



Casques VR

Notre comparatif 2020

Audace
digital learning

OCULUS QUEST 2

COUP DE
CŒUR
AUDACE



Autonome /
Filaire



349€ TTC (64 GO)
449€ TTC (256 GO)



Balises : Non

Résolution (Globale) : 3664 * 1920

Champ de vision (FOV) : 110°

Fréquence d'affichage (Hertz) : 72Hz (jeux) -
90Hz (navigation)

IPD : 3 niveaux (58mm,63mm,68mm)

Processeur intégré : SnapDragon XR2

Capacité stockage : 64go / 256go

RAM : 6Go

Branchements : USB Type-C

Connectivité : Bluetooth / Wi-Fi

Poids : 503g

Ecouteurs intégrés : Oui + prise jack

Type de manettes : Contrôleurs Oculus Quest 2

Chargement casque : USB-Type-C

Autonomie : 2h30 environ

Temps de recharge : 2h

Jeux Steam compatibles : Oui en filaire

SDK : Oculus



Type d'écran : 2 * LCD

Compte facebook requis : oui

Chargements manettes : Piles

OCULUS RIFT S



Filaire



449€ TTC



Balises : Non
Résolution (Globale) : 2560 * 1440
Champ de vision (FOV) : 110°
Fréquence d'affichage (Hertz) : 80 Hz
Type d'écran : LCD
IPD : 63.5mm
Branchements : Display Port & USB 3.0
Poids : 563g
Ecouteurs intégrés : Non (jack)
Type de manettes : Oculus touch
Chargements manettes : Piles
Chargement casque : NA
Autonomie : NA
Temps de recharge : NA
Jeux Steam compatibles : Oui
SDK : Oculus PC



Compte facebook requis : Oui

BON À SAVOIR !

Système de tracking Inside-Out : capteurs de détection de l'environnement directement intégrés au casque, offrant une localisation et une cartographie de l'espace en temps réel

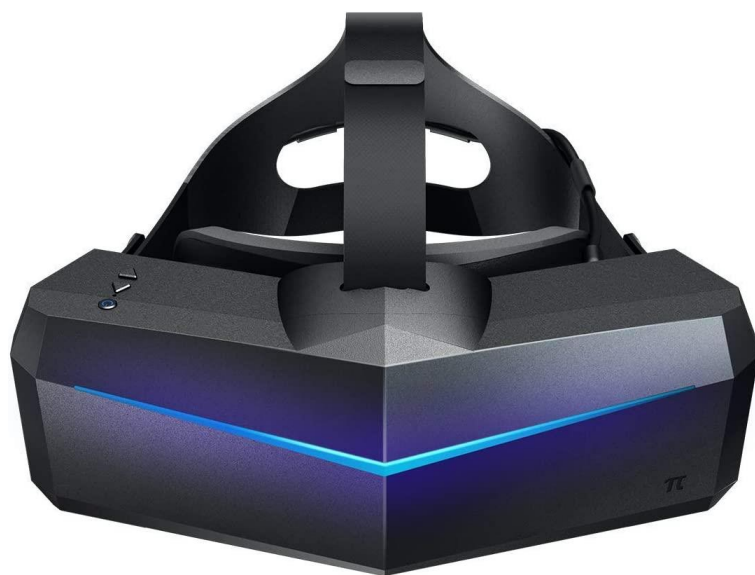
PIMAX VISION 5K PLUS VR



Filaire



598 € TTC



Résolution (Globale) : 2560 * 1440
Champ de vision (FOV) : 170°
Fréquence d'affichage (Hertz) : 90Hz
Type d'écran : CLPL
IPD : 60 - 73mm
Compte facebook : Non
Branchements : Display port, usb
Poids : 514g
Ecouteurs intégrés : Non (Jack)
Type de manettes : Pimax controllers
Chargements manettes : Batteries
Chargement casque : NA
Autonomie : NA
Temps de recharge : NA
Disponible : Oui
Jeux Steam compatibles : Oui



Balises : Oui



Balises : Non
Résolution (Globale) : 3840 * 2160
Champ de vision (FOV) : 101°
Fréquence d'affichage (Hertz) : 75Hz
Compte facebook requis : Non
Processeur intégré : Qualcomm Snapdragon 845
Capacité stockage : 128Go
RAM : 6Go
Branchements : Usb type C
Connectivité : Bluetooth / Wifi / USB
Poids : 350g
Ecouteurs intégrés : Oui (+ Jack)
Type de manettes : Contrôleur Pico Neo
Chargements manettes : Batteries
Chargement casque : USB Type C
Autonomie : 2h
Temps de recharge ?
Jeux Steam compatibles : Oui
Commentaires : Eye-tracking Tobii



Type d'écran : LCD
IPD : Ajustement digital

OCULUS QUEST 2 - VERSION PRO

COUP DE
CŒUR
AUDACE



Autonome /
Filaire



679 € TTC
(256 GO)



Balises : Non
Résolution (Globale) : 3664 * 1920
Champ de vision (FOV) : 110°
Fréquence d'affichage (Hertz) : 72Hz (jeux) –
90Hz (navigation)
IPD : 3 niveaux (58mm,63mm,68mm)
Compte facebook requis : Non
Processeur intégré : SnapDragon XR2
Capacité stockage : 64go / 256go
RAM : 6Go
Branchements : USB Type-C
Connectivité : Bluetooth / Wi-Fi
Poids : 503g
Ecouteurs intégrés : Oui + prise jack
Type de manettes : Contrôleurs Oculus Quest 2
Chargement casque : USB-Type-C
Autonomie : 2h30 environ
Temps de recharge : 2h
Jeux Steam compatibles : Oui en filaire
SDK : Oculus



Type d'écran : 2 * LCD
Chargements manettes : Piles

HP REVERB G2

COUP DE
CŒUR
AUDACE



Filaire



749 € TTC



Balises : Non

Résolution (Globale) : 4320*2160

Champ de vision (FOV) : 114°

Fréquence d'affichage (Hertz) : 90Hz

IPD : 60-68mm

Compte facebook requis : Non

Branchements : USB-C, DisplayPort

Poids : 550g

Écouteurs intégrés : Oreillettes sur le casque

Type de manettes : Contrôleurs Reverb G2

Chargement casque : NA

Autonomie : NA

Temps de recharge : NA

Jeux Steam compatibles : Oui



Type d'écran : LCD

Chargements manettes : Piles



Balises : Non

Champ de vision (FOV) : 110°

Fréquence d'affichage (Hertz) : 90Hz

IPD : 61 - 72mm

Compte facebook requis : Non

Branchements : Display Port & USB 3.0

Ecouteurs intégrés : Oui (Ecouteurs)

Type de manettes : Nouveaux contrôleurs Vive

Chargements manettes : Piles

Chargement casque : NA

Autonomie : NA

Temps de recharge : NA

Jeux Steam compatibles : Oui

SDK : VivePort

Commentaires : Confortable, qualité d'image



Résolution (Globale) : 2880 * 1700

Type d'écran : LCD

Poids : 651g

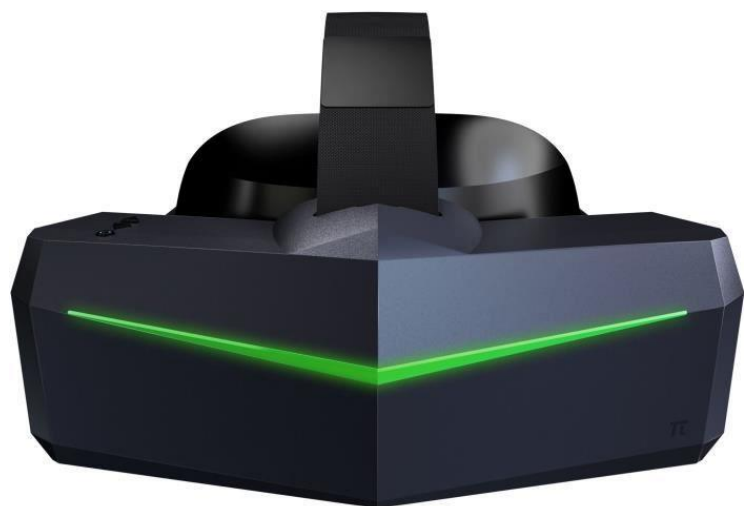
Pimax Vision 8K PLUS



Filaire



829 € TTC



Balises : Non

Résolution (Globale) : 4K par oeil

Champ de vision (FOV) : 200°

Fréquence d'affichage (Hertz) : 110Hz

Type d'écran : CLPL

IPD : 55 - 75mm

Compte facebook requis : Non

Branchements : USB, DisplayPort

Poids : 500g

Ecouteurs intégrés : Non (Jack)

Type de manettes : Pimax controllers

Chargements manettes : Batteries

Chargement casque : NA

Autonomie : NA

Temps de recharge : NA

Jeux Steam compatibles : Oui

SDK : Pimax SDK

HTC VIVE COSMOS ELITE



Filaire



999 € TTC



Champ de vision (FOV) : 110
Fréquence d'affichage (Hertz) : 90Hz
Type d'écran : DUAL 3.4" LCD Panels
IPD : Réglable
Compte facebook requis : Non
Branchements : USB 3.0, DisplayPort
Poids : 580g
Ecouteurs intégrés : Oui
Type de manettes : Vive Wands
Chargements manettes : Batteries
Chargement casque : NA
Autonomie : NA
Temps de recharge : NA
Jeux Steam compatibles : Oui
SDK : SteamVR



Balises : Oui
Résolution (Globale) : 2880 * 1700



Résolution (Globale) : 2880 * 1600
Champ de vision (FOV) : 130°
Fréquence d'affichage (Hertz) : 90Hz - 120 Hz (144 Hz expérimental)
Type d'écran : LCD
IPD : 58 - 70mm
Compte facebook : Non
Branchements : USB 3.0, Display Port
Ecouteurs intégrés : Oui
Type de manettes : Valve Knuckles
Chargements manettes : Batteries
Chargement casque : NA
Autonomie : NA
Temps de recharge : NA
Disponible : Oui (Précommande longue)
Jeux Steam compatibles : Oui
SDK : SteamVR



Balises : Oui
Poids : 809g



Champ de vision (FOV) : 110°
Fréquence d'affichage (Hertz) : 90 Hz
Type d'écran : Dual AMOLED 3''5
IPD : 60 – 72mm
Compte facebook requis : Non
Branchements : Display Port & USB 3.0, bluetooth
Poids : 500g
Ecouteurs intégrés : Oui
Type de manettes : Vive Wands
Chargements manettes : Batteries
Chargement casque : NA
Autonomie : NA
Temps de recharge : NA
Jeux Steam compatibles : Oui
SDK : SteamVR



Balises ? Oui
Résolution (Globale) : 2880 * 1600

BON À SAVOIR !

- Un **adaptateur** peut être ajouté pour une **utilisation sans fil**
- Doté de la toute dernière technologie du **tracking du regard**, ce modèle permet de créer **des expériences plus naturelles et immersives** (contrôles et navigation simplifiés, rend les contrôleurs facultatifs, transforme la VR en une expérience plus intuitive).



Résolution (Globale) : 4K par œil
Champ de vision (FOV) : 87°
Fréquence d'affichage (Hertz) : 60Hz/90Hz
Type d'écran : Bionic Display
IPD : Réglable
Compte facebook : Non
Branchements : USB-C,
câble fibre optique pour la vision
Ecouteurs intégrés : Non (jack)
Type de manettes : HandTracking
Chargements manettes : NA
Chargement casque : NA
Autonomie : NA
Temps de recharge : NA
Jeux Steam compatibles : Oui
SDK : Varjo / SteamVR



Balises : Oui
Poids : 605g + contrepois de 250g

BON À SAVOIR

- Doté de la toute dernière technologie du **tracking du regard**, ce modèle permet de créer **des expériences plus naturelles et immersives** (contrôles et navigation simplifiés, rend les contrôleurs facultatifs, transforme la VR en une expérience plus intuitive).
- **HandTracking Ultraleap** (ou « LeapMotion ») directement intégré au casque pour une navigation simplifiée à l'aide des mains.

TABLEAU COMPARATIF

Produit	Oculus Quest 2	HTC Vive Cosmos	HP Reverb G2	Oculus Quest 2 - Version PRO	HTC Vive Pro	Varjo VR-2	HTC Vive Cosmos Elite	Oculus Rift S	Pico Neo 2	Pimax Vision 8K PLUS	Pimax 5K PLUS VR	Valve Index
Type de casque	Autonome / Filaire	Filaire	Filaire	Autonome / Filaire	Filaire / Sans-fil	Filaire	Filaire	Filaire	Autonome / Filaire	Filaire	Filaire	Filaire
Balises	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui	Oui
Résolution (Globale)	3664 * 1920	2880 * 1700	4320*2160	3664 * 1920	2880 * 1600	4K par œil	2880 * 1700	2560 * 1440	3840 * 2160	4K par œil	2560 * 1440	2880 * 1600
Champ de vision (FOV)	110°	110°	114°	110°	110°	87°	110	110°	101°	200°	170°	130°
Fréquence d'affichage (Hertz)	72Hz (jeux) - 90Hz (navigation)	90Hz	90Hz	72Hz (jeux) - 90Hz (navigation)	90 Hz	60Hz/90Hz	90Hz	80 Hz	75Hz	110Hz	90Hz	90Hz - 120 Hz (144 Hz expérimental)
Type d'écran	2 * LCD	LCD	LCD	2 * LCD	Dual AMOLED 3''5	Bionic Display	DUAL 3.4'' LCD Panels	LCD	LCD	CLPL	CLPL	LCD
IPD	3 niveaux (58mm,63mm, 68mm)	61 - 72mm	60-68mm	3 niveaux (58mm,63mm, 68mm)	60 - 72mm	Réglable	Réglable	63.5mm	Ajustement digital	55 - 75mm	60 - 73mm	58 - 70mm
Compte facebook requis	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non
Processeur intégré	SnapDragon XR2			SnapDragon XR2					Qualcomm Snapdragon 845			
Capacité stockage	64go / 256go			64go / 256go					128Go			
RAM	6Go			6Go					6Go			
Branchements	USB Type-C	Display Port & USB 3.0	USB-C, DisplayPort	USB Type-C	Display Port & USB 3.0, bluetooth	USB-C, cable fibre optique pour la vision	USB 3.0, DisplayPort	Display Port & USB 3.0	Usb type C	USB, DisplayPort	Display port, usb	USB 3.0, Display Port
Connectivité	Bluetooth / Wi-Fi			Bluetooth / Wi-Fi					Bluetooth / Wifi / USB			

TABLEAU COMPARATIF

Produit	Oculus Quest 2	HTC Vive Cosmos	HP Reverb G2	Oculus Quest 2 – Version PRO	HTC Vive Pro	Varjo VR-2	HTC Vive Cosmos Elite	Oculus Rift S	Pico Neo 2	Pimax Vision 8K PLUS	Pimax 5K PLUS VR	Valve Index
Poids	503g	651g	550g	503g	500g	605g + contrepoids de 250g	580g	563g	350g	500g	514g	809g
Écouteurs intégrés	Oui + prise jack	Oui (Écouteurs)	Oreillettes sur le casque	Oui + prise jack	Oui	Non (jack)	Oui	Non (jack)	Oui (+ Jack)	Non (Jack)	Non (Jack)	Oui
Type de manettes	Contrôleurs Oculus QQuest 2	Nouveaux contrôleurs Vive	Contrôleurs Reverb G2	Contrôleurs Oculus Quest 2	Vive Wands	HandTracking	Vive Wands	Oculus touch	Contrôleur Pico Neo	Pimax controllers	Pimax controllers	Valve Knuckles
Chargement manettes	Piles	Piles	Piles	Piles	Batteries	NA	Batteries	Piles	Batteries	Batteries	Batteries	Batteries
Chargement casque	USB-Type-C	NA	NA	USB-Type-C	NA	NA	NA	NA	USB Type C	NA	NA	NA
Autonomie	2h30 environ	NA	NA	2h30 environ	NA	NA	NA	NA	2h	NA	NA	NA
Temps de recharge	2h	NA	NA	2h	NA	NA	NA	NA	?	NA	NA	NA
Prix	64go - 349€ 256go - 449€	799 €	749 €	256go - 799\$ USD (679€)	1667€ (Kit complet)	4995€ (Pro : 5995€)	999 €	449 €	600 €	829 €	598 €	1 079 €
Jeux Steam compatibles	Oui en filaire	Oui	Oui	Oui en filaire	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
SDK	Oculus	VivePort		Oculus	SteamVR	Varjo / SteamVR	SteamVR	Oculus PC	PicoVR	Pimax SDK		SteamVR
Commentaires		Confortable, bonne qualité d'image			Système d'Eye tracking pour les interactions et les performances	EyeTracking présent dans le casque / HandTracking Ultraleap (ancien LeapMotion)		(Inside-Out) Perte du suivi des mains quand elles sont dans le dos	Eye-tracking Tobii			



Oculus Quest 2 / Oculus Quest 2 Version Pro



Hp Reverb G2



Hp Reverb G2



Oculus Quest 2 / Oculus Quest 2 Version Pro



Oculus Quest 2 / Oculus Quest 2 Version Pro



Hp Reverb G2



Oculus Quest 2 / Oculus Quest 2 Version Pro



Qui sommes-nous ?

Audace
digital learning

4 GRANDS DOMAINES DE COMPÉTENCES

E-LEARNING

Un **accompagnement personnalisé** pour intégrer ces outils numériques dans un parcours global de formation

SIMULATEURS

Une **maîtrise complète** de la conception de simulateurs (**sur mesure ou sur étagère**)

IMMERSIVE LEARNING

Une **expertise dans la réalité virtuelle** pour un apprentissage en immersion sans risque



RA/AR



Holographie



RV/VR

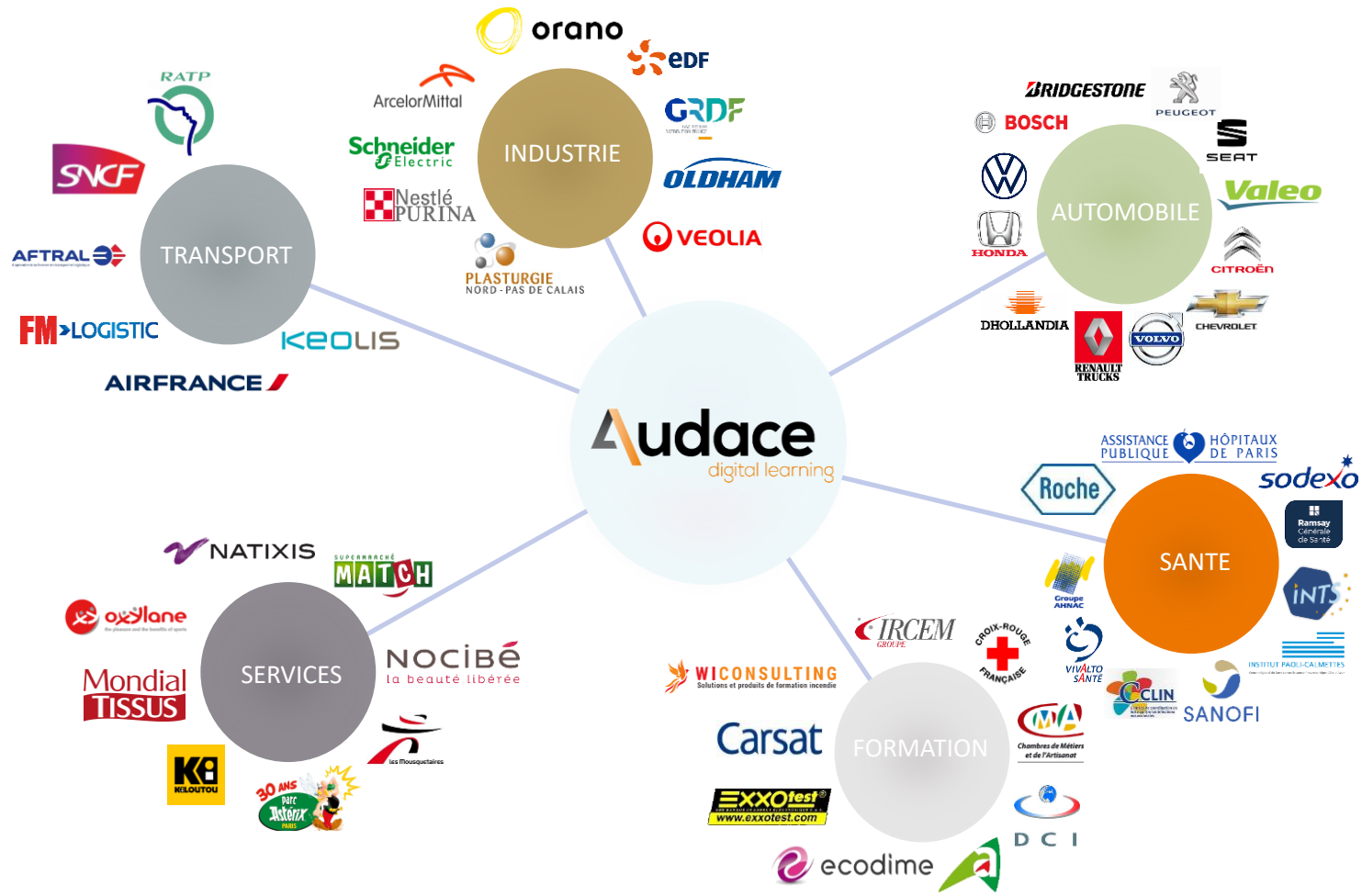


RM/MR

SERIOUS GAME

Un **savoir-faire en matière de game design, de game play et de développement** permettant de répondre parfaitement aux objectifs pédagogiques

ILS NOUS FONT CONFIANCE



20 ANS D'INNOVATIONS DIGITALES



EXPERTISE INDUSTRIE



2
EXPERTISES



EXPERTISE SANTÉ





**Un besoin ?
Une question ?**

Contactez-nous !

+33 (0)3 21 13 56 00

contact@audace.fr

Audace
digital learning