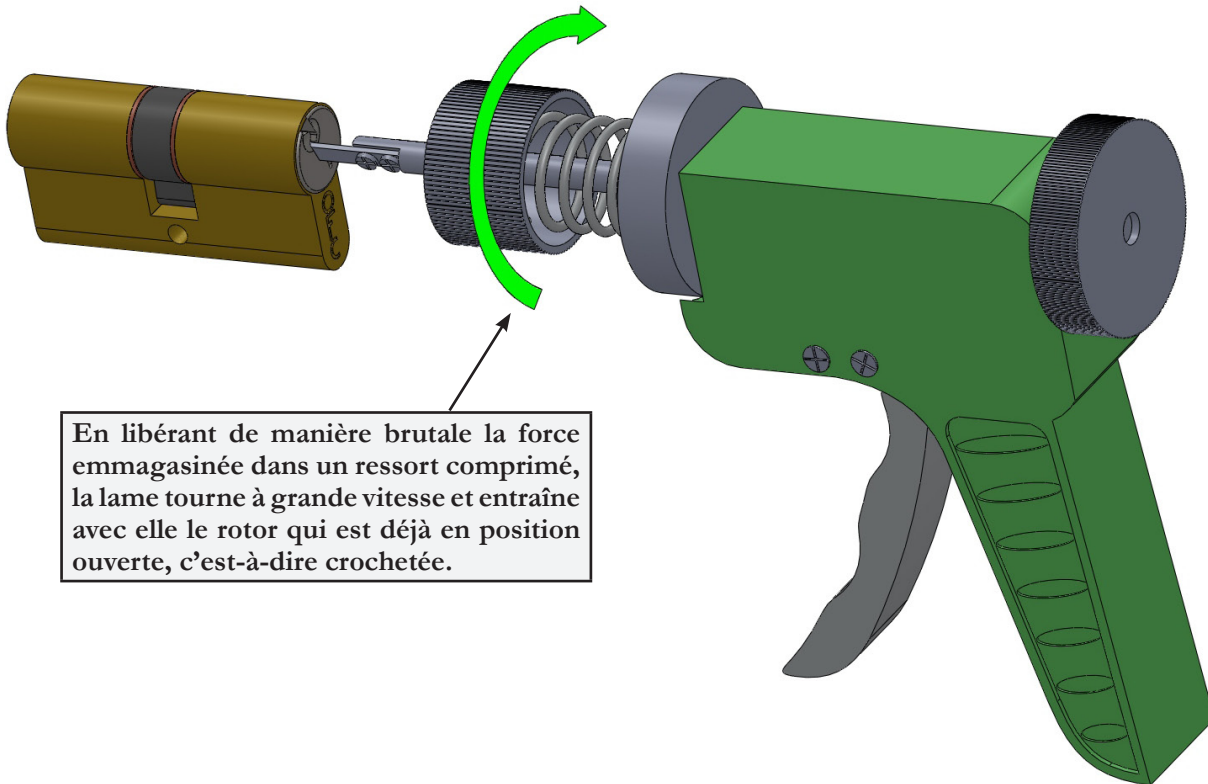


Utilisation d'un plug-spinner

Parfois appelé **flip-it** ou **lance-rotor**, le plug-spinner a pour fonction de faire tourner le rotor à très grande vitesse pour que les goupilles n'aient pas le temps de se remettre entre rotor et stator lorsque les puits sont de nouveau concentriques.

Illustration de l'utilisation d'un plug-spinner



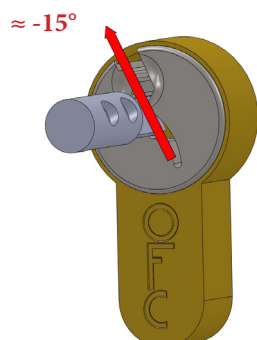
Au niveau de la conception de l'outil, il s'agit simplement d'une lame métallique, identique à celle d'un entraîneur, fixée autour d'un ressort que l'utilisateur remonte avant utilisation.

Comme la vitesse de rotation communiquée au rotor par le plug-spinner est supérieure à la vitesse à laquelle les goupilles remontent en position sous la force des ressorts, à l'instant où les puits sont alignés, les goupilles n'ont pas le temps de se repositionner pour bloquer entre rotor et stator et il n'est donc pas obligatoire de crocheter deux fois un cylindre fermé à double tour pour l'ouvrir.

Principe du plug-spinner

Outre la possibilité d'aller dans le sens de l'ouverture, même si l'on a crocheté le cylindre dans le sens de la fermeture, on se sert du plug-spinner quand le verrou ou le cylindre est fermé à double tour. C'est-à-dire lorsqu'il qu'il doit être tourné deux fois pour réaliser l'ouverture complète.

Position du rotor lors de l'insertion du plug-spinner



Position du rotor après action du plug-spinner

