

 **PACSONWEB**

PLATE-FORME WEB POUR L'IMAGERIE MEDICALE

Expérience eHealth unique



 **DOB CO** MEDICAL
SYSTEMS



 **154**

DÉPARTEMENTS DE RADIOLOGIE



2 Millions

D'IMAGES TRAITÉES PAR JOUR



17.000

MÉDECINS ENREGISTRÉS



83.000

PATIENTS QUI SE CONNECTENT TOUS LES MOIS



4.000.000

EXAMENS ANNUELS

(Status 2016.05)





PACSONWEB LA PLATEFORME

SOLUTION BIEN CONÇUE POUR N'IMPORTE QUEL SCENARIO

PACSONWEB est une solution web basée sur la technologie **HTML5** qui vous permet **de façon parfaitement sécurisée** la visualisation et **l'échange des images médicales et des comptes rendus**.

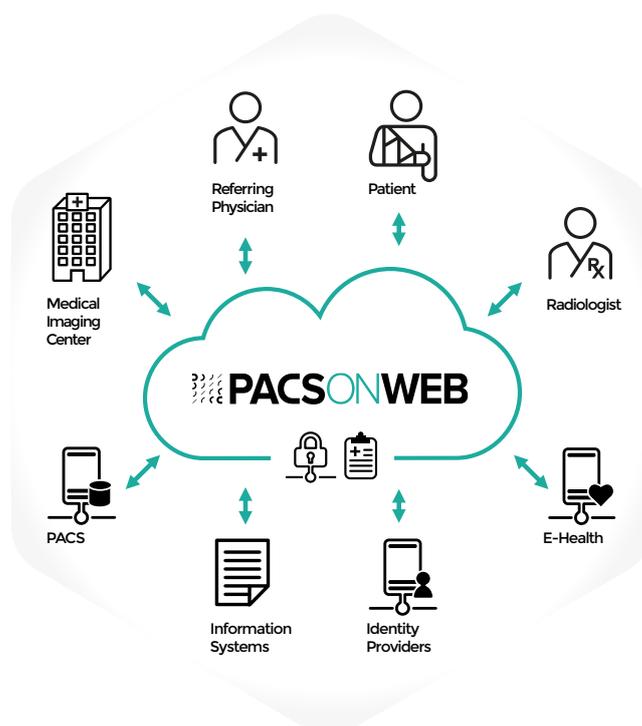
Notre plateforme dispose d'un accès patient et médecin séparé.

Elle permet entre autre la mise à disposition des images DICOM, l'échange des examens avec d'autres professionnels de santé ou encore la réduction des comptes rendus en dehors de l'établissement avec la reconnaissance vocale.



PACSONWEB

regroupe les avantages d'une interface dématérialisée et sécurisée, la consolidation des données et une **technologie** web innovante dans une expérience eHealth unique en son genre.



PORTAIL POUR LES PATIENTS

Renforcez votre service aux clients et améliorez votre workflow en leur donnant accès aux examens d'imagerie médicale via le portail web dédié aux patients. Les images ainsi que les comptes rendus peuvent être mis à disposition. Les patients ont la possibilité de consulter leurs examens ou de les partager aisément avec d'autres établissements, médecins ou professionnels de santé.

PACSonWEB est un portail sécurisé sur lequel le patient peut se connecter et consulter ses examens. Notre solution permet non seulement d'éviter de devoir refaire inutilement des examens, mais également de faciliter le workflow au service de radiologie. **Vous économisez du temps et de l'argent** dans l'achat des supports traditionnels tels que CD, DVD ou film rayons X.

Comment ça marche? 3 ÉTAPES SIMPLES:



NUMÉRO DE RÉFÉRENCE:

Avant ou après l'examen, le **patient reçoit un numéro de référence** sur papier ou par e-mail.

1



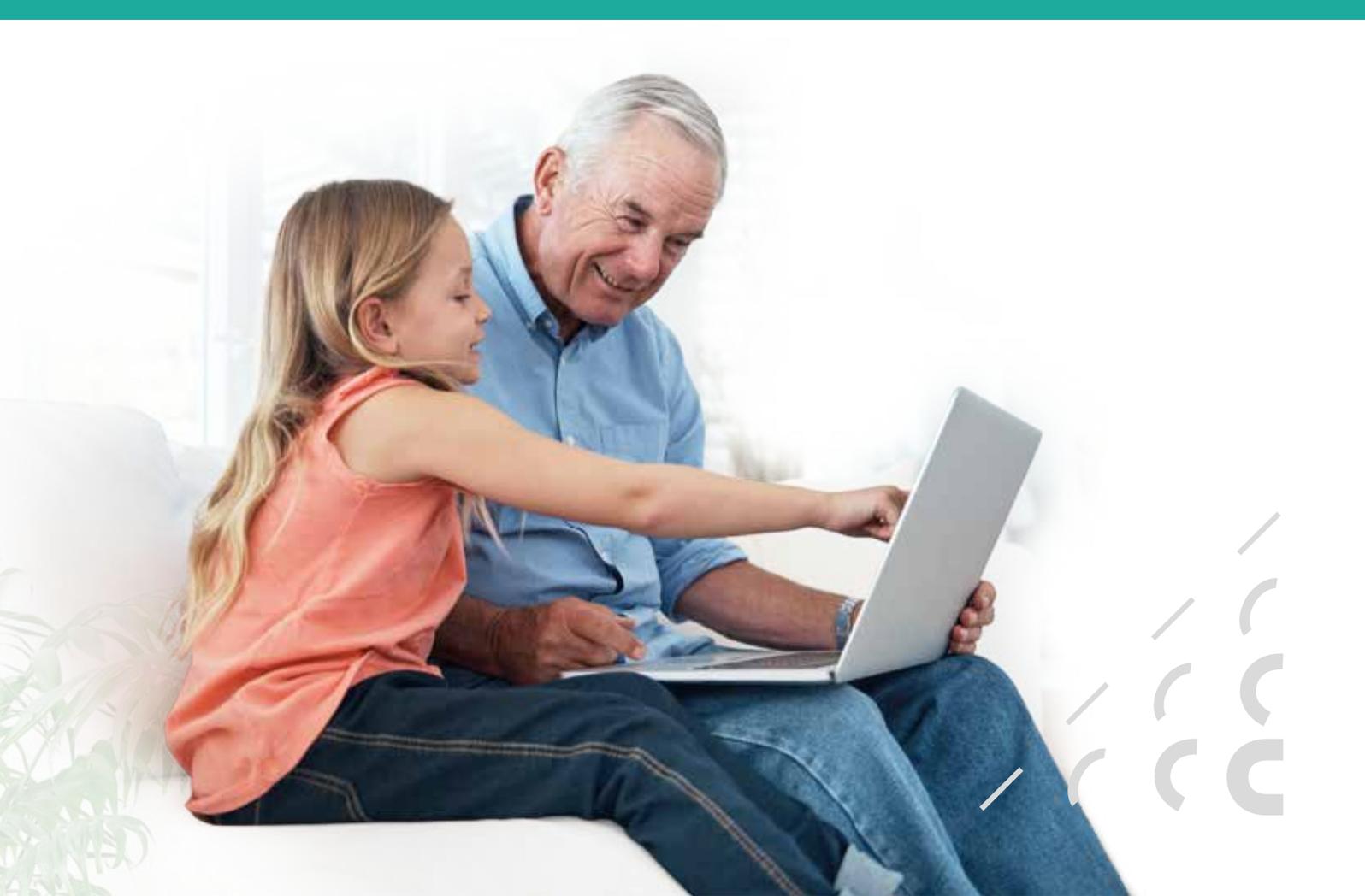
Une fois l'examen validé, le patient peut **consulter les images** (et le compte rendu si configuré) en utilisant une combinaison de codes: Numéro de référence. **Date de naissance** et éventuellement un mot de passe à usage unique envoyé automatiquement par e-mail ou par sms.

2

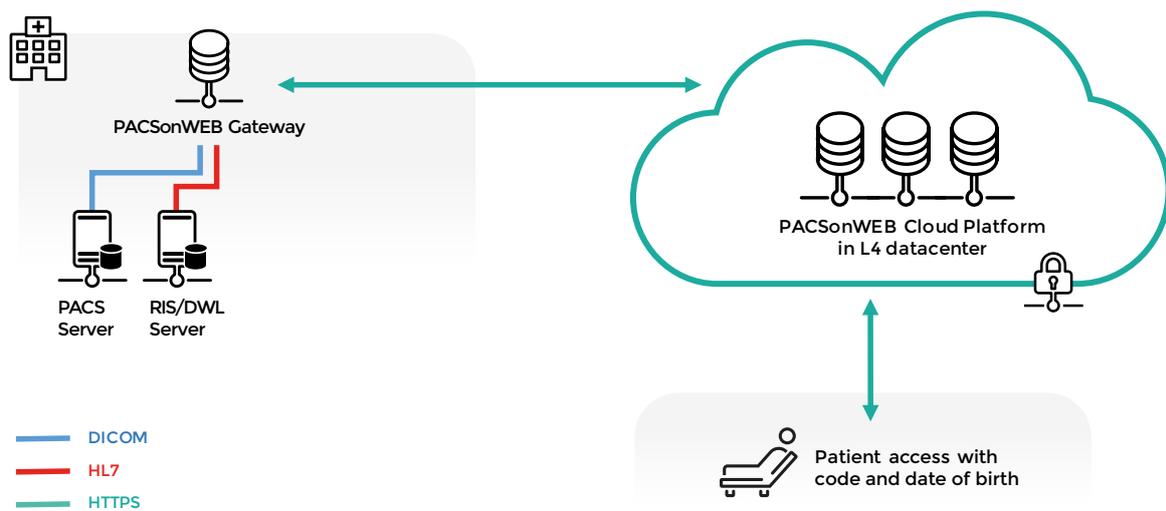


Le patient peut consulter l'examen ou autoriser à un professionnel de santé l'**accès aux images** et au compte rendu.

3



Topologie du flux de travail



PORTAIL POUR LES PRESTATAIRES DE SOINS



Avec le portail prestataires de soins de **PACSonWEB**, un médecin peut consulter, en interne ou en externe, les résultats d'imagerie médicale de ses patients avec un seul compte utilisateur. Grâce au regroupement des examens dans un même compte, il peut consulter les résultats et comparer les images développées dans plusieurs instituts de soins. D'une part cette solution représente une forte amélioration du service envers les médecins (demandeurs). Les images et les comptes rendus

sont mis à disposition rapidement en interne et en externe à travers le portail sécurisé. D'autre part, notre plateforme entraîne une importante réduction des coûts, les CDs et les DVDs deviennent obsolètes. Vous simplifiez la procédure de production du service d'imagerie car elle est automatisée et le patient ne doit plus attendre le support contenant les images médicales.

Cas pratiques

CAS 1

Mise à disposition automatique des examens d'imagerie médicale aux médecins demandeurs externes.

Comment ça marche? Les examens sont mis à la disposition des médecins de manière automatique, en fonction de certains filtres et d'un couplage entre l'ID (nationale) du médecin demandeur (ou du médecin en copie) et son compte utilisateur. **Les examens apparaissent dans une liste consolidée** de son compte. Si le médecin demandeur le souhaite, il peut également mettre les examens à la disposition de ses confrères d'un même cabinet de groupe.

CAS 3

Demander un **deuxième avis** à un médecin externe.

Comment ça marche? Le radiologue partage un examen avec un confrère à partir de son PACS local via la messagerie intégrée (sharing box) de PACSonWEB. Il sélectionne le destinataire et rédige un message avec ou sans accusé de lecture. Le médecin bénéficiaire est averti par mail et peut consulter l'examen à partir de son compte.

CAS 2

Mise à disposition, à la demande, **des examens d'imagerie médicale à un prestataire de soins externe** au lieu de créer un CD, DVD ou un film rayons X.

Comment ça marche? Avec l'accord du patient, l'expéditeur (gestionnaire d'application, secrétariat, radiologue) peut choisir, dans l'interface de PACSonWEB, les examens qu'il souhaite partager avec le prestataire de soins. Les examens apparaissent dans la liste de son compte utilisateur. Si ce bénéficiaire n'a pas de compte, il peut se connecter à l'aide d'une combinaison de codes et d'un mot de passe à usage unique.

CAS 4

Envoi d'une **notification au médecin demandeur** lorsque le radiologue détecte un imprévu ou **une urgence**, ce qui permet d'informer immédiatement le demandeur de l'élément découvert

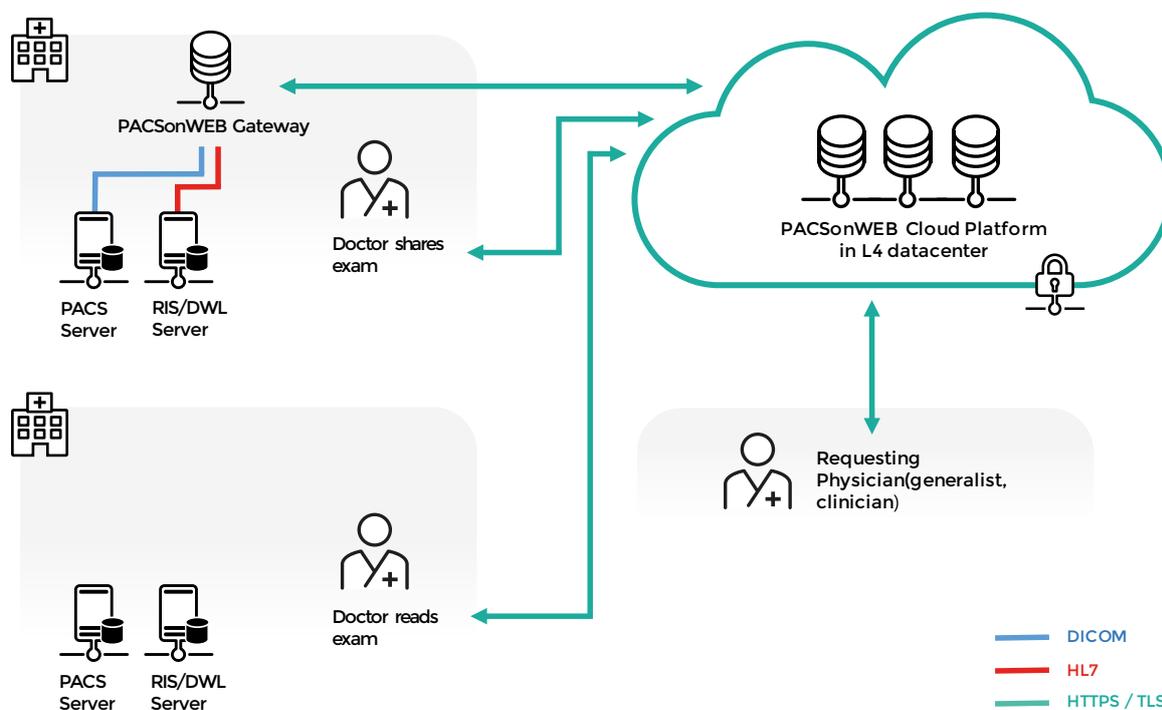
Comment ça marche? Le radiologue envoie une notification à partir de son PACS local via la messagerie intégrée (sharing box) de PACSonWEB. Il sélectionne le destinataire, le type de message (urgent, constatation imprévue) et rédige son message avec ou sans accusé de lecture. Le médecin bénéficiaire reçoit une notification par mail et peut consulter immédiatement le compte rendu ainsi que les images.

AVANTAGES DE LA PLATEFORME PACSONWEB

- Viewer sans **AUCUN EMPREINTE** avec des outils cliniques intégrés logiciel pour chaque browser / chaque ordinateur
- Stockage cloud dans un centre de data level-4
- Images DICOM sans perte
- Algorithmes pour un streaming optimisé
- Technologie web brevetée

“Les examens apparaissent dans une vue consolidée pour le médecin”

Topologie du flux de travail



URGENCE & LECTURE À DOMICILE POUR LE RADIOLOGUE



PACSonWEB Homereading permet à un radiologue de rédiger de manière simple un compte rendu de l'examen (provisoire) en dehors de l'hôpital avec la reconnaissance vocale. Aucune installation complexe de VPN ou de Citrix n'est nécessaire, pas de remote PACS ou d'installation de client RIS. Le médecin peut tout simplement **dicter son compte rendu sur son smartphone** avec la reconnaissance vocale tout en analysant les images sur un ordinateur ou sur une tablette.

Les images et le compte rendu sont **toujours liés en temps réel** et le texte dicté apparaît en même temps à l'écran. Cette innovation unique permet aux médecins de dicter un compte rendu à tout moment (ex. pendant un service de garde), **en n'utilisant qu'un navigateur et un smartphone**. Le compte rendu est ensuite intégré dans le processus de travail standard de l'hôpital, sous forme d'un compte rendu provisoire à valider. Grâce à ce système, le médecin gagne du temps, la spécialisation est favorisée pendant les heures de service et les radiologues disposent d'une plus grande flexibilité pour planifier les horaires.

Comment ça marche? 4 ÉTAPES SIMPLES:



Le radiologue **accède** aux examens d'imagerie médica avec **son compte**.



Une **application sur son smartphone** permet de le lier à son compte pour ainsi dicter en temps réel le compte rendu (provisoire) de chaque examen avec la **reconnaissance vocale**.



Le compte rendu est **mis à la disposition** du médecin demandeur et est également intégré dans la procédure normale du département d'imagerie médicale.



S'il s'agit d'un compte rendu provisoire, le radiologue **valide** son compte rendu dans le cadre de sa procédure de travail normale à l'hôpital.

1

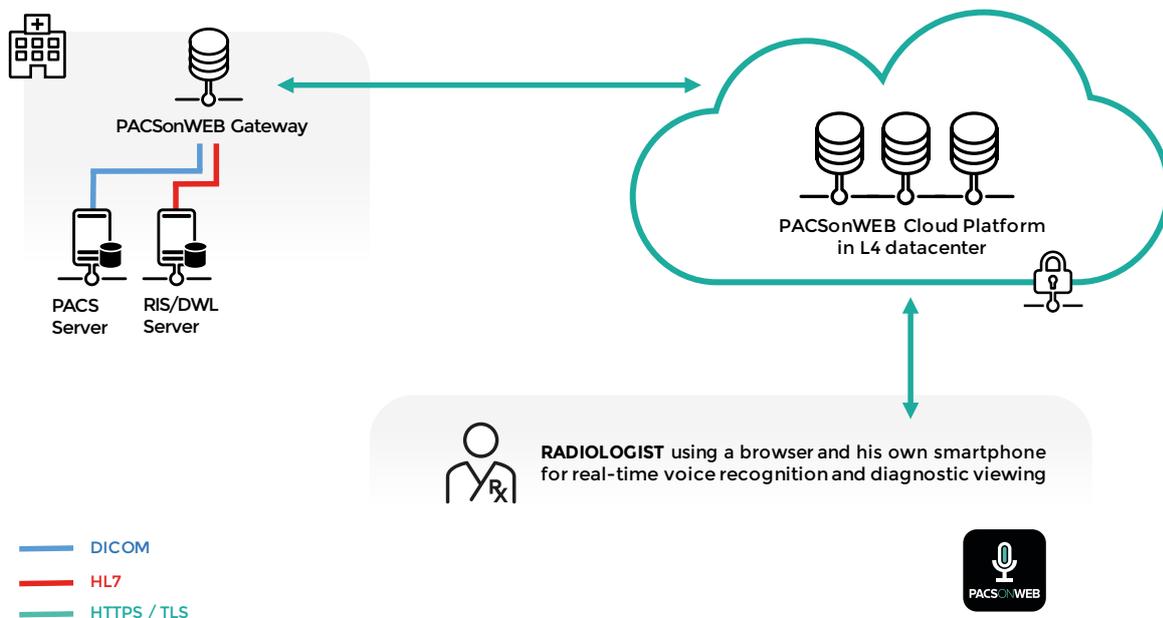
2

3

4

“Créer le compte-rendu,
en utilisant seulement
un navigateur
et un smartphone”

Topologie du flux de travail



ÉCHANGE D'IMAGES

PACSonWEB permet en toute simplicité **d'échanger des examens d'imageries médicales entre structures de radiologie**. En fonction de la procédure de travail, le bénéficiaire peut choisir d'importer les images manuellement ou automatiquement dans le PACS local.

Dans tous les cas, les examens peuvent toujours être prévisualisés dans un navigateur Internet avant importation. Ces fonctionnalités s'articulent autour de **plusieurs possibilités** d'importation de l'examen dans le PACS local avec des données patient et examen correctes.

Cas pratiques

CAS 1

Échange ad hoc entre hôpitaux. Les images de l'hôpital A sont transférées vers l'hôpital B. Exemple: Examens PET-CT

CAS 2

Échange automatique d'examens spécifiques, par exemple dans le cadre d'un screening entre le premier et le deuxième lecteur.

CAS 3

L'importation des examens en combinaison avec le portail patient, ce qui permet **d'importer l'examen dans le PACS de l'hôpital avec un numéro de référence.**

AVANTAGES DE LA PLATEFORME PACSONWEB

☒ SOLUTION CLOUD centrale:

toujours assez de bande passante disponible

☒ **FLEXIBILITÉ:** la plateforme offre plusieurs solutions pour différents scénarios de radiologie

☒ ZERO FOOTPRINT:

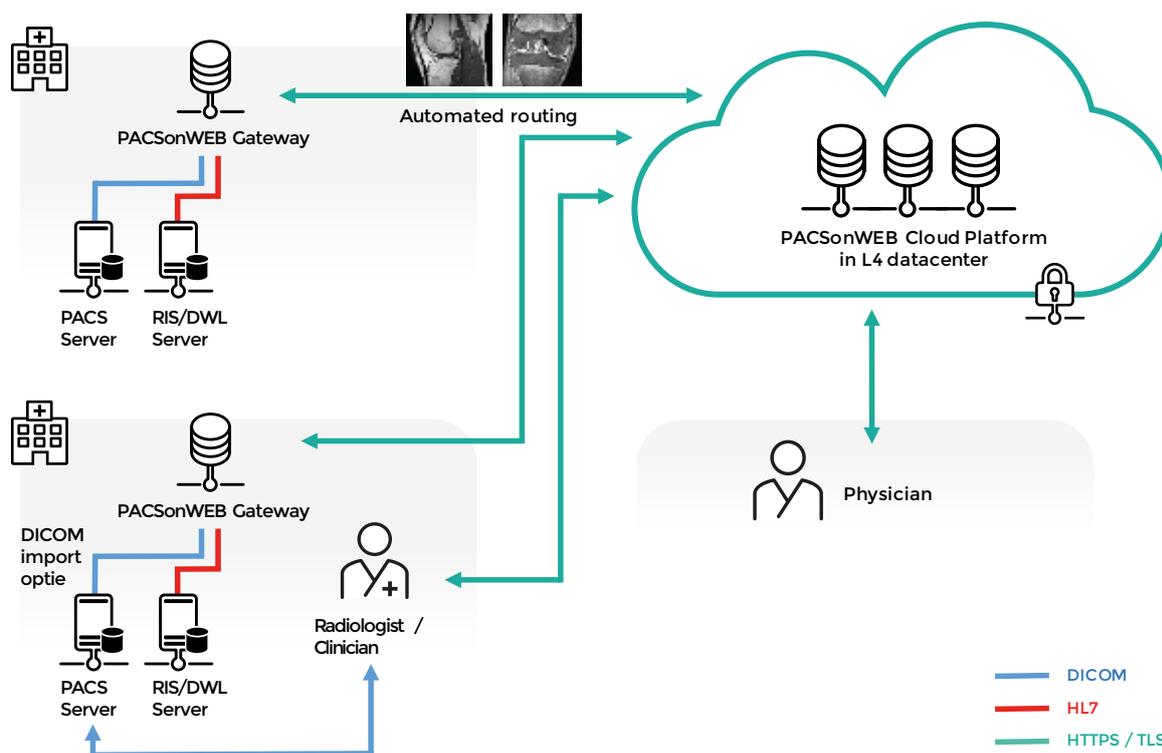
pas de plugins java, activeX ou d'autres logiciels nécessaires

☒ TECHNOLOGIE WEB ÉPROUVÉE:

plus de 17.000 médecins utilisent aujourd'hui la plateforme

“Réponse idéale et rentable
pour les services de gravure CD
et les courriers coûteux”

Topologie du flux de travail





Notre mission

Notre objectif est de proposer des **solutions innovantes** et différentes pour les défis du **secteur de l'imagerie** médicale. Nous pouvons compter sur des logiciels très modernes **basés à 100 % sur le web**. Ces solutions permettent aux patients et aux prestataires de soins un **accès sûr, rapide et aisé aux informations** (d'imagerie) médicales. Indépendamment du workflow ou de l'approche professionnelle sous-jacente, vous y accédez à travers **une interface simple et claire**.

À propos de nous

Dobco Medical Systems est une entreprise internationale **spécialisée dans les applications web pour l'imagerie** médicale. La société a été créée en janvier 2011 par Jan Dobbenie et Kristof Coucke, deux vétérans de **l'industrie informatique liée aux soins de santé**. Elle bénéficie des conseils **de médecins chevronnés**, de médecins spécialistes et des experts dans divers domaines professionnels. Avec une forte croissance en moins de 5 ans, notre chiffre d'affaires annuel est de € 2 millions.

Fabricant:

DOBCO Medical Systems

Industriepark-West 75 / 9100 Sint-Niklaas / Belgique

T +32 (0)3 780 17 40 / F +32 (0)3 778 17 27

E info@dobcomed.com / www.dobcomed.com

 [LINKEDIN.COM/COMPANY/DOBCO-MEDICAL-SYSTEMS](https://www.linkedin.com/company/dobco-medical-systems)

 @DOBCOMED

Distributeur pour la Suisse:

Schenk Röntgenbedarf AG

Riethofstrasse 3 / 8442 Hettlingen / Suisse

T +41 (0)52 304 16 16 / F +41 (0)52 304 16 17

E info@schenkroentgen.ch / www.schenkroentgen.ch



Schenk