

# GUIDE POUR INSTALLATEURS



Concerne le principe de réalisation des installations intérieures  
d'immeubles

**Edition : Février 2012**

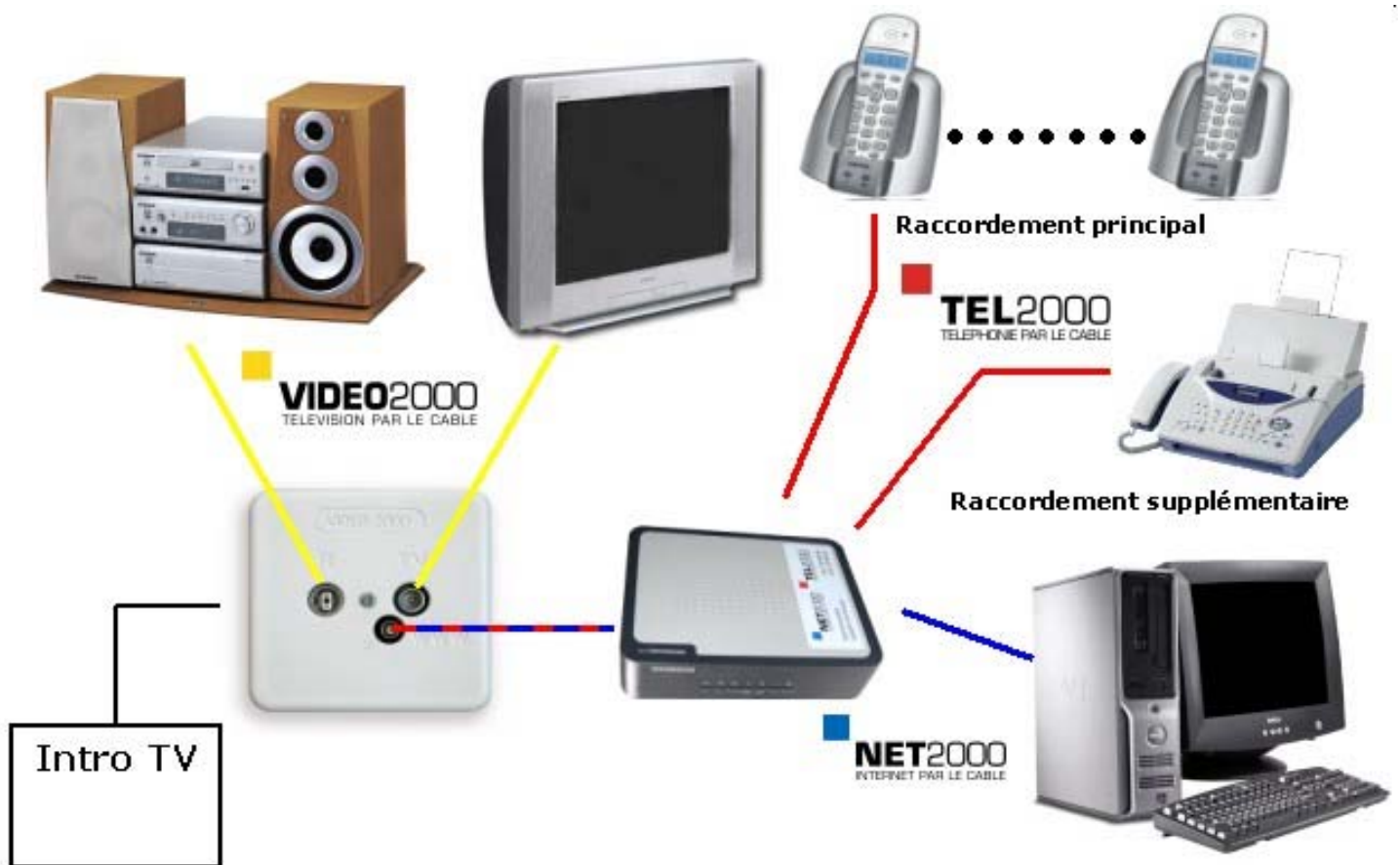
Avenue de la Gare 15 – Case postale 792 – CH2002 Neuchâtel

## Présentation de nos trois services.

**VIDEO2000**  
TELEVISION PAR LE CABLE

**NET2000**  
INTERNET PAR LE CABLE

**TEL2000**  
TELEPHONIE PAR LE CABLE



### Renseignez-vous !

P.-A. Guyot - V. Tripiciano - M. Levillain  
répondrons volontiers à vos questions.

Service technique : 032 - 729 98 78 / Fax : 032 - 729 98 89

## Installation des prises Radio – TV – Internet & Téléphone

### IMPORTANT

L'installateur s'engage à garantir la qualité des installations en respectant scrupuleusement les directives ci-dessous.

#### Avant le début des travaux et pour tous les cas :

- 1) Remplir une " **DEMANDE D'INSTALLATION** " incluant un schéma de distribution.  
Nous le transmettre par courrier, fax ou email.
- 2) N'utiliser que du câble triple blindage, longueur maximum du câble = 25 mètres.  
Type : **T6T77** ou son générique **WISI MK 96**  
*(Veuillez-nous consulter pour des distances plus longues)*
- 3) Ne poser que des prises " multimédia " de type **WISI DD-xx / VR = 5...65Mhz**  
La bande passante utilisées actuellement chez Vidéo2000 SA est de 5 à 862 Mhz.
- 4) Ne pas connecter les câbles avec des fiches « F » vissées !
- 5) Repérer et noter les câbles au départ !
- 6) Respecter les consignes transmises par Vidéo2000 SA
- 7) Après réalisation de l'installation selon le schéma validé par notre service technique, faire en sorte qu'un rendez-vous soit organisé pour la mise en service.

Par avance, merci de votre collaboration.



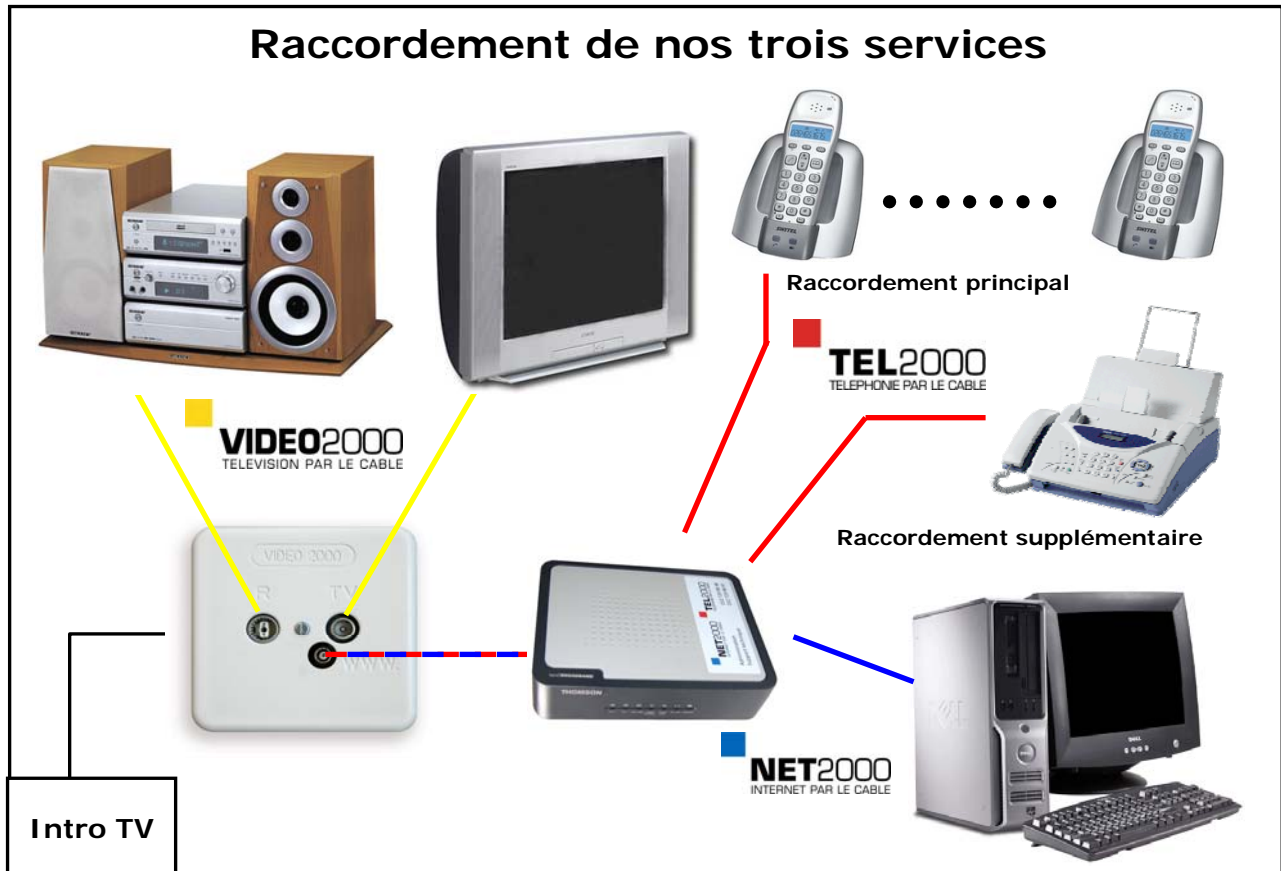
#### Lignes directes pour le support technique

**P-A. Guyot: 032 928 98 80**

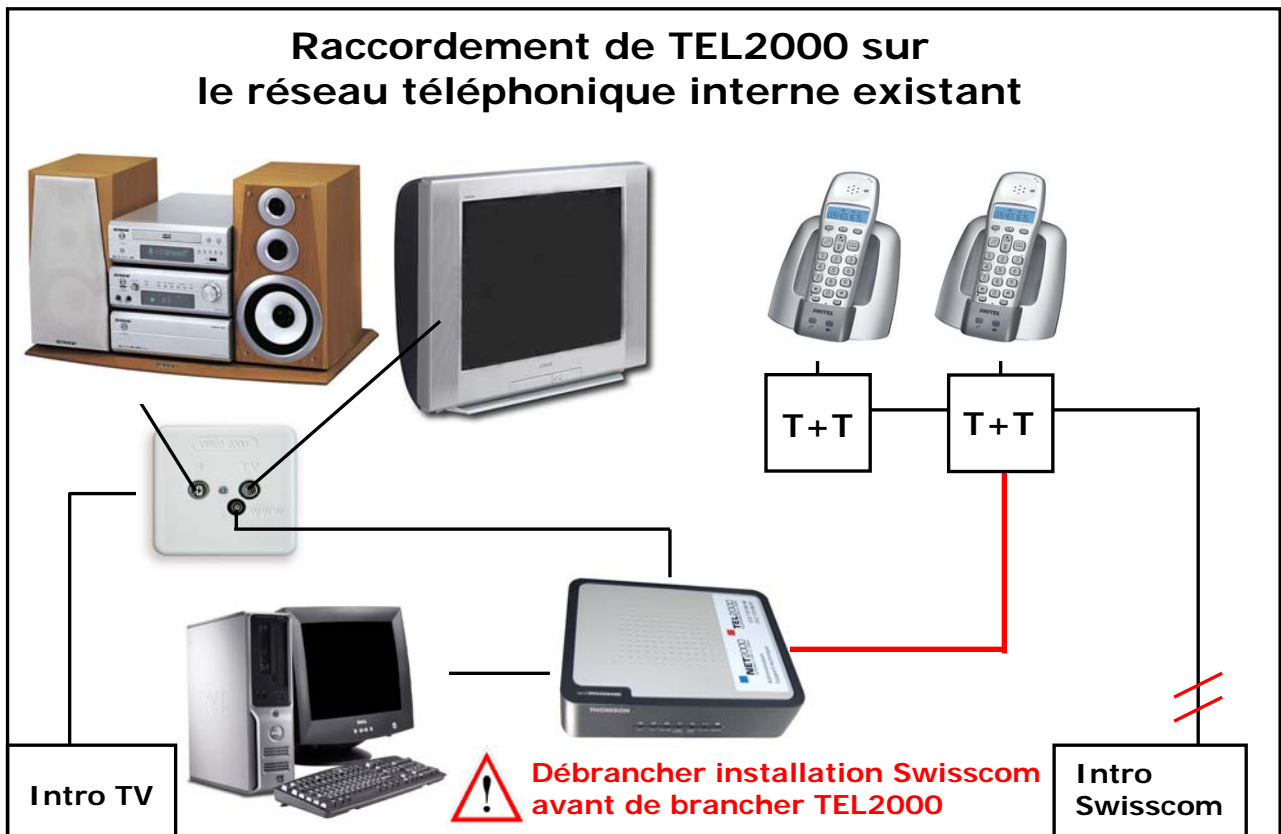
**V. Tripiciano: 032 928 98 75**

**M. Levillain: 032 928 98 07**

## Variante 1

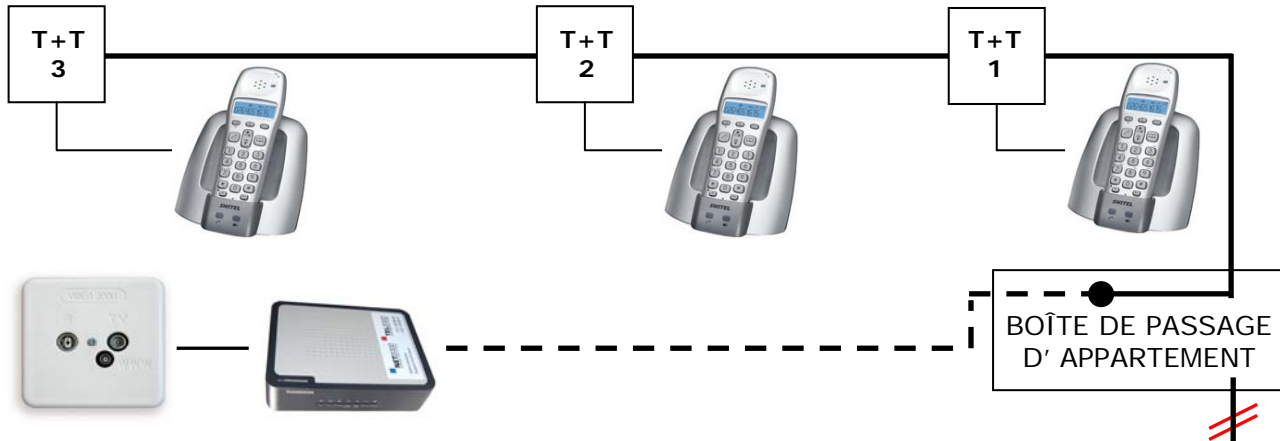


## Variante 2

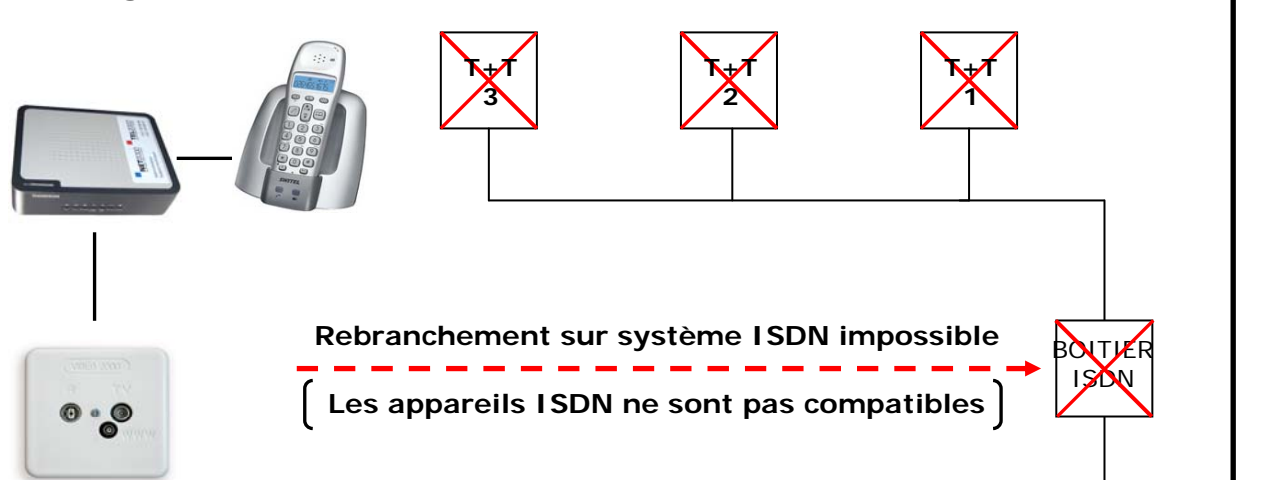


## Raccordement du service TEL2000 dans un immeuble.

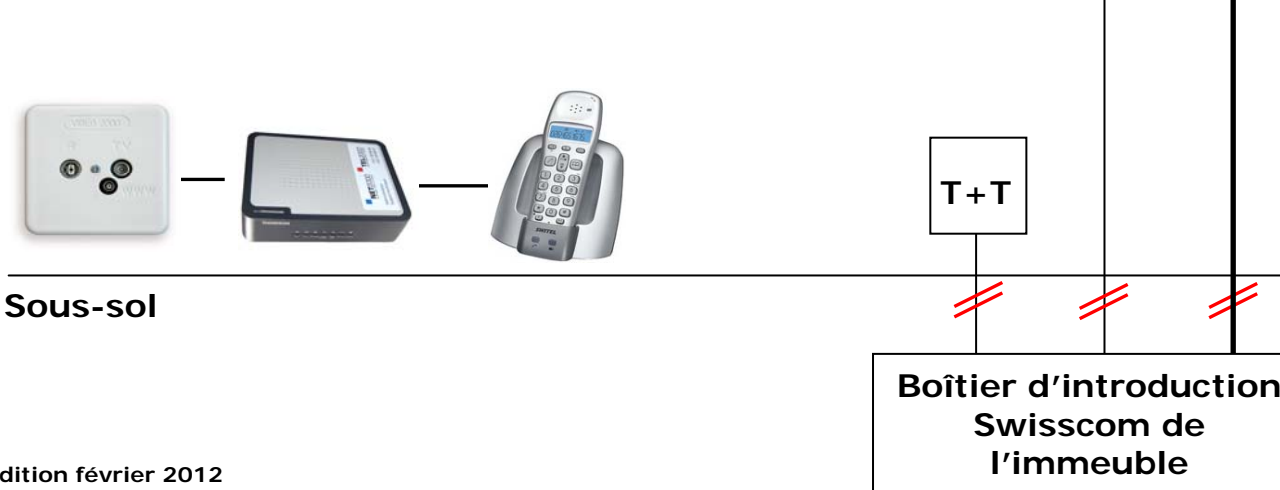
### Appartement 2<sup>e</sup> étage Rebranchement sur installation TT privée par électricien



### Appartement 1<sup>er</sup> étage Installation ISDN



### Appartement Rez-de-chaussée Installation TEL2000 standard



## Demande d'installation intérieure du Têlêrêseau

Vidéo2000SA Av. de la Gare 15 – 2002 – Neuchâtel

Têl: 032 729 98 78 – Fax: 032 729 98 89

Concerne la Commune de:

Date :

Installateur :

Responsable du projet :

Fax. :

Têl. :

Bâtiment ( Rue et n° )

Propriêtaire :

Locataire :

Têl. client:

Type d'habitation: Nouvelle  Dêjà existante  Villa seule  Villa mitoyenne  Locatif  êtage\_\_\_\_\_

**Pour la mise en service, le client doit prendre rendez-vous avec Vidéo2000 SA au 032 729 98 78**

Bon matériel n°:

Schêma rêseau Vidéo2000 n°

Rêalisation autorisêe et retournêe le :

Le planificateur Vidéo2000 SA :

L'installation sera êtablie selon les exigences de Vidéo 2000 S.A. et sera conforme aux lois et prescriptions en vigueur.

Lire attentivement ce qui suit :

- L'installateur s'engage à ne pas dêbuter les travaux avant d'avoir reçu en retour le prêsent formulaire contrôlê, autorisê et visê par le planificateur de Vidéo 2000.
- Toute l'installation doit être rêalisêe en êtoile et jamais en sêrie (sauf cas spêcial)
- Le câble d'installation doit être impêrativement du câble T6T77 ou WISI MK96  
(nous consulter pour les distances plus grandes que 25m)
- Rêaliser l'installation conformêment au schêma validê et remis par Vidéo 2000, en respectant le type de prise à poser (WISI DDxx avec voie de retour 5.65Mhz)
- Prêsenter une nouvelle demande d'installation en cas de modification(s)
- Le client ou l'êlectricien demandera un rendez-vous de mise en service minimum 3 jours à l'avance.
- Faciliter le contrôle (accês à toutes les prises)
- Si nêcessaire, effectuer les corrections demandêes par Vidéo 2000.
- Les frais de dossier ainsi que le matériel (boîtes de colonnes, rêpartiteurs, etc.) seront facturês à l'installateur.
- L'installateur est tenu d'avertir son client concernant les coûts d'installations.
- **Tous les câbles d'installation doivent être repêrês et marquês.**

Installation achevêe le :

L'installateur

Installation reconnue en ordre et mise en service le :

Le technicien Vidéo 2000 S.A.

Remarques ou schêma de principe

Mise à la terre 4  indispensable

Niveaux mesurês(dBμV) à la prise :

S2/112.25 \_\_\_\_\_ C7/189.25 \_\_\_\_\_ C12/224.25 \_\_\_\_\_ S27/351.25 \_\_\_\_\_

S28/362 Num. \_\_\_\_\_ S33/399.25 \_\_\_\_\_ S35/415.25 \_\_\_\_\_ C27/519.25 \_\_\_\_\_

C33/570 Num. \_\_\_\_\_ C37/602 Num. \_\_\_\_\_ C51/711.25 \_\_\_\_\_ C69/855.25 \_\_\_\_\_

Liste des communes: **En bleu Commune Vidéo2000 SA**  
**En rouge Communes clientes**

Abrév.	Commune	n° postal	Remarques
AUV	AUVERNIER	2012	
BOUD	BOUDEVILLIERS	2043	
CER	CERNIER	2053	
BROT	BROT-DESSOUS	2149	
CM	CHAMP-DU-MOULIN	2149	
CHEZ	CHEZARD-ST-MARTIN	2054	
CLB	CHEZ-LE-BART	2025	
COF	COFFRANE	2207	
CB	COLOMBIER	2013	
CC	CORCELLES-CORMONDRECHE	2035	
COR	CORNAUX	2087	
CF	COTE-AUX-FEES (LA)	2117	
CRES	CRESSIER	2088	
<b>DIE</b>	<b>DIESSE</b>	2517	<b>Commune cliente</b>
DOM	DOMBRESSON	2056	
ENG	ENGES	2073	
ENGO	ENGOLLON	2063	
FEN	FENIN	2063	
FON	FONTAINEMELON	2052	
FOT	FONTAINES	2046	
FRE	FRETEREULES	2149	
GC	GENEVEYS-SUR-COFFRANE	2206	
GO	GORGIER	2023	
HTV	HAUTERIVE	2068	
HG	HAUTS-GENEVEYS	2208	
JON	JONCHERE	2043	
LBG	LAMBOING	2516	
<b>LAN</b>	<b>LANDERON (LE)</b>	2525	<b>Commune cliente</b>
LIG	LIGNIERES	2523	
MAL	MALVILL	2043	
MAR	MARIN-EPAGNIER	2074	
MON	MONTMOLLIN	2037	
NE	NEUCHATEL	2000	
NODS	NODS	2518	
NOIR	NOIRAIGUE	2103	
<b>PES</b>	<b>PESEUX</b>	2034	<b>Commune cliente</b>
PRÊL	PRÊLES	2515	
PLA	PLANCHETTES (LES)	2325	
STAU	SAINT-AUBIN	2024	
<b>STBL</b>	<b>SAINT-BLAISE</b>	2072	<b>Commune cliente</b>
SAU	SAULES	2063	
SAV	SAVAGNIER	2065	
TW	THIELLE-WAVRE	2075	
TRAV	TRAVERS	2105	
VAL	VALANGIN	2042	
VAU	VAUMARCUS	2028	
VER	VERRIERES (LES)	2126	
VIL	VILARS	2063	
VILL	VILLIERS	2057	

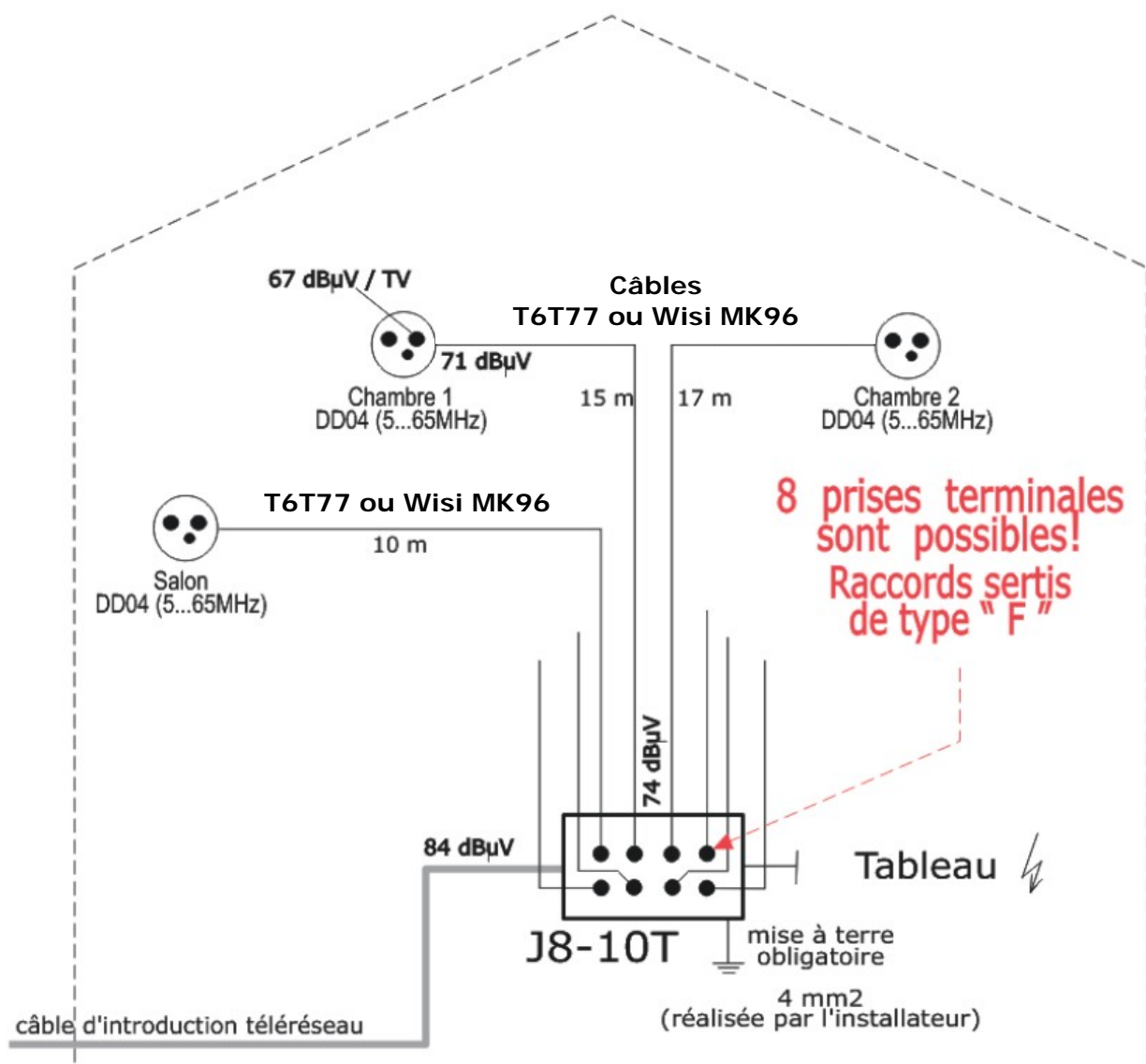
## Exemple 1

Principe de raccordement au télé-réseau Vidéo 2000, réalisation pour une nouvelle villa individuelle.

Distribution Radio – TV – Internet (téléphone) / MAISON INDIVIDUELLE

**LONGUEUR DES CABLES, MAXIMUM 25M**

**Niveau de sortie « TV » à la prise : de 63 à 71 dBuV**



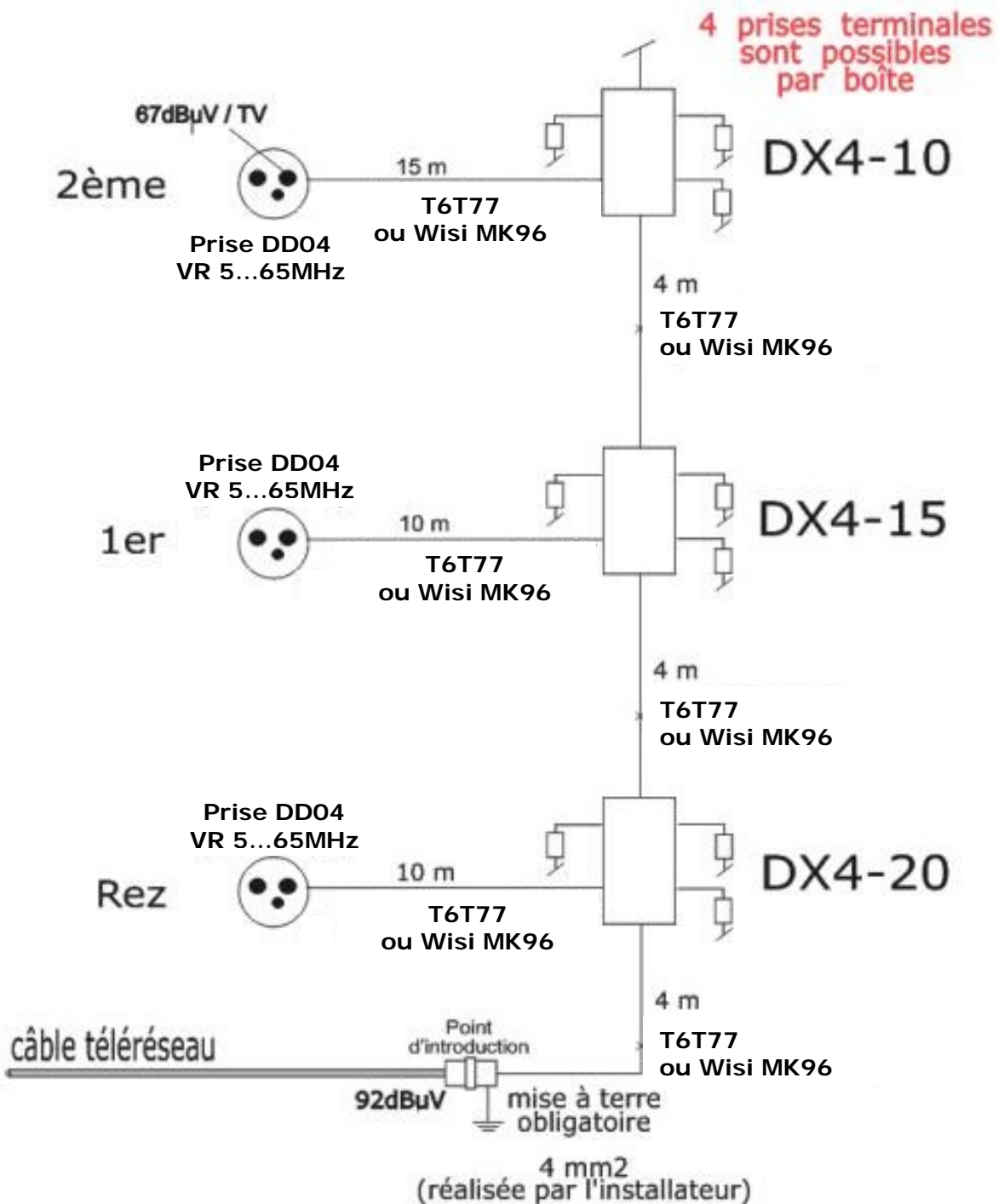
## Exemple 2

Principe de raccordement au télé-réseau **Vidéo2000 SA**, réalisation pour une habitation de plusieurs niveaux.

Distribution Radio – TV – Internet (téléphone) / MAISON A TROIS NIVEAUX

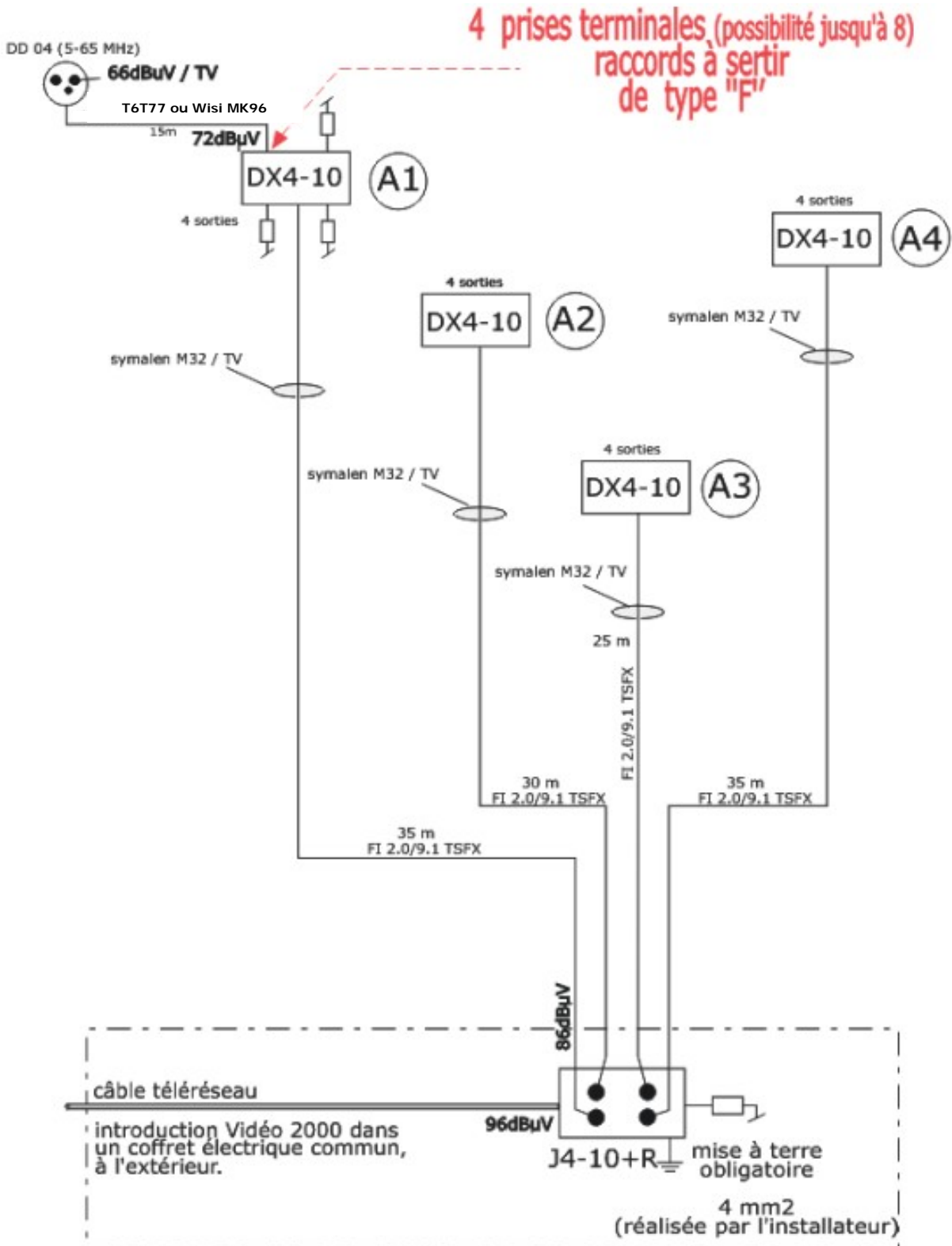
**LONGUEUR DES CABLES DE RACCORDEMENT AUX PRISES MAXIMUM 25M**

Prévoir des boîtiers d'encastrement aux dimensions 390 x 280 x 120mm



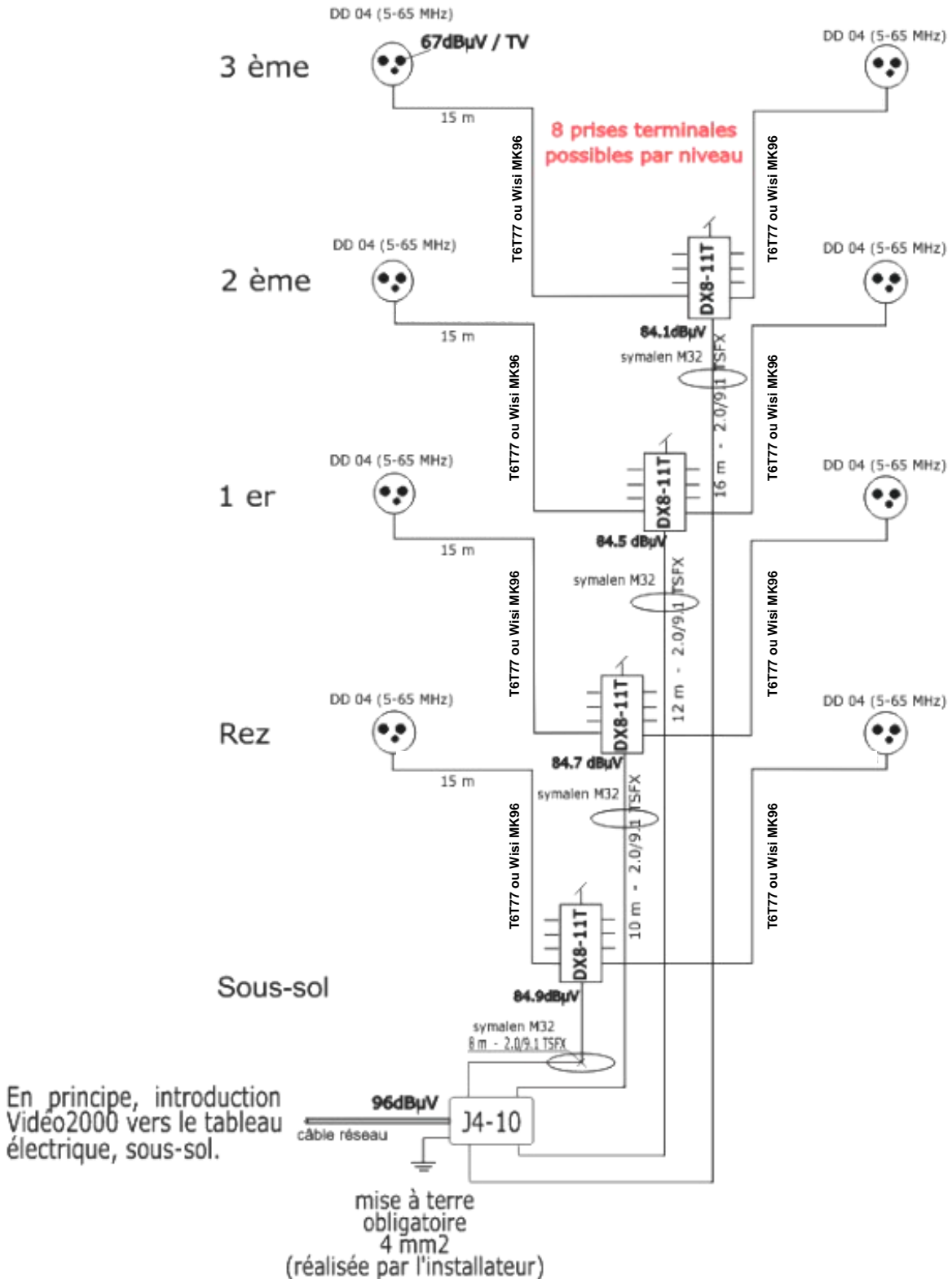
## Exemple 3

Principe de raccordement au téléseuil Vidéo2000, réalisation pour 4 habitations groupées ou villas en terrasses ou immeuble en PPE.



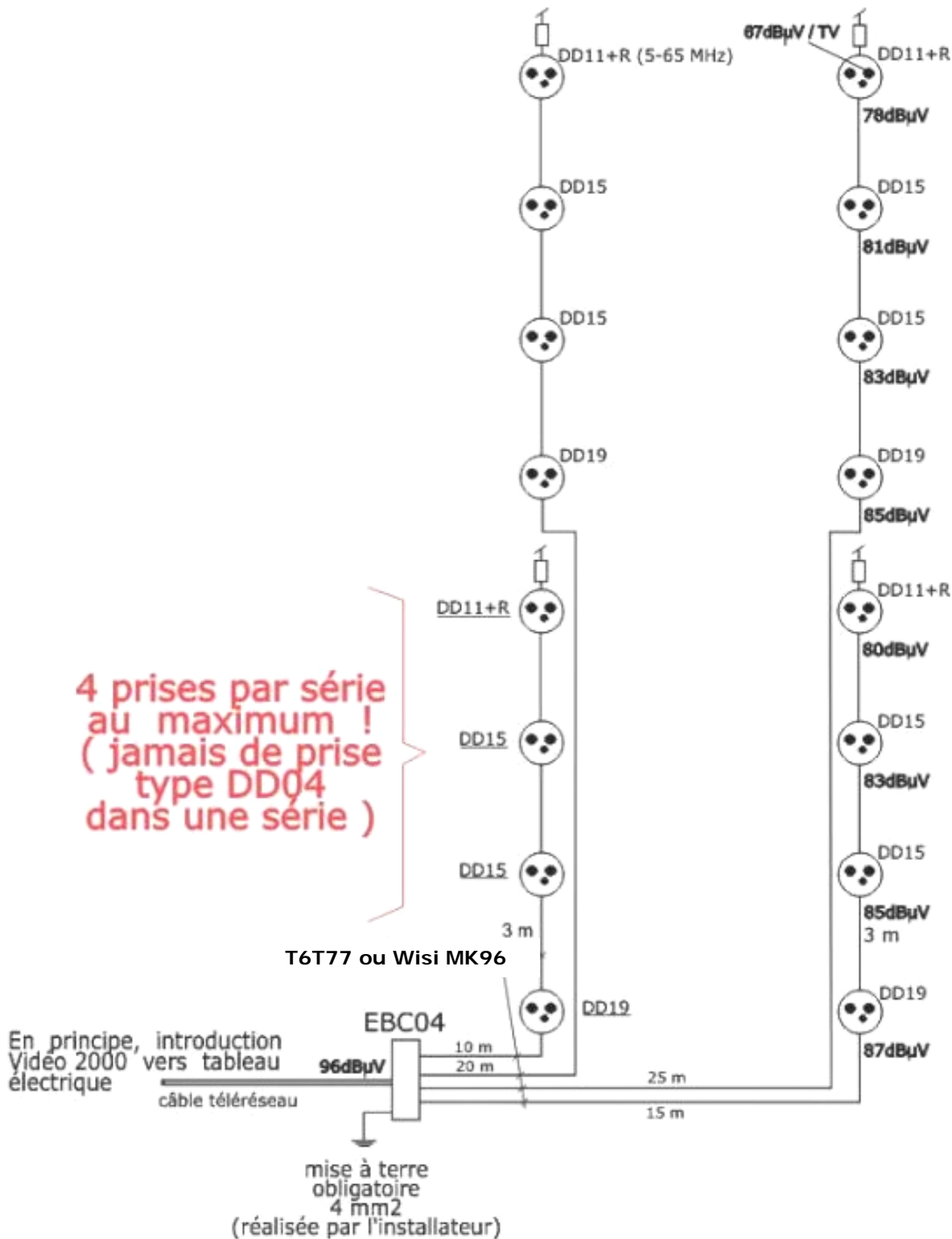
## Exemple 4

Principe de raccordement au t l r seau **Vid o2000 SA**, pour une nouvelle construction, immeuble locatif de moyenne importance ou en PPE.



## Exemple 5

Principe de raccordement au télé-réseau Vidéo 2000, rénovation de deux anciennes colonnes série.



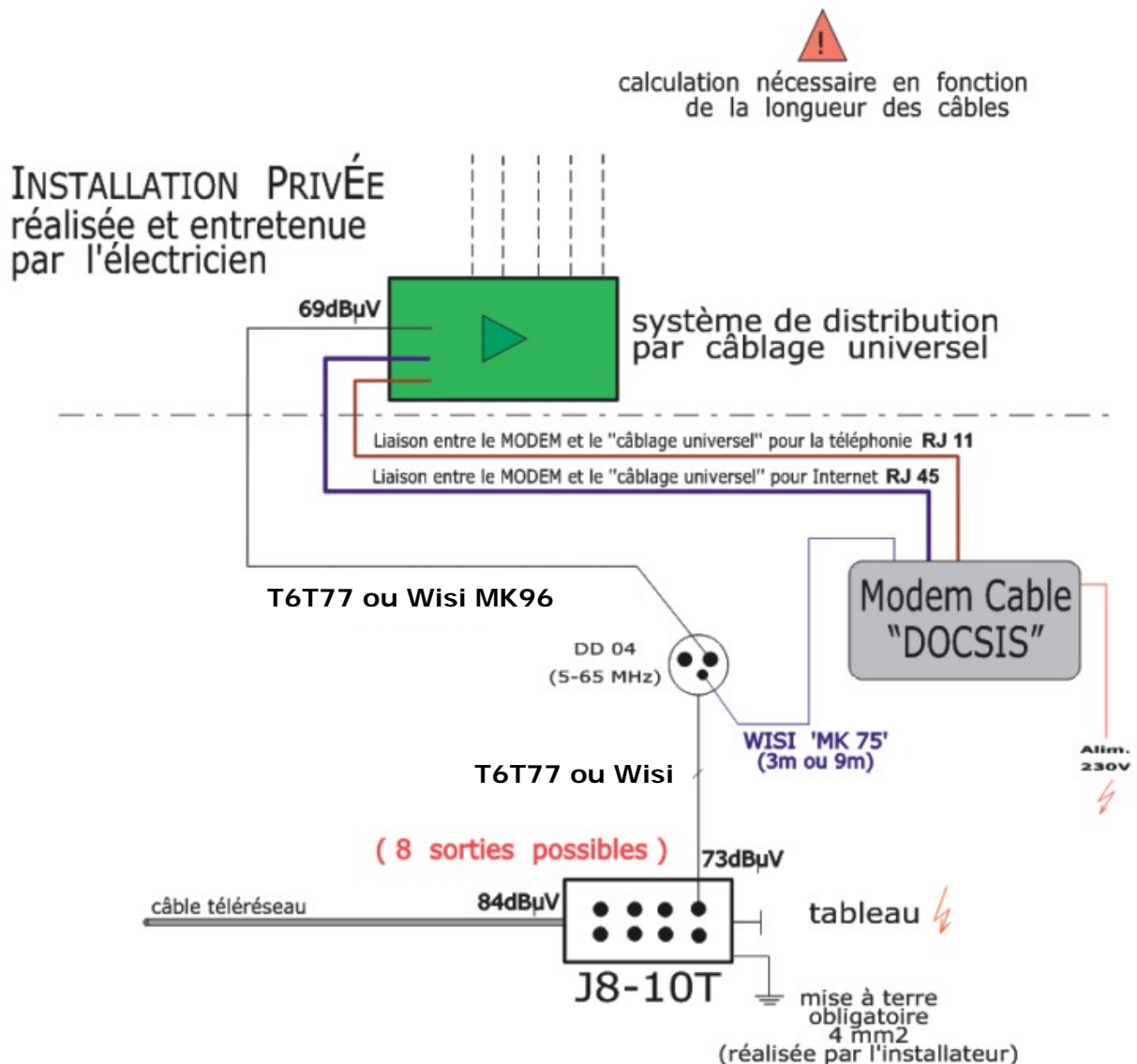
## Exemple 6

Principe de raccordement au télé-réseau **Vidéo2000 SA** pour une installation privée " câblage universel "

(Type " BKS " par exemple)

### " Important "

Nous vous rendons attentif au fait que tous les réseaux de Vidéo2000 SA ont une capacité de 862Mhz en Voie Aller et de 5...65Mhz en Voie de Retour, donc " ATTENTION " à l'affaiblissement du signal dans le câblage d'un système universel. (Responsabilité de l'installateur)



## Préparation du câble coaxial pour le raccordement d'une prise TV / Radio / Data, à large bande.

### Préparation du câble avant de le dénuder

Avant de dénuder le câble coaxial, il y a lieu de s'assurer que l'extrémité ait été coupée proprement et à angle droit à l'aide d'un coupe câble ou d'une pince coupante.

Les cotes exactes pour dénuder le câble coaxial peuvent être trouvées dans le croquis sur la prise à large bande.

### Introduire le câble dans l'outil et couper

Introduire le câble coaxial du côté 1 (couteaux courts) de l'outil à dénuder (Fig. 1). Ainsi, la gaine PVC est incisée à 11mm de l'extrémité du câble (Fig. 2). Fermer l'outil à dénuder et effectuer une rotation de  $\frac{1}{4}$  de tour à gauche et puis  $\frac{1}{2}$  tour à droite.



Fig. 1

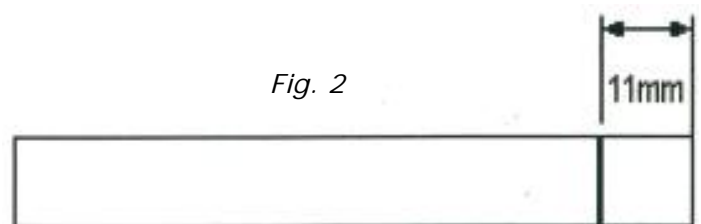


Fig. 2

### Retirer la gaine PVC, replier la tresse et la feuille en aluminium

Retirer la gaine PVC coupée en la tirant avec l'outil (Fig. 3, 4).

Replier en arrière la tresse en cuivre étamé et la feuille en aluminium périphériques sur la gaine PVC (Fig. 5).



Fig. 3



Fig. 5

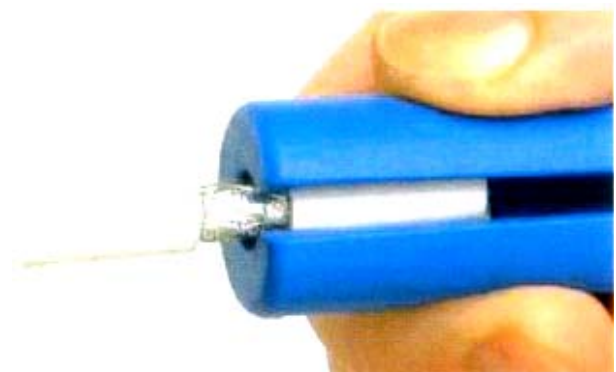


Fig. 4

### Couper le diélectrique

A l'aide du côté 2 (couteaux longs) de l'outil à dénuder, inciser le diélectrique en polyéthylène expansé à 10mm de l'extrémité du câble. Effectuer une rotation de ¼ de tour à gauche et puis ½ tour à droite (Fig.6). Retirer le diélectrique (Fig. 7, 8 ).



Fig. 6



Fig. 7



### Catalogue ELDAS

Prise d'antenne TV/R/data VR 5...65MHz (Pas de bande 1)					
Référence	Article	Type	Pertes sortie (en dB)	Pertes ligne (en dB)	Voie de Retour (en dB)
<b>965 335 689</b>	X 103 BSM NET 04	<b>DD04</b>	3,5	- - - -	8
<b>965 335 699</b>	X 103 BSM NET 11	<b>DD11</b>	11	3,5	11
<b>965 335 709</b>	X 103 BSM NET 15	<b>DD15</b>	15	1,6	15
<b>965 335 719</b>	X 103 BSM NET 19	<b>DD19</b>	19	1,3	19
<b>965 335 729</b>	X 103 BSM NET 23	<b>DD23</b>	23	1,3	23

### Reichle & De Massari

Combiné RJ45 / Prise d'antenne TV/R/data VR 5...65MHz (Pas de bande 1)					
Référence	Article	E-Tam	Pertes sortie (en dB)	Pertes ligne (en dB)	Voie de Retour (en dB)
<b>R307116</b>	DAT65M-04 (DD04)	<b>965.337.155</b>	3,5	- - - -	8
<b>R307117</b>	DAT65M-11 (DD11)	<b>965.337.165</b>	11	3,5	11
<b>R307118</b>	DAT65M-15 (DD15)	<b>965.337.175</b>	15	1,6	15
<b>R307119</b>	DAT65M-19 (DD19)	<b>965.337.185</b>	19	1,3	19
<b>R307120</b>	DAT65M-23 (DD23)	<b>965.337.195</b>	23	1,3	23

**Faible perte: Câble 2.0/9.1 TSFX = ELDAS 101 650 300**

## Raccordement d'une prise TV / Radio / Data, à large bande, type WISI DD x x

### Introduire le câble coaxial

Introduire le câble coaxial dans l'ouverture de la prise TV (Fig. 9.).

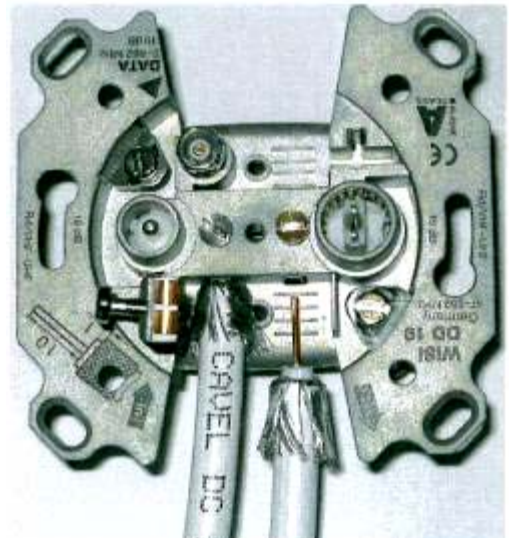


Fig. 9

### Raccorder le câble

Après avoir introduit le câble, fermer la bride et serrer sa vis vérifier la résistance à la traction en tirant sur le câble, puis serrer la vis sur l'âme (Fig. 10 ).

La dernière prise d'une colonne série doit être bouclée avec une résistance adaptée de 75Ω.

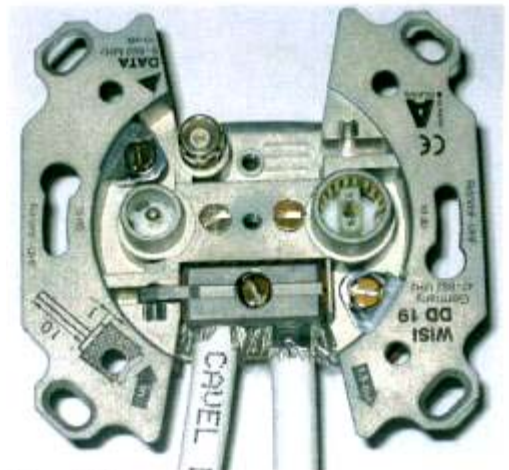


Fig. 10

**Boîtier à encastrer pour une installation intérieure d'immeuble.**

A utiliser pour la fixation d'une boîte d'injection à 4 ou 8 sorties.

Ici un boîtier d'injection à 8 sorties (8 prises au maximum)

**TYPE AGRO 390x280x120mm**

