

Gale'O VDI, une offre performante et évolutive

Esthétique

Le design des coffrets garantit une intégration parfaite à la GTL, en harmonie avec la gamme de distribution Gale'O.

Brassage en face avant

Le brassage en face avant permet à l'utilisateur final de faire évoluer son installation en fonction de ses besoins. Une démarche également facilitée par le repérage intuitif des modules de brassage.

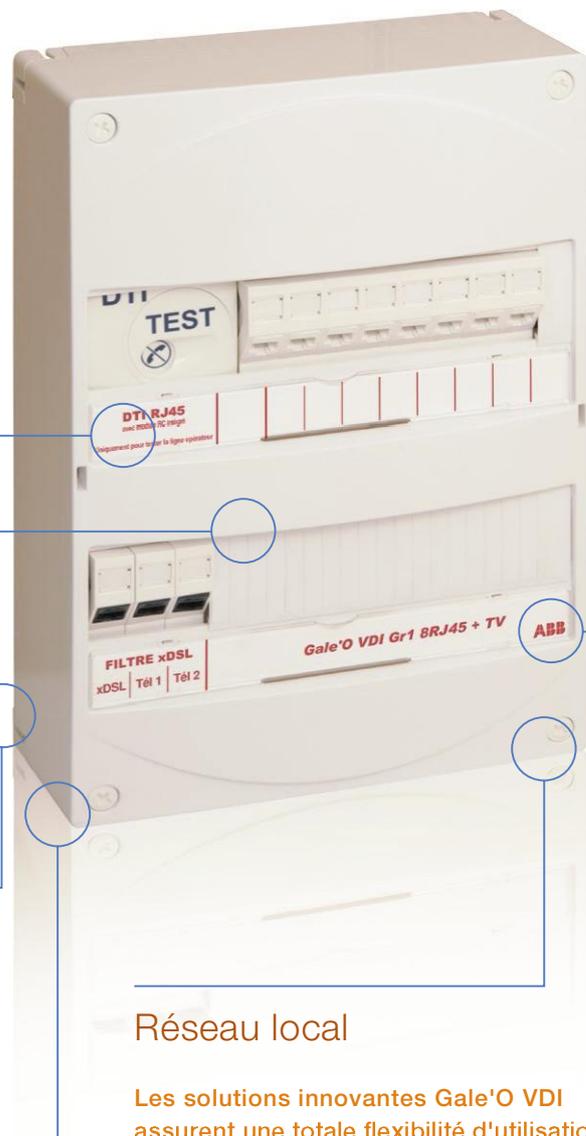
Une gamme diversifiée

La gamme Gale'O VDI est composée de 9 coffrets équipés, soit la possibilité de répondre de manière précise aux besoins spécifiques de vos clients :

- Réponse simple à la norme
- Redistribution des services de la box
- Gestion des débits Ethernet (10/100 Mbits, Gigabit)
- Distribution de tous les médias sur les prises RJ45.

Simplicité d'installation

Pré-montés et pré-câblés, les coffrets de la gamme Gale'O VDI ont été conçus afin de faciliter au maximum le travail de l'installateur.



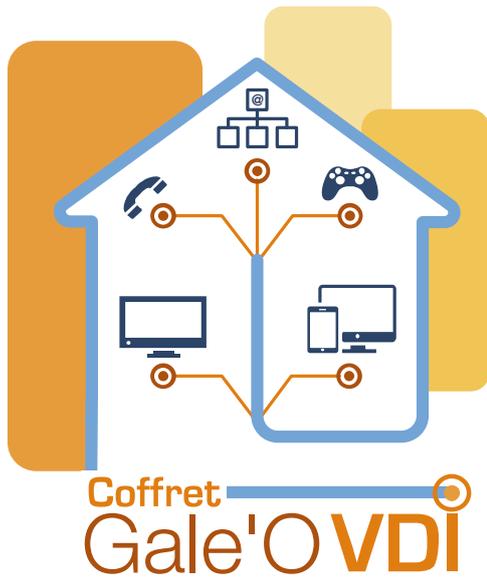
Réseau local

Les solutions innovantes Gale'O VDI assurent une totale flexibilité d'utilisation et la possibilité de partager l'accès aux différents médias.

Des accessoires performants

Les accessoires de la gamme Gale'O VDI s'intègrent parfaitement aux coffrets pour répondre aux besoins d'évolution des installations (voir p.16).

Kit box en ambiance, une solution innovante



Coffret
Gale'O VDI



Multiprise multimédia pour tableau



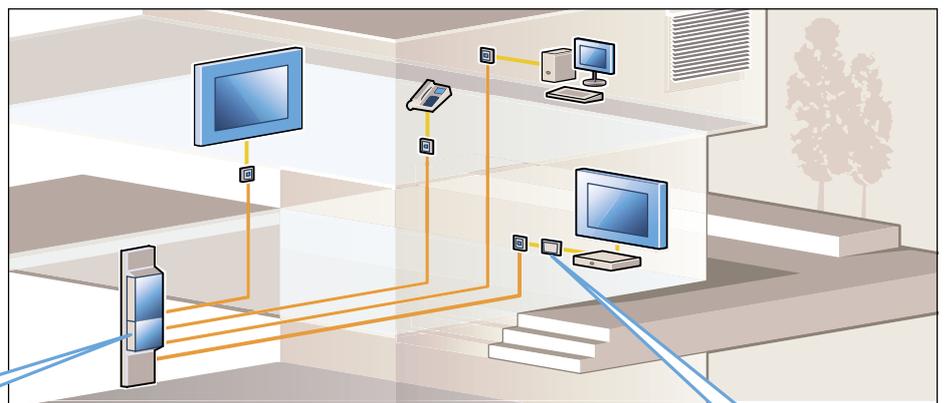
Multiprise multimédia pour box

+

Le coffret permet de redistribuer les services de la box vers les pièces du logement.

La box en ambiance

L'évolution des usages implique l'installation des box opérateurs dans les pièces du logement. Les efforts de design des opérateurs favorisent l'intégration de la box en tant qu'objet multimédia faisant partie des équipements du logement à côté de l'ordinateur, du Blu-ray et du home cinéma. Parallèlement, le développement des box "triple play" impose la proximité du téléviseur. La box en ambiance pose le problème de l'utilisation des services de la box dans l'ensemble du logement. Grâce à des solutions innovantes, la gamme Gale'O VDI permet la disponibilité des services dans le coffret de communication pour distribution vers les prises du logement, tout en conservant la box Internet dans n'importe quelle pièce du logement (munie d'une prise RJ45).



Le coffret permet de redistribuer les services de la box vers les pièces du logement grâce aux multiprises multimédia pour tableau et box.

Dans le cadre du FTTH (fibre optique), le kit box peut être remplacé par le kit doubleur (réf. 190361) pour conserver le très haut débit de la fibre (Gigabit)

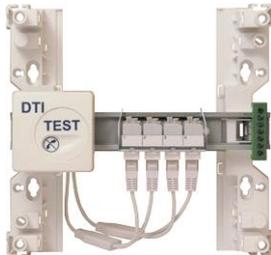


Multiprise multimédia pour box

Solutions standards

Solutions évolutives

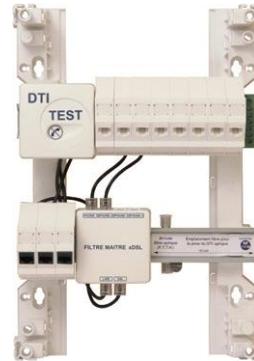
Grade 1 4 RJ45
215658



Grade 1 4 RJ45 + TV
215659



Grade 1 8RJ45 + TV
215662



Grade 1 8RJ45 + brasseur
215661



Grade	1	1	1	1
Sorties RJ45	4 x 	4 x  (extensible à 10)	8 x 	8 x 
Sorties TV TNT				
Sorties TV SAT	En accessoire	4 sorties coaxiales 	4 sorties coaxiales 	En accessoire
Description	<ul style="list-style-type: none"> Diffusion du téléphone et de l'ADSL sur prises RJ45 	<ul style="list-style-type: none"> Diffusion du téléphone et de l'ADSL sur prises RJ45 Diffusion de la télévision TNT sur prises coaxiales Solution avec filtre maître xDSL (voir p.17) 	<ul style="list-style-type: none"> Diffusion du téléphone et de l'ADSL sur prises RJ45 Diffusion de la télévision TNT sur prises coaxiales Modules de brassage en face avant Solution avec filtre maître xDSL (voir p.17) 	<ul style="list-style-type: none"> Système de brassage en face avant Selon les configurations, diffusion de la téléphonie IP, de la téléphonie analogique et du signal Ethernet sur les prises du logement Filtre maître intégré au brasseur
Type de câble préconisé	Câble grade 1 Câble coaxial	Câble grade 1 Câble coaxial	Câble grade 1 Câble coaxial	Câble grade 1 Câble coaxial
Type de prise préconisée	RJ45 UTP cat 5e TV-R / SAT	RJ45 UTP cat 5e TV-R / SAT	RJ45 UTP cat 5e TV-R / SAT	RJ45 UTP cat 5e TV - R / SAT
Applications	<ul style="list-style-type: none"> Réponse simple à la norme NF C 15-100 Idéal pour les logements collectifs 		<ul style="list-style-type: none"> Évolution de l'installation en fonction des besoins, grâce au brassage en face avant Redistribution des services de la box en ambiance, selon les configurations Idéal pour les logements individuels et la rénovation 	

Solutions performantes

Grade 1 12RJ45 + kit box
215663



Grade 2 4RJ45
215660



Grade 3 8RJ45 TV
215664



Grade 3 8RJ45 TV + SAT
215665



1

12 x 

4 sorties coaxiales 

- Modules de brassage en face avant
- Diffusion de l'ensemble des services de la box sur les prises du logement
- Livré avec Switch Ethernet pour création d'un réseau 10/100 Mbit (PC, imprimantes, enceintes IP)
- Diffusion de la télévision TNT sur prises coaxiales

Câble grade 1
Câble coaxial

RJ45 UTP cat 5e
TV - R / SAT

2

4 x  (extensible à 10)

En accessoire

- Diffusion du téléphone et de l'ADSL sur prises RJ45
- Débit Ethernet jusqu'à 1 Gigabit

Câble grade 2
Câble coaxial

RJ45 FTP cat 6
TV - R / SAT

3

8 x 

4 x 

1 sortie coaxiale (TV/SAT)

- Diffusion du téléphone, de l'ADSL et de la télévision TNT sur prises RJ45
- Diffusion de la télévision satellite sur prise coaxiale
- Modules de brassage en face avant

Câble grade 3
Câble coaxial

RJ45 FTP cat 6A
TV - R / SAT

3 SAT

8 x 

4 x 

- Diffusion du téléphone, de l'ADSL et de la télévision TNT et satellite sur prises RJ45
- Modules de brassage en face avant

Câble grade 3 SAT

RJ45 STP cat 6A

- **Prise en charge des débits Ethernet Gigabit**
- **Diffusion de la télévision TNT et satellite sur prises RJ45**
- **Idéal pour les logements individuels et la rénovation**

Coffrets de communication Gale'O VDI

Solutions standards



Coffrets Grade 1

Désignation	Dimensions L x H x P mm	Réf. internationale @	Article
-------------	----------------------------	-----------------------	---------

Coffret basic

Coffret composé de :	250 x 238 x 112	1SBK990978R1000	215657
1 DTI RJ45 avec module RC intégré			
1 Bornier téléphonique 8 connexions			
1 Bornier de terre			



Coffret 4RJ45

Coffret composé de :	250 x 238 x 112	1SBK990978R1001	215658
1 DTI RJ45 avec module RC intégré			
1 Support métallique 4 emplacements			
1 Cordon quadruple RJ45 longueur 400 mm			
4 Connecteurs RJ45 cat.5e/Grade 1			
1 Bornier de terre			

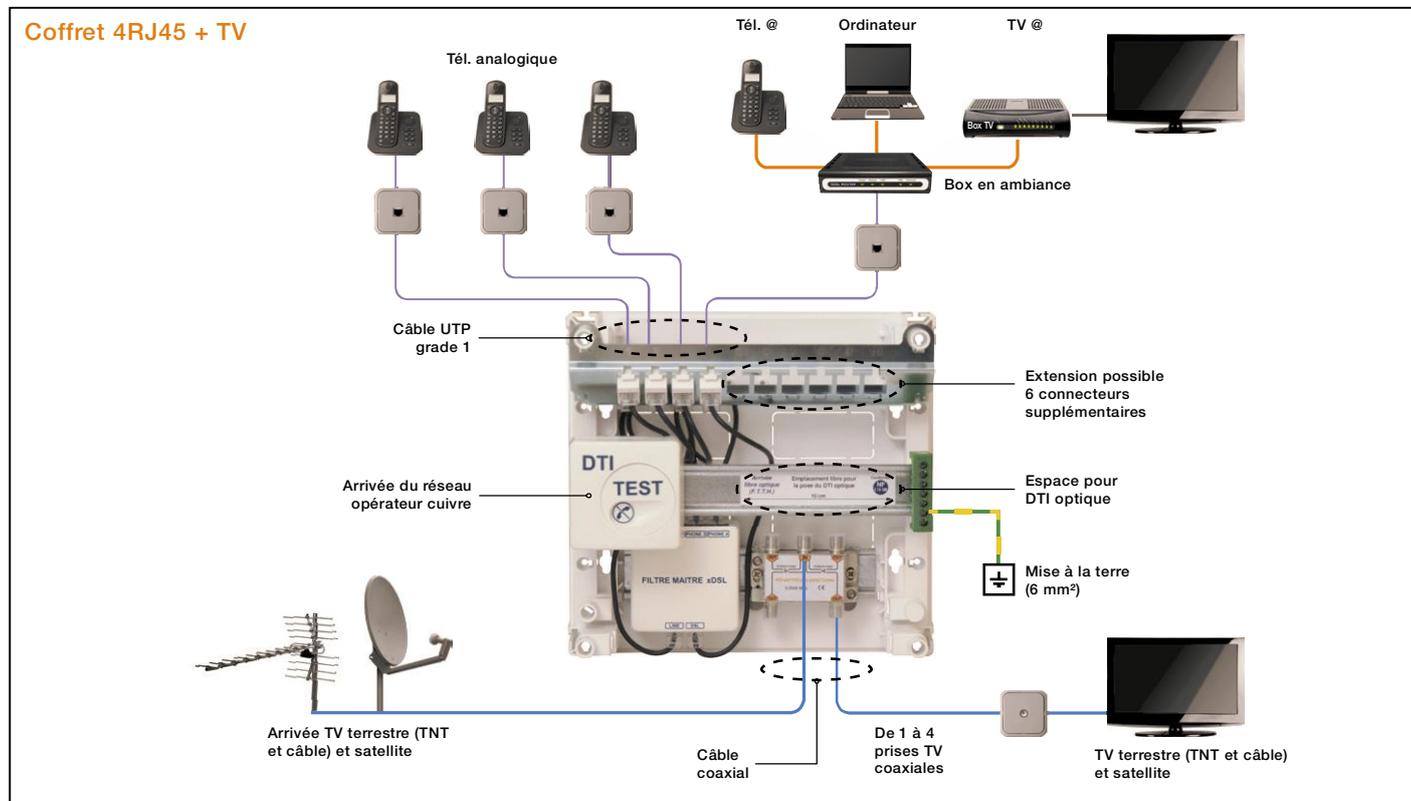


Coffret 4RJ45 + TV

Coffret composé de :	250 x 238 x 112	1SBK990978R1002	215659
1 DTI RJ45 avec module RC intégré			
1 Filtre maître xDSL 4 sorties téléphone			
1 Répartiteur TV/SAT 4 sorties			
1 Support métallique 10 emplacements			
1 Bornier de terre			
4 Connecteurs RJ45 cat.5e/Grade 1			
4 Cordons de brassage longueur 300 mm			

Coffrets de communication Gale'O VDI Solutions standards

Exemples de mise en oeuvre



Coffrets de communication Gale'O VDI

Solutions évolutives



Coffrets Grade 1

Désignation	Dimensions L x H x P mm	Réf. internationale @	Article
Coffret 8RJ45 + TV			
Coffret composé de :	250 x 363 x 112	1SBK990978R1005	215662
1 DTI RJ45 avec module RC intégré			
1 Filtre maître xDSL 4 sorties téléphone			
1 Répartiteur TV/SAT 4 sorties			
3 Adaptateurs modulaires RJ45 UTP			
8 Connecteurs RJ45 cat.5e/Grade 1			
8 Supports modulaires pour connecteurs RJ45			
1 Cordon de brassage longueur 300 mm			
1 Cordon quadruple RJ45 longueur 400 mm			
1 Bornier de terre			



Coffret + brasseur 8RJ45

Coffret composé de :	250 x 238 x 112	1SBK990978R1004	215661
1 DTI RJ45 avec module RC intégré			
1 Brasseur multimédia			
4 Cordons de brassage longueur 300 mm			
1 Outil de raccordement			
1 Bornier de terre			

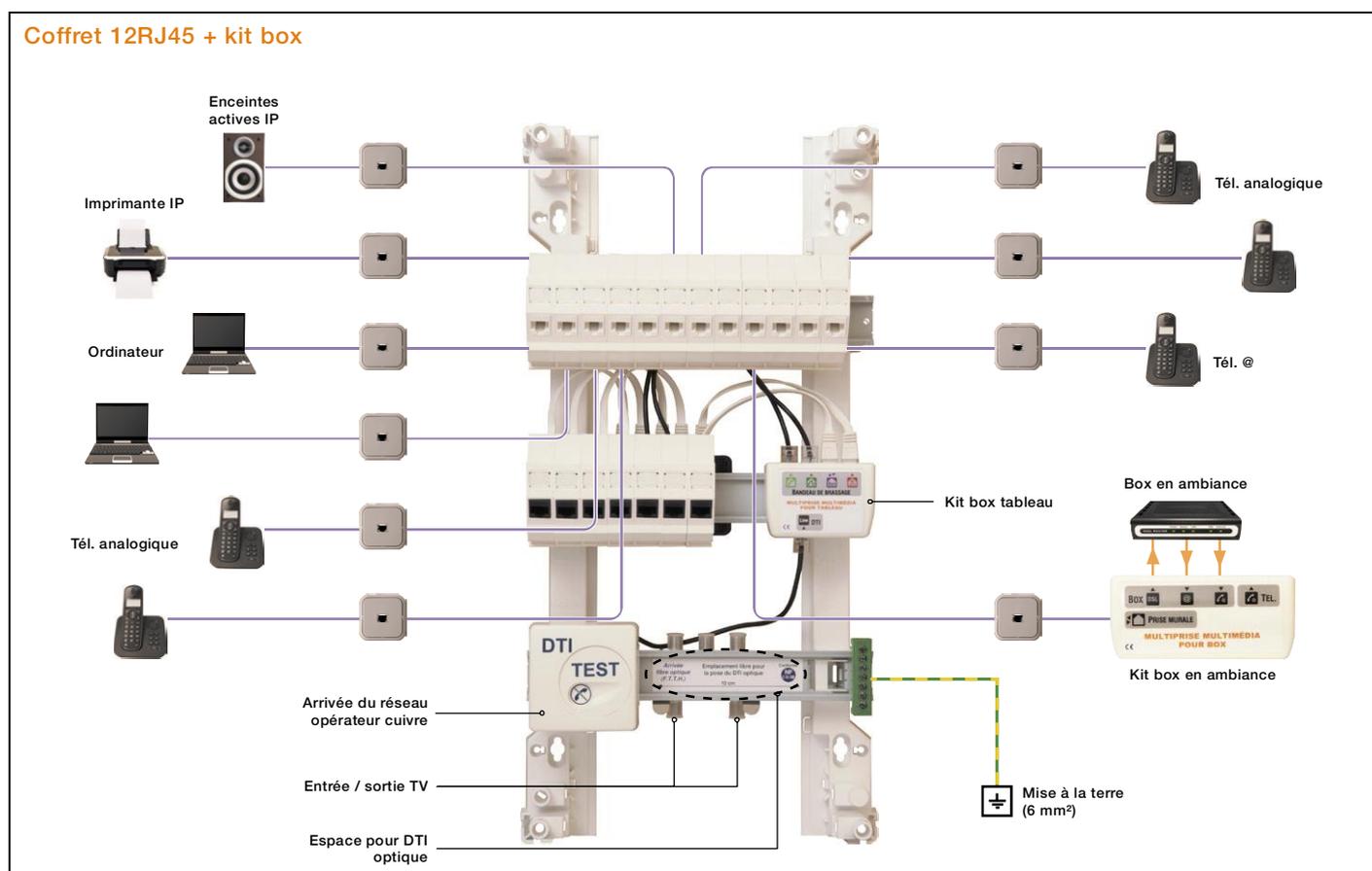
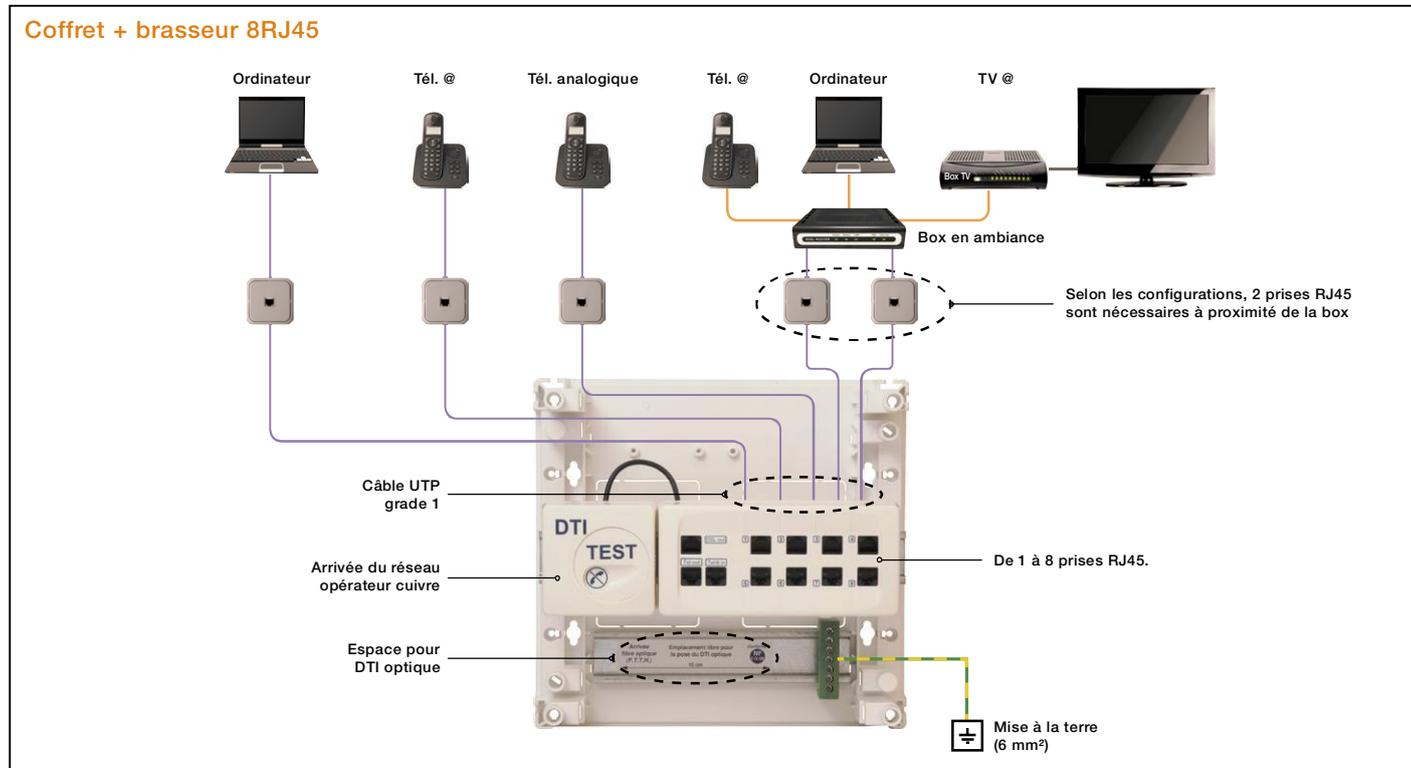


Coffret 12RJ45 + kit box

Coffret composé de :	250 x 508 x 112	1SBK990978R1006	215663
1 DTI RJ45 avec module RC intégré			
1 Répartiteur TV/SAT 4 sorties			
7 Adaptateurs modulaires RJ45 UTP			
12 Connecteurs RJ45 cat.5e/Grade 1			
12 Supports modulaires pour connecteurs RJ45			
1 Cordon quadruple RJ45 longueur 400 mm			
1 Cordon de brassage 1 paire RJ45/RJ45 longueur 300 mm			
8 Cordons plats UTP RJ45/RJ45 longueur 500 mm			
1 Cordon de brassage FTP RJ45/RJ45 longueur 2 m			
1 Cordon de brassage UTP RJ11/RJ45 longueur 2 m			
1 Kit box en ambiance (filtre maître intégré) + kit box tableau (à proximité de la box Internet)			
2 Adaptateurs RJ11/RJ45			
1 Switch Ethernet 5 ports 100 Mbit/s			
1 Bornier de terre			

Coffrets de communication Gale'O VDI Solutions évolutives

Exemples de mise en oeuvre



Coffrets de communication Gale'O VDI

Solutions performantes



Coffret Grade 2

Désignation	Dimensions L x H x P mm	Réf. internationale @	Article
Coffret 4RJ45			
Coffret composé de :	250 x 238 x 112	1SBK990978R1003	215660
<ul style="list-style-type: none"> 1 DTI RJ45 avec module RC intégré 1 Filtre maître xDSL 5 sorties 1 Support métallique 10 emplacements 4 Connecteurs RJ45 cat.6 FTP/Grade 2 4 Cordons de brassage longueur 300 mm 1 Bornier de terre 			



Coffrets Grade 3

Désignation	Dimensions L x H x P mm	Réf. internationale @	Article
Coffret 8RJ45 TV			
Coffret composé de :	250 x 508 x 112	1SBK990978R1007	215664
<ul style="list-style-type: none"> 1 DTI RJ45 avec module RC intégré 1 Filtre maître xDSL 4 sorties téléphone 2 Adaptateurs modulaires RJ45 UTP 4 Adaptateurs modulaires RJ45 FTP 1 Amplificateur TNT 8 Connecteurs RJ45 cat.6A FTP/Grade 3 8 Supports modulaires 2 Cordons de brassage longueur 300 mm 1 Adaptateur coaxial coudé 90° 4 Cordons de brassage plat FTP RJ45/RJ45 1 Cordon RJ45/IEC longueur 2 m 1 Bornier de terre 			



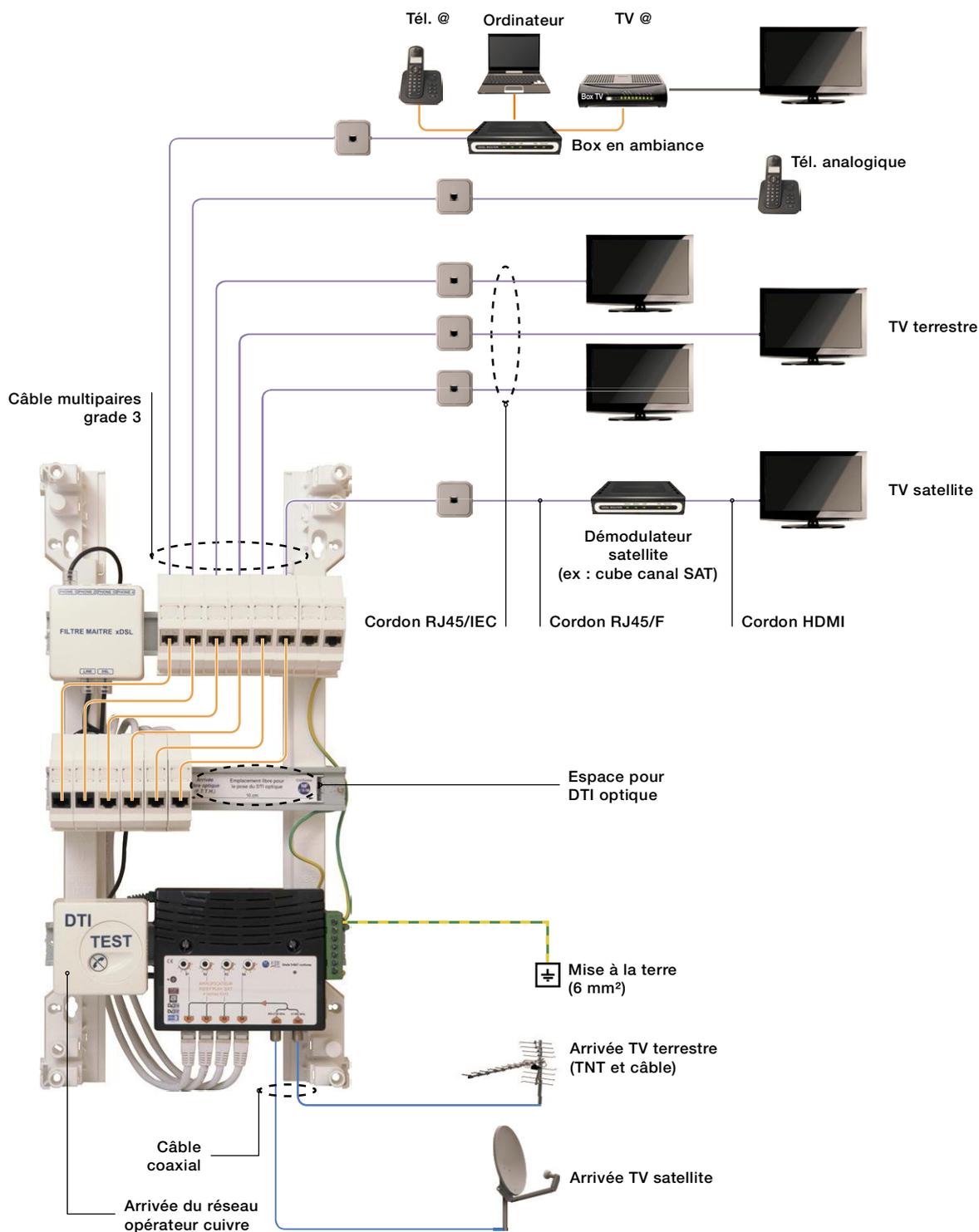
Coffret 8RJ45 TV+SAT

Désignation	Dimensions L x H x P mm	Réf. internationale @	Article
Coffret 8RJ45 TV+SAT			
Coffret composé de :	250 x 508 x 112	1SBK990978R1008	215665
<ul style="list-style-type: none"> 1 DTI RJ45 avec module RC intégré 1 Filtre maître xDSL équipé de 4 sorties téléphones et une sortie DSL 2 Adaptateurs modulaires RJ45 UTP 4 Adaptateurs modulaires RJ45 FTP 1 Amplificateur TNT + SAT 8 Connecteurs RJ45 cat.6A FTP/Grade 3 8 Supports modulaires 2 Cordons de brassage longueur 300 mm 1 Adaptateur coaxial coudé 90° 4 Cordons de brassage plat FTP RJ45/RJ45 1 Cordon RJ45/IEC longueur 2 m 1 Alimentation modulaire (à installer dans le coffret de distribution) 1 Bornier de terre 			

Coffrets de communication Gale'O VDI Solutions performantes

Exemples de mise en oeuvre

Coffret 8RJ45 TV+SAT



Coffrets de communication Gale'O VDI

Accessoires



1TXH00248F0014

Dispositif de terminaison intérieur



1TXH00248F0014

Filtre maître xDSL



1TXH00247F0014

Répartiteur TV 4 sorties



1TXH00251F0014

RJ45 Grade 1 Cat 5e



1TXH00253F0014

RJ45 Grade 2 Cat 6



1TXH00252F0014

RJ45 Grade 3 Cat 6a



1TXH00250F0014

Support modulaire pour connecteurs RJ45



1TXH00244F0014

Amplificateur 4 sorties RJ45 TNT + SAT



1TXH00249F0014

Switch Ethernet 5 ports 100 Mb/s

Désignation	Réf. internationale @	Article	Colisage
Dispositifs de terminaison intérieur			
DTI RJ45	1SBV102019R0344	190344	10
DTI protégé RJ45	1SBV102019R0345	190345	10
DTI RJ45 encastrable	1SBV102019R0346	190346	20
DTIO équipé de 1 FO	1SBV102019R0380	190380	1
DTIO équipé de 2 FO	1SBV102019R0381	190381	1
DTIO équipé de 4 FO	1SBV102019R0382	190382	1
Filtres maîtres xDSL			
4 sorties téléphoniques	1SBV102019R0347	190347	10
2 sorties téléphoniques	1SBV102019R0348	190348	10
Répartiteurs			
Bornier répartiteur téléphonique 8 connexions	1SBV102019R0349	190349	10
Répartiteur TV 2 sorties	1SBV102019R0351	190351	1
Répartiteur TV 4 sorties	1SBV102019R0352	190352	1
Répartiteur TV 6 sorties	1SBV102019R0353	190353	1
Multimédia			
Brasseur multimédia 8 RJ45	1SBV102019R0350	190350	1
Interface box pour réseau VDI	1SBV102019R0358	190358	1
Cordons			
RJ11 - RJ45 longueur 1 m	1SBV102019R0363	190363	1
RJ11 - RJ45 longueur 3 m	1SBV102019R0364	190364	1
Tél / DSL double 1 paire longueur 0.4 m	1SBV102019R0365	190365	1
Tél / DSL Quadruple 1 paire longueur 0.4 m	1SBV102019R0366	190366	1
Plat RJ45-RJ45 UTP longueur 0.2 m	1SBV102019R0367	190367	1
Plat RJ45-RJ45 UTP longueur 0.5 m	1SBV102019R0368	190368	1
Plat RJ45-RJ45 FTP longueur 0.2 m	1SBV102019R0369	190369	1
Plat RJ45-RJ45 FTP longueur 0.3 m	1SBV102019R0370	190370	1
Plat RJ45-RJ45 FTP longueur 0.5 m	1SBV102019R0371	190371	1
Connecteurs			
RJ45 Grade 1 / Cat 5e (x4)	1SBV102019R0374	190374	1
RJ45 Grade 2 / Cat 6 (x4)	1SBV102019R0375	190375	1
RJ45 Grade 3 / Cat 6A (x4)	1SBV102019R0376	190376	1
Supports modulaires pour connecteurs RJ45 (x4)	1SBV102019R0372	190372	1
Supports modulaires pour connecteurs RJ45 blindés (x4)	1SBV102019R0373	190373	1
Amplificateurs et Switch			
Amplificateur 4 sorties TNT + 1 sortie TV+SAT	1SBV102019R0354	190354	1
Amplificateur 4 sorties RJ45 TNT + SAT	1SBV102019R0355	190355	1
Switch Ethernet 5 ports 100 Mb/s	1SBV102019R0359	190359	1
Kit Doubleurs			
Tél + Ethernet 100 Mb/s	1SBV102019R0360	190360	1
Tél + Ethernet 1000 Mb/s	1SBV102019R0361	190361	1
TV + Ethernet 100 Mb/s	1SBV102019R0362	190362	1
Outils			
Pince à sertir pour RJ45 avec cliquet	1SBV102019R0378	190378	1
Outil dégainage/dénudage des câbles	1SBV102019R0357	190357	10
Divers			
Support métallique 4 emplacements	1SBV102019R0377	190377	1
Sachet 5 fiches F et 3 bouchons 75 Ω	1SBV102019R0356	190356	100

Coffrets de communication Gale'O VDI

Accessoires

Les dégroupages

Groupage :

- Service téléphonique analogique souscrit auprès de l'opérateur historique
- Service Internet souscrit auprès de l'opérateur historique.

Dégroupage partiel :

- Service téléphonique analogique souscrit auprès de l'opérateur historique
- Service Internet souscrit auprès d'un opérateur différent.

Dégroupage total :

- Service téléphonique analogique et Internet souscrit auprès d'un opérateur différent de l'opérateur historique.

Les signaux

- L'ADSL et le VDSL fonctionnent de manière similaire, utilisant les lignes téléphoniques.
- Dans le cadre d'une offre Internet, l'opérateur propose la meilleure connexion disponible au domicile concerné. Ainsi, l'utilisateur se verra proposer l'ADSL, l'ADSL2+ ou le VDSL2 selon l'éligibilité de sa ligne.
- Les offres en VDSL2 permettent globalement de bénéficier d'un débit équivalent ou meilleur qu'en ADSL.

Composants clés



DTI : Le dispositif de terminaison intérieure (DTI) représente la séparation entre le réseau de l'opérateur cuivre et l'installation de l'abonné. Le connecteur en face avant permet le test de l'installation.



Filtre xDSL* : Les hautes fréquences du signal xDSL peuvent perturber le signal téléphonique. Dans ce cas, il est nécessaire d'utiliser un filtre xDSL afin de séparer les signaux. Il permet également de garantir le débit en VDSL.

* xDSL : ADSL et VDSL.

DTIO : Le dispositif de terminaison intérieure optique (DTIO) représente la séparation entre le réseau de l'opérateur fibre et l'installation de l'abonné. Le connecteur en face avant permet le test de l'installation.



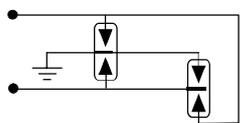
OVR TC 200 V P

Parafoudres

Les parafoudres pour lignes de transmission sont destinés à la protection contre les surtensions transitoires des équipements raccordés à une ligne téléphonique (numérique ou analogique), ADSL, liaison informatique ou boucle de courant. Pour protéger efficacement un bâtiment, toutes les lignes entrantes doivent être protégées.

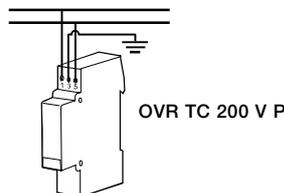
Courant maximal de décharge $I_{max} (8/20)$	Courant nominal de décharge $I_n (8/20)$	Tension nominale U_n	Niveau de protection U_p	Type	Réf. internationale @	Article	Colisage
10 kA	5 kA	200 V	700 V	OVR TC 200 V P	2CTB804820R0400	482004	1

Schémas de principe



OVR TC 200 V P en parallèle

Raccordement



OVR TC 200 V P en parallèle (pas d'atténuation)