

CI2 : Découverte des appareils et de la connectique
TP7-DR : Amplificateur Tuner Home Cinéma YAMAHA RX-V361

Objectifs :

- Recueillir les informations relatives à l'exploitation et aux caractéristiques des matériels (C1-1).
- Identifier un élément (C2-1).
- Prendre connaissance et appliquer la procédure (C6-1).
- Renseigner un compte-rendu (C6-2).

On donne :

- L'amplificateur Tuner Home Cinéma YAMAHA RX-V361
- Le lecteur DVD SAMSUNG DVD-1080P7.
- La télécommande du lecteur DVD SAMSUNG DVD-1080P7.
- Une télévision.
- Un câble péritel.
- Le mode d'emploi constructeur sous forme PDF.
- 1 DVD (film).

Vous êtes embauché par YAMAHA pour répondre aux questions des clients et pour leur faire des démonstrations sur l'amplificateur Home Cinéma. Vous vous trouvez dans un magasin de produits multimédia. Un client vous demande de :

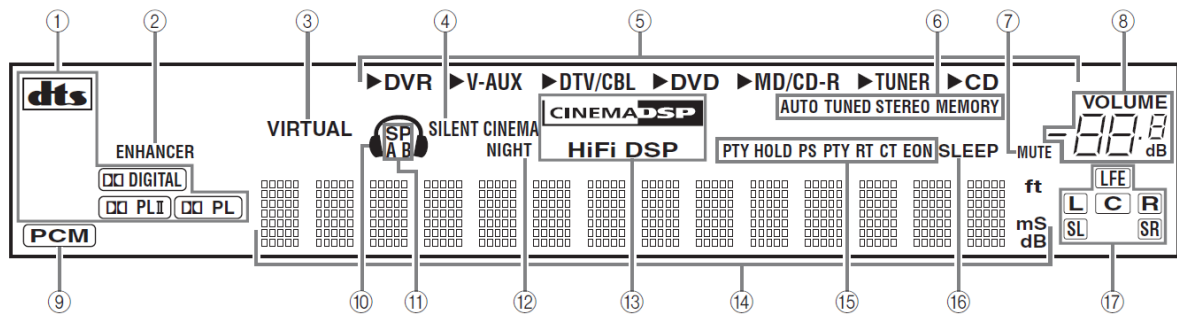
Description générale

- 1) Décrire l'amplificateur Home Cinéma YAMAHA RX-V361. A quoi sert cet appareil ? Quelles sont ses caractéristiques générales ?
- 2) Quels sont les différents formats de signaux sonores supportés par l'amplificateur Home Cinéma YAMAHA RX-V361 ? Expliquer succinctement chaque format avec vos propres mots.

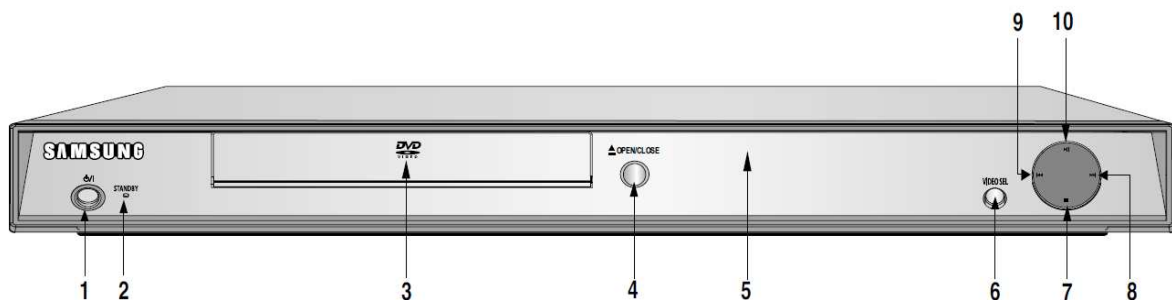
3) Décrire le panneau avant de l'amplificateur Home Cinéma YAMAHA RX-V361



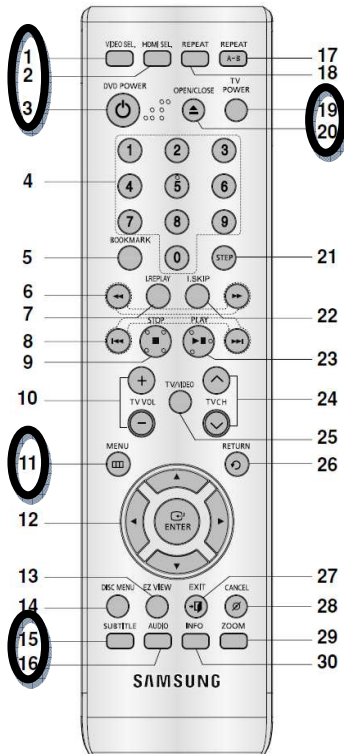
4) Décrire l'afficheur de la face avant du Home Cinéma YAMAHA RX-V361 :



5) Décrire le panneau avant du lecteur de DVD SAMSUNG:



6) Décrire les fonctions entourées de la télécommande du lecteur DVD SAMSUNG ci-dessous:



Fonctionnement général

Le téléviseur, le lecteur DVD, l'amplificateur HOME CINEMA et les enceintes sont câblés

Fonction de lecture d'un DVD

- 1) Lister les différents formats illisibles par l'appareil. Expliquer chaque format en vous aidant d'internet.
- 2) Lister les différents formats lisibles par l'appareil.
- 3) Tous les appareils sont éteints. Ecrire puis effectuer la procédure permettant de lire un DVD sachant que l'ampli HOME CINEMA est éteint.

Fonction HOME CINEMA

- 1) Suivre la procédure page 21 et 22 vous permettant de paramétrer rapidement votre amplificateur Home Cinéma YAMAHA.
- 2) Quel modèle de scène allez-vous sélectionner pour ce TP.

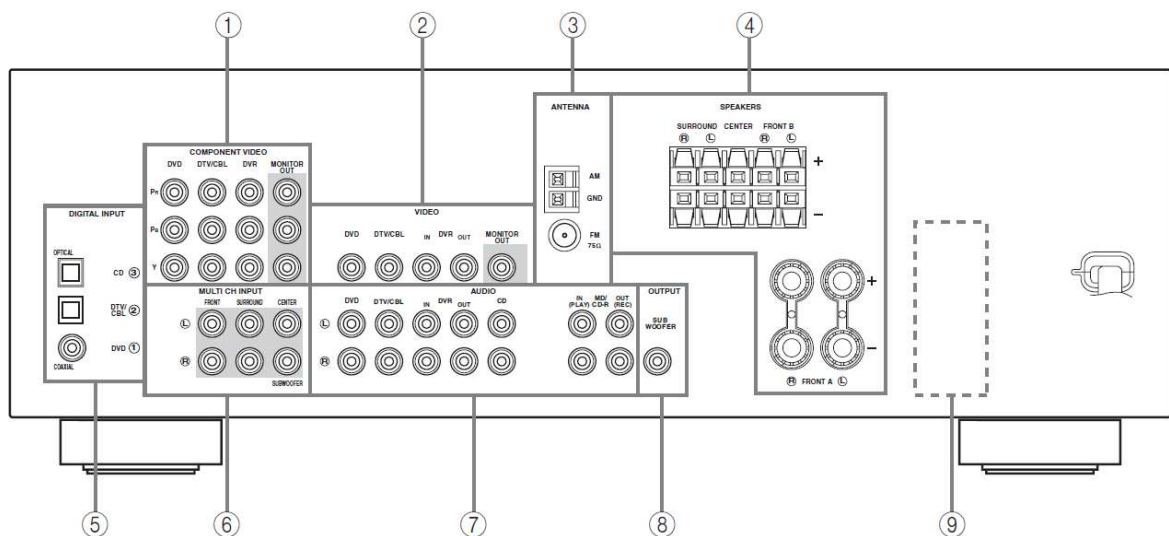
- 3) Effectuer la sélection du modèle de scène sur l'ampli Home Cinéma.
- 4) Brancher un casque sur la face avant de l'ampli Home Cinéma. Que se passe-t-il ?
- 5) Débrancher le casque puis mettre le son en sourdine.
- 6) Remettre le son puis effectuer les réglages des enceintes dans le but d'entendre un son optimal. Enoncer et expliquer vos choix.

Décablage des appareils audio-vidéo :

- 1) Décabler au fur et à mesure le système audio-vidéo en complétant le schéma fourni en ANNEXE A. Faire une légende en nommant les types de connexions (vidéo, audio ...) ainsi que les types de connecteurs (Cinch, HDMI...).
- 2) Ranger délicatement les différents cordons dans la caisse prévue à cet effet tout en laissant les appareils dans le meuble HIFI.

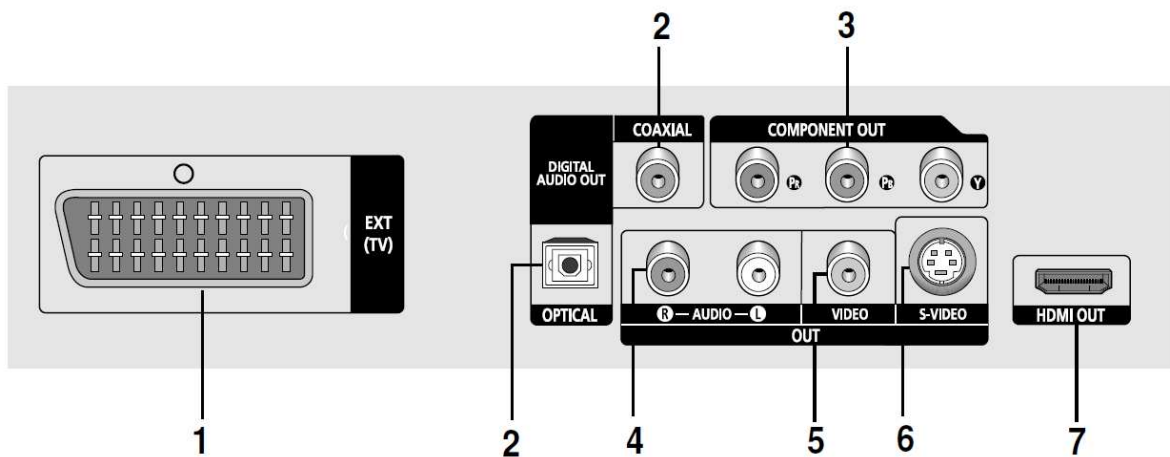
Connectique

- 1) Décrire les branchements possibles à l'arrière de l'amplificateur Home Cinéma YAMAHA RX-V361.



2) Décrire la connectique DIGITAL INPUT.

3) Décrire les branchements possibles à l'arrière du lecteur DVD SAMSUNG.



4) Décrire la connectique HDMI.

5) Décrire la connectique OPTICAL.

ANNEXE A : Schéma du système à compléter au fur et à mesure du décablage

