EB-770Fi



Projetez votre vision grâce à un affichage Full HD grande taille interactif, pouvant atteindre 100 pouces, qui améliorera l'engagement, l'apprentissage et la productivité.

Quelle que soit la taille de la salle de classe ou de réunion, des sessions d'apprentissage interactives sans restriction sont possibles avec cette solution de projection tactile lumineuse, compacte et abordable.

L'image lumineuse du modèle EB-770Fi, évolutive jusqu'à 100 pouces, est clairement visible sous tous les angles et de loin. En outre, le contenu peut être facilement partagé ou diffusé directement depuis plusieurs appareils pour une expérience collaborative optimale.

L'EB-770Fi est la version interactive du modèle EB-770F

Cette technologie interactive permet d'utiliser simultanément deux stylets simultanément sur la surface d'affichage (solution tactile disponible via l'accessoire FT01 en option). Vous contrôlez les présentations et pouvez les rendre vivantes grâce à des annotations à l'écran, tandis que divers outils intégrés et pratiques favorisent la productivité. Un visualiseur Epson en option, contrôlé sans PC, permet de projeter des documents ou des objets à partir d'un bureau pour que toute la salle puisse les voir avec un incroyable niveau de détails HD.

Grâce à sa source lumineuse laser de 4 100 lumens combinée à la technologie 3LCD, ce modèle projette une grande image lumineuse et éclatante pouvant atteindre 100 pouces, clairement visible sous tous les angles et de loin.

Les options de connectivité filaire et sans fil polyvalentes, parmi lesquelles la mise en miroir de l'écran (screen mirroring) via Miracast™, permettent aux participants de partager facilement du contenu à partir de leur ordinateur ou de leur appareil mobile.

L'expérience est immersive et conviviale.

L'objectif ultracourte focale permet un positionnement sûr et discret au-dessus de l'écran. Les présentateurs peuvent ainsi interagir librement sans créer d'ombres.

Contrairement à un écran plat, aucun panneau en verre lourd et fragile ne risque de créer des angles morts et des reflets gênants sous certains angles. Les présentateurs, quant à eux, ne sont pas soumis directement au rayonnement de lumière bleue de l'affichage LCD.

FICHE TECHNIQUE



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Affichage FHD interactif pour toutes les pièces**
  Affichage UST 49 à 100 pouces pour une visualisation illimitée (absence d'ombres/reflets)
- **Laser lumineux et écoénergétique**
  Luminosité couleur de 4 100 lm avec technologie 3LCD pour des couleurs plus lumineuses à seulement 205 W
- **Options de connectivité simples**
  Projecteur câblé/sans fil à mise en marche automatique avec sortie USB 2A pour les clés intelligentes
- **Simple à utiliser et conçu pour durer**
  Garantie 5 ans/12 000 heures avec peu de maintenance
- **Compatibilité avec un visualiseur de documents**
  Créez et enregistrez une leçon ou une présentation en direct et totalement immersive

No.1 EPSON WORLD LEADER IN PROJECTORS

EPSON®

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

TECHNOLOGIE	
Système de projection	Technologie 3LCD, Obturateur RVB à cristaux liquides
Panneau LCD	0,62 pouce avec C2 Fine
IMAGE	
Luminosité couleur	4.100 lumen- 2.800 lumen (économie) conformément à la norme IDMS15.4
Sortie lumière blanche	4.100 lumen - 2.800 lumen (économie) In accordance with ISO 21118:2020
Résolution	1080p
Resolution Enhancement	Full HD
Rapport hauteur/largeur	16:9
Rapport de contraste	Over 5.000.000 : 1
Source lumineuse	Laser
Source lumineuse	20.000 Heures Durability High, 30.000 Heures Durability Eco
Correction Keystone	Manuel vertical : ± 3 °, Manuel horizontal ± 3 °
Traitement vidéo	10 Bits
Fréquence de rafraîchissement vertical 2D	192 Hz - 240 Hz
Reproduction des couleurs	jusqu'à 1,07 milliards de couleurs
OBJECTIF	
Rapport de projection	0,25 - 0,35:1
Zoom	Digital, Factor: 1 - 1,35
Objectif	Optique
Taille de l'image	60 pouces - 100 pouces
Nombre d'ouverture de l'objectif de projection	1,6
Distance focale	3,7 mm
Focale	Manuel
Offset	5 : 1
CONNECTIVITÉ	
Connexions	USB 2.0-A (2x), USB 2.0 Type B (Service uniquement) (2x), RS-232C, Interface Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T), LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac sans fil, Wi-Fi Direct, Entrée VGA (2x), Sortie VGA, Entrée HDMI (3x), Entrée composite, Miracast, Prise jack de sortie, Prise jack d'entrée (3x), entrée micro, Entrée sync., Sortie sync., Interface multi-touches (en option)
Protocole réseau	HTTPS, IPv4, IPv6, SNMP, ESC/VP.net, PJLink
FONCTIONS AVANCÉES	
Sécurité	Verrou Kensington, Verrouillage du panneau de commande, Protection par mot de passe, Cadenas, Passage pour câble de sécurité, Verrou de l'unité réseau LAN sans fil, Sécurité du réseau LAN sans fil, Protection par mot de passe
Caractéristiques	21:9 aspect ratio support, A/V mute, Correction d'arc, Mise sous tension automatique, Recherche de sources automatique, Haut-parleur intégré, Compatible CEC, Zoom numérique, Alimentation/coupure directe, Compatible avec la Document Camera, Support mural et deux stylets numériques, Pré-réglage OSD facile, Email notification, Prise en charge de la fonction tactile, Écran d'accueil, Correction horizontale et verticale du trapèze, Déplacement d'image, Allumage/extinction automatiques, Modèle interactif, Écran d'accueil interactif, Menu OSD interactif, Mail notification function, Entrée micro, Administration du réseau, Connexion réseau (Easy MP Network Projection), Fonction de copie OSD, PC Interactive, Annotation interactive (sans connexion PC), Application iProjection pour Chromebook, Quick Corner, Fonction de planification, Affichage en miroir, Partage d'écran, Fonction « split screen » (écran divisé), Écran ultra-large (16:6), Contrôle Web, Web à distance, Fonction de partage de tableau blanc, Wi-Fi en option, Application iProjection, iProjection défini par code QR
Interactivité	Oui - stylet et contact tactile
Modes de couleur	Tableau, Cinéma, Dynamique, Présentation, sRGB, DICOM SIM
Projector control	via: Crestron Integrated Partner, Crestron RoomView, Extron IP Link, Découverte d'appareils AMX, Control4 Simple Device Discovery Protocol

EB-770Fi

CONTENU DE LA BOÎTE

- Câble électrique
- Support pour stylet
- Stylets interactifs
- 2 embouts (Teflon)
- 4 embouts (Feutre)
- Câble USB
- Télécommande, y compris piles
- Guide de démarrage rapide

No.1 SINCE 2001
EPSON
WORLD LEADER
IN PROJECTORS

EPSON®

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

EB-770Fi

INFORMATIONS GÉNÉRALES	
Power consumption	197 W (Normal On-Mode), 141 W (Eco On-Mode), 263 W (Normal Peak-mode), 199 W (Eco Peak-Mode), 0,5 W (Energy saving standby)
Dissipation thermique	895 BTU/hour (max)
Gamme de tension/ Fréquence nominale	AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz
Dimensions du produit	356 x 395 x 133 mm (Largeur x Profondeur x Hauteur)
Poids du produit	6 kg
Niveau sonore	Normal : 37 dB(A) - Économie : 27 dB(A)
Température	Stockage -10°C - 60°C
Humidité de l'air	fonctionnement 20% - 80%, Stockage 10% - 90% Si le projecteur est installé à l'aide d'un support plafond ou mural dans un environnement très enfumé dans lequel des huiles, du pétrole et/ou des produits chimiques se volatilisent, dans des mises en scène utilisant beaucoup de fumée ou de mousse, ou dans un environnement où des huiles aromatiques sont fréquemment brûlées, cela peut entraîner la dégradation de certaines parties de nos produits qui, avec le temps, peuvent se rompre et causer la chute du projecteur. Si vous avez des questions concernant l'environnement dans lequel votre projecteur est installé ou pour toute autre question, veuillez contacter notre service de support pour qu'il vous apporte toute l'aide dont vous avez besoin.
Logiciels inclus	Easy Interactive Tools, EasyMP Multi PC Projection, Epson Projector Management
Options	Air filter, Ceiling mount, Boîtier de contrôle et de connexion, Haut-parleur externe, Finger Touch Unit, Finger Touch Unit Wall Bracket, Embout (Feutre), Embout (Teflon), Safety wire set, Visualiser camera, WP System - ELPWP10, Wall mount, Unité réseau LAN sans fil, Wireless transmitter - ELPWT01
Haut-parleur	16 W
Type de salle / Application	Salle de réunions/Classe
Positionnement	Au plafond, Bureau, Montage mural
Couleur	Blanc
AUTRE	
Garantie	60 Mois retour atelier ou 12.000 h Extensions de garantie optionnelles disponibles

EPSON®

ACCESSOIRES EN OPTION

- ELPFT01 - Finger Touch Unit
  V12H007A24
- ELPMB63 - Finger Touch Wall Bracket for ELPFT01
  V12HA05A09
- Interactive Pen - ELPPN05A - Orange - EB-6xxWi/Ui / 14xxUi
  V12H773010
- Interactive Pen - ELPPN05B - Blue - EB-6xxWi/Ui / 14xxUi
  V12H774010
- Wall Mount - ELPMB62 - EB-7xx / EB-8xx
  V12HA06A06
- Wireless LAN Adapter - ELPAP11 (2.4GHz & 5GHz)
  V12H005A01
- Air Filter - ELPAF60 - EB-7XX / EB-L2xx Series
  V13H134A60
- Rallonge support plafond (tube 450mm) - ELPFP13
  V12H003P13
- Rallonge support plafond (tube 700mm) - ELPFP14
  V12H003P14

LOGISTIQUE DU PRODUIT

RÉFÉRENCE PRODUIT	**V11HA78080**
Code EAN	**8715946715230**
Pays d'origine	**Philippines**
Taille de palette	**2 Pièces**

Wireless Presentation Systems

- Epson ELPWP10 - Wireless Presentation System
  V12HA41040
- Epson ELPWP20 - Wireless Presentation System
  V12HA42040

Visualizers

- ELPDC07
  V12H759040
- ELPDC13
  V12H757040
- ELPDC21
  V12H758040
- ELPDC30
  V12HB09080

Epson France S.A.S.
Siège social, agence Paris et consommables
CS90085 – 92309 Levallois-Perret CEDEX
Agences régionales : Bordeaux, Lille, Lyon, Marseille, Nantes, Strasbourg, Toulouse.
Information : 09 74 75 04 04

(Tarif d'une communication locale hors coûts liés à l'opérateur)
Pour plus d'informations, visitez www.epson.fr

Support technique

Produits pour « Particuliers » (imprimantes et multifonctions jet d'encre, scanners Perfection)
- Produits sous garantie : 09 74 75 04 04
(Tarif d'une communication locale hors coûts liés à l'opérateur)
- Produits hors garantie : 0 899 700 817
(1,34 EUR/appel et 0,34 EUR/min)

Produits pour « Professionnels » (Laser, Jet d'encre PRO, Matricielles à impact, Scanner, VidéoProjecteurs, Etiqueteuses, Imprimantes Points de vente, Billetterie, Etiquettes, Scanner de chèques, Duplicateurs)
- Produits sous garantie et hors garantie :
0 821 017 017 (0,12 EUR/min)

Les marques commerciales et marques déposées sont la propriété de Seiko Epson Corporation ou de leurs détenteurs respectifs.
Les informations sur les produits sont sujettes à modification sans préavis.
Last extracted: 2024-06-12

Annex B1 - Product environmental attributes
Imaging equipment

The declaration may be published only when all rows and/or fields marked with * are filled-in (n.a. for not applicable).
Additional information regarding each item may be found under P15.

Brand *	EPSON	Logo
Company name *	Seiko Epson Corporation	
Contact information *	EPSON Europe B.V.	
e-mail address	environment@epson.eu	
Internet site *	http://www.epson.com	
Additional information		

The company declares (based on product specification or test results based obtained from sample testing), that the product conforms to the statements given in this declaration.	
Type of product *	Liquid Crystal Projector
Commercial name *	EB-770Fi
Model number *	
Issue date *	2023/2/6
Intended market *	☐ Global ☒ Europe ☐ Asia, Pacific & Japan ☐ Americas ☐ Other
Additional information	

This is an uncontrolled copy when in printed form. Please refer to the contact information for the latest version.

About Annex B1
Annex B1 reflects Product environmental attributes relevant for Imaging products. The following items from the ECMA-370 Main body are not shown in the template:
P9.1 PTEC, ETEC and display resolution
P12.1-P12.2 Ergonomic requirements.

Model number *	EB-770Fi	**Logo**	EPSON EXCEED YOUR VISION
Issue date *	2023/2/6		

Product environmental attributes - Legal requirements		**Requirement met**		
Item		Yes	No	n.a.
P1	**Hazardous substances and preparations**			
P1.1*	Products do comply with the current European RoHS Directive. (See legal reference and NOTE B1)	☒	☐	☐
P1.2*	Products do not contain Asbestos (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration value.	☒	☐	
P1.3*	Products do not contain Ozone Depleting Substances: Chlorofluorocarbons (CFC), hydrobromofluorocarbons (HBFC), hydrochlorofluorcarbons (HCFC), Halons, carbontetrachloride, 1,1,1-trichloroethane, methyl bromide (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration values.	☒	☐	
P1.4*	Products do not contain more than; 0,005% polychlorinated biphenyl (PCB), 0,005% polychlorinated terphenyl (PCT) in preparations (see legal reference).	☒	☐	
P1.5*	Products do not contain more than 0,1% short chain chloroparaffins (SCCP) with 10-13 carbon atoms in the chain containing at least 48% per mass of chlorine in the SCCP (see legal reference).	☒	☐	
P1.6*	Parts with direct and prolonged skin contact do not release nickel in concentrations above 0,5 mg/cm^2/week (see legal reference). Comment: Max limit in legal reference when tested according to EN1811:2011-5.	☐	☐	☒
P1.7*	REACH Article 33 information about substances in articles is available at (add URL or mail contact): **http://www.epson.com**	☒	☐	☐
P2	**Batteries**			
P2.1*	If the product contains a battery or an accumulator, the battery/accumulator is labeled with the disposal symbol. Information on proper disposal is provided in user manual. (See legal reference)	☒	☐	☐
P2.2*	Batteries or accumulators do not contain more than 0,0005% of mercury or 0,002% of cadmium. (See legal reference)	☒	☐	☐
P2.3*	Batteries and accumulators are readily removable. (See legal reference)	☒	☐	☐
P3	**Conformity verification & Eco design (ErP)**			
P3.1*	The product is CE-marked to show conformance with applicable legal requirements (see legal reference). The Declaration of Conformity can be requested at (add link or e-mail address): **https://www.epson.eu/conformity**	☒	☐	☐
P3.2*	The product complies with the Eco design Requirements for Energy-Related Products, (see legal reference).	☒	☐	☐
	Required information is; ☐ given in item P15 or added to this document, ☒ available at (add URL): **http://www.epson.com**	☒	☐	☐
P4	**Consumable materials**			
P4.1*	If a photo conductor (drum, belt etc.) is used in the product, it does not contain cadmium at a level greater than 0,01% (see legal reference and NOTE B1).	☐	☐	☒
P4.2*	If ink/toner is used in the product, it does not contain cadmium at a level greater than 0,1% by weight (see legal reference)	☐	☐	☒
P4.3*	If the ink/toner formulation/preparation is classified as hazardous or contains a substance for which there are Community workplace exposure limits, the product/packaging is adequately labeled according to applicable regulations and a Safety Data Sheet (SDS) in accordance with these requirements is available (see legal reference).	☐	☐	☒
P5	**Product packaging**			
P5.1*	Packaging and packaging components do not contain more than 0,01% lead, mercury, cadmium and hexavalent chromium by weight of these together.	☒	☐	
P5.2*	The packaging materials are marked with abbreviations and numbers indicating the nature of the material(s) used (see legal reference).	☐	☒	☐
P5.3*	The product packaging material is free from ozone depleting substances as specified in the Montreal Protocol (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration values.	☒	☐	☐
P6	**Treatment information**			
P6.1*	Information for recyclers/treatment facilities is available (see legal reference).	☒	☐	☐

NOTE B1 Restriction applies to the homogeneous material, unless other specified and expressed in weight %. Stating "Yes" means that the product is compliant with the mandatory requirements.

Model number *	EB-770Fi	**Logo**	EPSON EXCEED YOUR VISION
Issue date *	2023/2/6		

Product environmental attributes - Market requirements (See General Note GN below)				
- Environmental conscious design		**Requirement met**		
Item	*=mandatory to fill in. Additional information regarding each item may be found under P14.	Yes	No	n.a.
P7	**Design**			
	Disassembly, recycling			
P7.1*	Parts that have to be treated separately are easily separable	☒	☐	☐
P7.2*	Plastic materials in covers/housing have no surface coating.	☒	☐	☐
P7.3*	Plastic parts > 100 g consist of one material or of easily separable materials.	☒	☐	☐
P7.4*	Plastic parts > 25 g have material codes according to ISO 11469 referring ISO 1043-4.	☒	☐	☐
P7.5	Plastic parts are free from metal inlays or have inlays that can be removed with commonly available tools.	☐	☐	☐
P7.6*	Labels are easily separable. (This requirement does not apply to safety/regulatory labels).	☒	☐	☐
	Product lifetime			
P7.7*	Upgrading can be done e.g. with processor, memory, cards or drives	☒	☐	☐
P7.8*	Upgrading can be done using commonly available tools	☒	☐	☐
P7.9.	Spare parts are available after end of production for: 6 years			☐
P7.10	Service is available after end of production for: 6 years			☐
	Material and substance requirements			
P7.11*	Product cover/housing material type (e.g. plastics, metal, aluminum): Material type: PC+ABS Material type: Material type:			
P7.12	Insulation materials of external electrical cables are PVC free.	☐	☒	☐
P7.13	Insulation materials of internal electrical cables are PVC free.	☐	☒	☐
P7.14	External plastic casing/cover parts > 25 g contain no more than 0,1% weight (1000 ppm) bromine and 0,1% weight (1000 ppm) chlorine attributable to brominated flame retardants, chlorinated flame retardants, and polyvinyl chloride or 0,3% weight (3000 ppm) bromine and 0,3% weight (3000 ppm) chlorine in parts containing more than 25% post-consumer recycled content.	☒	☐	☐
P7.15	Printed circuit boards, PCBs (without components) are low halogen: all ☒ PCBs > 25 g ☐ are low halogen as defined in IEC 61249-2-21. (See NOTE B2)	☐	☒	☐
P7.16	Flame retarded plastic parts > 25 g in covers / housings are marked according ISO 1043-4: Marking: FR(40)	☐	☐	☐
P7.17	Alt. 1: Chemical specifications of flame retardants in printed circuit boards > 25 g (without components): TBBPA (additive) ☐ , TBBPA (reactive) ☐ (See NOTE B3), Other; chemical name: , CAS #: Alt. 2: Chemical specifications of flame retardants in printed circuit boards (without components) > 25 g according ISO 1043-4:	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐
P7.18	Alt. 1: Flame retarded plastic parts > 25 g contain the following flame retardant substances/preparations in concentrations above 0,1%: 1. Chemical name: , CAS #: (See NOTE B4) 2. Chemical name: , CAS #: " 3. Chemical name: , CAS #: " Alt. 2: Chemical specifications of flame retardants in plastic parts > 25 g according ISO 1043-4:	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐
P7.19	In plastic parts > 25 g, flame retardant substances/preparations above 0,1% are used which have been assigned the following Risk phrases; and Hazard statements: The source(s) for these classifications is/are found at (add URL(s)): (See NOTE B5)	☐	☐	☐

GENERAL NOTE Standard references should direct to the latest version of a standard. If an older version of a standard is used, section P15 shall be used for explanation.

NOTE B2 IEC 61249-2-21 defines maximum limits of 900 ppm for each of the substances chlorine and bromine and a maximum limit of 1500ppm of these substances combined. The standard does not address fluorine, iodine and astatine which are included in the group of halogens.

NOTE B3 and B4 A Guidance document on Chemical substances is available;
see http://www.ecma-internationl.org/publications/standards/Ecma-370.htm.

NOTE B5 If a certain substance has been assigned a certain risk phrases / hazard statement in the referenced source, this does not necessarily mean the substance has been tested for all of the hazards referred to by a certain customer.

Model number *	EB-770Fi	Logo	EPSON EXCEED YOUR VISION
Issue date *	2023/2/6		

Product environmental attributes - Market requirements (continued)		Requirement met		
Item		Yes	No	n.a.
	Material and substance requirements (continued)			
P7.20*	Postconsumer recycled plastic material content is used in the product (See NOTE B6): If YES; at least one of the two alternatives below shall be answered; a) Of total plastic parts' weight > 25 g, the postconsumer recycled plastic material content (calculated as a percentage of total plastic by weight) is %. or b) The weight of recycled material is g.	☐	☒	☐
P7.21*	Biobased plastic material content is used in the product (See NOTE B7): If YES; at least one of the two alternatives below shall be answered; a) Of total plastic parts' weight > 25 g, the biobased plastic material content (calculated as a percentage of total plastic by weight) is %. or b) The weight of the biobased plastic material is g.	☐	☒	☐
P7.22*	Light sources are free from mercury, i.e. less than 0,1 mg/lamp. If mercury is used specify: Number of lamps: and maximum mercury content per lamp: mg	☒	☐	☐
P8	**Batteries**			
P8.1*	Battery chemical composition: **Zinc-carbon**			☐
P9	**Energy consumption (See NOTE B8)**			
P9.1	For the product the following power levels or energy consumptions are reported:			

Energy mode *	Power level at **100** V AC	Power level at **115** V AC	Power level at **230** V AC	Reference/Standard for energy modes and test method *	
On-nomal	w	w	**197.0** w	***ISO/IEC 2118***	☒
Save	w	w	**0.5** w	***ISO/IEC 2118***	☒
					☐
					☐
					☐
					☐
					☐
					☐
					☐
External Power Supply Efficiency Level (International Efficiency Marking Protocol) * :					☒
Print/Scan Speed * : images per minute					☐
Default time to enter energy save mode: **30** minutes					☒

P9.2*	Information about the energy save function is provided with the product.	☒	☐	☐

NOTE B6 Applies to a product containing plastic parts whose combined weight exceeds 100 g with the exception of printed circuit boards, cables, connectors and electronic components and bio-based plastic material.

NOTE B7 The following is to be excluded from the calculation of percentage: printed circuit boards, labels, cables, connectors and electronic components and postconsumer recycled plastic.

NOTE B8 A Guidance document on Energy efficiency is available;
see http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm.

Model number *	EB-770Fi	Logo	EPSON EXCEED YOUR VISION
Issue date *	2023/2/6		

Product environmental attributes - Market requirements (continued)						Requirement met		
Item						Yes	No	n.a.
P10	**Emissions**							
	Noise emission – Declared according to ISO 9296 (See NOTE B9)							
P10.1	Mode	Mode description	Declared A-weighted sound pressure level LpAm (dB)					
	Idle	*	*					☒
	Operation	* Operation	* 37					☐
	Other mode							
	Measured according to: ☒ ISO 7779 ☐ ECMA-74 ☐ Other (only if not covered by ECMA-74)							
	Chemical emissions from printing products (See NOTE B10)							
P10.2*	Test performed according to ECMA-328 Determination of Chemical Emission Rates from Electronic Equipment (ISO/IEC 28360) ☒, other specify:					☒	☐	☐
P10.3	Typical emission rate (operation phase) is (mg/h):							☐
	Electrophotographic devices: Ozone	Dust	Styrene	Benzene	TVOC			☐
	Ink devices:	Dust	Styrene	Benzene	TVOC			☐
	NOTE: compliance with maximum emission rates in eco labels to be declared in P14.							
P11	**Consumable materials for printing products**							
P11.1*	A Safety Data Sheet (SDS) is available for the ink/toner preparation, even if not legally required (see P4.3).					☐	☐	☐
P11.2*	Paper containing post-consumer recycled fibers can be used, provided that it meets the requirements of EN 12281.					☐	☐	☐
P11.3*	2-sided (duplex) printing/copying is an integrated product function.					☐	☐	☐
P11.4*	The product is delivered to end-user with default auto-duplex enabled.					☐	☐	☐
P13	**Packaging and documentation**							
P13.1*	Product packaging material type(s): Corrugated Fibreboard weight (kg): 1.269							
	Product packaging material type(s): Foamed PS weight (kg): 0.154							
	Product packaging material type(s): PE weight (kg): 0.104							
P13.2*	Product plastic primary packaging is free from PVC.					☒	☐	☐
P13.3*	For product primary corrugated fiberboard packaging, specify the contained percentage of minimum post-consumer recovered fiber content: 80 %							☐
P13.4*	Specify media for user and product documentation (tick box): Electronic ☒, Paper ☐, Other ☐							☐
P13.5	(Please only complete this item if paper documentation used)							
	User and product documentation on paper media is chlorine-free:					☐	☐	
	If Yes, please specify:							
	Totally chlorine-free					☐		
	Elemental chlorine-free					☐		
	Processed chlorine-free					☐		
P14	**Voluntary programs:**							
P14.1	The product meets the requirements of the following voluntary program(s):							
	ENERGY STAR®	Criteria version:	Date:	Product category:				
	Eco-label:	Criteria version:	Date:	Product category:				
	Eco-label:	Criteria version:	Date:	Product category:				

NOTE B9 A Guidance document on Acoustic Noise is available;
see http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm.
NOTE B10 A Guidance document on Chemical Emissions is available;
see http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm.

Model number *	EB-770Fi	**Logo**	EPSON EXCEED YOUR VISION
Issue date *	2023/2/6		

Product environmental attributes - Market requirements (concluded) Requirement met	
P15	**Additional information (See NOTE B11)**

Legal references Europe Annex B1

Reference	Declaration item
Directive 2011/65/EU (RoHS Directive) * * Specific exemptions apply for certain products and applications.	P1.1, P4.1, P3.1
Commission Regulation (EC) 1907/2006 (REACH Regulation), annex XVII	P1.2, P1.4, P1.6, P1.7, P4.2
Commission Regulation (EC) 1907/2006 (REACH Regulation), annex VII	P1.10
Commission Regulation (EC) 1907/2006 (REACH Regulation), Article 31, annex II)	P4.3
Commission Regulation (EC) No. 2037/2000, 2038/2000, 2039/2000, (Marketing and use of Ozone layer depleting substances)	P1.3, 5.3
Norwegian regulation relating to restrictions on the use of certain dangerous chemicals 20.12.2002	P1.5
Directive 2006/66/EC (Battery and accumulators Directive), as amended.* * These provisions shall not apply where, for safety, performance, medical or data integrity reasons, continuity of power supply is necessary and requires a permanent connection between the appliance and the battery or accumulator.	P2.1, P2.2, P2.3, P8.1
Directive 2014/35/EU (Low Voltage Directive)	P3.1
Directive 2014/30/EU (EMC Directive)	P3.1
Directive 2014/53/EU (RE Directive)	P3.1
Commission Regulation (EC) No 1275/2008 implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for standby and off mode electric power consumption of electrical and electronic household and office equipment (Standby Regulation)	P3.1, P3.2, P9.1
Commission Regulation (EC) 801/2013 amending Regulation (EC) No 1275/2008 with regard to ecodesign requirements for standby, off mode electric power consumption of electrical and electronic household and office equipment, and amending Regulation (EC) No 642/2009 with regard to ecodesign requirements for televisions	
Commission Regulation (EC) No 278/2009 of 6 April 2009 implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for no-load condition electric power demand and average active efficiency of external power supplies	P3.1, P3.2, P9.1
Commission Regulation (EC) 1272/2008 (CLP Regulation)	P4.3, P7.19
Directive 2004/12/EC (Packaging Directive)	P5.1
Decision 97/129/EC (Secondary packaging legislation)	P5.2

Directive 2012/19/EU (WEEE directive) Implementing Regulation (EU) 2019/290 establishing the format for registration and reporting of producers of electrical and electronic equipment to the register. Commission Implementing Regulation 2017/699 establishing a common methodology for the calculation of the weight of electrical and electronic equipment (EEE) placed on the national market in each Member State and a common methodology for the calculation of the quantity of waste electrical and electronic equipment (WEEE) generated by weight in each Member State.	P6.1

Direction Service & Support clients



EPSON
EXCEED YOUR VISION

Points garantie

Vous trouverez, ci-dessous, quelques informations relatives à la garantie commerciale EPSON, il ne s'agit en aucun cas d'un engagement contractuel de la part d'EPSON.

Pour consulter la durée et le type de garantie commerciale applicable au produit, cliquer sur le lien suivant : https://warrantycheck.epson.eu/

GARANTIE COMMERCIALE EPSON

Nous proposons 2 types de services :

- **GARANTIE EN RETOUR ATELIER**

Nous avons un réseau de réparateurs agréés de proximité où le client peut envoyer son appareil.
Pour trouver un centre de réparation : http://www.epson.fr/support

En cas de nécessité le client peut également contacter notre hotline technique au **09 74 75 04 04** (tarif communication locale, hors coût opérateur du client) : Il lui sera alors indiqué la marche à suivre.

- **GARANTIE SUR SITE**

En cas de nécessité, le client peut contacter notre hotline technique au **09 74 75 04 04** : Il lui sera alors indiqué la marche à suivre.

EXTENSION DE GARANTIE

La garantie standard peut être étendue en durée moyennant la souscription d'un contrat.
A cet effet, des contrats "D'EXTENSION / PROLONGATION DE GARANTIE" sont commercialisés par EPSON France.

Pour étendre la garantie de votre produit EPSON, le client peut contacter son revendeur pour souscrire un contrat d'extension de garantie.

LE SERVICE POUR LES PROJECTEURS MULTIMEDIA

- **Condition de garantie standard :**

La garantie standard sur ces produits est généralement de 2, 3 ou 5 ans retour atelier, selon les modèles et la date de commercialisation. La validité de la garantie est consultable à l'adresse suivante : https://warrantycheck.epson.eu/

Pour les produits à lampe, si la garantie de l'appareil inclut la lampe, la mention « Lamp warranty » est indiquée. La durée de celle-ci s'entend au premier des deux termes atteint (nombre de mois ou d'heures d'utilisation précisé dans les Spécifications Techniques du modèle).

La garantie prévoit le remplacement de la seule lampe d'origine fournie avec l'appareil lors de son achat. Tout remplacement ultérieur est à la charge du client.

Pour les produits laser, se référer à la documentation commerciale du produit concerné indiquant la garantie proposée.

- **Garantie Site :**

Le client appelle le **09 74 75 04 04** et transmet à notre hotline une description de la totalité de sa configuration. Si l'appareil nécessite une intervention et que la validité de la garantie est confirmée, une intervention est déclenchée. Un transporteur se présentera ensuite chez le client au jour ouvré suivant la réception de l'appel, sauf rendez-vous précis avec le client. Un produit équivalent lui sera prêté durant la réparation de son projecteur. Le projecteur en panne est mis à disposition lorsque le transporteur se présente. Si le projecteur n'est pas prêt ou démonté de son support lorsque le transporteur se présente chez le client, la deuxième présentation de celui-ci sera à la charge du client.

ATTENTION : Ce service est uniquement destiné à la France Métropolitaine.

- **Garantie Atelier :**

Si le client souhaite un support (configuration ou matériel), il appelle notre Hot Line au **09 74 75 04 04**. Si le problème nécessite un retour atelier et que la validité de la garantie est confirmée, notre Hot Line lui communiquera l'adresse avec le numéro de retour pour envoyer l'appareil en panne.

Afin de fournir un service de qualité, le numéro de retour devra être mentionné de manière distincte **sur** le colis. **Si ce numéro n'apparaît pas, le colis sera refusé**. Les ***options jointes*** ainsi que le problème devront être décrits.

A la réception du colis, un dossier de suivi est créé, la réparation effectuée et l'appareil renvoyé au client, aux frais d'EPSON France SAS.
ATTENTION : *Dans le cas où la cause de la panne ne rentrerait pas dans le cadre de la garantie (casse, problème utilisateur, etc.), le client sera informé que l'intervention sera considérée comme Hors Garantie, donc facturable*.

EXCLUSIONS DE LA MAINTENANCE

Les opérations de maintenance EPSON excluent expressément toute intervention sur les logiciels et/ou le système d'exploitation, sur les changements de consommables (toners, photoconducteurs, courroies, fours…) et sur les modifications ou adjonctions apportées au matériel d'impression qui n'auraient pas été dûment homologuées.

Toute conséquence sur le matériel qui serait due à l'utilisation de certains consommables dits « compatibles » ou « rechargés » ne pourra être couverte dans le cadre des prestations de maintenance. Il en va de même en cas de défaut d'installation d'un consommable ou d'un kit de maintenance préconisé.

Les engagements et obligations de maintenance ne s'appliqueront pas non plus en cas d'utilisation du matériel dans les conditions anormales et/ou non conformes à l'usage auquel ils sont destinés : En cas de dommages ou dysfonctionnements imputables à l'eau, le feu, un choc, un virus informatique. En cas d'intervention d'un tiers non-agréé ; en cas de non-respect des préconisations du constructeur. En cas de dommages, dysfonctionnements ou pertes de performance imputables au non-respect des conseils d'utilisation et notamment en cas d'usage de papiers ou supports non recommandés.

- **Produits Hors Garantie**

Si le client souhaite un support (configuration ou matériel), il peut contacter notre Hot Line au **09 74 75 04 04**.
Si le problème nécessite un retour atelier, notre Hot Line lui communiquera par mail le devis estimatif de réparation et l'adresse avec le numéro de retour pour envoyer l'appareil en panne. *Ce devis est estimatif et pourra faire l'objet d'un ajustement de tarif suite à la réception du matériel du client.*

Afin de fournir un service de qualité, le numéro de retour devra être mentionné de manière distincte **sur** le colis. **Si ce numéro n'apparaît pas, le colis sera refusé.**

Le client renvoie donc son appareil en joignant dans le colis le devis signé, portant la mention « Bon pour accord ». Si le client n'a pas de compte au Service Après-Vente, un chèque du montant du devis sera joint.

Les réparations sont effectuées à la réception du règlement.
L'adresse de retour du devis et du règlement est :
Epson By Maintronic
19 rue Sadi Carnot
94880 NOISEAU

Le client dispose d'un délai de 15 jours pour retourner son produit à l'adresse ci-dessus. Sans réception du produit, Epson clôturera le dossier client au terme de ce délai.

Rappel:
Concernant tous les retours atelier, les frais d'expédition sont à la charge du client et les frais de retour sont pris en charge par EPSON France SAS.

EPSON





Préparons-les.
Préservons-les.

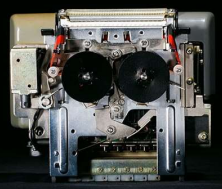
« L'éducation est l'arme la plus puissante que vous puissiez utiliser pour changer une société. » *Nelson Mandela.*

EPSON

Un groupe innovant



TOKYO 1964



EP-101

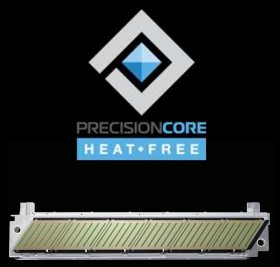
1963 1er robot industriel au monde



1982 1er ordinateur portable au monde



1984 1ere imprimante à jet d'encre



1989 1er vidéo-projecteur couleurs



2015 Recyclage de papier entreprise



A MOINDRE IMPACT ENVIRONNEMENTAL

OMIWATARI

« La traversée de Dieu »

Phénomène survenant en hiver à la surface du lac gelé, créant des crêtes dans la glace, lorsque des différences de température s'observent entre le jour et la nuit.

1992
1er industriel à éliminer les CFC

2011-2015
Améliorations logistiques
-89% de CO2

2020
Certifications RBA & ISO 14001 de nos usines

2022
Certification de nos ODD par Bureau Veritas

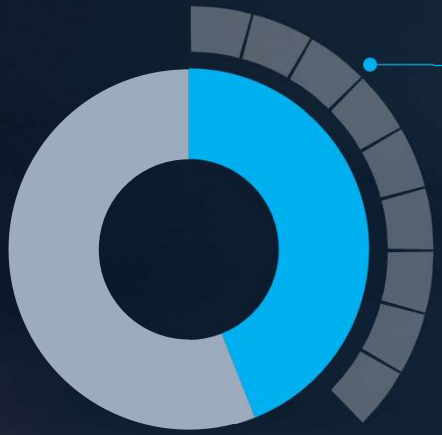
2023
100% d'électricité Renouvelable dans le groupe

2050
Être carbon négatif
Ne plus utiliser de ressources souterraines non renouvelables

Lac Suwa, Préfecture de Nagano, Japon

PDM TOTAL DISPLAY

No.1 SINCE 2001
EPSON
WORLD LEADER
IN PROJECTORS



47%

Marché du Display, 60'' et +, FY24 Q1, hors Home cinéma & signage

- **47%** PDM en Education
- **40%** PDM en Corporate
- **50%** PDM en Haute Luminosité 10-30k lm en FY23

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Éducation

No.1 SINCE 2001
EPSON
WORLD LEADER
IN PROJECTORS



47%

Marché du Display, 60’’ et +, Éducation, FY24-Q1

40% PDM en interactifs

80%

Marché des projecteurs seuls, 60’’ et +, Éducation, FY24-Q1

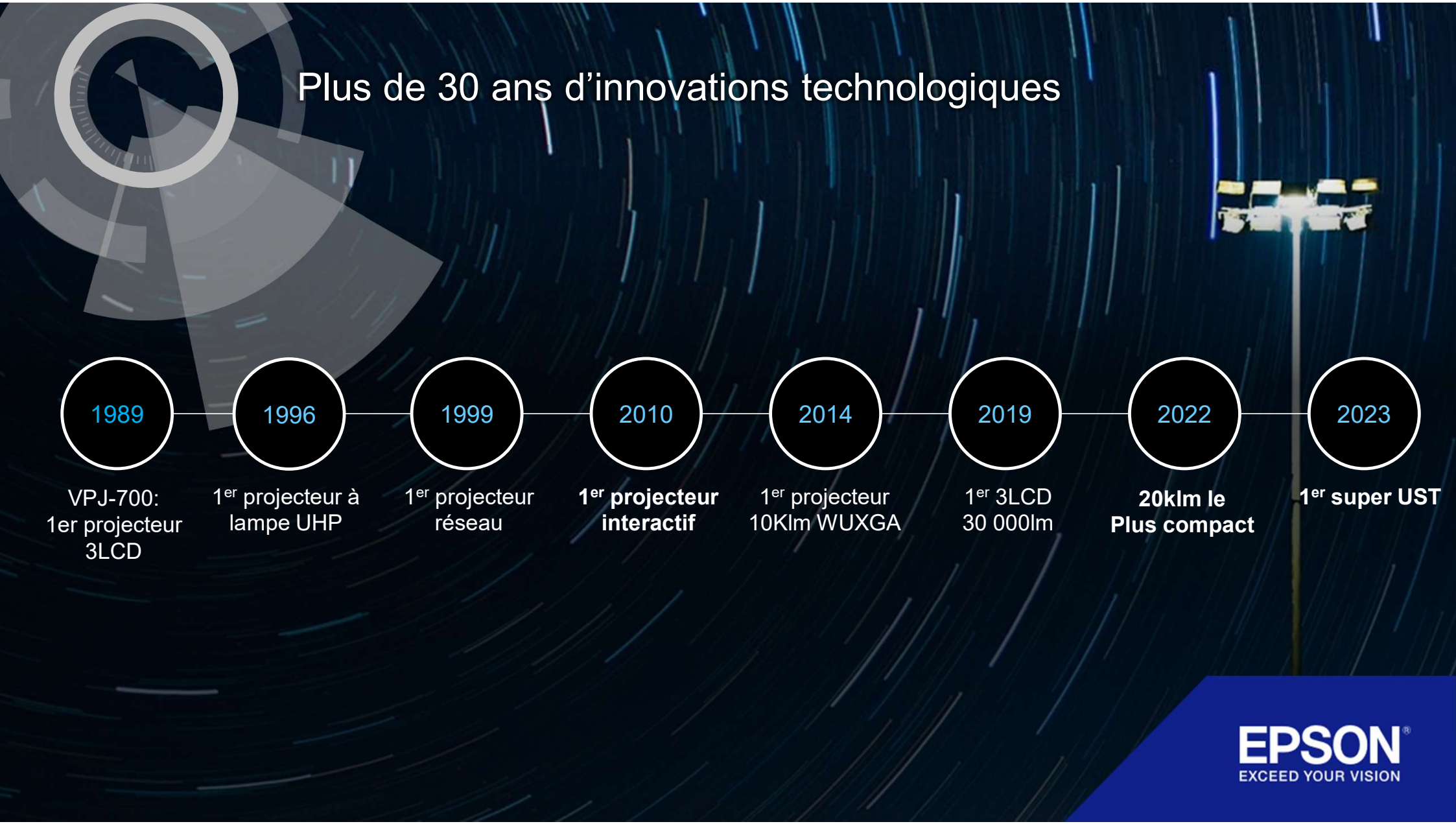
95% PDM en interactifs



EPSON
EXCEED YOUR VISION


EXCE ISION
3LCD
Technologie propriétaire
Jusqu'à
3x
PLUS DE
LUMINOSITÉ
COULEUR
avec les projecteurs Epson*

Plus de 30 ans d’innovations technologiques



1989
VPJ-700:
1er projecteur
3LCD

1996
1er projecteur à
lampe UHP

1999
1er projecteur
réseau

2010
**1er projecteur
interactif**

2014
1er projecteur
10Klm WUXGA

2019
1er 3LCD
30 000lm

2022
**20klm le
Plus compact**

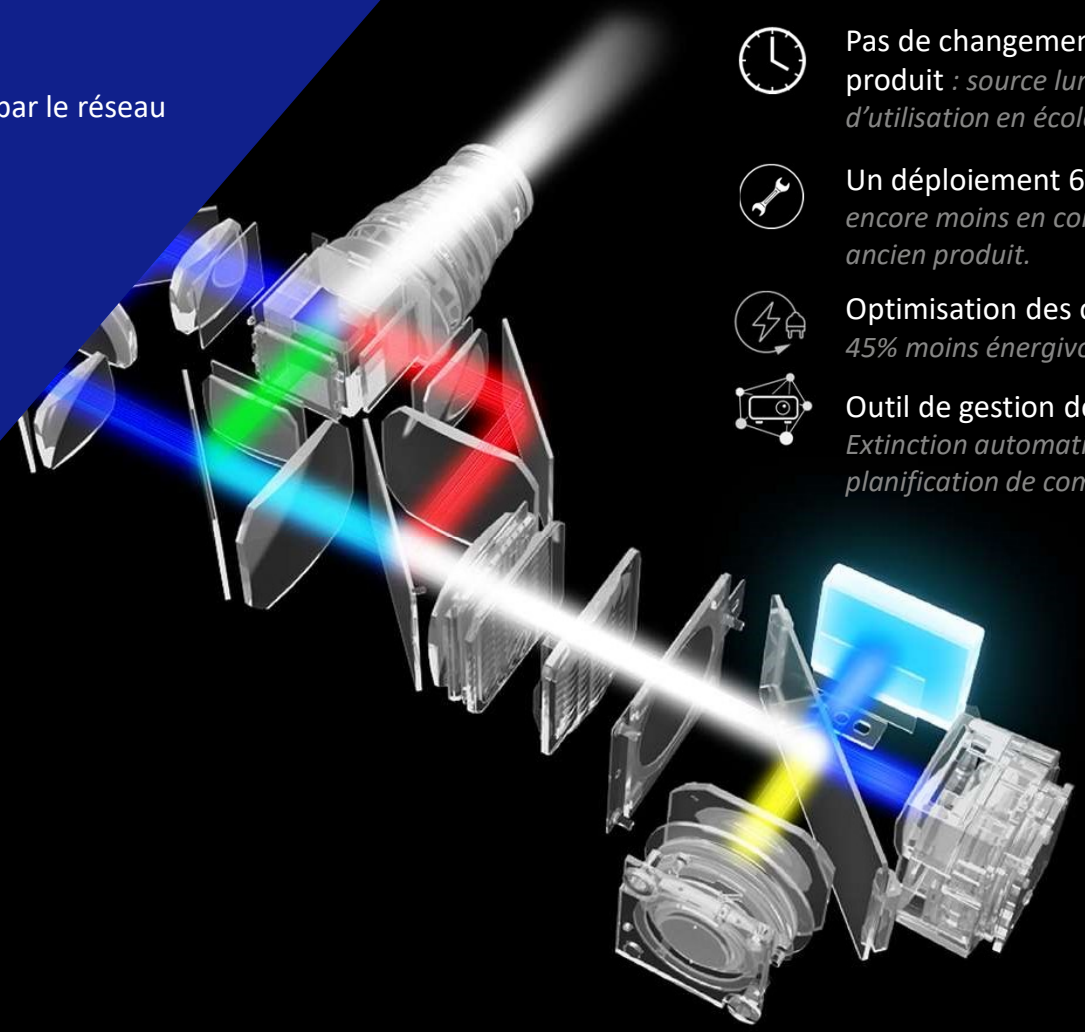
2023
1er super UST

EPSON
EXCEED YOUR VISION

Nouvelle génération. Incomparable.

- Qualité d'image
- Connectivité et partage sans passer par le réseau
- Ergonomie et facilité d'installation

Budget maitrisé



Offre à la carte : *compatibles avec les anciens supports muraux, anciennes unités tactiles, anciens stylets, tactile optionnel*

Pas de changement de lampe pendant la durée de vie du produit *: source lumineuse jusqu'à 30 000h, soit 41 ans d'utilisation en école à 4h/jour et 182 jours/an.*

Un déploiement 60% plus rapide *: calibrations automatiques, encore moins en conservant le support mural & le câblage d'un ancien produit.*

Optimisation des consommations électriques *: une luminosité 45% moins énergivore (éco)*

Outil de gestion de flotte OFFERT*: sans limite de nombre. Extinction automatique, optimisation de l'utilisation du parc, planification de communications….*

LASER

Image éclatante
Jusqu'à 30 000h
Pas de maintenance

Allumage instantané à la détection du signal HDMI

Wi-Fi Miracast de série
Partage sans passer par le réseau

EPSON

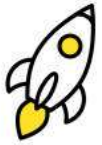


Dans l’éducation : Préparons-les ! Préservons-les !



« L'éducation est l'arme la plus puissante que vous puissiez utiliser pour changer une société. » *Nelson Mandela.*

Enjeux : Notre vision



MISSION

Préparer nos enfants au monde qui les entourent

- Savoirs
- Technologies
- Esprit critique
- Compétences psychosociales
- Préservation de l'environnement



VISION

Levier numérique d'apprentissage en action

- Complémentaire au socle traditionnel
- En action, en immersion
- Fixe ou mobile
- Contenus certifiés et appropriés



VALEURS

Préserver nos enfants et leur avenir

- Volonté de proposer les solutions les plus respectueuses des personnes, de leur bien-être, de l'environnement.
- Humilité

EPSON
EXCEED YOUR VISION

EPSON



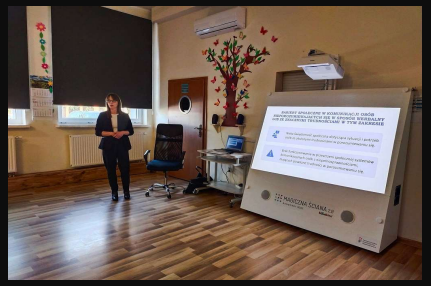
Dans l’éducation : Préparons-les !

Démocratisation d’un puissant levier de modernisation de l’Education.

- Apprentissage en action, en immersion
- Fixe, mobile ou itinérant









EPSON

Sait se faire oublier

- Conservation du socle traditionnel
- Retour au tableau blanc mural en 1 clic
- Partage interactif des appareils mobiles sans passer par le réseau

  (push, iOS & Android)

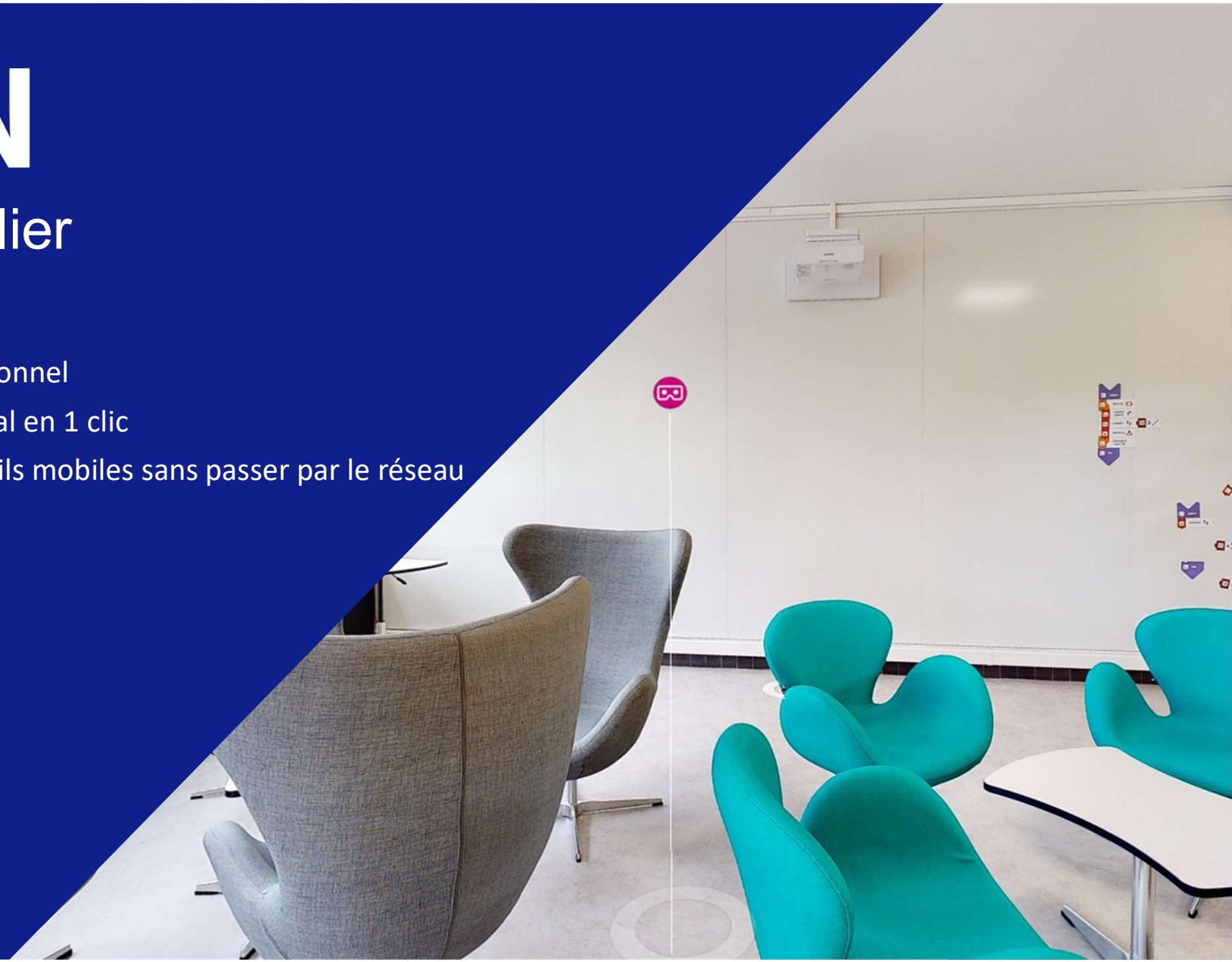


Photo: école du numérique, Meudon. Académie de Versailles.

EPSON

Est équitable

- Lisible de tous: jusqu'à 155'' tactile

80%* Des apprentissages passent par la vision

65% De la population a une mémoire visuelle

58% Des étudiants ne peuvent pas lire le contenu d'un écran de 75''



...785Fi. 110'' pour les EB-7xx

*1 Selon l'American Optometric Association, les 12 premières années – Données recueillies par EYELLIANCE for Global Development: Bridging the Visual Divide, The World Economic Forum, Social Entrepreneurs, EYElliance; Juin 2016

En Comparaison d'un modèle d'écran plan 70" haut de gamme en résolution ... Ultra HD – en unités – hors ventes dans hôtels selon des données de distributeur PMA pour l'Amérique du Nord, ventes de janvier à septembre 2015) dans une disposition de salle de type classe (**largeur 6,7 mètres x profondeur 8,2 mètres**). 58% des étudiants, âgés de 12 à 22 ans, auxquels il a été demandé de recopier six petits éléments d'informations sur des diapositives, ont copié au moins un élément de manière incorrecte. Basé sur une étude américaine menée par Radius Research, avril 2016

Facilité d’utilisation, n’importe où

- Vidéoprojecteur et visualiseur portables
- De salles en salles, au besoin
- Observation, support ponctuel de cours
- EB-1795F, ELPDC06
  Ajustement automatique de l’image
  Miracast pour mise en miroir du Smartphone
  Lecture de documents depuis une clé USB
  Sacoche de transport



Format A4

Poids plume 1,7Kg



Le mur d’écriture

- Mur d’écriture collaboratif tactile Jusqu’à 155’’
- Zone polyvalente en salle de classe, Tiers-lieux, CDI
- Collaboration, travail en groupes, esprit critique, communication
- EB-1485Fi

Photo: collège Louis Braille, Esbly.
Académie de Créteil.



ALL CONTENT IS COMPANY CONFIDENTIAL

Solution immersive collaborative collective

- Apprentissage en immersion tactile
  Vivez l'histoire, Immergez-vous dans l'art, la culture, la musique...
  Promenez-vous dans des musées, monuments, le corps humain…
  Rendez collectifs vos casques de réalité augmentée
- 3 zones de travail collaboratives indépendantes
  Plusieurs supports pour une même thématique:
  Introduction de la notion, vidéo, exercices interactifs
- Salle de classe, Tiers-lieux, CDI
- Collaboration, travail en groupes, esprit critique, communication
- EB-770Fi, Euromet, Zebra



© ALL CONTENT IS COMPANY CONFIDENTIAL

Solution immersive universitaire

- Apprentissage en immersion tactile ou non
- Salles de séminaires
- Collaboration, esprit critique, communication
- EB-PU series



Meubles mobiles non interactifs

- Transformation de n’importe quel mur en écran de 160’’ ou 120’’
- Salle polyvalente, réfectoire, CDI, salle de classe
- Communication, support ponctuel de cours
- EB-760W, EB-770F, EB-815E, EB-810E
  Meuble Artome ou Epson

Ajustement automatique de l’image en prenant une photo avec votre smartphone *(meuble Epson uniquement)*



Table interactive mobile

- Une image tactile de 100’’ sécurisée, là où vous en avez besoin
- Amphithéâtre, Tiers-lieux, CDI, salles de séminaire
- Collaboration, interactivité en amphithéâtre
- EB-760Wi, EB-770Fi, EB-1485Fi
  Table motorisée ou non



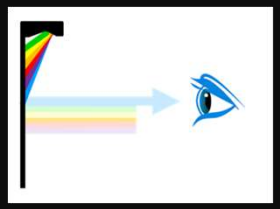
EPSON



Dans l’éducation : Préservons-les !

- De la lumière bleue
- Assurons-nous de leur bien-être à l’école
- Préservons leur monde

Pas de lumière bleue en direct



La taille d’image est essentielle

OBE
OBSERVATOIRE DU BIEN-ÊTRE À L’ÉCOLE

ADEME
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Facteurs externes décisifs pour l'avenir du marché Education :

Rapport « Enfants et Ecrans » commandé par le gouvernement Français

- **À haute dose, la phototoxicité sur la rétine de la lumière bleue émise par les LED est désormais démontrée** *(1)*
- **L'oeil est aussi d'autant plus sensible à la lumière bleue que l'on est jeune.**
  Avant 8 ans, le cristallin laisse passer plus de 80 % des longueurs d'ondes courtes, dans la gamme du bleu, tandis qu'à partir de 25 ans, ce passage se réduit à 50%, pour n'être que de l'ordre de 20 % à 80 ans. (2)
- **Les études récentes tendent à conclure que les « filtres à lumière bleue » n'apportent pas de bénéfice sur la qualité de sommeil**
- **La France s'inscrit dans la tendance asiatique avec quelques années d'écart.**
  Aujourd'hui en Asie, où la prévalence de la myopie chez les 6-19 ans est estimée à 60%, la situation est préoccupante



=> L'exposition à la lumière artificielle émise par les écrans, riche en longueurs d'ondes dans la gamme du bleu et appauvrie en rouge, est impliquée dans l'incidence de la myopie

=> D'autant plus avec de petits écrans utilisés proche des yeux (ordinateur, smartphone, tablettes, casques VR)

(1) LED et lumière bleue | Anses - Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail

(2) Artigas JM, Felipe A, Navea A, Fandino A, Artigas C. Spectral transmission of the human crystalline lens in adult and elderly persons: color and total transmission of visible light. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2012 Jun 26;53(7):4076-84.

Facteurs externes décisifs pour l'avenir du marché Education :

Rapport « Enfants et Ecrans » commandé par le gouvernement Français

Exemples de mesures opérationnelles à déployer :

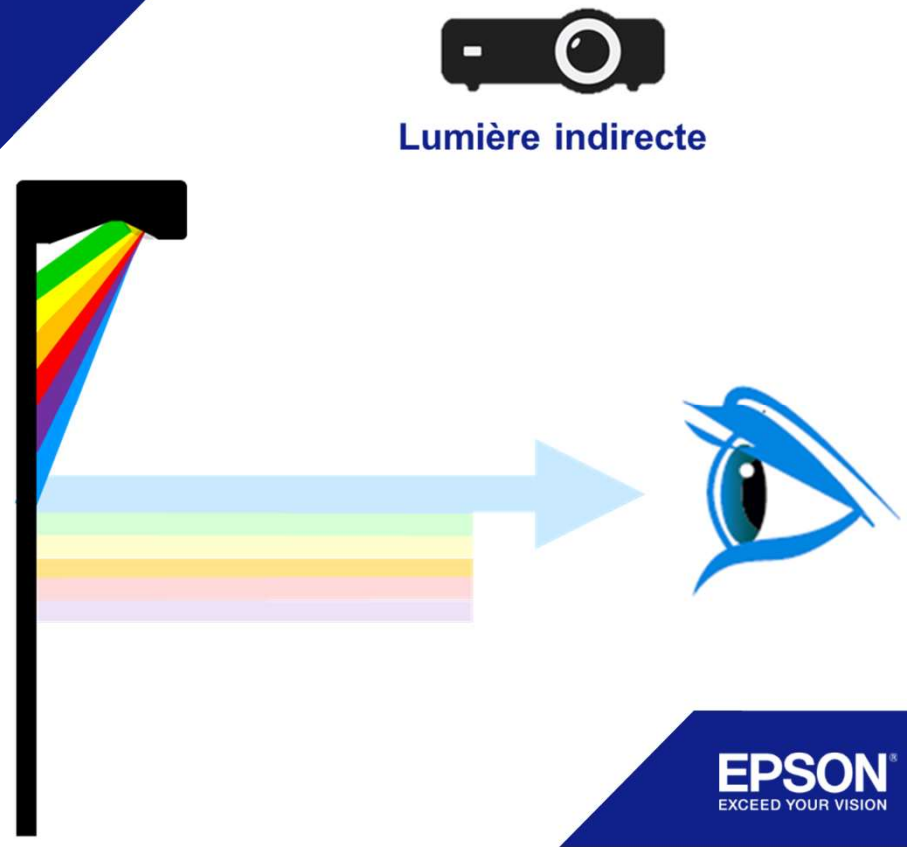
Soutenir des programmes de recherche et d'innovation permettant de faire émerger de nouveaux standards technologiques plus protecteurs de la santé physique
(ex : alternatives aux LED émettant de la lumière bleue)



EPSON

Préserve l’œil de la lumière bleue

- Pas de lumière bleue en direct dans les yeux
- Ultra Courte Focale: impossibilité de regarder la source lumineuse
- Capteur de passage coupant la source lumineuse*



*Projecteurs super ultracourte focale à vocation à être posés sur une table

EPSON
EXCEED YOUR VISION

EPSON

Participe à l'atteinte des objectifs nationaux

ADEME
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

« La substitution progressive des téléviseurs par des vidéoprojecteurs est un des 3 leviers identifiés pour atteindre les objectifs nationaux fixés à horizon 2030 »

Volet 3, mars 2023

	Scénario tendanciel	Eco-conception modérée	Eco-conception généralisée	Sobriété
Eco-conception des équipements	✗	✓	✓	✓
Allongement de la durée de vie des équipements	✗	+1 an	+2 ans	+2 ans
Substitution progressive des téléviseurs par des vidéo-projecteurs	✗	✗	✗	✓
Nombre d'antennes du réseau mobile (comparé à 2020)	↗	↗	↗	=
Nombre d'équipements (comparé à 2020)	↗	↗	↗	=
Progression des usages	↗	↗	↗	↗ choix de la techno. la plus adaptée selon l'usage
Consommation électrique unitaire des équipements	↘	↘	↘↘	↘↘
Empreinte carbone (Mt CO_2eq)	25,0	20,7	18,1	14,4
Evolution de l'empreinte par rapport à 2020	↗ +45%	↗ +20%	↗ +5%	↘ -16%

Étude ARCEP « EVALUATION DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DU NUMERIQUE EN FRANCE ET ANALYSE PROSPECTIVE Évaluation environnementale des équipements et infrastructures numériques en France **2ème volet - Janvier 2022** - ISSN n°2258-3106. Catégorie autres écrans au sens large Moniteurs de sécurité, écrans médicaux, écrans de diffusion, écrans professionnels; Affichages intérieurs pour commerces et banques, salles de réunion, salles de classe, aéroports/gares/stations de métro affichages de signalisation externes et intégrés réguliers, bars, hôtels, restaurants, salles d'attente, à l'extérieur, Super grand (>100", mur vidéo)

Catégorie d'appareil	Epuisement des ressources abiotiques naturelles - éléments - kg Sb eq	Epuisement des ressources abiotiques naturelles - fossiles - MJ	Acidification - mol H+ eq.	Ecotoxicité CTUe	Changement climatique (kg CO2 eq.)	Radiations ionisantes - kBq U235 eq.	Création d'ozone photochimique (kg NMVOC eq.)	MIPS - kg	Production de déchets (kg)	Consommation d'énergie primaire (MJ)
Projecteurs	0,00	1040	0,37	917	62	668	0,16	332	119	1040
Ecrans d'ordinateurs	0,01	X5	0,41	910	X4	144	0,19	473	X9	X5
Ordinateurs fixes	0,01		1,20	5020		546	0,47	1200		
TVs	0,03		1,04	2580		351	0,47	1170		
Autres écrans	0,05	4980	1,63	3780	251	585	0,72	1920	954	5110

Extrait de l'étude ADEME-ARCEP, Mars 2023 : évaluation de l'empreinte environnementale du numérique en France en 2020, 2030 et 2050

EPSON

La solution pour un apprentissage en action

A moindre impact environnemental & sociétal

Qui sait se faire oublier

MERCI DE VOTRE ATTENTION