



# Bienvenue

xTool M1 Ultra

# xTool M1 Ultra

La première machine polyvalente **4 en 1** au monde.

*Créer est encore plus facile*



# Machine de création tout en un

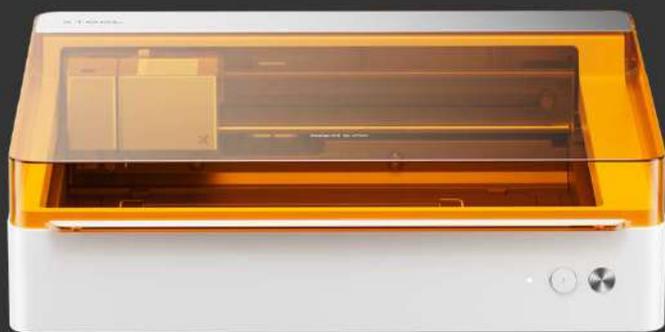
La xTool M1 Ultra ouvre grand l'univers de la création et de l'artisanat.

Version améliorée de la xTool M1, la xTool M1 Ultra offre des fonctions optimales en ce qui concerne la découpe avec lame et le traitement laser, ainsi que deux nouveautés : « Fonction dessin et impression à jet d'encre", ce qui élargit ses champs d'applications. Cela en fait une machine polyvalente avec des capacités adaptées aux artisans, entrepreneurs, etc.. Ainsi, la xTool M1 Ultra n'est plus seulement une machine laser, mais un système complet de traitement numérique.

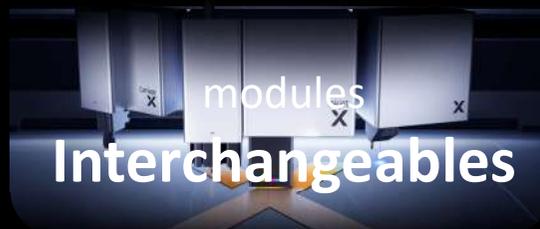
## Votre voyage commence ici avec la xTool M1 Ultra



## Coup d'oeil sur ses caractéristiques



**Première machine  
Polyvalente 4 en 1**



modules  
**Interchangeables**

**5400 RPM**  
Une puissante extraction  
des fumées

Gestion Multi-Tâche  
intelligente



modules **EasySwap™**  
(Permutation Facile)

**Une solution complète**

Grâce à une large gamme  
d'accessoires



**Schéma multi-positionnement**

**Priorité**  
à la sécurité



# Première machine de création 4 en 1

Tout faire avec un seul appareil !



## Mode laser

Laser diode pour graver et découper.



## Mode lame

Outils polyvalents pour la découpe et la dorure.



## Mode impression jet d'encre

Encres de couleurs vives pour des impressions aux couleurs éclatantes.



## Mode stylo

Divers stylos pour le dessin et l'écriture automatique.

## Gestion du multi-tâche & du changement d'outil intelligent

Les modules EasySwap™ (à permutation facile) permettent de passer d'un outil à l'autre en 3 secondes.

- L'ordre des différentes tâches : impression jet d'encre -> dessin au stylo -> découpe par lame -> gravure et découpe au laser.



# Plus de 1000 matériaux : Des possibilités illimitées

Du papier au vinyle, du cuir au bois, de l'acrylique au métal, tous ces matériaux travaillés sans effort.



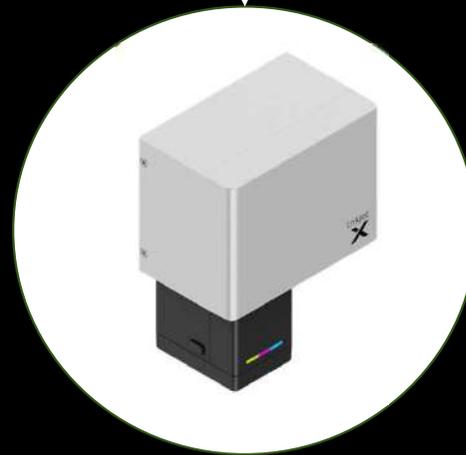
# Modules interchangeables



**Module Passif**  
Lame fine et stylo à dessin



**Module Actif**  
Lame, lame rotative  
outil transfert foil



**Module d'impression Jet d'encre**  
Cartouche d'encre interchangeable



**Module laser**  
Module laser 10W & 20W

## Systeme EasySwap™ : Changez rapidement de module

Le module actif, le module laser et le module d'impression jet d'encre utilisent tous un système de connexion rapide identique, permettant de passer d'un module à l'autre en quelques secondes.

- 4 étapes seulement sont nécessaires



Déverrouillez le levier de blocage



Retirez le module 1



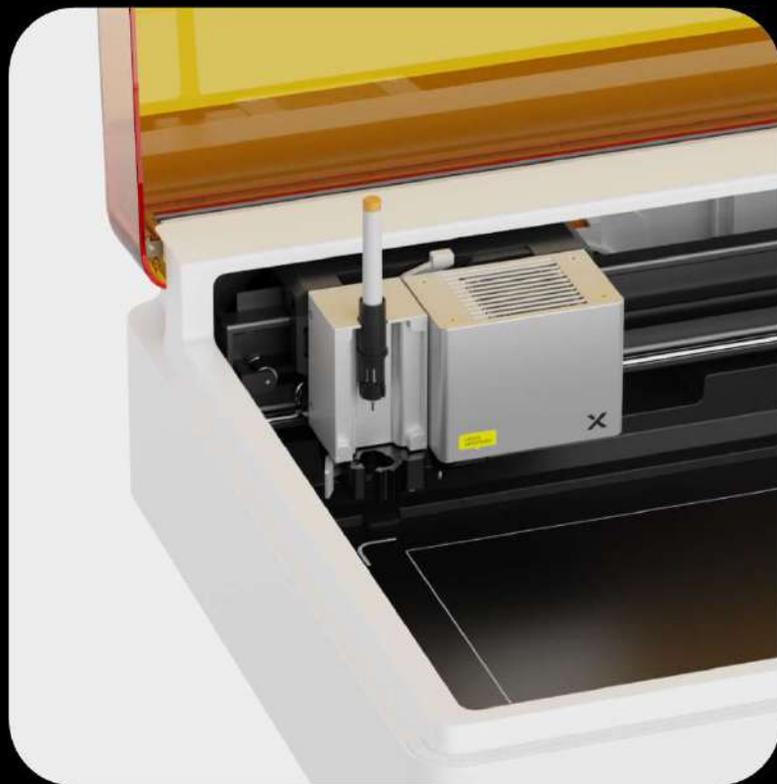
Installez le module 2



Verrouillez le levier de blocage

## Chariot de base

Déplacements en XY pour Stylo et Lame fine (Lame flottante).



**Stylo**



**Lame fine**

# Fonction dessin



01

## Couleurs

- 8 couleurs :  
rouge, orange, jaune,  
vert, cyan, bleu, violet  
et noir

02

## Fonction

- Pointe de 0,4 mm  
Permet de dessiner  
finement ou d'effectuer  
des remplissages  
en couleurs

03

## Possibilités

- Textes ou dessins  
Dessiner sur papiers  
ou cartons  
jusqu'à 2,5 mm  
d'épaisseur



## Lame fine (Lame flottante)

Principalement utilisée pour la découpe de matériaux fins et tendres, tels que le papier imprimante A4, les autocollants, le vinyle et autres matériaux fins.



## Module Actif Multi-fonction



### Lame de découpe

Découpe des matériaux difficiles comme le cuir, le feutre, le simili-cuir etc.



### Lame rotative

Découpe de matériaux textiles, tels que le jean, le coton, etc.



### Outil transfert foil

Réaliser des transferts et des effets de relief sur papier cartonné, craft etc.

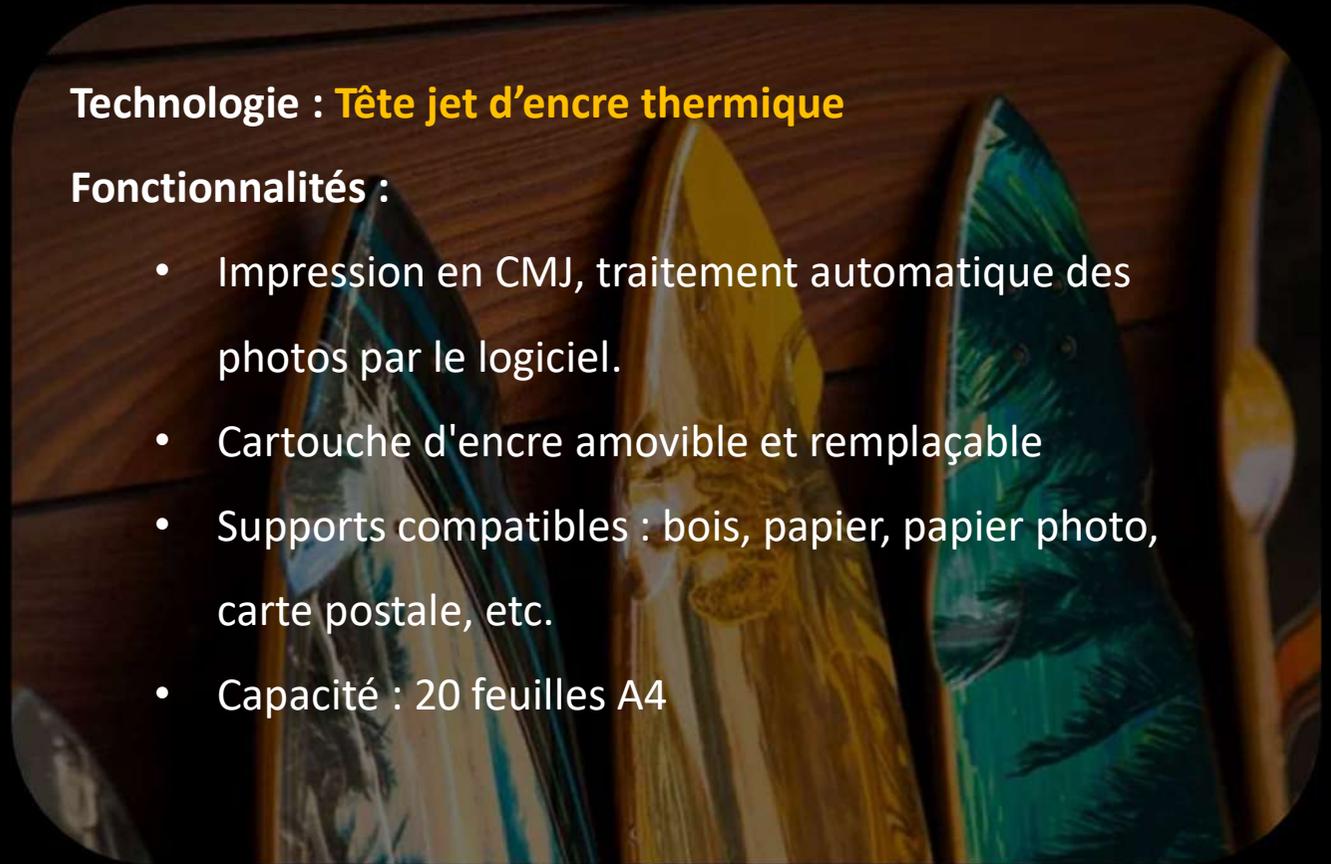
# Impression à jet d'encre



Technologie : **Tête jet d'encre thermique**

Fonctionnalités :

- Impression en CMJ, traitement automatique des photos par le logiciel.
- Cartouche d'encre amovible et remplaçable
- Supports compatibles : bois, papier, papier photo, carte postale, etc.
- Capacité : 20 feuilles A4



# Module laser

- Type de laser : **Laser à diode 455nm**
- Puissance du laser : **10W ou 20W**
- Mode de mise au point : **Systeme de mise au point automatique**



Configuration	Standard	Réhausseur	Réhausseur & RA2 Pro
Hauteur de gravure maximum	25mm	125mm	99mm



Bois      Acrylique      caoutchouc      Céramique

Acier inoxydable      Alimentation      Cuir      Liège

Métal peint      Ardoise      Verre      Tissu

# Systeme de positionnement simple

Méthode 1 : positionnement précis sans caméra

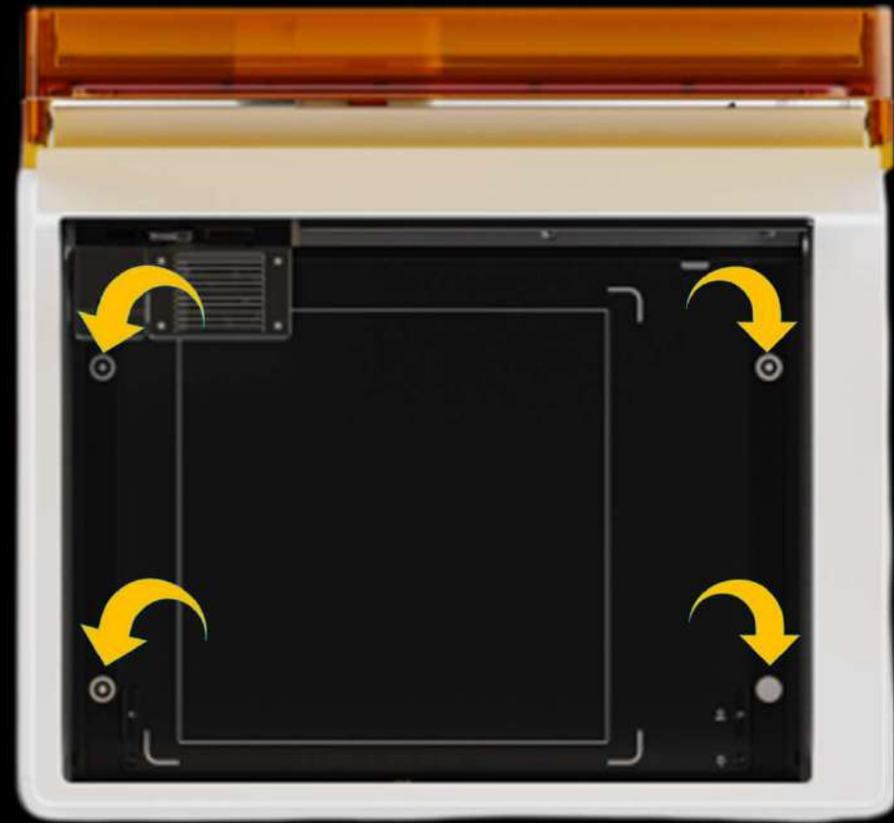


Positionnement par points

## Systeme de placement simple

### Méthode 2 : Capture d'image

Cette méthode utilise l'appareil photo de votre téléphone portable pour photographier le plan de travail et s'appuyera sur les quatre points de visée de la plaque de base en arrière plan pour le positionnement.



# Votre sécurité est notre priorité



## Sécurité des lasers de classe 1

Ce label garantit le niveau de sécurité des appareils lasers identifiés de classe 1.



## Verrouillage du laser par clé de sécurité

Le débranchement de la clé USB empêche le laser de fonctionner, évitant ainsi toute utilisation accidentelle par des enfants ou d'autres personnes.



## Protection oculaire

Le couvercle transparent offre un excellent filtrage de la lumière (99,9%), ce qui permet d'observer clairement le processus sans lunettes de protection.



## Evacuation des gaz nocifs

Utilise un module d'évacuation des fumées de 5400RPM. Une préfiltration des particules visibles est assurée par un préfiltre.



## Arrêt sur ouverture du couvercle

Ouvrir le couvercle de la machine pendant son fonctionnement interrompt immédiatement le traitement en cours.



## Arrêt sur détection de choc ou de déplacement

Si la machine est déplacée rapidement ou si un choc important est détecté, elle cessera automatiquement de fonctionner.



## 3 Capteurs de détection de flamme

Combiné à un kit de sécurité incendie, ils contrôlent l'arrêt du travail en cours et l'injection de Gaz CO<sup>2</sup> pour l'extinction des flammes.



## Résistance aux flammes LU94V-0

La coque et le couvercle sont résistants aux flammes selon la norme LU94V-0 (la spécification la plus élevée en matière de résistance au feu).

## Accessoires de la xTool M1 Ultra



Purificateur d'air



Kit de sécurité incendie



Air assist



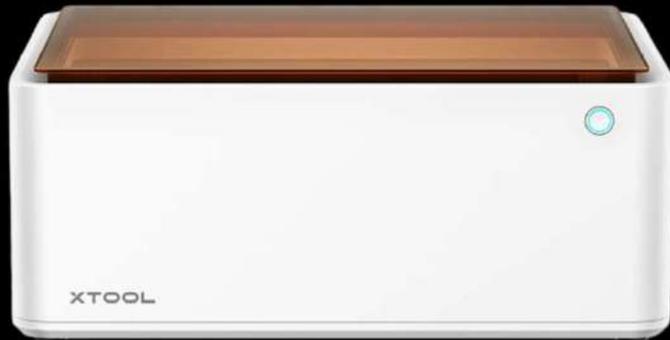
Combiné avec le réhausseur

Outil rotatif RA2 Pro



Réhausseur

# Comparaison xTool M1 & xTool M1 Ultra



## xTool M1

Machine de création 2 en 1

Camera 16MP  
pour mesure automatique

1 lame

Modules non interchangeable

Une tâche à la fois

250mm/s max(bitmap)



## xTool M1 Ultra

Machine de création 4 en 1

Positionnement par points  
ou par capture d'image

4 types de lames

Modules interchangeables

Multi-tâche intelligent

400mm/s max(bitmap)

# Catalogue xTool M1 Ultra

Kit	De Base 10W	De Luxe 10W	De Base 20W	De Luxe 20W
Module laser				
Module laser 10W	√	√	×	×
Module laser 20W	×	×	√	√
Chariot de base				
Lame fine	√	√	√	√
Stylo pour dessin	√	√	√	√
Module actif				
Lame de découpe	√	√	√	√
Lame rotative	×	√	×	√
Outil pour le foil	×	√	×	√
Impression jet d'encre				
Module Impression jet d'encre	×	×	×	×
Accessoires				
Réhausseur + nid d'Abeille	×	√	×	√
RA2 Pro	×	√	×	√

