

# Carestream NDT Produits chimiques écologiques

## Pour le contrôle non destructif

PASSEZ AU NIVEAU SUPÉRIEUR DE LA PROTECTION DES PERSONNES ET DE L'ENVIRONNEMENT.



Révéléur INDUSTREX DX  
Fixateur INDUSTREX FX



# Carestream NDT Produits chimiques écologiques

## Révéléateur INDUSTREX DX

## Fixateur INDUSTREX FX



### Amenez la protection des personnes et de l'environnement à un niveau supérieur

Le personnel de NDT travaille sans relâche dans des conditions difficiles pour vérifier une grande diversité de matériaux dans le but d'identifier des défauts susceptibles de compromettre la santé humaine et la sécurité. Avec eux, Carestream NDT s'efforce de rendre le monde toujours plus sûr grâce à son engagement exceptionnel en faveur de l'innovation produit. C'est pourquoi nous avons élaboré et ajouté à notre gamme de produits INDUSTREX, spécialement formulés pour offrir des résultats optimaux avec tous les produits de film Carestream NDT, de nouveaux produits chimiques de développement respectueux de l'environnement : le révélateur INDUSTREX DX et le fixateur INDUSTREX FX.

### Un niveau supérieur pour protéger les personnes et l'environnement

Totalement conformes à la norme REACH, ces nouveaux produits chimiques sont respectueux de l'environnement et conçus pour fonctionner avec les films et les développeuses Carestream NDT. Ils ont été élaborés grâce à notre solide expérience en matière de film et de chimie pour les tests non destructifs.



Notre nouveau révélateur sans hydroquinone et notre fixateur sans borate produisent d'excellents résultats tout en réduisant l'impact sur l'utilisateur et l'environnement.



### Révéléateur sans hydroquinone et fixateur sans Borate inodores

- Optimisés pour une utilisation avec les développeuses de film Carestream NDT pour offrir des performances exceptionnelles.
- Adaptés à une utilisation avec tous les systèmes de développement de films NDT.
- Produits chimiques de développement sans odeur indésirable.
- Les deux produits chimiques peuvent être utilisés pour le développement manuel ou automatique.
- La solution fortement concentrée dans deux récipients de 5 litres produit 40 litres de solution, réduisant ainsi les déchets d'emballage.
- Le révélateur fonctionne avec de l'acide ascorbique (vitamine C) au lieu de l'hydroquinone.
- Moins de tâches de nettoyage des dépôts d'argent.
- Les récipients en polyéthylène et les emballages en carton sont tous deux entièrement recyclables.
- Durée de conservation de 24 mois, identique à celle des produits chimiques INDUSTREX classiques.
- La durée de vie du film développé n'est pas affectée, pour garantir un archivage sécurisé.



## À utiliser avec toutes les développeuses Carestream NDT, sans modification du taux de régénération.

- Faciles d'utilisation. Continuez simplement à appliquer les taux de régénération classiques du cycle de développement de votre développeuse.
- Taux de régénération : pour le révélateur, 665 ml par mètre carré et pour le fixateur, 1200 ml par mètre carré.
- Pour un développement optimal :
  - réglez la température du révélateur à 28 °C, le temps d'immersion 100 secondes  
OU
  - réglez la température du révélateur à 26 °C, le temps d'immersion 146 secondes
- Il est recommandé d'ajouter la solution de démarrage INDUSTREX à votre solution fraîchement mélangée du bac de révélateur avant de commencer le développement.
- La durée d'immersion dans le révélateur/température du révélateur pour le développement manuel est identique à celle des produits chimiques INDUSTREX classiques. Le point de départ est un temps de développement de 4 minutes à 22 °C.

### Il est facile de passer aux NOUVEAUX produits chimiques respectueux de l'environnement Carestream NDT.

1. Vidangez les bacs de la développeuse et les systèmes de remplissage des produits chimiques de développement classiques.
2. Rincez soigneusement les bacs de la développeuse et les systèmes de remplissage avec de l'eau.
3. Remplacez le filtre du bac de révélateur.
4. Ajoutez les nouvelles solutions de révélateur et de fixateur écologiques Carestream NDT aux niveaux de dilution recommandés. Suivez le cycle de développement recommandé pour la durée et la température de développement.

*Remarque : ne mélangez pas les produits chimiques de développement classiques avec les nouveaux produits chimiques écologiques.*

Nos produits chimiques écologiques fonctionnent avec toutes les développeuses NDT, y compris les développeuses INDUSTREX.



# Carestream NDT Produits chimiques écologiques

## Pour le contrôle non destructif

### Transport transfrontalier sécurisé

Respectueux de l'environnement, il n'y a pas de restrictions au transport routier, ferroviaire, aérien, fluvial ou maritime. Ils sont stables en température et donc parfaits pour les prestataires de services ou les laboratoires mobiles qui effectuent des tests non destructifs dans plusieurs pays.

### Films de nettoyage des rouleaux de transport Carestream NDT pour de meilleurs résultats

Où que vous effectuiez les tests, le film de nettoyage des rouleaux de transport Carestream NDT élimine les précipités, les impuretés et les autres dépôts sur les rouleaux de transport de votre développeuse, vous assurant des images les plus nettes possible.

- L'utilisation quotidienne du film double face, sans argent et recouvert de gélatine est recommandée avant de commencer le développement radiographique.
- L'utilisation après une longue période d'inactivité (généralement plus de quatre heures) est recommandée.
- Le film de nettoyage Carestream NDT est utile pour contrôler les artefacts de développement dans les développeuses automatiques.
- Le film de nettoyage des rouleaux de transport est livré en boîtes de 100 films de 35 cm x 43 cm. Réf. de commande 1224310.



### Nouveaux produits chimiques écologiques INDUSTREX disponibles à la commande

Révéléateur INDUSTREX DX	2 x 20 l	Réf. 5504923
Fixateur INDUSTREX FX	2 x 20 l	Réf. 5504931

**CARESTREAM NDT ET VOUS.  
NOUS SOMMES MEILLEURS ENSEMBLE.**

[carestream.com/ndt](http://carestream.com/ndt)

