

**trotec**

# E Line.

Tout ce dont une machine  
de découpe laser a besoin



# Pourquoi la E Line?

Centrée sur l'essentiel. Prête à évoluer avec vous.

Des résultats de niveau professionnel, un fonctionnement simple et un flux de travail conçu pour accélérer vos processus.

L'E340 offre tout ce dont vous avez réellement besoin pour vous lancer dans la découpe laser en toute confiance : l'ingénierie reconnue de Trotec, une qualité de construction robuste, le flux de travail continu de Ruby®, l'automatisation avec OptiMotion™ et des options de service flexibles. Conçue pour faire évoluer les commerces, enseignants, fabricants et entreprises d'impression et de signalisation, cette machine assure des résultats de haute qualité à un prix abordable et attrayant.

## Découvrez l'E340, une performance professionnelle en toute simplicité

- Une construction fiable nécessitant peu d'entretien
- Logiciel laser Ruby® Essential inclus
- Découpes rapides et nettes avec OptiMotion™
- Qualité professionnelle à un prix compétitif



## Une performance fiable en toute simplicité

L'E340 assure une qualité de découpe et de gravure fiable soutenue par une conception mécanique robuste et OptiMotion™ pour des résultats nets et constants. Cette machine est conçue pour des charges de travail quotidiennes dans les applications de signalisation, d'enseignement et de création, sans complexité superflue.

## Solution intelligente connectée

Du matériel, le logiciel Ruby® et un système de composants électroniques intelligent qui fonctionnent ensemble pour offrir une solution centralisée et connectée. Des vérifications automatisées et des informations en temps réel sur l'état aident à éviter des erreurs, à garantir un fonctionnement stable et à assurer la fiabilité de votre laser, jour après jour.

## Flux de travail Ruby® Essential optimisé

Ruby® Essential centralise la conception, la préparation des tâches et la commande de la machine dans un seul flux de travail intuitif. Cela réduit les étapes, minimise les erreurs et garde votre flux de production efficace dès la première tâche.

## Service et assistance flexibles

L'E340 est proposée à un prix abordable et attrayant et vous pouvez compléter votre pack avec des formations, une assistance et une couverture des pièces détachées suivant l'évolution de votre entreprise. Vous ne payez que pour ce dont vous avez besoin, tout en sachant qu'une assistance d'experts Trotec est disponible à tout moment si nécessaire.

# Présentation de la E Line.

Impression, signalisation et affichages : des résultats d'impressions à découper parfaits, à chaque fois



Vous obtenez des résultats précis avec moins de rebuts puisque nous rationalisons votre flux de travail d'impressions à découper avec une performance de découpe fiable et une automatisation intelligente de Ruby®.

- **Configuration plus rapide et travail manuel réduit**, puisqu'OptiMotion™ élimine le besoin d'ajuster différents paramètres de vitesse.
- **Une production fiable en continu** avec le flux de travail de Ruby® Essential connecté qui assure une fluidité des tâches et réduit les interruptions.
- **Résultats constants et reproductibles** vous permettant de produire des éléments d'affichage de haute qualité avec moins de rebuts et de reprise.

Écoles / universités / FabLabs : temps d'apprentissage maximal. Dépannage minimum.



Vous gagnez en temps de travail effectif, puisque nous réduisons l'effort de formation et les temps d'arrêt avec un système simple et sûr qui permet aux utilisateurs, y compris aux étudiants, de travailler en toute indépendance.

- **Plus de temps d'enseignement, moins de dépannage** grâce à Ruby® Essential et à l'IHM de 5" qui réduit les erreurs de l'opérateur et permet aux étudiants de travailler en toute indépendance.
- **Une performance fiable tout au long du semestre**, assurée par la qualité reconnue de Trotec et la conception à faible entretien qui minimise les interruptions dans la classe.
- **Options d'assistance flexibles** pour que les écoles puissent démarrer à moindres coûts et ajouter des services de formation ou de pièces détachées seulement en cas de besoin.

Personnalisation: transformez les idées en produits, avec fiabilité et reproductibilité



Vous créez des produits de haute qualité de manière plus efficace grâce à nos composants laser RF, à la performance de découpe d'OptiMotion™ et aux outils Ruby® Essential qui minimisent l'effort de configuration et les étapes manuelles, ce qui vous permet de faire évoluer votre activité ou votre entreprise.

- **Des détails de gravure plus fins et des bords plus lisses**, générés par les composants laser RF de Trotec et OptiMotion™, assurant des résultats créatifs de haute qualité.
- **Une préparation plus rapide et plus simple pour le travail en petites séries** grâce à l'optimisation de la conception, de la configuration et du traitement en lot de Ruby® Essential.
- **Une assistance évolutive qui s'adapte à votre activité**, vous permettant un démarrage économique et l'ajout de formations Trotec, d'options de service et de pièces détachées seulement en cas de besoin.

# Que peut-on faire avec une E340 ?

Les clients/clientes de Trotec E Line, issus de diverses industries, fabriquent un large éventail de produits.

L'E340 vous fournit tout ce dont vous avez besoin pour obtenir des résultats de haute qualité dans un large éventail d'applications. Avec des technologies de base reconnues, une construction robuste, le logiciel laser Ruby® et un excellent rapport qualité-prix, l'E340 évolue avec votre entreprise, que vous travailliez dans l'impression, l'enseignement ou la production créative.



Créez des éléments d'affichage imprimés parfaits sur lesquels vos clients/clientes peuvent compter.



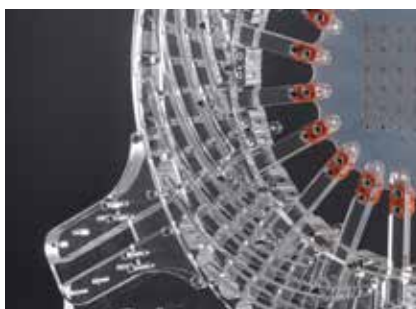
Proposez une signalisation nette et professionnelle qui met en valeur chaque environnement.



Rehaussez la marque de votre client/cliente avec des lettres en acrylique brillantes de haute qualité.



Donnez vie à vos idées à l'aide de modèles détaillés qui vous aident dans l'exploration créative.



Permettez des projets étudiants avancés avec des composants fiables et conçus pour la précision.



Dynamisez l'apprentissage avec la découpe précise de pièces pour un travail de STIM pratique.



Créez des pièces uniques que vos clients/clientes adoreront porter.



Inspirez des cadeaux inoubliables avec des modèles finement gravés et personnalisables.



Réalisez des accessoires personnalisés qui ajoutent de la valeur à votre ligne de production.

# Quels matériaux pouvez-vous graver ou découper ?

Le système permet de découper et de graver des acryliques, du bois, des textiles, du papier et bien d'autres matières encore. Scannez ou suivez le lien pour obtenir la liste complète des matériaux.



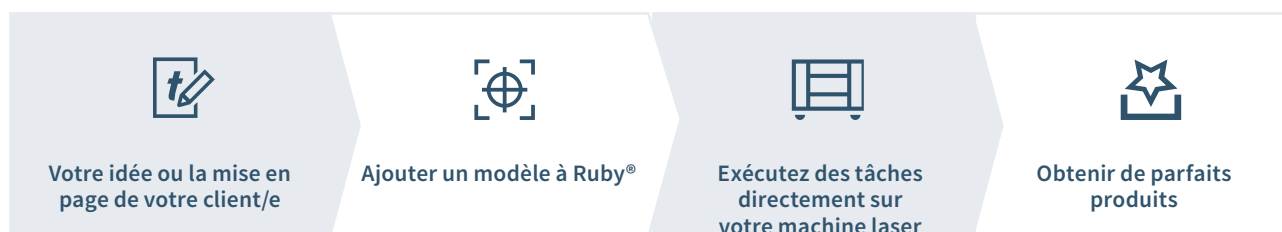
[produits.troteclaser.com/liste-de-matériaux](https://produits.troteclaser.com/liste-de-matériaux)

	Graver/marquer	Découpe
	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>
Métal		
Aluminium anodisé	✓	
Acryliques transparents	✓	✓
Acryliques colorés	✓	✓
Verre transparent	✓	
Verre coloré	✓	
Miroir		
Céramique		
Plaques en plastique	✓	✓
Cuir	✓	✓
Papier blanc	✓	✓
Papier coloré	✓	✓
Carton	✓	✓
Plastiques	✓	✓
Pierre	✓	
Tissu	✓	✓
Bois	✓	✓
Liège	✓	✓
Alimentation	✓	✓

# Efficacité du laser avec le logiciel Ruby® Essential.

Le logiciel laser Ruby® Essential est l'outil optimal pour un fonctionnement efficace du laser. Il n'est pas nécessaire d'ouvrir séparément les mises en page des clients/clientes.

Glissez et déposez les modèles dans Ruby® Essential, quelle que soit la version de votre logiciel graphique. Séparez la conception et la préparation de la production. Pendant que le laser travaille sur les tâches en cours, préparez les suivantes. Accessible à partir d'un PC, d'un Mac, d'une tablette ou d'un téléphone portable, que vous soyez à proximité de la machine ou n'importe où au sein de votre réseau.



## Ruby® Essential – Travaillez plus intelligemment, produisez plus rapidement

Ruby® Essential transforme votre manière de préparer, gérer et exécuter les tâches laser. En centralisant la conception, la préparation des tâches et la commande de la machine dans une plateforme intuitive, le logiciel élimine les étapes superflues et garde tout flux de travail clair et efficace. Que vous produisiez de la signalisation, des prototypes d'étudiants, des produits créatifs ou des travaux d'impressions à découper, Ruby® Essential assure que le travail se déroule sans accroc, de l'idée au produit fini.

### Une plateforme connectée pour chaque utilisateur

Ruby® Essential intègre l'ensemble de l'écosystème laser dans une interface unique : la machine laser, l'aspiration, les paramètres des matériaux, les vérifications de maintenance et la gestion des tâches. Cette commande centralisée réduit l'effort de l'opérateur et assure une performance constante, même pour les débutants. Une surveillance du système automatisée fournit des informations en temps réel sur l'état du filtre, la puissance d'extraction, la température et la sécurité de la machine, ce qui assure une production ininterrompue et moins de surprises.

### Configuration rapide, moins d'erreurs, flux de travail plus fluide

Ruby® Essential évite de devoir passer des outils de conception aux pilotes d'imprimantes et aux interfaces de machines. Les utilisateurs importent directement des fichiers, les préparent visuellement, attribuent les matériaux et envoient les tâches au laser en une étape. L'automatisation intelligente, notamment les préréglages de matériaux, la mise en attente de tâches et la prévention intelligente des erreurs, réduit le temps de configuration et aide à assurer les résultats de haute qualité escomptés.

## Fiabilité et qualité intégrées

En combinaison avec les technologies de contrôle des mouvements de Trotec, Ruby® Essential déploie la performance maximale de l'E340. OptiMotion™ adapte automatiquement la vitesse de découpe à la géométrie, fournissant aux utilisateurs des courbes parfaitement lisses et des bords nets sans besoin d'ajuster manuellement les paramètres. Avec le système Vision Print&Cut optionnel, Ruby® Essential assure l'enregistrement fiable pour la découpe de contours de plaques imprimées, ce qui réduit les rebuts et évite des réimpressions onéreuses.

### Accessible, intuitif et convivial

Ruby® Essential est conçu pour tous les niveaux de compétences. Son interface claire et son flux de travail guidé facilitent la tâche aux débutants, qu'il s'agisse d'étudiants, de créateurs ou de nouveaux membres du personnel dans un environnement de production chargé. Le logiciel réduit l'effort de formation, minimise les erreurs de manipulation et permet aux équipes de travailler indépendamment et en toute confiance.


### Une assistance flexible qui évolue avec vous


Chaque E340 vous offre la liberté d'adapter vos options d'assistance et de formation. Commencez en toute simplicité avec le pack standard ou ajoutez la formation reconnue de Trotec, la hotline et des services de pièces détachées en cas de besoin. Les flux de travail clairs de Ruby et le système connecté aident à réduire le besoin d'interventions de service, tandis que des packs d'assistance optionnels vous assurent de toujours obtenir de l'aide si nécessaire.





[products.troteclaser.com/ruby](https://products.troteclaser.com/ruby)


# Plus de caractéristiques, d'options et d'accessoires.


 **Équipement de gravure rotative** : obtenez des résultats de gravure fiables sur des objets cylindriques, ronds ou coniques grâce à notre tourne-cylindre.


 **Vision Print&Cut** : une caméra capable de détecter les marques d'enregistrement garantit la découpe fiable et efficace de matériaux ornés de graphiques ou de dessins imprimés.


 **Lentille de mise au point** : l'E340 est dotée d'une lentille de mise au point de 2 pouces optimisée pour une performance globale fiable pour toutes les applications courantes de gravure et de découpe.


 **Focalisation automatique** : relève automatiquement le plateau de travail jusqu'à ce que le matériau interrompe le faisceau laser, garantissant que le laser est positionné au point de focalisation approprié sans ajustement manuel.

 **Pointeur laser** : le pointeur laser indique le point d'impact exact du faisceau laser sur le matériau par un point rouge.

 **Plateaux de travail** : l'E340 comprend un plateau de découpe nid d'abeilles combiné à des lamelles en aluminium. Les deux s'intègrent précisément pour former un tout et peuvent être séparés pour une utilisation individuelle si nécessaire.

 **Assistance d'air** : la pompe intégrée protège la lentille en empêchant la poussière d'y adhérer.

 **Systèmes d'extraction** : les systèmes d'extraction Atmos de Trotec éliminent efficacement les poussières et les fumées, ce qui en fait le compagnon idéal des lasers E Line.

 **Certificat CE** : nos machines répondent à toutes les exigences officielles, garantissant un fonctionnement sûr.

## E340 RF CO<sub>2</sub>

Surface de travail (l x P)	875 x 580 mm   34,4 x 22,8 po
Hauteur max <sup>1</sup> de la pièce à usiner	225 mm   8,9 po
Espace de chargement (l x P)	991 x 691 mm   39 x 27,2 po
Dimensions hors-tout (l x P x H)	1520 x 1205 x 1115 mm   59,8 x 47,5 x 43,9 po
Vitesse de traitement max	1,2 m/s   47,2 ips
Accélération max	25 m/s <sup>2</sup>   984,3 ips <sup>2</sup>
Système de mouvement de la technologie	Moteur pas-à-pas sans balai
Puissance du laser CO <sub>2</sub>	Laser CO <sub>2</sub> RF isolé 60 W
Refroidissement	Refroidissement par air
Classe laser	2
Poids <sup>2</sup>	Environ 275 kg   606,3 lbs
Consommation énergétique	1 ~ CA 110-230 V, 50/60 Hz, 1000 W
Logiciel laser Ruby <sup>®</sup> Essential	●
<b>Fonctions et options</b>	
Composants électroniques intelligents	●
Autofocus tactile	●
Écran tactile	●
Éclairage à DEL	●
Assistance d'air avec pompe intégrée	●
2 ans de garantie	●
Vision Print&Cut	○
Tourne-cylindre	○
TroCare Maintenance	○
<b>Plateau</b>	
Plateau à lamelles en aluminium avec plateau de découpe nid d'abeilles	●
<b>Lentille</b>	
2,0 pouces CO <sub>2</sub>	●
<b>Systèmes d'extraction compatibles</b>	Atmos Pure 600 Ventilation

● Standard

○ En option

1 En fonction de la lentille

2 En fonction de la puissance du laser

**TROTECLASER.COM**

**Trotec Laser GmbH**  
Autriche  
Tél. +43 7242 239-7777  
info@troteclaser.com

**Trotec Laser France sas**  
France  
T: +33 (0) 1 64 43 60 72  
contact@troteclaser.com

**Trotec Laser B.V.**  
Belgique  
T: +32 (0) 4 268 28 18  
belgique@troteclaser.com

**Trotec Laser AG**  
Suisse  
T: +41 (0) 31 539 10 81  
suisse@troteclaser.com

**f** /TrotecLaserOfficial  
**yt** /c/TrotecLaser  
**in** /company/troteclaser  
**ig** /troteclaser/  
**jd** /@troteclaser



**trotec**

Soumis à des modifications sans avis préalable. Sauf erreur ou omission.  
Certaines images de cette publication ont été créées ou modifiées à l'aide d'outils d'IA.  
Édition 05/2026