

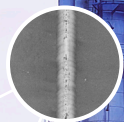
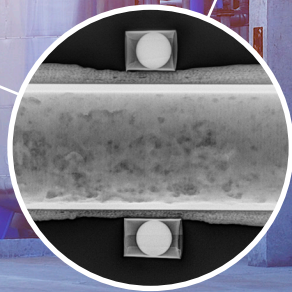
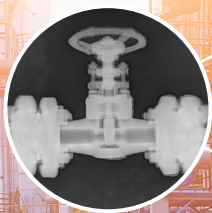
# Visualiser l'invisible



Une technologie intelligente de traitement  
d'image qui fixe la norme des contrôles  
non destructifs

**Flash!**  
Leading imaging technology









# Jusqu'aux détails les plus fins

Lors des essais non destructifs (END), chaque détail compte: que vous inspectiez un gazoduc, une soudure critique, un réacteur d'avion, voire un tableau de Van Gogh. Quand il faut révéler les détails, le traitement d'images radiographiques numériques Flash! fixe la norme.

En combinant **plus de 25 ans d'expérience** et des brevets issus d'une technologie dernière génération, **ce logiciel intelligent optimise automatiquement vos radiographies numériques rapidement et uniformément**. La présentation équilibrée des différentes intensités et des différents matériaux vous permet de distinguer tous les détails sur une seule image, sans réglage manuel.

La version la plus récente emploie des algorithmes avancés pour obtenir des images d'une qualité exceptionnelle avec **plus de 50 000 000 000 de calculs par image** ou 1 000 calculs par pixel. Il est désormais aisé d'ajuster les données de l'image au niveau de sensibilité de l'œil humain.

Vous obtenez ainsi des images d'une superbe qualité, que vous pouvez **lire confortablement, un flux de travail plus homogène** qui accroît votre **productivité**, optimise vos ressources et sécurise vos clients. **Poussez vers l'excellence: Avec Flash!**



Net



Intelligent



Simple



## Net

### L'imagerie portée à un nouveau niveau

Le choix d'un matériel d'imagerie approprié a un impact important sur la qualité des images, mais le logiciel que vous allez choisir a un rôle au moins aussi important!

Flash! emploie une technologie de traitements d'image innovante, éprouvée et reconnue qui vous offre des images de grande qualité. Les images sont cohérentes, quel que soit l'opérateur, pour une lecture plus facile et un examen en confiance.



## Intelligent

### Une perspective superposée

Avec Flash! vous en voyez plus, avec une vision claire des régions de haute et de basse densité, dans une seule image. Le traitement intelligent des images minimise automatiquement le bruit de fond tout en optimisant les détails.

Vous pouvez lire les images rapidement, en visualiser toutes les couches d'un coup d'œil, sans réglage manuel. Aucun masquage flou ni aucune amélioration des contours créant des artéfacts. Aucun dépassement ni aucun déficit autour des zones de haute intensité. Aucun nivellement de la fenêtre nécessaire, Flash! fournit des images d'une qualité optimale même avec un contraste minimal. Ce qui est invisible devient visible et les détails radiographiques des matériaux présents dans l'image ne vous sont plus dissimulés.



## Simple

### Prêt à emporter!

Flash! est facile à prendre en main et à utiliser et ne nécessite pas de formation spécialisée. Indépendant de l'opérateur, il s'ajuste automatiquement aux variations de densité, aux matériaux, à la géométrie, à la qualité des rayonnements, etc. Le logiciel permet à l'opérateur et à l'inspecteur d'économiser du temps et des efforts et vous permet ainsi d'obtenir plus de vos ressources humaines et matérielles.

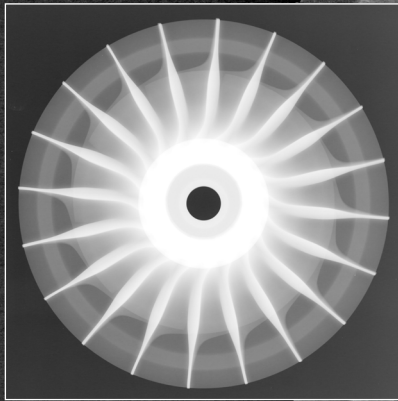
# Une vraie confiance: la nouvelle génération Flash!

Avec la version la plus récente de Flash!, Waygate Technologies continue à fixer la norme. Les nouveaux algorithmes et les technologies de pointe améliorent encore la qualité, déjà excellente, des images, offrent plus de détails et une évaluation plus facile. Avec pour résultat une confiance encore plus grande dans les END.

Flash! fonctionne comme un calque au-dessus de l'image, sans altérer les données brutes ou les mesures qui ont été faites. Que vous ayez besoin de conserver les images 5 ou 50 ans, l'intégrité des données est garantie.



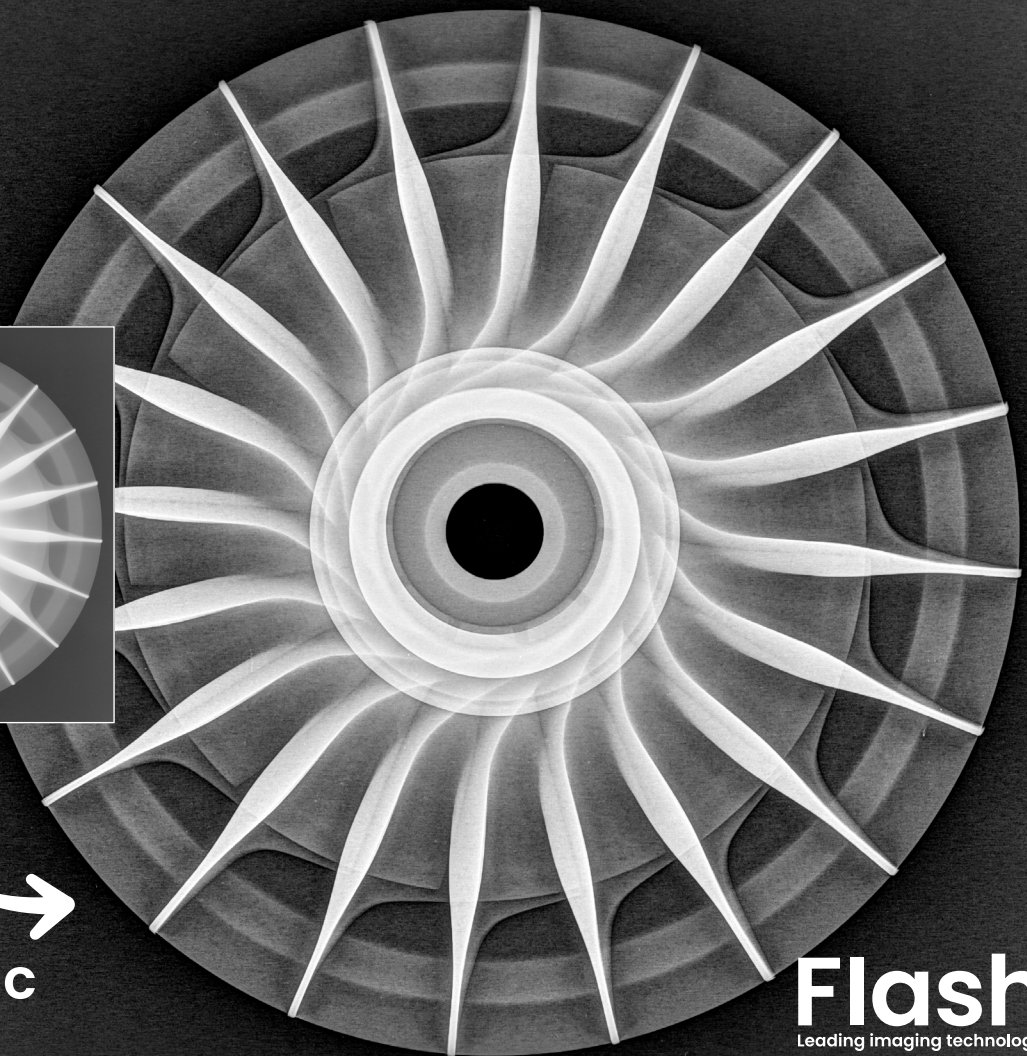




Avant Flash!



Un seul clic



**Flash!**  
Leading imaging technology

## Ne soyez pas un goulot d'étranglement!



Quand chaque seconde compte, vous ne voulez pas que les inspections constituent un goulot d'étranglement et ralentissent les opérations. Grâce au traitement **des images en un seul clic**, vos essais non destructifs font désormais partie d'un flux de travail **efficace et régulier**, permettant d'accélérer le rythme des inspections et du travail de chaque opérateur.



“Nous avons rendu visite à plus de 20 sociétés et plus de 40 inspecteurs de niveau 2/3 et nous leur avons demandé leur opinion sur 1,800 images améliorées avec le nouveau Flash! À 94%, ils ont clairement indiqué leur préférence pour la nouvelle version. Ils étaient tous convaincus que Flash! n'est pas simplement utile mais indispensable”

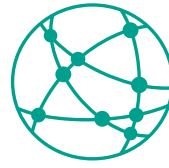
**Steven Wissels**

Directeur Produit mondial Radiographie de terrain, Waygate Technologies



# Votre imagerie fait un bond en avant avec Flash!

Le traitement intelligent des images par Flash! est attesté dans le monde entier; nous allons vous en apporter la preuve. Déjà, **plus de 1 600 installations dans le monde font confiance à Flash!**



**1,600**  
installations  
dans le monde entier

## La technologie de traitement d'image Flash! vous offre:

- Des images d'une qualité excellente et constante sur les plateformes CR et DR
- Une productivité accrue et une utilisation optimisée des ressources
- Un rendu optimal de toutes les données d'imagerie pertinentes, optimisées pour l'œil humain
- Un traitement robuste des images vis-à-vis des variations (densité, géométrie, qualité du rayonnement, paramètres d'exposition, etc.)
- Un flux de travail homogène aux niveaux de l'opérateur et de l'inspecteur/vérificateur
- Un contraste élevé même à faible dose
- Deux versions: Flash! (pour usage général) et Flash! OG (optimisé pour l'Oil & Gas)
- Conforme à la norme\* DICONDE

\* Imagerie et communication numériques dans l'évaluation non destructive: une norme mondiale pour manipuler, partager, stocker et transmettre les informations entre systèmes conformes à la norme DICONDE.





# +150,000

inspections/jour  
améliorées par Flash!

# 10 fois

plus rapide  
à interpréter

# 100%

qualité d'image  
constante

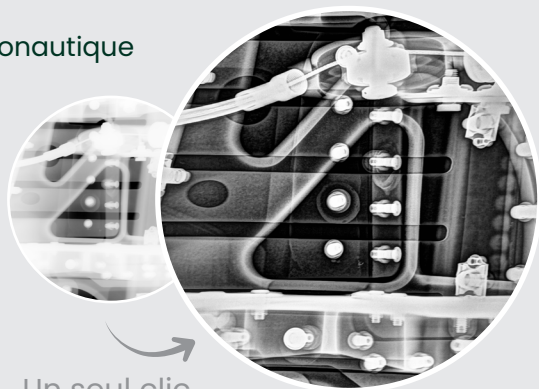
# 50,000,000,000

Calculs par image  
en un seul clic

# 1,000

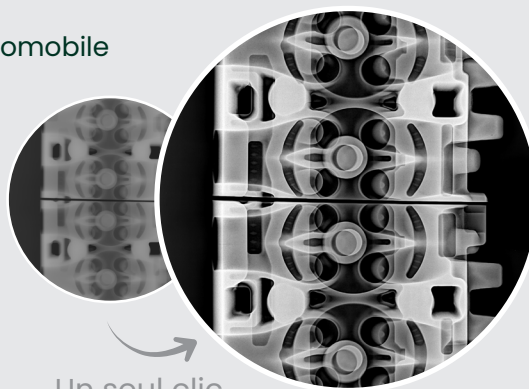
Calculs par pixel  
en un seul clic

Aéronautique



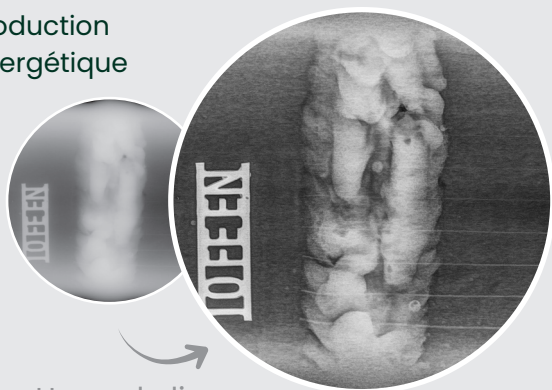
Un seul clic

Automobile



Un seul clic

Production  
énergétique



Un seul clic

Pétrole et gaz



Un seul clic





## Contactez votre représentant commercial local pour une démo.

Découvrez comment Flash! peut vous aider à obtenir des images de qualité tout en améliorant votre flux de travail et votre productivité.

[bakerhughesds.com/flash](https://bakerhughesds.com/flash)

Droit d'auteur 2020 Baker Hughes Company. Tous les droits sont réservés.

BHCS34418-FR (01/2020)



[bakerhughesds.com](https://bakerhughesds.com)