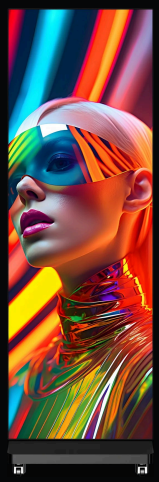
FOLD-UP

L'affiche LED, *pliée en deux.*

Écran LED autoportant de 640 × 1920 mm, pitch 1,86 mm. Il se replie à 1 090 mm de haut, roule sur quatre roues et affiche dès qu'on le branche.



CE QUI DÉFINIT FOLD-UP

PITCH 1,86 *mm*	**IMAGE** 640 × 1920 *mm, format 1:3*	**REPLIÉ** 1 090 *mm de haut*
POIDS 42,5 *kg net*	**SURFACE** GOB *IP54 en façade*	**LUMINOSITÉ** 500 *à 800 nits*
REFRESH ≥ 3 840 *Hz*	**MISE EN ROUTE** Plug *and play*	

Fold-Up est une affiche LED complète, livrée prête à servir : écran, socle, lecteur NovaStar, haut-parleurs et roulettes. On le déplie, on le verrouille, on le branche.

LA SURFACE

Une façade *qui se touche.*

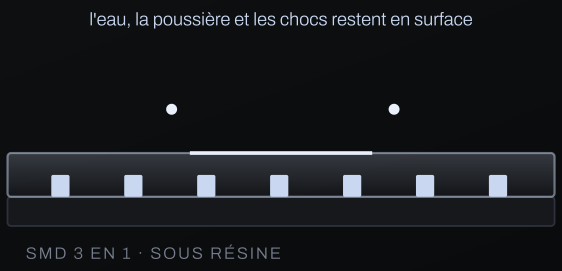
Une affiche se pose là où les gens passent, à hauteur de main et de sac. Les LED de Fold-Up sont noyées sous une **résine GOB** épaisse, coulée sur tout le module. La façade devient une surface plane et fermée, classée **IP54**.



GOB de série

IP54

La résine prend les chocs, les rayures et les projections à la place des LED. Un verre renversé, un sac qui frotte, un coup de chariot : la façade s'essuie et l'image reste intacte.



Ce que la résine arrête

Rayures, LED arrachées par un choc, projections d'eau, humidité, poussière. La surface se nettoie comme une vitrine, sans précaution particulière. C'est ce qui permet de laisser l'affiche dans un hall, une boutique ou un restaurant sans la surveiller.

LED SMD trois couleurs en un boîtier, recouvertes de résine GOB. La résine ne change ni le pitch ni l'angle de vue, qui reste de 160° dans les deux sens.

LE MODULE

Vissé, plan, *fait pour rouler.*

Un écran qu'on déplace toutes les semaines doit tenir ses réglages. Les **24 modules de 320 × 160 mm** sont vissés dans un châssis en aluminium 6063.

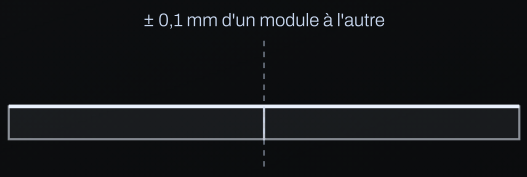


VISSÉS AU CHÂSSIS

Vissé au châssis

TESTÉ EN VIBRATION

Chaque module est tenu par vis, pas par aimant. Après les essais de vibration, aucun module n'a bougé et aucune nappe ne s'est desserrée. L'affiche peut rouler, passer un seuil, monter dans un utilitaire.



PAS DE MARCHE À LA JONCTION

Plan à 0,1 mm près

Les modules affleurent à ± 0,1 mm. Vue de biais ou en lumière rasante, la façade ne montre ni marche ni ligne entre deux modules.

Module de 320 × 160 mm, 0,55 kg, piloté en courant constant.

LE PLIAGE

Deux mètres debout, *un mètre pour voyager.*

La moitié haute de l'écran pivote sur une charnière et se rabat contre la moitié basse. Fold-Up passe de **2 050 à 1 090 mm** de haut : il franchit une porte, entre dans un ascenseur, se range dans une réserve. Déplié, la jonction est verrouillée par un crochet Eagle et un loquet.

L'ÉTAT

Déplié · en service



HAUTEUR

2 050 mm

image de 1 920 mm

LARGEUR

640 mm

image de 640 mm

ÉPAISSEUR D'ÉCRAN

38 à 45 mm

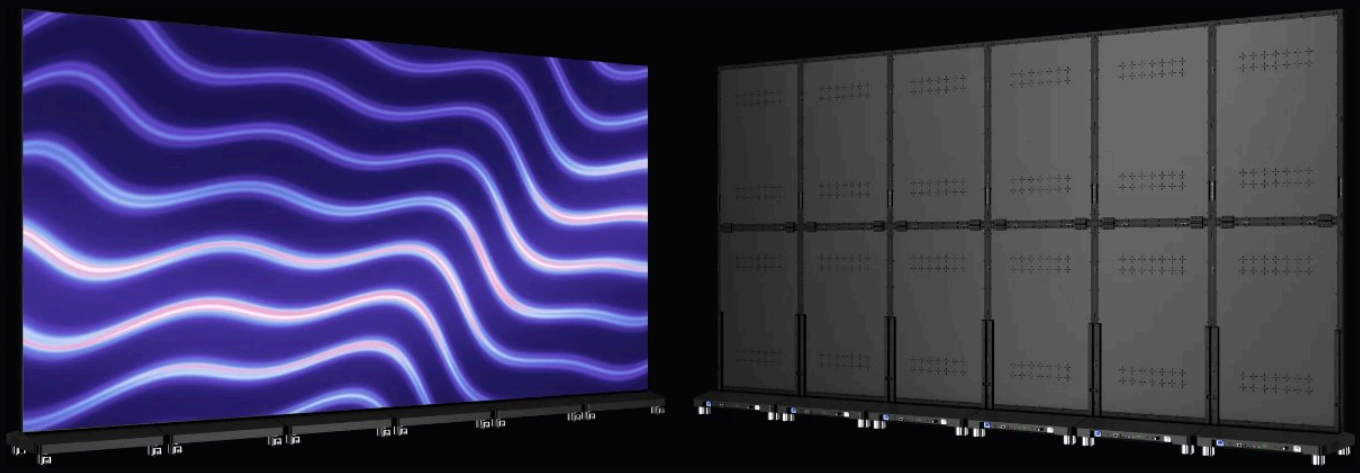
au-dessus du socle

La jonction des deux moitiés se fixe par crochet Eagle et loquet. Une fois verrouillée, l'affiche est rigide d'un bout à l'autre et l'image reste continue.

L'ASSEMBLAGE

Seul, ou côte à côte *en un seul écran.*

Une affiche sert seule. Plusieurs se rapprochent et se verrouillent par les côtés pour former un mur d'image continu, sans cadre entre deux affiches. L'image en HDMI s'étend d'elle-même sur l'ensemble, sans réglage.



Six affiches côte à côte, vues de face et de dos.

Bordure magnétique

Le bord de chaque affiche est habillé d'une bordure aimantée. On la retire pour assembler, on la remet pour une affiche seule.

Crochets latéraux et pions

Des crochets Eagle sur les côtés serrent les affiches entre elles, des pions de centrage alignent les façades. La jonction reste plane, sans outillage particulier.

Image étendue en HDMI

En HDMI, le contenu se répartit tout seul sur les affiches assemblées. Aucun calage manuel, aucun logiciel à ouvrir.

COMBIEN D'AFFICHES AU PITCH 1,86 MM

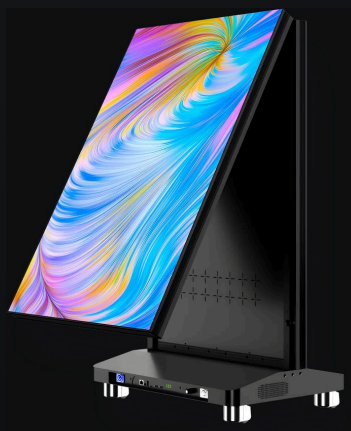
PITCH	1,86 mm
AFFICHES AU MAXIMUM	6
RÉSOLUTION DE L'ÉCRAN	2 064 × 1 032 px
RÉSOLUTION D'UNE AFFICHE	344 × 1 032 px

Nombre maximum d'affiches assemblées en un seul écran au pitch 1,86 mm, et résolution de l'écran obtenu.

LA MOBILITÉ

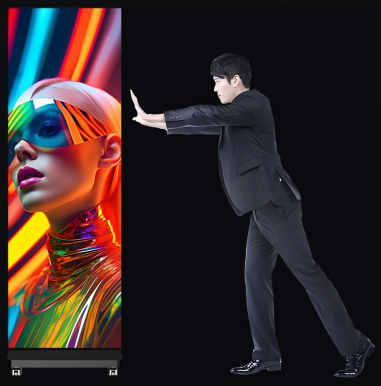
Il se plie, il roule, *il se range.*

Fold-Up ne se fixe nulle part. Il tient debout sur son socle, se déplace sur **quatre roulettes pivotantes** et voyage dans un **flight case avec rampe**, proposé en option. Une personne seule le plie, le roule et le range.



Il se plie

On libère la jonction, la moitié haute pivote et vient se poser contre la moitié basse. L'affiche passe à 1 090 mm de haut.



Il roule

Quatre roulettes pivotantes sous le socle. Une personne seule le pousse d'un bout à l'autre d'un hall, d'une salle à l'autre, de la réserve à l'entrée.



Il se range FLIGHT CASE

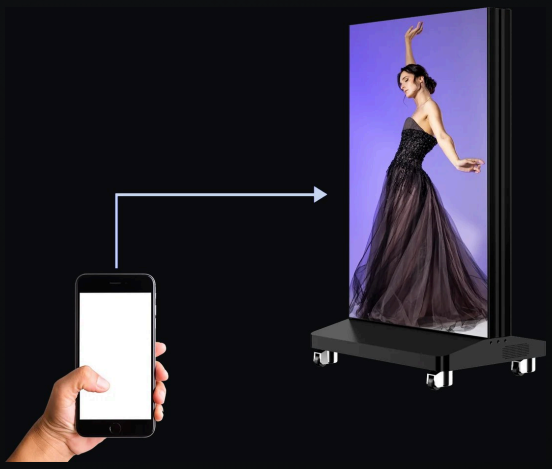
Replié, il mesure 640 × 1 090 mm. Pour le transport, il entre par une rampe dans le flight case, proposé en option : une personne seule le fait rouler à l'intérieur, sans le porter.

Accueil d'entreprise, boutique, restaurant, galerie marchande, salle d'exposition, scène, établissement scolaire : la même affiche passe d'un usage à l'autre.

LE PILOTAGE

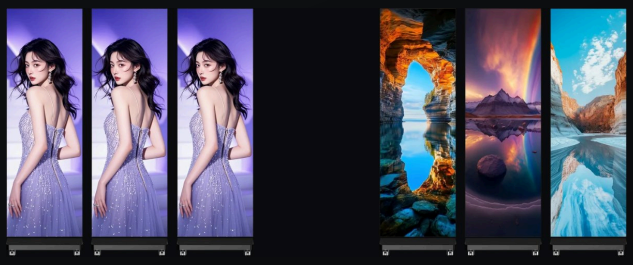
Un téléphone suffit, *un ordinateur aussi.*

Le pilotage est assuré par un lecteur **NovaStar** intégré. Fold-Up lit seul ses contenus en boucle, ou affiche en direct ce qu'on lui envoie. On choisit selon l'usage, sans changer de matériel.



Depuis le téléphone VIPLEX HANDY

L'application **ViPlex Handy** de NovaStar, gratuite sur iPhone et Android, envoie images et vidéos sur l'affiche sans fil. Pas de formation, pas de paramétrage : on choisit le contenu, on publie. Sur ordinateur, le même travail se fait avec ViPlex Express.



Synchrone ou autonome

Autonome, l'affiche lit sa playlist en boucle depuis sa mémoire, sans réseau ni ordinateur : c'est le mode publicité. **Synchrone**, elle affiche en direct la source branchée : réunion, conférence, captation.



Toutes les entrées

Clé USB, Wi-Fi et Ethernet de série. HDMI pour une source en direct, 4G pour une affiche hors réseau, port RS485. Les affiches d'un réseau de magasins se gèrent à distance depuis la plateforme en ligne **VNNOX** de NovaStar, par groupe.



Le son intégré

Deux haut-parleurs de 10 W sont logés dans le socle. Une sortie jack 3,5 mm accepte un amplificateur externe quand il faut plus de volume.

Branché, il affiche.

Fold-Up arrive monté et réglé. **Pas de technicien, pas de paramètre, pas d'ordinateur, pas de réseau** obligatoire : on le branche sur une prise, l'image apparaît.

LES DÉTAILS

Tout est *dans le socle et les bords.*

Une charnière au milieu, des verrous sur les côtés, une bordure aimantée, et un socle qui porte les entrées, le son et les roues.



Bordure magnétique

Elle habille le chant de l'affiche seule et se retire à la main pour l'assemblage.



Loquet de pliage

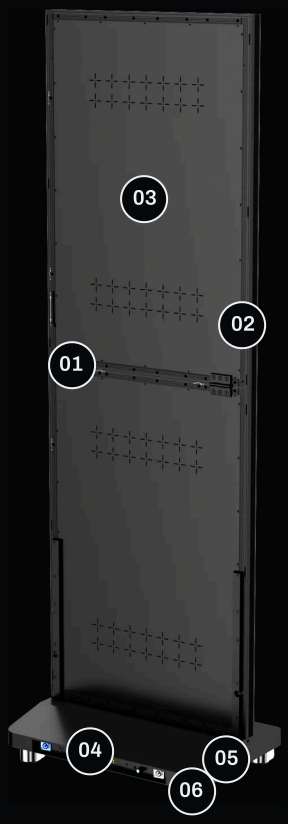
Avec le crochet Eagle, il bloque la jonction une fois l'affiche dépliée.



Panneau d'interfaces

Prises secteur, Ethernet, audio, USB, HDMI et voyants regroupés à l'arrière du socle.

LES ORGANES DE L'AFFICHE



01 Charnière de pliage et loquet

02 Crochet Eagle latéral

03 Châssis en aluminium 6063

04 Prises secteur et interfaces

05 Haut-parleurs 2 × 10 W

06 Quatre roulettes pivotantes

L'ÉNERGIE

150 watts *en moyenne.*

Une affiche reste allumée toute la journée. C'est la consommation moyenne qui fait la facture : 150 W, par affiche complète, sur une prise standard.

Pitch 1,86 mm — **150 W** pointe 450 W

Valeurs de la fiche technique, par affiche de 1,23 m² d'image. Barre claire : consommation moyenne. Barre grise : pointe, blanc plein. Alimentation de 100 à 240 V.

L'ACCOMPAGNEMENT

Suivi en France

Fold-Up est accompagné par notre atelier **FixLab en France** : prise en main, configuration des contenus et du parc, modules de rechange tenus en stock et interventions assurées localement. Un interlocuteur direct, du devis à la maintenance.

LA FICHE TECHNIQUE

Les caractéristiques *du Fold-Up.*

Fiche technique au pitch 1,86 mm

L'AFFICHE

Image	640 × 1 920 mm
Résolution	344 × 1 032 px
Modules	24 de 320 × 160 mm
Résolution d'un module	172 × 86 px
Densité	288 906 px/m²

L'IMAGE

Pitch	1,86 mm SMD 3 en 1 + GOB
Contrôle	NovaStar
Luminosité	500 à 800 nits
Contraste	8 000 : 1
Consommation moyenne	150 W 122 W/m²
Consommation pointe	450 W 366 W/m²

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Mécanique, protection et pilotage identiques

Image	640 × 1 920 mm format 1:3
Replié	640 × 1 090 mm 100 mm d'épaisseur
Transport	Flight case avec rampe en option, non inclus
Module	320 × 160 mm 24 par affiche, 0,55 kg
Châssis	Aluminium 6063
LED	SMD 3 en 1
Planéité	± 0,1 mm
Contraste	8 000 : 1
Uniformité	≥ 95 % luminance
Niveaux de gris	14 à 16 bit réglable
Rafraîchissement	≥ 3 840 Hz
Pilotage des LED	Courant constant
Entrées	USB · Wi-Fi · Ethernet HDMI, 4G, RS485
Gestion	ViPlex Handy ViPlex Express, VNNOX
Alimentation	100 à 240 V
Température	−40 à 50 °C en service

Déplié	650 × 2 050 mm 38 à 45 mm d'épaisseur
Socle	640 × 450 mm 4 roulettes pivotantes
Poids	42,5 kg
Fixation des modules	Vissée
Verrouillage du pli	Crochet Eagle et loquet
Surface	GOB IP54 en façade
Luminosité	500 à 800 nits 650 après balance des blancs
Angle de vue	160° / 160°
Chromaticité	± 0,003 Cx, Cy
Température de couleur	3 200 à 9 000 K réglable
Fréquence image	60 Hz
Lecture	Synchrone et autonome
Contrôle	NovaStar lecteur intégré
Son	2 × 10 W jack 3,5 mm
Durée de vie	50 000 h valeur type
Humidité	10 à 80 % sans condensation

Document indicatif, non contractuel ; poids net des affiches ; seul un devis de Led'Up engage. Fiche du 4 novembre 2026.
Led'Up · Le Parc de l'Événement · 1 allée d'Effiat · 91160 Longjumeau · ledup.io