RICHARD WOLF

spirit of excellence

Focalisé. Simple. Intégré.

M&K Management & Krankenhaus AWARD 2017 WINNER

corenova

Pour un véritable support des procédés.
Intégration au bloc par Richard Wolf

core nova

Focalisé. Simple. Intégré.

Richard Wolf sait ce qui se passe au bloc et ce qui est important ou non. Se basant sur ce savoir-faire, Richard Wolf a conçu son nouveau système d'intégraton au bloc **core nova**.

core nova est focalisé, facile d'emploi, intégré et systématiquement différent. Les fonctions ne seront intégrées dans **core nova** que si elles sont intuitives et apportent un bénéfice immédiat au bloc. Autrement dit : **core nova** est la somme des fonctions utiles à l'intégration au bloc et sait ce qui compte.

Systématiquement différent.

- **Plus de logiciel moins de matériel :**
  Dans une très large mesure, les fonctions de **core nova** sont réalisées par le logiciel. Il en résulte un encombrement peu important et des travaux d'installation sur le site peu coûteux. Dans la plupart des cas, les extensions sont ajoutées par une simple mise à niveau.

- **Sécurité d'investissement grâce à l'évolutivité :**
  Au fil du temps, les exigences et besoins changeant doivent être pris en compte. **core nova** y répond par sa modularité et son extensibilité. Vous pouvez toujours commencer par une petite solution avantageuse et l'adapter plus tard en y ajoutant d'autres fonctions et composants.

- **Exploitation de l'infrastructure existante :**
  Que ce soit par serveur ou par câblage, **core nova** peut être installé sur le paysage informatique existant de l'hôpital. Il en résulte des temps d'installation extrêmement courts, de par exemple un jour par salle d'opération, ce qui est un avantage au niveau des coûts, notamment en cas de travaux de rénovation à réaliser sans interruption du fonctionnement.

- **Support de procédés parallèles :**
  Plusieurs terminaux de commande peuvent être utilisés simultanément et travailler de façon synchronisée, tout en restant indépendants les uns des autres. Un terminal de commande peut servir par exemple à la commande des appareils dans le champ stérile tandis qu'un autre terminal de commande mural est utilisé par un remplaçant pour la documentation.

- **Solutions mobiles et stationnaires :**
  Il suffit d'un seul chariot mobile pour pouvoir utiliser **core nova,** ce chariot pouvant être déplacé d'une salle d'opération à l'autre. Et on peut également installer des solutions stationnaires dans chaque salle d'opération, toute combinaison ou variante étant envisageable.

RICHARD WOLF

spirit of excellence

« Le système core nova nous satisfait beaucoup : il nous permet la réalisation d'opérations selon les dernières technologies tout en les enregistrant et documentant. Un système de bloc intégratif facilite le travail, fait gagner du temps et est très plaisant. »

Privatdozent Dr. Moritz von Frankenberg
Médecin chef adjoint du service de chirurgie à l'hôpital Salem, Heidelberg

Pour plus d'informations, voir :
www.core-nova.com

core nova

Focalisé. Simple. Intégré.

core nova se concentre sur l'utilisateur, son objectif étant notamment de lui apporter une véritable plus-value. Outre les fonctions fondamentales de documentation, de routage vidéo et de commande des appareils, un grand nombre d'autres solutions judicieuses sont intégrées dans le système. Elles ont toutes un point commun, à savoir une manipulation peu compliquée, une installation simple et une connexion bien réfléchie.

Intégration dans le système hospitalier : **core nova** supporte DICOM et les normes HL7 (API sur demande).

Sources d'image : D'autres sources d'image, telles que des lampes opératoires, des caméras, l'ultrason etc., peuvent être intégrées de manière fixe ou, de façon flexible, à l'aide d'un convertisseur de signaux.

Documentation : Toutes les sources d'image disponibles dans le routage vidéo peuvent être documentées. Une capture d'image ou vidéo peut être activée entre autres à l'aide du terminal de commande central.

Simple : Grâce aux interfaces utilisateurs claires ainsi qu'au grand nombre de possibilités d'adaptation et aux écrans tactiles confortables, la commande de **core nova** est peu compliquée et intuitive.

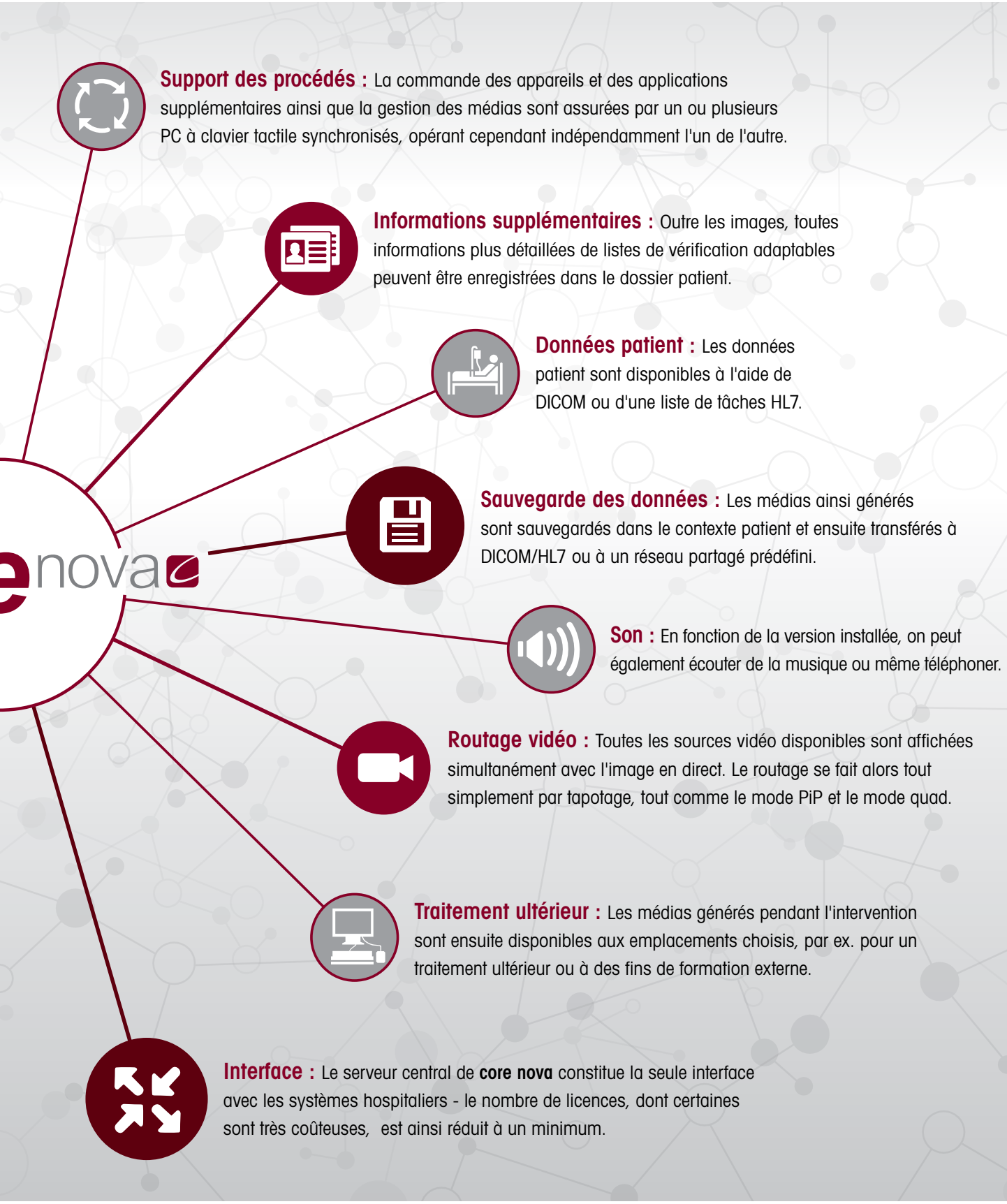
Présélections : Des préréglages de certaines fonctions récurrentes des appareils sont déjà enregistrés. Il est évident que ceux-ci peuvent être adaptés et complétés conformément aux besoins individuels.

Fonction de salle de conférence : Cinq personnes peuvent recevoir simultanément un flux venant d'une salle d'opération au sein du réseau hospitalier.

Imagerie endoscopique : Le système de caméra endoscopique est le cœur de toute installation **core nova**. Grâce à la famille ENDOCAM Logic, Richard Wolf y propose une solution à partir de HD jusqu'à 4K.

Commande des appareils : Souvent, la commande des appareils est automatiquement intégrée dans les appareils Richard Wolf. Il est également possible d'intégrer un grand nombre d'appareils de fabricants tiers qui seront commandés directement au moyen des PC à écran tactile.

RICHARD WOLF
spirit of excellence



Support des procédés : La commande des appareils et des applications supplémentaires ainsi que la gestion des médias sont assurées par un ou plusieurs PC à clavier tactile synchronisés, opérant cependant indépendamment l'un de l'autre.

Informations supplémentaires : Outre les images, toutes informations plus détaillées de listes de vérification adaptables peuvent être enregistrées dans le dossier patient.

Données patient : Les données patient sont disponibles à l'aide de DICOM ou d'une liste de tâches HL7.

Sauvegarde des données : Les médias ainsi générés sont sauvegardés dans le contexte patient et ensuite transférés à DICOM/HL7 ou à un réseau partagé prédéfini.

Son : En fonction de la version installée, on peut également écouter de la musique ou même téléphoner.

Routage vidéo : Toutes les sources vidéo disponibles sont affichées simultanément avec l'image en direct. Le routage se fait alors tout simplement par tapotage, tout comme le mode PiP et le mode quad.

Traitement ultérieur : Les médias générés pendant l'intervention sont ensuite disponibles aux emplacements choisis, par ex. pour un traitement ultérieur ou à des fins de formation externe.

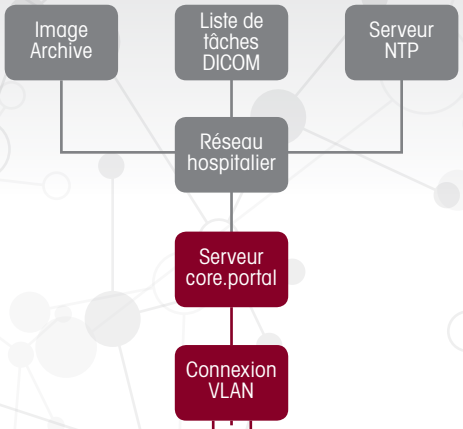
Interface : Le serveur central de **core nova** constitue la seule interface avec les systèmes hospitaliers - le nombre de licences, dont certaines sont très coûteuses, est ainsi réduit à un minimum.

core nova

Focalisé. Simple. Intégré.

core nova s'intègre facilement dans l'environnement informatique existant de l'hôpital. Les coûts et les temps d'installation sont ainsi réduits. Il n'est pas nécessaire de prévoir une stratégie de sauvegarde particulière, aucune donnée n'étant plus sauvegardée ni dans le système ni dans les appareils. En cas de panne, un appareil peut être remplacé facilement grâce à la fonctionnalité plug and play sans devoir interrompre le fonctionnement.

Grâce à **core nova,** l'intégration au bloc est vraiment facile !



core nova sur un chariot mobile ...

- **Afficher** l'image en direct de la caméra endoscopique sur le moniteur
- **Commander** les appareils intégrés à l'aide du PC à clavier tactile (par ex. insufflateur ou appareil HF)
- **Documenter** dans DICOM ou réseau partagé à l'aide du serveur core.portal
- **Profiter de beaucoup d'autres fonctions** telle que par ex. le streaming dans le réseau hospitalier ou des listes de tâches

... dans plusieurs salles d'opération

core nova assure la plus grande flexibilité possible dans l'intégration du bloc : de nombreuses fonctions peuvent déjà se réaliser dans une version mobile sur chariot mobile, ce chariot pouvant être utilisé dans différentes salles d'opération.

Une combinaison de solutions mobiles et fixes peut être réalisée sans problème.

Le **serveur core.portal** est fourni en tant qu'image virtuelle pouvant être intégrée ainsi dans une infrastructure virtuelle existante. Il se comporte comme une modalité d'imagerie formant ainsi l'interface entre le système informatique de l'hôpital et les salles d'opération. Le nombre de licences payantes est ainsi réduit à un minimum.

Chaque salle d'opération intégrée doit être dotée d'un propre VLAN dédié. L'interface avec **core nova** est assurée par une prise réseau dans la salle d'opération. À partir de cette prise, le **réseau** pour les produits médicaux dans la salle d'opération est fourni et géré par **core nova**.

core nova est soumis au **concept de sécurité** de l'hôpital. Seuls les appareils dotés du certificat numérique conforme peuvent s'enregistrer au sein du système **core nova**. Les appareils Richard Wolf sont le plus souvent dotés de ce certificat, pour les appareils de tiers, un pilote est mis à disposition.

core nova est un système très mince assurant la plus grande partie des fonctions par voie logicielle. Les quelques composants matériels peu encombrants sont facilement rangés sur un chariot mobile ou un module d'alimentation plafonnier.

Il n'est plus nécessaire de prévoir une **salle technique,** ce qui fait économiser espace et coûts.

core nova installé de manière fixe

- **Router** les sources vidéo intégrées vers jusqu'à quatre moniteurs.
- **Intégrer** d'autres sources vidéo comme une caméra de la salle ou d'appareils mobiles.
- **Gérer** les appareils intégrés à l'aide d'un ou de plusieurs PC à écran tactile sur bras à ressort ou dans module mural.
- **Intégrer** les appareils stationnaires de fabricants tiers comme par ex. une table d'opération.
- **Documenter** dans PACS ou réseau partagé à l'aide du serveur core.portal
- **Profiter de nombreuses autres fonctions** telles que le streaming vers le réseau hospitalier, audio ou listes de tâches.

RICHARD WOLF

spirit of excellence

Sous réserve de modifications.

OR 013.VII.17.fr.2

Richard Wolf GmbH
Pforzheimer Straße 32
75438 Knittlingen, Allemagne

Téléphone : +49 7043 35-0
Télécopie : +49 7043 35-4300
info@richard-wolf.com

Gérant :
Jürgen Pfab
Jürgen Steinbeck

Registre de commerce : Mannheim HRB 510031
Numéro de TVA intracommunautaire : DE144521586
Numéro d'identification fiscale : 48020/00171

find us on
Social Media
richard-wolf.com