

- Connexions HTTP/HTTPS/VNC/RDP
- Connexions IP (UDP/TCP)
- Connexions virtuelles COM (RS-232, MPI, etc.)
- - - - - Redirection des communications USB

- Local Ethernet network
- Device Administration / Configuration
- User Access Management

* Tous les réseaux à distance peuvent avoir des adresses IP identiques

HAAS MEINCKE CONFIRME SON AVANTAGE COMPÉTITIF

L'entreprise autrichienne Haas-Meincke est l'un des principaux fournisseurs de chaînes de production dans l'industrie de la boulangerie dans le monde. Les machines sont si spécifiques que seuls des ingénieurs de Haas-Meincke peuvent en assurer la maintenance. Dans le cadre de leur contrat de services, les ingénieurs doivent être disponibles pendant la période de déverminage.

Secomea aide Haas-Meincke à fournir ses services de la manière la plus rapide et rentable. La première unité SiteManager de Secomea installée a permis d'accéder à quatre systèmes à distance dans le district fédéral de Columbia. Cela a permis d'éviter quatre visites sur place en trois semaines : les ingénieurs n'ont jamais quitté l'Europe mais ont apporté toutes les modifications de programmation aux API de Siemens à distance.

Le SiteManager est désormais un composant standard sur chaque machine qu'Haas-Meincke envoie. Aujourd'hui, 400 unités SiteManager sont installées sur les machines de cuisson et les chaînes de boulangerie de l'entreprise dans le monde. Elles ont permis à Haas-Meincke d'accroître le temps de disponibilité de ses clients et d'utiliser l'accès à distance comme un avantage compétitif.

LINKMANAGER MOBILE

Accès à distance où que vous soyez

LinkManager Mobile permet aux utilisateurs d'accéder à des équipements à distance depuis leur iPhone, iPad ou leurs dispositifs Android.

Il est conçu pour accéder à des interfaces graphiques sur des API, des IHM ou des Webcams par exemple. Il établit également des connexions à des ordinateurs sous Linux ou Windows. Il suffit de se connecter au périphérique (ex : IHM, Panel PC, Caméra...) avec LinkManager Mobile pour démarrer un VNC ou un client Remote Desktop (RDP) MS afin de commander ou visualiser vos périphériques à distance.

Des licences évolutives

Il est possible de créer librement des comptes utilisateurs pour LinkManager Mobile sur le portail de GateManager dans le cadre du pack de démarrage. Les comptes utilisateurs permettent de contrôler l'état des équipements et d'afficher les journaux d'événements. Appliquer une licence LinkManager Mobile au compte vous permettra en outre de vous connecter à l'interface utilisateur de l'équipement et à l'ordinateur distant.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DE LINKMANAGER MOBILE

- ▶ Commandé depuis n'importe quelle plateforme avec un navigateur
- ▶ Compatible avec PC, iPhone, iPad et dispositifs Android
- ▶ Accès à des équipements connectés à Internet
- ▶ Accès via Remote Desktop (VNC/RDP)
- ▶ Accès à certaines applications pour terminaux mobiles

COLLECTE DE DONNÉES M2M IIOT

Secomea LogTunnel

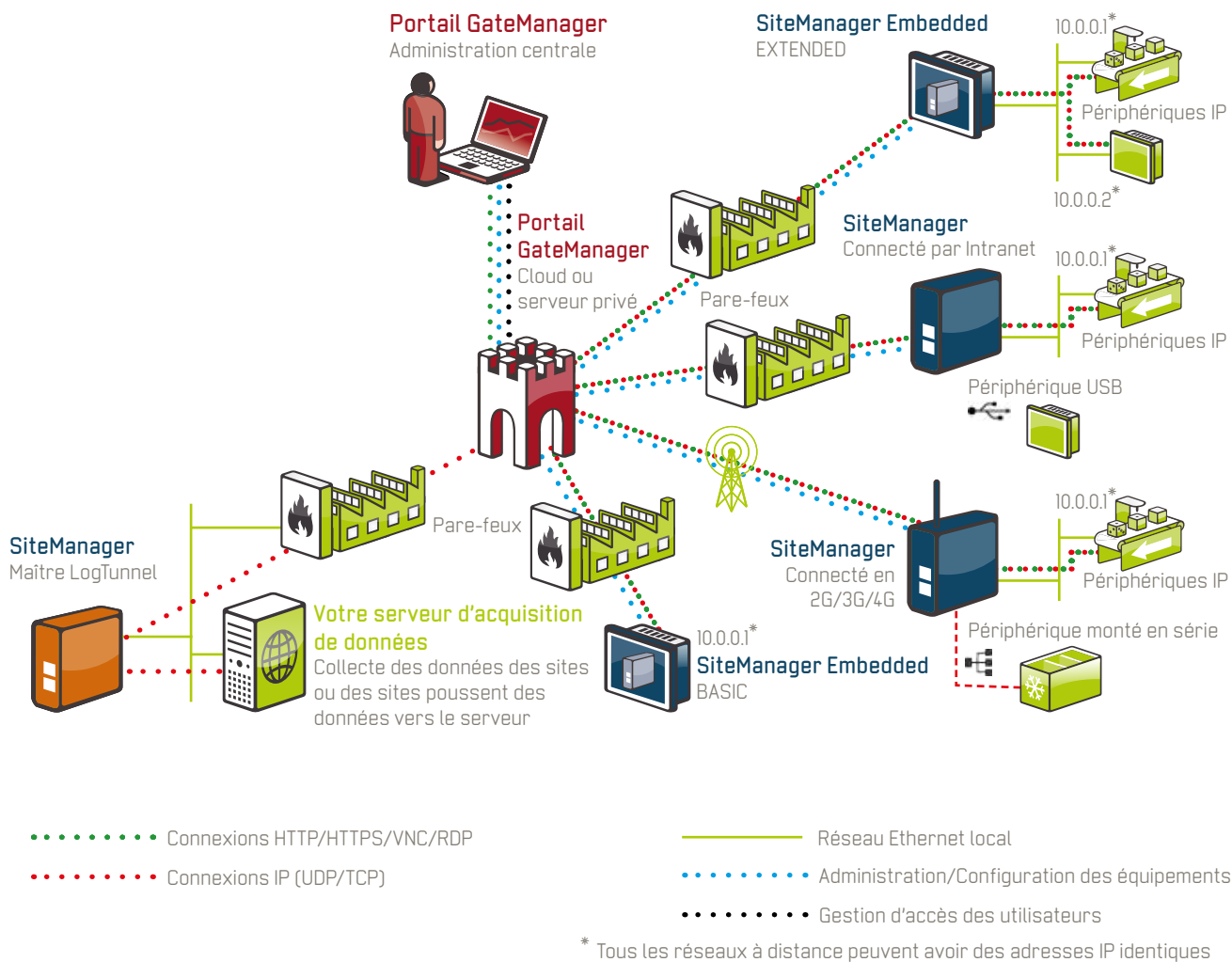
LogTunnel, technologie unique développée par Secomea, repose sur une configuration intuitive par simple glisser-déposer. C'est une solution entièrement transparente avec les réseaux IP et les pare-feux, s'appliquant à la fois au site central et aux sites détachés. Elle est donc accessible par tous les utilisateurs, sans passer par un service informatique, et sans que votre accès à LinkManager n'en soit affecté. LogTunnel est conçu pour permettre à des personnes non spécialisées dans l'informatique de pouvoir installer facilement une infrastructure complète et sécurisée pour une connexion centrale, notamment sur un système central SCADA ou un serveur OPC.

Détails techniques

LogTunnel repose sur un gestionnaire SiteManager dans le serveur central qui fonctionne comme un LogTunnel Master, tandis que les gestionnaires SiteManagers à distance fonctionnent comme des clients de LogTunnel. Le LogTunnel Master peut être configuré de manière à intervenir comme un « Pull » Master, ou un « Push » Master. En mode Pull, le serveur constitue la partie active qui se connecte aux appareils et recueille des données. En mode Push, il a un rôle passif et reçoit les données envoyées activement par les appareils. Ces deux modes sont cependant compatibles.

AVANTAGES DE LOGTUNNEL PAR RAPPORT À D'AUTRES SOLUTIONS

- ▶ Accessible à la fois aux gestionnaires de matériels et de logiciels informatiques
- ▶ Installation simple par glisser-déplacer sur le portail GateManager
- ▶ Aucun routage, pare-feux ni configuration de tunnel requis
- ▶ Accès à une maintenance corrective (via LinkManager) fournie en parallèle
- ▶ Élimine les risques associés au partage public d'adresses sur Internet
- ▶ Aucune dépendance aux adresses IP statiques
- ▶ Élimine les problèmes de conflits avec les sous-réseaux IP sur des sites distants
- ▶ L'utilisation de données est enregistrée de manière centralisée sur GateManager
- ▶ LogTunnel offre une liberté totale en permettant une transmission complète des données



FLSMIDTH MISE SUR LA SÉCURITÉ, LA SIMPLICITÉ ET L'ÉVOLUTIVITÉ

FLSmidth, l'un des principaux fournisseurs d'équipements et de services aux cimenteries et aux installations de traitement de minerai, offre des services avant, pendant et après la construction.

Une partie de sa stratégie de services consiste à récupérer à distance sur un serveur central, des données récoltées localement sur les API. Les données sont utilisées pour créer des rapports de production pour les clients et contribuent à réaliser des opérations de maintenance prédictive et préventive.

La collecte de données repose sur un accès FTP à chaque API via un serveur central GateManager M2M. Après l'analyse de données, les techniciens

ont la possibilité de se connecter à distance aux API contrôlés afin de réaliser des diagnostics plus poussés et d'ajuster les programmes. FLSmidth a retenu la solution de Secomea après une évaluation approfondie de plusieurs solutions d'accès industriel.

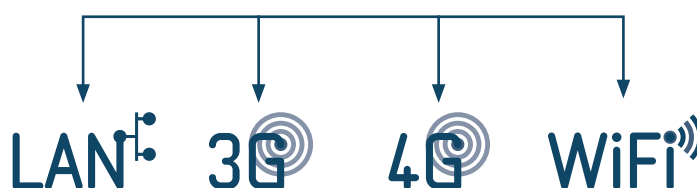
La sécurité, la facilité d'administration et l'évolutivité étant leurs priorités premières, le choix de Secomea s'est imposé.

EN DÉTAIL

LE SITEMANAGER

Matériel robuste certifié

Conçus avec des spécifications industrielles, les routeurs matériels SiteManager de Secomea sont en aluminium durci. Ils offrent toutes les caractéristiques requises pour jouer le rôle de passerelles d'accès sécurisées au sein d'installations industrielles – de petites machines à des chaînes de production complètes et des usines entières. Tous les routeurs matériels SiteManager sont certifiés pour des installations mondiales.



SPÉCIFICATIONS DE SiteManager		1129 / 3329	1139 / 3339	1139 / 3339 4G	1149 / 3349
Options d'accès Internet (liaison montante)	4G/LTE	Via USB	Non	Intégré*	Via USB
	3G/GPRS-EDGE	Via USB	Intégré	Intégré	Via USB
	Ethernet 10/100Mbit	Oui	Oui	Oui	Oui
	WiFi	Via USB	Via USB	Via USB	Intégré
Prise en charge d'un point d'accès WiFi		Non	Non	Non	Oui
Ports E/S (Entrées/Sorties)		2/2	2/2	2/2	2/2
Options d'accès aux périphériques	via Ethernet	Oui	Oui	Oui	Oui
	via USB 2.0 port	Oui	Oui	Oui	Oui
	via port série	Oui	Oui	Oui	Oui
	via WiFi	Non	Non	Non	Oui
Montage sur rail DIN		Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre d'agents d'accès aux périphériques (Modèle 11xx / 33xx)		5/25	5/25	5/25	5/25
Support du tunnel couche 2 et couche 3		Oui	Oui	Oui	Oui
Prise en charge du VPN EasyTunnel en option		Oui	Oui	Oui	Oui
Prise en charge maître/esclave LogTunnel		Oui	Oui	Oui	Oui
Utilisation comme passerelle locale SMS (Série ou Ethernet)		Non	Oui	Oui	Non
Processeur		536 MHz	536 MHz	536 MHz	536 MHz
Vitesse de routage de l'agent de transfert/Scada		70 Mbps	70 Mbps	70 Mbps	70 Mbps
Température de fonctionnement		-25 > +60°C	-25 > +45°C	-25 > +45°C	-25 > +60°C
Alimentation		12-24 V/DC	12-24 V/DC	12-24 V/DC	12-24 V/DC

*Les modèles 4G/LTE doivent être commandés en fonction des zones géographiques: EU, US, CN, JP.

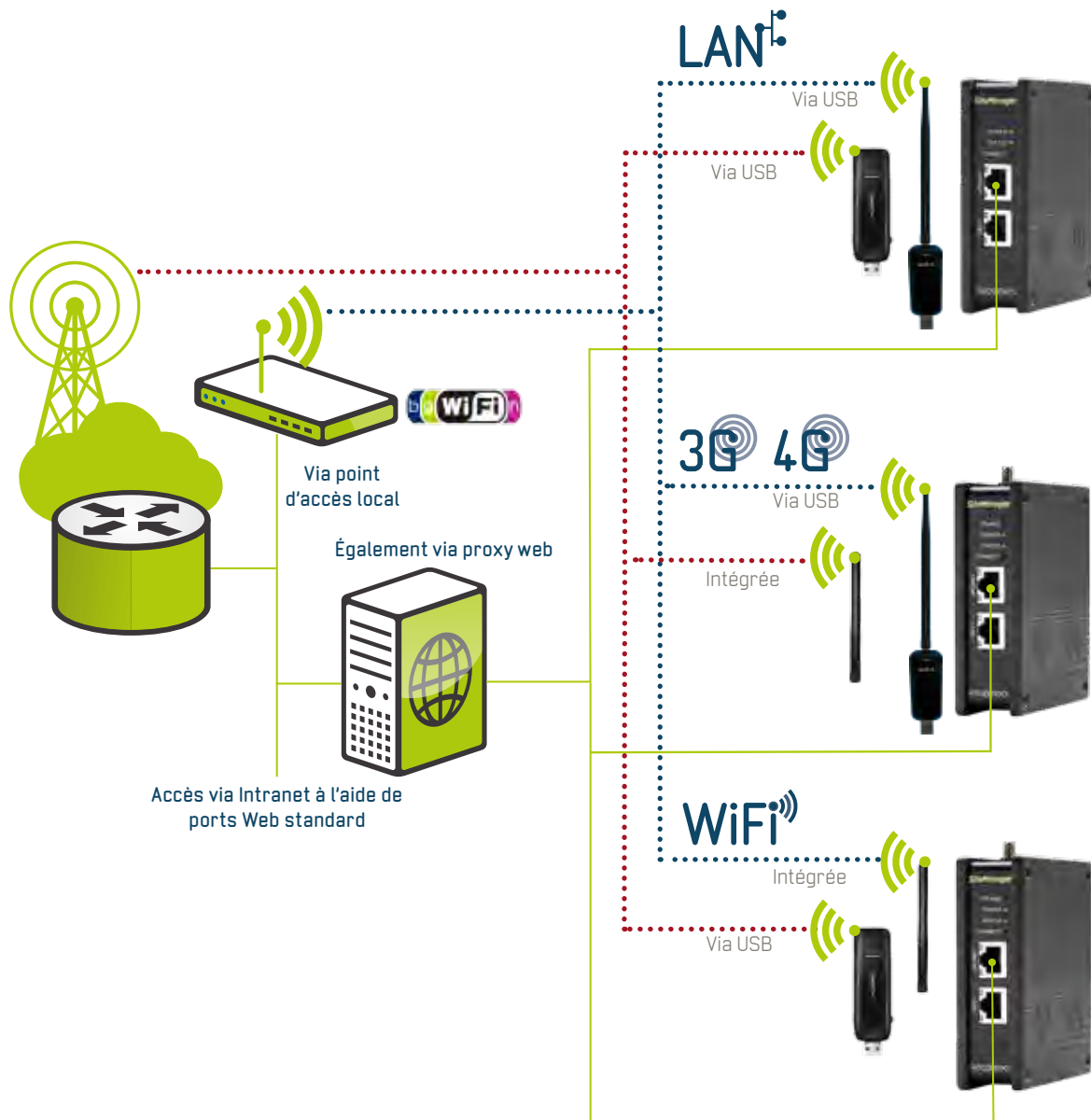
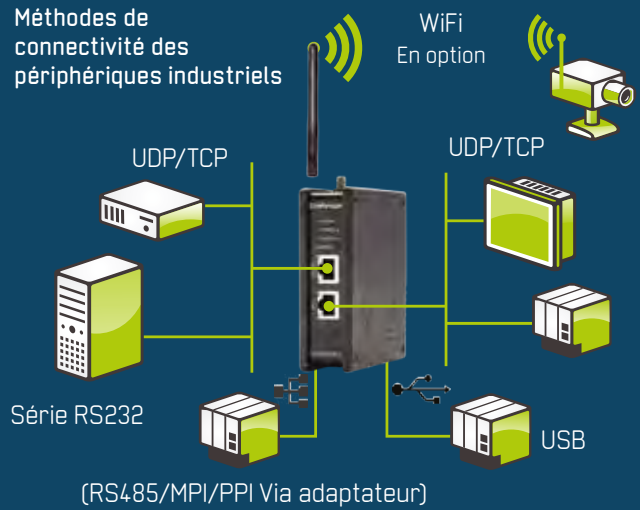
SiteManager série 5 ports

SiteManager est également disponible en version 5 ports avec un commutateur intégré administrable, en modèles LAN et 3G.

Connectivité souple

Les passerelles matérielles SiteManager permettent l'accès distant à n'importe quel type de port de communication physique de périphériques industriels.

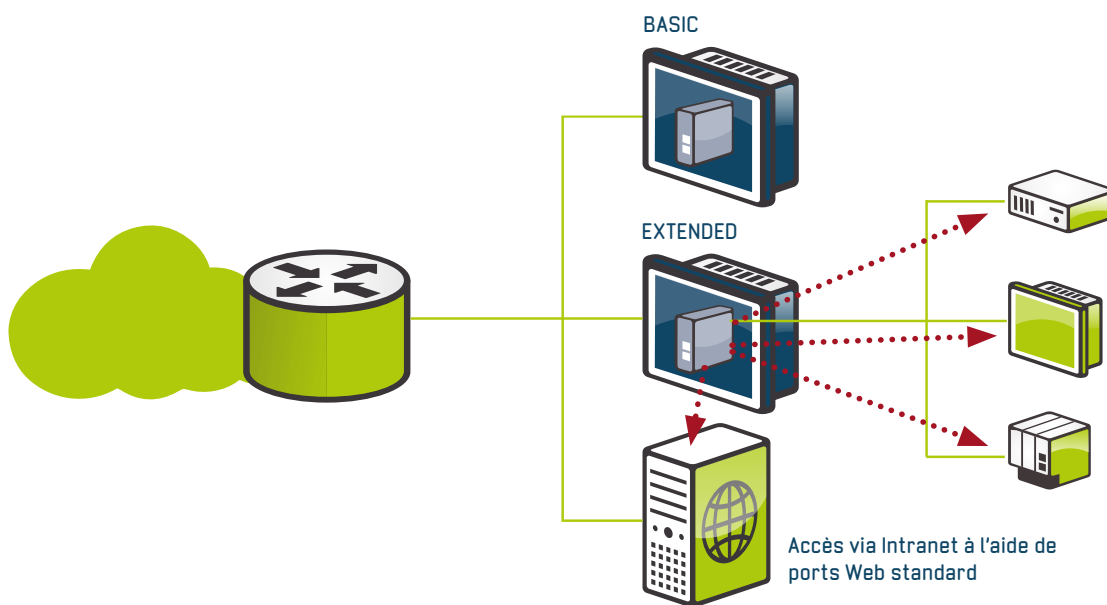
Elles prennent également en charge plusieurs options d'accès Internet via adaptateurs USB. Cela signifie que n'importe quel SiteManager peut accéder à Internet via des réseaux LAN, cellulaires ou WiFi. Méthodes de connectivité des périphériques industriels / WiFi en option.



SITEMANAGER, VERSION 'LOGICIEL'

Logiciel intégré et léger

SiteManager Embedded de Secomea est une passerelle logicielle qui s'installe sur un Panel PC, un PC Industriel ou un IHM et lui permet de fonctionner comme une passerelle d'accès sécurisée. Il fonctionne à la perfection sur tout système Windows/Linux, en arrière-plan en tant que service, et comme il utilise peu de ressources système, il est extrêmement léger.



Types de licence SiteManager Embedded en comparaison avec la version matériel de SiteManager	SiteManager Embedded BASIC	SiteManager Embedded EXTENDED	Passerelle matérielle SiteManager
Accès tunnel complet au PC/PC Industriel/IHM	Oui	Oui	Oui
Passerelle pour accéder à d'autres périphériques	Non	Oui	Oui
Options d'accès Internet 3G, 4G ou WiFi	Non	Non	Oui
Utilise les options d'accès réseau PC/PC Industriel/IHM	Oui	Oui	Non
Prise en charge maître/esclave LogTunnel	Non / Non	Non / Oui	Oui / Oui
Nombre d'agents d'accès aux périphériques (dépend du modèle)	2	5-10	5-25
Accès aux périphériques via port USB / port série	Non	Non	Oui
Fonctionne en tant que pare-feu réseau d'entreprise/périphériques	Non	Non	Oui
Agent de sous-réseau	Non	Oui	Oui