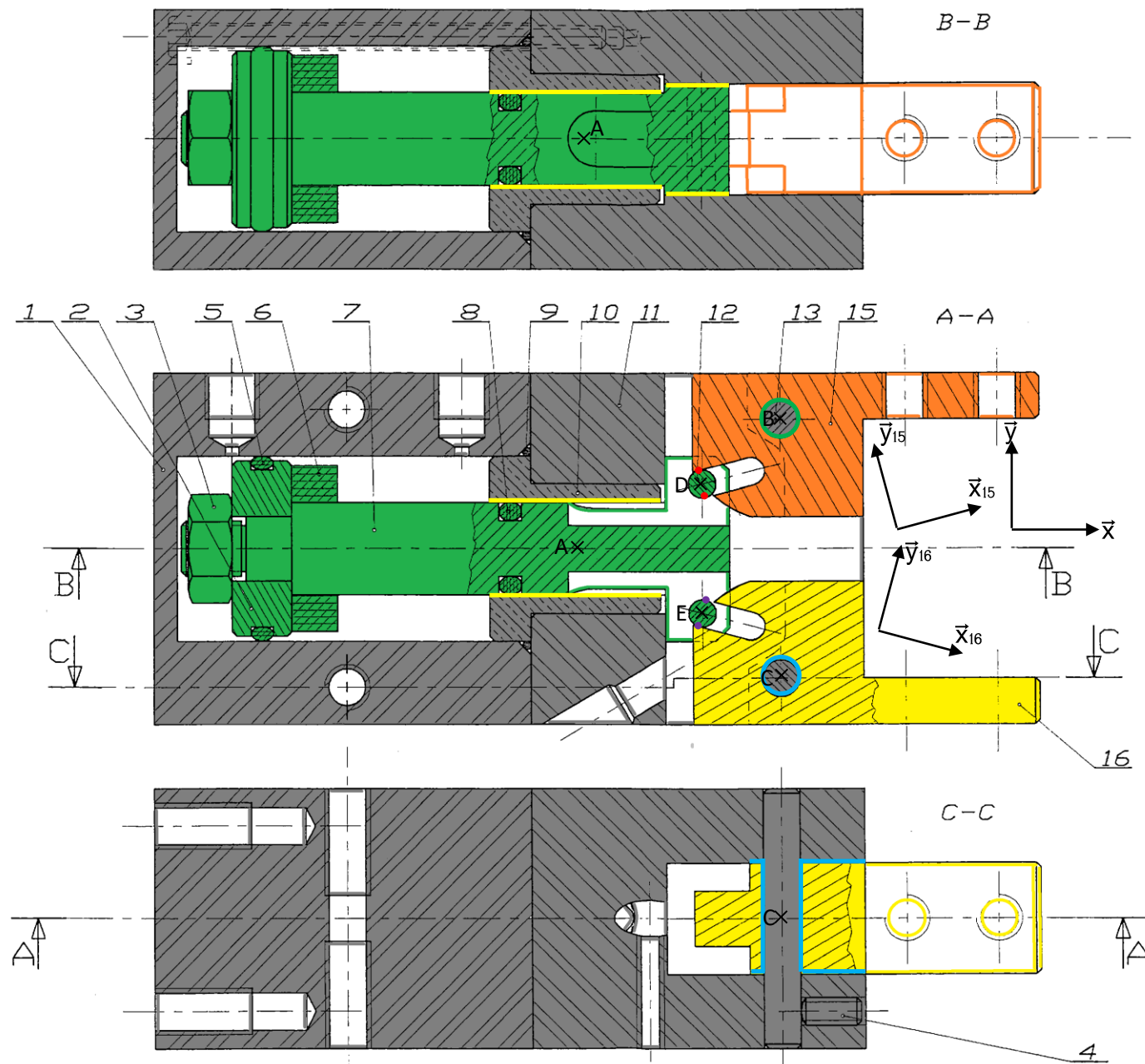


Schéma cinématique de la pince New-Mat

Extrait du plan colorié avec les surfaces de contact et les centres de liaison mis en évidence :



Remarques :

- pour simplifier le schéma cinématique, la butée élastomère 6 et les goupilles 12 seront considérées comme étant dans le groupe cinématique de la tige 7,
- en D et E, on considère qu'il y a contact des 2 côtés entre les goupilles 12 et les mâchoires 15 et 16, car dès que la pince sera en mouvement, les goupilles 12 vont rentrer dans les trous oblongs des mâchoires 15 et 16, et comme on ne prend pas en compte les jeux dans un schéma cinématique, le contact se fera bien des 2 côtés.

Groupe cinématiques :

Gc1={1,4,9,10,11,12,13}

Gc7={7,2,3,5,6,8,12}

Gc15={15}

Gc16={16}

Grphe de liaisons :

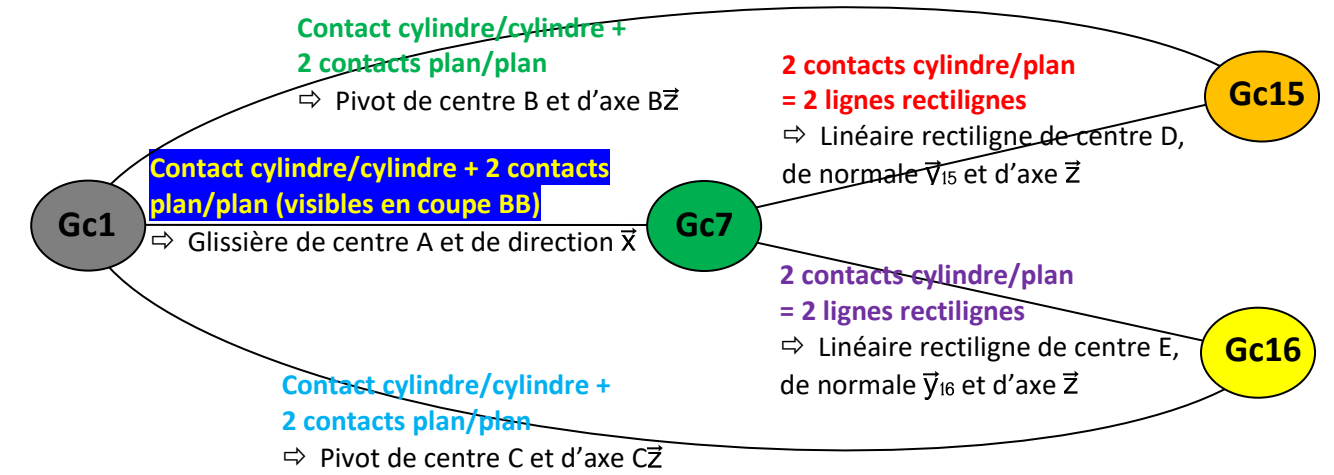


Schéma cinématique :

