

abitana

Home Networks



Télévision, PC, Téléphone, Internet, Musique,...

Où vous le voulez....

Quand vous le voulez.



Vous allez construire ou rénover? Ne vous cassez plus la tête quant-à l'endroit où vous devez prévoir les raccordements pour la télévision, le téléphone ou l'ordinateur, ni combien de prises ou quel type de prise choisir dans chacune des pièces. Ne souhaitez-vous pas justement pouvoir raccorder ces services un peu partout dans votre maison? Grâce au Réseau Domestique abitana c'est possible, avec un seul type de prise universelle. Fini les percements et travaux ultérieurs à cause des prises "oubliées".

Nous avons développé une solution qui vous permet de raccorder sur un même type de prise aussi bien la télévision, la chaîne HiFi, le téléphone, le télécopieur, que l'ordinateur, l'imprimante, la vidéo, le lecteur de DVD, une caméra, etc.

Qui plus est: les liaisons de toutes ces prises murales aboutissent dans un coffret central, où elles peuvent être reliées entre elles, créant ainsi un vrai réseau. Ce qui permet par exemple d'échanger des fichiers entre PCs et de surfer ensemble sur la même ligne Internet large bande. Ou de regarder la caméra de surveillance ou le lecteur de DVD à partir de n'importe quel téléviseur dans la maison. Les possibilités sont quasi illimitées.

Un Réseau Domestique abitana – Là solution flexible



100% flexible

Chaque liaison du Réseau Domestique abitana peut être utilisée sans perte de qualité de signal pour la téléphonie, le réseau de PC ou la télévision. Vous décidez vous-même dans le coffret central quel appareil vous désirez raccorder.

Bon débarras

Plus besoin de vous énerver à cause des rallonges qui traînent au sol et des boîtiers de raccordement qui défigurent votre séjour. Les câbles sont cachés dans le mur, la cloison, un chemin de câble ou noyés dans la chape. Ils aboutissent tous au coffret central qui distribue les signaux de télévision, de téléphone, des PCs et de l'Internet. Vous réalisez le raccordement au Réseau Domestique au moyen de petits cordons de brassage dans le coffret central.

Votre maison s'adapte facilement

Les chambres sont faciles à réaménager. Au moyen du Réseau Domestique abitana, rien n'est plus aisé que de rajouter ou déplacer un appareil. Et de faire évoluer l'habitation en fonction de celle du ménage: la chambre d'enfant devient chambre d'étudiant, ensuite salle de loisir; vous rêvez peut-être d'une télévision dans la cuisine,...

Prêt pour le futur

Le Réseau Domestique abitana prévoit l'avenir. Vous pourrez raccorder le dernier cri de la technologie pendant quelques décennies sans vous soucier des interconnexions. Même Gigabit Ethernet est déjà prévu sur ce réseau.



Les connecteurs universels d'abitana sont compatibles avec les plastrons et enjoliveurs de la plupart des grandes marques. Ce qui permet une finition et un aspect identique aux prises électriques et aux interrupteurs.

Comment cela fonctionne-t-il?

Dans chaque pièce, quelques prises universelles de communication sont prévues. Après l'eau, l'électricité et le chauffage, voilà le dernier élément de confort qui manquait. Les prises sont reliées à un coffret central dans lequel se trouve une prise correspondant à chaque prise murale. Dans ce coffret les services centraux sont regroupés sur des modules électroniques de service pour la télévision, le téléphone, les PCs et la musique,... La prise correspondant à la prise murale est raccordée au moyen d'un petit cordon de brassage au module central qui offre le service souhaité. C'est ainsi qu'on attribue le signal télévisé, téléphonique, ordinateur ou audio à une prise donnée.



Le coffret central ne fait que 15cm de profondeur et trouve facilement sa place à côté du coffret à fusibles.



Que puis-je raccorder?

- Téléphone, télécopieur, parlophone, vidéophone,...
- Télévision, Home Cinema, Haute Fidélité, distribution musicale, lecteur MP3,...
- Ordinateur personnel, imprimante, scanner, console de jeux,...
- Frigidaire Internet, Tablette Web, Radio Internet,...
- Surveillance vidéo, télédiagnostique,...
- Chauffage télécommandé, conditionnement d'air, éclairage automatique,...

Un Réseau Domestique pour des souhaits modestes... ou exceptionnels.

Avec un Réseau Domestique abitana, il n'y a plus à se soucier d'avoir la mauvaise prise. Mais combien de prises installer pour satisfaire vos besoins actuels mais aussi futurs?

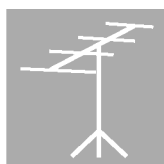
Nous parcourons avec vous les pièces d'une habitation classique. Bien-entendu, chaque situation est particulière, et toutes les pièces indiquées ne sont peut être pas pertinentes pour votre demeure. Vous pourrez chaque fois opter pour plus ou moins de prises selon vos propres exigences.



... des images ou de la musique qui proviennent d'appareils locaux peuvent être transmis vers les autres pièces: caméra de surveillance, magnétoscope, lecteur de DVD, décodeur SAT, chaîne HiFi, lecteur MP3, de la musique stockée sur le PC,...



... une prise OmniMedia. Dans le coffret central, les signaux sont distribués vers tous les téléviseurs de la maison. Grâce au canal de retour infrarouge, le spectateur peut télécommander l'appareil qui se trouve dans une autre pièce avec la télécommande classique.



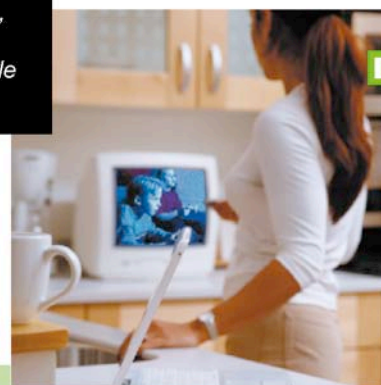
... La conception modulaire du coffret de communication central rend extensions et mise en service de nouvelles applications un jeu d'enfant.



Combles / Salle de loisir

Lors de la construction les combles ne sont pas toujours aménagés pour y vivre, mais au fil du temps ils sont convertis en salle de loisir, bureau ou chambre à coucher. N'oubliez donc pas de prévoir à l'avance deux prises dans chacun de ces espaces.

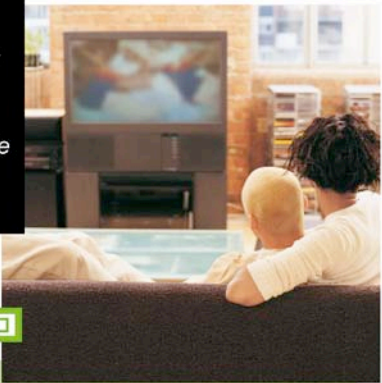
En raccordant des petites caméras sur le Réseau Domestique abitana, vous pouvez surveiller le portail d'entrée ou les enfants dans la salle à loisir.



La cuisine

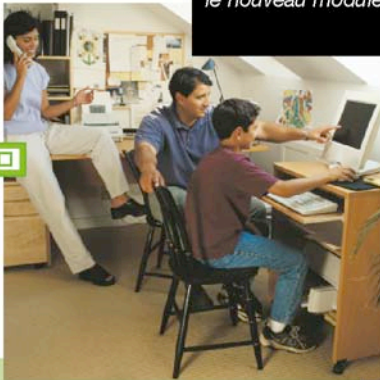
La cuisine redevient un endroit à vivre, la table de cuisine ne sert pas qu'à manger mais aussi à travailler. On y trouve fréquemment téléphone et téléviseur. Nous recommandons quatre prises.

L'appareil de télévision dans la cuisine, celui de la chambre d'enfant et le Home Cinéma peuvent ensemble ou chacun séparément visionner les programmes que vous offrent le réseau de télédistribution, le récepteur satellite, le magnétoscope ou le lecteur de DVD.



Salle de séjour
 Une majorité de salles de séjour combinent salle à manger et salon, souvent vient s'y rajouter un coin de travail. La réception FM et Télévision est indispensable. Un raccordement téléphonique et Internet sont également souhaités. Quatre à six prises constituent l'équipement minimum d'une salle de séjour.

Ecouter dans la salle de séjour de la musique MP3 qui est stockée sur le PC dans le bureau, rajouter une paire de haut-parleurs dans la cuisine, agrémenter le barbecue d'une musique estivale sur la terrasse, l'affaire de cinq minutes avec le nouveau module audio.

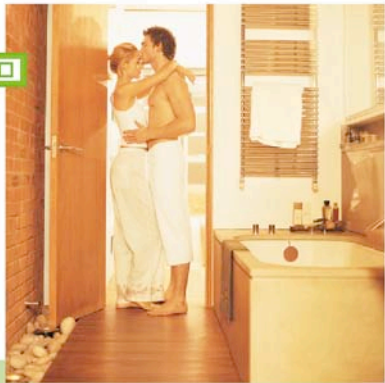


Bureau à domicile
 Quatre prises sont un minimum pour le téléphone, fax, PC, imprimante,...

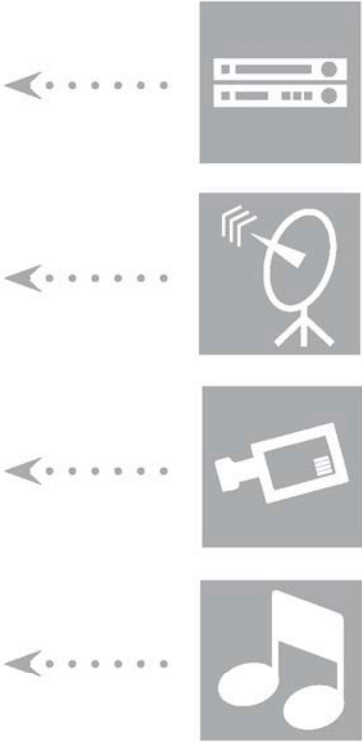


Chambre à coucher
 Que ce soit la chambre des parents ou celles des enfants, quatre prises ne sont pas un luxe superflu. Les adolescents ont de plus en plus fréquemment leur propre raccordement téléphonique, PC et téléviseur. Lorsqu'ils quittent la maison, leur chambre sera convertie sans problème en bureau à domicile ou salle de loisir.

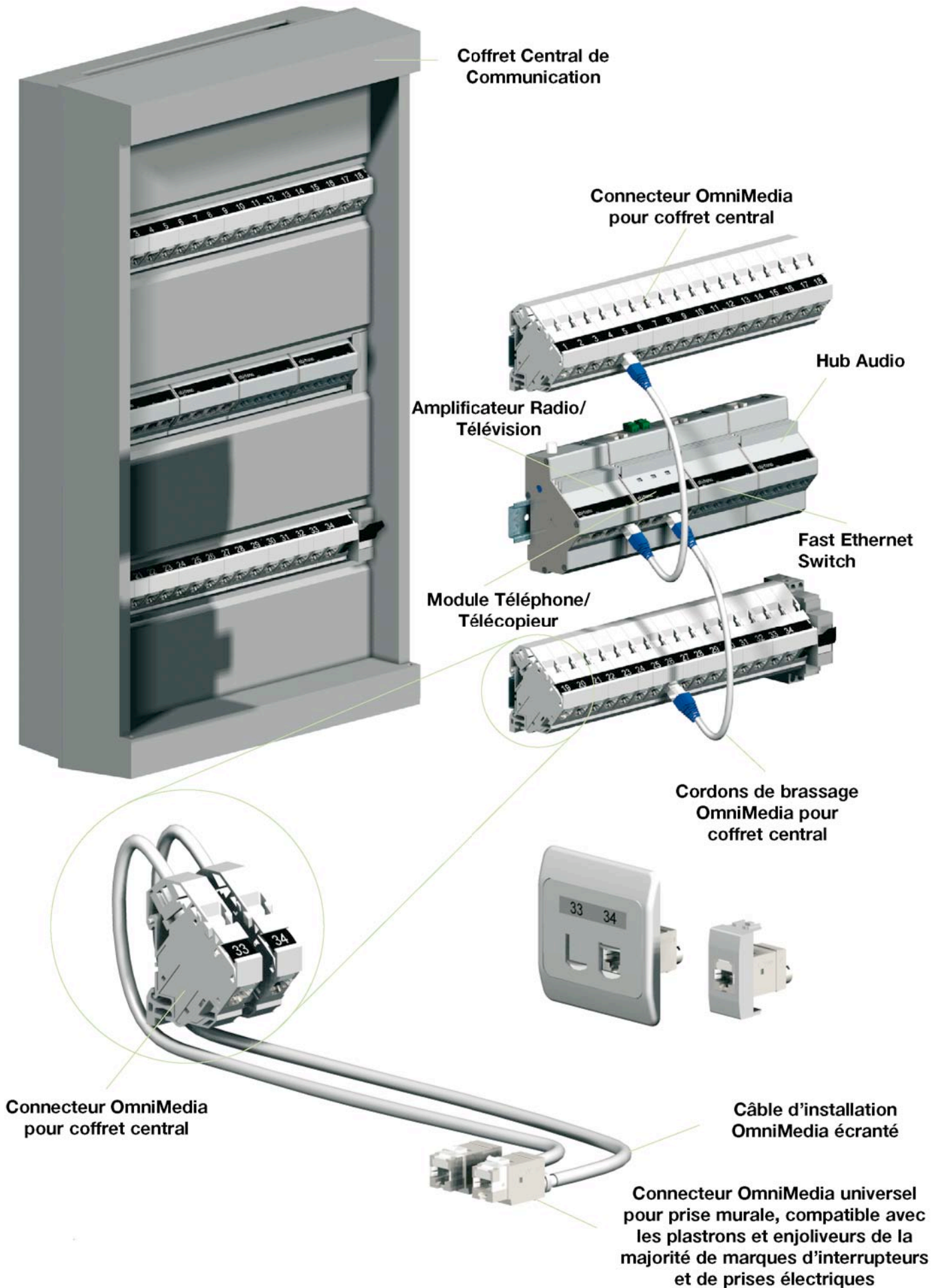
Les enfants reçoivent leur propre PC, grâce au réseau abitana ils peuvent également utiliser le scanner et l'imprimante qui se trouve dans le bureau et surfer le web.



Salle de bain
 Regarder la télé en prenant son bain ou relaxer en écoutant la musique? Rien de plus simple.



Les principaux composants d'un Réseau Domestique abitant

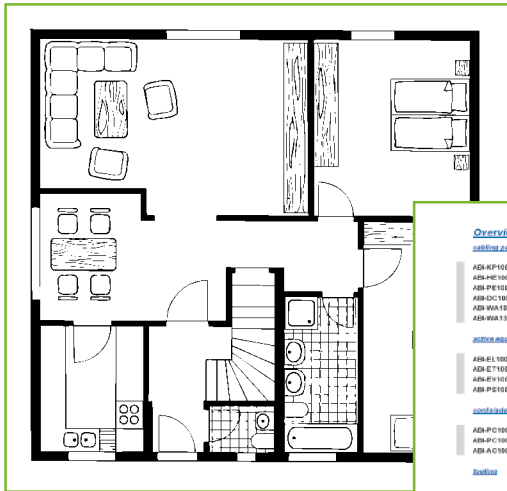


	<p>Coffret Central de Communication</p> <p>Le coffret central de communication est construit à partir d'un coffret électrique standard à rails DIN. Il est disponible en diverses tailles et finitions. De grands labels très explicites rendent le coffret convivial. Le montage modulaire sur rail DIN permet de facilement rajouter de nouvelles applications. Il est important de réserver de la place pour ces extensions lors du choix du coffret.</p>
	<p>Connecteur pour Coffret Central</p> <p>Chaque prise murale OmniMedia a son connecteur correspondant dans le coffret central, ils sont reliés par le câble d'installation OmniMedia écrané. Un connecteur OmniMedia prend exactement une position standard sur le rail DIN (17,8mm). Ceci permet une grande liberté lors de la conception du réseau domestique. Le connecteur central comprend le connecteur proprement dit et un adaptateur rail DIN dans lequel le connecteur est logé et qui assure le montage sur le rail.</p>
	<p>Amplificateur Radio/Télévision</p> <p>Ce module prend soin de la distribution des signaux Radio et Télévision vers quatre endroits. Il dispose d'un amplificateur à gain réglable pour une qualité d'image optimale. Le module est également disponible avec un canal de retour pour la télécommande du lecteur de DVD, du magnétoscope, du récepteur satellite,... au moyen du bus infrarouge abitana IR-bus.</p>
	<p>Modulateur Audio/Vidéo</p> <p>Le modulateur Audio/Vidéo quatre canaux permet de transmettre vers tous les appareils de télévision les images et sons en provenance de quatre sources telles que magnétoscope, lecteur de DVD, récepteur satellite ou caméra de surveillance. Le module est équipé du bus infrarouge abitana.</p>
	<p>IR-Bus</p> <p>Le bus infrarouge abitana, IR-Bus, est constitué d'un capteur infrarouge (côté téléviseur) et d'un émetteur infrarouge (côté source audio/vidéo tels que lecteur DVD, magnétoscope, démodulateur SAT,...) Ils sont reliés entre eux par le biais du câblage et des cordons OmniMedia et éventuellement par le biais du module Radio/TV et du modulateur Audio/Vidéo. Le bus infrarouge permet la télécommande des appareils dans chaque pièce de la maison, à partir de chaque autre pièce.</p>
	<p>Module Téléphone/Télocopieur</p> <p>Ce module distribue les lignes téléphoniques vers quatre prises OmniMedia et interconnecte téléphones et télécopieurs. Prévu pour une ou deux lignes analogiques ou une ligne RNIS. Disponible avec un circuit de confidentialité d'écoute.</p>
	<p>Hub Audio</p> <p>Le Hub Audio est installé dans le coffret central et permet la distribution de signaux stéréo de divers types de sources (tuner, lecteur CD, cassette, carte son de PC,...) vers des équipements de reproduction (amplificateurs, haut-parleurs actifs, enregistreurs, carte son de PC,...). Deux sources stéréo peuvent être routées indépendamment vers cinq zones d'écoute. Les sources peuvent être placées au choix dans une pièce ou dans un local technique central. Chaque connexion audio comporte deux liaisons stéréo, soit dans le même sens (deux signaux stéréo en amont) soit en sens opposé (un signal stéréo en amont, un signal stéréo en aval). Les signaux de télécommande infrarouge peuvent être acheminés de chaque zone d'écoute vers les sources audio par le biais du câblage et du Hub Audio.</p>
	<p>Switch Fast Ethernet</p> <p>Ce Switch à 5 ports 10/100 Mbps vous permet de raccorder jusqu'à 5 appareils réseau tels que PC, imprimante, scanner,...Il reconnaît automatiquement tous les appareils raccordés et choisit le mode de transmission, la polarité de raccordement et le plus haut débit possible (10 ou 100Mbps) pour chaque appareil. Branché à un modem/routeur, chaque PC peut également utiliser en même temps la ligne Internet large bande.</p>
	<p>Cordons de brassage OmniMedia</p> <p>Cordons écranés universels pour assurer les interconnexions dans le Coffret Central de Communication entre prises et modules de service.</p>
	<p>Adaptateurs</p> <p>Il existe plusieurs adaptateurs de façon à pouvoir connecter les différents appareils au réseau Domestique en utilisant les cordons de raccordement standards.</p>
	<p>Prise OmniMedia</p> <p>Le connecteur abitana de type OmniMedia est le moteur du Réseau Domestique. Quelle que soit l'application souhaitée, ce connecteur RJ45 à haute efficacité d'écran est utilisé. Il sera monté dans les plastrons et enjoliveurs de votre choix par simple clipsage. Des contacts autodénudants, un code de couleurs standard et un petit outil astucieux facilitent le montage.</p>
	<p>Câble d'installation écrané OmniMedia</p> <p>Ce câble assure la liaison entre une prise murale OmniMedia et le connecteur OmniMedia du coffret central. Le câble écrané OmniMedia dispose de quatre paires dont une a été optimisée pour la transmission de signaux télévisés large bande jusqu'à 865 MHz. En utilisant les quatre paires, la mise en réseau de PC est assurée jusqu'à un débit de 1000Mbps (Gigabit Ethernet). Cette construction rend le câble adapté à tout type de signal et aux hautes performances requises dans un Réseau Domestique.</p>

Un tel Réseau Domestique semble très intéressant diront certains, mais ce ne sera pas à ma portée. Rien n'est moins vrai, un Réseau Domestique abitana est accessible pour chaque maître d'œuvre. L'installation est aisée et l'utilisation un vrai jeu d'enfant. Le coût additionnel d'un Réseau Domestique vis-à-vis d'une installation traditionnelle est faible, et dès lors envisageable pour tout le monde.

Qui installe votre Réseau Domestique?

Le coffret central, les prises et le câble sont placés de préférence par votre installateur. Il note quelle prise correspond à quel connecteur, ce qui vous permettra de facilement rajouter ou déplacer des appareils.



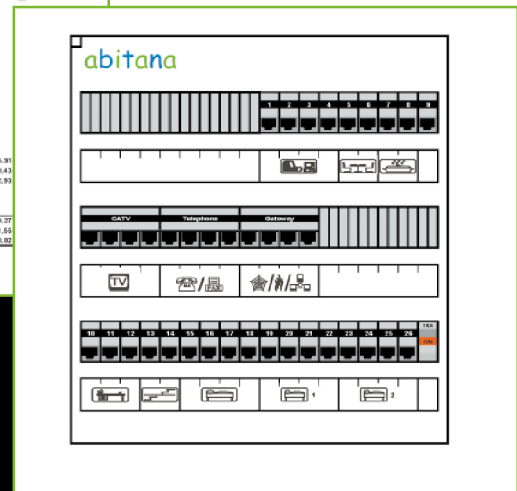
Vos plans

[Overview pricequotation](#)

code part	description	quantity	total
ABE-KP1001000	Connecteur: International RJ45 Shielded Cat6a	400	
ABE-ME1001500	Connecteur RJ45 Cat6a - RJ45 patch	5	
ABE-PE1002000	Boite Patch RJ45 Cat6a - RJ45 patch	5	
ABE-DC1002000	Connecteur RJ45 Cat6a - RJ45 patch	25	
ABE-WA1001000	Kit Cable Patch RJ45 Cat6a - RJ45 patch	13	
ABE-WA1002000	Kit Cable Patch RJ45 Cat6a - RJ45 patch	25	
autres équipements			
ABE-EL1002000	Interrupteur RJ45 Cat6a - RJ45 patch	1	
ABE-ET1002000	Interrupteur RJ45 Cat6a - RJ45 patch	1	
ABE-EV1002000	Interrupteur RJ45 Cat6a - RJ45 patch	1	
ABE-PC1001000	Boite Patch RJ45 Cat6a - RJ45 patch	1	
coût installation			
ABE-PC1001045	Coût Central RJ45 Cat6a - RJ45 patch	3	
ABE-PC1001060	Coût Central RJ45 Cat6a - RJ45 patch	1	
ABE-A-C1001000	Service d'installation	3	
autres équipements			
installation			
	subtotal cabling-parts		1 035,91
	subtotal active-material		570,43
	subtotal patch-cable-and-adaptors		162,80
	subtotal tooling		
	other active-material		
	Installation-price		1 768,27
	total excl. vat		3 376,41
	VAT :		371,65
	total incl. vat		3 748,06

page 3

Votre offre personnalisée



Votre coffret central

Vous voulez en savoir davantage?

Vous trouverez sur notre site web des informations détaillées pour l'utilisateur, l'architecte, l'installateur. Des exemples d'applications et d'installations, le raccordement d'appareils, les techniques de mise en réseau, le support technique, les fiches produits,...

Contactez-nous par téléphone, fax ou e-mail pour des renseignements supplémentaires ou demander une assistance technique. Confiez-nous votre plan et nous rédigeons un ou plusieurs scénarios et devis personnalisés.