

Léger, Maniable, Efficace



***FDR D-EVO III***  
***G80i***

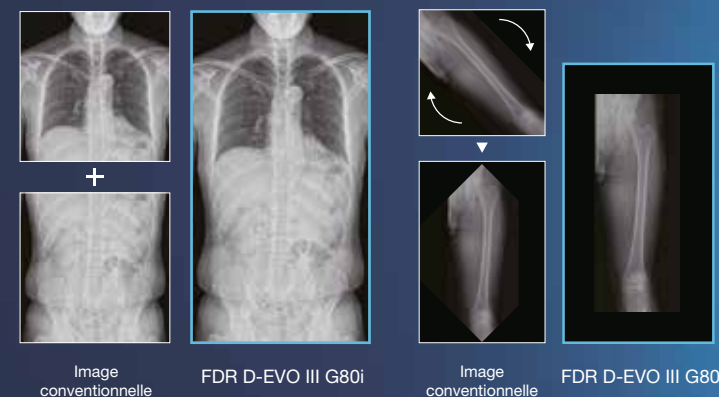
# Amélioration du flux de travail grâce à sa légèreté et maniabilité

## Acquisition des grands axes et os longs en une seule et unique exposition

### Exposition unique et positionnement facile

La taille du capteur 43x80cm du FDR D-EVO III G80i s'adapte à un large éventail de patient et de régions anatomiques.

Le flux de travail est amélioré grâce à l'acquisition en une seule et unique exposition du rachis ou des grands axes. Comparé au principe de tirs multiples, ce dispositif réduit les risques d'artéfacts, de mouvement du patient et par conséquent la dose.



### Excellente mobilité

La finesse de conception et la légèreté du FDR D-EVO III G80i facilitent sa manipulation et son positionnement en toute sécurité. Léger et robuste, il s'adapte aux supports et poters muraux existants. Fonctionnant sans fil (Wifi), vous pourrez le transporter de salle en salle à la demande.



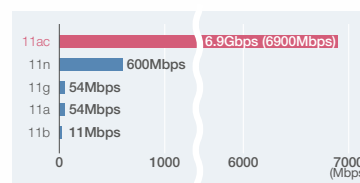
Taille de l'image  
**43x80cm**

Poids du détecteur  
**5.2kg**  
\*Hors batterie, ±10%.

## Manipulation améliorée

### Spectre de fréquences WIFI étendu

Le FDR D-EVO III G80i prend en charge la norme IEEE802.11ac (également appelée WIFI 5) qui permet une connexion sans fil haut débit au réseau local. Compatible avec les fréquences 2,4 GHz et 5 GHz, le FDR D-EVO III G80i pourra être exploité en extérieur.



### Accélération des procédures

Le cycle d'affichage et de traitement d'image est plus rapide d'environ 2,5 secondes comparé aux dispositifs précédents.

Aperçu moins de **2.5 sec** (avec ou sans fil)

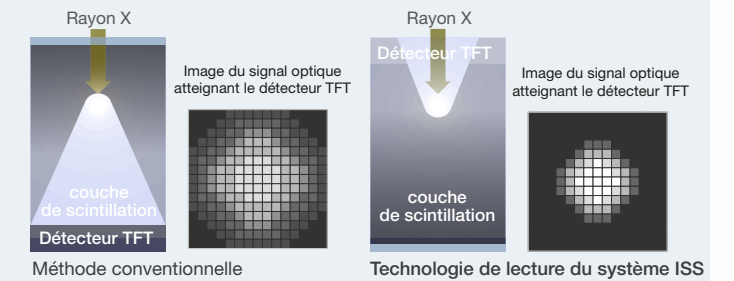
Image traitée moins de **7.5 sec** (avec ou sans fil)

### Optimisé pour les urgences et le bloc opératoire

Le champ d'acquisition 43x80 simplifie les prises de clichés aux urgences ou au bloc opératoire. Fonctionnant en Wifi, aucun câble viendra encombrer les environnement exigus.

### La technologie de lecture du système ISS augmente la sensibilité du capteur

Grâce à la technologie exclusive FUJIFILM de lecture à matrice inversée (ISS), les détecteurs (TFT) sont situés du côté des rayons X et au-dessus de la couche de scintillation contrairement aux détecteurs traditionnels. La technologie ISS diminue de façon significative la diffusion et l'atténuation des rayons X. Les images créées sont nettes, avec de faibles doses.



## Protection de haut niveau

### Protection contre les fluides

Conçu pour empêcher les infiltrations de liquides, le FDR D-EVOIII G80i est conforme à la norme IPX3\* qui contribue à la fiabilité et à la protection contre les nettoyages intensifs et les accidents liés aux fluides corporels.

\*Le classement complet ne peut être garanti à long terme en raison des caractéristiques mécaniques, de l'entretien et de la manipulation.

### Revêtement antibactérien **Hydro Ag**

Les capteurs FDR D-EVO III sont recouverts d'un revêtement Hydro Ag+ (sels d'argent) dont l'effet antibactérien est 100 fois supérieur à celui des revêtements classiques. Ce principe de plus longue durée et de plus forte intensité empêche la prolifération bactérienne. Un liant hyper-hydrophile combiné à la conception plane du capteur favorise le nettoyage et désinfection du dispositif.

\*En raison des caractéristiques du produit, le revêtement peut perdre en efficacité au fil du temps

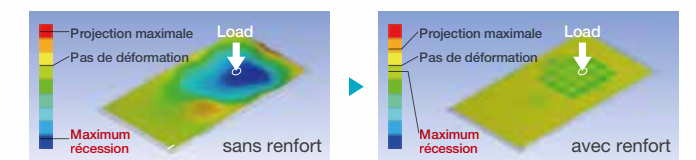
### Haute durabilité et légèreté

Le FDR D-EVO III G80i exige un renforcement contre les déformations et les flexions localisées, car il mesure deux fois la taille d'un capteur 43x43cm.

De nombreux tests de résistance ont permis d'optimiser la structure des renforts tout en préservant la légèreté et la durabilité\*1 du dispositif.



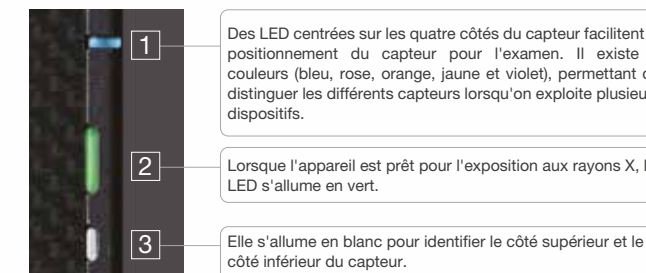
Structure renforcée



\*1 40 kg à 40 mm  
\*Pour une protection maximale, une coque de protection supplémentaire est disponible.  
(Charge supportée de 310 kg)

## Fonctionnalité polyvalente

### LED à l'avant de l'appareil pour une meilleure visualisation



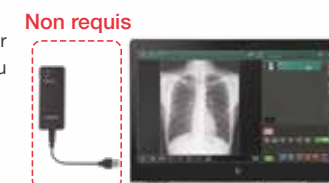
### Mémoire interne pour une imagerie indépendante Affichage de l'état de la batterie facile à lire

Jusqu'à 100 images peuvent être stockées dans la mémoire interne du capteur. L'écran LED indique le nombre d'images stockées ainsi que l'état de la batterie. Vous pouvez vérifier ces informations même lorsque celui-ci est utilisé seul.



### Portabilité simplifiée

Connexion sans fil entre le capteur et la console Advance (fixe ou mobile).



### Technologie SmartSwitch

Fujifilm a mis au point une technologie SmartSwitch qui permet la détection automatique des rayons X. Avec SmartSwitch, le FDR D-EVO III ne nécessite aucune connexion physique entre le générateur et le capteur ; l'émission des rayons X est automatiquement détectée par le capteur qui déclenche alors l'acquisition de l'image.

### Transition plus facile entre équipements

Le FDR D-EVO III permet aux utilisateurs de sélectionner et de passer d'un équipement à l'autre en appuyant simplement sur le bouton situé à l'arrière du capteur.




\*Console Advance


### Grille virtuelle

Fournit une image de haute qualité sans utiliser de grille

Le traitement Virtual Grid corrige les effets du rayonnement de diffusion. Sans avoir besoin d'une grille, Virtual Grid conserve un contraste élevé et une image nette, tout en évitant la densité asymétrique résultant d'un mauvais alignement du tube à rayons X et du détecteur. (Option)



Virtual Grid




Pas de grille      Grille virtuelle      Grille physique

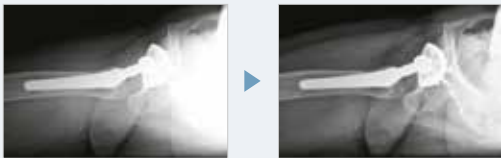
### Visualisation dynamique II

Optimise la qualité de l'image grâce à la reconnaissance des données d'exposition

Des algorithmes de reconnaissance avancés ajustent automatiquement le contraste et la densité des différentes parties du corps en fonction du calcul des données d'image 3D estimées. (Option)



Dynamic Visualization II



Traitement conventionnel      Dynamic Visualization II

## FDR D-EVO III G80i associé à EX-Mobile AI

L'EX-Mobile\*1 est un dispositif d'Intelligence Artificielle embarqué. Compact et léger, cette solution d'aide au diagnostic permet d'afficher le résultat de l'analyse sur la console d'acquisition Advance. (option)

\*1 L'utilisation de la fonctionnalité EX-Mobile exige que les images soient au format 43x43 cm ou moins.



FDR D-EVO III G80i      Console Advance      EX-M1 (Ex-Mobile)


Powered by **REiLi**



### Gamme des capteurs plans FDR D-EVO III


Combinaisons possibles.

Série Csl




FDR D-EVO III C25i  
[25x30 cm]

FDR D-EVO III C35i




FDR D-EVO III C35i  
[36x43 cm]

FDR D-EVO III C43i




FDR D-EVO III C43i  
[43x43 cm]

FDR D-EVO III G35i




FDR D-EVO III G35i  
[36x43 cm]

FDR D-EVO III G43i




FDR D-EVO III G43i  
[modèle de 43x43cm]


### Options




Boîte MP  
(DR-ID 1200MP)




Boîte d'alimentation  
(DR-ID 1200PB)




Chargeur de batterie  
(Chargeur de batterie Li-Ion)



Batterie  
(Batterie Li-Ion [125Y200038])



Batterie Pack S  
(Batterie Li-Ion [125Y200055])



Couververture protectrice

### Spécifications

Nom du produit	FDR D-EVO III G80i
Nom du modèle	Capteur plan (DR-ID 1836SE) pour le système FDR D-EVO III (DR-ID 1800)
Type	Doté de la technologie exclusive ISS (Irradiation Side Sampling), ce capteur plan, sans verre, est équipé de TFT sur film souple
Scintillateur	GOS (oxysulfure de gadolinium)
Dimension extérieure du détecteur	850 × 460 × 15mm [33.4" × 18.1" × 0.6"]
Poids	Environ 5,2 kg (sans la batterie)
Pas de pixel/Pixels	Taille du pixel : 150 µm Matrice image : 5 376 × 2 840 pixels
Surface active	43 × 80 cm (17" × 31,5 ")
Norme WIFI / Fréquence	IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac (2.4GHz, W52/W53/W56)
Aperçu de l'image	Moins de 2,5 secondes
Temps de cycle	Moins de 7,5 secondes Moins de 10sec (SmartSwitch)
Durée de recharge de la batterie	Environ 3 heures (avec chargeur de batterie)

**Batterie**

- Poids de la batterie : environ 220 g
- Autonomie en veille : ≈ 20h

**Batterie Pack S**

- Poids de la batterie : environ 180 g
- Autonomie en veille : ≈ 16h

• L'apparence extérieure et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.  
 • Tous les noms de marques ou marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.  
 • Tous les produits nécessitent l'approbation réglementaire du pays importateur.  
 • Pour plus de détails sur leur disponibilité, contactez notre représentant local.  
 • Veuillez contacter le distributeur agréé de FUJIFILM pour le système de détection à écran plat.