

Systeme de transfert 3 axes à « pas de pèlerin »

TRANSFERT_BIAS

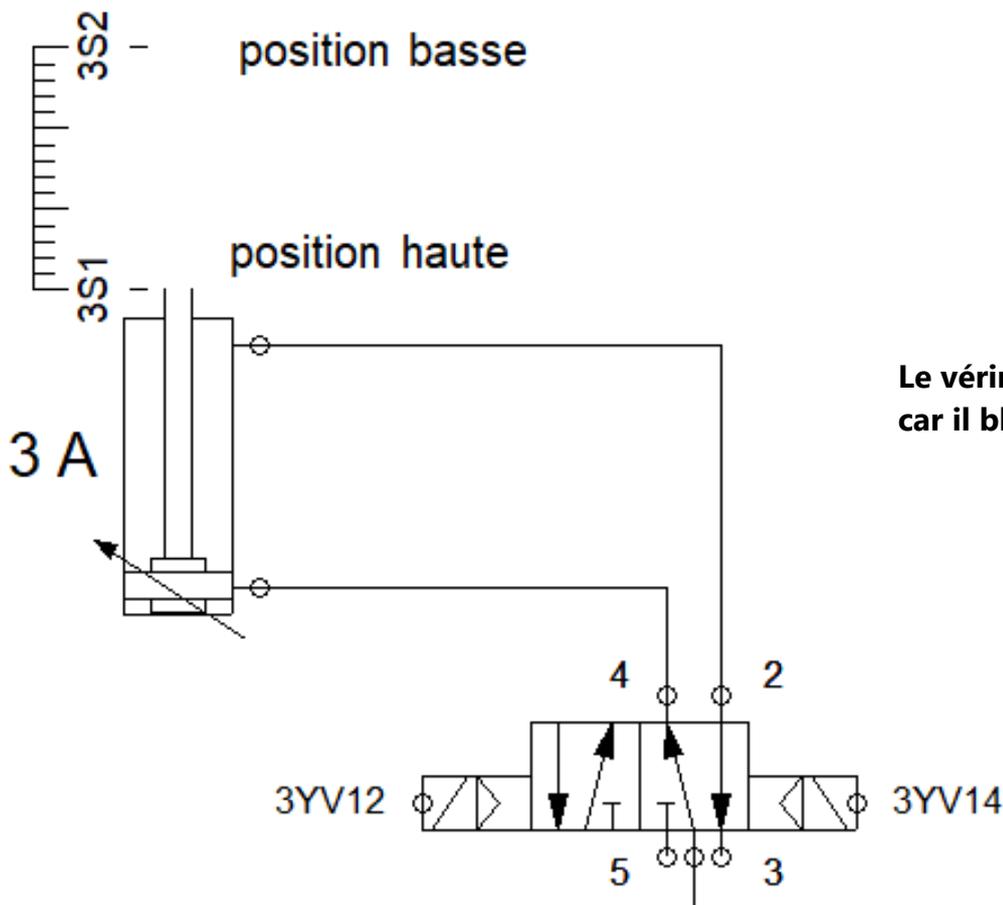
S1_aide_FLUIDSIM_suppression actionneur3_16-09-0222.odt

RESTRICTION D'UTILISATION DU MODE SIMULATION DE FLUIDSIM "version étudiante"

Attention: le logiciel FLUIDSIM version étudiante (gratuite récupérable sur moodle et utilisée en salle D010) est **limité en simulation à 2 actionneurs maximum**. Le vérin 3A ne doit donc pas apparaître, par contre son distributeur et ses capteurs peuvent être inclus dans la simulation.

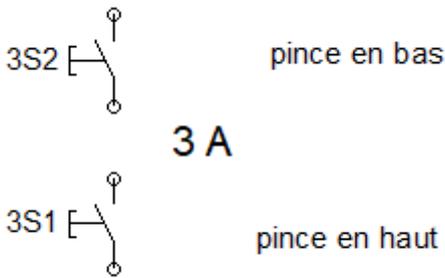
- les sorties du distributeur doivent être "bouchées" en simulation,
- les capteurs doivent être remplacé par des boutons poussoirs à enclencher manuellement pendant le déroulement de la simulation.

- **Circuit pneumatique avec le vérin 3A et son électrovanne**

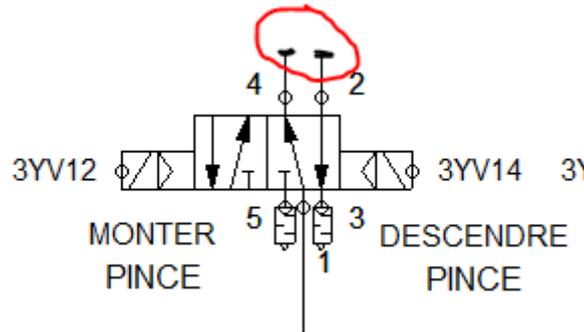


Le vérin 3A doit être supprimé car il bloque la simulation.

- **modification pour la simulation** (le vérin 3A étant le troisième actionneur)



- suppression du vérin 3A
- remplacement des capteurs du vérin par des **boutons poussoirs monostables**
- **obturation** des conduites de sortie du distributeur (éviter les fuites d'air perturbant la simulation de la montée en pression du circuit)



- Cette modification peut être faite sur le vérin de votre choix, l'essentiel est de n'utiliser que 2 actionneurs en simulation.
- le maintien de l'état "actionné" d'un bouton poussoir monostable est possible en utilisant la touche [SHIFT] lors de l'activation manuelle du bouton.
- le vérin n'apparaissant pas en simulation, il est nécessaire de placer des commentaires à coté des capteurs pour bien visualiser ce qu'ils représentent dans la partie opérative (position haute/basse par exemple)
- **lors de la simulation**, le vérin 3 n'existant pas **il faudra actionner soi-même les capteurs** (c'est pour cette raison que les capteurs sont remplacés par des boutons poussoirs monostables: accessible par un clic souris lors de la simulation). Cette action est nécessaire pour:



- simuler la **position initiale** du vérin 3 au début du cycle.
- simuler le **changement de position** du vérin 3 en cours de cycle. (attention de ne pas laisser les 2 capteurs actionnés simultanément + maintenir leur état avec la touche [SHIFT])

- **Dossier d'enregistrement Fluidsim/ct pour simulation**

Le fichier fluidsimsim .ct à simuler doit **OBLIGATOIREMENT** être copié dans le dossier:

C:\Program Files\FluidSIM\ct

Des plantages de simulation sont fréquents dans le cas contraire.

