

## Logiciel



### Visocall Mobile

Visocall Mobile est utilisé pour traiter les requêtes et les appels via un smartphone. Il permet au personnel soignant de communiquer avec les patients et les collègues à tout moment, même en déplacement.



### Panneau de contrôle

Le panneau de contrôle du service permet d'obtenir une vue d'ensemble du service et d'utiliser les fonctionnalités du système Visocall IP. L'interface graphique fournit des plans de service clairs, des boutons de chambre interactifs, des listes d'événements et des boutons de contrôle contextuels. Il fournit donc un aperçu clair à tout moment des événements survenant dans le service concerné.



### Base de données des événements

La base de données des événements prend en charge toute la documentation relative aux soins. Tous les appels, la présence de personnel et les événements système sont enregistrés avec l'heure, la date et les informations correspondantes sur le service et le numéro de la chambre. Il est possible de rechercher des événements dans la base de données en fonction d'une période et/ou d'un lieu, l'affichage et l'évaluation des données stockées côté serveur s'effectuant par l'intermédiaire d'un navigateur web.



### Moniteur système

Le moniteur système est utilisé par les services techniques de l'établissement pour évaluer les modifications du système et les défauts de mémoire, ou pour afficher les défauts du système. Il dispose d'un accès protégé par mot de passe et peut gérer plusieurs systèmes Visocall IP.



### Gestionnaire Audio

Le gestionnaire audio permet des annonces ciblées, des instructions vocales ou des appels aux patients et au personnel. En attribuant des entrées, le contenu audio peut être envoyé à des services prédéfinis et les annonces générales peuvent être contrôlées par des systèmes externes.



### Gestion des patients

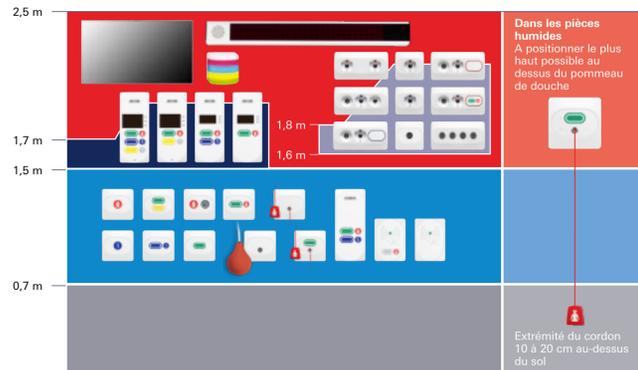
La gestion des patients est utilisée pour collecter, afficher et imprimer les données patient importantes, qui doivent être immédiatement affichées à l'écran lors de la réception d'un appel téléphonique. Les données du patient sont requises pour les entrées dans la base de données des événements, mais peuvent également être utilisées de façon optionnelle, par exemple, pour l'enregistrement et la facturation des frais ou pour l'affichage détaillé des alarmes du RTLS.



## Visocall IP

Aperçu du système

## Hauteur d'installation



## Limites du système

La configuration du système de communication, de même que l'installation, la mise en service et la maintenance des produits (et des systèmes auxquels ils sont intégrés) requièrent une grande expertise et ne peuvent être effectuées que par du personnel spécialisé et formé.

### En général :

- max. 75 services
- max. 130 chambres par service
- max. 16 lits par chambre
- max. 6 commutateurs système par cascade
- max. 8 critères de somme par commutateur système
- max. 2000 composants IP par centre de gestion
- max. 1000 composants IP par point de livraison logique

### Composants IP :

- max. 100 m de câble en liaison montante
- max. 100 m de câble vers le terminal de communication
- max. 60 m de câble vers le module de connexion / le terminal personnel
- max. 60 m vers le module de connexion / la télécommande patients
- max. 7 télécommandes patients par commutateur système

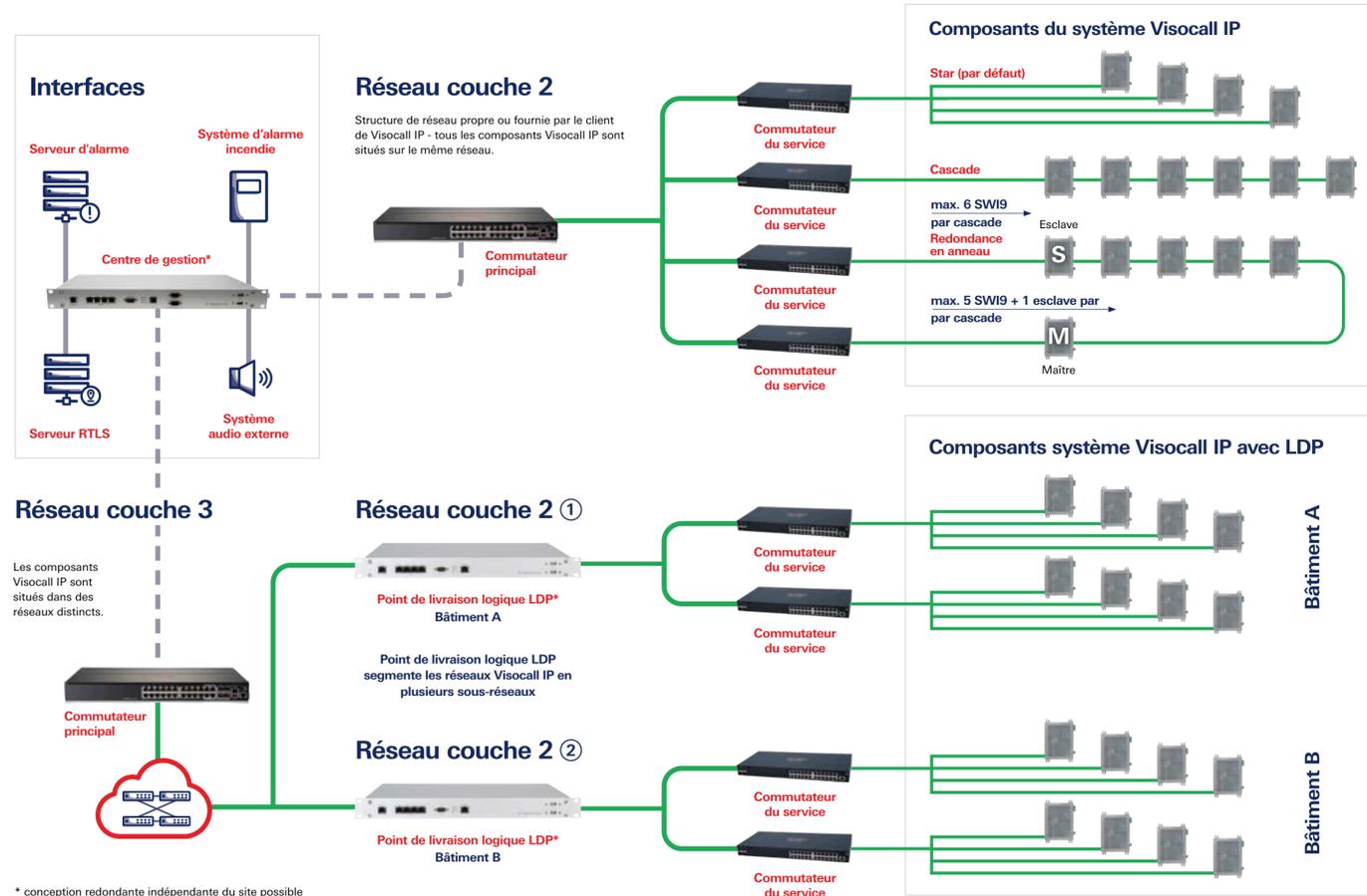
### Bus d'entrée/sortie :

- max. 20 chambres sans VOIP par commutateur système
- max. 1200 m de longueur de câble
- max. 2000 composants IP par centre de gestion
- max. 127 participants
- max. 500 mA par bus IO

### Composants de base :

- max. 50 m de longueur de câble pour les composants de base

## Mise en réseau



## La technologie IP à l'épreuve du temps

Les exigences croissantes de l'hôpital moderne requièrent des solutions intelligentes pour la planification, la mise en œuvre et l'expansion futures. Les systèmes classiques ne répondent plus à ces exigences en termes de fonctionnalités et de coûts de cycle de vie. L'intégration d'un système avec une technologie IP éprouvée crée de nouvelles possibilités :

- Un réseau puissant pour une grande variété de services et de fonctions évite un grand nombre d'installations individuelles, de dépenses de câblage et de coûts d'investissement.
- L'intégration du système offre une disponibilité accrue et des coûts de maintenance et d'exploitation réduits tout au long de la vie du système.
- L'échange simple de données à l'aide du protocole Internet supprime les obstacles classiques et permet l'interconnexion en douceur de divers métiers.



- Appel personnel
- Téléphonie
- Communication vocale entre le patient et le personnel
- Annonces
- Fourniture de contenu multimédia (radio, télévision, streaming vidéo, Internet, intranet)
- Contrôle de la lumière, stores, télévision
- Enregistrement des données de maintenance
- Comptabilité analytique
- Connexion de systèmes externes (serveur d'alarme, serveur RTLS, système d'alarme incendie, téléphone DECT, système audio externe)
- Informations provenant de dispositifs externes (dispositifs médicaux, tapis détecteurs, etc.)



### Rentabilité de l'installation et de l'exploitation

- La structure système sécurisée, modulaire et extensible offre une liberté de planification pour toutes les fonctions et tous les services du secteur des soins
- Les modules Plug and Play réduisent les coûts de mise en service et de maintenance
- Produits durables et nécessitant peu d'entretien



### Adapté à toutes les formes d'organisation dans le domaine de la santé

- Convient aux formes d'organisation centralisées, décentralisées et mixtes
- Organisation des soins au-delà des limites des services
- Priorisation des appels pour une réponse rapide et ciblée (appels d'urgence, alarme cardiaque, etc.)
- Large choix de dispositifs pour une adaptation exacte aux besoins de soins
- Dispositifs intuitivement utilisables par le personnel et les patients

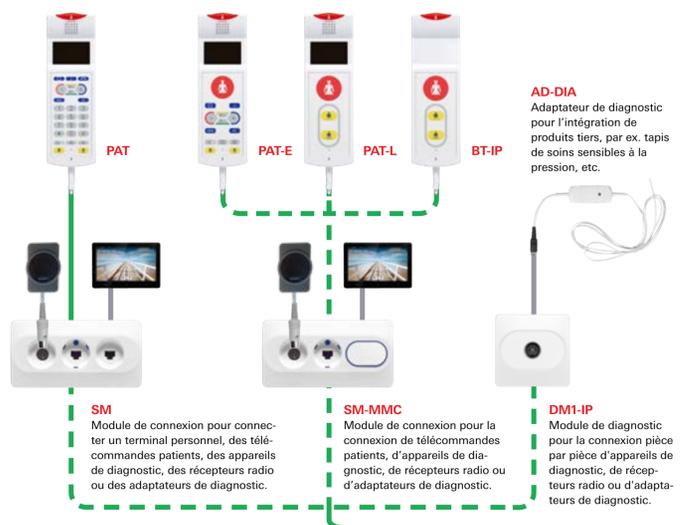


### Fiable, conforme aux normes et sécuritaire

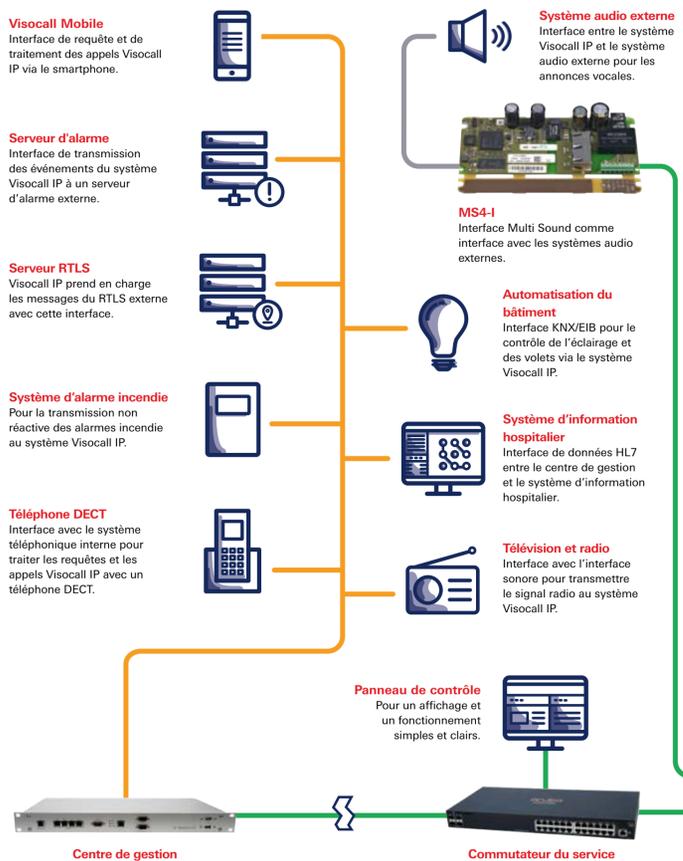
- Fiabilité maximale grâce à des modules intelligents décentralisés
- Structures redondantes pour une disponibilité système ininterrompue
- Hiérarchisation claire des services réseau par le biais de la qualité de service
- Contrôle de fonctionnement permanent et automatique
- Visocall IP est certifié VDE 0834 et répond ainsi aux exigences les plus élevées en matière de sécurité et de fiabilité.

# Télécommandes patients

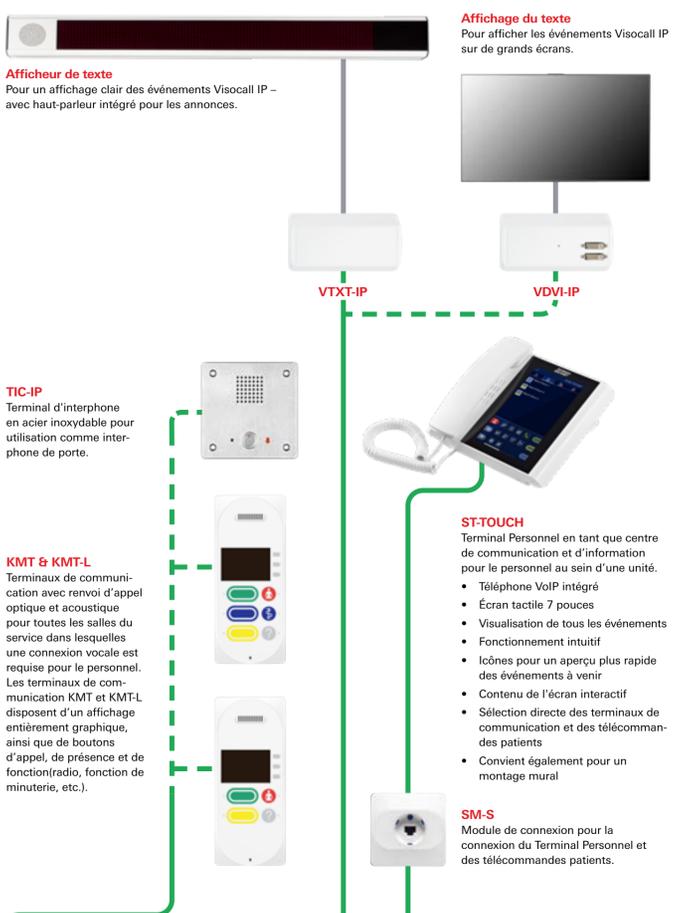
	PAT	PAT-E	PAT-L	BT-IP	BT-B
Bouton d'appel (rouge) avec lumière de localisation et de réconfort	.	.	.	.	.
Commande de l'éclairage pièce et lecture (KNX en option)	.	.	.	.	.
Boîtier et clavier conçus pour prévenir la prolifération de germes	.	.	.	.	.
Fiches à déconnexion automatique IntelliFIX	.	.	.	.	.
Fonction d'appel avec option de communication	.	.	.	.	.
Écran à cristaux liquides avec alignement de la position et contrôle automatique de la luminosité	.	.	.	.	.
Prise casque	.	.	.	.	.
Appel de service avec option vocale	.	.	.	.	.
Utilisation de la radio	.	.	.	.	.
Sélection des chaînes et réglage du volume pour le système de télévision	.	.	.	.	.
Téléphone IP intégré	.	.	.	.	.
Secocare Data	.	.	.	.	.
Secocare Assist	.	.	.	.	.
Système de commande des volets	.	.	.	.	.
Réception IR pour l'intégration de dispositifs de domotique	.	.	.	.	.
Niveau automatique du volume	.	.	.	.	.
Fonctionnement par menu	.	.	.	.	.
Pavé numérique	.	.	.	.	.
Connexion aux modules de connexion IP	.	.	.	.	.
Connexion aux modules de connexion de bus d'entrée/sortie ou aux modules de connexion de base	.	.	.	.	.



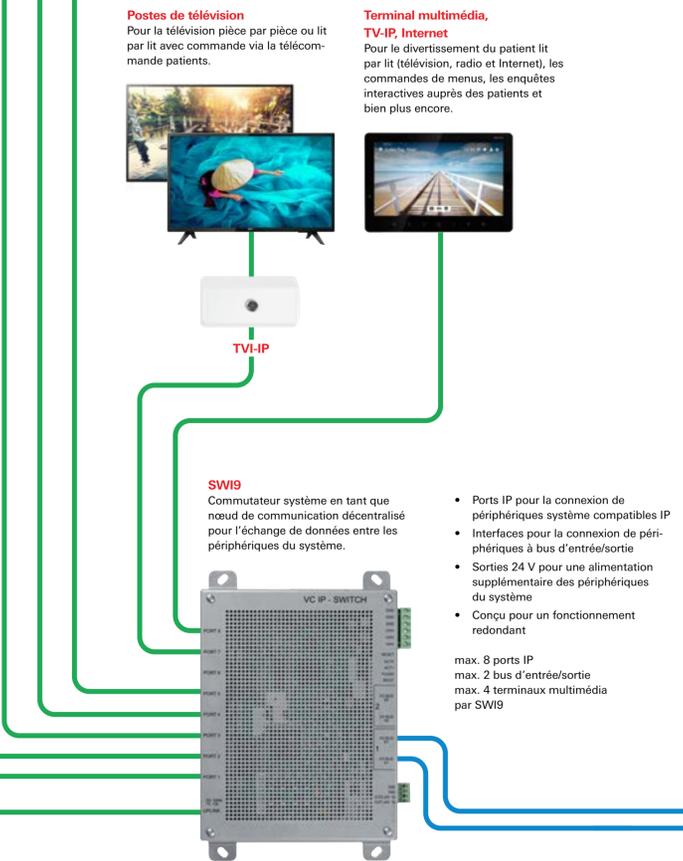
# Sous-systèmes et interfaces



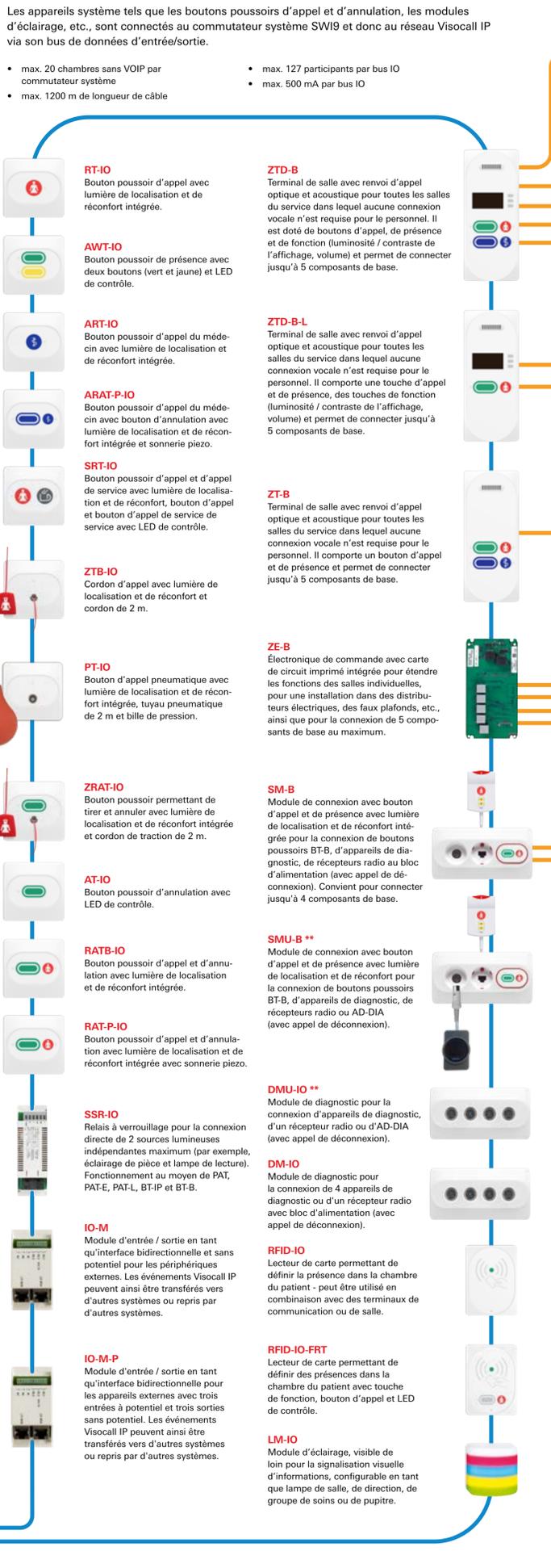
# Dispositifs de commande et d'affichage



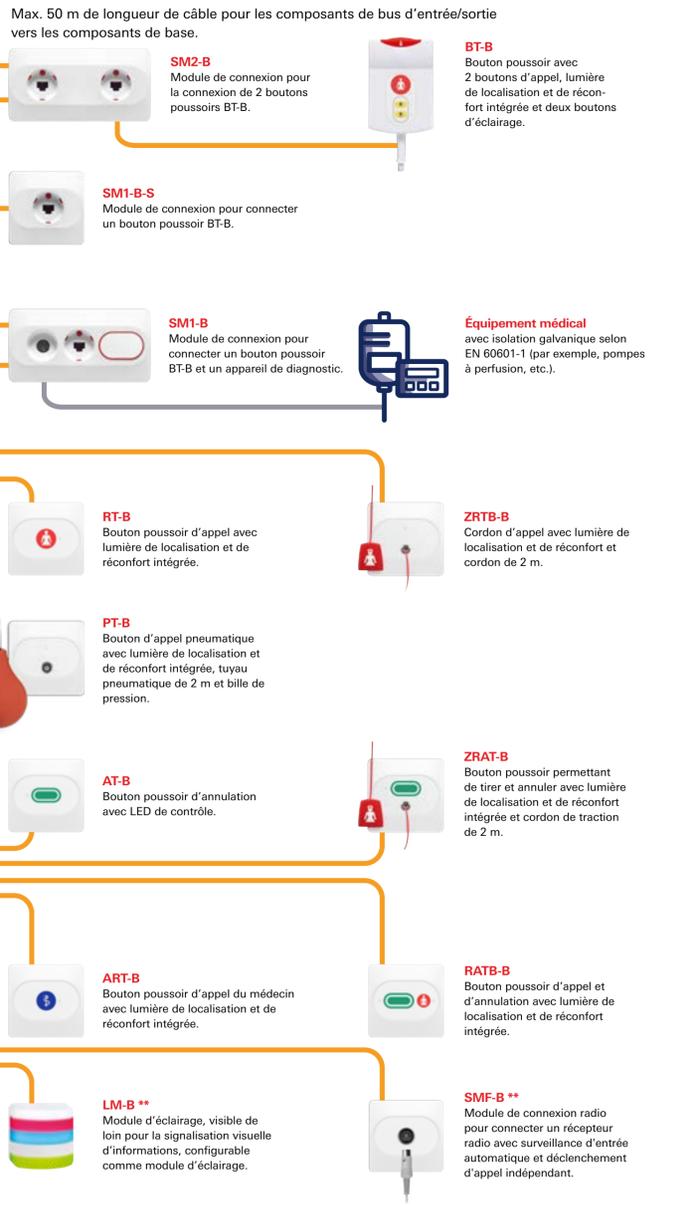
# Télévision et multimédia



# Composants Bus IO



# Composants de base



# Composants radio



\*\* Ces composants nécessitent une alimentation supplémentaire du commutateur système SWI9 ou de l'unité d'alimentation système.