



DYNAMIx™ VU



DYNAMIx™ HR²



DYNAMIx™ FXR

RADIOGRAPHIE NUMÉRIQUE FUJIFILM

DYNAMIx™ SYSTEM

DynamIx VU / DynamIx HR² / DynamIx FXR

Plateforme numérique innovante pour les tests radiographiques universels

FUJIFILM DIGITAL RADIOGRAPHY

DYNAMIX™ SYSTEM

La série d'équipement de test numérique FUJIFILM Dynamix incorpore désormais de puissantes capacités DDA.

Le Dynamix HR², alimenté par des plaques d'imagerie de haute qualité FUJIFILM et une technologie de traitement d'image unique, s'utilise en combinaison avec le Dynamix FXR pour offrir des options d'inspection rapides, efficaces et flexibles pour prendre en charge toutes les applications de tests radiographiques.

Radiographie assistée par ordinateur DYNAMIX™ HR²

Le système Dynamix HR² offre une large gamme de paramètres de numérisation à sélectionner de 100 µm à 25 µm. Couplé à une résolution spatiale élevée et un excellent rapport signal/bruit (rapport S/B), le système HR² offre une superbe qualité d'image avec une plage dynamique étendue. Des plaques d'imagerie standard ainsi que des tailles de coupe spéciales personnalisées sont disponibles pour permettre l'inspection de pratiquement toutes les formes avec un haut degré de précision et une grande facilité d'utilisation.

Pas de lecture 25µm, 50µm, 100µm

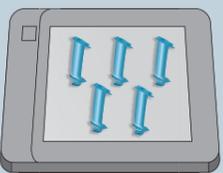
Plaques d'imagerie spécialement coupée

Exemples de plaque d'imagerie spécialement coupée



FUJIFILM peut concevoir et fournir des formes et des tailles personnalisées de plaques d'imagerie en fonction des besoins d'inspection de chaque client.

Utilisation suggérée

	Dynamix HR ²	Dynamix FXR
Fonctionnalités principales	<ul style="list-style-type: none"> Pas de lecture 25µm Plaques d'imagerie spécialement coupée 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de pixel 100µm Domaine d'action 40,64 x 40,64 cm
Application	<ul style="list-style-type: none"> Alternative au film haute résolution Inspection de formes complexes alternative au film coupé, courbé et inséré 	<ul style="list-style-type: none"> Alternative au film haute vitesse Alternative à l'inspection de masse en plaçant de nombreux objets sur le film de grande taille 

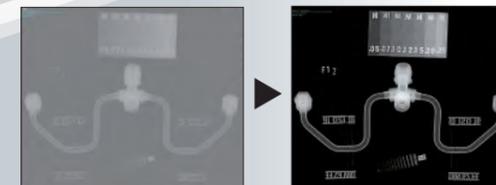


Visionneur d'images/Logiciel de mesure

DYNAMIX™ VU

Le nouveau logiciel de visualisation d'images Dynamix VU intègre le plus haut niveau de technologie de traitement d'image. Il est conçu pour répondre à toutes les normes de l'industrie sur une plateforme commune pour prendre en charge les modalités CR et DDA. Les outils, la fonctionnalité et le flux de production de Dynamix VU sont cohérents dans l'ensemble, et les clients peuvent utiliser les modalités DDA de manière transparente, sans formation supplémentaire sur le logiciel ni modification du flux de production.

Optimisation automatique de la qualité d'image en fonction de l'objet et possibilité de pré-régler librement les paramètres



Original (EDR ACTIVÉ)

EDR DÉSACTIVÉ

Réseau détecteur numérique

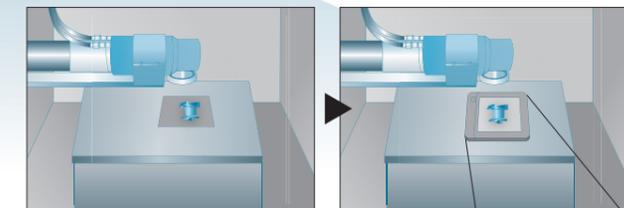
DYNAMIX™ FXR

Le système Dynamix FXR fournit un pas de pixel de 100 µm capable de niveaux d'énergie jusqu'à 15 MeV et un grand domaine d'action de 16 x 16 inch. Il améliore considérablement la productivité pour les inspections de masse avec une qualité d'image exceptionnelle optimisée par la technologie de traitement d'image FUJIFILM.

16 x 16 inch

Pas de pixel 100µm

Facile à installer dans une armoire de radiographie existante ou dans une salle d'exposition.

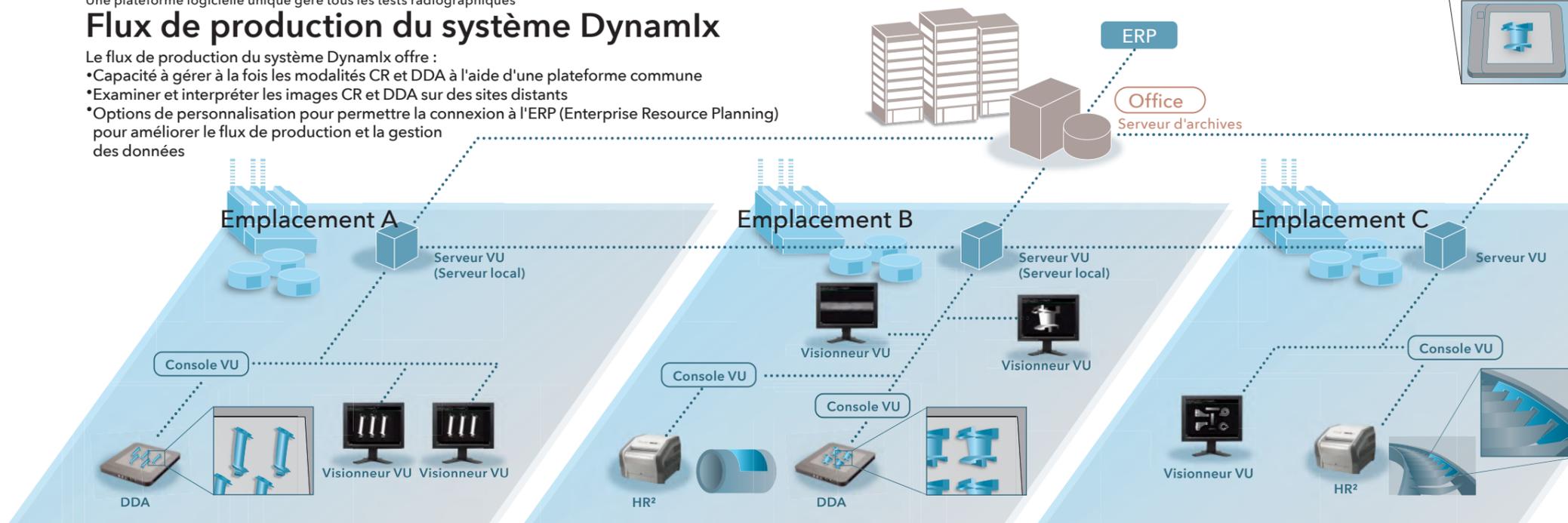


Une plateforme logicielle unique gère tous les tests radiographiques

Flux de production du système Dynamix

Le flux de production du système Dynamix offre :

- Capacité à gérer à la fois les modalités CR et DDA à l'aide d'une plateforme commune
- Examiner et interpréter les images CR et DDA sur des sites distants
- Options de personnalisation pour permettre la connexion à l'ERP (Enterprise Resource Planning) pour améliorer le flux de production et la gestion des données





Logiciels	Console Dynamix VU	
	Acquiert des images du lecteur d'images et ajuste la qualité de l'image.	
	Visionneur Dynamix VU Permet d'évaluer la qualité de l'image et de détecter les défauts à l'aide de différents outils de mesure.	
Ordinateur client	CPU	Intel® Core™ i7 CPU à 2.6 GHz ou plus
	OS	Windows® 7 Professional 64 bits Pack Service 1 Anglais Windows® 10 Professional 64 bits Pack Service 1 Anglais
	OS	Windows® 10 Professional 64 bits Pack Service 1 Anglais
Ordinateur serveur	CPU	Intel® Xeon® E3-1225 à 3.10 GHz ou plus
	OS	Windows® Serveur 2008 R2 Pack Service 1 Anglais
Affichage	Visionneur standard : 53,848 cm 3M haute résolution écran couleur LCD	
	Modèle recommandé EIZO® Radiforce RX340	
	Résolution	1536 × 2048 pixels
	Visionneur supérieur : 53,848 cm 5M haute résolution écran monochrome LCD	
	Modèle recommandé EIZO® Radiforce GX540	
	Résolution	2048 x 2560 pixels



Lecteur de plaque image	Dynamix HR²
Pas de lecture	25µm, 50µm, 100µm
Gamme de gris de lecture	14 bits/pixel
Dimensions (L x P x H)	600 × 660 × 490 mm (24×26×19 in.)
Poids	58 kg (127 lb)
Alimentation électrique	100-240 V AC, 50/60Hz, 400 VA ou moins
Conditions d'utilisation	15°C-30°C, 15%-80%RH (pas de condensation)
Bac de plaque image	Type portatif
Outils pour l'utilisation de plaque image de coupe spéciale	Type S Commande personnalisée Type F Commande personnalisée

PRODUIT LASER DE CLASSE 1



Code du produit	D-1611
Panneau	silicone amorphe
Scintillateur	Gd2O2S:Tb
Domaine d'action	409,6 mm × 409,6 mm
Matrice de pixels	4096 × 4096
Pas de pixel	Pas de pixel 100µm
Fréquence d'images	3.75FPS
Durée d'énergie	40KeV - 15MeV
Plage dynamique	>84 dB
ADC	16 bits
Interface données	Interface fibre optique
Taille	672 mm × 599 mm × 44 mm
Poids	25 kg
Température de fonctionnement	10°C-35°C
Température de stockage	-10°C-50°C
Humidité	30%~70%(RH), sans condensation
Alimentation électrique	Alimentation électrique EPS 215W
Dissipation	90W

<http://www.fujifilm.com/products/ndt>

Windows, Windows 7 et Windows 10 sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Intel Xeon est une marque déposée d'Intel Corporation. Tous les autres noms de société, de produit ou de service sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.