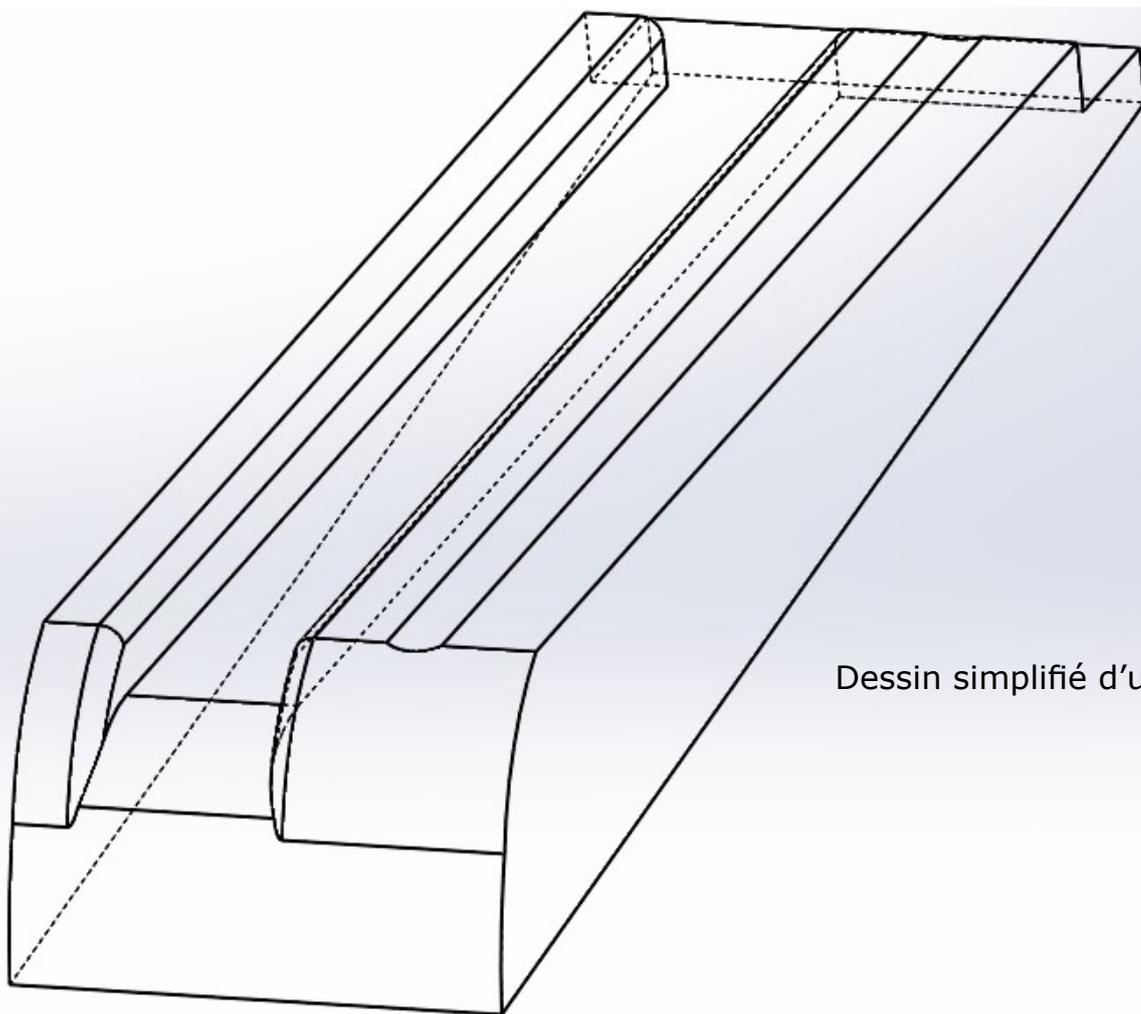




Ci-dessus le dessin modélisé et détaillé d'une tuile.



Ci-contre, le dessin simplifié de cette même tuile.

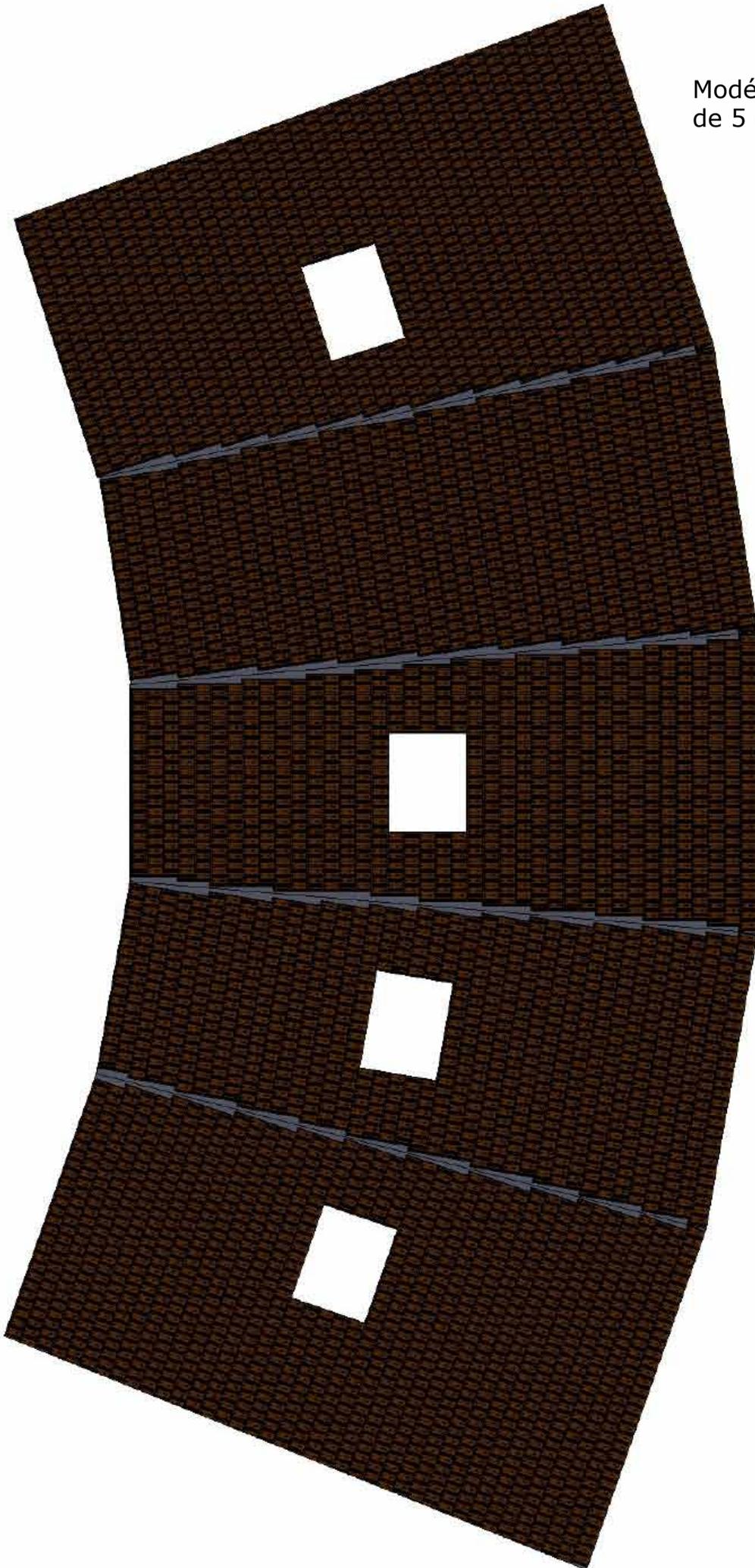


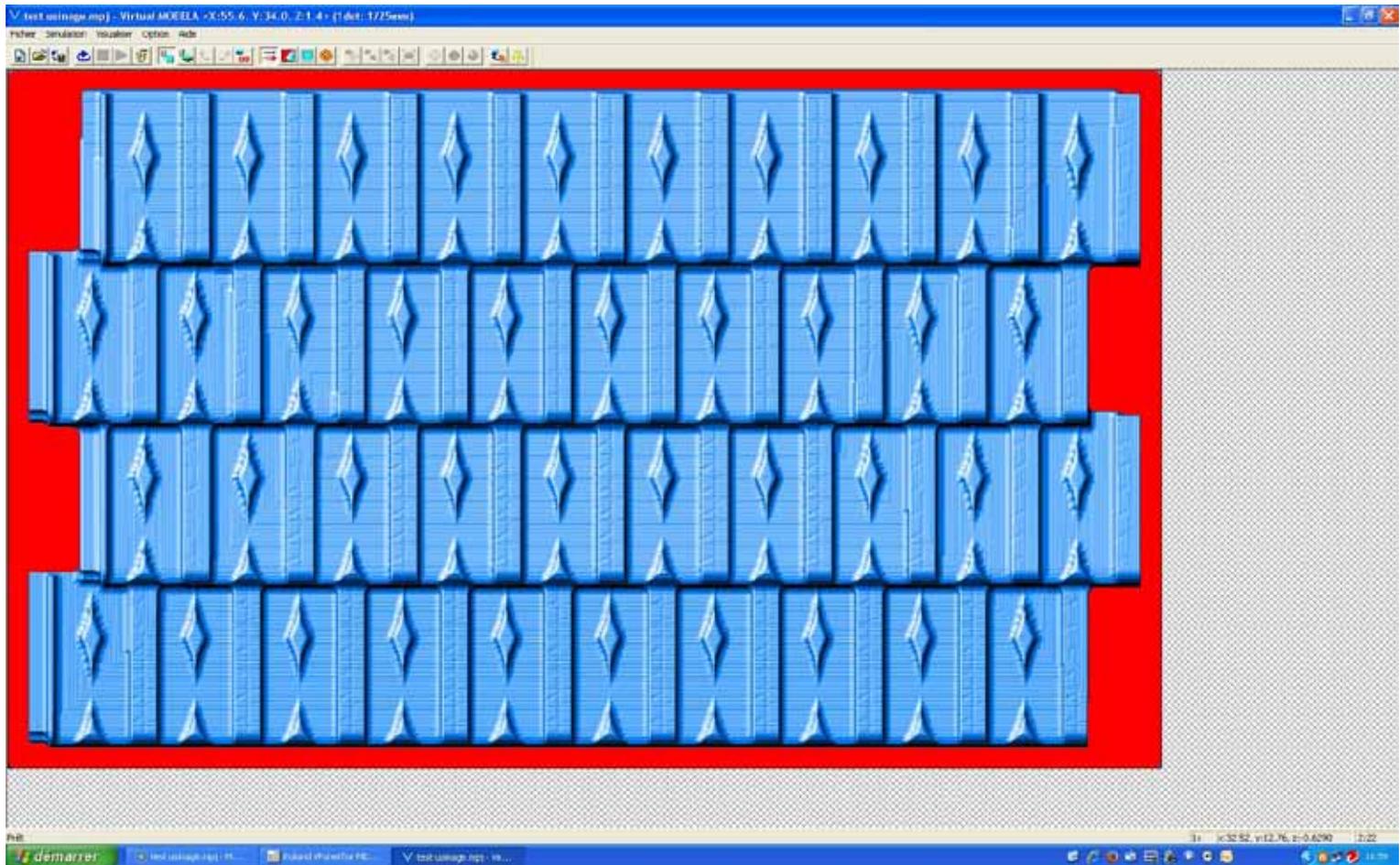
Dessin simplifié d'une demi-tuile



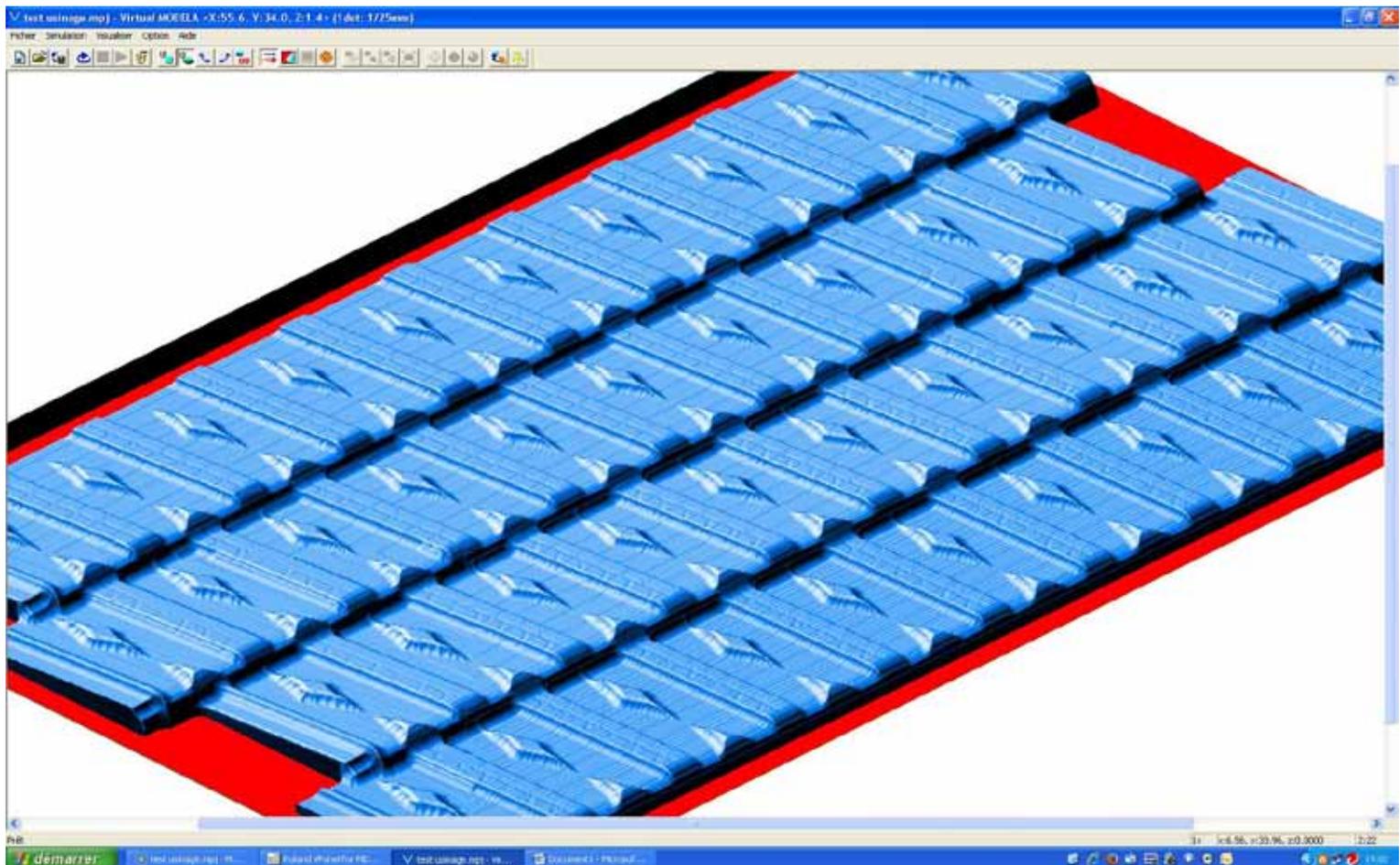
Assemblage de 4 tuiles

Modélisation de l'assemblage  
de 5 des plaques de la toiture





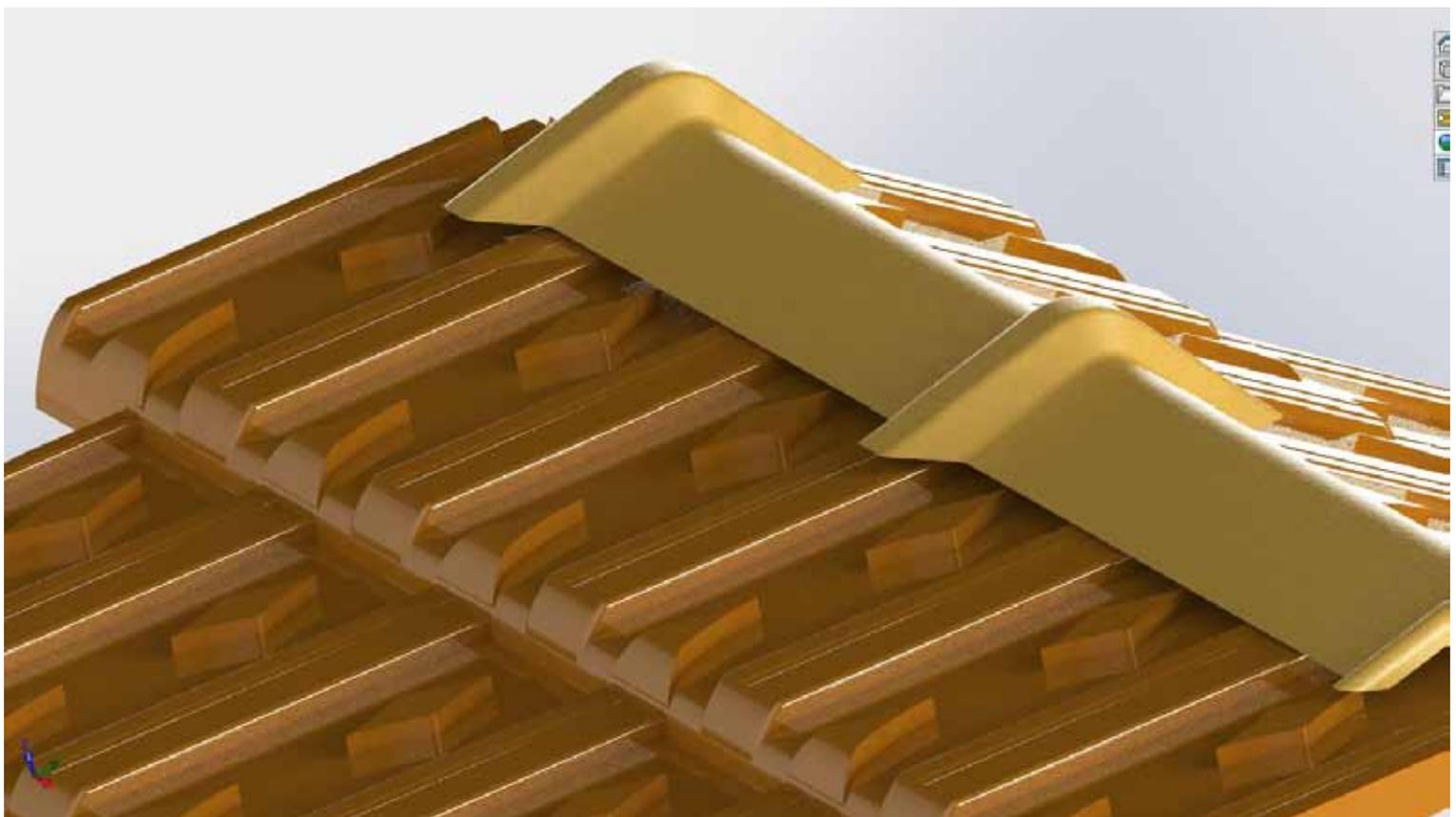
Modélisation d'une plaque d'essai pour le fraisage

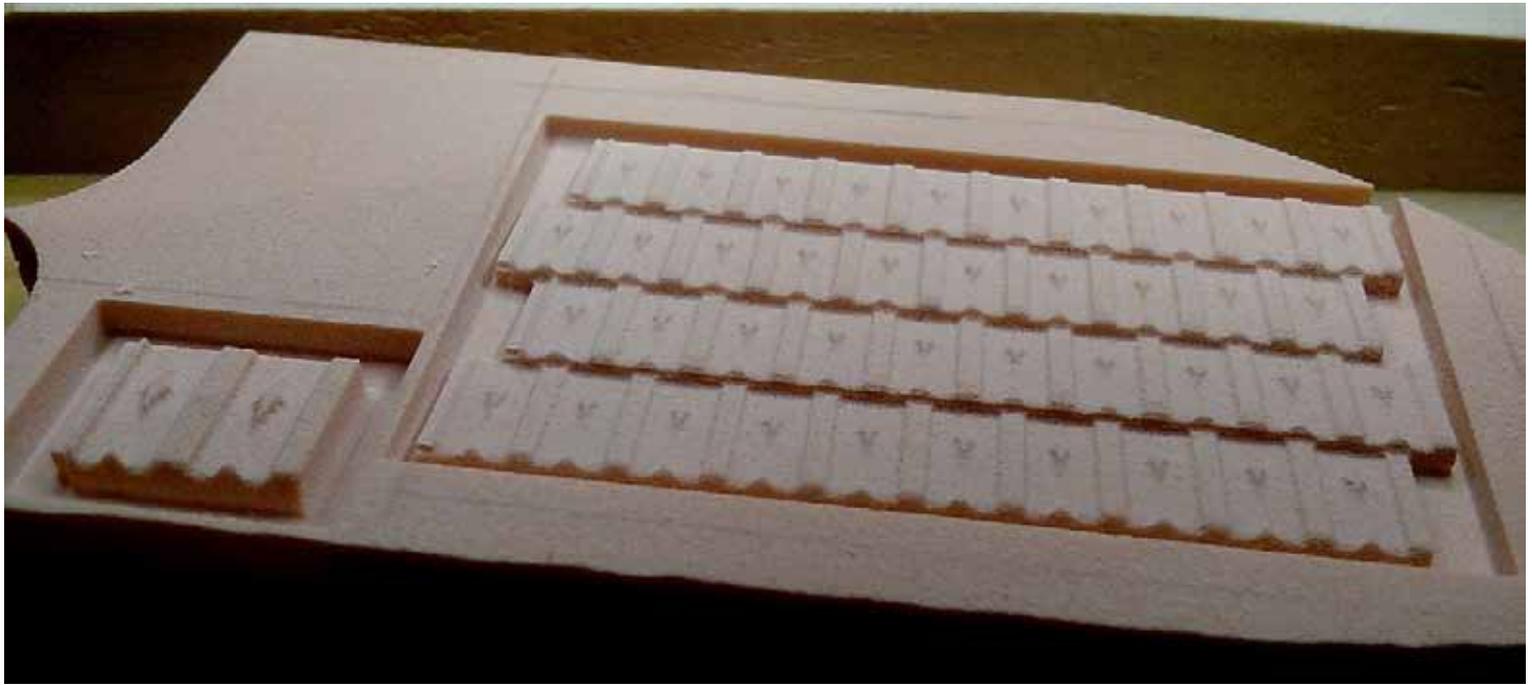




Ci dessus, dessin catalogue d'une tuile faîtière.

Ci-dessous, dessin modélisé de tuiles faîtières mises en place





Ci dessus, fraisage test sur planche usinable

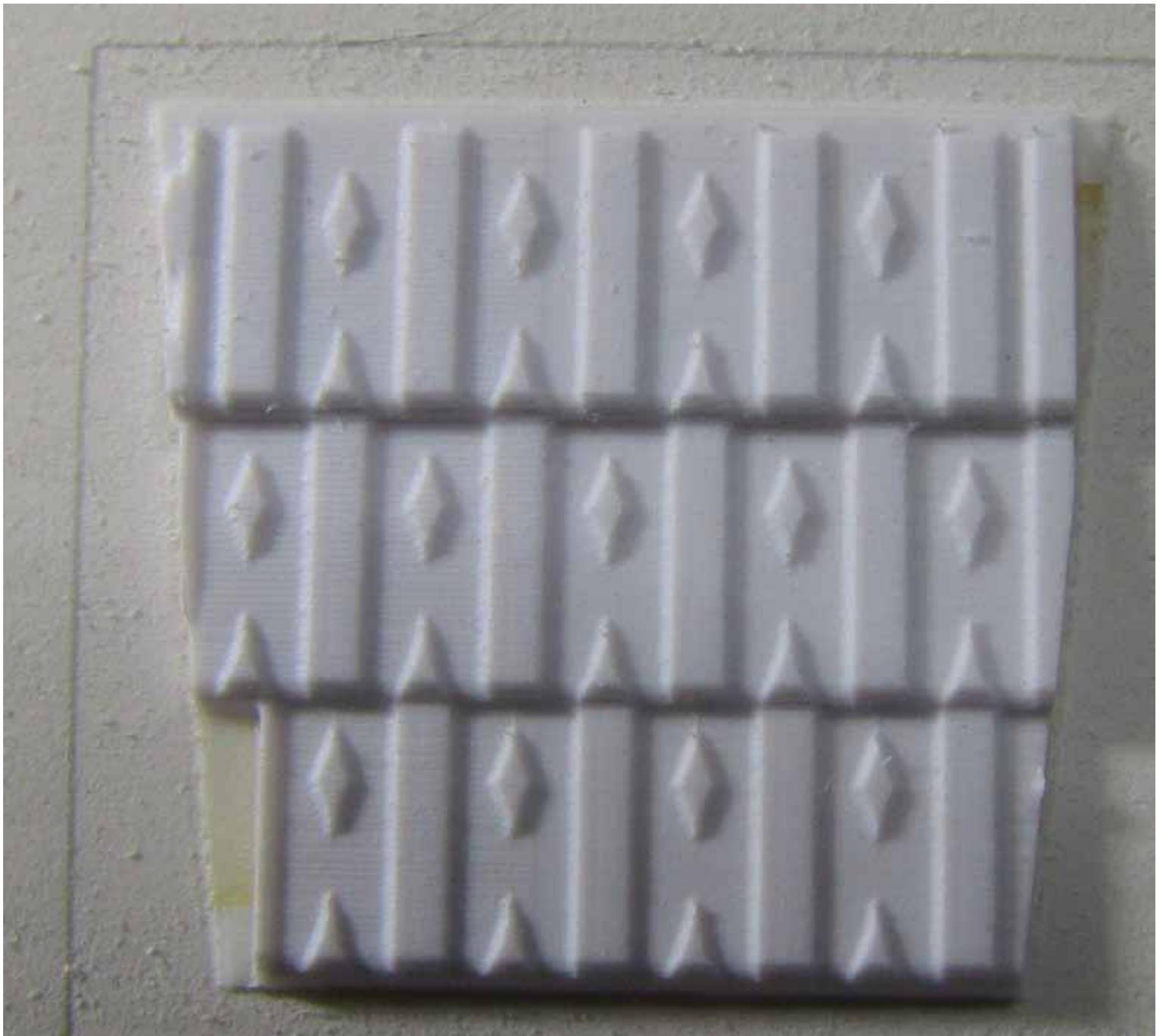
Ci-dessous, autre fraisage test sur planche usinable

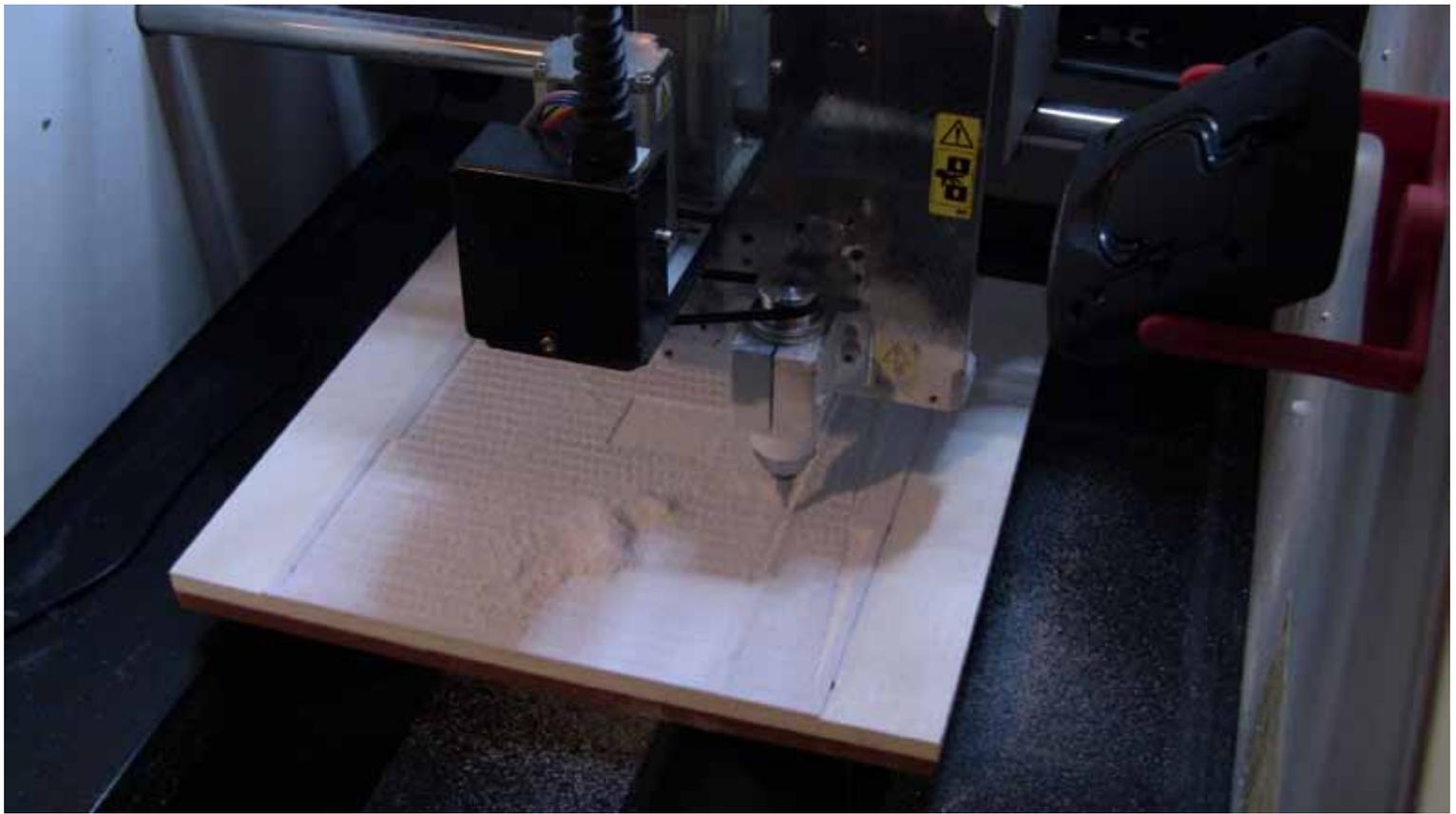




Ci contre, fraisage teste sur PVC

Ci-dessous, autre fraisage test sur PVC





Ci-dessus, la dernière étape, le fraisage de la plaque 01 sur PVC

Ci-dessous, un essai d'usinage de tuile faitière





Ci-dessus, vue rapprochée de la gravure obtenue sur une des plaques  
Ci-dessous, une vue d'ensemble des plaques en place. Il restera encore à poser les faîtières, à représenter les étanchéité en zinc, mais l'essentiel est obtenu : une toiture parfaitement adaptée et aux tuiles conformes et réalistes

