

LA TELEMEDICINE

Structure et Offres



WALOMED * BASIN STREET
TELEMEDICINE CENTERS

Needs Assessment

37 Structures Publiques and Privées
Niveau d'adoption de la télémédecine

19 cliniques privées

23 Gouvernement- hopital, centre de santé, SAMU, Médecins Urgentistes, COUD, Armée, Agences, IPRES, RTS

2 Compagnies Privées (banque)

- Innovateurs
- Adopteurs précoces
- Majorité précoce
- majorité tardive
- Laggards



Figure 9.6 Adoption of innovation curve.

© Jirsak/Shutterstock.

CONNAISSANCE (BESOIN D'EN EN SAVOIR PLUS)

TECHNOLOGIE REQUISE?

FAIRE DES "SHOW AND TELL"

VOLONTAIRES POUR UNE PHASE PILOTE

TOUS ONT DEMANDÉ D'ENVOYER UNE OFFRE (PÉRIPHERIES SPÉCIFIQUES (MATERIEL))

Needs Assessment: Sample Réponses-Sénégal

- "Besoin de Digitaliser les données"
- "Besoin d'Augmenter de manière considérables sa couverture territoriale,
 - Sans augmenter les charges de personnels."
- "Avoir une base de données médicale sur la population de fonctionnaires"
- "Une offre différenciée"
- "Concurrence donc a besoin du numérique comme second souffle"
- "Couverture d'un personnel très important et répartie dans tout le pays"
- "Préoccupation la gestion des données, les étudiants augmentent chaque année."
- "Optimiser les consultations spécialistes."
- "Diminuer les files d'attentes"
- "Téléconsultations numériques"
- "Hôpital qui est débordé dans ces consultations"
- "Faire une proposition d'équipement concrète/ faites nous une Offre"
- "Consultation à distance avec des lunettes équipées de 5G"
- "Deja commence avec la telemedicine"

Chaines de Valeurs de la télémédecine

FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX



Type de structure - multi-spécialité, petite clinique

Méthodes de paiement

La cible

Utilisation Clinique

Modalités (suivi traitement, médicaments, ...)

Acces aux soins

Expérience du patient et famille

Expérience du clinicien

Impact financier et opérationnel

Nombre de patient

INDICATEURS DE SUIVI

Taux de morbidité, compliance
app enrollment number
admissions, satisfaction
survey résultats

INDICATEURS D'IMPACT

rates, adhérence, qualité des réponses aux alerte, satisfaction...

ÉQUITE (ACCES ET RESULTAT)





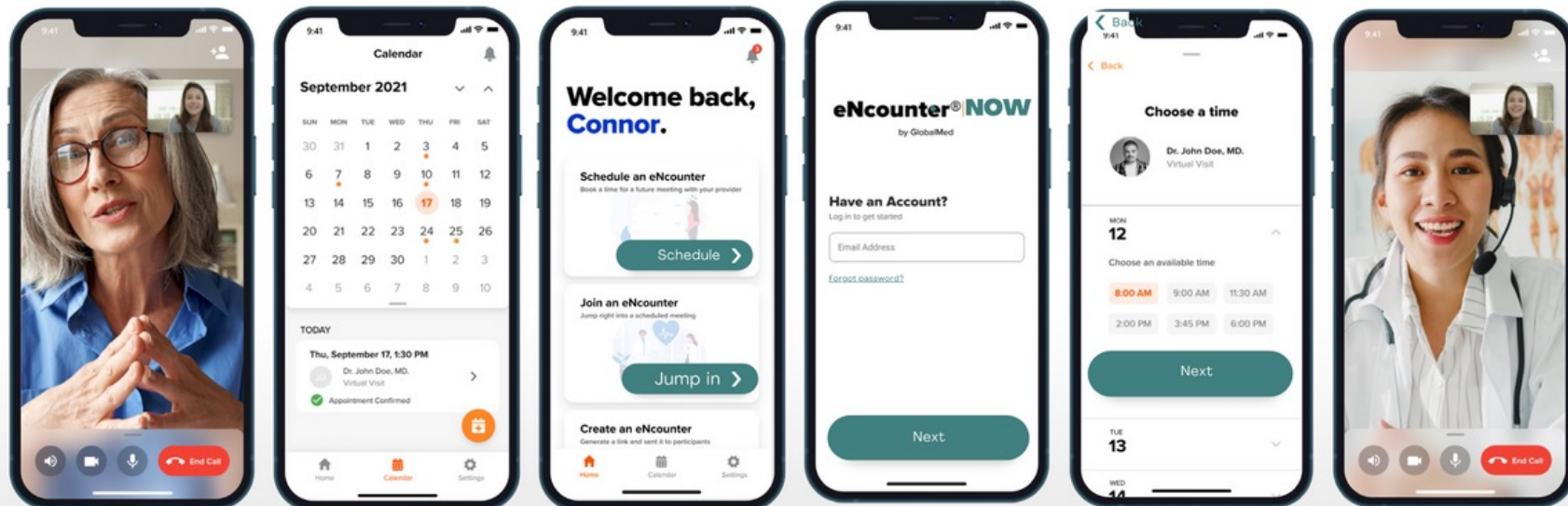
Chaines de Valeur de la télémédecine

Chaines de Valeur (Value Stream)	Principaux facteurs	Suivi d'Indicateurs	Impact
<ul style="list-style-type: none">• Résultats cliniques/ qualité/ sécurité• Accès aux soins• Patient, famille, et experience• Equité• Autres	<ul style="list-style-type: none">• qualité clinique et sécurité• procédures cliniques• disponibilité des soins• expérience de la technologie par le patient et famille• équité, qualité, sécurité dans les résultats cliniques	<ul style="list-style-type: none">• Morbidité• Taux d'admission équilibre• Compliance• Capture des signes vitaux/alertes (télé-monitoring)• compliance/ visite• Nombre de patients enrôlés sur l'App• enquêtes de satisfaction du patient• utilisation des app d'éducation pour la santé• Taux de reduction relative de morbidité spécifiques	<ul style="list-style-type: none">• Morbidité• % utilisation• % adhérence (telemonitoring)• Alertes critiques prise en charge dans les 15mn/ adherent au plan mis en place• Taux de retention• % adherence au suivi• niveau de satisfaction du patient et appreciation de la relation P/P• impact financier et opérationnel• nombre de rendez-vous ratés

TYPES DE SERVICE

1. Télémédecine Synchronisée Real time télémédecine

2. Télémédecine Non-Synchronisée



MOBILE APP



TYPES DE SERVICE

Téléconsultation

- Rencontres de suivi
- Premier contact-- La Loi : consentement, pratiques illégales

Télésurveillance

- Patients admis dans une structure de Santé
- Personnel de santé (médecin, spécialistes, personnel infirmier et paramédical, les médecins résidents et les consultants visiteurs) participe de manière harmonieuse à la prestation des soins.

Soins à distance : Tele-Soins

Patient a la maison

- Accès direct au personnel de santé

1. Surveillance à distance de façon continue

- Initiation d'une intervention sous forme de:
 - Alerte, avertissement, coup de fil, visite par un infirmier, paramédical, personnel de santé communautaire
- Utilise biosenseurs, monitors, système d'alerte

2. Surveillance à distance du Bien-être et la Prévention

- Suivi du Bien-être et Préventive (Monitoring à Distance de la Personne)
 - Materials portable, biosenseurs, et moniteurs IoT (choses Internet-tablettes, smartphone monitoring des données de santé de façon proactive)
 - Alimentation 24/7 et connectivité bluetooth et wifi

Téléconsultation

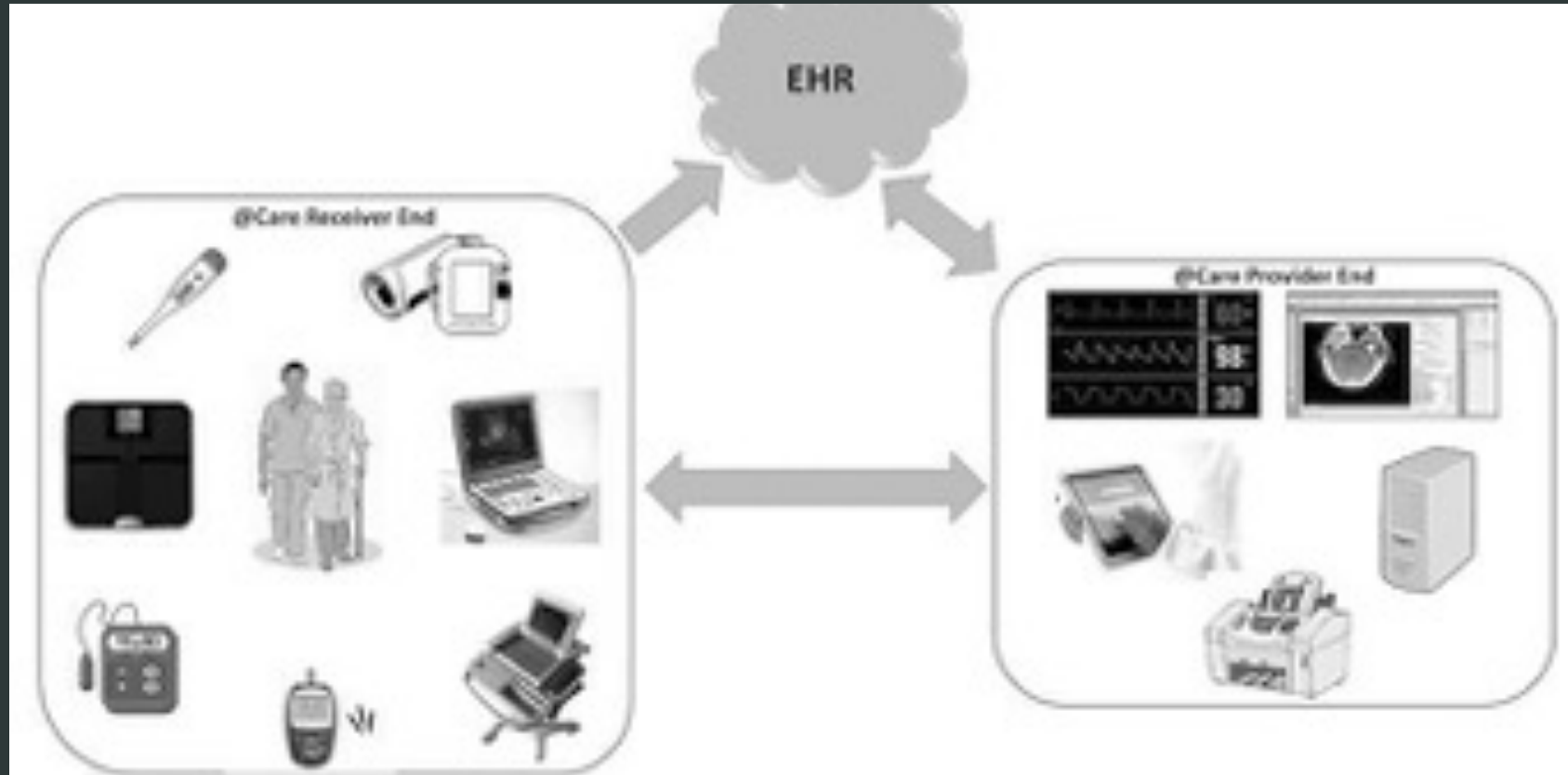
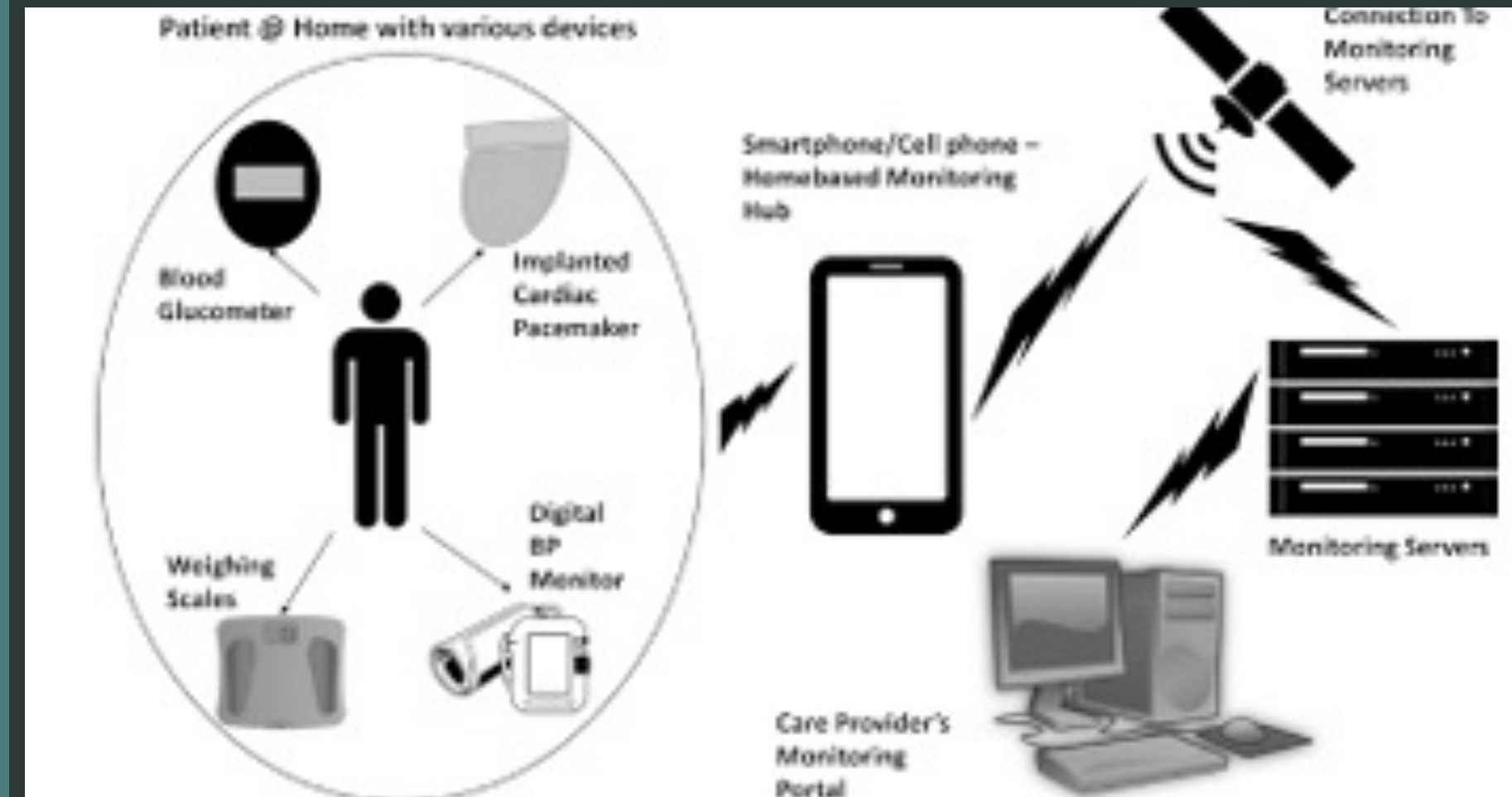


Fig. 7.1 Teleconsultation ecosystem

Télé- Soins



TYPES DE SERVICE

Télé-chirurgie et Spécialités

- Chirurgie robotique
- Télépsychiatrie
- Télédermatologie...
- Projetée dans une salle de conférence
 - Montre la chirurgie en cours
 - Montrer d'une procédure chirurgicale

Télé-CME

- Télé-éducation pour la santé-
- Formation à distance-
- Conférences en direct,
- Séance de Chirurgie diffusée à distance (collèges, conférence)

Télé-soins intensifs

- Moniteurs, biocapteurs, données de télémessure

NOS CENTRES TÉLÉMÉDECINE



AERIAL VIEW



NOS CENTRES télémédecine

Three Levels

- Level 1 (3,000 sq. ft.)
- Level 2 (3,000 sq. ft.)
- Level 3 (4,000 sq. ft.)

Type de Bâtiment

- Préfabriqués
- Compliant: International Building Code ("IBC")

Équipement Préconfigurés- Compliance CE Mark

Offre de Modèles

- Standard
- Sur Commande basée sur:
 - Type et Taille
 - Plan, Location, Signalétique
 - Terrain, Espace disponible
 - Système Solaire Shingle

Offres sur Commande basée sur la quantité

- Un seul centre
- Poly- Centres

Offre sur Commande de Système d'électricité Microgrid pour une autonomization en électricité - Énergie Propre et Efficace

- Système Unique d'Opération (SUO)
- Système Microgrid-Aggrégé (SMA)

Offre sur Commande pour de Centre Expansion d'opérations existantes

Offre d'Installation de Multiple Centres WBST avec Système de Télémédecine

Offre de Produits et Service de Cybersecurite

- Internet sécurisé et conforme avec HIPAA (protection des données de Santé)
- Cybersecurite Monitoring à distance et Prévention
- Conformité avec NIST Cybersecurity Framework

NOS CENTRES TÉLÉMÉDECINE



NOS CENTRES TÉLÉMEDECINE

APPROXIMATELY 1 HECTARE (2.5 ACRE) SITE

POTENTIAL MICROGRID SOLAR ARRAY

MEDICAL CLINIC FOOTPRINT

FUTURE
EXPANSION

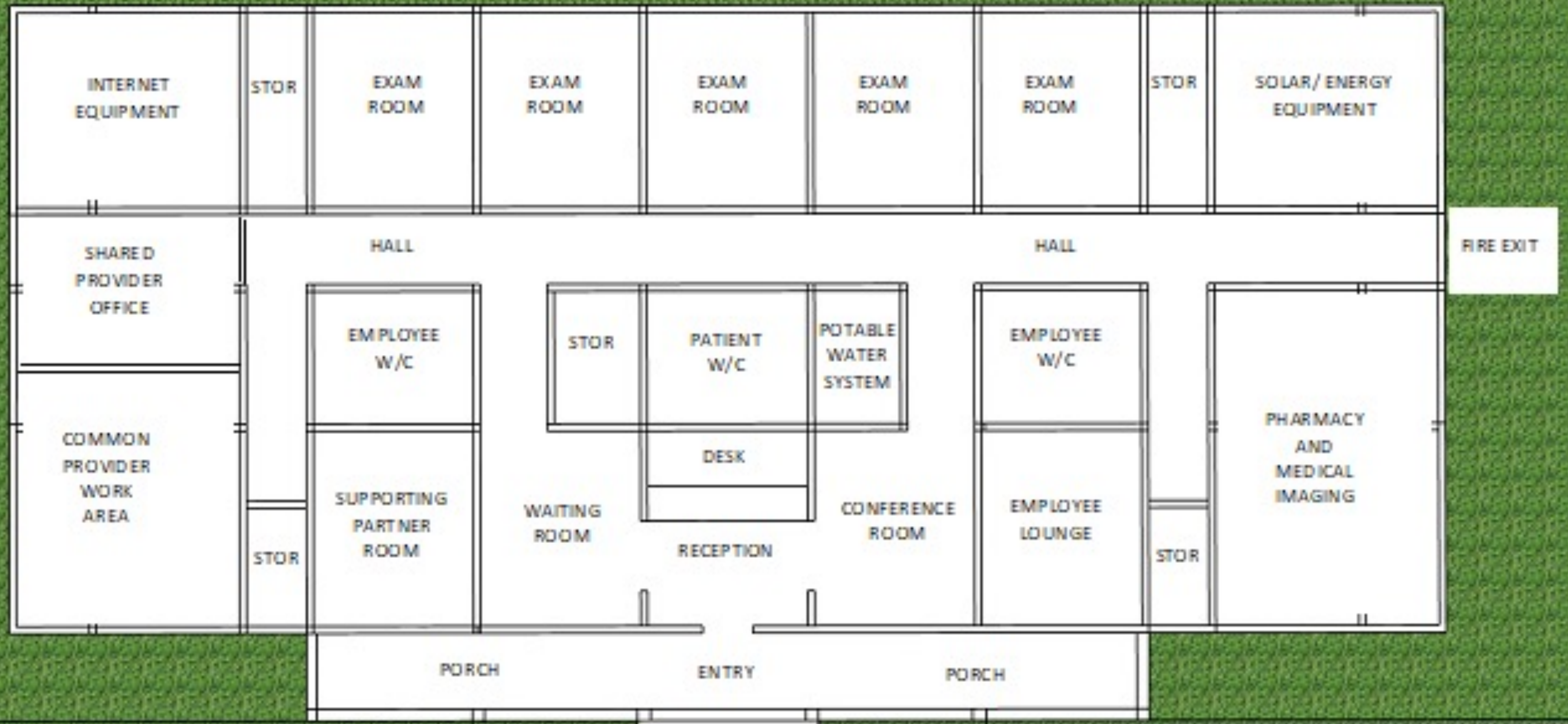
FUTURE
EXPANSION

PARKING

PUBLIC ROADWAY



NOS CENTRE TÉLÉMÉDECINE



Nos Solutions Télémedecine



WALOMED * BASIN STREET
TELEMEDICINE CENTERS

- **Stations Télémedecine**
- **Caméras de Conférence**
- **Appareils Télémedecine**
- **Logiciels**

CAMÉRAS DE VIDÉOCONFÉRENCE



**i1020 PTZ VIDEO
CAMERA**



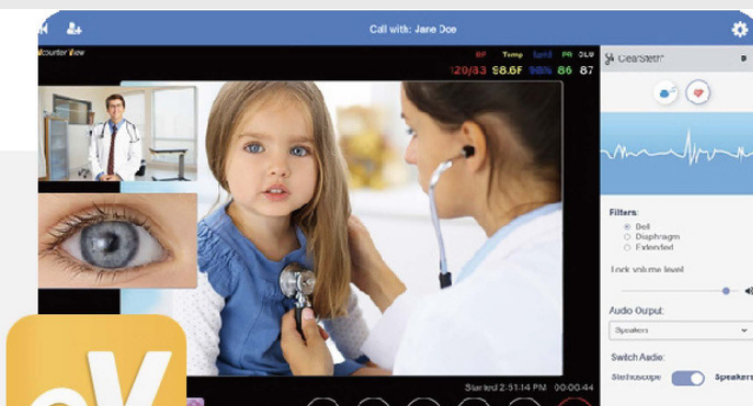
CC1200TW



CC2000NW




















OtoCam 300



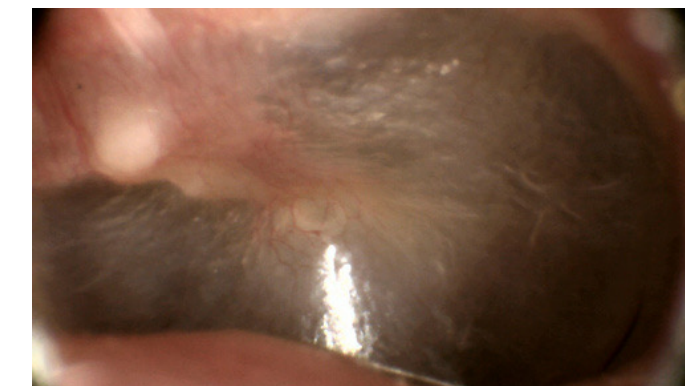
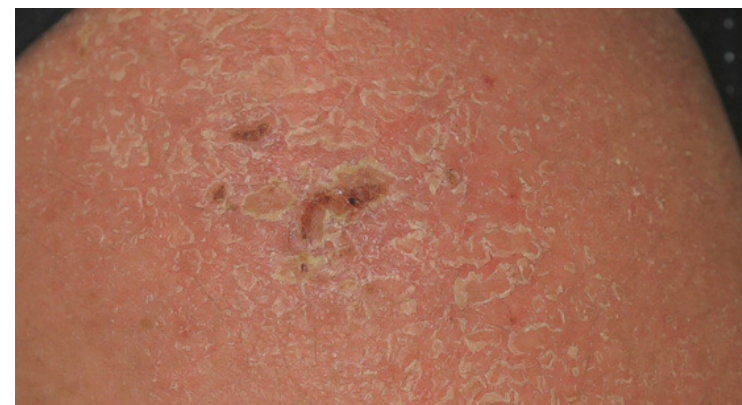
DISPOSITIFS MÉDICAUX DE SOINS VIRTUELS CONNECTÉS

- Connecter le dispositif au PC
- Connecter au clinician pour partager à distance des sons cardiaques, pulmonaires et corporals de haute qualité.
- Utiliser de façon autonome ou intégrée dans eNcounter®.
- Polyvalente et sécurisée,
- Connexions d'auscultation cryptées (en appuyant simplement sur un bouton).
- Stéthoscopes RNK et Thinklabs®One avec Son clair et des capacités de filtrage.
- Contrôler de fréquence sur les pavillons et diaphragmes

	Exam Cameras	Otosopes	Stethoscopes & Spirometers	Ultrasound Devices	Vitals and ECG	Audiology	Dental Devices
Peripheral Devices	<p>TotalExam® 3 Camera</p>  <p>TotalExam® Lite Camera</p>  <p>Fundus Camera</p> 	<p>TotalExam® 3 Otoscope</p>  <p>TotalExam® Lite Otoscope</p> 	<p>RNK PCP-USB</p>  <p>ThinkLabs One</p>  <p>3M Littmann 3200</p>  <p>USB Spidometer & Interpretive Software</p> 	<p>ClearProbe Ultrasound Probe</p>  <p>GE VScan Ultrasound</p> 	<p>TotalVitals®</p>  <p>TotalECG®</p> 	<p>AMTAS Audiology</p>  	<p>DeVA - 1™ Dental Micro - Endoscope</p>  <p>Mouthwatch® Intraoral Camera</p> 
Select Use Cases	<p>Wound Care Surgica Infectious Disease ENT Dermatology General Exam Denta ICU Ophthalmology</p>	<p>General Exam Pediatrics ENT</p>	<p>Pulmonary Cardiology Vascular Hematology Oncology ICU</p>	<p>Women's Health OB/GYN Vascular Renal Urology Hematology</p>	<p>General Exam Cardiology Hepatology Pulmonary Endocrinology Cardiology Vascular Pulmonary ICU</p>	<p>Audiology Hearing Aid Fitting Hearing Aid Tuning</p>	<p>Dental Periodontal</p>

CAMÉRAS D'EXAMEN

Image et Video



TotalExam Lite

TotalExam 3.2

Horus Fundus

OtoCam 300



DISPOSITIFS MÉDICAUX DE SOINS VIRTUELS CONNECTÉS



**Digital
Otoscope Lite**



**Digital TotalVitals:
BP, Oximetre, Pulse,
Temperature**



Digital Spirometre



**Digital ECG with
Diagnostic Cardio
Suite™**



**Stethoscope Digital
Thinklabs One**



Digital Otoscope 3.2



**Stethoscope Digital
RNK**




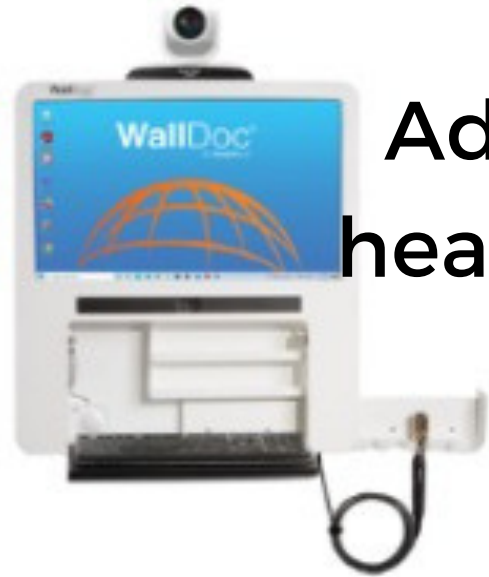





Ultrasound Digital



**Digital ECG with
Diagnostic Cardio Suite™**

STATIONS DE TELEMEDECINE

Transportable all-in-one Stations		Wall Flat-Mounted for Stationary Use	Lightweight & Easily Movable		
Transportable Exam Backpack	Transportable Exam Station	WallDoc®	CAS Lite	ClinicalAccess® Station (CAS)	CAS Teleaudiology
Mobile/Home Health	Mobile/Remote	Space Saver	Lite version of the ClinicalAccess Station	Our most robust clinical solution	Audiology Specific
 					

Add a heading



WaloMed

STATION CAS TELEAUDIOLOGIE

- Offre une solution tout-en-un pour l'évaluation audiologique à distance.
- fournir des soins audiologiques pratiques tout en réduisant les déplacements des patients et/ou des spécialistes.
- Dispositifs: audiomètres MADSEN Astera et AURICAL Plus, pour offrir des mesures rapides et précises des systèmes auditifs.
- Le MADSEN OTOflex 100 le test de la trompe d'Eustache Connectés



STATION CLINICALACCESS® LITE

La CAS-Lite est la solution de télé-médecine mobile parfaite pour s'intégrer parfaitement dans les petits espaces cliniques, grâce à son faible encombrement et à sa connectivité Wifi et Ethernet. Elle est personnalisable en fonction des besoins



CLINICAL ACCESS® STATION LITE

Clean, Compact and Organized!



STATION CAS

CLINICAL ACCESS



**CLINICAL
ACCESS®**

STATION WALLDOC



TELEMEDICINE DEVICE **WALLDOC®**



BACKPACK D'EXAMEN TRANSPORTABLE (BET)

Conception de sac à dos léger alimenté par USB offre une solution simple et organisée, configurée pour les soins à domicile ou les consultations à distance avec notre suite d'appareils cliniques, notamment:

- [Moniteur d'intégrité TotalVitals®](#)
- [TotalExam® Lite](#) ou [TotalExam® 3.2](#)
- [Stéthoscope USB](#)
- [TotalECG®](#) (en option)
- [Échographie ClearProbe®](#) (en option)



STATION D'EXAMEN TRANSPORTABLE (SET)



TRANSPORTABLE EXAM STATION



WaloMed
WE HELP SAVE LIVES



LOGICIEL

Multilingual

Diagnostic + Processus cliniques +
Intégration et Interopérabilité

eNcounter®



CONSULTATIONS
VIDEO

Lancez des Visites Virtuelles
depuis Votre Application



API DE
PLANIFICATION

Intégration dans Vos
Flux de Planification



INTÉGRATION
DE DONNÉES

Transférez des données
cliniques entre
les systèmes



SERVICES
DE GESTION
D'INTÉGRATION
DYNAMIQUE

Synchronisation automatique
des systèmes lors de
modifications

eNcounter®

PLATEFORME

de Santé

VIRTUELLE

eNcounterNow	eNcounter*	eNcounterView	ClearSteth*	eNcounterCloud	DIMS
Mobile & En ligne	Logiciel de Soins Médicaux Virtuels	Video entre Cliniciens (Clinicien-a-Clinicien)	Auscultation Virtuelle	Gestion des Images Médicales	Synchronisation automatisée des dossiers médicaux (EHR)

eNcounter®

VIRTUAL CARE SOFTWARE

Logiciel

Ensemble Complet de fonctionnalites

DIAGNOSTIC

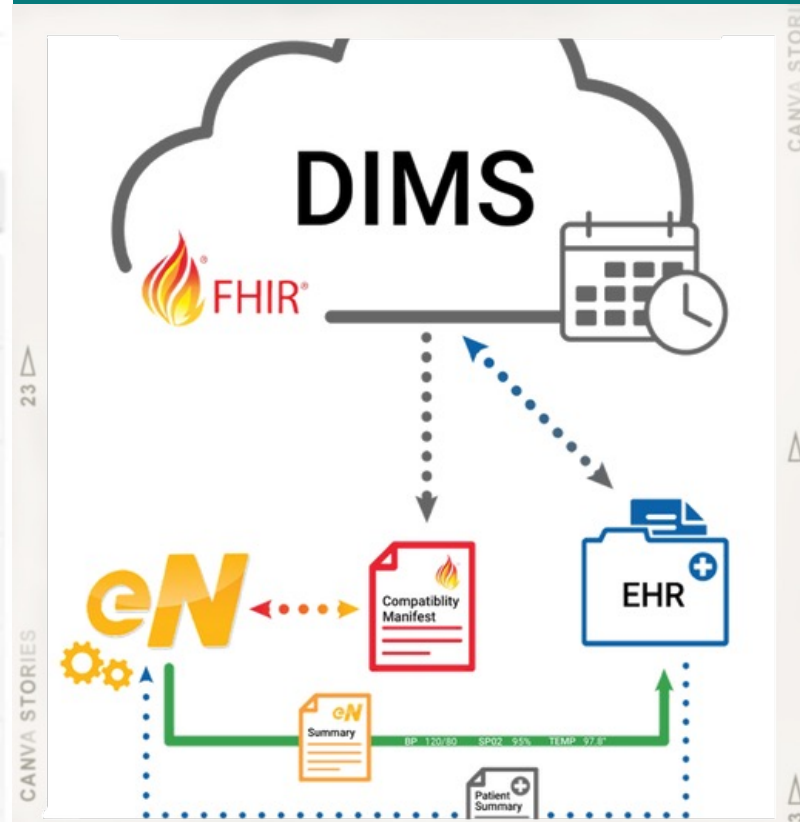
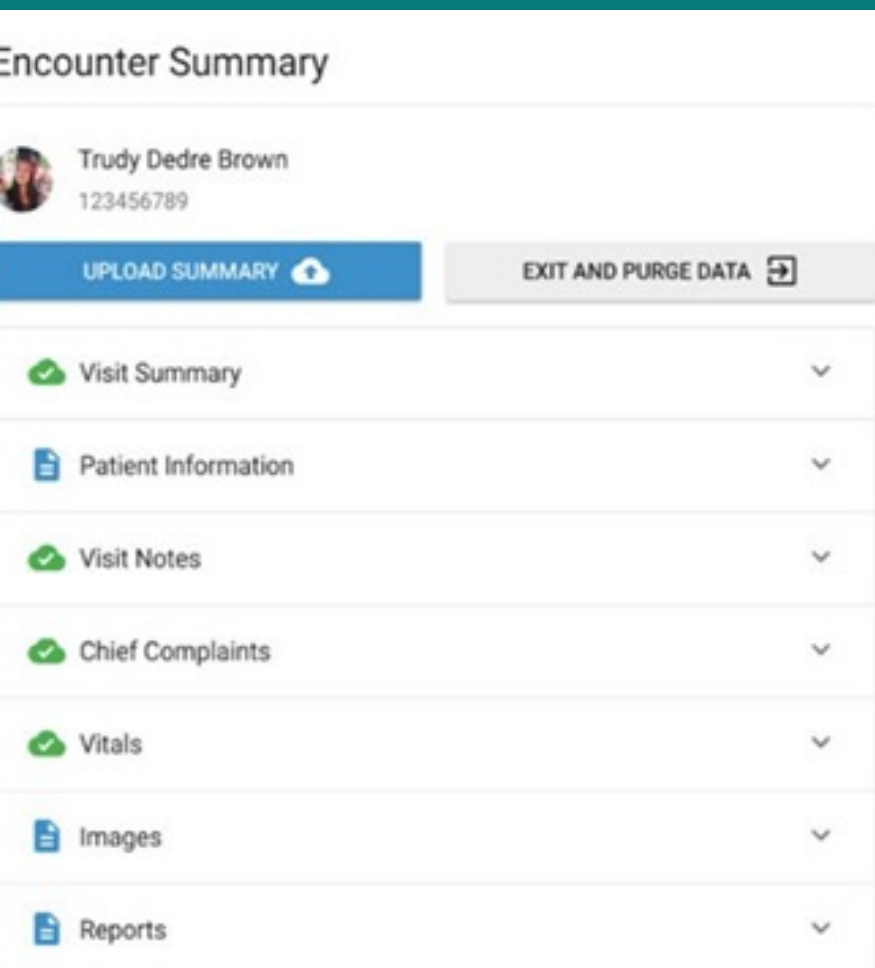
- Auscultation Specialisee
- Interpretation Spirometrique
- Image abdominale et vasculaire
- Ultrasonique Interpretation
- Electrocardiogramme
- Entrees manuelles ou automatisees des donnees
- Vitales, Capture d'images diagnostiques
- Mesure des Images
- Video Conference a plusieurs voies
- Transfert de Donnees Diagnostique Synchronises
- Connectivite Offline
- Annotations des Images Controle a distance des camera
- Automatisation des tests auculaires
- Mesure des Images

GESTION DU FLUX DE TRAVAIL

- Integration ligne de Commande
- Recherche de patients
- Resume de Cas
- Reprise de la consultation
- Requete de prise d'image
- Telechargement d'image
- Enregistrements Video
- Choix du contenu de la consultation (listes de travail)
- Integration Logiciel ClearSteth

APIs ET INTEGRATION

- Video des consultations
- Programmation des visites API Integration
- Donnees et Systeme de gestion de Integre (Dynamique Integration Management System (DIMS))



APPLICATION DE VIDÉOCONFÉRENCE CLINIQUE

CUSTOMER AND REVENUE
ASSESSMENT

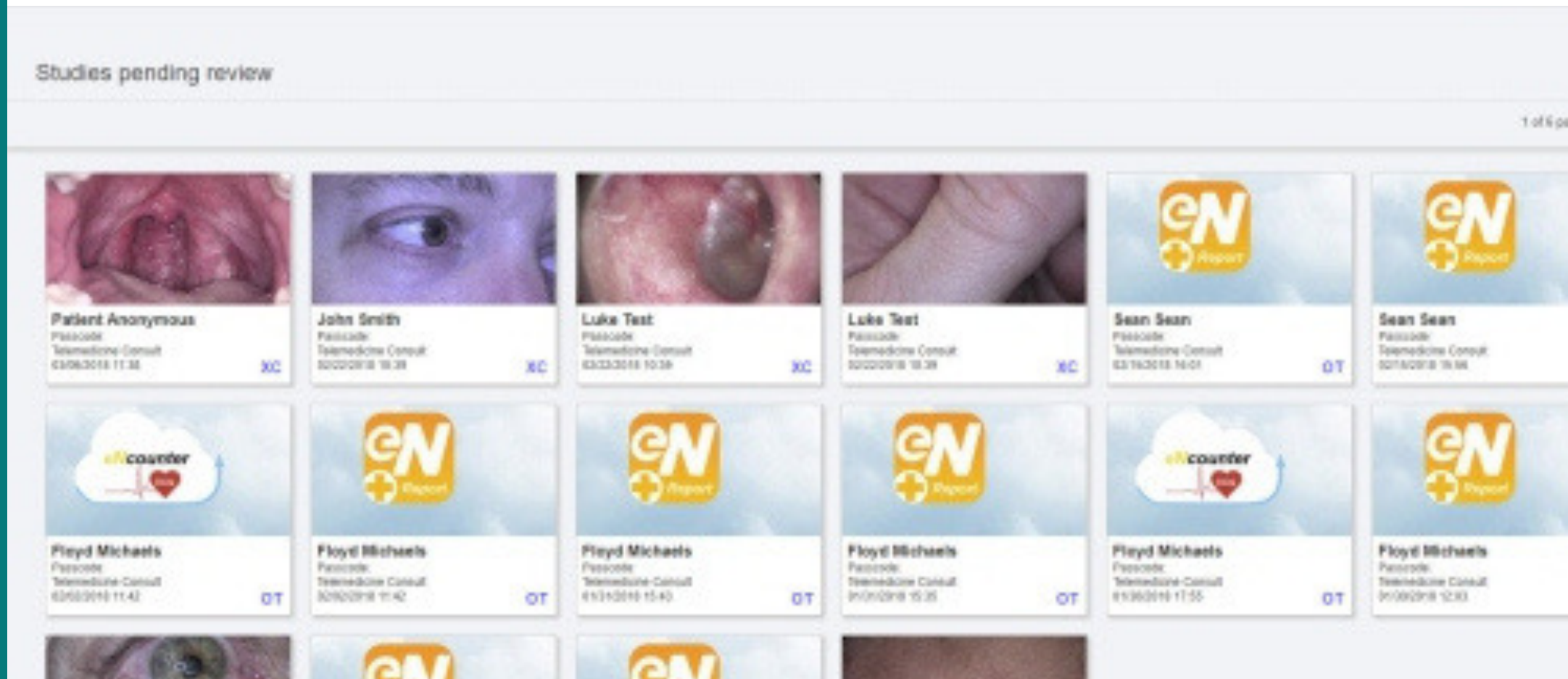


- Fonctionne comme une solution autonome ou intégrée à la plateforme eNcounter®
- Utilise pour connecter des participants a des vidéoconférences en direct.
- Permet de partager en temps réel de:
 - Données médicales
 - Images
 - Sons d'auscultation
 - Flux vidéo en direct provenant de cameras d'examen et de sondes connectées.
- Repond aux exigences federales de cybersécurité, (consultations a distance sécurisées)



Storage des image et videos
eNcounter® Cloud est une application web securisee,
basee sur le cloud, pour l'archivage et la gestion des
images medicales

LOGICIEL



LOGICIEL



SPIROMETER

Telemedicine Device



LOGICIEL

DIAGNOSTIC CARDIOLOGY SUITE
WELCH ALLYN
comprend désormais des
fonctions d'ECG et de
spirometrie, ce qui vous permet
d'etablir un diagnostic
plus rapidement pour ameliorer
les resultats des patients.

THE WELCH ALLYN® DIAGNOSTIC CARDIOLOGY SUITE™



The Welch Allyn Diagnostic Cardiology
Suite now includes ECG and spirometry

ClearSteth[®]



LOGICIEL

TELE-AUSCULTATION EST
GRANDEMENT FACILITEE






- Connection du Stethoscope dispositif au PC,
- connecter au clinician pour partager a distance o
pulmonaires
- et corporals de haute qualite.
- Utilise de facon autonome ou integree dans
- eNcounter[®].
- Polyvalente et securisee, connexions d'auscultati
simplement sur un bouton.
- Avec les stethoscopes RNK et Thinklabs[®]One Son
- net avec des capacites de filtrage.
- Controler de frequence sur les pavilions et diaph

Nos Services

- **Formation** (Presentiel et En ligne)
 - De formateurs,
 - Clinicians
 - Etudiants en Medecine
 - Techniciens de Telemedecine
- **Appui Technique**
- **Offre de Garantie sur Produits**

Contacts and Additional Information

	Position	Email	Telephone	Langue
 <p>Vladimir Laborde</p>	WBST CEO	vlaborde@basinstreettech.com	+1 (678) 668- 9013	English, Francais
 <p>Yaye Fatou Sarr, Ph.D.</p>	WBST Telemedicine SME & Telemedicine Provider Lead	ysarr@walomed.com	+1 (504)-313-4085	English, Francais
 <p>Dennis Kelly, Esq.</p>	WBST Sr. VP	dkelly@basinstreettech.com	+1 (504) 251-0240	English