

# Sécurité informatique conçue en Allemagne pour la numérisation sécurisée du secteur des soins de santé

Infrastructures informatiques et solutions de cluster LANCOM pour le secteur de la santé



Une infrastructure de réseau sécurisée aide le secteur des soins de santé à échanger des données médicales de manière rapide et efficace.

La numérisation des soins de santé devient de plus en plus indispensable. Sa protection aussi. Les solutions de réseau et de sécurité LANCOM permettent de réaliser ces deux aspects de manière simple et sûre.

## Protection intégrale de la connectivité numérique dans le secteur des soins de santé

Les progrès de la télémédecine et de la santé en ligne ainsi que la numérisation croissante révolutionnent la médecine et les soins, mais ils entraînent aussi de nouvelles tâches. Les données relatives aux patients doivent être disponibles 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 et être fortement protégées. Les responsables – établissements et institutions – recherchent d'urgence des solutions appropriées pour établir une sécurité informatique durable dans le cadre de la connectivité numérique.

LANCOM Systems aide : Le **Connected Health Ecosystem LANCOM** est un modèle spécial pour l'utilisation flexible de solutions intégrées de réseau et de sécurité dans les domaines de la télématique et de la télémédecine. Conformes aux directives du secteur de la santé et du gouvernement et conçus en Allemagne, les packs **Health IT Infrastructure LANCOM** sont spécialement conçus pour les établissements de santé et garantissent une sécurité maximale du réseau et une souveraineté numérique. Pour la mise en réseau interinstitutionnelle, les **Health IT Cluster Solutions LANCOM** créent des synergies dans les associations de transfert et de réseau.

Progrès médical et technique  
tout en préservant la protection  
des données et la souveraineté  
numérique



**LANCOM**  
SYSTEMS

## Utilisation sûre et durable des synergies dans le secteur des soins de santé

La mise en réseau virtuelle dans le domaine de la télémédecine et de la santé en ligne garantit des soins de santé modernes et sans obstacles. Le défi majeur : gérer la transition vers la collecte de données numériques, par exemple sous forme de fichiers électroniques des dossiers médicaux, tout en garantissant la confidentialité des données sensibles relatives à la santé et aux patients. Les institutions respectives en sont responsables.

D'une part, cette évolution promet un grand soulagement en termes de personnel, de gain de temps et de facilité de communication pour les professionnels de la santé. D'autre part, elle comporte également de nouveaux risques : les processus de travail numérisés dans les cabinets médicaux, les cliniques, les maisons de retraite, les pharmacies et les services de soins ambulatoires doivent être protégés contre les cybermenaces telles que le vol de données, le sabotage et les pannes de réseau. C'est précisément là que les exigences légales strictes se heurtent souvent à des infrastructures de sécurité informatique inadéquates et à un manque d'assistance technique.

### Le grand défi

Gérer la transition vers la collecte de données numériques tout en garantissant la confidentialité des données sensibles relatives à la santé et aux patients



## Exigences pour les prestataires de soins de santé et leurs réseaux informatiques:

- Respect des directives gouvernementales en matière de numérisation: réalisation d'applications télématiques et de télémédecine, ainsi que d'applications de santé numérique, y compris les dossiers médicaux électroniques (DSE / DME) et les documents numériques
- Exigences élevées en matière de cybersécurité : mise en œuvre d'un concept de sécurité informatique ; utilisation de composants de sécurité modernes
- NIS2 : les soins de santé, en tant que service essentiel, font l'objet de mesures de sécurité de l'information et des réseaux, telles que la gestion des risques
- Conformité avec le règlement général sur la protection des données (RGPD): lignes directrices pour la protection des données électroniques des patients
- Traitement de volumes de données importants dus aux applications numériques, aux documents, aux consultations vidéo, etc.
- Connectivité sécurisée avec d'autres prestataires de soins de santé (par exemple, réseaux de prestataires et d'orientation)
- Haute disponibilité, résilience aux crises et capacité d'action constante (souveraineté numérique)



## Sécurité juridique et technique:

Avec les solutions Health IT Infrastructure LANCOM – conçues en Allemagne

- Installation et assistance par des experts en réseau
- Conformité avec directives gouvernementales, NIS2, etc.



- Technologies de l'information à la pointe de la technologie, louables ou achetables de manière flexible



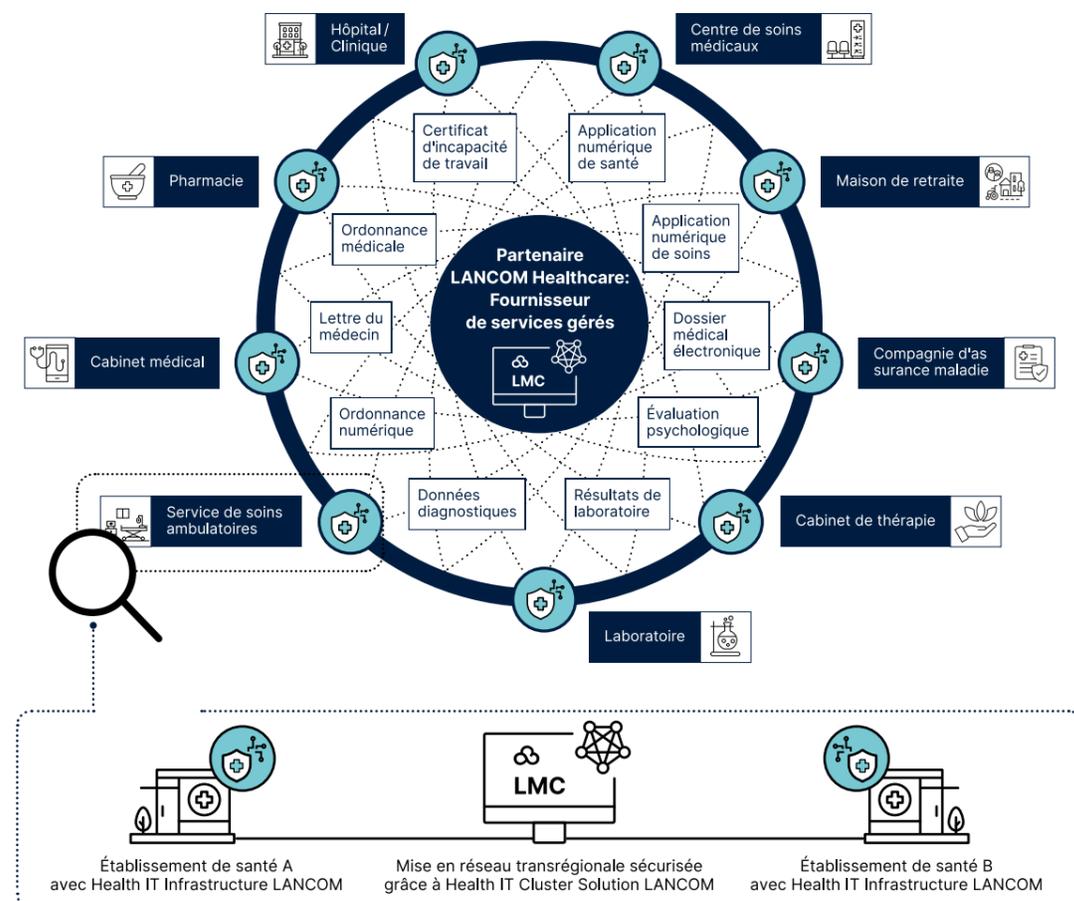
## Le Connected Health Ecosystem LANCOM: entièrement sécurisé, conforme et numériquement souverain

Les exigences légales telles que la directive européenne NIS2 confèrent aux prestataires de soins de santé une grande responsabilité en raison de leurs exigences strictes en matière de cybersécurité. Malheureusement, il y a un manque de soutien lorsqu'il s'agit de la mise en œuvre réelle.

En tant que fabricant allemand de solutions de sécurité et de réseau, nous proposons notre **approche Connected Health Ecosystem LANCOM** pour permettre aux prestataires de soins de santé de répondre rapidement et facilement aux exigences de sécurité tout en se concentrant sur la gestion de leurs cabinets en toute confiance.

Avec  **Health IT Infrastructures LANCOM**, le matériel et les logiciels nécessaires ainsi que les services d'assistance peuvent être loués pendant trois ans dans les établissements de santé. Ainsi, vous utilisez toujours une technologie (de sécurité) de pointe et pouvez participer sans hésitation à la prise en charge numérique des patients. En effet, les deux composants de la solution sont mis en place par des maisons de systèmes expérimentées (accréditées par LANCOM) et gérés à distance via le LANCOM Management Cloud (LMC).

Les  **Health IT Cluster Solutions LANCOM** relient en outre les établissements de santé dans un écosystème numérique coopératif, qui est géré par des fournisseurs de services gérés via le LANCOM Management Cloud (LMC). De cette manière, il est également possible de mettre en place des réseaux composés et de transferts complets en toute sécurité.



## Les paquets de Health IT Infrastructure LANCOM permettent de réaliser tout cela rapidement, facilement et sans souci – grâce aux valeurs ajoutées suivantes:



- Utilisation sécurisée de la télémédecine dans les réseaux médicaux et de soins de santé
- Conformité aux exigences légales des directives gouvernementales telles que NIS2, etc.
- Conçu en Europe: cloud de gestion de réseau conforme au RGPD, sans porte dérobée, hébergé en Allemagne
- Flexibilité: options d'achat, de leasing et de location avec des frais d'utilisation mensuels ou trimestriels par l'intermédiaire de fournisseurs de systèmes accrédités par LANCOM et expérimentés dans l'industrie
- Souveraineté numérique: résilience aux crises et capacité constante d'agir grâce à des produits européens hautement disponibles et sûrs, à une gestion autonome, à l'intégrité et à une technologie durable
- Ensemble complet: composants de réseau intercompatibles et service / assistance d'une seule source
- Cybersécurité de pointe certifiée: par exemple, label de sécurité informatique du BSI (Office fédéral allemand pour la sécurité de l'information), label de confiance „IT Security Made in Germany“ (ITSmiG) pour la protection des données et la conformité
- Utilisation efficace des ressources grâce au soutien d'un partenaire technologique expérimenté et à un partenariat de confiance à long terme
- Maintenance du réseau durable et protégeant les investissements grâce à des mises à jour logicielles régulières et à une gestion transparente du cycle de vie des logiciels



\* Des solutions alternatives peuvent bien sûr être mises en place si les besoins diffèrent.

## Exemples de Health IT Infrastructures et de Cluster Solutions LANCOM – Contactez nos partenaires pour une solution personnalisée!



### Ambulatoire I

#### Offre groupée exemplaire pour l'infrastructure informatique

Point d'accès:	2 x	LX-6200
Firewall:	1 x	UF-160
Switches:	1 x	GS-3126XP
Service / Support:	4 x	LANcare Advanced
Gestion du réseau:	4 x	LMC, 3 ans
Licences:	1 x	Licence complète Firewall, 3 ans

#### Composants d'extension pour la solution cluster

Routeur:	1 x	1926VAG-5G
Switches:	1 x	GS-2326+
Accès à distance:	1 x	LTA Client



### Ambulatoire II

#### Offre groupée exemplaire pour l'infrastructure informatique

Point d'accès:	4 x	LX-6200
Firewall:	1 x	UF-260
Switches:	1 x	GS-3126XP
Service / Support:	6 x	LANcare Advanced
Gestion du réseau:	6 x	LMC, 3 ans
Licences:	1 x	Licence complète Firewall, 3 ans

#### Composants d'extension pour la solution cluster

Routeur:	1 x	1926VAG-5G
Accès à distance:	2 x	LTA Client



### Ambulatoire III

#### Offre groupée exemplaire pour l'infrastructure informatique

Point d'accès:	10 x	LX-6200
Firewall:	1 x	UF-360
Switches:	2 x	GS-3126XP
Service / Support:	13 x	LANcare Advanced
Gestion du réseau:	13 x	LMC, 3 ans
Licences:	1 x	Licence complète Firewall, 3 ans



Cabinet individuel /  
thérapeutique

Cabinet commun,  
pharmacie

Centre de soins



Soins ambulatoires



Clinique /  
Maison de retraite

#### Composants d'extension pour la solution cluster

Routeur d'accès:	1 x	750-5G
Passerelle:	1 x	ISG-5000
Accès à distance:	10 x	LTA Client



### Ambulatoire IV

#### Offre groupée exemplaire pour l'infrastructure informatique

Point d'accès:	5 x	LX-6200
Firewall:	1 x	UF-260
Switches:	1 x	GS-3252P
Service / Support:	7 x	LANcare Advanced
Accès à distance:	5 x	Client VPN avancé
Gestion du réseau:	7 x	LMC, 3 ans
Licences:	1 x	Licence complète Firewall, 3 ans

#### Composants d'extension pour la solution cluster

Routeur d'accès:	1 x	750-5G
Gateway:	1 x	ISG-5000
Switches:	1 x	GS-2326+
Accès à distance:	10 x	LTA Client



### Stationnaire

#### Offre groupée exemplaire pour l'infrastructure informatique

Point d'accès:	30 x	LX-6400
Firewall:	1 x	UF-760
Switches:	4 x	GS-3652XP
Service / Support:	35 x	LANcare Advanced
Gestion du réseau:	35 x	LMC, 3 ans
Licences:	1 x	Licence complète Firewall, 3 ans

#### Composants d'extension pour la solution cluster

Passerelle:	2 x	ISG-5000 / ISG-8000
Accès à distance:	100 x	LTA Client



# Expérience et partenariats solides

Votre confiance est pour nous d'une importance capitale. Dans le cadre de nombreux projets et de collaborations avec nos partenaires technologiques et de systèmes, nous avons déjà relevé de nombreux défis dans le secteur des soins de santé.

Nous serions ravis de faire de même pour vous.

## Quelques-uns de nos clients:



## Nos partenaires technologiques:



Nous avons suscité votre intérêt ?  
Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller !

## Inside Sales International Team

+49 2405 49936 122

[sales@lancom.de](mailto:sales@lancom.de)

[www.lancom.fr](http://www.lancom.fr)

LANCOM Systems GmbH

Adenauerstr. 20/B2

52146 Wuersele | Allemagne | [info@lancom.de](mailto:info@lancom.de)



**LANCOM**  
SYSTEMS