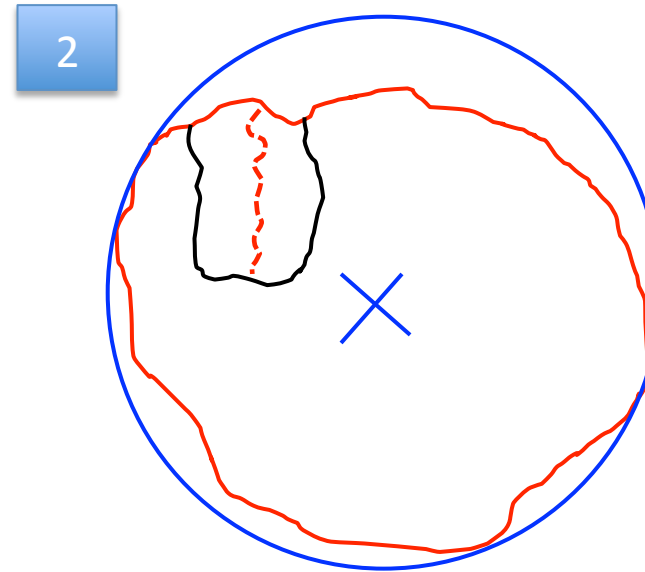
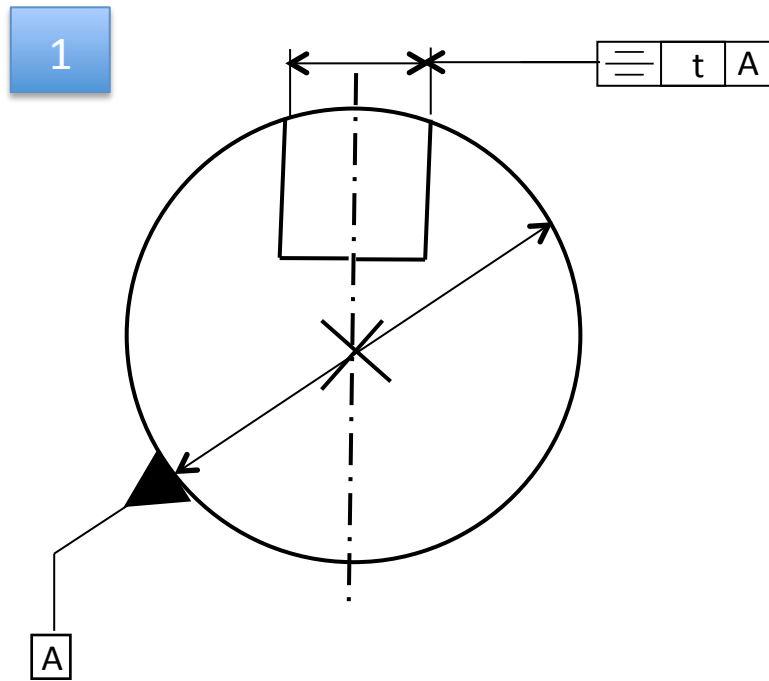
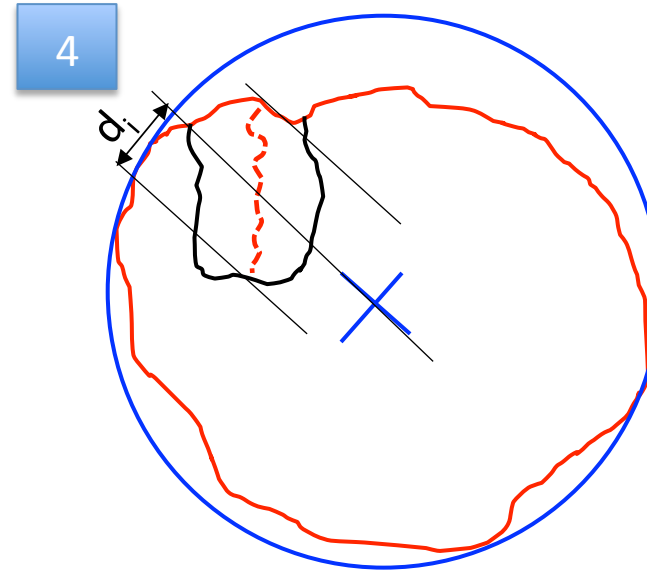
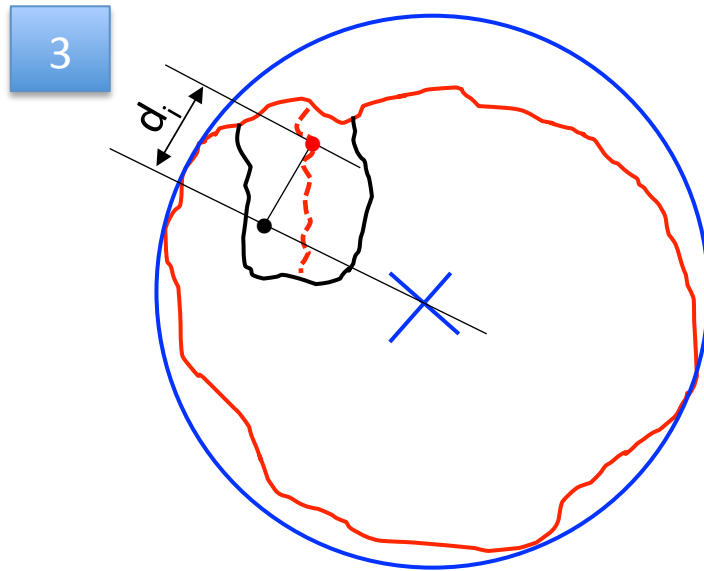




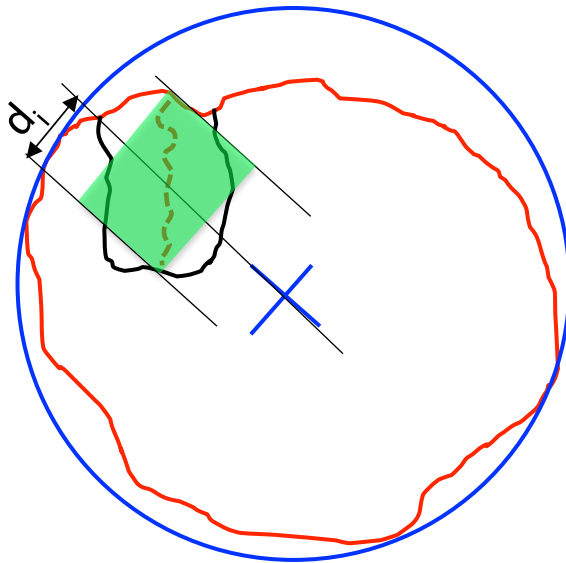
- 1— L'élément de référence « A » est une surface réputée cylindrique.
 Au nominal, c'est un cylindre dont la classe d'invariance est deux.
 La rotation autour de l'axe et la translation suivant l'axe ne changent pas la nature de l'élément géométrique
- 2— La référence spécifiée « A » est la droite, élément de situation de la surface géométrique (cylindre) associée à l'élément de référence « A ». La droite est également de classe d'invariance 2 (idem au cylindre)



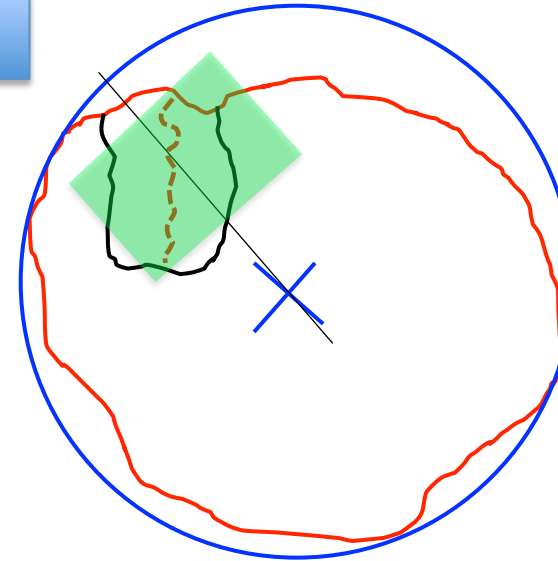
3— L'élément de situation de type plan est construit passant par la droite référence spécifiée « A ». Ce plan tourne autour de la droite. La fonction objectif : Minimax permet d'arrêter la rotation du plan, en minimisant la plus grande distance (d_i) des points de l'élément dérivé extrait à ce plan (ISO 25378:2011)

4— la caractéristique de la spécification géométrique de symétrie est $2 \times d_i$. La condition est $\leq t$
Soit $2 \times d_i \leq t$

5



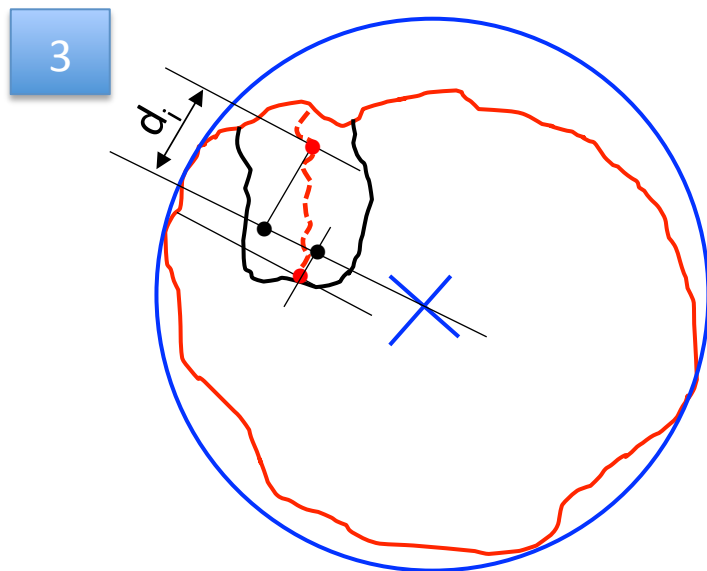
6



5— La zone de tolérance est équidistante de l'élément de situation, le plan contraint en position à passer par la droite référence spécifiée « A ».

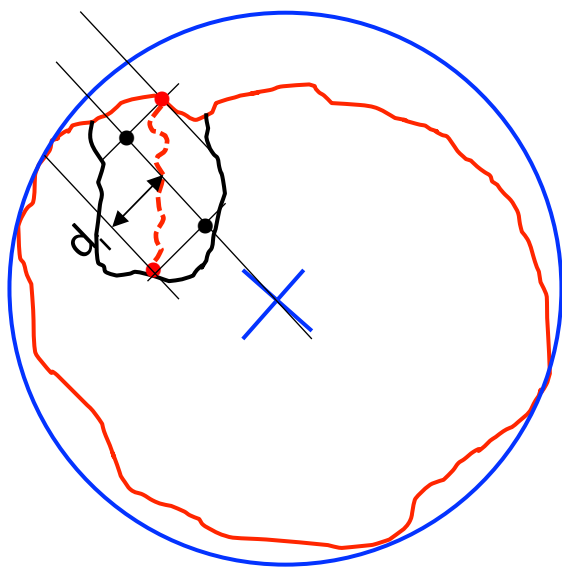
6— La zone de tolérance, ainsi construite, est libre en rotation. L'élément tolérancé doit être à l'intérieur de la zone (ISO 1101:2006).

3— Animation permettant d'appliquer la fonction objectif (point 4).



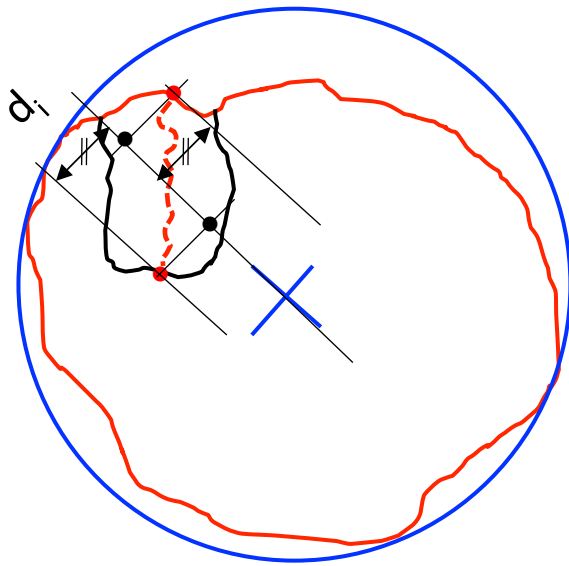
3— Animation permettant d'appliquer la fonction objectif (point 4).

3

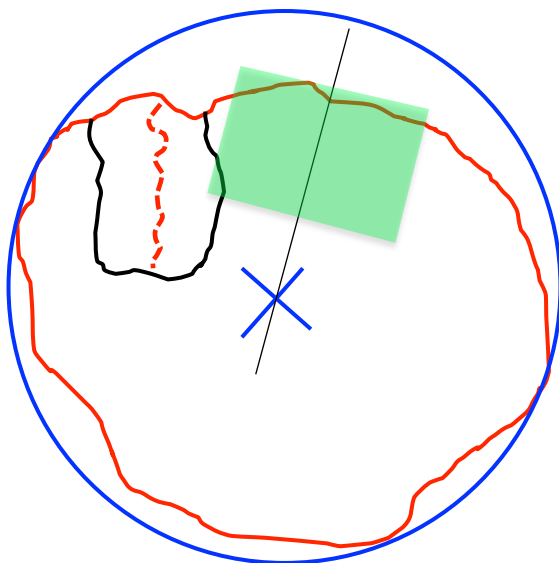


4— Fonction objectif : minimax.

4

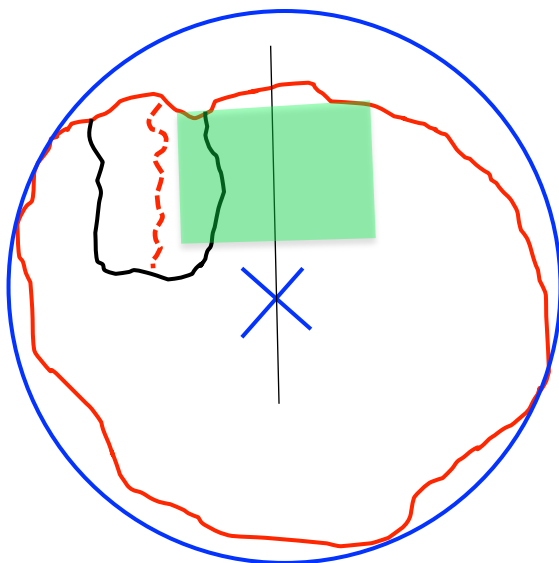


6



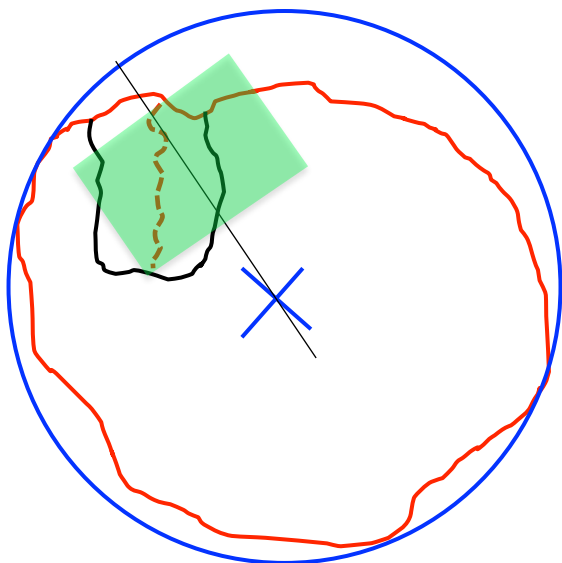
6— La zone de tolérance, ainsi construite, est libre en rotation. L'élément tolérancé doit être à l'intérieur de la zone (ISO 1101:2006).

6



6— La zone de tolérance, ainsi construite, est libre en rotation. L'élément tolérancé doit être à l'intérieur de la zone (ISO 1101:2006).

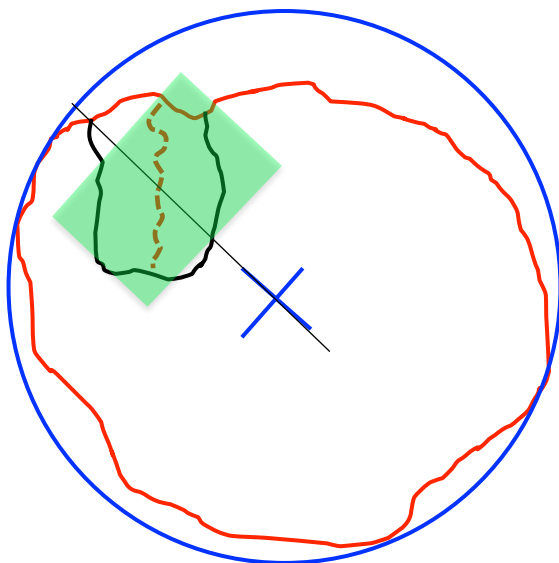
6



Pièce conforme

6— La zone de tolérance, ainsi construite, est libre en rotation. L'élément tolérancé doit être à l'intérieur de la zone (ISO 1101:2006).

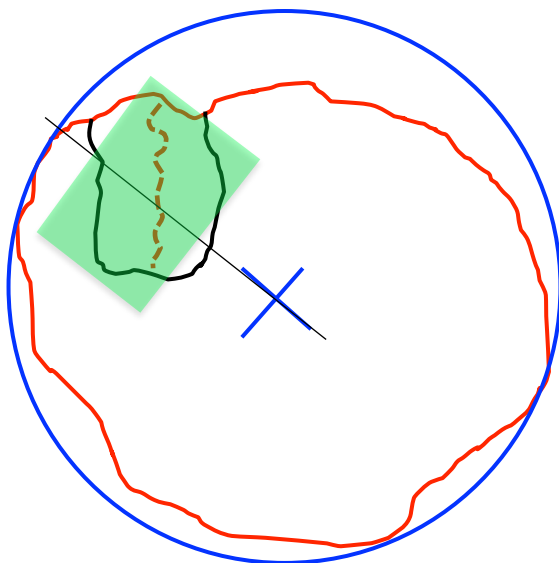
6



Pièce conforme

6— La zone de tolérance, ainsi construite, est libre en rotation. L'élément tolérancé doit être à l'intérieur de la zone (ISO 1101:2006).

6



Pièce conforme

6— La zone de tolérance, ainsi construite, est libre en rotation. L'élément tolérancé doit être à l'intérieur de la zone (ISO 1101:2006).