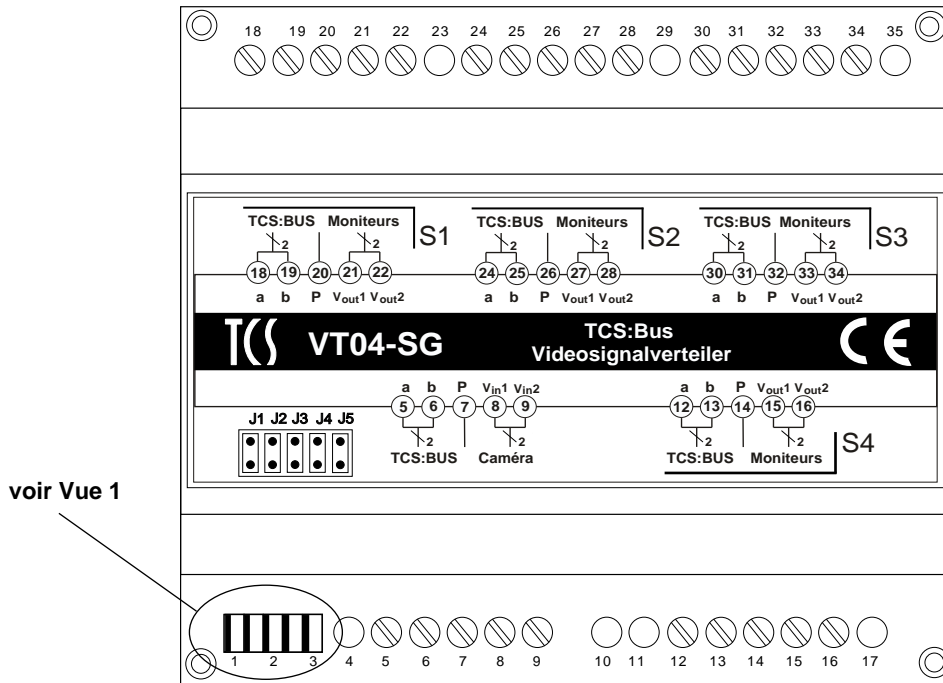


# Le répartiteur vidéo VT04-SG



## Avis important :

- (1) Ne surtout pas confondre la connexion de la source puissance **P** avec les informations vidéo **V1/V2**, conduisant à une dégradation du boîtier VT02-EB.
- (2) La paire **a/b** du répartiteur VT04-SG est polarisée dans sa liaison avec le boîtier d'alimentation et de commande :BUS !

## Description du VT04-SG :

Le module VT04-SG est dédié à la répartition des signaux vidéo provenant d'éléments TCS:BUS et dispose d'1 entrée et de 4 sorties.

Le répartiteur vidéo VT04-SG découple également les signaux vidéo à l'aide d'amplificateurs intégrés, assurant ainsi la transmission identique de l'information.

La source d'alimentation utilisée est la puissance :BUS P, qui fournit une tension continue DC 24V.

Selon la charge complète de l'installation, plusieurs répartiteurs vidéo pourront être raccordés sur la même source d'alimentation.

Il faudra toutefois prévenir leur commutation simultanée, qui influencerait négativement la qualité du signal transmis. Le répartiteur VT04-SG est conçu pour le montage sur rails en armoires électriques.

## Raccordement :

1 Entrée :	TCS:BUS	a/b
	24 V DC	P
	Video	V1/V2
4 Sorties :	TCS:BUS	a/b
	24 V DC	P
	Video	V1/V2

## Caractéristiques techniques :

Tension d'alimentation :	24V DC	(P)
Consommation :	100 mA	
Amplification :	pratiquement 0 dB	
Impédance entrée/sortie :	100 Ohm sym.	
Temp. de fonctionnement :	0°C - +40°C	
Dimensions ( H*L*E en mm) :	90 x 105 x 70	

## Bornes a et b :

Les bornes a et b sont la connexion au TCS:BUS. La liaison interne des signaux :BUS est également réalisée par le répartiteur VT04-SG et est renvoyée sur les borniers de sortie S1 à S4.

**Surtout respecter la polarisation du signal !**

## Borne P :

La borne P est utilisée en 'entrée' pour raccorder la source d'alimentation +24V DC nécessaire au fonctionnement du répartiteur VT04-SG.

Le raccordement interne se fait vers les borniers de sortie S1 à S4.

Cette source d'alimentation puissance P est utilisée pour l'amplification des signaux vidéo.

Utiliser de préférence des câbles de diamètre supérieur à 0,8 mm.

## Bornes V1 et V2 :

Les 2 bornes V1 et V2 reçoivent le signal vidéo et le transportent vers les borniers de sortie S1 à S4.

Le signal vidéo est impérativement à séparer des autres informations a, b et P (impédance spécifique)

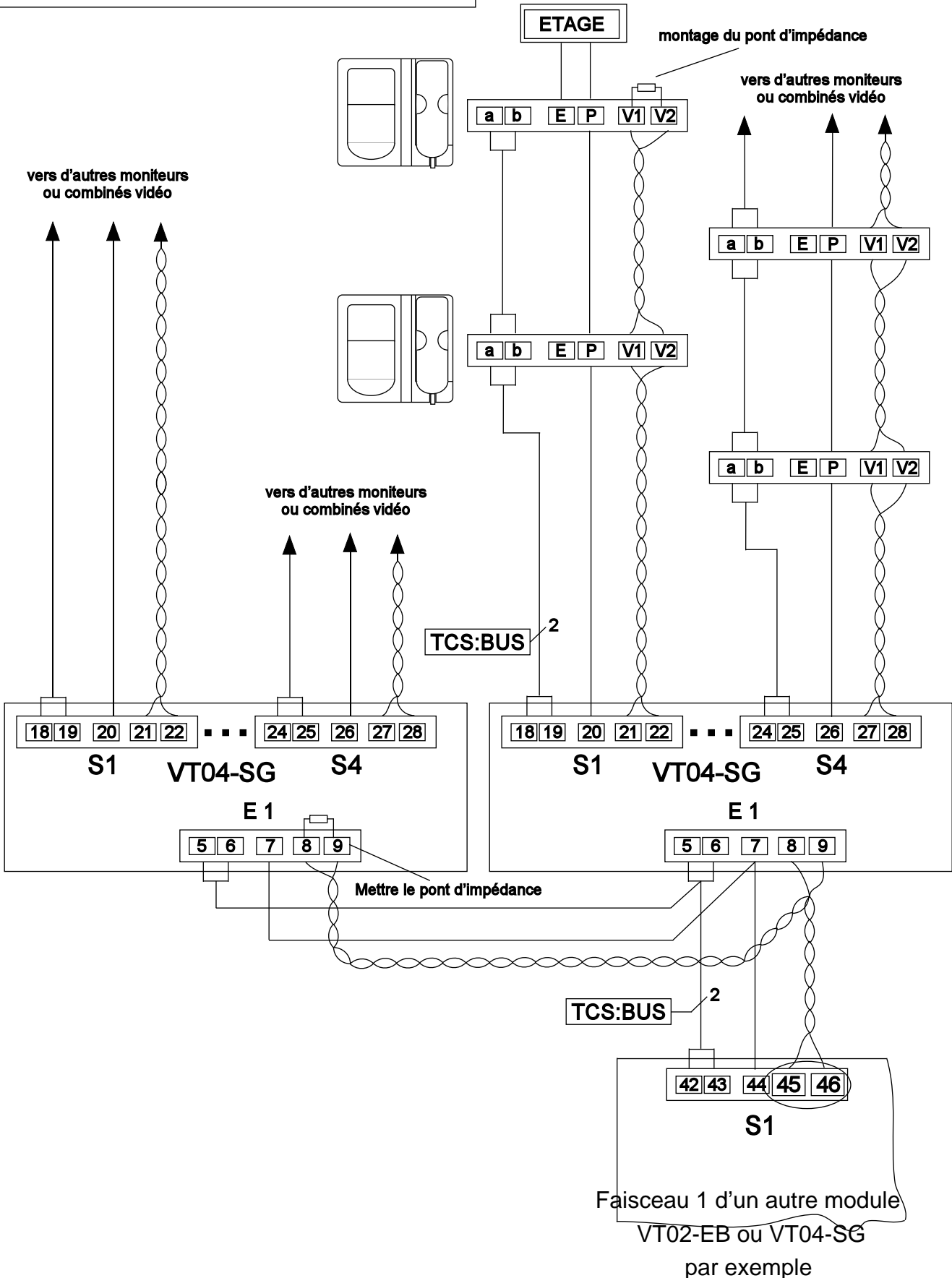
Utiliser une paire torsadée diamètre 0,8 mm.

**Rem :** Les résistances RABS1-4 ont le rôle de 'pont d'impédance', et permettent de 'boucler' l'information vidéo pour l'installation.

Elles seront donc à supprimer pour les sorties S1 à S4 lorsque celles ci sont connectées vers d'autres modules.

# Le répartiteur vidéo VT04-SG

Mise en cascade de plusieurs répartiteurs



# Le répartiteur vidéo VT04-SG

Vue 1

Les résistances - pont d'impédance - présents sont à utiliser pour les entrées et les sorties vidéo. Les laisser en place si besoin. Elles seront à supprimer lorsqu'un autre élément vidéo suit dans la boucle.

