



Fabtech ID
fabtechid.com

MANUEL D'EMPLOI

SIMULATEUR

ID- 008001S



*Une solution innovante pour vos
besoins de formation!*

communication@fabtechid.com
+1 (844) 322-8324

TABLE DES MATIÈRES

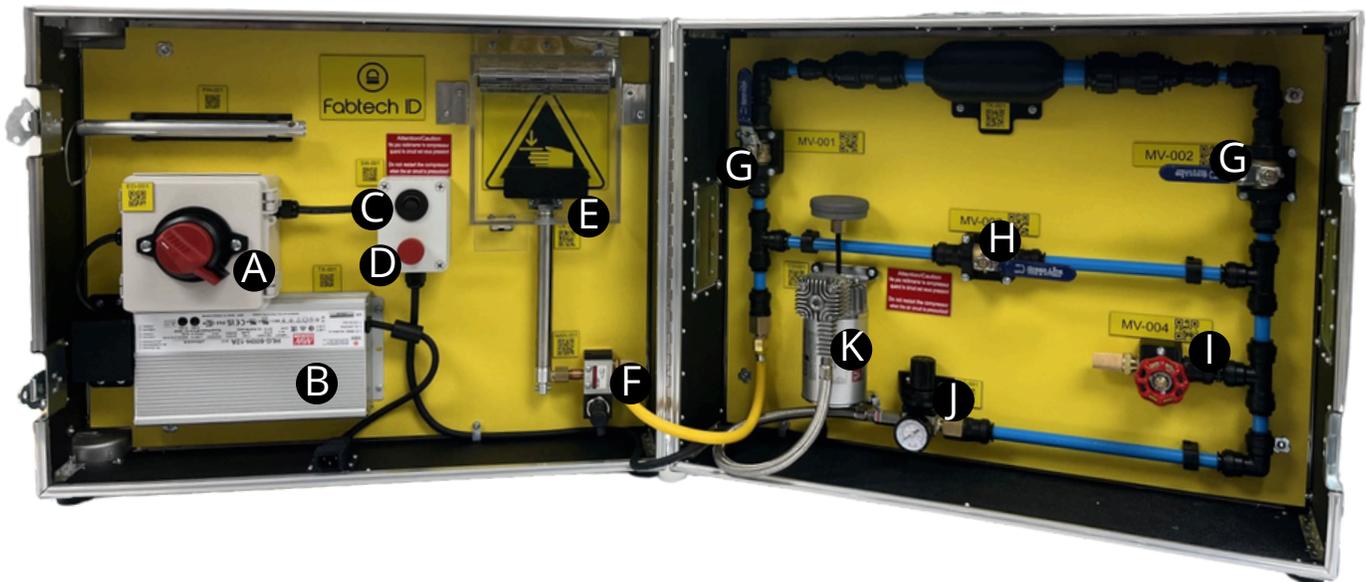
1. Composantes du simulateur	3
2. Spécificités globales du simulateur	3
3. Vérification avant la mise en marche	4
4. Utilisation des dispositifs	5
4.1 Comment utiliser le dispositif pour valve à bille?	5
4.2 Comment utiliser le dispositif pour valve à volant?	5
4.3 Comment verrouiller le sectionneur?	5
4.4 Comment utiliser le dispositif pour valve à bille cadenassable?	6
4.5 Comment utiliser le dispositif pour cylindre pneumatique?	6
5. Fonctionnement	7
6. Entretien et dépannage	8
6.1 Dépannage	8
7. Liste des pièces	9
8. Déclaration de garantie	10

**Des questions sur le fonctionnement?
En tout temps, référez-vous à la vidéo
explicative.**



1. COMPOSANTES DU SIMULATEUR

- | | |
|---|---|
| A Sectionneur ED-001 | G Valve à bille verrouillable MV-001 et MV-002 |
| B Transformateur TX-001 | H Valves à bille MV-003 |
| C Interrupteur SW-001 | I Valve à volant du drain MV-004 |
| D Bouton d'arrêt d'urgence | J Indicateur de pression "Manomètre" PG-001 |
| E Cylindre avec barrure mécanique VR-001 | K Compresseur à air comprimé CO-001 |
| F Valve manette MAN-001 | |



2. SPÉCIFICITÉS GLOBALES DU SIMULATEUR

- Pour mettre en pratique le cadenassage et contrôler différents types d'énergie
- Pour tester les différents mécanismes
- Inclus plusieurs types de mécanismes et dispositifs à adapter à votre système
- Pour optimiser le temps de formation en salle
- Pour une meilleure interaction et consolide l'esprit d'équipe
- Pour faciliter et assurer l'acquisition des connaissances
- Fonctionne sur 12V DC
- Inclus cinq fiches de cadenassage

3. VÉRIFICATIONS AVANT LA MISE EN MARCHÉ

Avant la mise en marche, vérifier que le bouton noir de mise en marche SW-001 soit bien en position "OFF". Aussi, vérifier que le sélecteur est en bonne position et que l'arrêt d'urgence est en mode "marche". Ensuite, brancher le simulateur et placer le sectionneur ED-001 en position "ON".



ATTENTION!

Ne **PAS** redémarrer le compresseur quand le circuit est sous pression!

Placer le sélecteur SW-001 en position "ON" pour activer la pompe. En cas d'urgence, appuyer sur le bouton d'arrêt d'urgence.



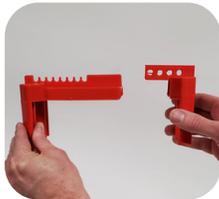
ATTENTION!

Le dispositif d'arrêt d'urgence (bouton rouge) n'est pas reconnu pour le cadenassage. Le bouton doit uniquement être utilisé pour les activités d'opération et **NON de maintenance ou d'entretien**. Également, le **bouton d'urgence enfoncé ne signifie pas que vous pouvez travailler en toute quiétude**.

4. UTILISATION DES DISPOSITIFS

4.1 Comment utiliser le dispositif pour valve à bille?

Séparer les deux sections du dispositif.



Fermer la valve à bille MV-003 et mettre la section 1 (en L) sur la valve.



Glisser la section 2 sur la première jusqu'au fond.



Insérer le cadenas dans un des trous alignés et s'assurer que celui-ci soit bien barré.



4.2 Comment utiliser le dispositif pour valve à volant?

Fermer la valve à volant MV-004 en tournant dans le sens horaire, ouvrir le dispositif et le mettre sur le volant de la valve.



Fermer le dispositif, puis insérer le cadenas dans le trou aligné et s'assurer qu'il soit bien barré.



4.3 Comment utiliser le dispositif pour sectionneur?

Mettre le sectionneur ED-001 à "OFF", insérer le cadenas dans le trou prévu à cette fin et s'assurer que celui-ci soit barré.



4. UTILISATION DES DISPOSITIFS (Suite)

4.4 Comment utiliser le dispositif pour valve à bille cadenassable?

Lever le mécanisme de retenue afin de fermer la valve à bille MV-001 ou la MV-002 en position perpendiculaire au tuyau.



Ce mécanisme ne nécessite aucun dispositif pour être cadenassé. Seul le cadenas est nécessaire.



Insérer le cadenas dans le trou aligné et s'assurer que celui-ci soit bien barré.



4.5 Comment utiliser le dispositif pour cylindre pneumatique?

Pour verrouiller le cylindre pneumatique VR-001 vous devez insérer la tige de métal PIN-001 dans le trou prévu à cet effet.



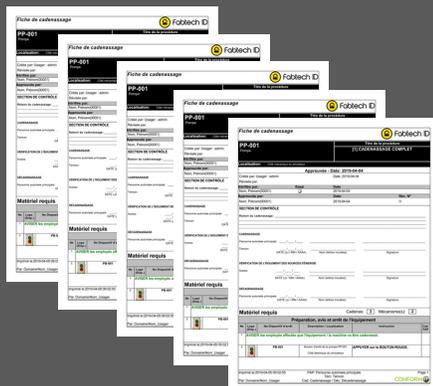
Pour verrouiller le cylindre en position levée, mettre en marche le simulateur pour que la pression élève le cylindre.



Insérer ensuite la tige et puis le cadenas dans le trou pour sécuriser la source d'énergie.



Cinq fiches de cadenassage sont également incluses avec le simulateur



5. FONCTIONNEMENT

Le simulateur de procédés manufacturiers reproduit une unité de production autonome afin de démontrer les énergies résiduelles et accumulées dans un réseau d'air comprimé. Il permet aussi d'expliquer l'utilisation de blocage mécanique à l'aide d'une tige de retenue.

Types d'énergie: Électricité, air comprimé, pression accumulée, énergie résiduelle, énergie potentielle (gravité), mécanique (*vérification visuelle des énergies à l'aide d'un manomètre*).

Étapes de mise en marche

- 1 Vérifier que le bouton noir de mise en marche SW-001 soit bien a "OFF"
- 2 Brancher le simulateur
- 3 Vérifier que la manette de contrôle du cylindre soit en position haute
- 4 Mettre le sectionneur ED-001 en position "ON"
NOTE : il est important de ne jamais se placer en face d'un sectionneur lors de sa mise en service afin de prévenir les accidents avec arc flash)
- 5 Débloquer le bouton d'arrêt d'urgence en tournant dans le sens horaire
- 6 Fermer la valve à volant MV-004 du drain (dans le sens horaire)
- 7 Ouvrir les valves MV-001, MV-002 et MV-003
- 8 Appuyer ensuite sur le bouton noir SW-001 de mise en marche

La pression augmentera jusqu'à atteindre son seuil de pression approximatif de 25 à 30 PSI maximum. Vous pourrez ainsi pratiquer le contrôle des énergies dangereuses et résiduelles.

NOTE : Le simulateur vous permet également de réaliser un décadernassage en exécutant les étapes de cadernassage en ordre inverse lorsque le cylindre est en position basse et un décadernassage avec un ordre spécifique lorsque le cylindre est bloqué mécaniquement en position haute .

Étapes de fermeture

- 1 Appuyer sur le bouton noir SW-001 du compresseur pour fermer celui-ci
- 2 Mettre le sectionneur ED-001 en position "OFF"
- 3 Ouvrir toutes les valves afin de purger le système

6. ENTRETIEN ET DÉPANNAGE

6.1 Dépannage

Quoi faire si le simulateur ne fonctionne pas?

- Vérifier si la fiche est bien branchée **(A)**
- Vérifier si le sectionneur ED-001 **(B)** est en position « ON », si le bouton d'arrêt d'urgence est en position sorti (tourner dans le sens horaire) et si le sélecteur SW-001 est à « ON » **(C)**.

ATTENTION! Débrancher le simulateur avant de faire cette opération!



- Si ça ne fonctionne toujours pas, vérifier si le fusible du sectionneur ED-001 n'est pas coupé. Si oui, réinitialiser le fusible réutilisable en appuyant sur le bouton de celui-ci.

ATTENTION! Débrancher le simulateur avant de faire cette opération!



S'il y a un bris apparent sur une connexion, sur le vérin pneumatique lui-même ou que vous avez besoin de certaines pièces de rechange, contactez-nous au **1 (844) 322-8324** ou par courriel à l'adresse **communication@fabtechid.com**.

7. LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE

Quantité	# Item	Description
1	COFFRE-26X20X10	Coffre de transport 20X26X10
1	ID-1866-2566-ND	Arrêt d'urgence rouge 22mm
1	83.427	Cylindre simple action 3/4"x4"
1	ID-27520	Compresseur
2	V202L-050	Valve à bille 1/2" avec barrure
1	V202-050	Valve à bille 1/2"
1	V205-050	Valve à volant 1/2"
1	80.907	Valve manuelle 3/2-1/4 NPT
1	83.015	Support pour cylindre
5		Fiches de cadenasage (sans frais)

Option d'achat : ensemble d'accessoires (coûts supplémentaires)



Votre guichet unique pour tous vos besoins en cadenasage

8. DÉCLARATION DE GARANTIE (1 AN)

Fabtech ID garantit ses produits contre tout défaut de matières premières et de fabrication, au moment de l'expédition et garantit leur conformité aux standards de qualité spécifiques du vendeur ou tout autre critère de spécification et standard, préalablement établis pour lesdits produits. Cette garantie est produite au lieu des garanties marchandes ou entente pour utilisation particulière, ou toute autre garantie mentionnée ou implicite. L'acheteur assume tous les risques et responsabilités résultant de l'utilisation desdits produits livrés, qu'ils soient utilisés seuls ou en combinaison avec d'autres produits.

Les réclamations de garanties doivent nous être transmises par écrit, dans un délai de 30 jours de la date de réception de la marchandise. Aucune réclamation, pour des produits livrés ou non livrés, ne doit dépasser le montant initial d'achat dudit produit, peu importe les dommages réclamés.

Cette garantie n'est pas valide, pour tout produit ayant été falsifié, altéré ou victime d'une mauvaise utilisation.

Responsabilité de l'acheteur : vous devez examiner tous les produits lors de la réception et nous aviser par écrit, dans un délai de 30 jours, si des items sont endommagés ou manquants.

Responsabilité de Fabtech ID : nous nous engageons à réparer ou remplacer toute pièce défectueuse à nos frais. Si la réparation est impossible, nous vous rembourserons le prix d'achat de l'item.



Fabtech ID

**RENDONS LE MONDE
DU TRAVAIL
PLUS SÉCURITAIRE
ENSEMBLE**



fabtechid.com

+1 (844) 322-8324

communication@fabtechid.com