

L'essentiel AVM

2.5. Audiovisuel multimédia

La direction du site souhaite installer un écran plat d'au moins 60 pouces dans la cafétéria. Cet écran permettra de communiquer sur les activités du site. La direction vous demande d'étudier l'installation à réaliser afin de vérifier la faisabilité du projet.

Vous proposez un écran plasma de référence TX-P65VT30E (voir ANNEXE N°3).









Question 2.5.1

Calculer la diagonale de l'écran (en pouces).

--

Question 2.5.2

Identifier le nom des connecteurs présents sur la face arrière du téléviseur.

AV1 ⁴		
AV2 ⁴		
COMPONENT ⁴		
DIGITAL AUDIO OUT ⁴		
		
		
	 	

Question 2.5.3

La direction a la possibilité de diffuser les activités (**format audio et vidéo**) du site par l'intermédiaire de plusieurs sources vidéo.
Elle vous demande s'il est possible de les raccorder sur le téléviseur proposé.

Cocher les bornes de connexion du téléviseur à utiliser en fonction de la source voulue.

		AV1 ⁴	AV2 ⁴	COMPONENT ⁴	DIGITAL AUDIO OUT ⁴	HDMI 1-4	ETHERNET	USB1-3	SD CARD
Sources	Disque Blu-ray sur sortie numérique								
	Clé USB								
	Carte SD								
	Serveur multimédia DLNA								
	Disque dur USB								

Question 2.1.2

Citer trois technologies différentes utilisées dans les téléviseurs.

Question 2.1.3

Le rectangle grisé ci-dessous représente la surface d'un écran.

Indiquer la dimension (A, B ou C) qui va permettre de déterminer la taille d'un écran de télévision.



Pour la suite des questions, on choisira le téléviseur Toshiba (46TL933).

Question 2.1.5

Donner la définition du terme : « résolution d'écran ».

Question 2.1.6

Donner la résolution d'écran du téléviseur choisi. Préciser la réponse.

Question 2.1.7

Calculer le nombre de pixels de l'écran.

Question 2.1.8

Préciser la signification du terme 16/9. Illustrer votre explication par un schéma.

ANNEXE N° 1

Documentation de Téléviseurs susceptibles d'être utilisés dans le hall du cinéma.



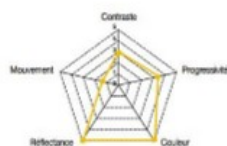
C
SAMSUNG
PS46E4506

Plasma HD TV 2 HDMI 1 USB TNT HD

Note technique du laboratoire : ●●●●

Dimensions écran seul :
1010 x 620 x 55 mm
Dimensions avec pied :
1010 x 670 x 265 mm
Classe énergétique :

C



F
TOSHIBA
46TL933

LED EDGE HD TV 1080p 4 HDMI 2 USB @ 3D TNT HD

Note technique du laboratoire : ●●●●

Dimensions écran seul :
1053 x 690 x 35 mm
Dimensions avec pied :
1053 x 665 x 235 mm
Classe énergétique :

A

