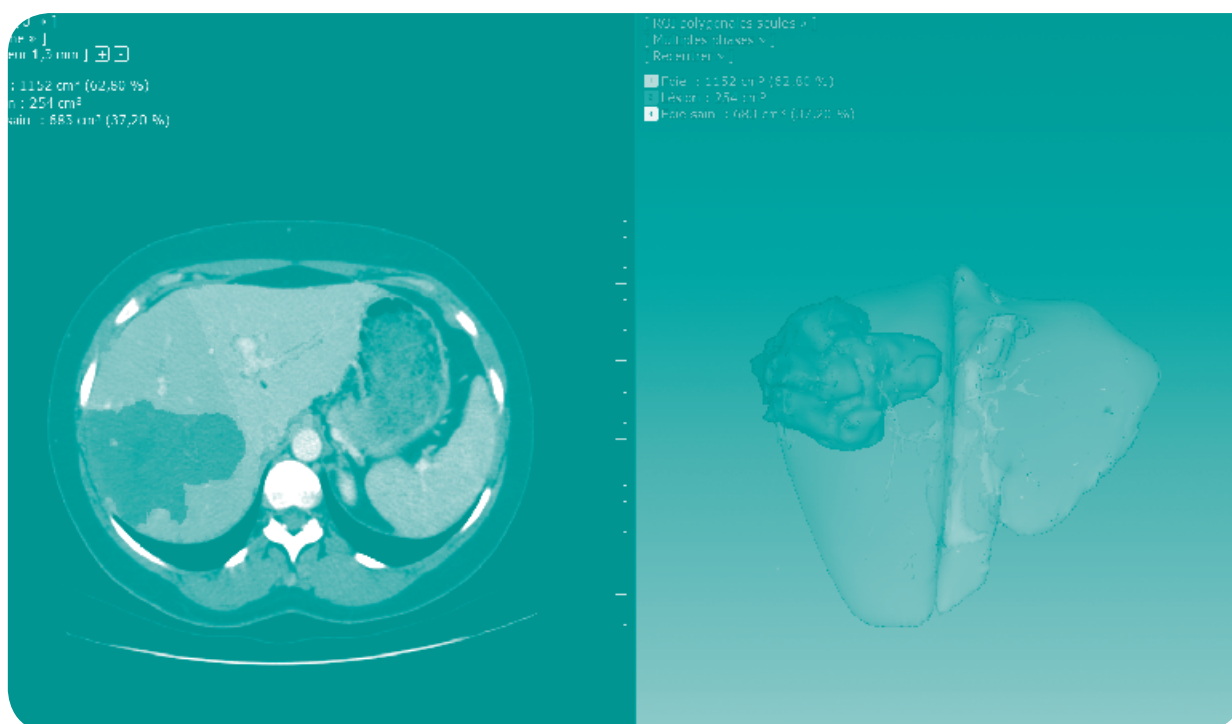


NUMÉRIQUEMENT VÔTRE

L'INNOVATION AU SERVICE DES PATIENTS
ET DU MONDE MÉDICAL

DOSSIER DE PRESSE

OCTOBRE 2013



SOMMAIRE

I.	UNE TECHNOLOGIE À LA POINTE DE L'INNOVATION AU SERVICE DES PATIENTS ET DU CORPS MÉDICAL	p. 3
II.	LA CLINIQUE DE LA SOURCE, 1ER ÉTABLISSEMENT PRIVÉ DE SOINS AIGUS PLURIDISCIPLINAIRES	p. 8
III.	FACTSHEET	p. 9
IV.	LA CLINIQUE EN QUELQUES DATES CLEFS	p. 10
V.	VISUELS PRESSE	p. 12-13
VI.	CONTACTS	p. 14

I. UNE TECHNOLOGIE À LA POINTE DE L'INNOVATION AU SERVICE DES PATIENTS ET DU CORPS MÉDICAL

Depuis toujours, la Clinique de La Source est à la pointe de l'innovation dans le domaine médical. Elle a initié depuis quelques années un vaste plan d'action visant à renouveler ses équipements technologiques et à se doter de nouveaux outils informatiques. Une démarche dont l'objectif est de répondre toujours plus efficacement aux besoins des patients, tant sur le plan médical qu'hôtelier, et à ceux des médecins et du personnel médical en matière d'outils et de cadre de travail.

Dans ce souci d'amélioration continue des soins et des services, la technologie joue un rôle clé. La Clinique de La Source veille cependant à ce qu'elle ne prenne jamais le pas sur l'humain. Ainsi, la plupart des équipements dont s'est équipé la Clinique sont imperceptibles aux yeux du patient, de façon à préserver sa relation avec le personnel médical ou soignant.

Ces transformations numériques ont touché tous les secteurs d'activité de la Clinique: de l'accueil des patients à leur suivi thérapeutique, en passant par le bloc opératoire, les unités de soins ou encore les cabinets des médecins associés. Les montants engagés témoignent de l'importance qu'attache la Clinique au bien-être de ses patients comme de ses collaborateurs. Ce sont en effet Sfr. 2 Mio qui ont été investis dans ce chantier numérique d'envergure qui permet aujourd'hui à la Clinique de La Source – gérée rappelons-le par une fondation privée à but non lucratif – de revendiquer une place de référence en matière d'innovation.

a. Le Dossier Patient Informatisé : centraliser et harmoniser les informations pour accroître la qualité des soins

La Clinique de La Source est le premier établissement privé du canton de Vaud à se doter du Dossier Patient Informatisé, un outil qui permet un recueil complet des informations médicales et administratives du patient. La mise en place de ce système s'est révélée être un travail de longue haleine qui a nécessité la « mise à plat » et l'optimisation de l'ensemble des processus de soins. Mais le jeu en valait la chandelle : en centralisant et en harmonisant toutes les données recueillies, le Dossier Patient Informatisé permet d'accroître sensiblement la qualité et la sécurité des soins administrés.

Chaque soin effectué par l'infirmière est saisi dans le système informatique, depuis un poste fixe ou mobile (chariot). Au delà d'un suivi thérapeutique plus rigoureux, cet outil représente un réel gain en matière de planification des soins. L'infirmière peut retranscrire la prescription d'un médecin dans le dossier de soin, l'administrer au patient et enfin le notifier dans son Dossier Patient Informatisé. Dans le bureau des infirmières, un plan de soin informatisé permet à chacune d'elles d'avoir un accès direct à l'ensemble des soins administrés aux patients dont elles ont la charge.

En ce qui concerne la surveillance clinique, ce système présente là encore de nombreux avantages. Il permet notamment au médecin d'accéder au dossier de son patient et d'être informé en tout temps de son état de santé. Un véritable gain d'efficacité qui se mesure également lorsqu'un patient doit être pris en charge par un autre service de la Clinique. Les médecins et infirmière ont alors directement et rapidement accès à l'entier de son dossier. Cet outil permet en outre de gérer les plannings des 9 salles d'opération de la Clinique.

Du côté du patient, le système est totalement invisible puisqu'aucune interface ne vient s'interposer entre lui et le personnel soignant. Une fois les examens cliniques effectués ou le traitement administré, l'infirmière saisi les données à l'extérieur de la chambre du patient.

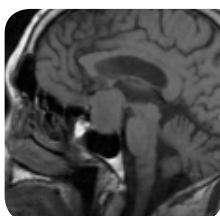
Le Dossier Patient Informatisé répond aux plus hautes exigences en matière de sécurité. Chaque utilisateur doit saisir un identifiant et un mot de passe afin d'être reconnu par le logiciel et enregistré. Seuls les professionnels de la santé ont accès aux informations, dans le cadre strict de la prise en charge du patient. Concrètement, cela signifie que seul(s) le ou les médecin(s) référent(s) du patient et l'infirmière en charge peuvent accéder au Dossier de soins. Dans le courant de l'année prochaine, les médecins auront accès aux dossiers de leurs patients depuis leur cabinet médical.

b. MACS© (Multimedia Archiving and Communication System): offrir aux médecins une vision globale et exhaustive de chaque patient directement accessible depuis leur cabinet

En plus d'un équipement de pointe en imagerie médicale – réputé pour être l'un des meilleurs de Suisse romande – la Clinique de La Source a souhaité offrir à ses médecins associés un outil de gestion d'image plus performant. Ce printemps, elle s'est dotée du logiciel MACS© (Multimedia Archiving and Communication System ou système d'archivage et de communication multimédia) développé par la société belge Telemis et commercialisé par sa filiale suisse basée à Neuchâtel.

Cette plateforme informatique est une solution globale intégrée pour le partage interne et externe, l'archivage, la récupération et l'édition d'images numériques, de fichiers vidéo haute-définition, ou de tout autre fichier multimédia. Elle permet de centraliser toutes les images recueillies sur un patient. Alors qu'il lui fallait auparavant jongler entre 3 systèmes différents, le médecin peut désormais accéder depuis son cabinet à toute l'imagerie médicale de son patient, qu'elle provienne du bloc opératoire, des services de radiologie, de la cardiologie ou encore d'autres départements producteurs d'images.

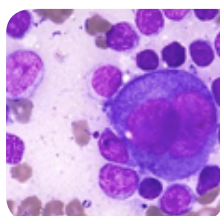
Radiologie



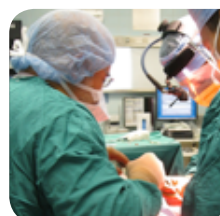
Cardiologie



Oncologie



Bloc opératoire



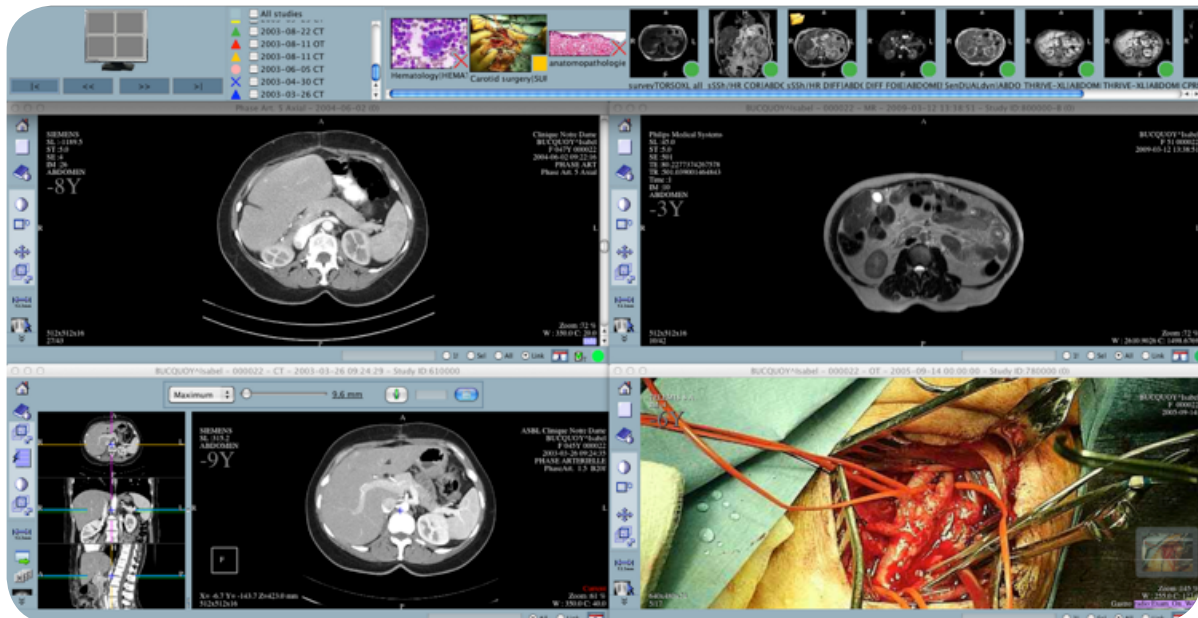
Endoscopie



Exemples d'images centralisées dans le logiciel MACS©

Les médecins généralistes peuvent obtenir un rapport et un diagnostic du radiologue et accéder directement et simplement aux images significatives du patient via un portail web sécurisé. Le système leur permet alors de réaliser différents types de manipulations sur les images. De leur côté, les spécialistes (par exemple orthopédistes ou neurochirurgiens) peuvent accéder au MACS© de la Clinique depuis leur cabinet pour effectuer des mesures, traiter les images, et dans un avenir proche dessiner des prothèses sur les images afin de préparer leurs interventions chirurgicales. Le logiciel MACS© offre également la possibilité à deux médecins distants de visualiser les images d'un même patient tout en permettant en temps réel de voir les manipulations de l'un et l'autre. Il favorise ainsi le partage d'informations entre experts.

Pour les praticiens, la plateforme MACS© représente donc un gain de temps, d'efficacité et de réactivité considérables. In fine, cet outil clé permet d'accélérer notablement le diagnostic, tout en améliorant le suivi et le traitement du patient. En favorisant une meilleure intégration et coordination des différentes approches médicales, il offre au médecin une vision globale de son patient.



L'interface du logiciel MACS©

La mise en place de ce système marque par ailleurs la fin des images de radiographie avec lesquelles repartait le patient après son examen. Désormais, il reçoit une carte sur laquelle sont inscrits des codes qui lui permettent d'accéder, via un browser web classique, aux images de son dossier stockées sur la plateforme Internet sécurisée de la Clinique. A noter qu'aucune information sensible n'est accessible sur cette plateforme puisque toutes les données sont rendues anonymes.

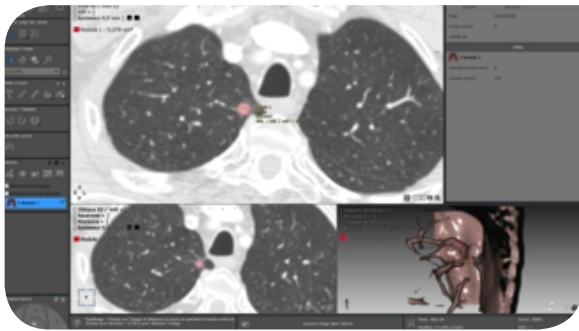
c. Myrian©: un allié primordial dans le suivi oncologique

Les systèmes de visualisation et de traitement des images ont révolutionné la pratique médicale. La Clinique de La Source s'est dotée au printemps 2013 du logiciel Myrian©, développé par la société française Intrasure basée à Montpellier. Myrian© est un outil de post-traitement d'imagerie avancée qui permet de réaliser des reconstructions tridimensionnelles de l'entier du corps ou d'un organe donné.

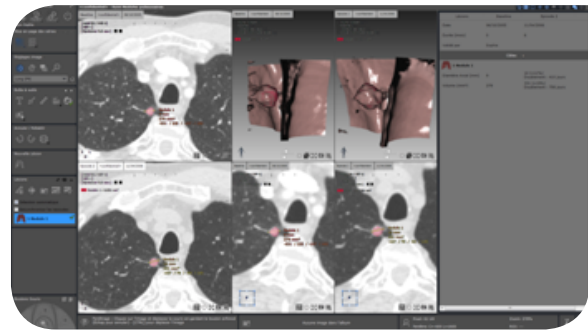
Si les champs d'application de cet outil sont très larges, c'est essentiellement dans le suivi oncologique que cette solution a fait ses preuves. En rendant possible la visualisation et la quantification précise d'une tumeur, le logiciel permet de suivre l'évolution du cancer chez un patient en comparant de façon réglée l'investigation du jour aux examens antérieurs. Ce suivi passe par des étapes clés prises en charge par l'application qui simplifie considérablement le travail du radiologue. Le logiciel permet par exemple de mesurer précisément le volume d'un nodule et de suivre son évolution dans le temps. Ceci permet de calculer la vitesse de progression de la maladie, ainsi que le taux de réponse de la masse tumorale à la chimiothérapie. Disposant de données objectives et fiables, l'oncologue peut alors évaluer avec précision l'efficacité d'un traitement et l'adapter en conséquence. Plus individualisé, le suivi du patient s'en trouve donc nettement amélioré. Myrian© permet par ailleurs d'évaluer l'efficacité de différents protocoles de traitements sur un groupe de patients porteurs de la même maladie.

Outre ses applications dans le diagnostic et le suivi clinique, Myrian© s'avère également d'une très grande utilité dans la planification du geste chirurgical et dans le suivi opératoire. Il permet en effet d'évaluer très précisément les lésions à enlever ainsi que la parties saines à conserver, fonctionnalité particulièrement intéressante en chirurgie hépatique lorsque le chirurgien est amené à réséquer partiellement le foie malade et conserver la partie saine.

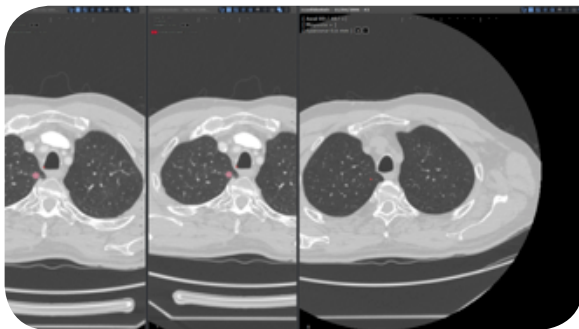
La Clinique de La Source est le premier établissement en Suisse romande à utiliser cet outil en routine clinique.



1. Apparition d'un nodule suspect



2. Augmentation de taille du nodule



3. Disparition après traitement du nodule (sur l'image de droite)

d. La Clinique de La Source : centre de référence européen du système O-arm®

En août 2009, la Clinique de La Source s'équipait d'O-arm®, un système d'imagerie 3D destiné principalement à la neurochirurgie, en particulier la chirurgie de la colonne vertébrale. Véritable scanner mobile utilisé au bloc opératoire, le O-arm® est couplé à un système de navigation GPS qui permet une localisation dans les trois dimensions. Il rend possible l'utilisation de l'imagerie médicale à des fins thérapeutiques.



Ressemblant à un scanner muni d'un navigateur GPS utilisable à but chirurgical, cet appareil se présente sous la forme d'un grand anneau mobile d'une hauteur d'environ 2 mètres (diamètre intérieur du scanner d'environ 1 mètre). Il permet d'acquérir des images en trois dimensions pendant le temps opératoire et de réaliser la partie la plus délicate de l'intervention sous guidage assisté par ordinateur. Les principaux atouts de cet équipement? Une précision d'exécution, un feedback immédiat en cours d'intervention et une sécurité du geste opératoire inégalées pour les chirurgiens. Et pour le patient la rapidité dans la transmission des données qui permettent de raccourcir le temps d'anesthésie et donc son rétablissement. Cela signifie au final une durée d'hospitalisation réduite qui participe à l'allégement des coûts de la santé. A noter également que la dose de rayons X se voit réduite de plus de 30% en comparaison à une intervention conventionnelle.

Après quatre années d'utilisation intensive à la Clinique de La Source, le système est devenu aujourd'hui incontournable en neurochirurgie. En particulier pour des opérations extrêmement délicates, telles que les instabilités cervicales ou lombaires (stabilisation de la colonne vertébrale avec des barres fixées sur des vis insérées dans la vertèbre) ou les fractures de vertèbres (injection de ciment). Pratiquées auparavant avec de larges ouvertures, O-arm® permet aujourd'hui de traiter ces pathologies avec des interventions minimalement invasives. L'impact sur la musculature s'en trouve nettement diminué et le traumatisme opératoire considérablement réduit. Le patient peut ainsi sortir en marchant quelques jours seulement après l'intervention.

Le Dr Boscherini, spécialiste en neurochirurgie à la Clinique de La Source, est le premier chirurgien à avoir utilisé le système O-arm® en Suisse et le plus expérimenté, avec plus de 1000 interventions à son actif. Cette expérience de premier plan a conduit l'entreprise Medtronic, le fabricant du O-arm® dont le siège européen est situé à Tolochenaz (VD), à faire de la Clinique de La Source un des centres de référence et de formation en Europe. Médecins et chirurgiens convergent ainsi de tout le continent pour découvrir cet appareil et bénéficier du précieux retour d'expérience clinique du Dr Boscherini.

II. LA CLINIQUE DE LA SOURCE, PREMIER ÉTABLISSEMENT PRIVÉ DE SOINS AIGUS PLURIDISCIPLINAIRES

Sous la direction de Michel R. Walther depuis 30 ans, La Clinique de La Source est le premier établissement privé de soins aigus pluridisciplinaires de la région. Très attachée à son indépendance, la Clinique, fondée en 1891, est la propriété d'une fondation privée à but non lucratif apportant son soutien à l'Institut et la Haute Ecole de soins infirmiers La Source HES. En constante évolution pour s'adapter aux besoins des patients et aux dernières innovations technologiques, la Clinique met un point d'honneur à perpétuer ses traditions d'accueil et de qualité des soins qui l'obligent à se dépasser dans tous les domaines.

Une structure médicale de premier plan

Les 7 principales spécialités qui y sont exercées sont :

- Oncologie médicale et chirurgicale
- Chirurgie laparoscopique digestive
- Cardiologie interventionnelle
- Chirurgie orthopédique et neurochirurgie
- Urologie
- Gynécologie et obstétrique
- Chirurgie esthétique

Tous les services sont à disposition 24 heures sur 24. Par ailleurs, les Instituts de radiologie et physiothérapie, le laboratoire d'analyses, les Centres ambulatoires, d'urgences Vidy-Source et de radio-oncologie accueillent des patients sans assurances complémentaires et ce au même tarif que les hôpitaux publics.

Mot d'ordre : qualité des soins et compétences du personnel médical

Afin de garantir une qualité des soins irréprochable et une prise en charge personnalisée de chaque patient, la Clinique s'entoure des meilleurs professionnels. Le cadre et les infrastructures haut-gamme attirent de nombreux chirurgiens, obstétriciens, internistes et anesthésistes de renom, tous spécialistes FMH, qui participent grandement à la réussite et à la réputation dont la Clinique de La Source bénéficie.

Tournée vers l'avenir, la Clinique s'engage activement à former la relève médicale de Suisse romande à travers l'Ecole La Source, un lieu de formation privilégié pour les étudiants et réputé pour son excellence académique.

Distinctions et professionnalisme

L'exigence et la sensibilité hôtelière de M. Michel R. Walther alliées à des prestations et à des infrastructures médicales de pointe lui ont valu d'être la première clinique de Suisse à s'être vue décerner la certification EFQM de niveau 2 (European Foundation for Quality Management). Récemment certifiée ISO 13485 (norme médicale reconnue homologuant les processus de stérilisation et de maintenance du plateau biomédical), elle est également membre des Swiss Leading Hospitals (évaluation sur la base de 107 critères relatifs au management de la qualité, du personnel et de la sécurité).

Dates clefs retraçant l'histoire de la Clinique en annexes.

III. FACTSHEET

Chiffres 2012

Médecins associés indépendants	• 396 dont 37 cabinets médicaux adjacents
11 spécialités majeures	• Oncologie médicale et chirurgicale • Chirurgie laparoscopique digestive • Cardiologie interventionnelle • Chirurgie orthopédique • Neurochirurgie • Urologie • Gynécologie & Obstétrique • Chirurgie esthétique et reconstructive • Centre de Chirurgie robotique La Source – CHUV
L'activité de la Clinique (incluant les patients RIP et da Vinci)	• 4'275 patients traités en hospitalisation • 8'628 patients traités en clinique de jour • Env. 87'500 patients traités en ambulatoire • 17'528 interventions chirurgicales • Près de 400 naissances
11 salles d'interventions + 2 salles d'accouchement	• 7 salles d'opération clinique pluridisciplinaire • 1 salle d'opération ambulatoire polyvalente • 1 salle d'opération / spécialisée en endoscopie • 1 salle de consultation ambulatoire • 1 salle de cathétérisme cardiaque
Un équipement technologique de pointe	• Salle OR1 - robot da Vinci - O-Arm - TrueBeam - PET-CT - IRM - DPI - MYRIAN - MACS - VARIAN
150 lits	• 55 en privé (1 lit) dont 2 d'isolement et 1 pour handicapé • 52 en semi-privé (2 lits) • 11 en classe générale • 18 en semi-hospitalisation (ambulatoire) • 6 en soins intensifs dont 1 d'isolement • 8 en salle de réveil
Nombre de collaborateurs	• 500
Nombre de postes à plein temps	• 430
Chiffre d'affaires – Clinique	• Sfr. 98 Mio
Chiffre d'affaires total – Fondation (incl. Clinique, Ecole & participations)	• Env. Sfr. 130 Mio

IV. LA CLINIQUE EN QUELQUES DATES CLEFS

1891

Avec l'accord du Conseil de Fondation, Charles Krafft transforme son appartement en une petite clinique, qui s'ouvre le 1^{er} octobre de la même année.

1919

Henry Krafft, fils aîné du directeur installe à ses frais les rayons X créant ainsi le premier service de radiologie de la région.

1921

La Clinique, ainsi que l'Ecole, devient propriété d'une fondation avec laquelle elle partage dès lors le nom de La Source.

1961

La Source devient un centre de chirurgie cardiaque, dirigé par le professeur Charles Hahn, considéré comme le pionnier de la chirurgie coronarienne en Europe. Les opérations à cœur ouvert et fermé s'y succèdent.

1988

M. Michel R. Walther prend la direction de la Clinique et Mme Christiane Augsburg, diplômée du Bon Secours, celle de l'Ecole.

La séparation administrative de l'Ecole et de la Clinique crée une nouvelle dynamique.

1991

Inauguration d'un nouvel étage de 14 chambres et rénovation complète du bloc opératoire.

1993

Installation d'un appareil d'Imagerie à Résonance Magnétique (I.R.M.).

1994

Ouverture de l'unité de Soins Intensifs avec présence d'un médecin anesthésiste FMH 24H/ 24.

Agrandissement du Service de Physiothérapie.

1995

Ouverture du nouveau Centre Ambulatoire (CAM) avec une capacité de 12 lits.

Développement du laboratoire de la Clinique dans le domaine de l'hématologie, de la sérologie et de la microbiologie clinique.

1996

Rénovation de l'Institut de Radiologie et transformation de la Maternité.

1998

Ouverture du Centre de Radiothérapie de La Source.

1999

Ouverture d'un Centre d'Urgences Médico-Chirurgicales Vidy Source.

2000

Mise en place d'un Management de la Qualité.

2003

Création d'une unité spécifique de traitements en oncologie ainsi que d'une unité de médecine nucléaire avec acquisition gamma-caméra hybride.

Développement d'une unité de Chirurgie orthopédique et traumatologique.

2004

Rénovation et inauguration de la Maternité baptisée Source de Vie.

2005

Agrandissement du Centre ambulatoire.

2006

Rénovation de la cuisine avec la création d'une table d'hôtes Source des Saveurs.

2007

Rénovation du bloc opératoire et installation du bloc OR1, système qui permet de contrôler tous les appareils qui sont suspendus sur un écran tactile.

2008

La Clinique de La Source est la 1ère Clinique de Suisse à obtenir la Reconnaissance de niveau II pour l'Excellence de son Management et de ses Prestations par la Fondation Européenne pour le Management de la Qualité (EFQM).

2009

Rénovation et inauguration de la façade de la Clinique côté Vinet.
Acquisition du scanner intra-opératoire O-arm et du StealthStation S7 (navigation chirurgicale).

2011

Extension et rénovation de l'Institut de radiologie et du Centre d'urgences de VidySource.
Rénovation du Centre de Radio-oncologie La Source et acquisition d'un Truebeam (radiothérapie anticancéreuse).

2012

Inauguration du Centre de Chirurgie robotique La Source-CHUV avec un robot da Vinci de dernière génération.
Aménagement d'une nouvelle salle d'opération (SOP 7).

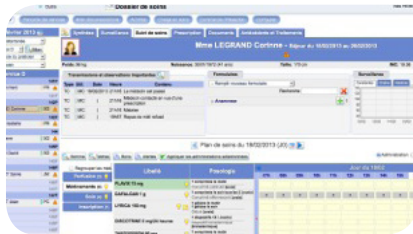
2013

Déménagement et agrandissement des Laboratoires.
Création de 4 lits d'hospitalisation et de 7 lits ambulatoires supplémentaires.

V. VISUELS PRESSE

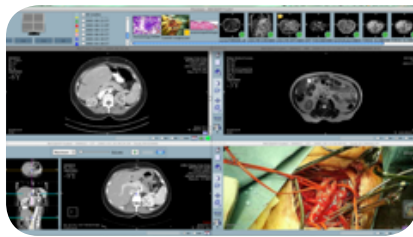
Toutes les images sont © Clinique de La Source

Dossier Patient Informatisé

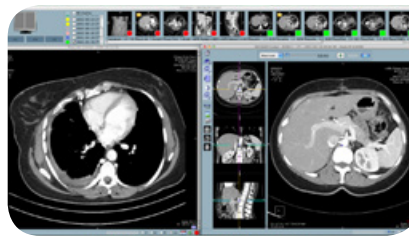


1. Mediboard, l'interface du Dossier Patient Informatisé

MACS© – Multimedia Archiving and Communication System

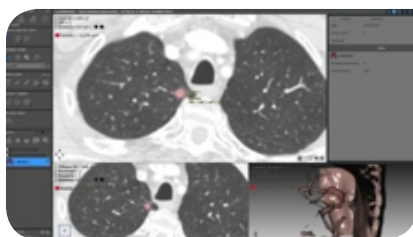


2. L'interface MACS©

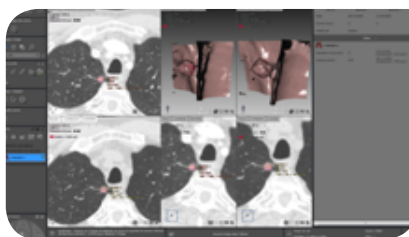


3. L'interface MACS©

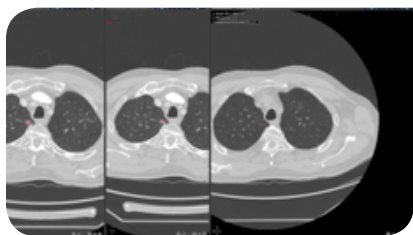
Myrian©: un allié primordial dans le suivi oncologique



4. Myrian© - Apparition d'un nodule suspect



5. Myrian© - Augmentation de taille du nodule



6. Myrian© - Disparition après traitement du nodule (sur l'image de droite)

O-arm© : un scanner intra-opératoire de pointe



7. O-arm©



8. O-arm©

La Clinique de La Source



9. Bâtiment



10. Salle d'opération OR1



11. Couloir du bloc opératoire

VI. CONTACTS

Service de presse

trivial mass production

Olivier Gallandat & Alexandra Zenger

Mobile +41 (0)76 574 43 28

Tel +41 (0)21 323 04 10

presse@trivialmass.com

Clinique de La Source

Alison Hick Duvoisin

Responsable marketing

Tel +41 (0)21 641 34 56

A.Hick@lasource.ch

Clinique de La Source

Avenue Vinet 30

1004 Lausanne - CH Suisse

www.lasource.ch