

# RoomService

Système de gestion d'énergie



*Que ce soit un hôtel,  
appartement , résidence hospitalière  
out toutes autres établissement,...*

*donner le meilleur confort à vos clients  
toute en maitrisant la dépense énergétique*

*est au cœur de votre occupation.*



*Ingénovie vous présente*

## *Le Room-Service*

*système de gestion d'énergie  
qui **s'adapte** intelligemment,  
selon **la présence** du client,  
en utilisant l'installation  
électrique existant*



## *Le confort du client en premier*

Maintenir la chambre au bonne température  
toute au longue de leur séjour  
allumer le chauffage ou climatiseur  
même avant arrivée.

## *Optimiser l'économie 'énergie*

Faire des économies d'énergie pendant leur absence  
Planifier la demande d'énergie  
Réduire le gaspillage.

## *Garder le Contrôle*

À tous moment, depuis n'importe ou,  
rester toujours le maître de lieu

## Room Manager

Gère une chambre ou un appartement selon la présence d'utilisateur.

- Système indépendant, marche en toute autonomie, même sans le système de gestion.
- Tous les capteurs nécessaires pour la gestion d'énergie: détecteur de présence, capteur de luminosité et température.
- Réseau courant porteur pour piloter les appareils comme les luminaires, chauffages, ou climatiseurs
- Connexion vers le système de gestion par un réseau informatique.
- Modèle murale, encastrable, pupitre ou même une version très discrète en bas du mur ou au plafond.



## Modules de contrôles

Ces petits modules transforme un appareil électrique banal à un élément gérable à distance.

- Facile à installer, d'une forme de prise électrique, ou modulaire sur rail, ou même à brancher tout simplement sur une prise.
- Système courant porteur: utilise l'installation électrique existante.
- Divers modèles pour divers applications: luminaires, radiateur électrique, climatiseurs, motorisation du volet roulant, et autres.

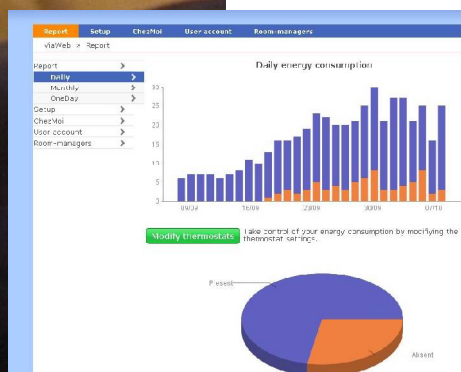


Rémo-C  
Air-conditionner

## Système de gestion

Vialgénovie est toute simplement un serveur web que vous pouvez accéder à tous moment avec votre ordinateur, ou même téléphone mobile.

- Facile à utiliser, comme accéder à une site internet.
- Accessible partout, pour que vous restez toujours au commande.





## Modes de fonctionnement adaptatifs

Le Room-Manager adapte son mode de fonctionnement selon la présence d'utilisateur:

### check-in

En anticipation son arrivée, lorsque un client fait le 'check-in', ou selon la réservation, le room-manager peut préparer la température ambiante de la chambre pour l'accueillir.

### présent

Un client ne doit jamais entrer dans une chambre trop froide ni trop chaude. Et lorsque il entrera dans la chambre, le room-manager va activer le mode présent pour maintenir la température de confort pendant son séjour.

### absent

Dans la journée, pendant son absence, le room-manager maintiendra le mode absent pour faire des économies d'énergie.

### check-out

D'avantage d'économie d'énergie sera obtenue dans les chambres vacantes, en activant le mode 'check-out' aussi tôt que le client part ou automatiquement par défaut, quand une chambre reste inoccupée pendant un certain temps.

Ces modes de fonctionnement seront activées automatiquement grâce au détecteur de présence embarqué sur le room-manager. Ils peuvent être activé manuellement par le menu, depuis le système de gestion ou pourraient-être synchronisées avec votre système de réservation.

## Maitriser la dépense d'énergie

VialIngénovie vous donne une interface web très simple pour faire cinq activités essentielles:

### scenario

Définir **une fois et pour tous** les réglages pour tous les scénarios, pour équilibrer entre le confort et l'économie d'énergie. Par exemple, fixer le thermostat à 20°C pour mode présent, et 16°C après checkout.

### piloter

Piloter les appareils instantanément, allumer ou éteindre les lumières, observer la température des chambres, activer les scénarios,... **sans s'y déplacer.**

### planifier

Planifier la demande d'énergie, par exemple les chauffe-eau, les uns après les autres pendant l'heure creuse, allumer l'éclairage de nuit,... Toutes les commandes planifiés seront exécutés **même avec le serveur éteint.**

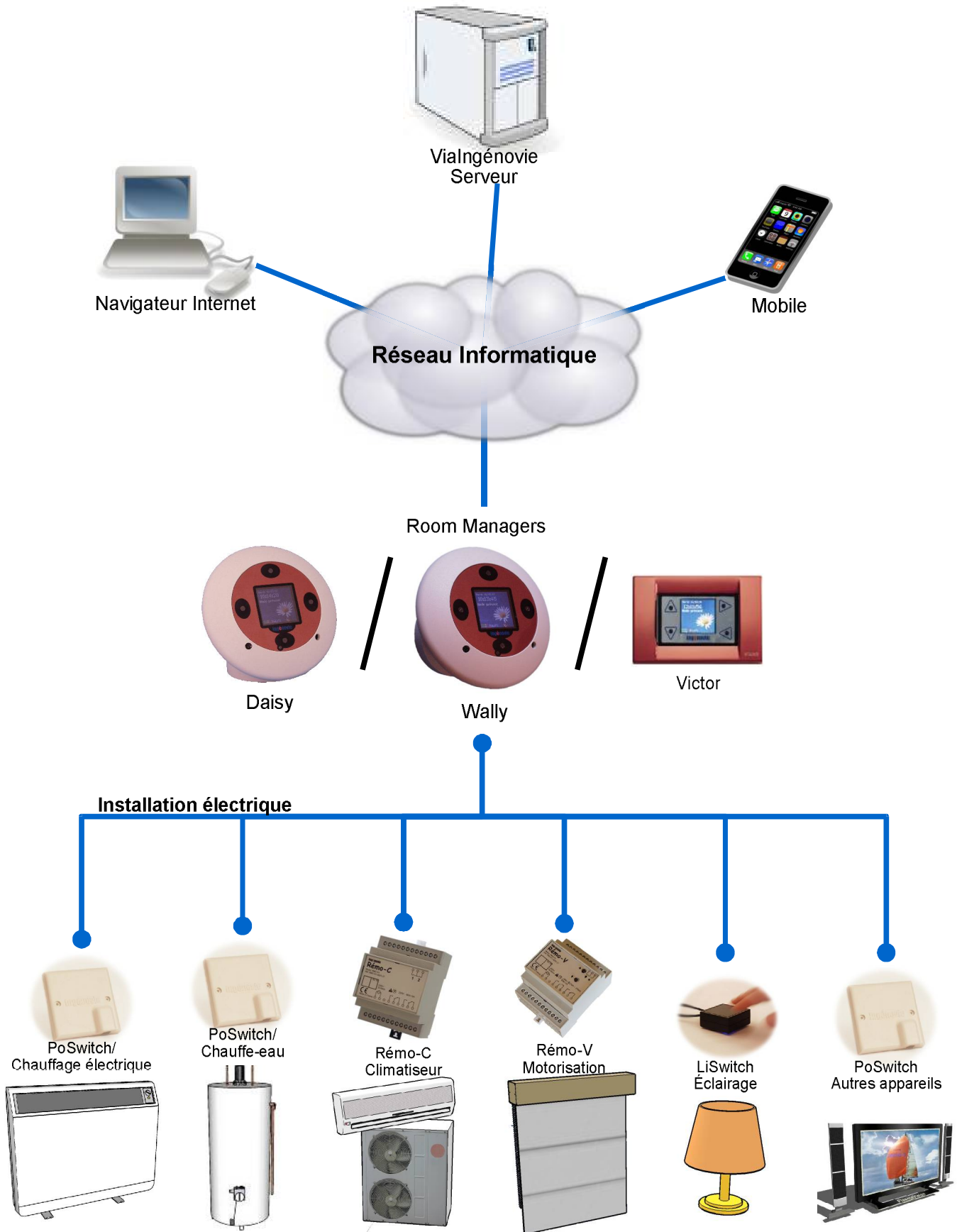
### maîtriser

Observer et piloter la consommation d'énergie en temps réel. Générer des rapports et étudier sur quelle partie vous pouvez améliorer. Maîtriser votre dépense d'énergie.

### communiquer

**Communiquer avec vos clients**, profiter le room-manager et le réseau disponible pour faire passer vos messages et recevoir leur retours.

# Systeme RoomService



# Faire un bon investissement

commence par poser les bonnes questions

*Performance...* Quelle est la différence avec un thermostat normal?

Le room-service est un système intelligent qui peut adapter parmi d'autres, le réglage de thermostat à la présence du client.

Quand le client est présent, on donne le meilleur confort, et dès qu'il quitte la chambre, on vous fait des économies d'énergie automatiquement.

*Installation...* Quelle est le coût? Doit-on refaire l'installation électrique?

Le système room-service utilise le câblage électrique existant, et réseau informatique normale lorsqu'il est disponible. Ainsi, refaire l'installation électrique n'est pas nécessaire dans les plus part des cas. L'installation est donc assez simple, et peut-être assuré par un prestataire local.

*Robustesse...* En cas de problème, est ce que tous le bâtiment sera paralysé?

Non, heureusement non! Le room-service est un système décentralisé. Chaque room-manager est une unité indépendant qui peut fonctionner en toute autonomie. Il n'y a aucun unité centrale qui peut se casser et paralyser toute installation.

Si un module tombait en panne, il peut-être remplacé facilement, et par ailleurs, l'installation électrique traditionnelle reste toujours opérationnelle.

*Garder le contrôle...* Est ce que je peux reprendre le contrôle?

Absolument! À tous moment, depuis n'importe où! Le système de gestion viaIngénovie est une site internet que vous pouvez accéder depuis un ordinateur, ou même votre téléphone mobile.

Rien à installer, pas de nouveau logiciel à apprendre.

Avec votre Room-Service, vous voyez en temps réel, l'état réel de votre établissement, et vous restez le maître de lieu.

*Garder le contacte...* Peut-on en profiter pour communiquer à mes clients?

Certainement! Le menu roulant est facile à utiliser. L'utilisateur peut changer quelques réglages comme le thermostat, qui sera re-appliquer à chaque fois qu'il revient dans la chambre.

Et au delà des demandes simples comme « Veuillez faire la chambre » ou « ne pas déranger » il y'a d'autres utilisations que vous pouvez imaginer avec ce système intelligent

Par exemple, afficher « Le menu du jour » dès qu'il rentre dans la chambre?