

# TRANSVIDEO

**Système de transmission vidéo multiplexé sur câble coaxial!**

**Suppression de tous les phénomènes classiques de perturbation habituellement rencontrés en installation Vidéo**

- **Parasites:**  
Le câble vidéo traditionnel se comporte en véritable éponge à parasites dès lors qu'il se trouve dans la zone de perturbation restituant une image terne et neigieuse.
- **Boucles de Masse:**  
Phénomène classique de déséquilibre de masse; dysfonctionnement sur phases différentes (Saut d'images)
- **Champs magnétiques:**  
Dédoublage d'image; problèmes de netteté, bandes noires.
- **Haute Tension:**  
Apparition de vagues à l'écran; atténuation des couleurs; atténuation des fréquences comprises entre 50 Hz et 6 Mhz.
- **Courants moteurs:**  
Distorsion du signal vidéo: moirage; phénomène "Boom rang".

*PRINCIPE de TRANSVIDEO:*

**TRANSVIDEO utilise une porteuse "Haute fréquence" pour le transport des signaux de:**

**Vidéo; Alimentation; Télémétrie; Audio; Contacts.**

▪ **AVANTAGES**

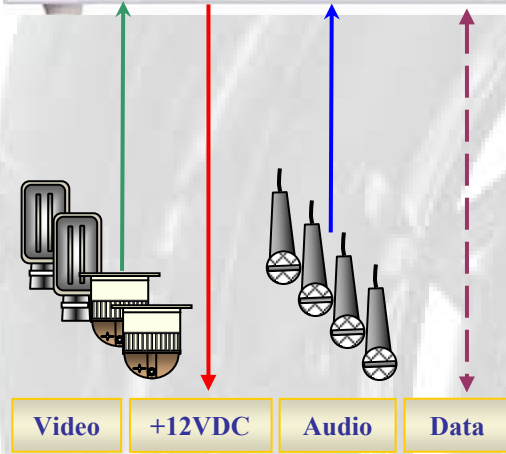
- **1 Simple câble coaxial pour le passage de tous les signaux au choix: 16 Vidéos; 16 Alimentations 12Vdc; 16Audio; 2Télémetries RS232 // RS485 Full Duplex; 16 contacts Secs Bi directionnels; Commandes moteur, d'éclairage etc.**
- **Images de qualité exceptionnelles en simultanée et en temps réel: (25 I/seconde par caméra).**
- **Compatibilité avec tout type de caméra et tout système de vidéo.**
- **Solution technique sans équivalence en cas d'impossibilité de retraitage de câble!**
- **Portée auto adaptative, de 10m à + de 1100m entre coffrets.**
- **Division par 6 des coûts de mise en oeuvre et de fournitures (Voir comparatif).**
- **Produit prêt à poser;"Plug and Play".**
- **Facilité d'installation (ne nécessite pas de passage spécifique avec la BT).**
- **Haute Technologie directement issue du Nucléaire; fiabilité éprouvée (+de 10ans).**
- **Matériel garanti 2 Ans**

**Ils ont fait confiance à TRANSVIDEO**

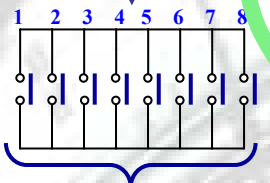
**AREVA  
EDF, FRAMATOME, COGEMA, MARCOULE, LA HAGUE ....  
GENERAL ELECTRIC - ROLLS ROYCE  
(Turbines Gaz; Pods)  
ALSTOM Chantiers de l'atlantique  
C.P.M - FRANCE TELECOM - S.R.A - S.G.N - S.N.E.F**

# TRANSVIDEO 4

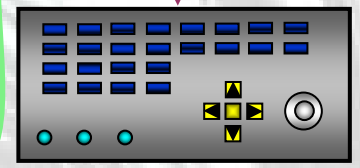
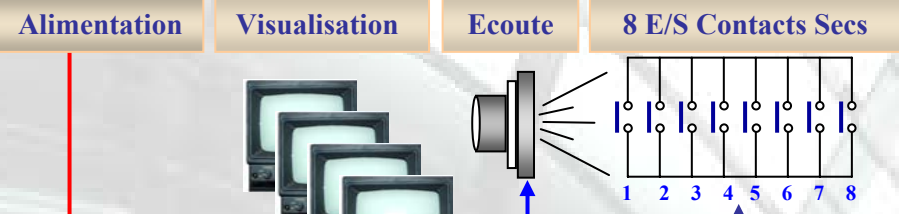
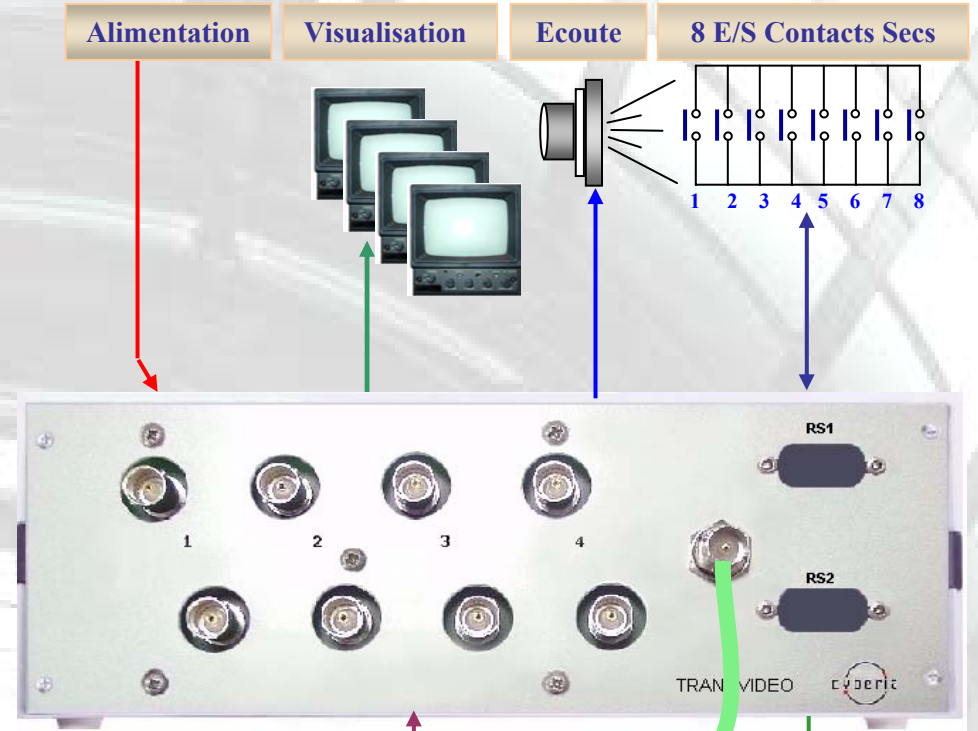
**Nouvelle gamme 2007!**



- 8 E/S Contacts Secs
- DéTECTeurs IR
- Barrières Hyperfréquence...
- Commandes d'ouverture etc.



**Performance:**  
De 165 m à 1100 m !



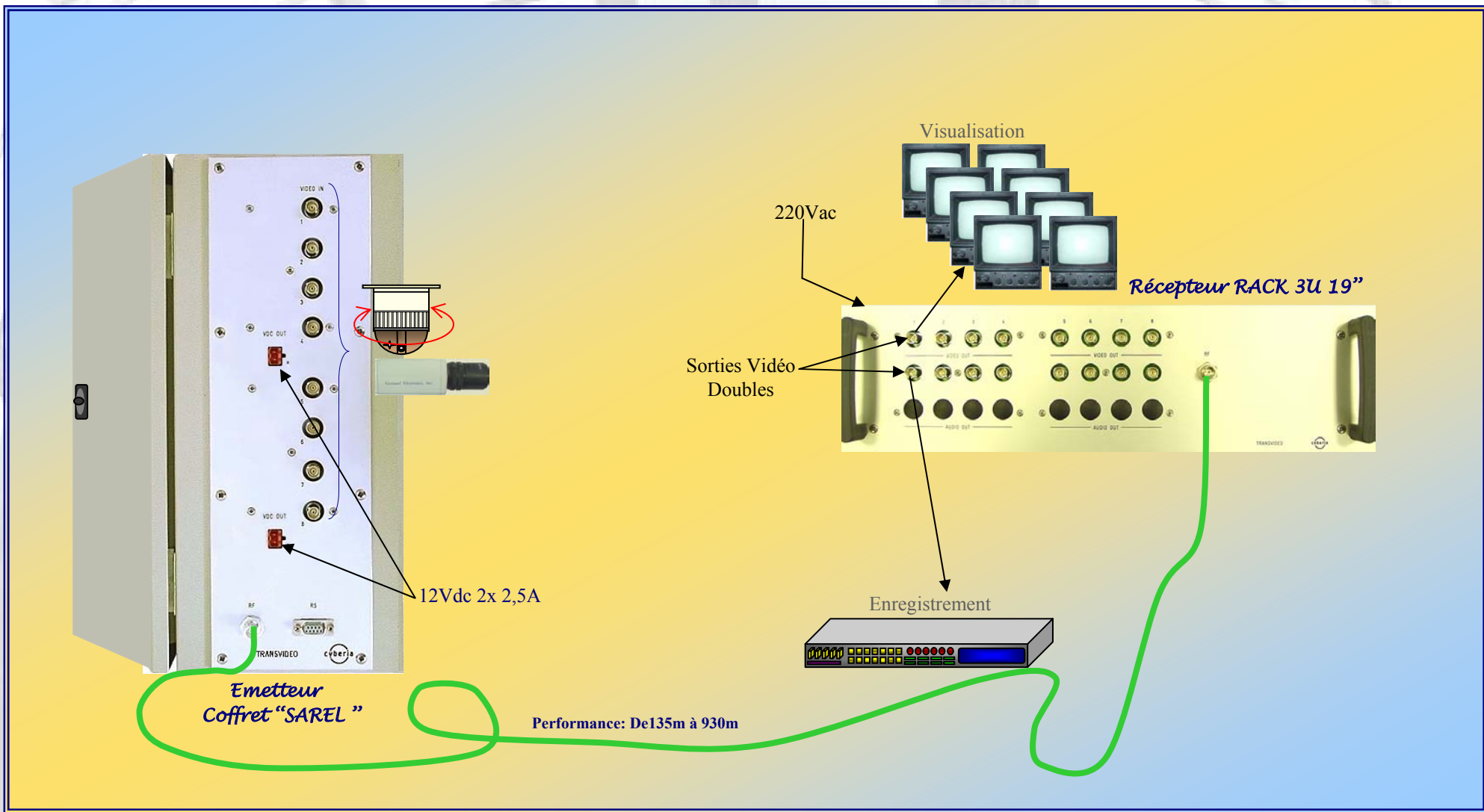
**Commande**



**Enregistrement**

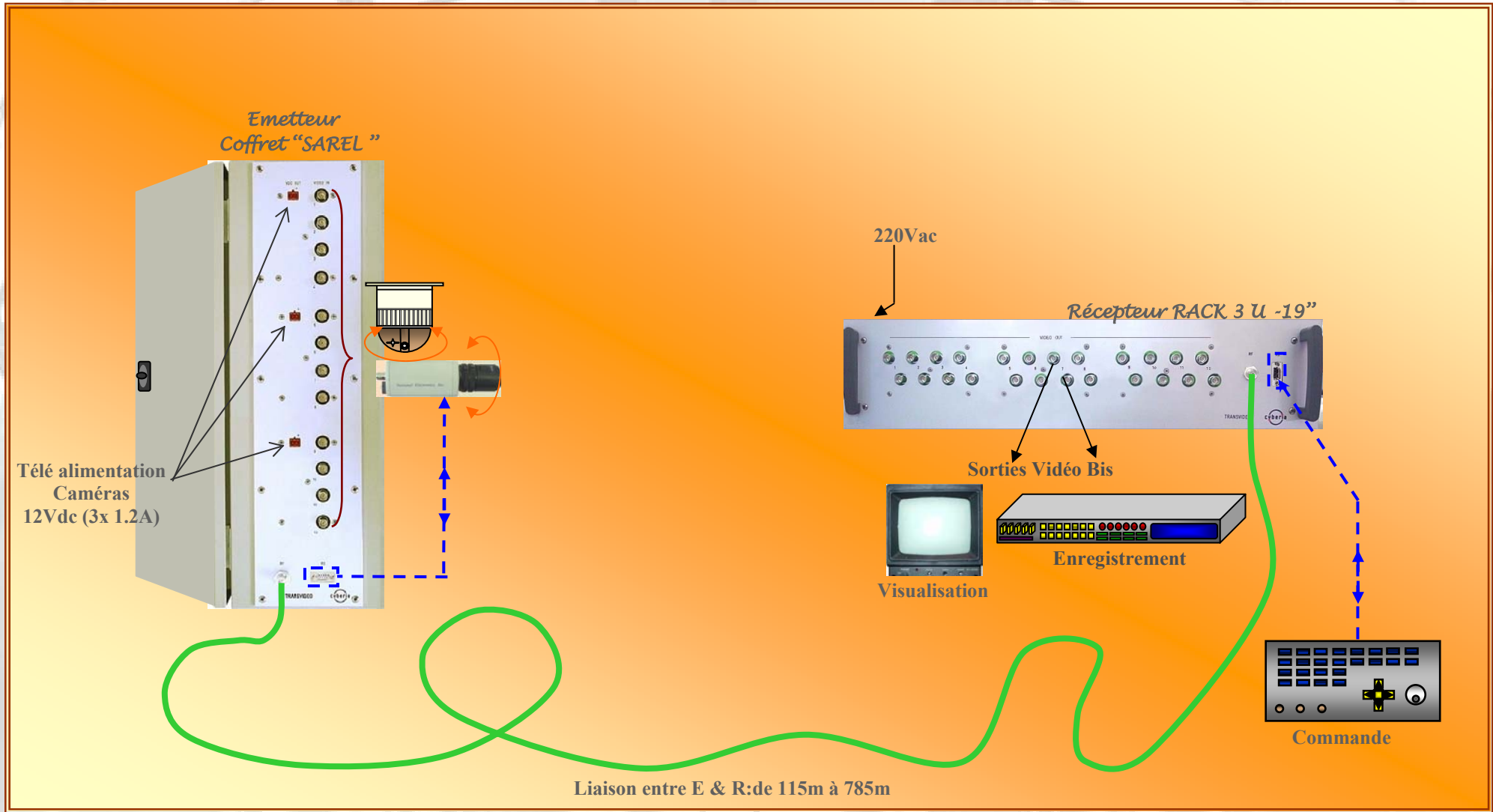
**Data**

# TRANSVIDEO 8



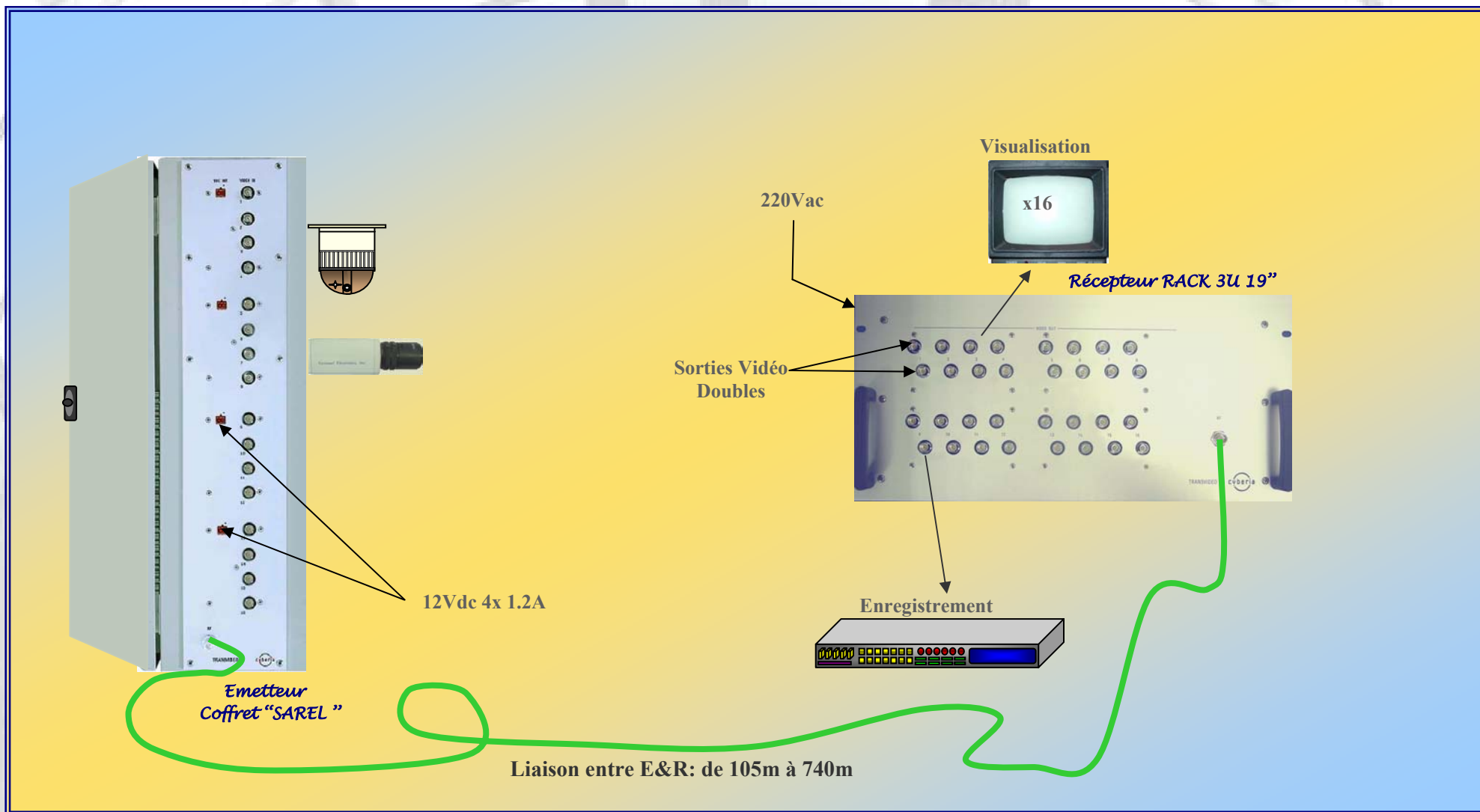
-Vidéo; Télémétrie; Télé Alimentation ; Audio & Contacts Secs multiplexés sur le même Câble Coaxial

# TRANSVIDEO 12



*-Vidéos; Télémétries; Télé Alimentation Caméras; Audio & Contacts Secs multiplexés sur le même Câble Coaxial*

# TRANSVIDEO 16

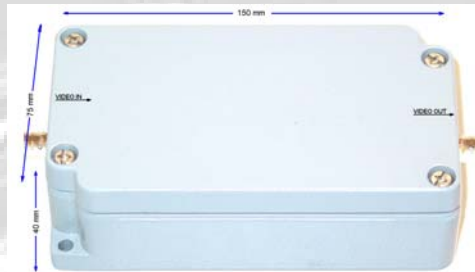


-Vidéo; Télémétrie; Télé Alimentation ; Audio & Contacts Secs multiplexés sur le même Câble Coaxial



AMPLI TRANSVIDEO

## **BOOSTER**



- **"BOOSTER" augmente sensiblement les distances de TRANSVIDEO!**
  - **Adaptable sur installations Neuves ou Existantes**
  - **Installation Ultra Rapide : 2 connecteurs BNC**
    - **Auto alimenté par son câble coaxial.**
      - **Aucune perturbation.**
  - **Faible encombrement. LxPxH: 150x75x40**
    - **Performances: Plus de 1200 mètres!**
  - **Compatible avec tous les câbles coaxiaux 75Ω**

# TRANSVIDEO 4, 8, 12, 16.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES				
TRANSVIDEO	Emetteur	Récepteur	Consommation Télé alimentation Caméras	Alimentation Récepteur
TR4	4 entrées vidéo (1V C à C)	(2x) 4 sorties vidéo (1V C à C)	+12 Vdc 1,2 A	Shaffner 220Vdc
TR8	8 entrées vidéo (1V C à C)	(2x) 8 sorties vidéo (1V C à C)	+12 Vdc 2,4 A	Shaffner 220Vdc
TR12	12 entrées vidéo (1V C à C)	(2x) 12 sorties vidéo (1V C à C)	+12 Vdc 3,6 A	Shaffner 220Vdc
TR16	16 entrées vidéo (1V C à C)	(2x) 16 sorties vidéo (1V C à C)	+12 Vdc 4,8 A	Shaffner 220Vdc
CONNECTIQUE				
Vidéo	BNC			
Alimentation Caméras // Récepteur	12V dc (± 5%) // SHAFNER 220v			
Télémetrie Full Duplex: RS 232/485/422	OUI - 1DB 9 ; Full duplex			
Contacts secs multiplexés	Oui 16 Contacts Secs Bi directionnels avec Télémetrie			
Amplis Multiplexés & Auto Alimentés	Oui - (Sur Commande)			
Rack 19" 3U // Coffret "SAREL" ( E & R )	Pour Option TR4			
Vitesse de transmission de données	de 2400 à 19200 Bauds			
Version Audio	OUI - Cinch			
Entrée Audio - Type Line IN	1V. 47 K			
Sortie Audio - Type Line OUT	1V. 220 Ω			
Bande Passante	100 Hz à 8 KHz			
T° de Stockage (Mini / Maxi)	0 à +60°C			
T° d'utilisation (Mini / Maxi)	0 à +40 °C			

**TRES IMPORTANT!** Veuillez vous assurer de la valeur de la Résistance & de l'Atténuation du câble auprès de votre fournisseur de câble pour garantir les performances indiquées dans la colonne "Distance".

REFERENCES Du Câble	Résistance Ω /100m	Atténuation : dB /100m		Distance Maxi (m) (Entre E metteur & Récepteur)											
		1GHz	1.5 GHz	TR4			TR8			TR12			TR16		
				Sans Consom- -mation	Avec Consommation		Sans Consom -mation	Avec Consommation		Sans Consom -mation	Avec Consommation		Sans Consom -mation	Avec Consommation	
					100mA Par Caméra	300mA Par Caméra		100mA	300mA		100mA	300mA		100mA	300mA
		Par Caméra		Par Caméra		Par Caméra		Par Caméra		Par Caméra					
KX6 ou RG59BU	8.8	47	60.8	165	165	115	135	125	59	115	83	N.C	105	62	N.C
KX8 ou RG 11AU	2.4	28	35.7	275	275	275	230	230	218	190	190	145	180	180	109
VCB 100	3.2	23	29.6	330	330	320	278	278	163	230	230	109	215	173	81
17 VRTC VATC	3	19.4	24	400	400	350	335	335	177	285	249	118	270	187	88
11 PRTC	1.75	12.4	15.4	625	625	595	525	525	299	440	422	199	420	316	149
LDF4- 50A	0.34	7.3	9.2	1050	1050	1050	880	880	880	740	740	740	695	695	695
LDF4- 75A	0.44	6.9	8.7	1100	1100	1100	930	930	930	785	785	785	740	740	603

**NB:** \*Les performances de TRANSVIDEO exprimées en "Mètres" dans la colonne "Distance" s'entendent entre Emetteur & Récepteur.