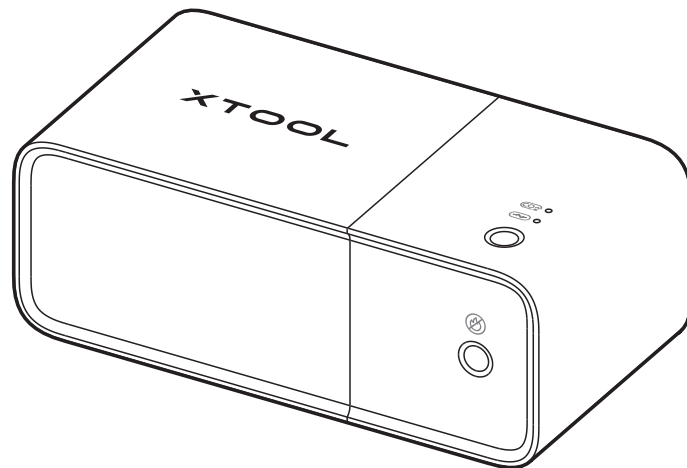


# XTOOL | Safety Set

Manuel d'utilisation



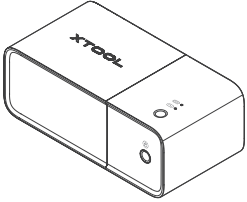
<b>Vue d'ensemble</b> .....	<b>01</b>
<b>Liste des éléments</b> .....	<b>02</b>
<b>Voici le dispositif de sécurité incendie</b> .....	<b>03</b>
<b>Installation du dispositif de sécurité incendie</b> .....	<b>04</b>
<b>Préparations</b> .....	<b>04</b>
<b>Utilisation du dispositif de sécurité incendie</b> .....	<b>08</b>
<b>Maintenance</b> .....	<b>15</b>

## Vue d'ensemble

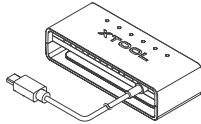
Le dispositif de sécurité incendie xTool est un accessoire conçu pour les machines de traitement laser de bureau. Grâce aux capteurs de flamme, il peut surveiller l'espace de traitement d'une machine et déclencher une alarme lorsqu'une flamme est détectée. Si la flamme est étendue, elle peut déclencher l'action d'extinction du feu, achevant automatiquement le processus de la détection de la flamme à l'extinction du feu.

Température de fonctionnement	0°C–35°C
Température de stockage	0°C–45°C
Espace de traitement maximal pris en charge	0,13 mètre cube

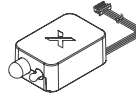
## Liste des éléments



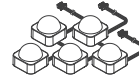
Boîtier de commande



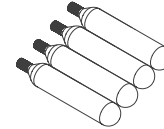
Concentrateur de capteurs



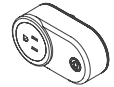
Capteur 1



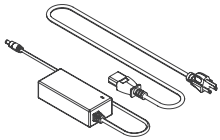
Capteur 2



Bouteille de gaz CO<sub>2</sub>



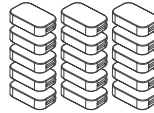
Commutateur intelligent



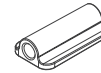
Adaptateur et câble d'alimentation



Câble de connexion pour le xTool P2



Serre-câbles



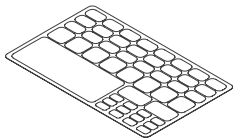
Collier pour tuyau



Tube



Paquet de serre-câbles



Ruban adhésif 3M



Étiquette de rappel de remplacement de la bouteille de gaz



Manuel d'utilisation

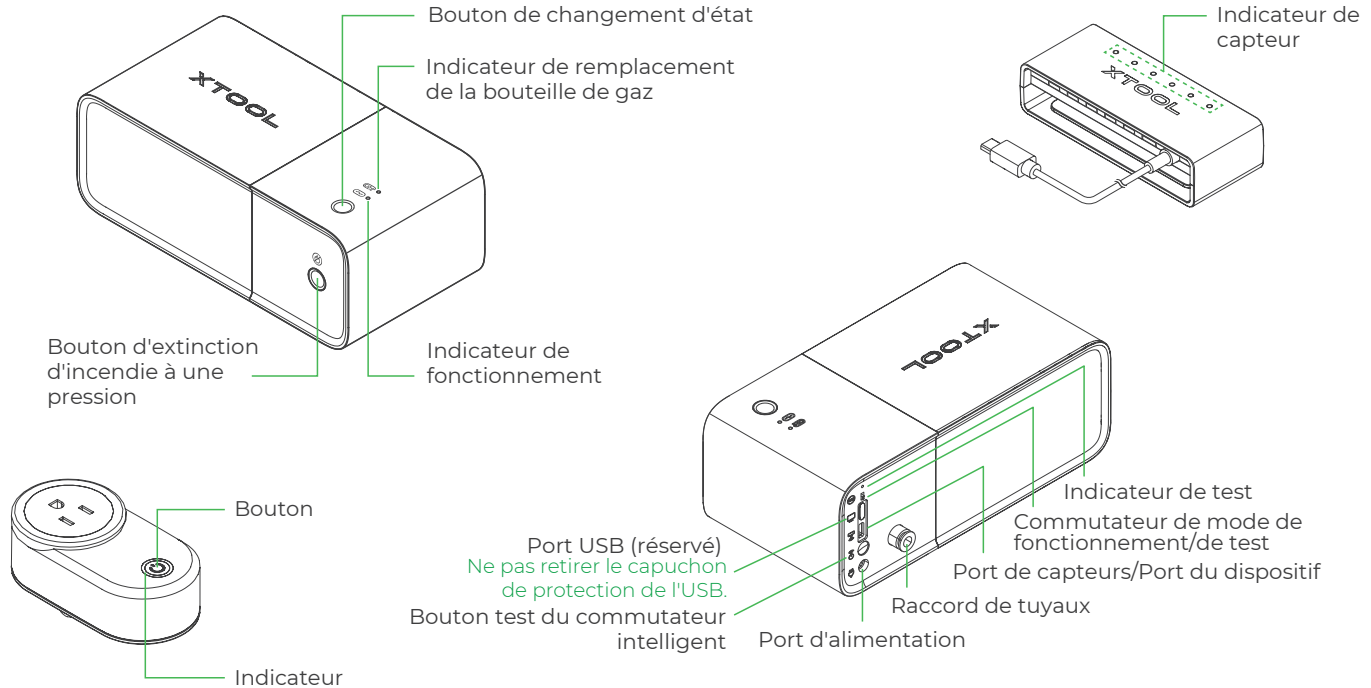


Consignes de sécurité



Le commutateur intelligent peut varier en fonction des dispositifs. L'illustration est uniquement à titre de référence.

## Voici le dispositif de sécurité incendie



## Installation du dispositif de sécurité incendie

L'installation du dispositif de sécurité incendie peut varier en fonction des machines de traitement laser.

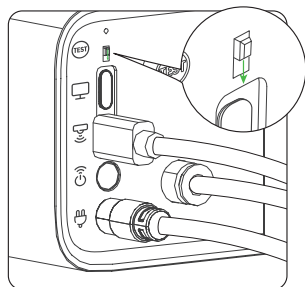
Si vous utilisez une machine xTool, rendez-vous sur [support.xtool.com/product/17](https://support.xtool.com/product/17) de scanner le code QR pour trouver des détails sur la façon d'installer le dispositif de sécurité incendie. Si vous utilisez une machine tierce, reportez-vous à son installation sur les machines xTool.



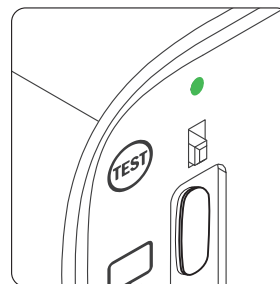
[support.xtool.com/product/17](https://support.xtool.com/product/17)

## Préparations

### 1. Passer en mode test

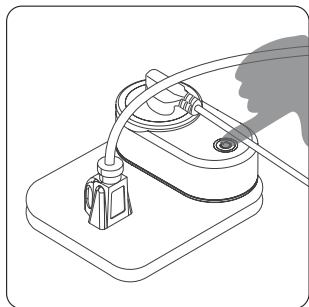


Basculer le commutateur vers le bas pour passer en mode test

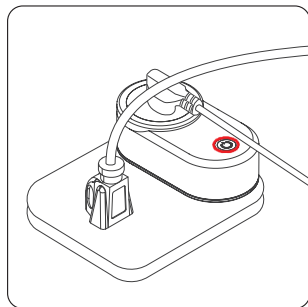


Voyant de marche fixe

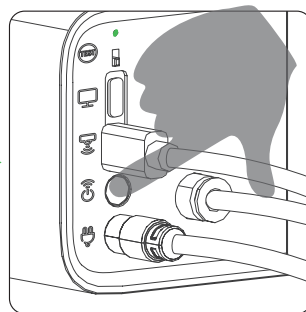
## 2. Appairer le boîtier de commande avec le commutateur intelligent



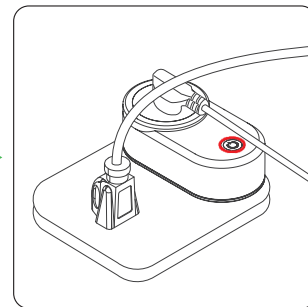
Maintenir enfoncé pendant 5 secondes.



Voyant de marche fixe

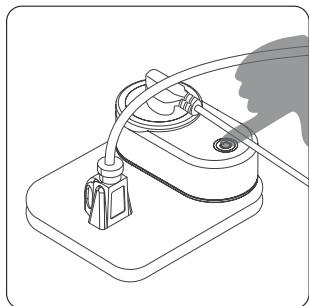


Appuyez

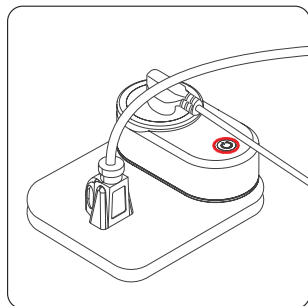


Clignote 3 fois puis s'éteint, appairage réussi

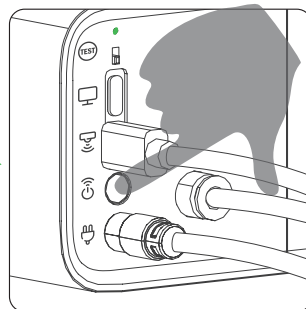
## 3. Tester la commande du commutateur intelligent



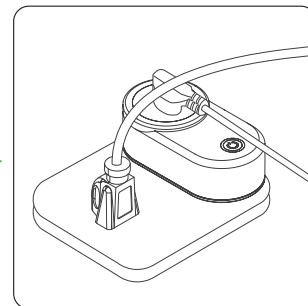
Appuyez



Voyant de marche fixe

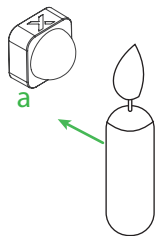


Appuyez

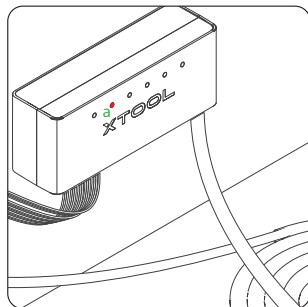


Il s'éteint

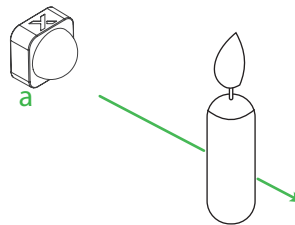
#### 4. Tester les capteurs



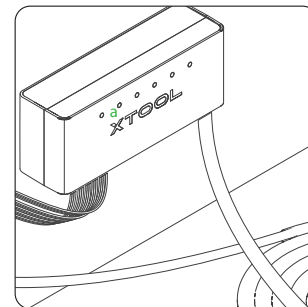
Placer une flamme nue à proximité d'un capteur



L'indicateur du capteur clignote



Éloigner la flamme nue



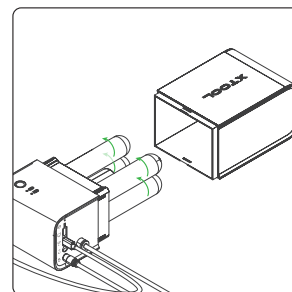
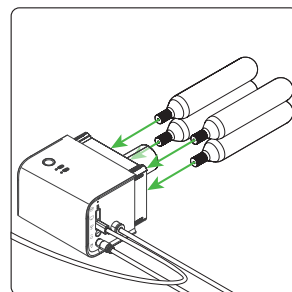
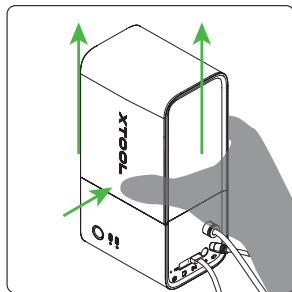
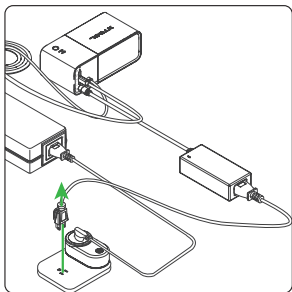
L'indicateur du capteur s'éteint



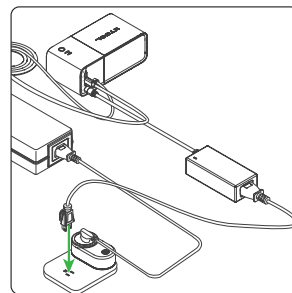
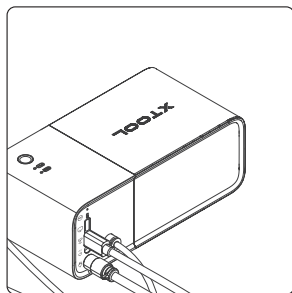
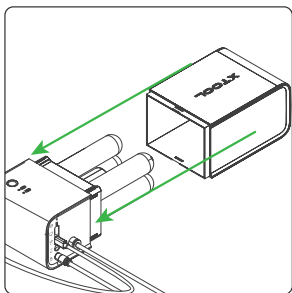
## 5. Installation des bouteilles de gaz CO<sub>2</sub>



Désactivez la sécurité incendie, avant d'installer les bouteilles de gaz CO<sub>2</sub>. Sinon, vous risquez de toucher par erreur le bouton d'extinction d'incendie à une pression pour déclencher l'action d'extinction du feu.

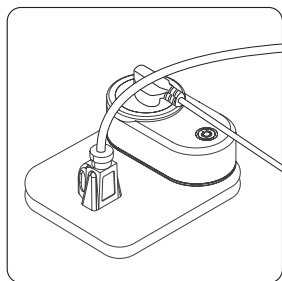


Pincer et tirer

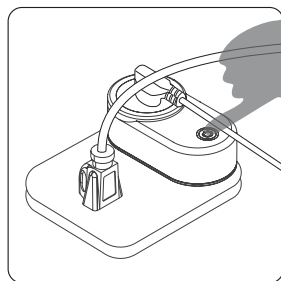


## Utilisation du dispositif de sécurité incendie

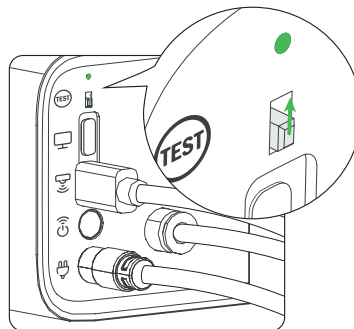
### Surveillance automatique



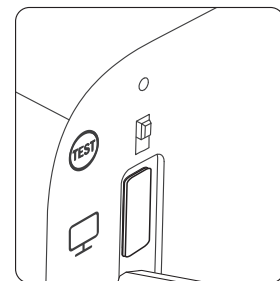
Connecter une alimentation électrique



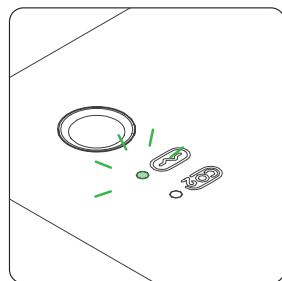
Actionner le commutateur



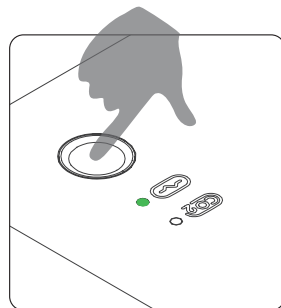
Basculer le commutateur vers le haut pour passer en mode de fonctionnement



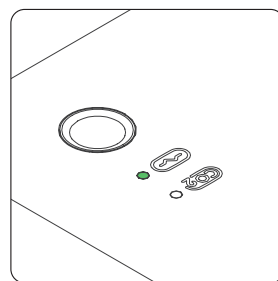
Il s'éteint



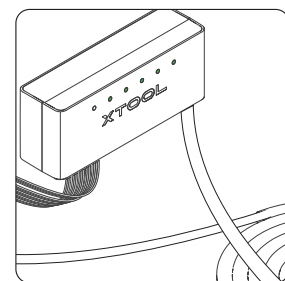
Blanc

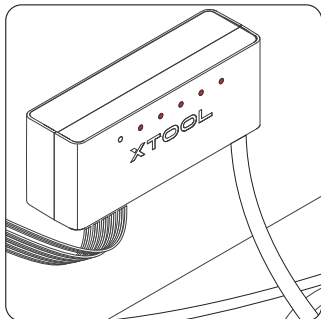


Appuyez

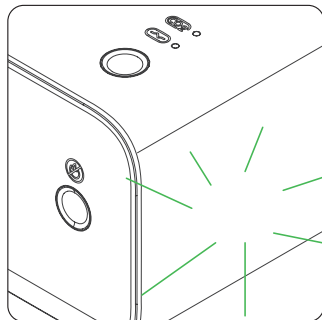


Vert fixe, entrée dans l'état de surveillance





Clignotant rouge



Le signal sonore retentit

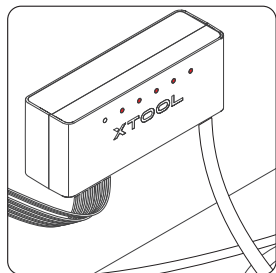
Lorsqu'une flamme est détectée, les indicateurs du capteur clignotent et le signal sonore retentit.

- Signal sonore lent : petite flamme détectée, déclenchant une alarme uniquement.
- Signal sonore à vitesse moyenne : flamme légèrement plus importante détectée, déclenchant une alarme uniquement.
- Signal sonore rapide : détection d'une grande flamme, déclenchant une alarme et l'action d'extinction de l'incendie.

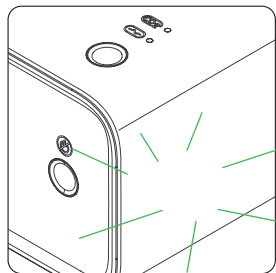
Au cours de l'extinction du feu, le gaz est relâché deux fois à 20 s d'intervalle. Veuillez attendre que le processus soit terminé avant de toucher le boîtier de commande.

Au fur et à mesure que la flamme diminue, le signal sonore devient de plus en plus lent, et l'alarme s'arrête lorsque la flamme s'éteint.

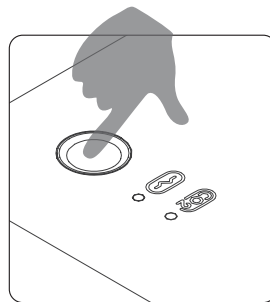
## Annulation de l'alarme



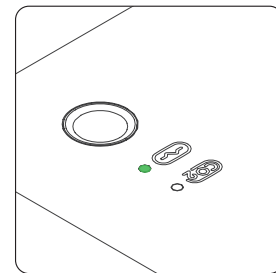
Clignotant rouge



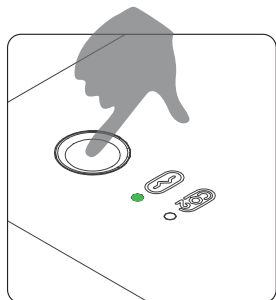
Le signal sonore retentit



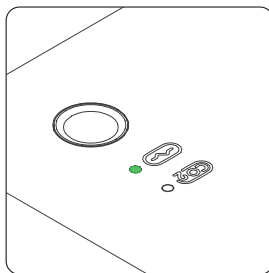
Appuyer sur le bouton  
dans les 5 secondes



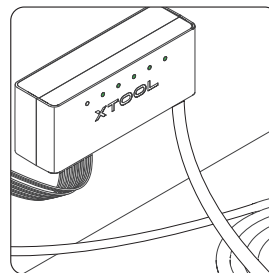
Blanc



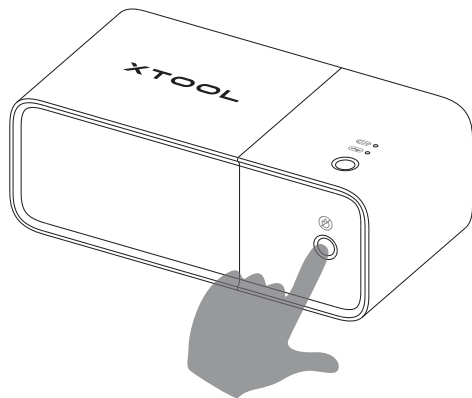
Appuyez



Vert fixe, entrée dans l'état de surveillance



## Extinction d'incendie à une pression



Lorsque le dispositif de sécurité incendie est en mode de fonctionnement, vous pouvez appuyer sur le bouton pour déclencher manuellement l'action d'extinction d'incendie.

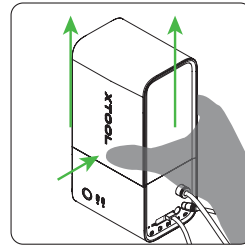
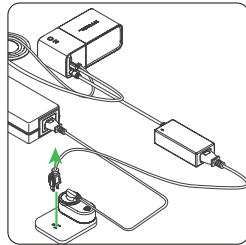
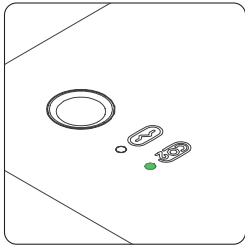
Au cours de l'extinction du feu, le gaz est relâché deux fois à 20 s d'intervalle. Veuillez attendre que le processus soit terminé avant de toucher le boîtier de commande.

Soyez prudent lorsque vous effectuez cette opération. L'action d'extinction d'incendie ne peut être annulée.

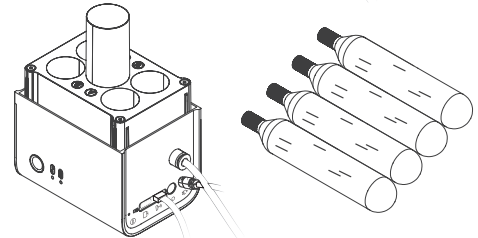
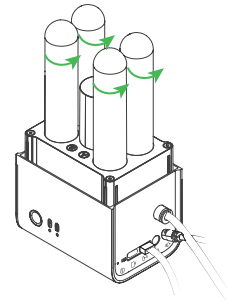
## Remplacement des bouteilles de gaz CO<sub>2</sub>



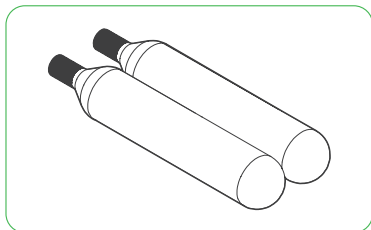
- Désactivez la sécurité incendie, avant de remplacer les bouteilles de gaz CO<sub>2</sub>. Sinon, vous risquez de toucher par erreur le bouton d'extinction d'incendie à une pression pour déclencher l'action d'extinction du feu.
- Après avoir effectué l'action d'extinction d'incendie, l'indicateur de remplacement des bouteilles de gaz a une lumière fixe, indiquant que vous devez remplacer les bouteilles de gaz. Vous devez acheter de nouvelles bouteilles de gaz pour les remplacer.
- Notez que les bouteilles de gaz ne peuvent être utilisées qu'une seule fois. Remplacez-les une fois le gaz libéré.



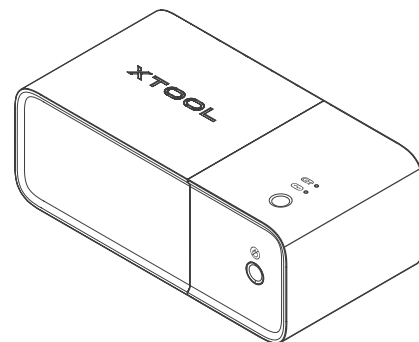
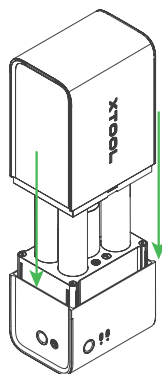
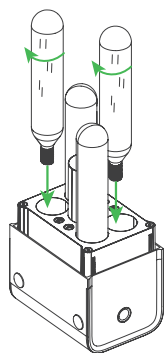
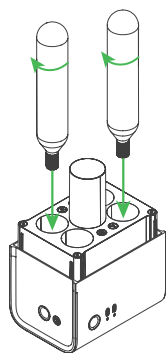
Pincer et tirer



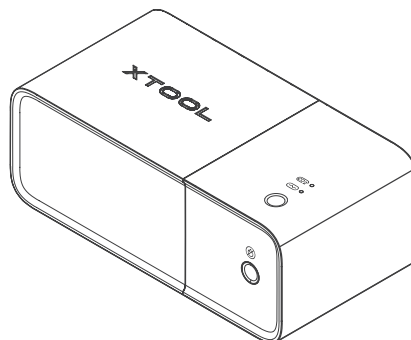
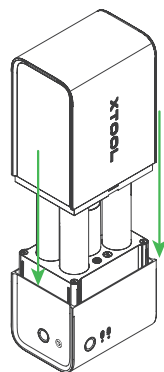
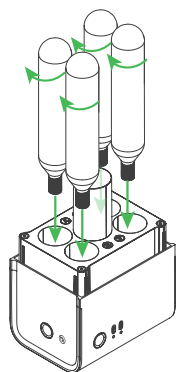
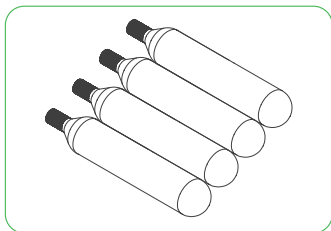
■ Si l'espace de traitement fermé est inférieur à 0,065 mètre cube, vous pouvez choisir de remplacer 2 ou 4 bouteilles de gaz.



Si vous utilisez 2 bouteilles de gaz, installez-les en diagonale, par exemple en les installant sur les trous A, puis installez 2 bouteilles de gaz vides sur l'autre diagonale.



■ Si l'espace de traitement fermé est supérieur à 0,065 et ne dépasse pas 0,13 mètre cube, vous devez remplacer 4 bouteilles de gaz.





## Maintenance

**Vérifiez et assurez la maintenance du dispositif de sécurité incendie au moins une fois par mois, notamment :**

- En nettoyant les capteurs
- En vérifiant si les capteurs fonctionnent correctement
- En vérifiant si le commutateur intelligent fonctionne correctement
- En vérifiant l'état de fonctionnement du dispositif de sécurité incendie
- En vérifiant si les bouteilles de gaz sont resserrées dans le boîtier de commande