



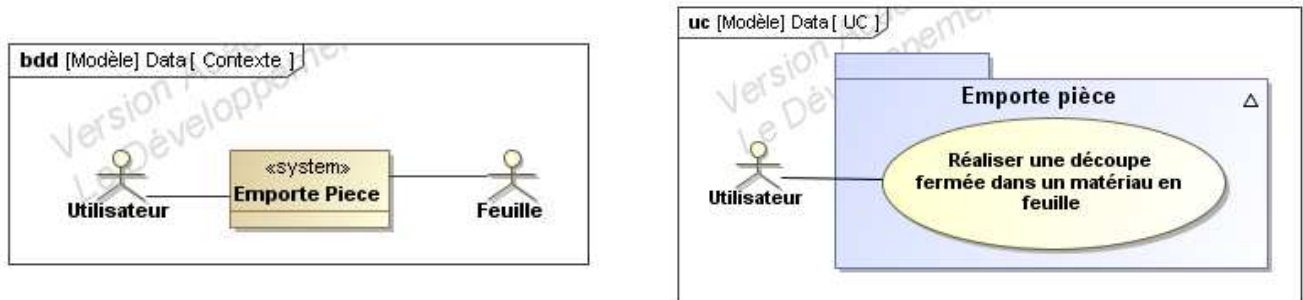
7 – ÉTUDE DES SYSTEMES MECANIQUES

ANALYSER – CONCEVOIR – REALISER

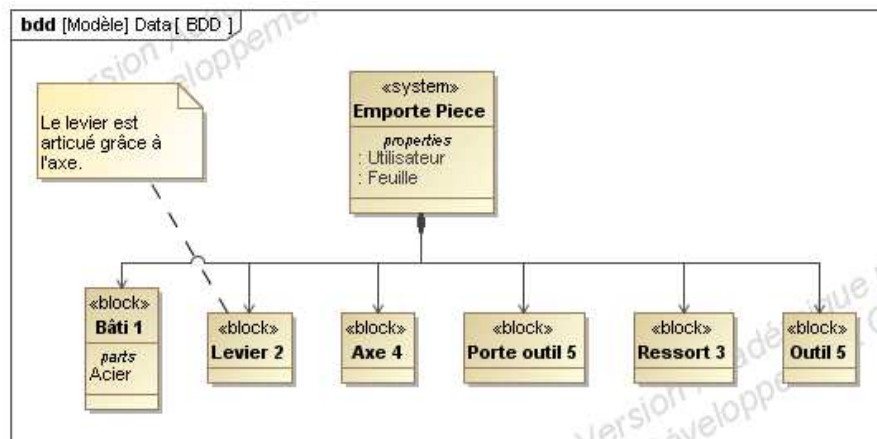
CONCEPTION – CHAPITRE 2 : REPRESENTATION DES ELEMENTS FILETES

APPLICATION 01 – EMPORTE PIECE

1°- Fonction globale



2°- Description du mécanisme



3°- Travail à réaliser

Toutes les modifications seront à porter **simultanément sur toutes** les vues. Seul le corps 1 sera dessiné avec la visserie demandée au 6° point.

1 Compléter la partie supérieure du bâti ①. Cette partie est entièrement usinée. Elle reçoit le levier ② articulé autour de l'axe ④. Elle est arrondie à l'extrémité. On utilisera une coupe partielle.

2 En A ajouter une nervure axiale d'épaisseur $e=8$ reliant la semelle de section carrée 80×80 au cylindre de section circulaire $\Phi=34$, ce dernier recevant le porte-outil.

3 En B prévoir un système d'accrochage pour la fixation du ressort ③.

4 En C prévoir 4 trous pour vis $\Phi 8$ pour fixation du bâti sur la table.

5 En D prévoir deux bossages $\Phi 32$.

6 En E ajouter une vis $\Phi 8$ servant de butée au levier ② avec contre-écrou de blocage sur bossage $\Phi 18$.

4°- Perspectives d'aide à la solution

