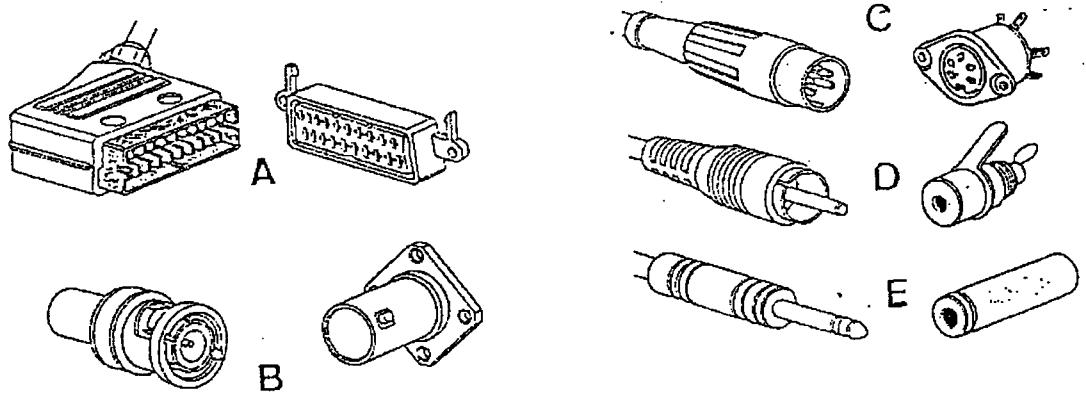


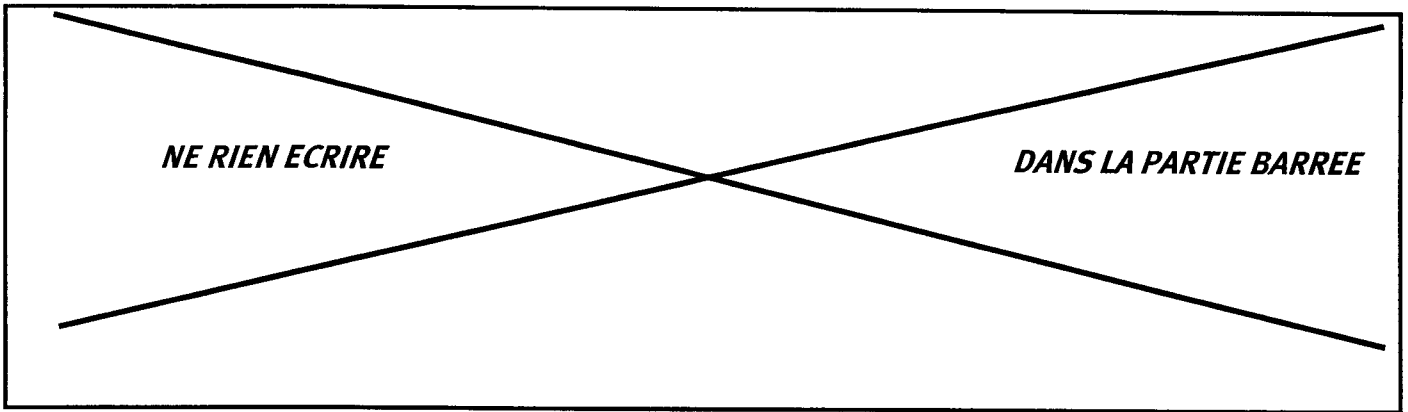
**C - DOMAINE : INSTALLATION ET MAINTENANCE .**

L'étude portera sur l'installation d'un CDV ( Compact Disc Vidéo ) ou d'un DVD ( Digital Versatile Disc ) dans une configuration correspondant à un foyer ordinaire.

**C1 - Interconnexions entre objets techniques . ( 5 Pts )**

Voici regroupées certaines fiches et embases utilisées en audiovisuel .





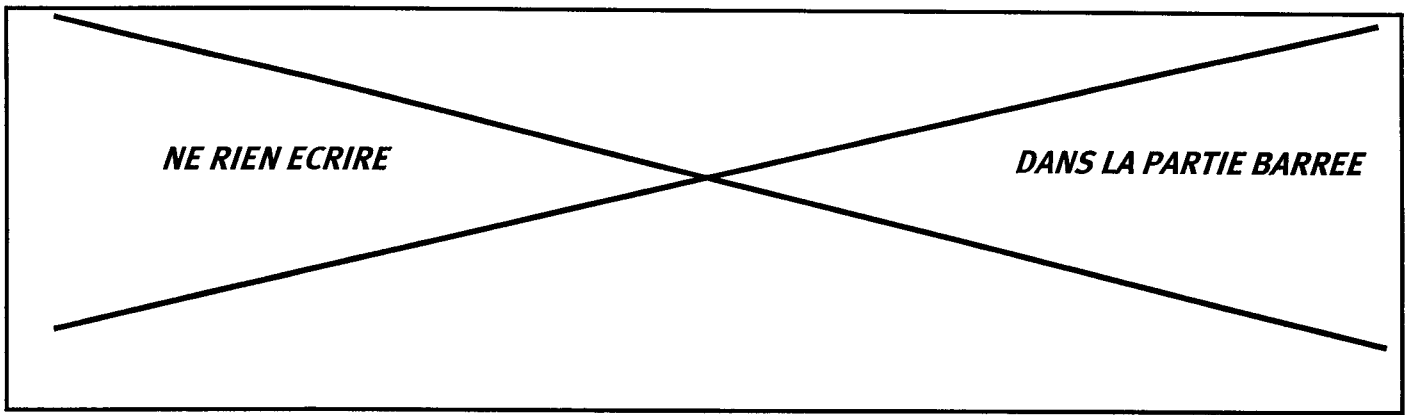
**Le travail demandé consiste à les identifier , citer leurs noms et leurs utilisations principales dans le tableau ci après .**

	<b>Nom des fiches</b>	<b>Utilisations principales</b>
<b><u>A</u></b>		
<b><u>B</u></b>		
<b><u>C</u></b>		
<b><u>D</u></b>		
<b><u>E</u></b>		

Pour rappel , diagramme sagittal du système audiovisuel , page 2 du sujet .

Relations entre les élément du diagramme sagittal ( extrait de la page 3)

- I1 information audiovisuelle à support électrique
- I2 ordres utilisateurs,actions mécaniques ou ondes infra-rouges
- I3 comptes-rendus, ondes lumineuses
  
- V1 information audiovisuelle à support électrique**
- V2 information audio à support électrique
- V3 comptes-rendus, ondes lumineuses
- V4 ordres utilisateurs,actions mécaniques ou ondes infra-rouges
  
- Hi-Fi 1 information audio à support électrique**
- Hi-Fi 2 ordres utilisateurs,actions mécaniques
- Hi-Fi 3 comptes-rendus, ondes lumineuses



**C2 - Choix de types de liaisons entre objets techniques . ( 2 pts )**

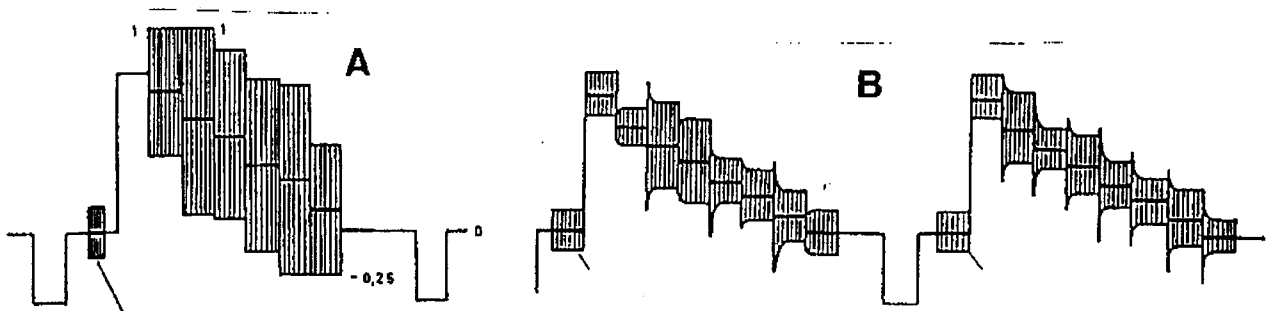
Quels types de fiches et cordons utiliseriez vous pour établir les liaisons :

V1 : .....

HI-FI 1 : .....

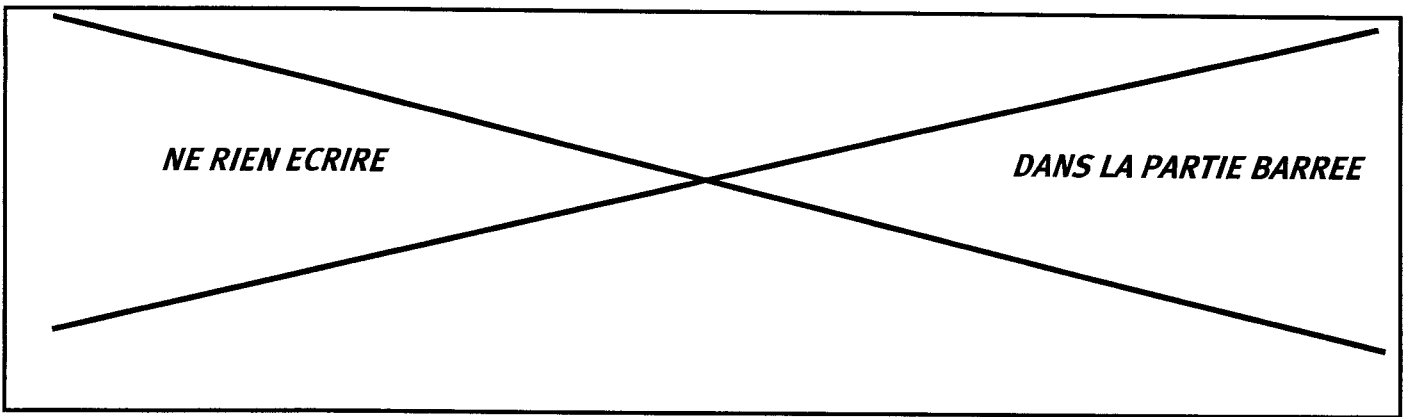
**C3.1 - Connaissance des signaux de liaison entre objets techniques . ( 1 pt )**

Vous observez les 2 signaux suivants :



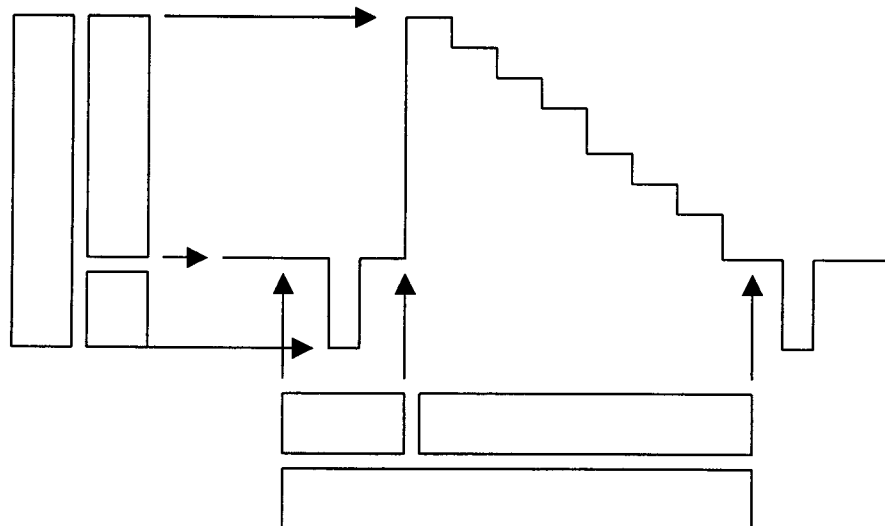
l'un est codé SECAM , l'autre est en PAL . Identifiez les .

SECAM	Signal n°
PAL	Signal n°



**C3.2 - Connaissance des signaux de liaison entre objets techniques . ( 2 pts + 2 pts )**

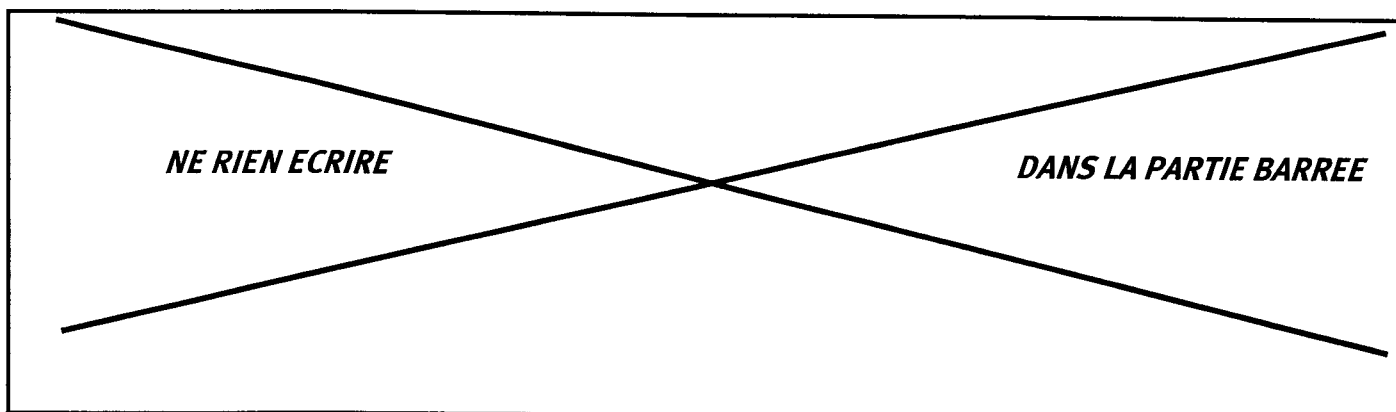
Vous observez à l'oscilloscope sur l'entrée d'un appareil audiovisuel le signal suivant :  
( Echelle des gris ) .



**Le travail demandé consiste à indiquer dans chaque rectangle les valeurs de temps et d'amplitudes caractéristiques .**

**C3.3 - Quelle est la valeur normalisée de la fréquence de sous porteuse couleur du PAL ?**

**Fsp PAL =                      MHz      ( 1 pt )**



**C4 -. Câblage Audiovisuel . Prise PERITELEVISION . ( 7 pts ) .**

D'après le document annexe 3 , on veut établir les liaisons **M1** et **M2** ( du sagittal ) entre un magnéscope et un téléviseur .

Le câble utilisé sera muni de connecteurs appelés « prises pérîtélévision » .

**Définir le rôle de chacune des bornes suivantes et indiquer si le signal est en lecture ou enregistrement du magnéscope par une croix dans la case correspondante .**

**( Les bornes à considérer sont celles du TELEVISEUR ) .**

<b>BORNE N°</b>	<b>Nature du signal</b>	<b>Enreg.</b>	<b>Lecture</b>
1			
2			
3			
6			
8			
16			
19			
20			

**PAGES SUIVANTES :**

**Annexes 1 et 2 Schémas de lecteurs CD : MC118 PHILIPS**

**Annexe 3 : Branchement de la prise PERITEL ( ex SCART )**