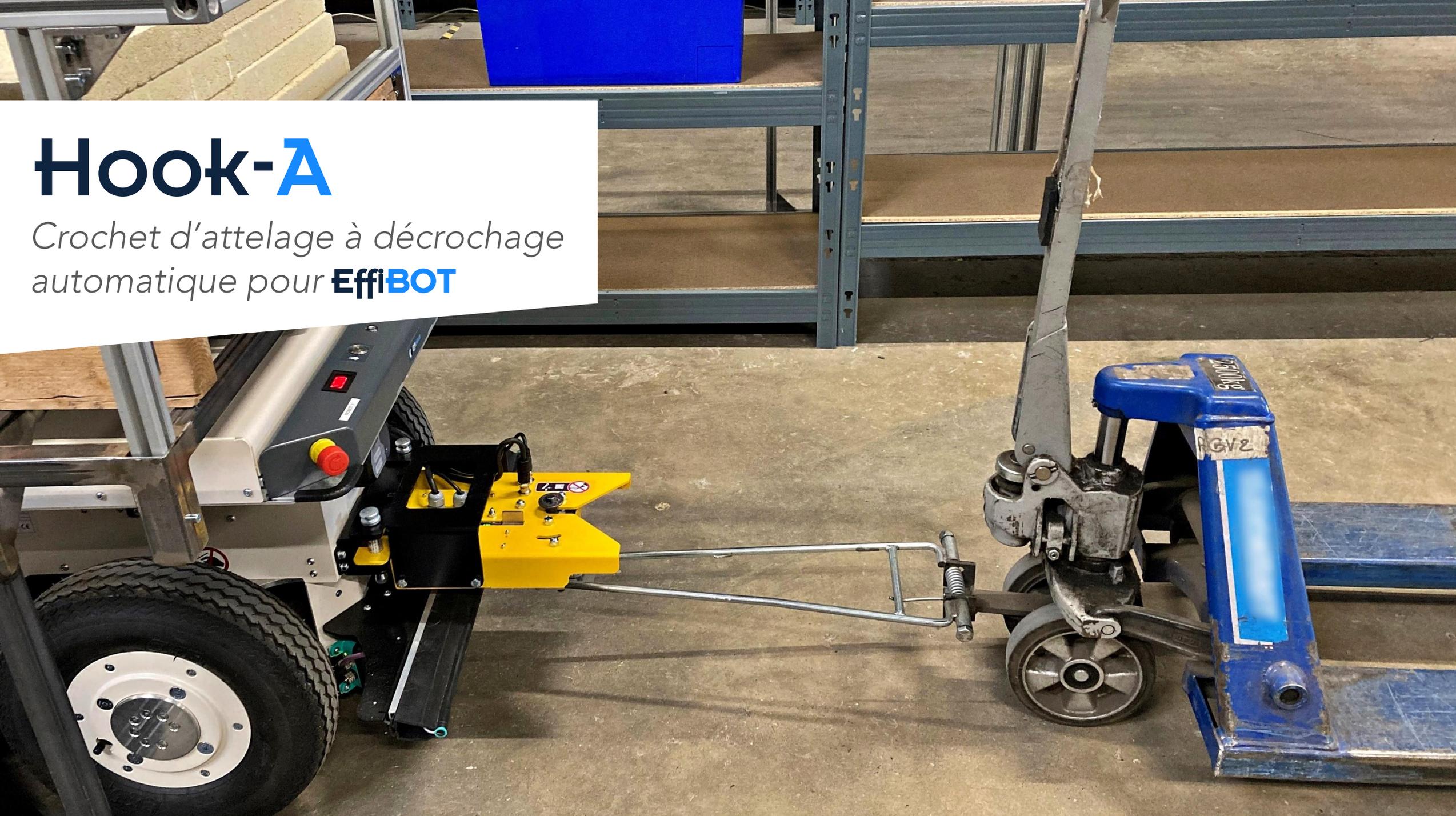


Hook-A

Crochet d'attelage à décrochage automatique pour **EffiBOT**





Hook-A

Hook-A est un crochet d'attelage pour **EffiBOT**. Avec sa fonction de **décrochage automatique**, il permet à l'**EffiBOT** de transférer des remorques à différentes destinations en usine ou en entrepôt.

Hook-A est compatible avec notre gamme de remorques **Shaped Trailers**, mais il peut aussi être utilisé avec vos propres remorques.

Cet accessoire utilise une **électronique de sécurité** (niveau **PL-d**) qui contrôle et surveille en permanence l'accrochage de la remorque.

Bénéficiez de la technologie collaborative **Follow-me 360°**, l'**EffiBOT**, accroché à une remorque, assiste vos opérateurs à déplacer des charges lourdes.

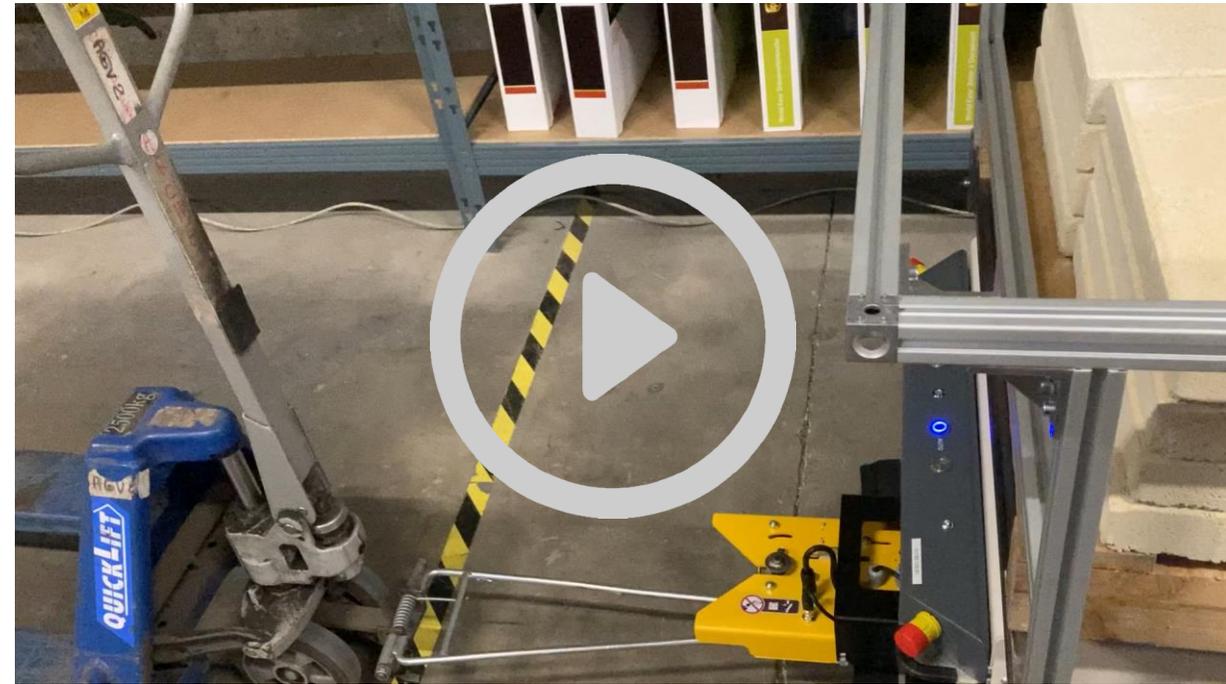




Cas d'usage



<https://youtu.be/9LS5vTRzsRE>



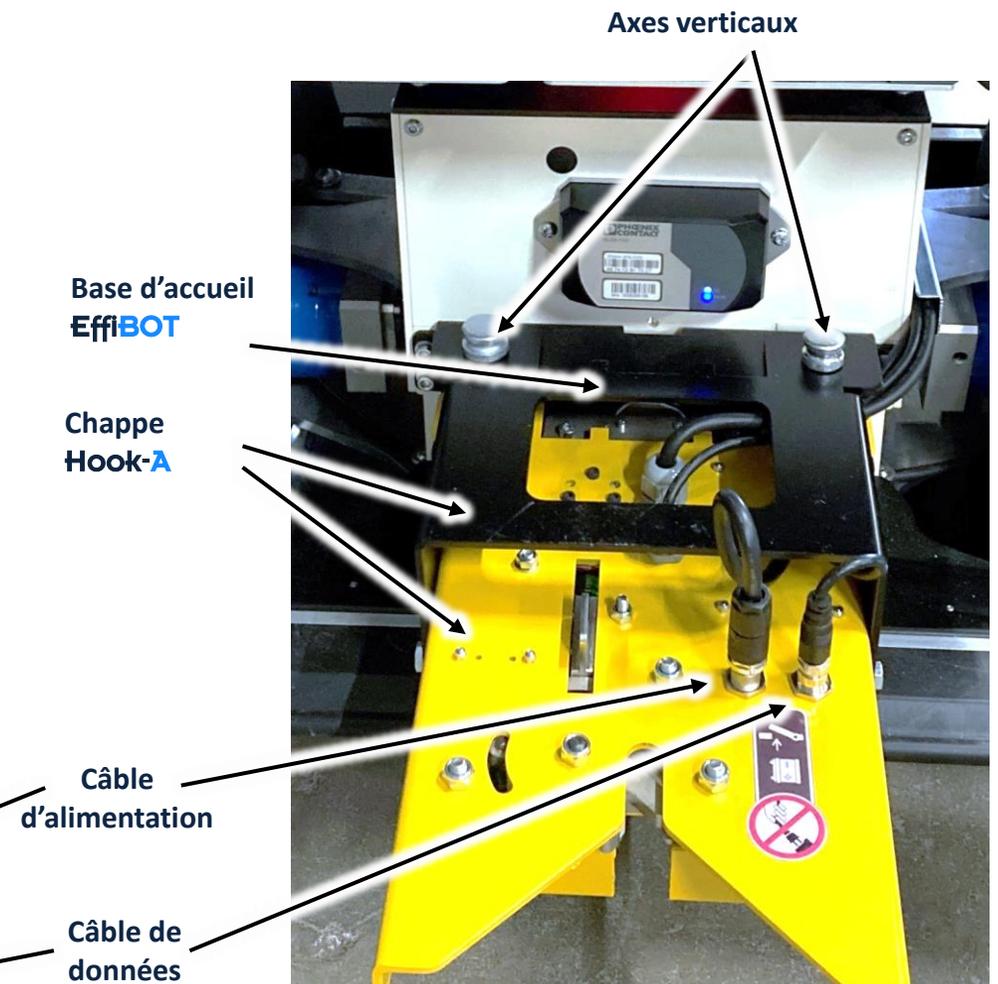
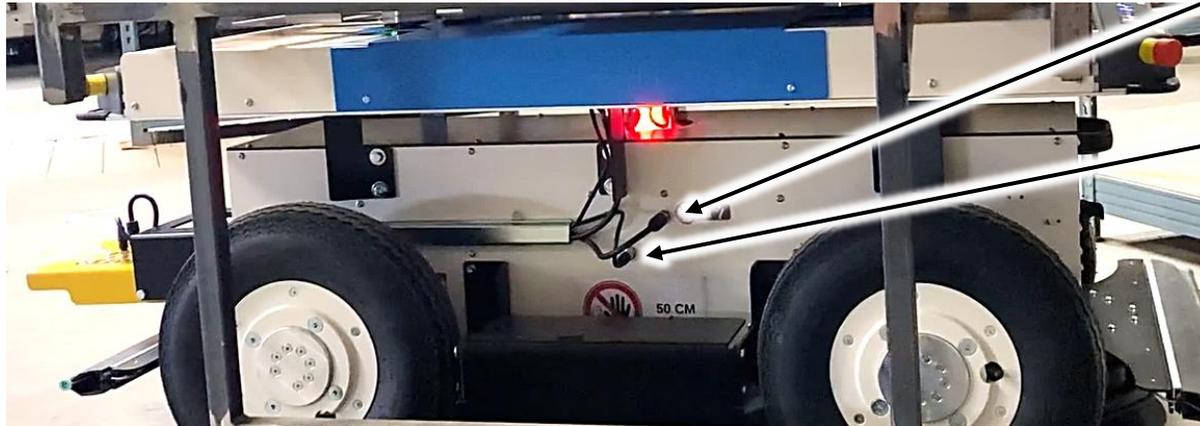
<https://youtu.be/mNk3zUDSpOY>





L'accessoire Hook-A

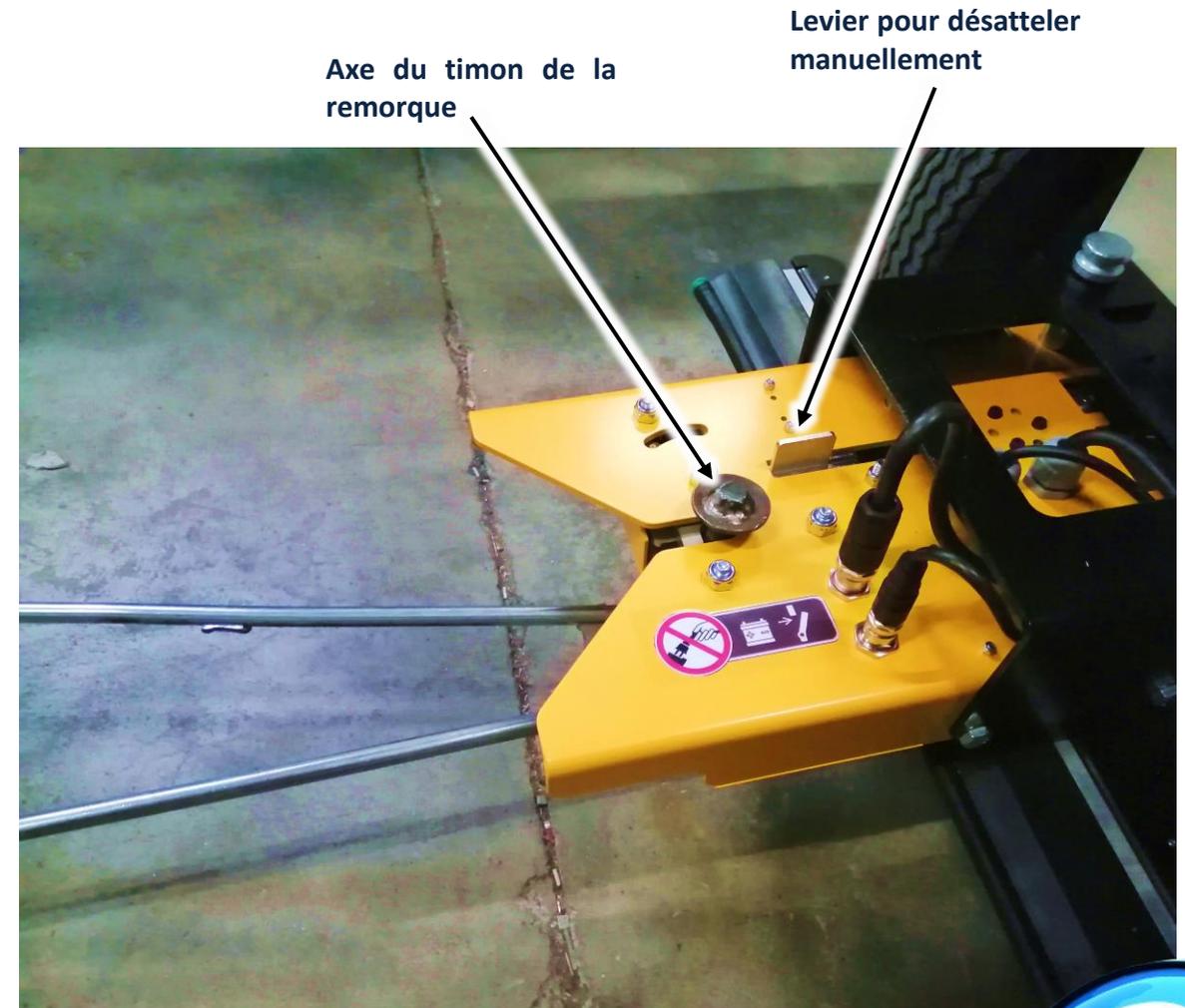
- **Hook-A** est un accessoire qui s'installe à l'extrémité de l'**EffiBOT**. Le robot doit disposer de l'option d'attelage (*base d'accueil noire*).
- Insérez la chappe **Hook-A** dans la base d'accueil de l'**EffiBOT** et verrouillez l'ensemble avec 2 axes verticaux.
- Connectez le câble d'alimentation et le câble de données sur les prises latérales de l'**EffiBOT**.





L'accessoire Hook-A

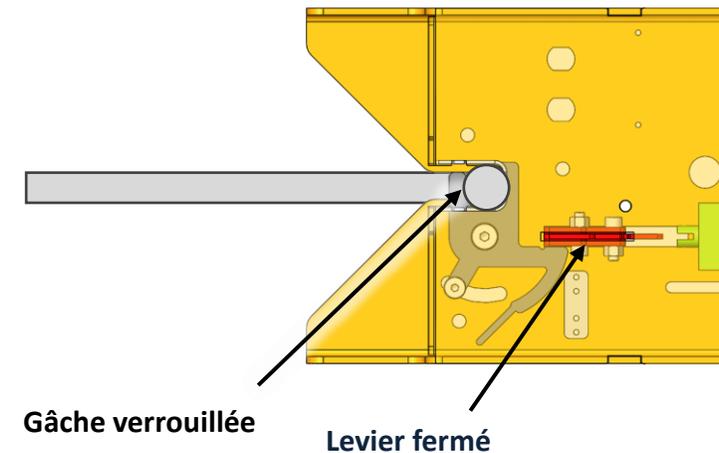
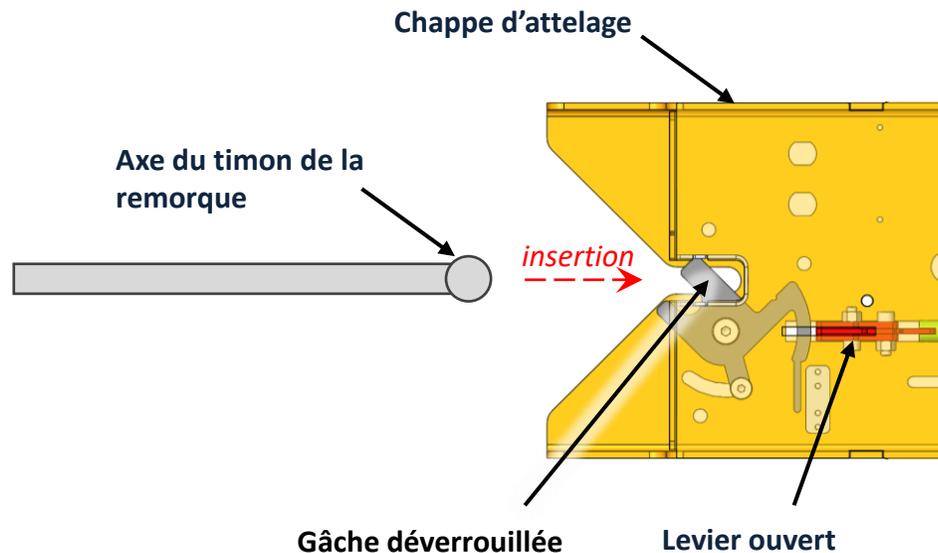
- Le timon de la remorque doit disposer d'un axe vertical et être introduit manuellement dans la chappe d'attelage d'**Hook-A**.
- **EffiBOT** est prêt à se déplacer, en autonomie ou en **Follow-Me**, suivi de sa remorque.
- La remorque peut-être désatteler **automatiquement** par l'**EffiBOT** soit à partir de positions prédéfinies dans le logiciel de cartographie ou à partir d'un ordre reçu par le serveur de flotte.
- La remorque peut également être désatteler **manuellement** en actionnant un levier.





Fonctionnement illustré

- Placez manuellement l'axe du timon de votre remorque dans la **chappe d'attelage**.
- La **gâche automatique** de **Hook-A** accroche et verrouille l'axe du timon de votre remorque.
- Une fois **EffiBOT** arrivé à sa zone de décrochage, elle va se déverrouiller afin de relâcher la cheville de la remorque.
- Un **déverrouillage manuel** est accessible en activant le levier. Ce levier, fermé, bloque la gâche pour la **verrouiller**. Ouvert, il relâche la gâche pour la **déverrouiller**.





Hook-A & EffiBOT, configuration

- Notre système **Hook-A** est compatible avec notre gamme de remorques **Shaped Trailers**. Il peut aussi l'être sur les vôtres, selon ses caractéristiques !



FlatShape



C-Shape





Effidence

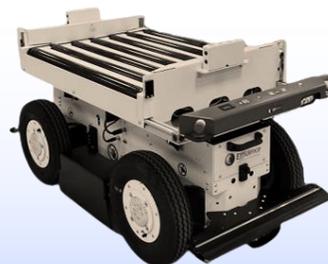
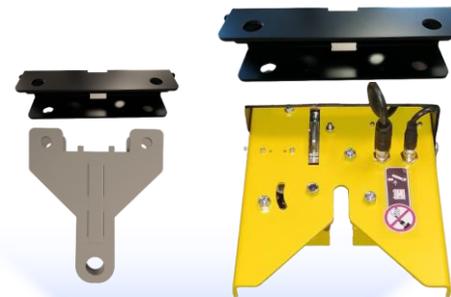
Intelligence for mobile robotics

www.effidence.com

23 Rue de la Roseraie, 63540
Romagnat

04 73 25 15 26

sales@effidence.com



Hook-A

