

FUJIFILM
Value from Innovation



Capteurs WiFi
dernière génération

FDR D-EVO II

G35 | G43

C24 | C35 | C43



C24 Modèle 24x30 cm



C35 Modèle 35x43 cm



C43 Modèle 43x43 cm



G35 Modèle 35x43 cm



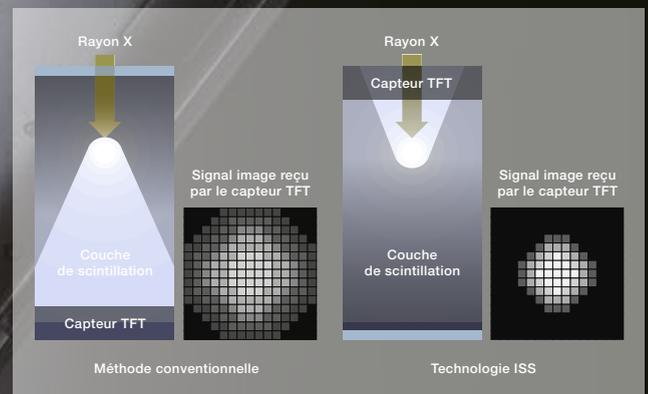
G43 Modèle 43x43 cm

- Poids plume : seulement 2,6 kg avec batterie (modèle 35x43 cm) et 1,5 kg avec batterie (modèle 24x30 cm)
- L'utilisation en mode « rafale » permet plusieurs expositions successives
- La mémoire interne du capteur permet de stocker jusqu'à 100 expositions
- Couverture antibactérienne, résistance à l'eau et aux chocs
- Le nouveau design aux bords arrondis facilite l'utilisation au lit du patient

La technologie unique de traitement d'image Fujifilm permet de réaliser des radiographies haute résolution et à faible dose.

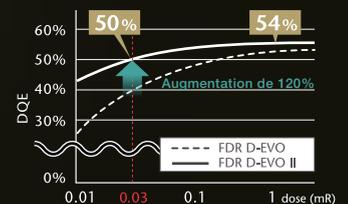
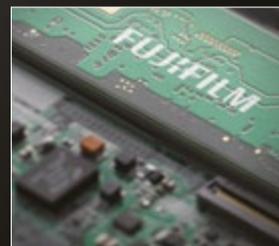
Diminution de la dose grâce à la technologie ISS (Irradiation Side Sampling)

La technologie ISS diminue de façon significative la diffusion et l'atténuation des rayons X. Les images créées sont nettes, avec de faibles doses. Avec le modèle Csl, nous atteignons une DQE (Detective Quantum Efficiency : efficacité quantique de détection) de 54% (@ 1pl / mm, 1mR), FTM 80% (@ 1pl/mm, 1mR).



Réduction du bruit quantique

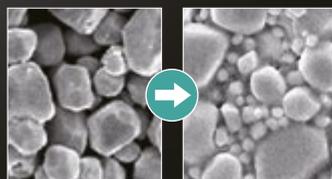
Le développement exclusif de la numérisation réduit le bruit dans l'image. Il atteint entre 1,2 fois (modèle CSL) et 1,7 fois (modèle GOS) la DQE des systèmes existants avec une dose de 0,03 mR. Le contraste des zones à faible densité est considérablement amélioré.



Avec d'importantes augmentations supplémentaires de la sensibilité dans les zones à faible concentration (cœur, médiastin).

Structure optimisée des grandes et petites particules de phosphore

Augmentation de l'absorption des rayons X grâce à notre scintillateur au design unique, qui applique la technologie du film photographique afin d'optimiser la structure des particules de phosphore de différentes tailles.



Structure des particules de phosphore de taille optimale

Technologie de post-traitement pour une optimisation de la qualité d'image

Le système utilise des technologies de traitement pour optimiser la qualité d'image. Dynamic Visualization aide au diagnostic à l'écran. FNC permet la suppression du bruit en extrayant et en séparant les composants de celui-ci dans l'image.



Des fonctionnalités polyvalentes et une mobilité optimisée pour tous les examens de radiologie, y compris à l'extérieur du service d'imagerie.



Poids plume de 2,6 kg

Seulement 2,6 kg* (avec batterie) grâce à son châssis – coque en alliage de magnésium (cadre SRM**). Facilement manipulable en salle d'exams comme à l'extérieur du service d'imagerie.

* Modèle 36x43 cm ; 1,5 kg avec batterie pour le modèle 24x30 cm.
** Alliage de magnésium

Un design ultra-plat pour un entretien facile

Le design plat aux contours arrondis de la gamme D-EVO II facilite son entretien et améliore sa prise en main.

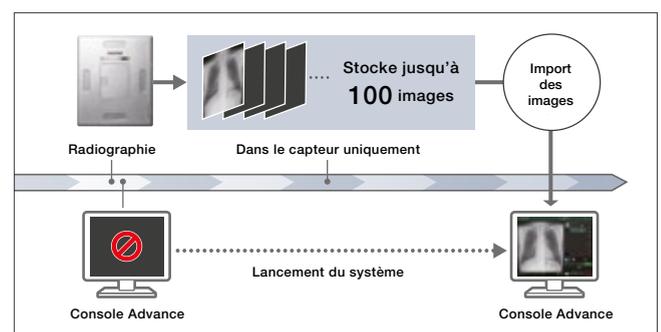
Remplacement de la batterie d'une seule main Redémarrage en quelques secondes

La conception du D-EVO II permet de changer la batterie d'une seule main. L'appareil est prêt à prendre des radiographies en quelques secondes seulement.

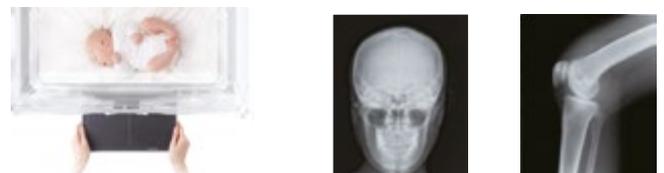


Stockage d'images dans le capteur

Chaque capteur peut stocker jusqu'à 100 images dans sa mémoire interne. Plus de transport de cassettes CR !



Existe aussi en petit modèle 24x30 cm



Les dimensions compactes du modèle 24x30 cm permettent une insertion facile dans les couveuses...

... ou une utilisation au bloc opératoire grâce à la haute précision des images livrées.

Adapté aux environnements médicaux exigeants, le D-EVO II combine hygiène, étanchéité et haute résistance pour une sécurité accrue.



Étanchéité IPX6

Conçu pour prévenir l'infiltration de liquides, le dispositif est conforme aux normes IPX6 et résiste à des projections liquides provenant de multiples directions*. Le D-EVO II se trouve ainsi protégé des projections de fluides propres au milieu hospitalier.

* Ces descriptifs techniques ne font pas office de garantie.

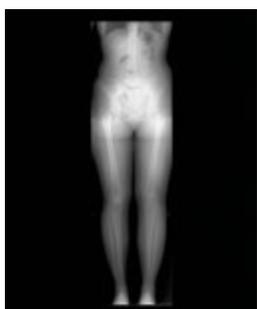
Une structure qui augmente la robustesse 310 kg de capacité de charge

Le cadre SRM** innovant bénéficie d'une conception légère, tout en permettant une capacité de charge de 310 kg sur toute la surface. Le châssis est renforcé de l'intérieur. Il renforce également la flexion du détecteur.

**Coque avec arêtes en alliage de magnésium

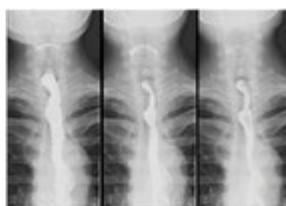
Imagerie des grands axes

Adapté à la réalisation des images de grands axes en deux ou trois radiographies, en utilisant le RX-EVO S (en option).

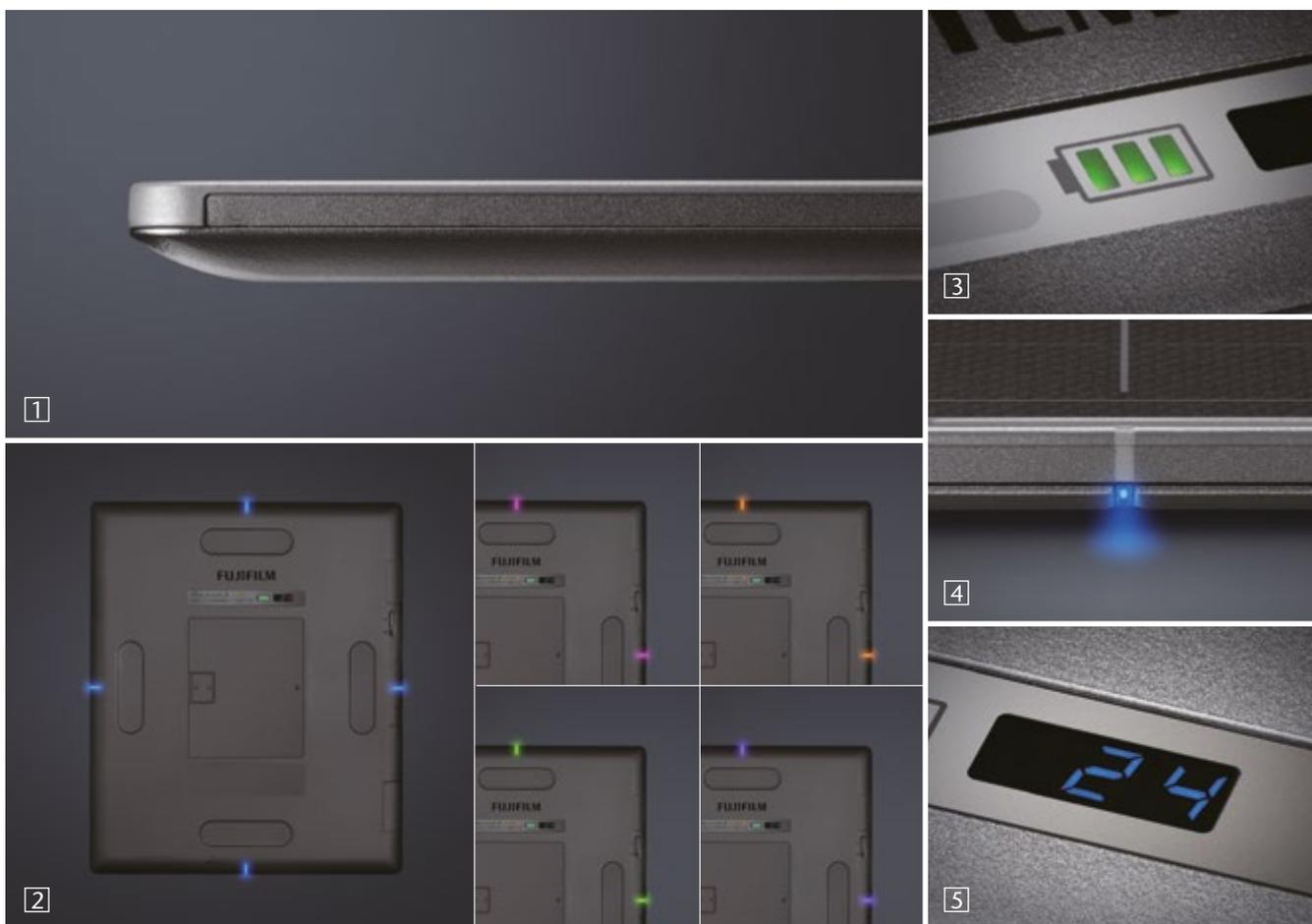


Utilisation en mode rafale

Le D-EVO II permet de réaliser plusieurs expositions en quelques secondes sur différentes zones du capteur grâce au mode «rafale». Cette technique intègre la «division de capteur» utilisée avec la fonction «découpes» de la table RF et est notamment utilisée pour les images du système digestif, les déglutitions et les examens nécessitant l'utilisation de produits de contraste.



Toujours plus de facilité d'utilisation grâce à des fonctionnalités polyvalentes



1 Prise en main facile

Le design aux formes incurvées facilite l'utilisation au chevet du patient. La forme ergonomique améliore la préhension même lorsque le dispositif est posé à plat.

2 LED à cinq couleurs centrées latéralement pour améliorer le positionnement du capteur

La gamme D-EVO II est équipée de LED centrées facilitant le positionnement auprès du patient. Cinq couleurs (bleu, rose, orange, jaune et violet) permettent de distinguer les appareils plus facilement en cas d'utilisation simultanée de plusieurs capteurs.

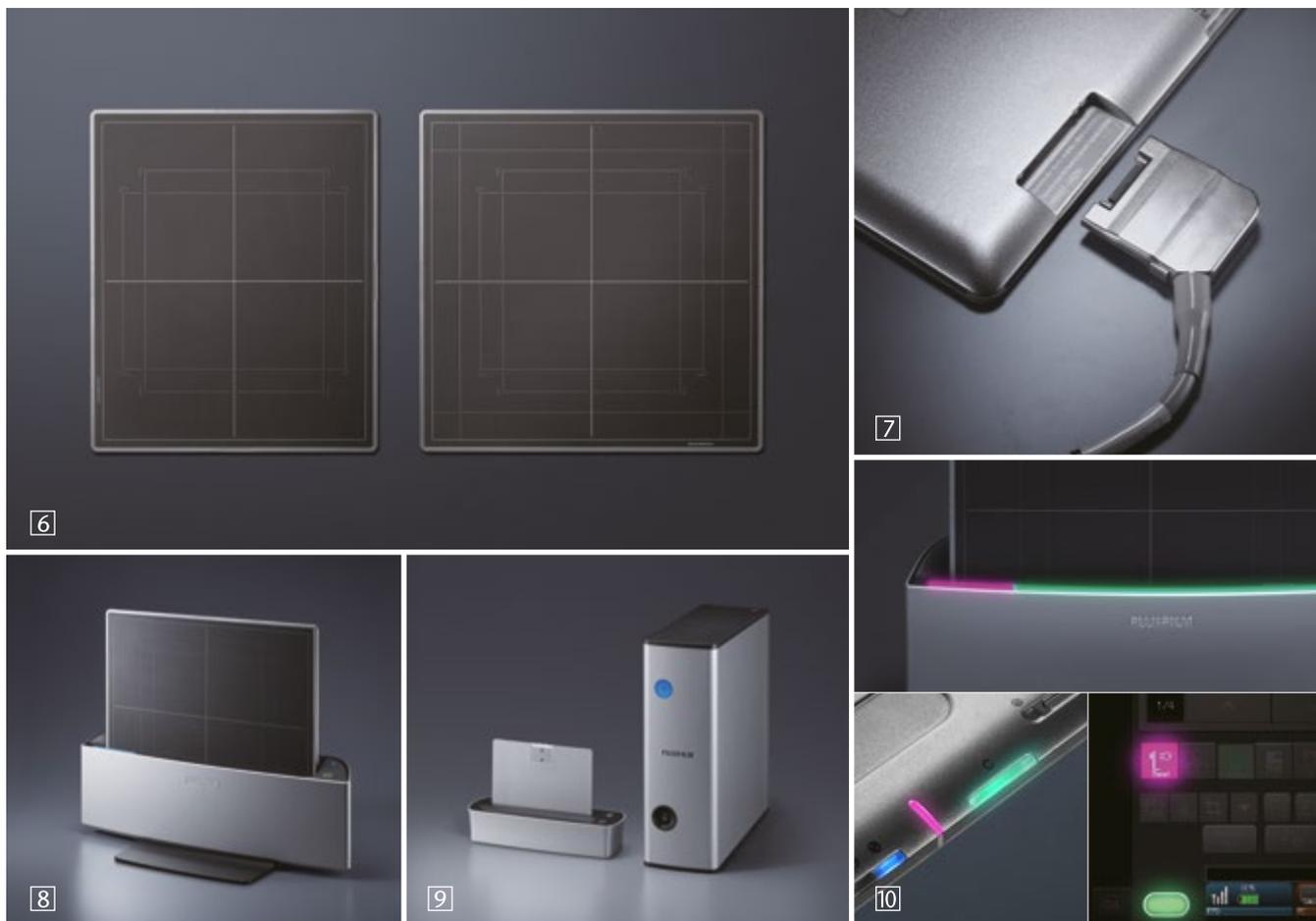
En mode veille, les voyants centrés latéralement clignotent légèrement, pour un contrôle rapide de l'état du détecteur.

3 Affichage du statut par LEDs facilement repérables

Le capteur est équipé de LEDs qui affichent le statut de la batterie. Cela facilite le contrôle de l'autonomie restante, ainsi que l'entretien et l'utilisation du détecteur.

4 Jusqu'à 18,5 heures d'autonomie avec la nouvelle fonction veille

Le nouveau mode veille récemment intégré permet d'atteindre jusqu'à 18,5h d'autonomie, contre 7,5h d'autonomie avec l'ancien mode. En mode veille, la LED centrale placée sur le côté clignote lentement pour renseigner sur l'état du capteur en un coup d'œil.



5 Indicateur pour les images en mémoire

Le nombre d'images stockées dans la mémoire intégrée est affiché à côté de l'indicateur d'autonomie. Il affiche le nombre d'images acquises.

6 3 tailles pour différents types d'examen

La nouvelle gamme D-EVO II comprend trois tailles de capteurs : 24x30 cm, 35x43 et 43x43 cm. Les capteurs peuvent ainsi être sélectionnés en fonction du patient, de la zone d'intérêt, et du type d'examen.

7 Deux modes de connexion disponibles

La connexion peut être effectuée en mode filaire ou non filaire selon le type d'utilisation.

8 Station d'accueil* pour l'identification et la recharge du capteur

La station d'accueil fait office de dispositif de charge et de stockage. Elle permet un chargement complet et rapide du capteur et de sa batterie en environ 4 heures.

9 Design élégant et homogène

Le détecteur et ses périphériques (station d'accueil, chargeur de batterie, unité de chargement) présentent tous la même couleur et le même design à l'ergonomie améliorée.

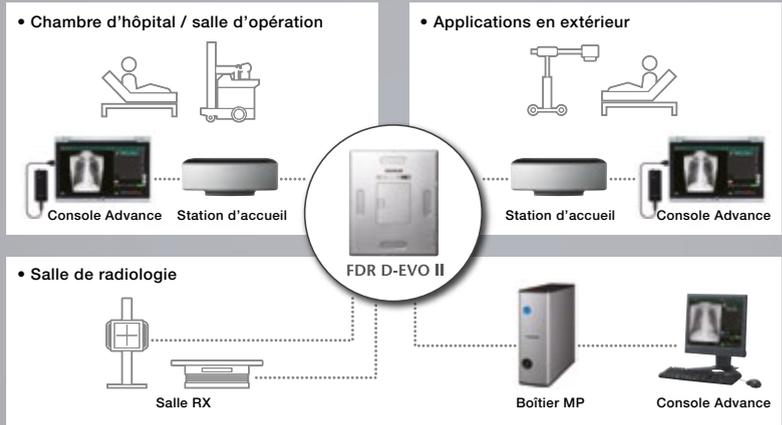
10 Fonctionne conjointement avec la console pour afficher le statut du capteur

La station d'accueil fonctionne conjointement avec la console pour afficher le statut « Prêt » du capteur et identifier la couleur à l'aide des LEDs. Cela facilite la vérification de l'état du capteur, même de loin.

* Disponible en option



Configuration du système



Technologie «SmartSwitch»

Fujifilm a développé la technologie « SmartSwitch » qui permet la détection auto-matique des rayons X. Grâce à cette technologie, les FDR D-EVO ne nécessitent pas de connexion filaire entre le générateur et le bloc d'alimentation DR pour détecter automatiquement les rayons et générer des images.



Caractéristiques



Modèle	FDR D-EVO II G35	FDR D-EVO II G43	D-EVO II C24	FDR D-EVO II C35	FDR D-EVO II C43
Type	Capteur plan mobile avec ISS (Irradiation Side Sampling)	Capteur plan mobile avec ISS (Irradiation Side Sampling)	Capteur plan mobile avec ISS (Irradiation Side Sampling)	Capteur plan mobile avec ISS (Irradiation Side Sampling)	Capteur plan mobile avec ISS (Irradiation Side Sampling)
Scintillateur	GOS (Oxysulfure de Gadolinium)	GOS (Oxysulfure de Gadolinium)	CsI (Iodure de Cesium)	CsI (Iodure de Cesium)	CsI (Iodure de Cesium)
Dimensions du capteur	460 x 384 x 15mm (environ)	460 x 460 x 15mm (environ)	328 x 268 x 15mm (environ)	460 x 384 x 15mm (environ)	460 x 460 x 15mm (environ)
Poids	Environ 2,6 kg (batterie incluse)	n.c.	Environ 1,5 kg (batterie incluse)	Environ 2,6 kg (batterie incluse)	n.c.
Taille du pixel	150 µm	150 µm	150 µm	150 µm	150 µm
Surface active	2836 x 2336 pixels	n.c.	1920 x 1536 pixels	2836 x 2336 pixels	n.c.
Norme WIFI	IEEE 802.11n (2.4GHz, W52/W53/W56/W58)*	IEEE 802.11n (2.4GHz, W52/W53/W56/W58)*	IEEE 802.11n (2.4GHz, W52/W53/W56/W58)*	IEEE 802.11n (2.4GHz, W52/W53/W56/W58)*	IEEE 802.11n (2.4GHz, W52/W53/W56/W58)*
Aperçu image	Moins de 2 sec.	n.c.	Moins de 2 sec.	Moins de 2 sec.	n.c.
Durée du cycle	Moins de 9 sec. (filaire) Moins de 10 sec. (SmartSwitch)	n.c.	Moins de 9 sec.	Moins de 9 sec. (filaire) Moins de 10 sec. (SmartSwitch)	n.c.
Temps de recharge	Environ 3h (avec chargeur) Environ 4h (sur socle)	n.c.	Environ 3h (avec chargeur) Environ 4h (sur socle)	Environ 3h (avec chargeur) Environ 4h (sur socle)	n.c.
Performance de la batterie	En veille : environ 4h Mode sommeil : environ 7h30 Mode sommeil + : env. 18h30	n.c.	En veille : environ 4h Mode sommeil : environ 8h Mode sommeil + : env. 48h	En veille : environ 4h Mode sommeil : environ 7h30 Mode sommeil + : env. 18h30	n.c.

*La fréquence Wifi, dont l'utilisation est autorisée, dépend de la réglementation de chaque pays.

Équipements



Chargeur de batterie



Batterie



Station d'accueil

Ces équipements sont des dispositifs médicaux de classe IIb à destination des professionnels de santé. Ils permettent d'effectuer des examens et des diagnostics devant être réalisés par un médecin ou un manipulateur. Ceux-ci doivent avoir au préalable pris connaissance et respecter les conditions et recommandations d'utilisation figurant dans la notice fournie avec chaque dispositif médical. Ces dispositifs médicaux sont des produits de santé réglementés, qui portent à ce titre le marquage CE 0123.

L'aspect extérieur et les spécifications sont sujets à changement sans préavis. Les noms de marques ou les marques déposées appartiennent à 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 autorisé de FUJIFILM pour le système à rayon X FDR D-EVO.

