



# Energy Elite Eco

---

**Plaque offset thermique sans cuisson très robuste destinée aux applications feuilles et rotatives heatset qui permet d'atteindre des longévités de tirages jusqu'à 600 000 exemplaires.**

# Energy Elite Eco



Energy Elite Eco offre une longueur de tirages inédite allant jusqu'à 600 000 impressions (et jusqu'à 150 000 copies en cas d'utilisation d'encre UV), assurant un maximum de productivité pour une large gamme d'applications et de conditions sous presse différentes. Même dans des environnements particulièrement exigeants, cette plaque d'impression robuste ne fait aucun compromis lorsqu'il s'agit de produire une qualité d'image excellente et photoréaliste.

Associant son haut niveau de performance au concept ECO<sup>3</sup> développé par Agfa Graphics, la plaque Energy Elite Eco s'impose comme la nouvelle référence en termes de productivité, de durabilité, de rentabilité et de confort. Elle est compatible avec tous les équipements de traitement standard et donne des résultats optimum lorsqu'elle est utilisée en combinaison avec la développeuse de plaques haut de gamme intelligente Arkana.

## Technologie de revêtement innovante signée Agfa

Grâce à la technologie de revêtement double couche innovante développée par Agfa Graphics, la plaque Energy Elite Eco est particulièrement robuste et élimine les phases de pré- ou post-cuisson pour des tirages allant jusqu'à 600 000 copies. La plaque offre une sensibilité élevée permettant d'obtenir un résultat impeccable, même au sein des systèmes de gravure de plaques thermiques haut débit.

La technologie Energy Elite Eco offre une grande latitude d'exposition pour l'impression packaging à base d'encre sheet-fed, heatset et UV, garantissant une excellente performance lithographique, un redémarrage rapide, une faible teneur en solution de mouillage et un bon équilibre eau/encre. Assurant également un enroulement rapide, Energy Elite Eco vous permet de travailler plus vite tout en produisant moins de déchets.



## Qualité d'image hors norme et photoréaliste

La plaque Energy Elite Eco offre une excellente stabilité à la lumière du jour. Spécialement conçue pour s'adapter aux dernières normes d'imagerie et aux critères de résolution les plus élevés du marché, la plaque vous permet de créer des images durables et photoréalistes, grâce aux technologies de tramage Sublima 340 lpp et FM10. Energy Elite Eco est la promesse d'une impression de qualité constante à 1-99 % de résolution par point, sans aucune perte.

## Tirer le meilleur du concept ECO<sup>3</sup> avec Arkana

Energy Elite Eco s'intègre parfaitement au concept Agfa Graphics ECO<sup>3</sup>, car elle est conçue dans une optique écologique, économique et de confort absolu. Lorsqu'elle est associée à des développeuses thermiques standard, la plaque d'impression affiche une réduction de l'ordre de 25 % en termes de production de déchets et d'utilisation de produits chimiques. Sa composition chimique propre permet de prolonger la durée de vie du bain et de faciliter l'entretien des développeuses. Ces dernières peuvent être facilement nettoyées sans produit chimique agressif.

Associez Elite Eco à la technologie de traitement intelligente Arkana pour tirer le meilleur parti de ses fonctionnalités ECO<sup>3</sup>. Combinée à Arkana, la plaque permet d'utiliser encore plus efficacement les produits chimiques, tout en limitant la production de déchets et en supprimant le recours à l'eau de rinçage.



Le système révolutionnaire en cascade d'Agfa Graphics permet de gagner du temps et de l'argent et rend vos processus de travail plus respectueux de l'environnement et plus pratiques.



### ECO<sup>3</sup>

Agfa Graphics s'engage à soutenir l'innovation durable qui met l'accent sur l'écologie, l'économie et l'extrême commodité — ou ECO<sup>3</sup>. Nous nous efforçons de développer des solutions propres et économiques, plus faciles à utiliser et à entretenir, à la fois pour les systèmes de plaque sans chimie et les systèmes de plaque conventionnels.



**Caractéristiques des plaques**

|  |  |
|--|--|
| Type de plaques                              | Plaque offset thermique positive numérique   |
| Substrat                                     | Aluminium de haute qualité grainé et anodisé   |
| Sensibilité spectrale                        | 830 nm (diode laser thermique)   |
| Sensibilité pratique                         | 90 mJ/cm <sup>2</sup>  |
| Compatibilité systèmes de gravure de plaques | Compatible avec les systèmes de gravure de plaques 830 nm  |
| Contraste de l'image                         | Excellent, il peut être mesuré avec tous les densitomètres et lecteurs de plaques disponibles      |
| Dimensions des plaques                       | Longueur : 450-2 080 mm<br>Largeur : 480-1 590 mm  |
| Résolution                                   | - ABS : 1 à 99 % à 200 lpi à 2400 dpi<br>- Sublima : 1 à 99 % à 340 lpp à 2 400 ppp<br>- FM 10 µm  |
| Épaisseurs                                   | 0,15 mm, 0,20 mm, 0,24 mm, 0,30 mm et 0,40 mm (0,006 po, 0,008 po, 0,010 po, 0,012 po et 0,015 po) |
| Longueur des tirages                         | 600 000 (encres UV : 150 000)  |

**Traitement (Développeuses de plaques thermiques positives)**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Révéléateur         | Révéléateur THD300<br>Régénérateur THR300 |
| Eau de rinçage      | Standard                                  |
| Gomme               | RC795, RC795A, Unifin Plus, Antura MAM1   |
| Vie utile du bain   | 15 000 m <sup>2</sup>                     |
| Réapprovisionnement | 40 mL/m <sup>2</sup> et 40 mL/hr          |

**Développement (développeuse intelligente Arkana)**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Révéléateur         | Révéléateur Arkana<br>Régénérateur Arkana |
| Eau de rinçage      | Sans objet                                |
| Gomme               | Gomme Arkana                              |
| Vie utile du bain   | 15 000 m <sup>2</sup>                     |
| Réapprovisionnement | 8 mL/m <sup>2</sup> et 10 mL/hr           |

**Environnement**

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Éclairage de la salle              | Lumière du jour                       |
| Conditions de la salle (temp., HR) | 18 à 24 °C (64 à 75 °F), HR < 70 %    |
| Conditions de stockage             | Inférieure à 32 °C (90 °F), < 70 % HR |

**Gommes et produits chimiques optimisés pour les salles des presses d'Agfa Graphics**

|  |  |
|--|--|
| Nettoyeur de plaque                          | Nettoie-plaque CtP ANTURA  |
| Gomme de nettoyage                           | ANTURA CleanGum  |
| Eau de mouillage                             | Energy Elite Eco est compatible avec toutes les eaux de mouillage d'Agfa Graphics                          |
| Produits de lavage des rouleaux et blanchets | Energy Elite Eco est compatible avec tous les produits de lavage des rouleaux et blanchets d'Agfa Graphics |

[www.agfagraphics.com](http://www.agfagraphics.com)