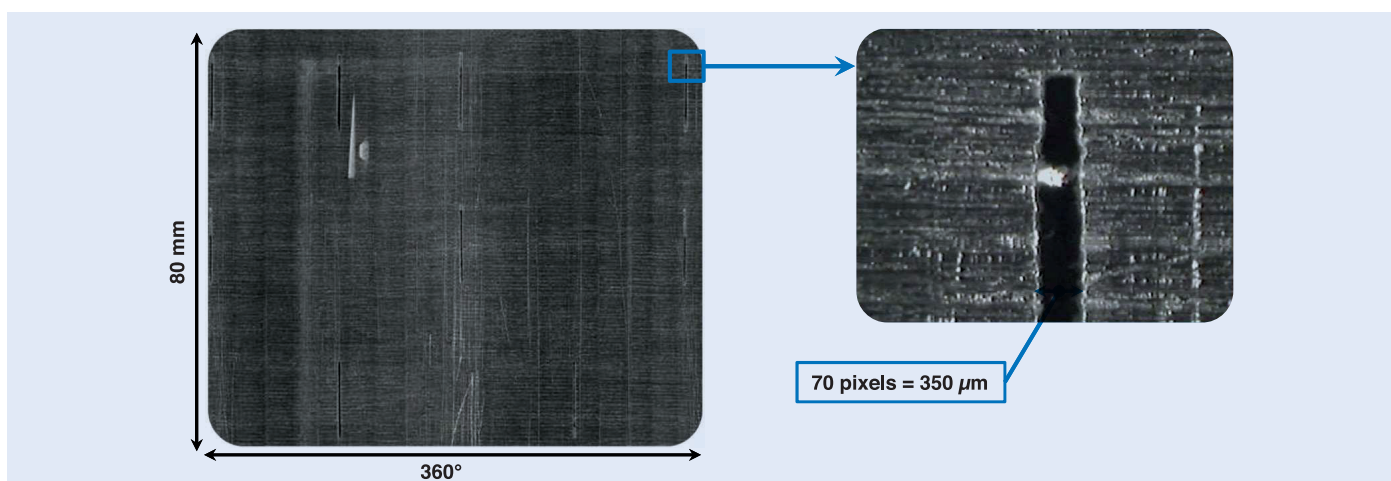


LOGICIEL STITCHING (VT)

Logiciel de reconstruction et restitution d'une image panoramique à partir de vidéos issues d'un examen Télévisuel

Fiabilisation et Simplification des Inspections Télévisuelles



Pourquoi ce logiciel ?

Classiquement, l'analyse des données télévisuelles est réalisée en regardant à l'écran une zone de très faible dimension, de l'ordre de quelques mm². On y recherche des indications de dimensions encore plus faibles, par exemple des fissures dont l'ouverture est de quelques micromètres. Ceci implique que même pour une inspection sur une petite surface, on peut rapidement obtenir des images défilant pendant plusieurs heures, pendant lesquelles l'analyste doit rester concentré à chaque instant afin de garantir la sensibilité de détection.

Afin de fiabiliser et d'accélérer cette tâche, INTERCONTROLE a développé et breveté un logiciel permettant de « déplier » sans perte de sensibilité le film acquis en une image unique de très grande taille dans laquelle il est possible de se déplacer et de zoomer, à la manière dont on le ferait sous Google Maps. Il est de même aisé de dimensionner les indications et d'extraire des images de ces indications quelles que soient leur taille et leur position dans l'image reconstituée.

FORMATS DE VIDEO D'ENTREE	
Sur données enregistrées	Avec des formats de compressions
AVI	H.264
MKV	VFW
MJPEG	ffdshow
MP4	
.....	

FORMATS D'IMAGE DE SORTIE		
PNG	JPEG	BMP

Avantages

- Création d'un C-Scan unique de l'intégralité de la zone inspectée
- Conservation des performances qualifiées
- Réduction significative des durées d'analyse
- Haute qualité d'image (suppression des aberrations et des distorsions)
- Diminution de la taille du fichier de stockage
- Utilisable pour tout contrôle visuel mécanisé / automatisé
- Logiciel évolutif par modules optionnels (Sanction Auto, Acquisition en ligne...)

Caractéristiques

- Reconstruction sans perte de résolution, ni de données
- Outils d'analyse (zoom, mesure de distance, édition de rapports)
- Compatible avec de nombreux formats vidéo (système de plugin - H.264, MJPEG, MPEG, AVI...)
- IHM simple et intuitif
- Fichier d'entrée/sortie jusqu'à 4 Go

Votre performance, notre engagement de tous les jours

Cas d'applications

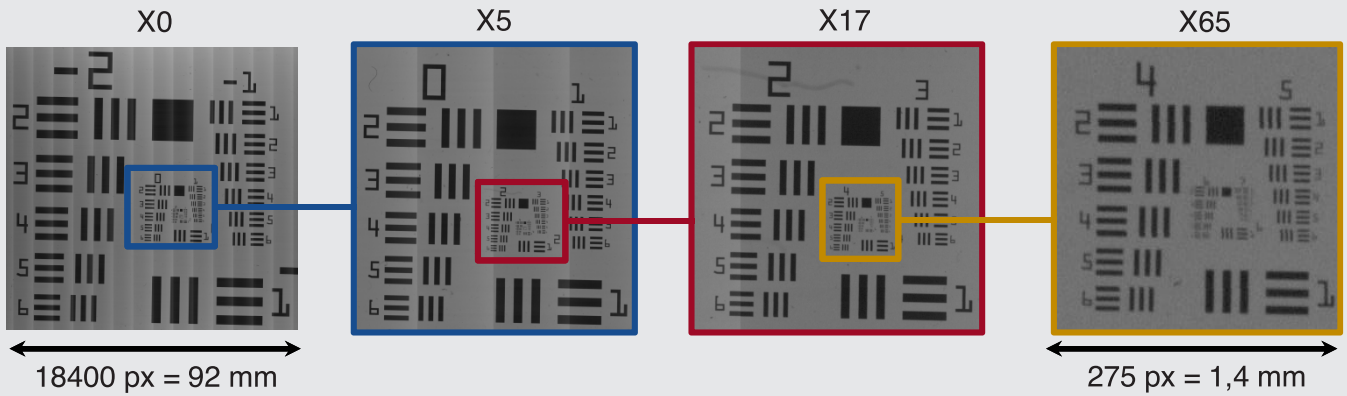
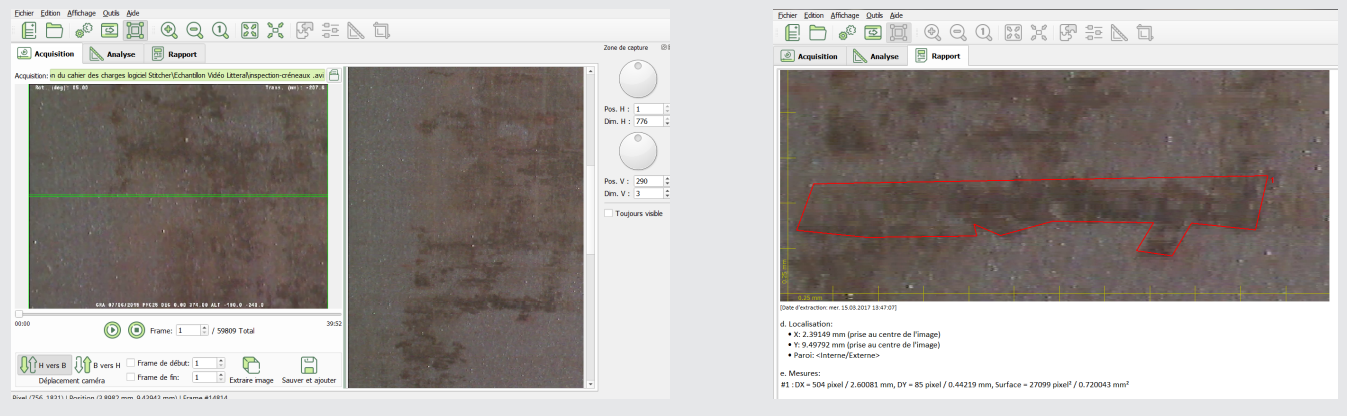


Image géante de l'intégralité de la zone inspectée à pleine résolution et zoom sur une mire de résolution (type USAF)



Reconstruction d'une indication par Stitching avec suppression des distorsions, application de ROI et réhaussement de contraste

Une IHM intuitive, une image unique haute résolution, des outils d'évaluation simples et performants



Installation - Mise en Œuvre - Update

- Fourniture sous la forme d'une licence d'exploitation. Auto installation
- Fourniture sur une clé USB de Sécurité
- Mise à jour par simple échange de Dongle
- Mode d'emploi intégré

Options (2017- 2018) :
Reconnaissance de défauts, Aide au diagnostic
Acquisition et reconstruction directe
Aide au paramétrage

INTERCONTROLE

Siège social :
76, rue des Gémeaux
94583 RUNGIS Cedex – France
Direction Technique et Projets :
4 Avenue Thomas DUMOREY
71100 Chalon Sur Saône – France

Contact
Tel : +33 (0)1 49 78 40 40
Fax : +33 (0)1 49 78 41 66
sales.intercontrole@framatome.com
www.intercontrole.com

framatome