

Nodeis

ma maison multimédi@



hager





Consoles de jeux (nouvelle génération), internet box, disques durs multimédia, de nouveaux objets pour de nouveaux services.

Quelles solutions pour en tirer pleinement parti ?

De nouveaux besoins **multimédia** dans l'habitat !



1 **La musique** n'est plus seulement disponible grâce à des CD ou des radios mais provient également de fichiers MP3 stockés sur un disque dur ou directement du Web depuis une Webradio.

2 Après nos **PC**, ce sont désormais les **consoles de jeux vidéo**, les télévisions ou les **Média Center** qui ont besoin d'un accès à Internet. Et de plus en plus, ces équipements doivent également communiquer entre eux !

3 **Le téléphone** suit la même règle. A côté de la ligne téléphonique traditionnelle, on trouve désormais une ligne téléphonique par Internet.

4 **La télévision** n'arrive plus seulement dans les logements par ondes hertziennes ou par le câble mais également via Internet. Les films ne se stockent plus uniquement sur des DVD mais également sur des disques durs.

Nouveaux services :
comment les gérer dans l'habitat ?

Internet/réseaux informatiques :
comment profiter de ces nouvelles possibilités ?

Nodeis,

ma maison multimédi@



Nodeis, la solution aux nouveaux besoins multimédia

Imaginez un habitat dans lequel la plupart des équipements électroniques communiqueraient les uns avec les autres grâce à un réseau. **Vous profitez ainsi pleinement des nouvelles possibilités offertes par les équipements multimédia d'aujourd'hui et de demain.**



Imaginez un environnement dans lequel prises TV, prises téléphoniques et prises informatiques auraient le même format : le RJ45. Vous pourriez ainsi brancher sur cette même prise indifféremment une télévision, un téléphone, un ordinateur, une netcam ou un modem ADSL...

Vous gérez ainsi librement la diffusion de vos signaux multimédia.

Nodeis,

une vraie révolution dans l'habitat

Avec le système de communication Nodeis signé Hager, l'habitat s'adapte à l'évolution des modes de vie.



Comment ça marche ?

Un système de communication repose sur un principe simple. Chaque prise de la maison est câblée individuellement jusqu'à un "cœur", le coffret de communication, situé à côté du tableau électrique. Ce coffret est capable de traiter 3 grands types de signaux : Téléphone, Informatique, TV* terrestre. Ainsi, tout signal provenant d'un opérateur externe (Téléphonie, Internet ou TV* terrestre) pourra être redirigé vers les prises de votre choix.



1 Prises de communication RJ45

Elle permet de brancher vos différents équipements téléphoniques, informatiques ou TV.*



2 Coffret de communication

Élément central du système, il concentre les signaux téléphoniques, informatiques et télévisuels. A vous de décider vers quelles prises RJ45 vous souhaitez les acheminer.



3 Câblage en étoile

Dans un réseau de communication habitat, les câbles sont tirés au sein des murs et des plafonds. Votre installation est donc complètement invisible.

Ce système est appelé "réseau en étoile". Il permet à chaque prise de devenir universelle. Par exemple, votre accès à Internet va transiter par ce "cœur" et pourra être redirigé à la fois vers un premier PC situé dans le bureau et vers un deuxième dans le salon. Chaque prise du réseau de communication permet le branchement de plusieurs types d'équipements et peut ainsi servir à plusieurs usages.

*TV : Télévision Analogique Terrestre (TAT) et/ou Télévision Numérique Terrestre (TNT) et/ou câble

Avec un réseau filaire, vous



1 Ligne téléphonique illimitée via internet (exemple de configuration : Freebox)
2 Ligne téléphonique traditionnelle (DTI)



3 Signal téléphonique analogique ou via ADSL.

Partagez vos lignes téléphoniques

Ligne téléphonique via internet ou traditionnelle,
c'est vous qui décidez !

disposez du système le plus fiable



4 Exemple de configuration : point d'accès Wifi D-Link 6700AP

Bénéficiez du Wifi dans les meilleures conditions

Un signal Wifi perd en intensité au fur et à mesure de la nature et du nombre d'obstacles qu'il traverse. Ainsi, la vitesse de navigation sur Internet d'un PC portable dépendra de la distance et des murs présents entre l'ordinateur et l'émetteur Wifi.

Avec Nodeis, vous bénéficiez du meilleur débit Internet disponible dans votre logement sur chacune de vos prises. Vous pouvez alors transformer dans chaque pièce le signal en Wifi à l'aide, par exemple, d'un point d'accès. Vous bénéficiez ainsi du nomadisme du Wifi dans les meilleures conditions possibles.

et le plus performant pour acheminer



5 Exemple de configuration : boîtier multimédia TViX HD M-5000U de DVico avec disque dur 400 Go

Diffusez sur votre TV des films stockés sur votre ordinateur

Avec Nodeis, vous pouvez regarder les films présents sur le disque dur de votre ordinateur, sur votre téléviseur. Pour ce faire, vous devez envoyer les films depuis le disque dur de votre PC sur un disque dur multimédia situé à côté de votre TV.

Cet équipement peut être soit un boîtier dédié, soit intégré dans votre Internet Box, soit intégré dans votre téléviseur. Il vous permet notamment de regarder vos films sans avoir à allumer votre PC.

Equipement de stockage, il permet également de partager entre plusieurs PC les données qui y sont stockées.

des données multimédia.



6 Exemple de configuration : microchaîne Sony, réf. NAS-CZ1, dotée d'une connexion réseau

Diffusez sur votre chaîne HiFi des fichiers musicaux stockés sur votre ordinateur

Avec Nodeis, vous pouvez écouter les fichiers musicaux stockés sur le disque dur de votre ordinateur, sur votre chaîne HiFi. Pour ce faire, trois solutions sont envisageables :

- les transférer depuis votre PC sur un disque dur multimédia équipé de sorties son
- les transférer depuis votre PC sur une chaîne HiFi équipée d'un disque dur
- les lire en direct de votre PC sur votre chaîne HiFi. Dans ce cas, un équipement actif est présent entre la prise de communication et la chaîne HiFi.

Une seule prise pour tout connecter



Etape 1

L'emménagement, c'est toujours toute une histoire ! Manifestement, nous n'avons pas les mêmes besoins que les précédents occupants. Avec le système de communication Nodeis, nous avons pu facilement réorganiser cette pièce en bureau. La prise TV d'hier est devenue une prise Internet. C'est aussi simple que ça !



Etape 2

Un heureux événement... Il va falloir accueillir un nouveau membre dans la famille. Notre bureau est devenu une chambre d'enfant. Le système de communication permet de brancher facilement une caméra sur l'ancienne prise internet pour surveiller le sommeil de bébé depuis le PC du salon.

Avec Nodeis, vous pouvez, d'un simple geste, changer la nature de votre prise RJ45 : prise TV, elle devient – selon votre désir – une prise informatique ou téléphonique, par exemple.



Etape 3

*Notre bout de chou a bien grandi !
L'ancienne prise "caméra" est
redevvenue une prise internet.
Il peut désormais jouer en réseau
avec ses amis à l'autre bout du monde !*

Les principaux éléments de votre **systeme de communication**

Composé d'un coffret, de câbles et d'un ensemble de prises murales, un système de communication permet la diffusion dans votre habitat de signaux de type **VDI, Voix** (téléphone), **Données** (informatique) et **Images** (TV* terrestre).



Les prises de communication

Les prises RJ45 vous permettent de relier vos équipements à votre système de communication. Il existe de nombreuses variétés de câbles permettant de connecter vos équipements à votre réseau (coaxial vers RJ45, RJ11 vers RJ45...). La nouvelle série d'appareillage mural Hager, Kallysta, vous permet de choisir vos prises de communication parmi 25 décors en accord avec la déco intérieure de votre logement.



Le cordon de brassage

Utilisé dans le coffret de communication, il permet de faire le lien entre les services (téléphoniques, informatiques ou TV) arrivant à votre habitat et les prises de communication RJ45.



Avec Domovea et Tébés de Hager, faites évoluer votre système Nodeis vers la maison intelligente. Pilotez facilement l'installation électrique et tous les équipements techniques de votre habitat pour, d'un seul geste, fermer tous les volets roulants, éteindre toutes les lumières ou mettre l'alarme en route !



Le coffret de communication

Destiné à accueillir les différents composants du système, il permet de diffuser les signaux dans votre habitat.

Dans notre gamme, vous trouverez la taille de coffret adapté à vos besoins.

N'hésitez pas à vous rapprocher d'un installateur électrique pour obtenir des renseignements sur les systèmes de communication Nodeis.

La liste des installateurs recommandés par Hager est disponible sur le site

www.votre-electricien.fr

Découvrez également l'intégralité de la gamme Hager sur le site www.HagerPourVous.fr



Hager

invente et innove

Créé en 1955, le Groupe Hager s'est imposé parmi les leaders de la construction de matériel d'installation électrique avec des produits destinés à l'habitat et au tertiaire autour de ses principales marques Hager, Tehalit, Flash et Logisty.

Après avoir été à l'origine du tableau électrique préfabriqué en 1968, Hager a également inventé le coupe-circuit rotatif modulaire, jetant les bases d'une évolution technique qui dure depuis 50 ans et d'un leadership dans le domaine du matériel électrique dédié à l'habitat.

Malgré son envergure internationale, le groupe Hager conserve toutes les caractéristiques d'une entreprise familiale et indépendante qui dispose de 12 sites de production implantés dans toute l'Europe.

Grâce à un partenariat mis en place avec des grossistes en matériel électrique, les produits du Groupe Hager sont disponibles partout en France auprès des meilleurs professionnels de l'installation électrique.

Avec l'arrivée sur le marché des systèmes de communication Nodeis, un nouveau pas vient d'être franchi.

hager



Hager SAS
BP 78 - 67212 OBERNAI CEDEX
www.hager.fr