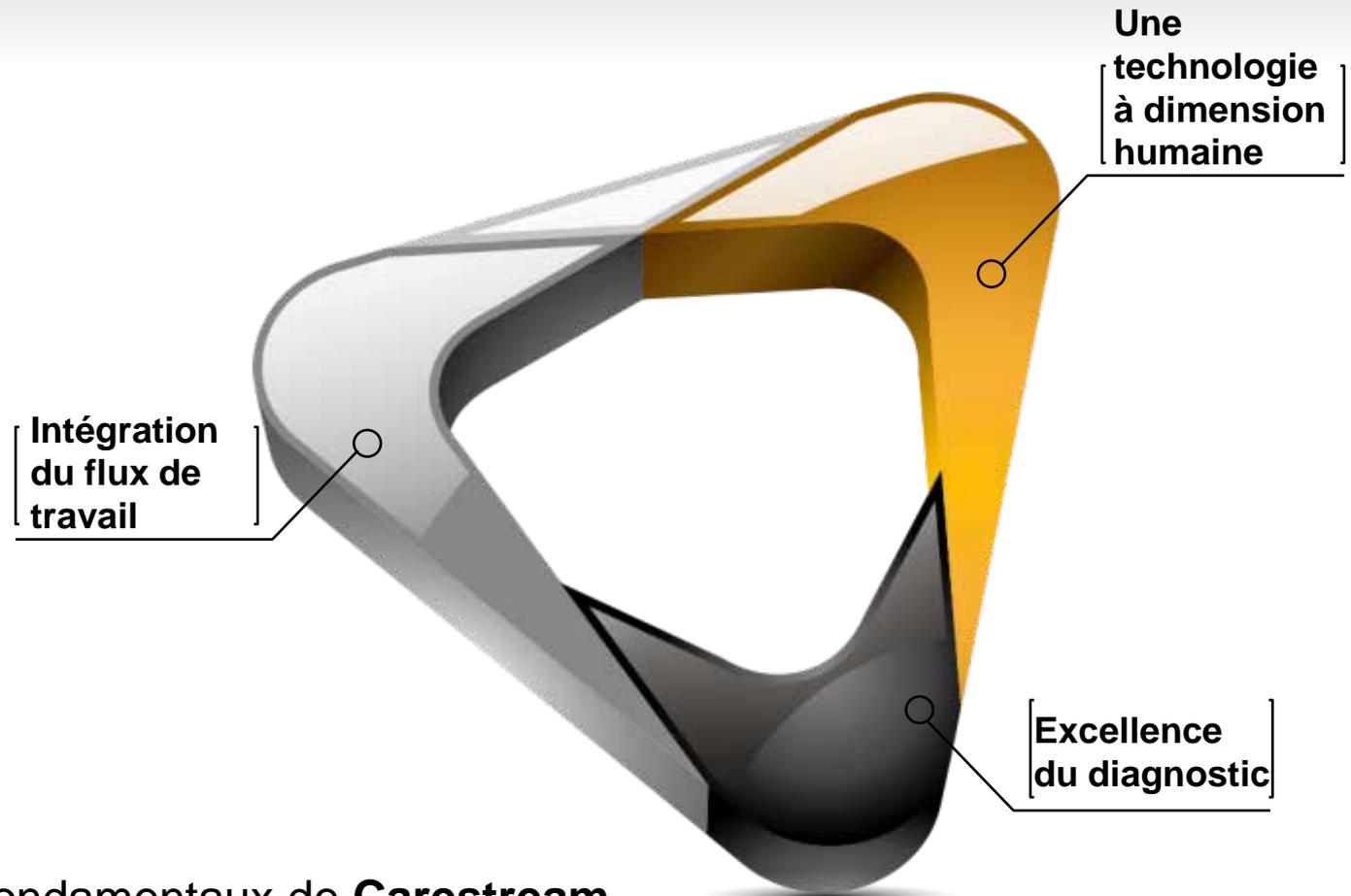


RVG 6200 avec module CS Adapt





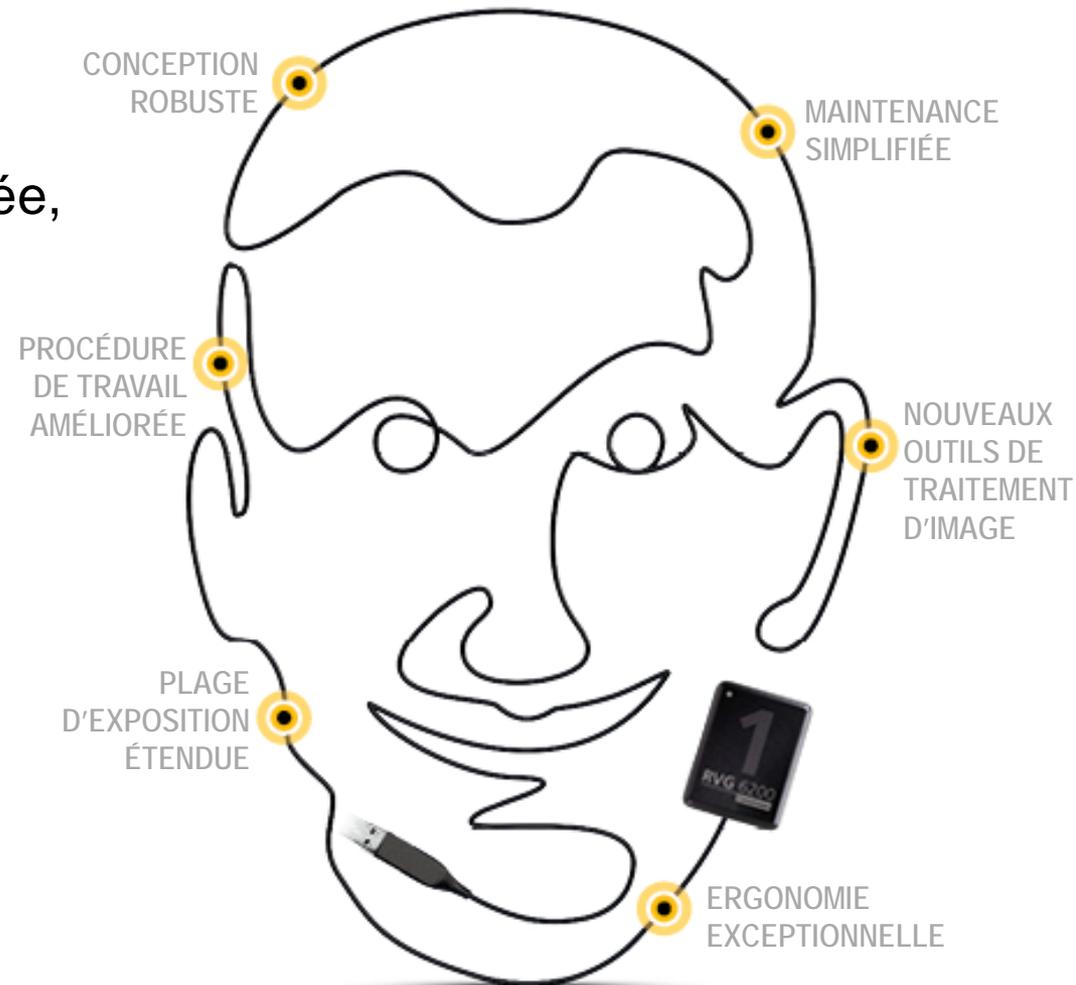
Les principes fondamentaux de **Carestream Dental** sont au cœur de la conception du RVG 6200



Une technologie qui s'adapte à vous

Une technologie RVG éprouvée, repensée pour satisfaire vos exigences

- Qualité d'image exceptionnelle
- Nouveau module CS Adapt
- Conception durable
- Ergonomie améliorée
- Procédure de travail améliorée
- Logiciel d'imagerie facile à utiliser
- Maintenance simplifiée



RVG 6200

**QUALITÉ D'IMAGE
EXCEPTIONNELLE**

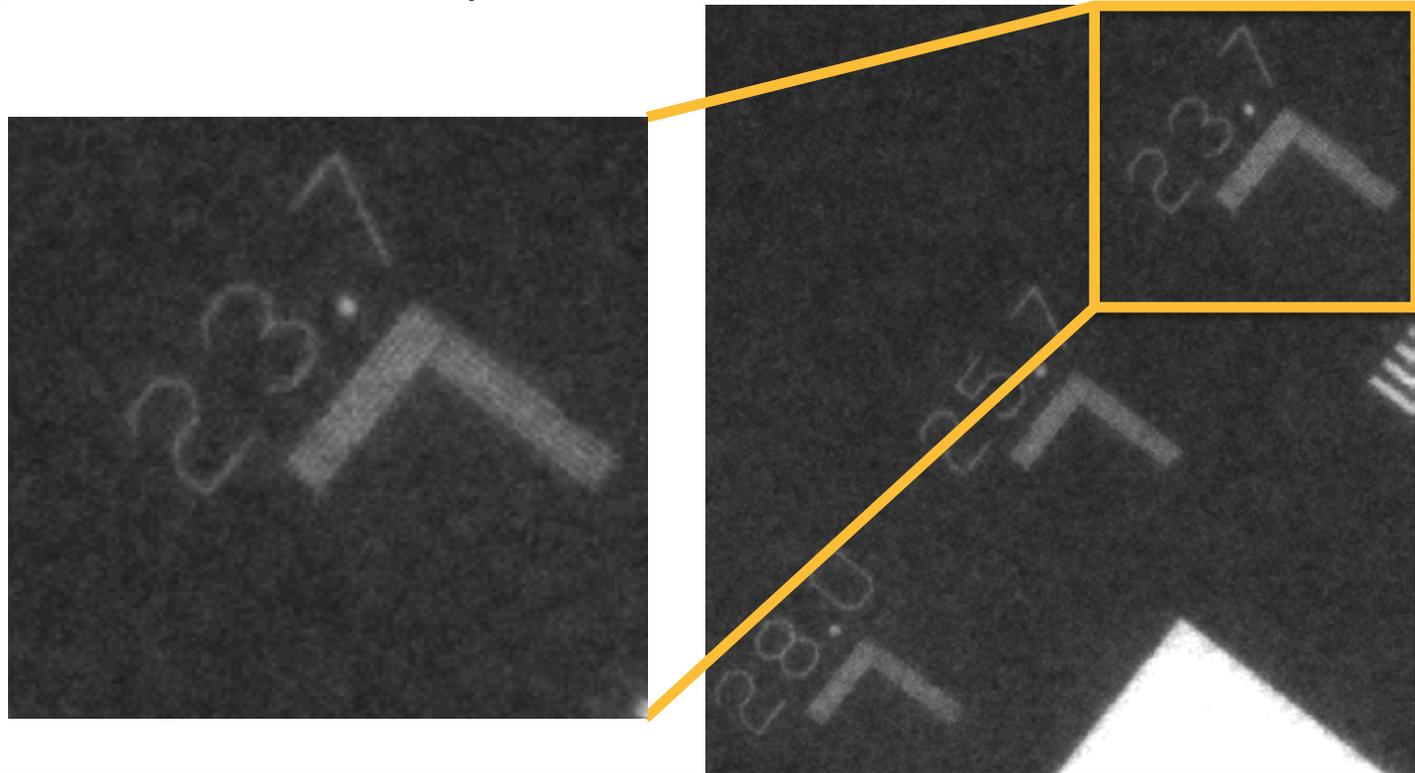


Qualité d'image exceptionnelle



[Excellence du
diagnostic]

- Résolution réelle de 24 lp/mm
- Offre une haute qualité d'image et une précision maximale du diagnostic
- Qualité d'image équivalente à un film dentaire intra-oral INSIGHT
- Délivre des images d'une netteté exceptionnelle dans les moindres détails



RVG 6200

LOGICIEL D'IMAGERIE & MODULE CS ADAPT



Logiciel d'imagerie dentaire



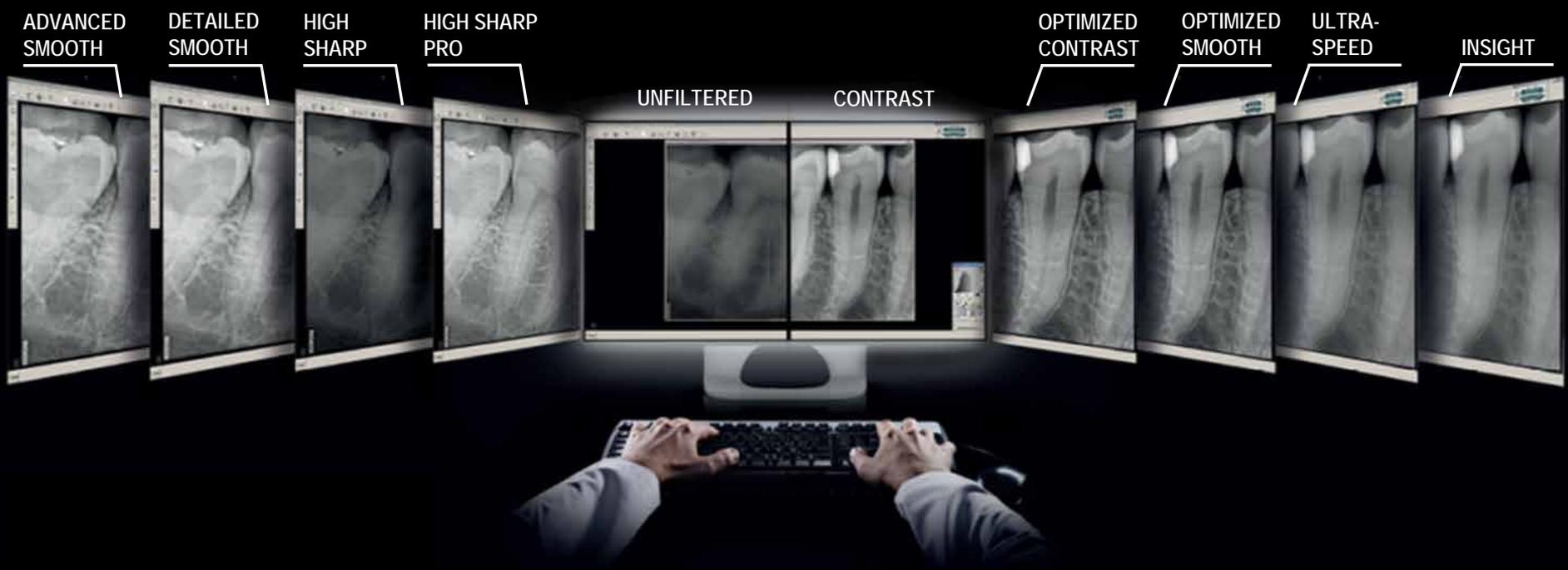
[Une **technologie**
à dimension
humaine]

- Interface d'utilisation simple
- Chaque image peut être rapidement analysée au moyen d'outils d'aide au diagnostic simples et ultra performants
- Les images peuvent être facilement partagées, importées, exportées et envoyées par e-mail ou visionnées sous la forme d'un diaporama.
- Le nouveau module CS Adapt propose 40 filtres préprogrammés, répartis en 10 catégories.
- Les filtres INSIGHT et Ultra-speed facilitent la transition du film au numérique





LOGICIEL D'IMAGERIE RVG REPENSAÉ POUR SATISFAIRE VOS EXIGENCES



ADVANCED
SMOOTH

DETAILED
SMOOTH

HIGH
SHARP

HIGH SHARP
PRO

UNFILTERED

CONTRAST

OPTIMIZED
CONTRAST

OPTIMIZED
SMOOTH

ULTRA-
SPEED

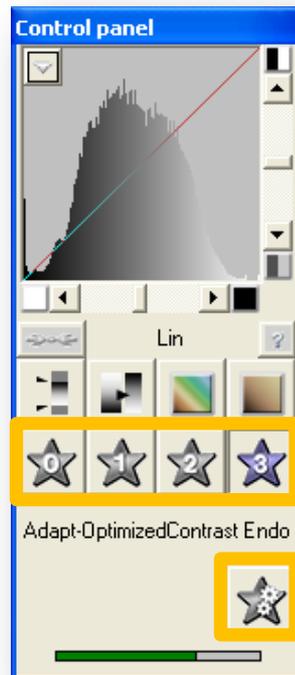
INSIGHT



Module CS Adapt

Nouvelle console de commande

- Offre les filtres pré-programmés les plus sophistiqués et les plus performants du marché pour le traitement des images
 - Quatre filtres favoris personnalisés accessibles en un seul clic.
 - Les utilisateurs ont la possibilité de définir leurs paramètres préférés afin de pouvoir répondre à leurs besoins cliniques.



Quatre pré-réglages d'image définis par l'utilisateur >

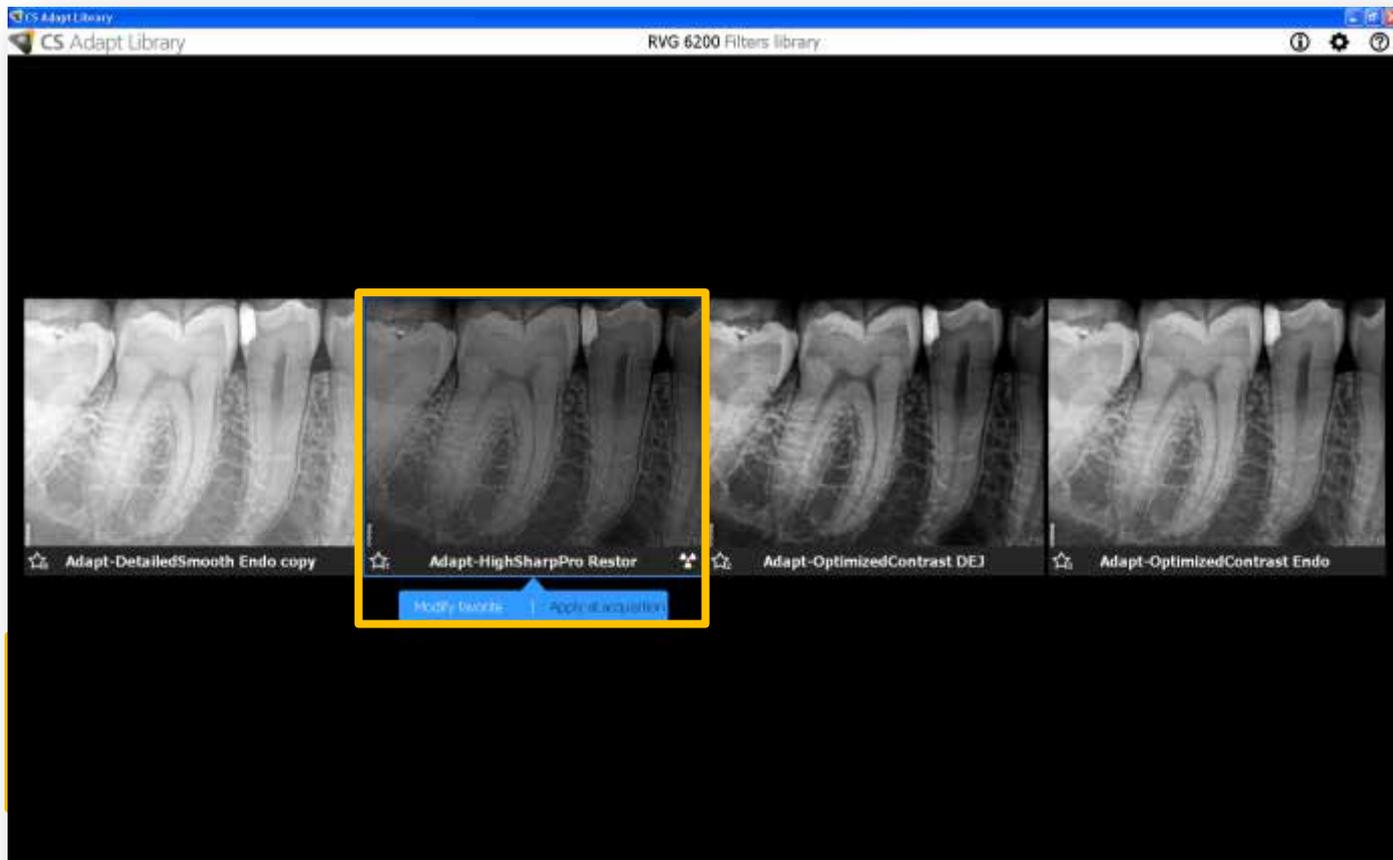
< Accès à la Bibliothèque CS Adapt pour définir les favoris



Module CS Adapt

Bibliothèque de filtres RVG 6200

- La bibliothèque de filtres RVG 6200 permet à l'utilisateur de sélectionner et de modifier jusqu'à quatre favoris.
- Les utilisateurs ont la possibilité de définir un réglage par défaut applicable à toutes les acquisitions d'images.





Module CS Adapt

Bibliothèque de filtres RVG 6200

- La bibliothèque de filtres CS Adapt RVG 6200 offre 40 filtres pré-programmés répartis en 10 catégories.
- Les catégories de filtres comprennent des pré-réglages DEJ, endo, paro et restauration

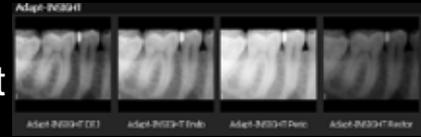


Exemple de catégorie de filtres pré-programmés

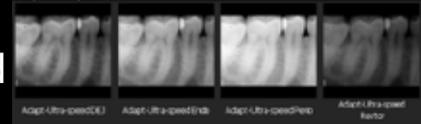
Module CS Adapt Bibliothèque de filtres RVG 6200



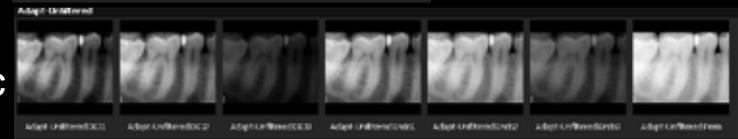
Insight



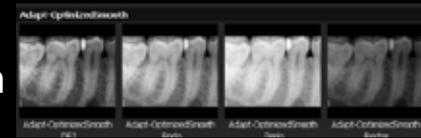
Ultra-speed



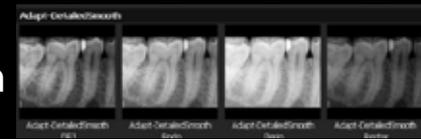
Anatomic



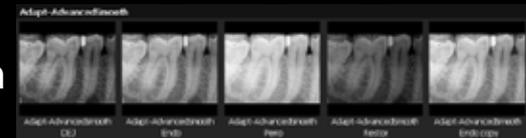
OptimizedSmooth



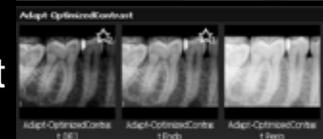
DetailedSmooth



AdvancedSmooth



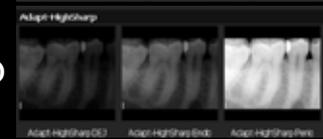
OptimizedContrast



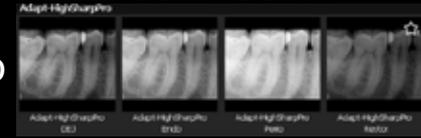
Contrast



HighSharp



HighSharpPro



7 pré-réglages anatomiques sans filtre

Une catégorie d'options sans filtre avec optimisation de l'affichage du niveau de gris

Bibliothèque de filtres Module CS Adapt RVG 6200



Paro

Non filtré Paro



Endo

Non filtré Endo 1



Non filtré Endo 2

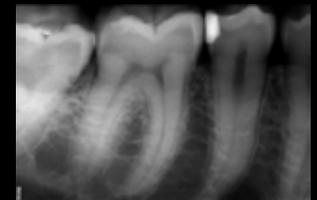


Non filtré Endo 3



DEJ

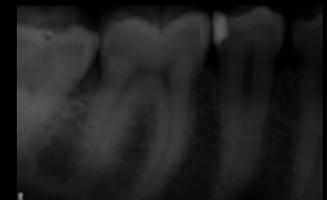
Non filtré DEJ 1



Non filtré DEJ 2



Non filtré DEJ 3





Module CS Adapt

Bibliothèque de filtres RVG 6200

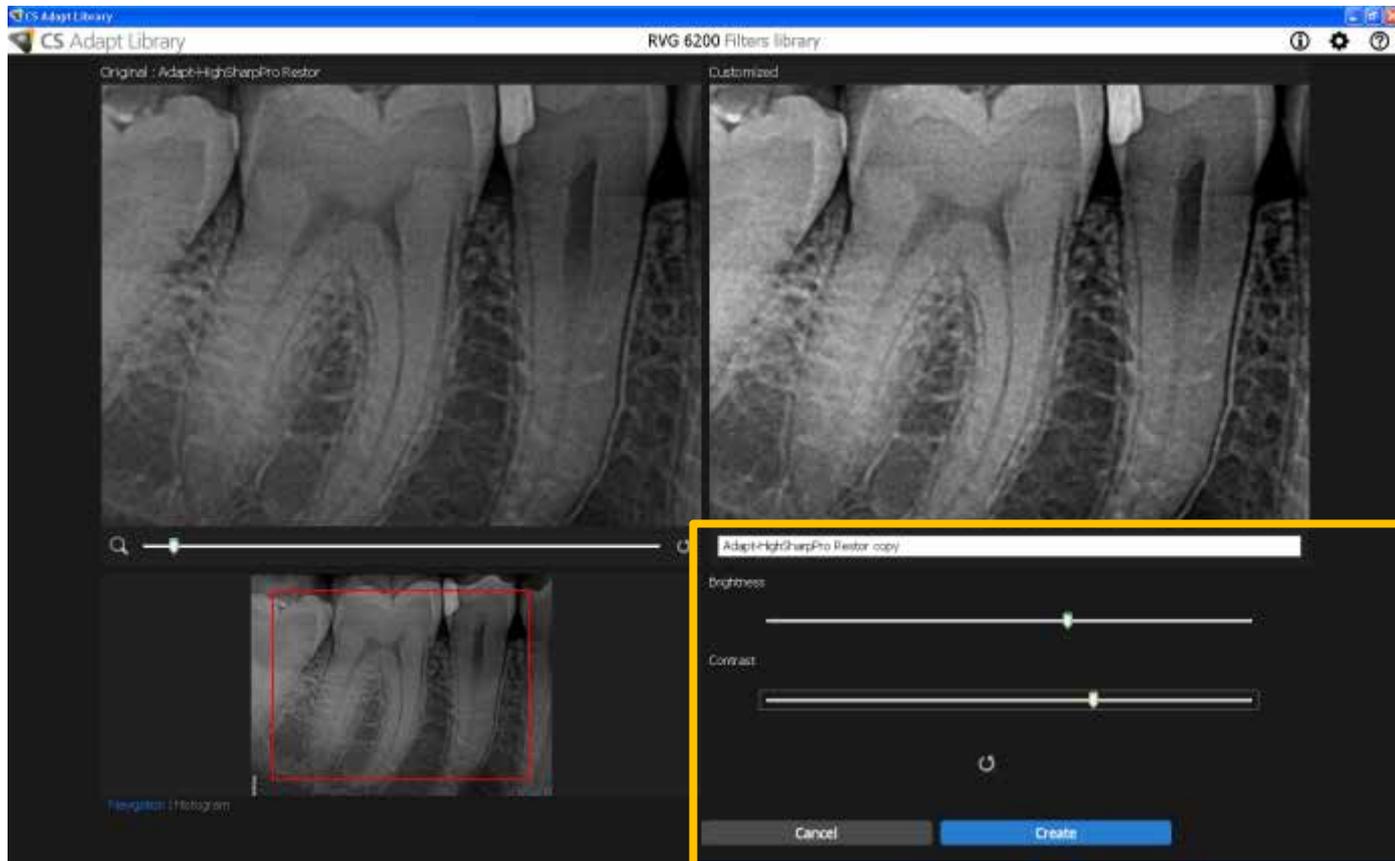
Catégorie de filtres RVG 6200	Description des catégories de filtres
Insight	Recrée l'apparence des images obtenues sur un film Insight classique de Carestream
Ultra-speed	Recrée l'apparence des images obtenues sur un film Ultra-Speed classique de Carestream
Anatomic	Une catégorie d'options sans filtre avec optimisation de l'affichage du niveau de gris
OptimizedSmooth	Crée une image aux contours plus lisses avec accentuation des contrastes
DetailedSmooth	Identique à OptimizedSmooth, avec accentuation des contrastes
AdvancedSmooth	Identique à DetailedSmooth, avec accentuation des contrastes
OptimizedContrast	Identique aux options Optimized Contrast et Sharpness disponibles sur le RVG 5100 et 6100
Contrast	Identique à l'option Contrast du nouveau RVG 6500 pour le RVG 5100 et 6100
HighSharp	Identique à l'option de netteté renforcée Higher Sharpness disponible pour le RVG 5100 et 6100
HighSharpPro	Optimisation de l'option HigherSharpness disponible avec le RVG 5100 et 6100, qui réduit les artefacts autour des matériaux radio-opaques.



Module CS Adapt

Filtres personnalisés - Bibliothèque de filtres RVG 6200

- Les 40 filtres pré-programmés peuvent être personnalisés en modifiant la luminosité et le contraste, afin de mieux répondre aux besoins cliniques ou contrôler la performance.



Images cliniques



RVG 6200

CONCEPTION DURABLE

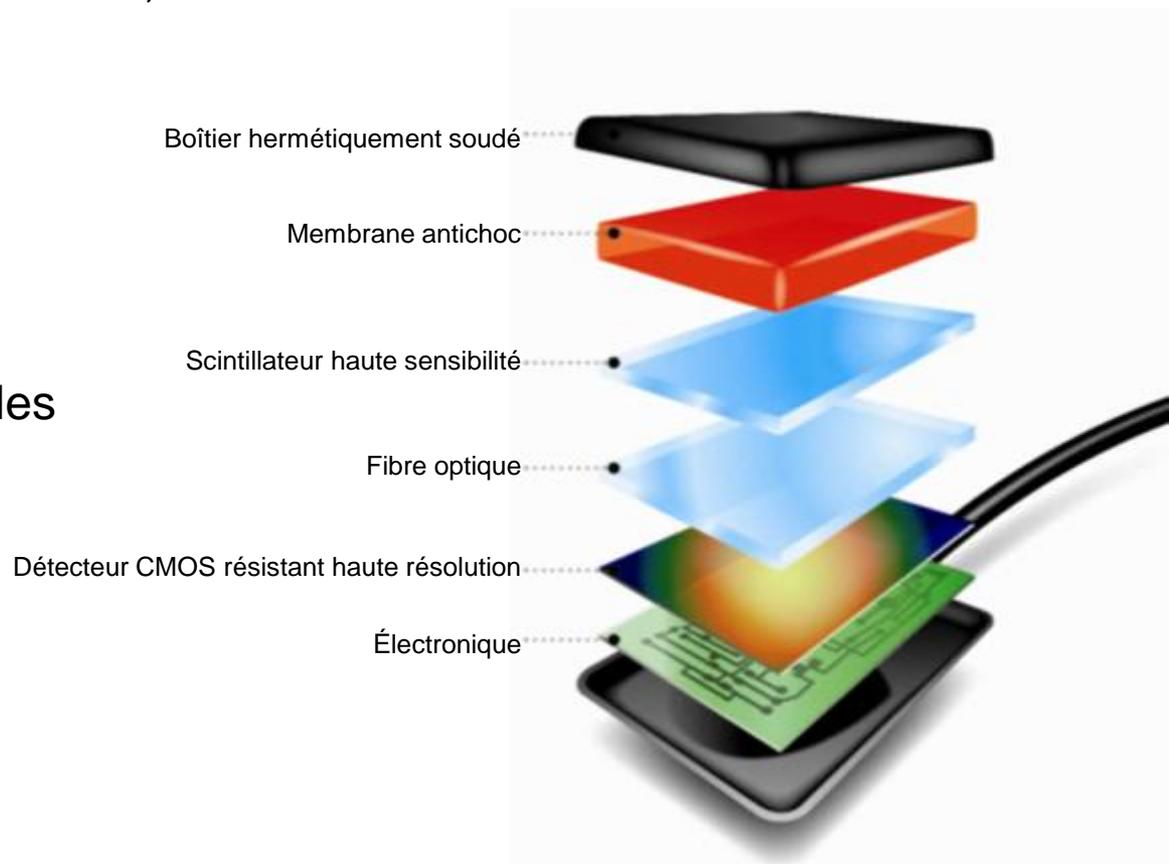


Conception durable



[Une **technologie**
à dimension
humaine]

- Boîtier solide hermétiquement soudé, conçu pour résister aux
 - Chocs
 - Morsures
 - Chutes
- Fibre optique
 - Protège le détecteur contre les rayons X
 - Permet un nombre illimité d'expositions du capteur



Conception durable



[Une **technologie**
à dimension
humaine]

- Conception du capteur améliorée
 - La nouvelle conception réduit de 50 % le nombre de points de raccordement
 - Redéfinit 3 points de raccordement principaux du câble
 - Connexion USB
 - Boîtier de commande à distance
 - Point de raccordement de la tête du capteur



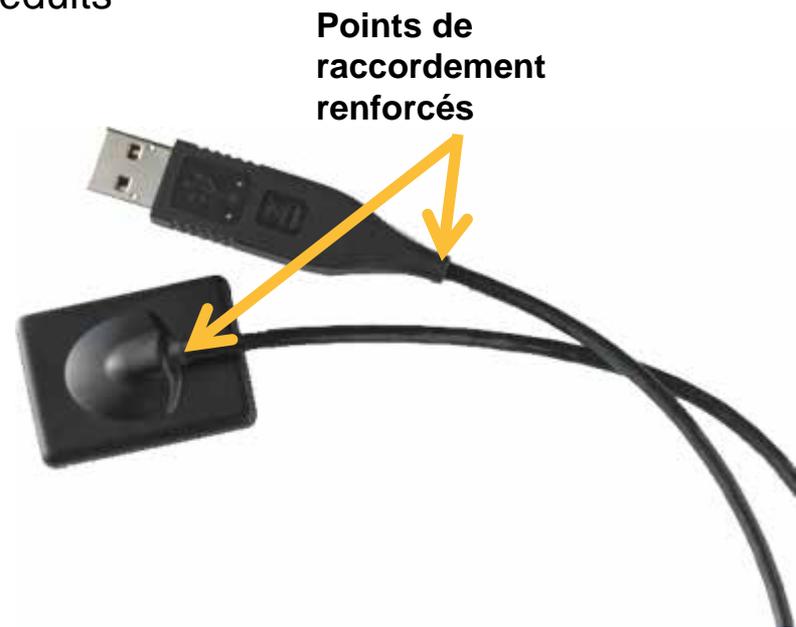
**Nouvelle
conception du câble**



[Une **technologie**
à dimension
humaine]

Conception durable

- Les points de raccordement du câble renforcé sont moulés par injection afin d'augmenter la résistance par rapport aux capteurs RVG de la génération précédente
- Raccordement du câble du capteur
- Connexion à la prise USB
- Disponibilité accrue pour des coûts de maintenance réduits



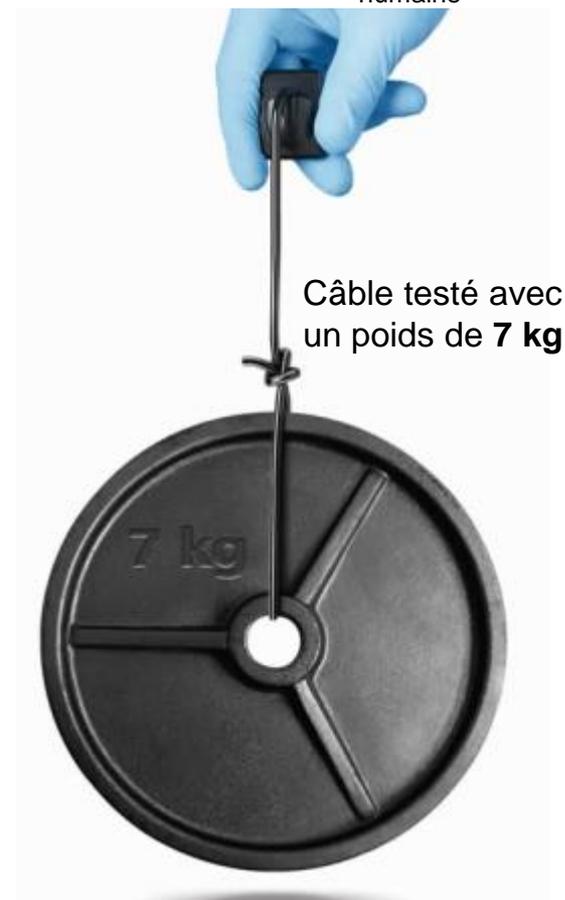
Conception durable



[Une **technologie**
à dimension
humaine]

Tests du câble

- Le nouveau câble flexible, solidement fixé, est testé pour résister à des dizaines de milliers de manipulations – plus de 10 ans d'utilisation intensive.*
- Tests de résistance
 - Les câbles de capteur RVG sont soumis à des essais de torsion et de traction élevées qui simulent le débranchement du capteur en le tirant par son câble, ce qui peut arriver dans le cadre de l'usage quotidien.
 - Testé pour résister à des tractions élevées avec un poids de 7 kg (15 lb)
 - Élimine le besoin d'un câble détachable ou remplaçable
- Tests de flexion
 - La solidité du câble est essentielle
 - Des câbles résistants éliminent le besoin de câbles de remplacement



Conception durable



[Une **technologie**
à dimension
humaine]

- Étanchéité unique
 - Les capteurs sont immergés dans l'eau pendant 24 heures
 - Ce test permet de vérifier que le capteur est étanche à l'air et à l'eau
 - L'étanchéité à l'air apporte une protection supplémentaire au capteur CMOS
 - Entièrement étanche, le capteur supporte l'immersion dans une solution désinfectante pour une hygiène et une sécurité accrues
- Quelle est l'importance d'un capteur étanche ?
 - Il est important de pouvoir désinfecter convenablement un capteur en cas de déchirure ou rupture des protections hygiéniques
 - Une étude a établi qu'une marque de protections hygiéniques commercialisée sur le marché pour protéger des capteurs de radiographie numérique dentaire, affichait un taux d'échec important (44 %). Ce taux est passé à 6 % quand des doigtiers en latex étaient utilisés en conjonction avec la protection hygiénique en plastique.*



RVG 6200

ERGONOMIE AMÉLIORÉE



Ergonomie améliorée



[Une **technologie**
à dimension
humaine]

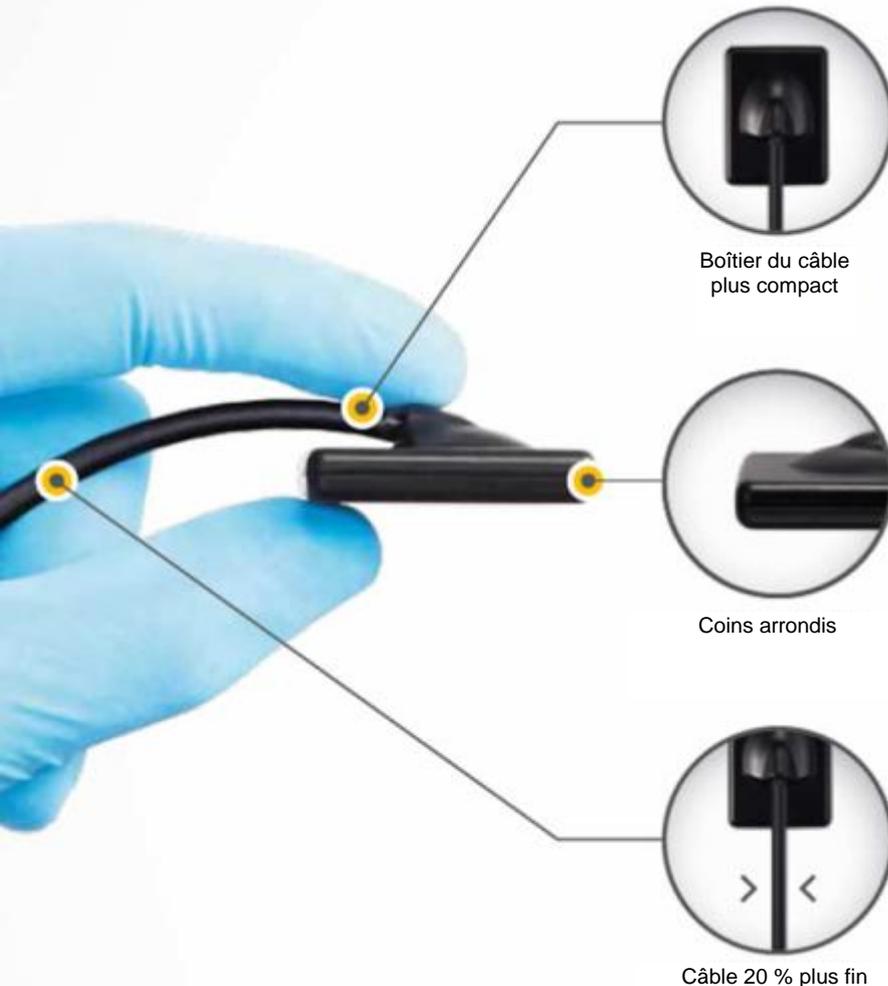
- Ergonomie optimisée de l'entrée du câble à l'arrière
- Taille du boîtier du câble considérablement réduite par rapport au capteur de la génération précédente
- Encombrement réduit pour un confort accru du patient
- Meilleure acquisition des images grâce au placement et au positionnement plus faciles du capteur
- Malgré les changements apportés au boîtier de capteur, le RVG 6200 est compatible avec les appareils de positionnement existants du RVG 6100



Ergonomie améliorée



[Une **technologie**
à dimension
humaine]



- Nouveau câble redessiné
- Réduction de 20 % du diamètre du câble
- Blindage du câble constitué de mailles en alliage, conçu pour une souplesse accrue
- Le revêtement Teflon® réduit le frottement des fils du câble
- Flexibilité optimisée

Ergonomie améliorée



[Une **technologie**
à dimension
humaine]

- Des fils souples combinés au logement de câble de taille réduite offrent des avantages importants en termes d'ergonomie
 - Offre une plus grande flexibilité pour faciliter le positionnement du capteur
 - Facilite la réalisation de radiographies interproximales horizontales et verticales
 - Expérience plus confortable pour le patient



RVG 6100



RVG 6200

RVG 6200

PROCÉDURE DE TRAVAIL AMÉLIORÉE



Procédure de travail améliorée



[Optimisation
du travail]

- Le flux de travail est optimisé à l'extrême : **Positionner. Exposer. Visualiser.**
- Pas besoin d'activer le capteur avant l'acquisition de l'image
 - Utilisé avec le logiciel d'imagerie dentaire de Carestream, le capteur RVG 6200 est **toujours prêt** à acquérir des images
 - Plus de boîtier de commande sur le câble – utilisation simplifiée
 - Apprentissage plus rapide, l'acquisition d'images nécessitant un nombre d'étapes réduit
- L'image est affichée en quelques **secondes** après l'exposition aux rayons X



Positionner



Exposer



Visualiser

Procédure de travail améliorée



[Excellence du
diagnostic]



[Optimisation
du travail]

- Plage d'exposition élevée
 - **La plage d'exposition** d'un capteur est la plage de doses d'exposition dans les limites de laquelle vous pouvez obtenir une image acceptable sur le plan clinique
 - Le capteur RVG 6200 offre une plage d'exposition très large
 - Garantit une flexibilité extrême en permettant la capture d'images sur une large plage d'exposition
 - Le capteur est très souple et polyvalent – il ne nécessite pas une exposition optimisée pour produire une image utile sur le plan clinique
 - Permet de réaliser une acquisition FMS sans devoir modifier les paramètres d'exposition
 - Avantages
 - Améliore la procédure de travail
 - Résultats en moins de reprises
 - Expérience plus rapide et plus efficace pour le patient

Procédure de travail améliorée



[Optimisation
du travail]

Compatible TWAIN

- Simplifie la mise en œuvre
- Permet une acquisition directe avec un logiciel d'imagerie tiers compatible avec TWAIN
- Permet au client de continuer à utiliser des logiciels existants compatibles avec TWAIN
- Nouveau FMS TWAIN
 - Ouvre une interface pour acquérir un FMS guidé
 - Passe ensuite les images individuelles, plus une, pour le montage complet avec le canal TWAIN



TWAIN
Linking Images With Applications

RVG 6200
MAINTENANCE
SIMPLIFIÉE



Maintenance simplifiée



[Une technologie
à dimension
humaine]

Conçu pour simplifier les procédures d'installation et de maintenance

- Installation facile – mise à niveau à partir du RVG 5100, 6100 ou 6500 sans autre assistance que le Guide d'installation rapide et le Guide de l'utilisateur
- Les vérifications après l'installation sont entièrement automatisées



RVG 6200
RÉSUMÉ

Témoignages

« L'image de la minuterie parle d'elle-même ! 3 secondes, c'est le temps nécessaire entre le déclenchement de l'exposition et la visualisation d'une image radiologique dentaire impeccable. Qui pourrait faire mieux ?! »

Dr Francis PAILLER
Montélimar, France

« Incroyable... Ce capteur est une pure merveille ! »

Dr Belliard
Guadalajara, Espagne

« C'est le capteur le plus abouti que j'ai utilisé (image et procédure de travail). »

Dr Gérard Damelincourt
Lognes, France

« Un capteur léger, simple et efficace qui offre une qualité visuelle optimale et qui s'appuie sur un logiciel haute performance. »

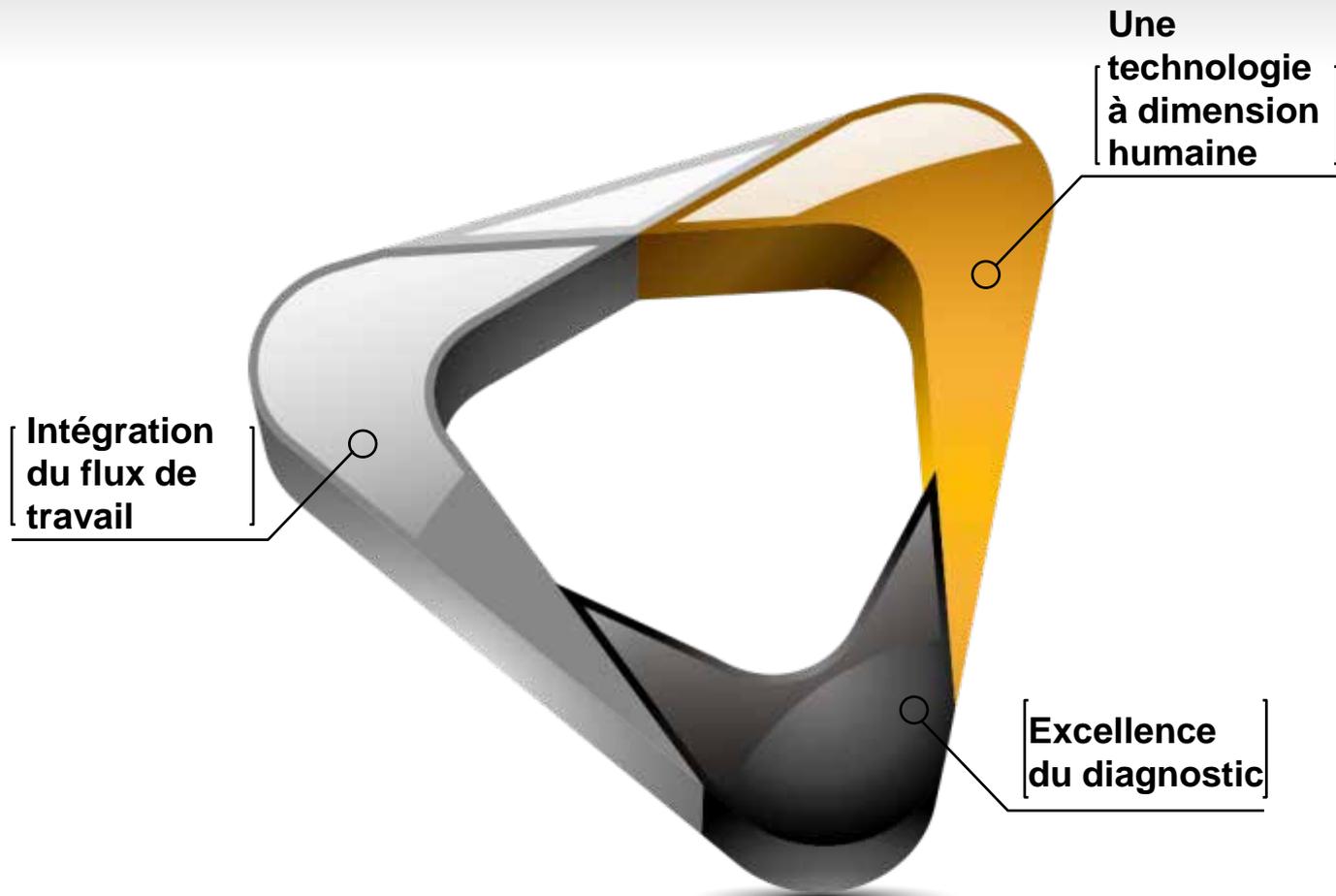
Dr Bernard Kurdyck
Paris, France

Récapitulatif

Technologie RVG éprouvée, repensée pour vous

- Qualité d'image exceptionnelle
- Nouveau module CS Adapt
- Conception durable
- Ergonomie améliorée
- Procédure de travail améliorée
- Logiciel d'imagerie facile à utiliser
- Maintenance simplifiée





ANNEXE

Résolution théorique vs. Résolution réelle



[Excellence du
diagnostic]

- Les fabricants annoncent différents types de résolution
 - Résolution théorique
 - Résolution mesurée (parfois appelée résolution réelle)
- Comprendre la différence entre chaque type de résolution
- Il est important de ne pas comparer des valeurs théoriques avec des valeurs réelles

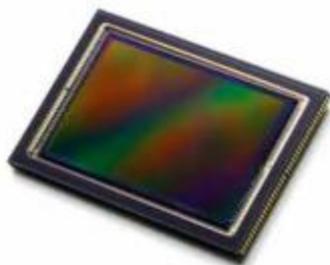
Résolution théorique vs. Résolution réelle



[Excellence du
diagnostic]

Résolution théorique

- La résolution théorique résulte d'un calcul qui se rapporte à un capteur qui fonctionnerait dans des conditions idéales, compte tenu uniquement du nombre et de la taille des pixels du capteur CMOS.



**La résolution théorique
p/mm
mesure uniquement les
composants CMOS**

Résolution réelle

- En revanche, la résolution réelle tient compte des composants du produit fini, dont les produits d'étanchéité, les scintillateurs, les couches antichocs et le boîtier de protection, ainsi que du bruit du détecteur, pour déterminer la résolution mesurée en p/mm.

**La résolution réelle p/mm
mesure l'intégralité
du capteur fabriqué**

Résolution théorique vs. Résolution réelle



[Excellence du
diagnostic]

Mesurer le **résultat réel** de l'image, et non pas la possibilité théorique d'une seule pièce

Résolution réelle de 17 pl/mm

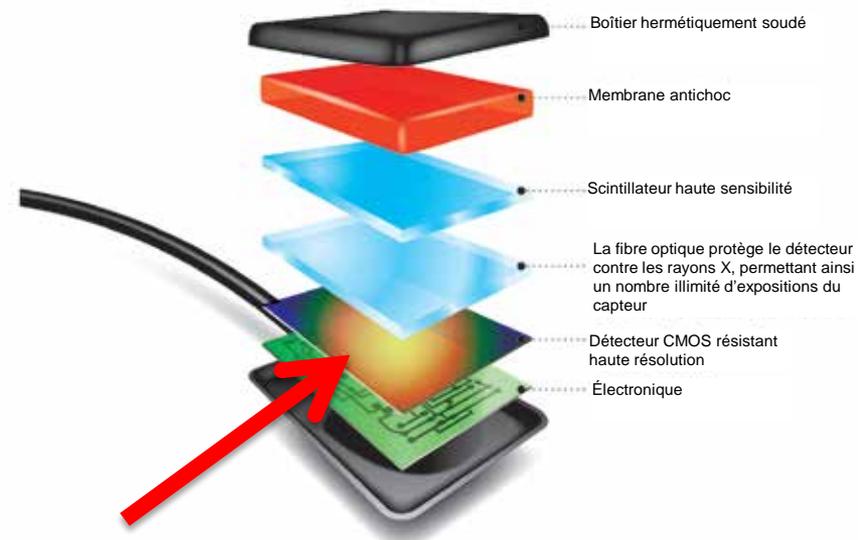
Performance de l'intégralité du capteur fabriqué
(concurrent*)



33 pl/mm théoriques Composant CMOS uniquement
(Annonces de nombreux fabricants)

Résolution réelle de 24 pl/mm

Performance de l'intégralité du capteur fabriqué
(RVG)



Résolution théorique de 27 pl/mm
Composants CMOS uniquement – RVG

*Le capteur Planmecca ProSensor a été utilisé dans cet exemple

