



SWISS

DESIGN  
& ENGINEERING



LEADER HEALTH

DIGITAL  
STRATEGY  
& ORGANIZATION

**MED PLAN**  
ENGINEERING

TECHNICAL  
FACILITIES

**STORZ**  
KARL STORZ – ENDOSKOPE

INTEGRATION  
& MEDICAL  
EQUIPEMENTS

**HOSPITALONE**  
L'HÔPITAL INTÉGRÉ

UNE OFFRE GLOBALE ET INTÉGRÉE AU SERVICE DES HÔPITAUX DE DEMAIN

# HOSPITALONE

L'HÔPITAL INTÉGRÉ

## 1. CONCEPT - VISION

**HOSPITALONE** est une approche globale des établissements de santé au travers du regroupement de 4 partenaires majeurs du secteur hospitalier public et privé. Choisir Hospital ONE c'est la garantie d'être parfaitement compris et accompagné dans toute la durée de votre projet de construction ou réhabilitation par une équipe intégrée, capable de livrer une opération « clefs en main ».

Le nom Hospital ONE illustre de manière volontaire l'unité de notre groupement par opposition aux projets reposant sur des acteurs hétérogènes, travaillant en compartiments séparés et rarement de manière intégrée. Notre initiative se veut internationale. Nos sociétés travaillent depuis longtemps en dehors de leur pays d'origine. Le groupement Hospital ONE a acquis une connaissance de votre contexte national mais éclairée par les meilleures pratiques internationales.

Hospital ONE souhaite être reconnu comme un acteur visible sur le marché suisse, pour accompagner les reconstructions d'hôpitaux et cliniques dans les différents cantons de la Confédération Helvétique. Nous souhaitons apporter une réponse innovante et efficiente à cet immense challenge et bâtir ensemble des hôpitaux mieux préparés à affronter le futur.

Au-dehors du marché suisse, l'international répond aux ambitions connues, où le groupement Hospital ONE peut apporter une vision et des solutions différentes. Enfin, grâce à la nature des activités et des implantations des sociétés qui composent le Team Hospital ONE, nous pouvons être amenés à effectuer des offres locales, opportunes et pertinentes commercialement.

Pour se donner les moyens de cette ambition, le maître mot d'Hospital ONE est l'intégration.

La construction d'un hôpital est une œuvre complexe mettant en jeu des mécanismes et des interfaces techniques compliquées. Le groupement Hospital ONE apporte une réponse efficace en regroupant le savoir-faire de quatre sociétés leaders de leur marché: l'architecture, l'ingénierie, le conseil et l'organisation hospitalière, la prise en compte de l'innovation digitale, les équipements de pointe, et le design intérieur optimisé.

La simplification des interfaces des différentes composantes à coordonner au sein d'un grand projet de construction, la mise en place d'une gouvernance unique entre partenaires volontaires, la définition d'une vision claire déclinée dans un programme cohérent, repris de manière intégrée par les architectes, les ingénieurs et les industriels, permettent d'optimiser les coûts et de réduire les risques.

Un grand projet confié à Hospital ONE est forcément plus efficient que ce même projet géré de manière éclatée.

Il en est de même pour la gestion des délais. La gouvernance unifiée d'Hospital ONE et la grande cohérence de la vision stratégique, du programme, de la conception architecturale et technique et des équipements structurants permettent de réduire les délais et d'assurer une meilleure gestion des différentes phases de la construction.

Le groupement Hospital ONE est déjà constitué et peut s'atteler d'ores et déjà à tous projets d'importance. Nous sommes à votre écoute.

# HOSPITALONE

L'HÔPITAL INTÉGRÉ

## 2. MEMBRES DU GROUPEMENT

### AIA SWISS SA [ MAÎTRISE D'OEUVRE HOSPITALIÈRE ]

#### ARCHITECTURE PARTAGÉE

AIA SWISS SA, basée à Genève (Suisse), est une filiale du groupe AIA Associés créée en 1975 à Nantes (France). AIA SWISS SA mise sur la collaboration de tous les acteurs de la maîtrise d'œuvre réunis au sein d'une même agence d'architecture pour décloisonner les limites professionnelles. La richesse de son point de vue réside dans la multiplicité des approches et des expériences de l'acte de construire. Le projet d'architecture en tant que production culturelle est un dénominateur commun : il se développe donc collectivement. Cette conviction est renforcée aujourd'hui face aux défis posés à l'architecture contemporaine dans un monde ouvert en voie de complète urbanisation : complexité des usages et des catégories d'usagers, insertion urbaine, structures audacieuses, matériaux nouveaux, maîtrise des coûts et délais, performances environnementales, durabilité... Face à une telle diversité de sujets, ces défis une fois réunis ne peuvent relever que d'une approche globale d'essence transdisciplinaire.

#### PLURIDISCIPLINARITÉ

À la différence des agences d'architecture souvent organisées autour d'une figure, celle de l'architecte, AIA SWISS SA propose une structure horizontale

où le projet se conçoit à partir de l'association d'architectes, d'ingénieurs et d'économistes. L'ingénieur et l'économiste dépassent leur capacité de réponse « technique » ingénieuse ; l'architecte surpasse la formalisation de l'objet à construire. Ils partagent leurs intuitions et leurs connaissances, ils tendent à investir de nouveaux champs d'action, tant la culture des uns évolue au contact des autres.

#### SANTÉ

Depuis sa création, le groupe AIA Associés et sa filiale suisse, AIA SWISS SA, ont construit au fil des années des relations fortes et durables avec ses nombreux maîtres d'ouvrage, et partagent avec eux une vision passionnée et engagée de l'architecture hospitalière combinant harmonieusement efficacité et humanité, pour le bénéfice des patients. AIA SWISS SA est pour ses clients le point de contact privilégié durant l'ensemble du processus de conception. Plus qu'une équipe d'architectes et d'ingénieurs reconnue, AIA SWISS SA entend être auprès de ses clients un réel partenaire, à l'écoute de leurs demandes, présent pour les assister à chaque décision clé, capable de répondre avec le même engagement à tous les défis, de développer des solutions innovantes et durables qui préfigurent les établissements de santé du futur. • [www.a-i-a.ch](http://www.a-i-a.ch)



Centre Hospitalier Princesse Grace (Principauté de Monaco)

## LEADER HEALTH [ PROJET MÉDICAL & HÔPITAL DIGITAL ]

Leader Health est une société suisse installée à Genève depuis 2006 et qui travaille exclusivement dans le milieu de la santé. La spécificité de Leader Health est son réseau de consultants free-lance de haut niveau, la plupart en exercice dans des hôpitaux renommés. Ils parlent votre langage, connaissent vos pratiques et ont fait face aux mêmes challenges que vous. Grâce à son réseau, Leader Health propose à ses clients du monde entier des prestations de conseil stratégique (projet médical, projet établissement, mutualisation) et des missions en relation avec les innovations

digitales sous toutes leurs formes (informatique, automatisme, robotique). Nous aidons à affiner une vision d'avenir, à formaliser une feuille de route et à définir les réorganisations nécessaires pour réussir. En particulier nous accompagnons nos clients, pour des projets de construction ou de réhabilitation afin d'éviter de construire pour demain sur des visions dépassées. Ainsi, en France, Leader Health est devenu leader en 2014 dans ce domaine. Nous sommes fiers d'aider les hôpitaux et cliniques à penser leur futur et à se transformer pour y exceller. • [www.leaderhealth.ch](http://www.leaderhealth.ch)

## MEDPLAN [ ARCHITECTE INTÉRIEUR DU PLATEAU TECHNIQUE ]

MedPlan Engineering, fondée en 2004, propose à ses clients des prestations de haut niveau dans trois domaines de compétence clairement définis. D'abord, MedPlan Engineering élabore des solutions standard pour salles d'opération. De plus, MedPlan Engineering est un partenaire compétent en matière de concepts globaux intégrés aux salles d'opération répondant aux hautes exigences actuelles : de l'optimisation du processus opératoire jusqu'aux postes de travail ergonomiques, en passant par les réseaux techniques en salle d'opération.

Les solutions de l'entreprise basée à Schaffhouse (Suisse) sont tout spécialement axées sur les besoins individuels des différents centres hospitaliers. A cela s'ajoutent les solutions, élaborées selon un concept toujours plus modulaires, devant

permettre de garantir une extension flexible du système. Le troisième domaine de compétence de MedPlan Engineering comprend les concepts de workflow. Ici, les spécialistes analysent le workflow et élaborent des recommandations capables de satisfaire aux exigences du client, améliorant ainsi le degré d'efficacité. • [www.medplan.ch](http://www.medplan.ch)



Clinique La Colline (Genève, Suisse)

## KARL STORZ [ INTÉGRATEUR - ÉQUIPEMENTS DE POINTE ]

Depuis sa fondation à Tuttlingen (Allemagne) en 1945, l'entreprise familiale KARL STORZ s'est développée en permanence pour devenir une entreprise avec un réseau mondial de production et de commercialisation d'endoscopes, d'instruments et d'appareils médicaux. Sans être un géant d'envergure internationale, l'entreprise est toutefois leader dans trois domaines essentiels: la créativité, la flexibilité et la compétence.

Avec la salle d'opération intégrée OR1™, KARL STORZ a développé vers la fin des années 90 une des solutions continuellement perfectionnées qui définissent depuis cette date l'état de la technique. Commande efficace et intuitive, saisie facile des données, documentation et échange de données en libre accès au sein et hors de la salle d'opération confèrent un nouveau contenu au concept d'ergonomie. L'ensemble de l'environnement de la salle d'opération – équipement endoscopique, sources de vidéo et de données, mais également périphériques tels que la table d'opération ou l'éclairage vertical – est parfaitement adapté

aux besoins de l'utilisateur et peut être piloté à partir d'une station centrale en zone stérile. OR1™ redéfinit la digitalisation : la mise en réseau audio-visuelle et l'intégration de la salle d'opération dans les systèmes d'information de l'hôpital offrent de multiples variantes techniques pour les téléconférences, la téléchirurgie ou l'enseignement. OR1™ peut libérer des effets de synergie insoupçonnés dans une salle d'opération et réduire ainsi les frais d'exploitation d'une clinique. • [www.karlstorz.com](http://www.karlstorz.com)



Clinique Générale-Beaulieu (Genève, Suisse)

## 3. OFFRE DE SERVICES

### CONSEIL

- ✓ Stratégique : aide à la définition d'une vision globale de l'hôpital de demain, mesure des enjeux et des challenges, des risques et des faiblesses. Connaissance des langages et des enjeux de l'hôpital par des acteurs de métiers.
- ✓ Digital : définition des axes de transformation digitale (informatique, robotique, cybernétique) dans tous les domaines de l'hôpital du futur.
- ✓ Organisation : définition des nouvelles organisations et du reengineering des processus clefs de l'hôpital.
- ✓ Économique : calculs des Retours d'Investissement (ROI)

### PROGRAMME

- ✓ Etablissement de la cible capacitaire et fonctionnelle, rédaction du programme fonctionnel et technique.

## CONCEPTION ARCHITECTURALE ET TECHNIQUE

✓ Prise en compte globale et intégrée de la maîtrise d'œuvre du projet de construction, dans le cadre de la vision globale et du programme qui ont été arrêtés. Utilisation des dernières compétences (BIM, HQE, MINERGIE, LEED etc.) utilisées dans un projet d'hôpital de demain. Vision du bâtiment et de son intégration à l'environnement et à l'urbanisme.

## CONCEPTION INTÉGRÉE DU PLATEAU TECHNIQUE

✓ Design des salles et des zones techniques des plateaux opératoires et interventionnels, en lien avec le programme.

## ÉQUIPEMENTS

✓ Proposition d'équipements de pointe parfaitement intégrés aux structures, apportant la flexibilité et l'efficacité souhaitée dans des projets innovants. Cet axe envisagé dès la phase de conception permet de dégager des économies (over head) et de maîtriser la complexité des intégrations en phase finale d'un grand projet.

✓ Le groupement peut également proposer une solution de maintenance des équipements intégrée au prix global, pour disposer d'un bilan prix «clés en main».

## FINANCEMENT

✓ Le groupement Hospital ONE peut aider à trouver des partenaires pouvant apporter une solution de financement au projet global.

## FORMATION

✓ La formation est la clef du succès. Nous proposons une gamme étendue de services dédiés à former nos clients au management, aux nouvelles pratiques, aux équipements de pointe.

**HOSPITALONE** est également un important réseau de partenaires d'entreprises et d'experts dans chaque pays.



## Références AIA ASSOCIÉS

Centre Hospitalier Princesse Grace, **Monaco**. Hôpital Albert Michallon - CHU de Grenoble, **France**. Clinique Rhéna, Strasbourg, **France**. Eco-Hôpital, Carcassonne, **France**. Nouvelles Cliniques Nantaises - Centre Catherine de Sienne, Nantes, **France**. Clinique Capiro Belharra, Bayonne, **France**. Institut Hospitalo-Universitaire, Marseille, **France**. Groupe Hospitalier Fondation St-Joseph, Paris, **France**. Mutualité Générale de l'Éducation Nationale, La Verrière, **France**. Hôpital International, Shenyang, **Chine**. Etc. [www.a-i-a.fr](http://www.a-i-a.fr)



## Références LEADER HEALTH

CHU Ile de Nantes, **France**. Hôpitaux Universitaires de Genève, **Suisse**. CHU Caen, **France**. IHU - Institut Chirurgie guidée par l'Image, Strasbourg, **France**. Hôpital de l'Université Médecine, Hanöi, **Vietnam**. Nouveau CHUM, Montréal, **Canada**. Projet CHIREC, Bruxelles, **Belgique**. Projet Riviera Chablais, Rennaz, **Suisse**. St Olay's University Hospital, Trondheim, **Norvège**. Projet Cleveland Clinics, Abu Dhabi, **Emirats Arabes Unis**. Etc. [www.leaderhealth.ch](http://www.leaderhealth.ch)



## Références MEDPLAN

ACQUA-Klinik, Leipzig, **Allemagne**. Hôpital protestante Hubertus, Berlin, **Allemagne**. Hôpital STS Thun AG, Thun, **Suisse**. Hôpital cantonal, Schaffhausen, **Suisse**. Clinique des Grangettes, Genève, **Suisse**. Clinique la Colline, Genève, **Suisse**. Clinique Cecil Petit Box, Lausanne, **Suisse**. Clinique de Valère, Sion, **Suisse**. Hôpital Filip Vtori II, Skopje, **Macédoine**. Hôpital Fondation Tesai, Ciudad del Este, **Paraguay**. Etc. [www.medplan.ch](http://www.medplan.ch)



## Références KARL STORZ

East Lancashire Hospitals NHS trust, Burnley, **Grande Bretagne**. Hôpitaux Universitaires de Genève, Genève, **Suisse**. Clinique Générale Beaulieu, Genève, **Suisse**. Hôpitaux Universitaires de Berne, Berne, **Suisse**. Institut Hospitalo Universitaire (IHU), Strasbourg, **France**. Hôpitaux Universitaires de Düsseldorf, Düsseldorf, **Allemagne**. Hôpital Universitaire La Paz, Madrid, **Espagne**. AZ Sint-Lucas, Gand, **Belgique**. Hôpital Niguarda, Milan, **Italie**. Hôpital Careggi, Florence, **Italie**. Etc. [www.karlstorz.com](http://www.karlstorz.com)

## CONTACT

### SUISSE

Tél : +41 (0) 22 525 39 36  
+41 (0) 76 589 00 69

Site : [www.hospital-one.ch](http://www.hospital-one.ch)

E-mail : [contact@hospital-one.ch](mailto:contact@hospital-one.ch)

