

CULMANN

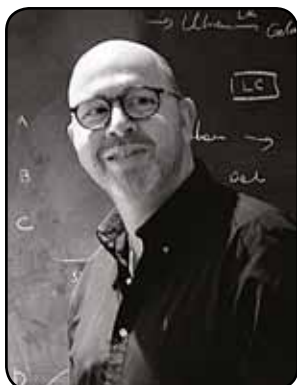
Tableaux, affichage et solutions numériques



Qualité et innovation depuis 1873



Éditorial



Dernier fabricant de tableaux scolaires en France, Ulmann revendique son savoir-faire et sa production locale. Basée à Saint Valérien dans l'Yonne, la société Ulmann est dotée des meilleurs outils de production et d'une équipe sachant s'adapter à la demande pour réaliser des produits standards ou sur-mesure répondant à vos besoins. Nous gérons tout de A à Z, de la conception de votre produit à sa livraison.

Au fil des années Ulmann a orienté ses produits pour pouvoir suivre l'évolution numérique. Nous vous proposons aujourd'hui des tableaux avec une surface adaptée pour la vidéoprojection, des supports adaptés aux vidéoprojecteurs et un tableau à la surface incurvée comme les nouveaux écrans LED.

Cette année, nous développons aussi une nouvelle activité, la sublimation. Ce procédé nous permet d'imprimer vos logos, photos, trames de tableaux, plans, cartes ou toute autre demande sur la surface du tableau.

Notre plus grande nouveauté est l'arrivée de l'écran LED tactile interactif Clevertouch dans notre catalogue. Conçu pour les écoles et les entreprises, ce produit en plein essor devient incontournable car totalement indépendant.

Ulmann s'adapte et fait tout pour vous proposer des produits innovants.

Emmanuel Dubois - Président

DEPUIS 1873

ULMANN

Marque de PME FRANÇAISE

Saint-Valérien (89)
Bourgogne FRANCE

CA = 510 k€ (2016)

Stockage = 12 000 m²

56

66%

34%

Grés d'Or Distribution FEEF démarche catégorielle Carrefour (2015)

trophée Innovation Provera (2015)

Lauréat concours Innovation Intermarché (2015)

Grands Crus de l'Yonne (2016)

Commercial

R&D

Achats & Logistique

Marketing & Communication

Qualité

Export

FOURNITURES SCOLAIRES

600 références

500 clients dont Carrefour, Cora, Leader Price...

40 nouvelles références / an

SURFACES COMMUNICANTES

800 références

800 clients

30 000 Tableaux scolaires produits / an

Dont le CD de l'Yonne, mairies de Paris, Marseille, Nice, universités de Bourgogne, Jussieu, Paul Sabatier, Cergy-Pontoise, IHES de Bures-sur-Yvette, ENS Cachan, Lycée français de Dakar, Insat de Tunis, Lycée international de Rabat, RATP, Fédération Française de Tennis, hôpital de la Pitié-Salpêtrière...

La personnalisation

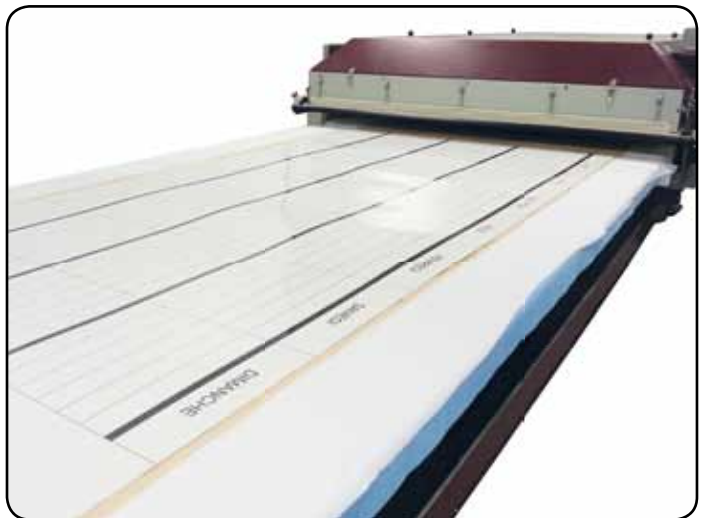
Un nouveau procédé d'impression personnalisée

Cette année Ulmann propose une nouvelle activité : la sublimation.

Ce procédé nous permet d'imprimer vos logos, photos, trames de tableaux, plans, cartes ou toute autre demande sur la surface du tableau. Vous obtenez ainsi un support magnétique et personnalisé sur lequel vous pouvez écrire et effacer.

Une personnalisation réalisable dans différentes dimensions, n'hésitez pas à nous consulter pour plus d'informations.

SUBLIGRAPHIE®
Le Design subligné



Salon Healthcare Paris

Certifications et qualité



Ces certifications attestent que le mobilier est conforme aux normes françaises et européennes et à la réglementation en vigueur. Marques officielles AFNOR, leurs applications font l'objet d'un référentiel précis, adapté aux contraintes et aux risques normalement prévisibles dans les structures collectives ou les établissements d'enseignement et de formation.



Ces normes prescrivent des critères de sécurité, de résistance, de durabilité et d'hygiène pour les surfaces d'écriture et leurs structures. Elle ne sont attribuées que si l'engagement du fabricant est quantifié et mesuré.



Cette marque NF Environnement conjugue qualité et environnement avec la limitation des impacts sur l'environnement tout au long du cycle de vie (limitation de l'énergie de transformation liée aux matériaux, absence de métaux lourds dans les produits de finition, marquage pour faciliter le recyclage et le tri, santé des utilisateurs, gestion durable des forêts).



La certification PEFC garantit que le bois qui entre dans la composition de nos produits est issu de forêts gérées durablement. A ce titre Ulmann a fait certifier sa chaîne de contrôle qui assure la traçabilité et la fiabilité des produits certifiés PEFC depuis la forêt jusqu'au produit fini.

Label Entrepreneurs + Engagés

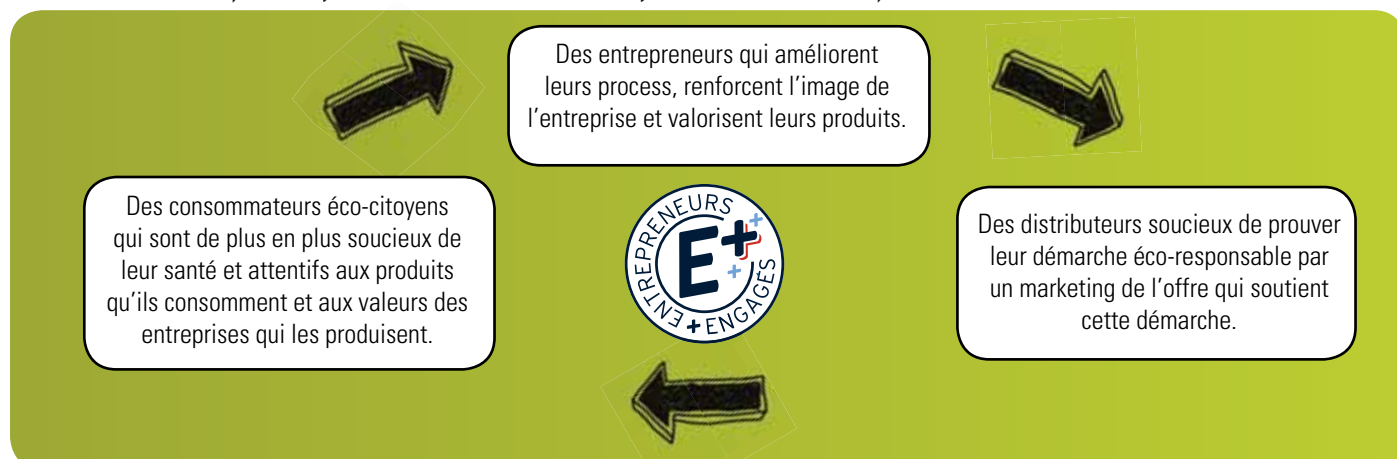


Dans un contexte où les consommateurs recherchent des produits porteurs de valeurs respectueuses de l'emploi et de l'environnement; où les distributeurs communiquent de plus en plus sur leurs engagements RSE (Responsabilité Sociétale des entreprises) et leur soutien à l'économie nationale. La FEEF (Fédération des Entreprises et Entrepreneurs de France) poursuit son travail de revalorisation du rôle actif et primordial des PME françaises dans l'économie et de réassurance des consommateurs dans leurs achats au quotidien. Elle lance « la 1ère marque collective PME engagée sur les sujets sociétaux et environnementaux » sous la forme d'un label apposé sur les produits.

Le label Entrepreneurs + Engagés c'est :

Un référentiel exigeant porteur de valeurs éthiques, sociales et environnementales inspiré de l'ISO 26000. Il implique l'amélioration continue des process de l'entreprise.

Un label qui s'intègre au coeur du commerce et agit de façon interactive pour créer un véritable cercle vertueux.



Les surfaces

Nos produits sont disponibles dans différentes configurations, mais surtout avec différentes surfaces :

Surface et propriétés	Émaillée	Magnétique	Écriture	Qualité d'effaçage	Nettoyage	Résistance aux rayures	Durabilité	Vidéo-projection
Blanc SB semi-brillant	✓	✓	Marqueurs effaçables à sec	★★★★★	Brosse ou microfibre	★★★★★	★★★★★	Focale courte / ultra-courte *
Blanc mat	✓	✓	Marqueurs effaçables à sec	★★★★	Chiffon humide	★★★★★	★★★★★	Standard **
Laqué blanc		✓	Marqueurs effaçables à sec	★★★	Brosse ou microfibre	★★★	★★★	Focale courte / ultra-courte *
Blanc mélaminé			Marqueurs effaçables à sec	*	Chiffon humide	*	*	Non
Bleu	✓	✓	Craie	★★★★★	Brosse ou microfibre	★★★★★	★★★★★	Non
Vert	✓	✓	Craie	★★★★★	Brosse ou microfibre	★★★★★	★★★★★	Non
Noir	✓	✓	Craie	★★★★★	Brosse ou microfibre	★★★★★	★★★★★	Non

* Focale courte / ultra courte : Le halo de lumière (point chaud) est atténué, voire inexistant, quand le vidéoprojecteur est positionnés au-dessus du tableau.

** Standard : Selon la puissance en lumens de l'ampoule du vidéoprojecteur, le halo de lumière (point chaud) peut être atténué, mais pas inexistant. Si votre vidéoprojecteur est très lumineux, nous vous conseillons d'installer un écran de projection au-dessus du tableau, pour votre confort visuel.

Spécificités des tableaux scolaires

Propriétés

- Surface émaillée garantie à vie.
- Affichage magnétique sur les faces d'écriture.
- Encadrement aluminium anodisé pour une esthétique et une fiabilité dans le temps.
- Un rail supérieur muni de 2 crochets porte-documents.
- Un rail inférieur porte-accessoires, sur toute la longueur (partie centrale pour triptyques).
- Plusieurs teintes au choix dans notre nuancier pour les encadrements (nous consulter).
- 2 hauteurs disponibles : 100 cm ou 120 cm.

Simplicité d'installation des tableaux scolaires

- Il suffit de fixer au mur le rail inférieur porte-accessoires à l'aide des trous pré-perçés, puis d'installer le tableau dans la rainure et ensuite de fixer le rail supérieur.
- Si vous installez un triptyque, il faut ensuite venir fixer les volets de chaque côté, dans les charnières préinstallées sur le panneau central. Et pour terminer, les pièces de blocage des volets en position ouverte viennent se fixer au mur.
- Tous nos tableaux sont livrés avec une notice de montage et une boîte d'accessoires (embouts de protection aux extrémités du porte accessoires, crochets porte-documents).

Sérigraphie

Il est possible de demander de la sérigraphie sur les tableaux simples et triptyques.















Sur une surface blanche : lignage gris.

Sur une surface verte : lignage jaune.

Il n'y a pas de sérigraphie sur les surfaces bleues et noires.

Longueur maximum : 2 MÈTRES.

Sérigraphies disponibles

Lignes 5 cm			Lignage Seyès		
Lignes 10 cm			Lignes musique		
Quadrillage 5x5 cm			Lignage maternelles 6/3/6		
Quadrillage 10x10 cm					

Repérer les numéros des faces que l'on souhaite sérigraphier

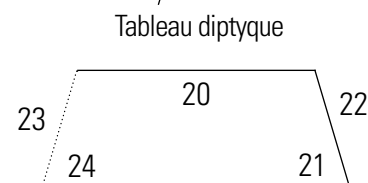
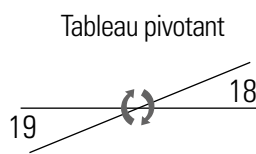
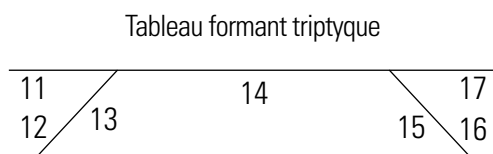
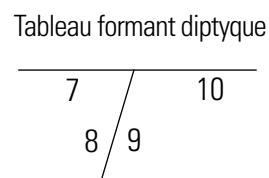
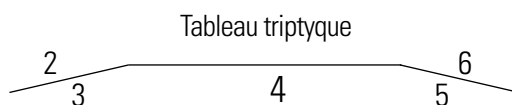
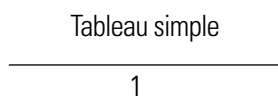





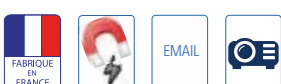
Tableau triptyque avec sérigraphie lignes musique sur la face 3

Sommaire

 La personnalisation	3
Un nouveau procédé d'impression sur mesure ou en série sur tableaux.	
Tableaux scolaires	8
Nouveauté : tableau et boîtier pour VPI p. 13 et tableau coulissant p. 19.	
 Le Punctum	21
Produit tendance : le tableau à surface incurvée.	
Petite enfance	22
Nouveauté : le mur d'écriture pour maternelle p. 25.	
 Le Clevertouch	26
L'écran tactile interactif nouvelle génération : de 55 à 86 pouces, décliné en 3 séries.	
Systèmes de projection	28
Nouveauté : Sous-Face Plus p. 28.	
Affichage	31
Nouveauté : rouleau de liège pour affichage mural p. 38.	
Bureau	42
Nouveauté : la gamme Vintage, tableaux simples à encadrement en bois massif p. 42.	
Exposition	46
Accessoires tableaux, magnétiques et divers	48
Nouveauté : une gamme de produits d'entretien pour vos tableaux p. 49.	
Cartes géographiques, plannings	52
Mise à jour : planning des congés payés version 2017/2018 et 2018/2019 p. 54 et carte administrative de France avec les nouvelles régions métropolitaines p. 53 et 55.	



La présence d'un ou plusieurs de ces pictogrammes en bas de page indique que les produits sur la page bénéficient de la certification correspondante.



La présence de ces pictogrammes indique que les produits concernés sont respectivement de fabrication française, magnétique, en surface émaillée et adapté à la vidéoprojection.

Tableaux scolaires

Tableaux muraux simples



Tableau classique composé d'un seul élément ou de plusieurs panneaux juxtaposés.
Surfaces personnalisables avec des sérigraphies.

Surface blanc mat pour vidéoprojection standard : cette surface émaillée s'efface avec un chiffon humide (voir détails page 5).

Possibilité de sérigraphie, voir page 6.



Angle de protection en plastique



Dimensions Ht x lg (cm)	Vert	Blanc	Noir	Bleu
100x120	105 527 5	105 539 8	-	-
100x150	104 802 4	104 825 3	-	-
100x200	105 531 2	105 543 5	110 153 8	111 008 0
100x300	104 804 8	104 827 7	-	-
120x150	104 807 9	104 830 7	-	-
120x200	105 535 0	105 547 3	110 154 5	111 009 7
120x246	104 809 3	104 832 1	-	-
120x300	104 810 9	104 833 8	-	-
120x400	104 811 6	104 834 5	tableau en 2 éléments	
120x400	-	122 577 7	tableau en 1 élément	
150x200	-	124 291 0	-	-
150x240	-	124 292 7	-	-
Surface blanc mat pour vidéoprojection standard				
120x200	-	117 814 1	-	-
120x300	-	117 815 8	-	-



Option rampe d'éclairage

Longueur : 148,5 cm
Tube néon type T5 non fourni
Puissance 35 / 49 / 80 Watts (au choix de l'utilisateur)

Référence : 124 375 7

Tableaux scolaires

Tableaux triptyques



1 panneau central + 2 volets recouvrant la partie centrale, soit une surface 3 fois plus grande qu'un tableau simple, pour le même encombrement (volets fermés).

Toutes combinaisons de couleurs des faces et de sérigraphies... (voir page 6)



Système de blocage des volets par aimants en position ouverts et fermés



Dimensions Ht x lg (cm)	Vert	Blanc	Mixte Vert/Blanc	Mixte Blanc/ Vert	Noir	Bleu
100x150	104 819 2	104 839 0	-	-	-	-
120x150	104 821 5	104 841 3	-	-	-	-
100x200	105 551 0	105 556 5	105 561 9	106 555 7	110 155 2	111 010 3
120x200	105 555 8	105 560 2	105 565 7	115 222 6	110 156 9	111 011 0
120x200	-	117 816 5	Référence «spécial projection» : face 2-3-5-6 blanc semi brillant et face 4 blanc mat			

Triptyques mixtes Vert/Blanc

- Intérieur vert pour craie/extérieur blanc pour feutre

Triptyques mixtes Blanc/Vert

- Intérieur blanc pour feutre/extérieur vert pour craie

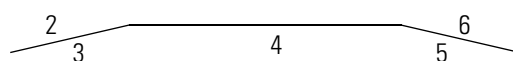
Option rampe d'éclairage

Longueur : 148,5 cm

Tube néon type T5 non fourni

Puissance 35 / 49 / 80 Watts (au choix de l'utilisateur)

Référence : 124 375 7



Tableaux scolaires

Tableaux diptyques



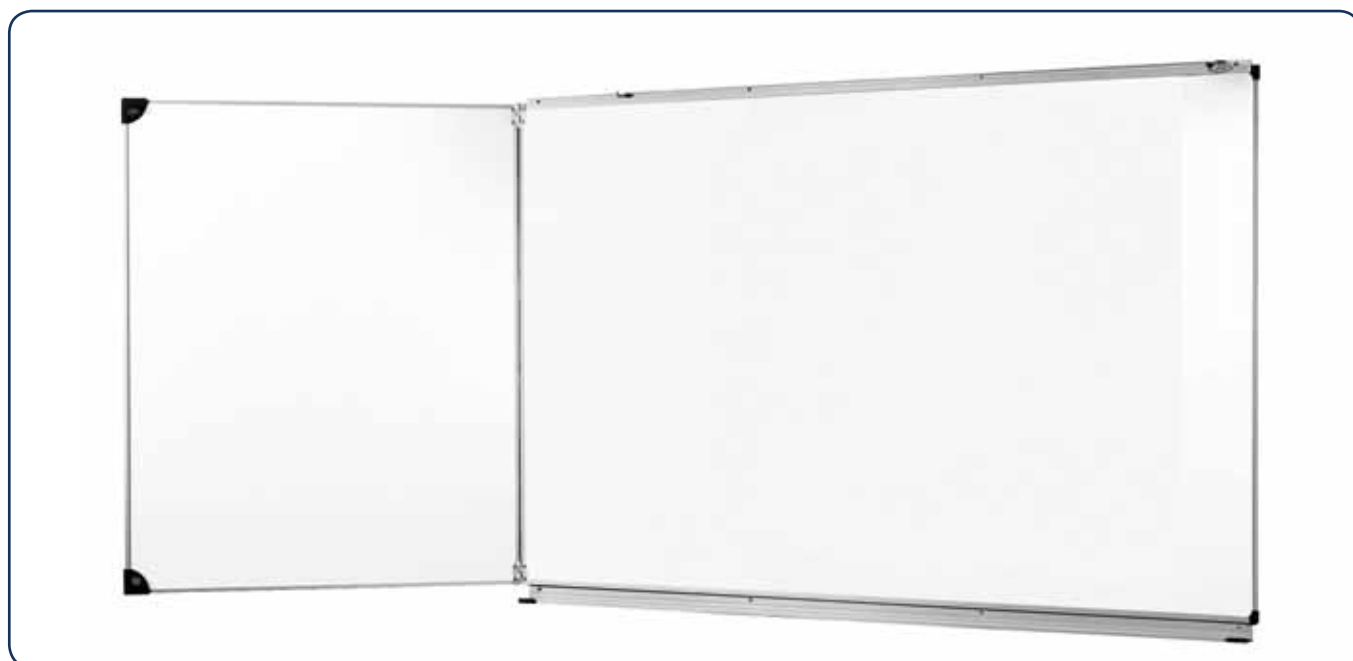
1 panneau central de 200 cm ou 300 cm + 1 volet de 100 cm qui recouvre une partie de ce panneau.
Le volet se positionne à droite ou à gauche, au choix lors du montage.
Possibilité de sérigraphie, voir page 6.



Système de blocage des volets par aimants en position ouverts et fermés



Dimensions Ht x lg (cm)	100 x 200	100 x 300	120 x 200	120 x 300
Blanc	124 373 3	124 374 0	121 183 1	124 376 4



Accessoires

Profilé porte-accessoires - longueur 200 cm
Référence 105 856 6

Profilé porte-documents - longueur 200 cm
Référence 105 860 3

Crochet porte-documents : sachet de 50 crochets
Référence 109 368 0

Option rampe d'éclairage

Longueur : 148,5 cm
Tube néon type T5 non fourni
Puissance 35 / 49 / 80 Watts (au choix de l'utilisateur)

Référence : 124 375 7

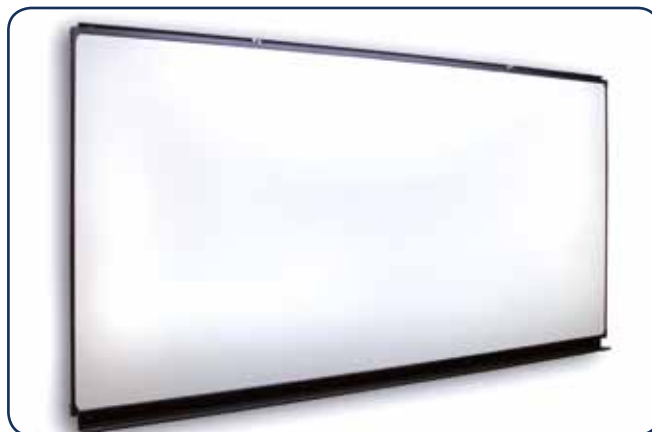


Tableaux scolaires

Tableaux simples encadrement noir



Tableau avec une surface émaillée garantie à vie.
Affichage magnétique.
Encadrement aluminium coloris noir.
Rail supérieur muni de crochets porte-documents.
Rail inférieur porte-accessoires sur toute la longueur.



Dimensions Ht x lg (cm)	Blanc	Vert
120x200 cm	120 706 3	120 744 5

Tableaux triptyques encadrement noir

Un tableau central + 2 volets recouvrant la partie centrale.
Surface émaillée garantie à vie.
Encadrement aluminium coloris noir.

Possibilité de sérigraphie, voir page 6.

Dimensions Ht x lg (cm)	Blanc	Vert	Mixte Vert intérieur/ Blanc extérieur
120x200 cm	120 707 0	120 745 2	120 746 9



Tableaux scolaires



Tableaux formant triptyque

- 1 panneau central de 150 cm.
- 2 panneaux fixes d'extrémité de 75 cm.
- Soit 300 cm au total équipé d'un profilé porte-cartes avec crochets coulissants sur la partie haute et d'un profilé porte-accessoires sur toute la longueur en partie basse.
- 2 volets de 75 cm recouvrant la partie centrale ou latérale (panneau central 150 cm).
- Système de maintien magnétique des volets en position ouverte ou fermée.
- Surfaces personnalisables avec des sérigraphies (voir page 6).



Dimensions Ht x lg (cm)	Vert	Blanc	Mixte Vert/Blanc
100x300	114 180 0	114 181 7	114 182 4
120x300	114 183 1	114 184 8	114 185 5

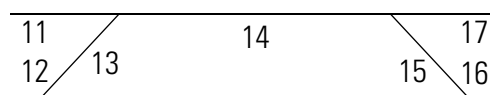
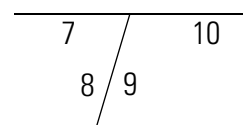


Tableau mixte Vert / Blanc

Panneau central vert de 150 cm (face n°14), 2 panneaux fixes d'extrémité blanc de 75 cm (faces n° 11 et 17) et 2 volets recto vert (faces n°13 et 15) et verso blanc (faces n°12 et 16)

Tableaux formant diptyque

- 1 panneau fixe de 200 cm équipé d'un profilé porte-cartes avec crochets coulissants sur la partie haute et d'un profilé porte-accessoires sur toute la longueur en partie basse.
- 1 volet de 100 cm fixé au centre du panneau de fond se rabattant à droite ou à gauche selon les besoins.
- Système magnétique de maintien du volet à droite et à gauche selon l'utilisation.
- Surfaces personnalisables avec des sérigraphies (voir page 6).



Dimensions Ht x lg (cm)	Vert	Blanc	Mixte Vert/Blanc
100x200	114 174 9	114 175 6	114 176 3
120x200	114 177 0	114 178 7	114 179 4

Tableau mixte Vert/Blanc

Panneau central de gauche vert et celui de droite blanc. Ce tableau mixte permet grâce à son volet le choix de la surface : blanc pour utilisation avec des marqueurs effaçables à sec ou vert pour utilisation avec de la craie.

Tableaux scolaires

Mécanisme équilibreur mural électrique

Il peut recevoir un tableau triptyque 120x200 cm et un vidéoprojecteur interactif à focale ultra-courte

En position basse, le bas du tableau est à 40 cm du sol, hauteur maximum de l'ensemble : 271 cm, course de 50 cm. Guidage par roulement à billes dans une colonne en aluminium anodisé coloris naturel. Commande située sous le tableau.

Référence : 117 097 8



Tableaux simples et triptyques pour vidéoprojecteur interactif tactile

Surfaces d'écriture en tôles d'acier émaillé blanc semi-brillant.

Tous les profilés, charnières et rivets sont en aluminium noir. Sur toute la longueur du panneau de fond : en partie basse, auget porte-accessoires (avec embouts protecteurs coloris noir) et en partie haute, rail porte-documents avec deux crochets coulissants en métal et butées agrafes. Surface d'accueil du boîtier tactile en acier laqué noir avec fixations murales invisibles.



Emplacement pour boîtier interactif



Livré sans vidéoprojecteur

Dimensions Ht x lg (cm)	Blanc
Tableau triptyque	
120x200	123 451 9
Tableau simple	
120x200	123 452 6
150x200	124 306 1
150x240	124 307 8



Tableaux scolaires

Châssis mobile

Il peut recevoir un tableau triptyque et un écran de projection manuel de 180 x 180 cm.

- Châssis laqué noir, monté sur 4 roulettes Ø 7 cm, dont 2 avec freins.
- Bras fixes pour blocage des volets en position «ouvert».
- Contrepoids arrière (anti-basculement).
- Dim. appareil (Ht x Lg x Empattement) :
 - 208,5 (avec écran) x 334,5 (volets fermés) x 71 cm
 - 197,5 (sans écran) x 401 (volets ouverts) x 71 cm

Il peut recevoir un tableau triptyque 100x200 cm ou 120x200 cm (référence : voir page 9).

Il peut recevoir un écran de projection à rappel par ressort, 180 x 180 cm - **référence 109 365 9** (voir page 29).

Démontage de l'écran pour passage sous porte.



Châssis mobile recevant un triptyque ouvert, écran de projection déployé



Châssis mobile recevant un triptyque fermé

Dimensions Ht x lg (cm)	Réf.
Châssis avec option écran	
Pour triptyque 100x200 cm	117 836 3
Pour triptyque 120x200 cm	117 838 7
Châssis sans option écran	
Pour triptyque 100x200 cm	123 885 2
Pour triptyque 120x200 cm	123 886 9

Tableaux scolaires

- Grande surface d'écriture et d'affichage blanche ou verte magnétique, utilisable en milieu scolaire et également dans un cadre professionnel.
- Les éléments sont juxtaposés par un profilé discret en aluminium anodisé naturel pour la surface verte, en aluminium laqué blanc pour la surface blanche.
- Encadrement en aluminium anodisé naturel avec angles en plastique noir.
- Ces éléments se posent au-dessus des plinthes et sur une hauteur de 2 mètres.



Mur d'écriture 200x300 cm

composé de 3 éléments : élément de départ, élément intermédiaire et élément final.

Dimensions Ht x lg (cm)	Élément de départ	Élément intermédiaire	Élément final
200x100 surface : blanc	115 223 3	115 224 0	123 733 6
200x100 surface : vert	118 710 5	118 711 2	123 734 3

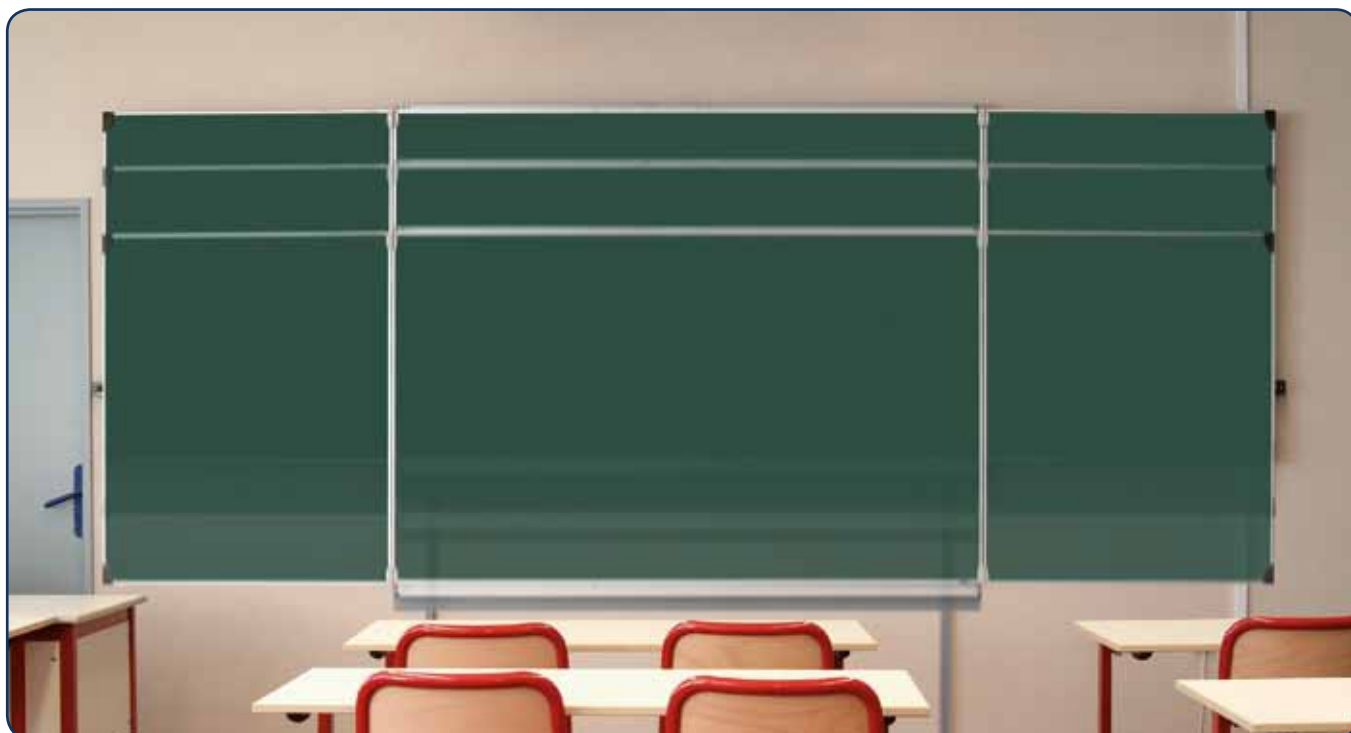


Angle en plastique
pour protéger des angles vifs

Tableaux scolaires

- Mécanisme à poulies et contrepoids s'adaptant sur les tableaux simples et triptyques ULMANN, de 100x200 cm et 120x200 cm.
- Course de 45 cm, par manœuvre manuelle ou électrique.
- Le châssis coulissant ne dépasse pas la surface du tableau, pour un meilleur confort d'utilisation
- Reportez vous en page 8 et 11 pour le choix d'un tableau simple et en page 9 et 11 pour le choix d'un tableau triptyque.

Système à hauteur variable



Triptyque à hauteur variable

Accessoires

Profilé porte-accessoires
Pour tableau longueur 200 cm
Référence 105 856 6

Profilé porte-documents
Pour tableau longueur 200 cm
Référence 105 860 3

Crochet porte-documents
Sachet de 50 crochets
Référence 109 368 0

Mécanisme manuel

Dimensions Ht x lg (cm)	Mécanisme pour tableaux simples	Mécanisme pour tableaux triptyques
100x200	105 103 1	105 104 8
120x200	108 727 6	108 688 0

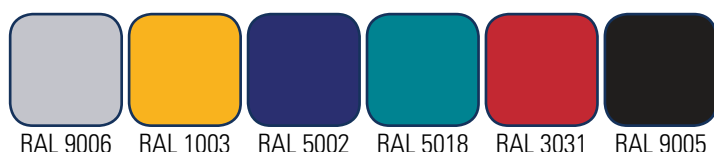
Mécanisme électrique

Dimensions Ht x lg (cm)	Mécanisme pour tableaux simples	Mécanisme pour tableaux triptyques
100x200	111 744 7	111 746 1
120x200	111 747 8	111 748 5

Tableaux scolaires

Pivotants sur axe vertical ou horizontal

- Système innovant permettant de monter le tableau sur son axe vertical ou horizontal, au choix lors de l'installation.
- 2 surfaces d'écriture de 100x120 cm, avec des faces personnalisables.
- Châssis : 6 coloris au choix.



Piètement \ Surface	Vert	Blanc	Mixte
Gris RAL 9006	111 594 8	111 595 5	111 596 2
Jaune RAL 1003	111 138 4	111 139 1	111 140 7
Bleu RAL 5002	123 832 6	123 833 3	123 834 0
Bleu Vert RAL 5018	123 835 7	123 836 4	123 837 1
Rouge RAL 3031	123 838 8	123 839 5	123 840 1
Noir RAL 9005	123 841 8	123 842 5	123 843 2

Pivotants 100x200 cm sur axe horizontal

- 2 surfaces d'écriture de 100 x 200 cm, avec des faces personnalisables.
- Châssis mobile jaune, roulettes avec freins.

Piètement \ Surface	Vert	Blanc	Mixte
Jaune	110 969 5	110 970 1	110 971 8

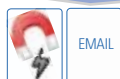
Pivotants sur axe horizontal, ligne bureau

- 2 surfaces d'écriture en tôle émaillée blanche.
- Châssis mobile gris, roulettes avec freins.

Dimensions Ht x lg (cm)	100x150	120x150	120x180	120x200
Référence	124 128 9	124 129 6	124 130 2	124 131 9



Tableaux scolaires



Tableaux sur piètement à roulettes

- Des tableaux blancs sur pieds à roulette pour un déplacement aisé.
- 1 ou 2 surfaces d'écriture.
- Hauteur totale permettant de passer sous les portes.
- Traverse en base du pied pour une parfaite rigidité.
- Sérigraphie possible, voir page 6.



Dimensions Ht x lg (cm)	1 Surface d'écriture - Tableau + piètement	2 Surfaces d'écriture - Tableau + piètement
100x200	-	123 890 6
120x100	123 887 6	-
120x150	123 888 3	-
120x200	123 889 0	123 891 3



Tableaux musique

- Des tableaux blancs avec une portée «solfège» sur pieds à roulette pour un déplacement aisé.
- Tableau d'une hauteur de 120 cm soit 5 portées musicales.
- Hauteur totale permettant de passer sous les portes.
- Traverse en base du pied pour une parfaite rigidité.

Pupitre d'orchestre

- Tablette inclinable métallique perforée 47x33 cm.
- Hauteur réglable de 61 à 113 cm.
- Auget porte-accessoires.
- 3,7 kg - **Référence : 117 048 0**

Dimensions Ht x lg (cm)	Tableau blanc avec portée sans piètement	Produit complet Tableau + piètement
120x100	400 055 5	123 892 0
120x150	400 026 5	123 893 7
120x200	400 056 2	123 894 4

Tableaux scolaires

Systemes de tableaux coulissants à translation horizontale



Ce système permet de combiner un tableau fixe (2 dimensions disponibles) à 1 ou 2 tableaux coulissants (2 dimensions disponibles).

- Surfaces d'écriture en tôle acier émaillé blanc semi-brillant d'une épaisseur de 0,54 mm.
- Pour écriture au feutre effaçable à sec.
- Âme en aggloméré épaisseur 8 mm.
- Au verso, une tôle de contre-balancement en acier galvanisé d'une épaisseur de 0,5 mm.
- Encadrement des tableaux par profilés aluminium anodisé naturel.
- Tableaux coulissants, avec roulettes à roulements à billes, montés sur rails pour translation horizontale avec poutre haute « glissière » et basse « guide » en profil aluminium peint époxy RAL 9010.



Tableau fixe 120 x 400 cm avec 2 tableaux coulissants 120 x 200 cm

- Tableau fixe 120 x 200 cm combiné à un tableau coulissant 120 x 100 cm
Référence : 123 615 5
- Tableau fixe 120 x 400 cm combiné à un tableau 120 x 200 cm
Référence : 123 616 2
- Tableau fixe 120 x 400 cm combiné à deux tableaux 120 x 200 cm
Référence : 123 614 8

Tableaux scolaires

Systèmes de tableaux mobiles à translation verticale

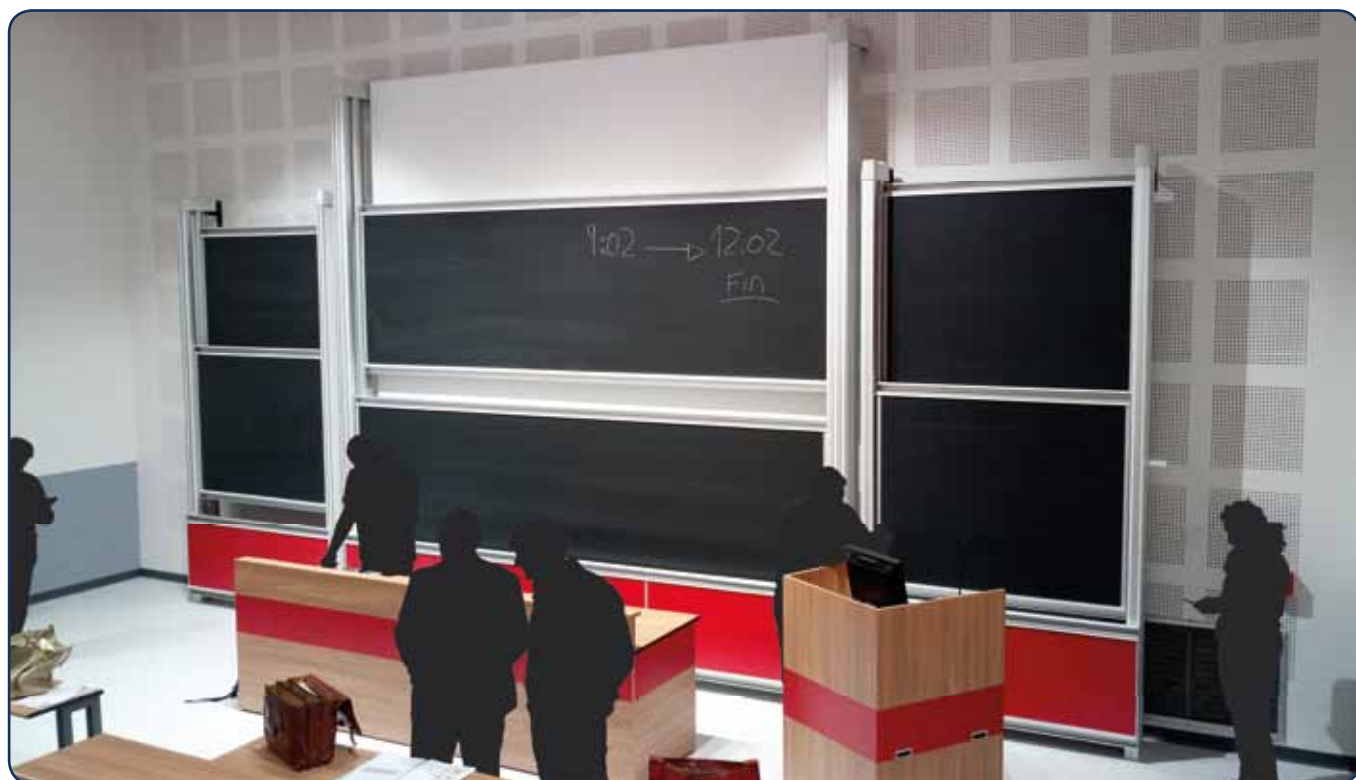


Nous réalisons ces appareils sur-mesure. Vous pouvez choisir :

- le nombre de tableaux,
- leur longueur,
- la couleur des surfaces (blanches, vertes, noires ou bleues).

Nos appareils peuvent être complétés :

- par des écrans de projection en arrière-plan (pour UP601 et UE9000),
- par un soubassement de finition.



Appareil à tableaux mobiles, manœuvre électrique, type UE 9000.

3 systèmes proposés

- UP 401 : 2 tableaux se manœuvrent en va-et-vient (quand l'un descend, l'autre monte et vice-versa).
- UP 601 : Les 2 tableaux sont indépendants, équilibrés par des contrepoids dissimulés dans les colonnes où coulissent les tableaux.
- UE 9000 : Système identique à celui de l'UP 601, avec manœuvre électrique en complément. Système d'embrayage permettant de manipuler les tableaux à la main, et assurant une sécurité anti-pincement. L'ensemble fonctionne en basse tension.

Le punctum

Le tableau incurvé



Surface courbée, pour favoriser les angles de vision de l'auditoire, moins de fatigue visuelle en diminuant l'effort d'accomodement.

- En tôle acier émaillé d'une épaisseur de 0,54 mm.
- Pour écriture au feutre effaçable à sec.
- Âme en aggloméré d'une épaisseur de 8 mm.
- Au verso, une tôle de contre-balancement en acier galvanisé épaisseur 0,5 mm.
- Encadrement par profilés en aluminium anodisé naturel (surface verte) ou laqué noir (surface blanche).
- Fixation murale via pattes de fixation en acier thermolaquées.



Dimensions Ht x lg (cm)	Blanc	Vert
120x246	123 608 7	123 609 4

Gamme «petite enfance»

Une gamme adaptée



- Des tableaux adaptés à la taille des enfants de maternelle.
- 2 modèles: chevalet ou pupitre / 2 versions: mobile ou murale
- Surfaces d'écriture en tôle émaillée blanche pour utilisation intensive.
- Les pupitres et chevalets mobiles ont deux surfaces d'écriture en opposition avec une légère inclinaison pour offrir un meilleur confort d'écriture et sont réglables en hauteur (à définir lors du montage). Ils sont munis de roulettes équipées de freins.
- Porte-gobelets magnétique inclus (1 en version murale, 2 en version mobile) pour les chevalets, ainsi qu'un pince-feuilles magnétique.
- Porte-gobelets en stratifié sur toute la longueur pour les pupitres (1 en version murale, 2 en version mobile), ainsi qu'un pince-feuilles pour la dimension 62 x 147 cm.
- Piètement en acier : peinture époxy couleur violet pourpre RAL 4007.



Chevalets mobile et mural

Dimensions Ht x lg (cm)	108x92
Chevalet mural	115 206 6
Chevalet mobile	115 207 3

Pupitres mobile et mural

Les porte-gobelets sont en stratifié intégré blanc (célamine).

Dimensions Ht x lg (cm)	62x87	62x147
Pupitre mural	115 202 8	115 203 5
Pupitre mobile	115 204 2	115 205 9



Accessoire

Porte-gobelets magnétique acier.
Couleur violet pourpre RAL 4007.
Référence : 115 200 4

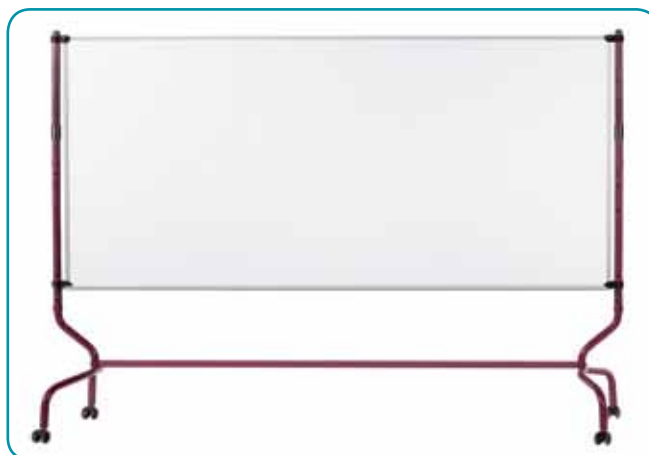


Gamme «petite enfance»

Pistes graphiques mobiles

- 3 dimensions possibles.
- Réglable en hauteur (2 positions - choix au montage).
- 2 Surfaces d'écriture en tôle émaillée.
- Équipée de 4 roulettes avec freins.
- Auget sur toute la longueur.
- Piètement coloris violet pourpre RAL 4007.

Dimensions Ht x lg (cm)	Blanc	Vert	Mixte vert / blanc
60x200	115 208 0	118 024 3	118 027 4
100x200	115 209 7	118 025 0	118 028 1
60x300	115 210 3	118 026 7	118 029 8



Piste graphique hauteur 100 cm



- Produit répondant aux exigences des normes EN71 partie 1, partie 2 et partie 3.
- Produit répondant aux exigences de la directive 2009/48/CE relative à la sécurité des jouets.
- Attention : En raison de sa fonction, de ses caractéristiques et de ses dimensions, ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants de moins de 36 mois.



Triptyques enfant

La réplique du tableau de la maîtresse adaptée à la taille des enfants :

- surface magnétique émaillée verte ou blanche avec profilés en aluminium;
- écriture à la craie ou au marqueur effaçable à sec;
- panneau central avec lignage 5 cm pour aider les enfants à écrire.
- Dimension (Ht x lg en cm) : 60 x 100.



Description	Référence
Complet blanc avec lignage gris	119 695 4
Complet vert avec lignage jaune	119 717 3
Intérieur vert avec lignage jaune / Extérieur blanc	119 718 0



Gamme «petite enfance»



Une gamme de produits adaptés aux enfants en bas âge.

- 2 modèles: chevalet ou pupitre / 2 versions: mobile ou murale.
- Surfaces d'écriture en tôle laquée blanche.
- Les pupitres et chevalets mobiles ont deux surfaces d'écriture en opposition avec une légère inclinaison pour offrir un meilleur confort d'écriture. Ils sont munis de roulettes équipées de freins.
- Porte-gobelets magnétique inclus (1 en version murale, 2 en version mobile) pour les chevalets, ainsi qu'un pince-feuilles magnétique.
- Porte-gobelets en stratifié sur toute la longueur (1 en version murale, 2 en version mobile) pour les pupitres, ainsi qu'un pince-feuilles pour la dimension 62 x 147 cm
- Piètement en acier : peinture époxy.
- Fabrication française.

Chevalets mobile et mural : RAL 1023

Dimensions Ht x lg (cm)	108x92
Chevalet mural	109 359 8
Chevalet mobile	109 360 4

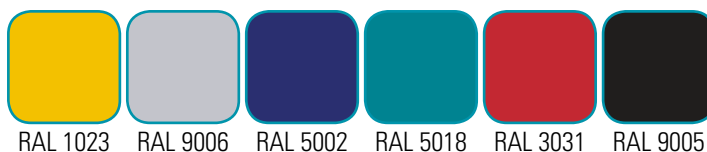
Accessoire

Porte-gobelets magnétique acier.
Couleur jaune RAL 1023.
Référence : 109 367 3



Pupitres mobile et mural

Les porte-gobelets sont en stratifié intégral blanc (célamine).

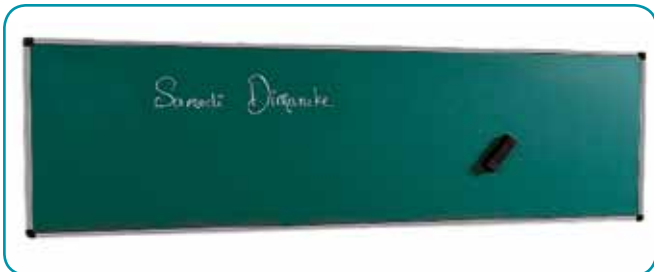


Dimensions Ht x lg (cm)	62x87	62x147
Pupitre mural		
Jaune RAL 1023	108 834 1	109 357 4
Pupitre mobile		
Jaune RAL 1023	108 835 8	109 358 1
Gris RAL 9006	123 852 4	123 826 5
Bleu RAL 5002	123 853 1	123 827 2
Bleu Vert RAL 5018	123 854 8	123 828 9
Rouge RAL 3031	123 855 5	123 829 6
Noir RAL 9005	123 856 2	123 830 2



Gamme «petite enfance»

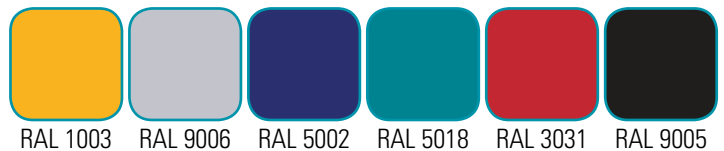
Pistes graphiques murales (avec auget sur toute la longueur)



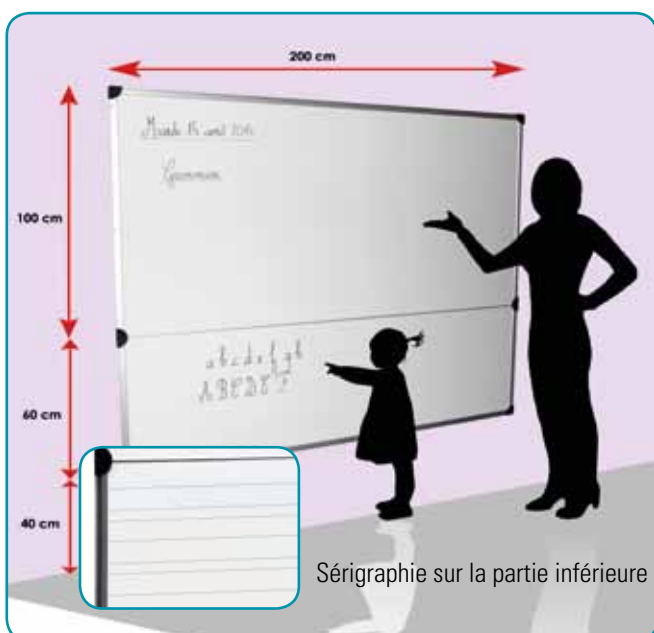
Dimensions Ht x lg (cm)	Vert	Blanc
60x200	105 498 8	105 500 8
60x300	105 499 5	105 501 5

Pistes graphiques mobiles (avec auget sur toute la longueur)

Dimensions Ht x lg (cm)	Vert	Blanc	Mixte vert/blanc
60x200			
Jaune RAL 1003	123 781 7	123 923 1	123 928 6
Gris RAL 9006	105 489 6	105 492 6	105 495 7
Bleu RAL 5002	123 782 4	123 924 8	123 929 3
Bleu Vert RAL 5018	123 783 1	123 925 5	123 930 9
Rouge RAL 3031	123 784 8	123 926 2	123 931 6
Noir RAL 9005	123 785 5	123 927 9	123 932 3
100x200			
Gris RAL 9006	105 491 9	105 494 0	105 497 1
60x300			
Gris RAL 9006	-	105 493 3	105 496 4



Mur d'écriture maternelle



- Grande surface d'écriture et d'affichage blanche magnétique idéale pour les écoles maternelles.
- Mur en 2 éléments horizontaux : la partie supérieure (100 x 200 cm) prévue pour l'enseignant et la partie inférieure (60 x 200 cm) avec sérigraphie lignage maternelle pour les enfants.
- Les éléments sont juxtaposés par un profilé discret en aluminium anodisé naturel laqué blanc.
- Encadrement en aluminium anodisé naturel avec angles en plastique noir.
- Nous préconisons d'installer ce tableau à 40 cm du sol pour une utilisation optimale.
- Autre lignage sur demande.

Référence 160 x 200 cm : 122 141 0



Le Clevertouch

La société ULMANN distribue des écrans interactifs de marque CLEVERTOUCH.

Une large gamme d'écrans de 55 à 86 pouces déclinés en 3 versions : V-Series, Plus et Pro pour répondre aux différents besoins et budgets.

Ces écrans sont des tablettes tactiles géantes, très simples à utiliser et intuitives grâce à leurs Android à 20 points de contact intégrés.

Plus besoin de PC pour les faire fonctionner.

Cet outil de dernière génération s'intègre parfaitement dans un milieu scolaire ou universitaire car il est précis et réactif au doigt ou au stylet.

C'est aussi l'outil idéal pour les entreprises, pour diffuser et présenter vos documents, vidéos, sites web ou autres contenus numériques lors de vos réunions professionnelles.

La qualité d'image est exceptionnelle.



Clevertouch en milieu scolaire

N'hésitez pas, notre équipe commerciale est à votre disposition sur toute la France pour une démonstration. L'essayer, c'est l'adopter.

CLEVERTOUCH

L'ÉCRAN TACTILE INTERACTIF LEADER

Le Clevertouch

Supports de Clevertouch

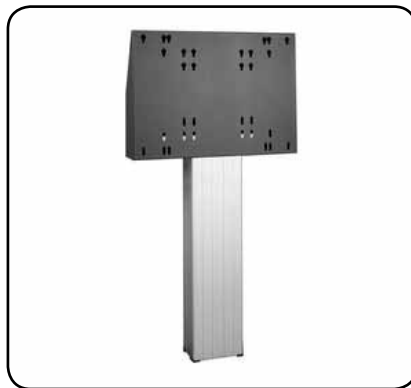
Nous vous proposons différents types de supports pour les écrans Clevertouch. Ci-dessous quelques exemples, merci de prendre contact avec votre représentant afin qu'il vous donne tous les éléments dont vous avez besoin et qu'il puisse vous présenter notre gamme complète.



Support mural



Support pied mobile



Colonne murale fixe



Support au sol fixe



Pied mobile motorisé réglable en hauteur et inclinable

Systemes de projection

Écrans de projection à commande électrique ou à manivelle



- Toile de projection classée M1 non feu, logée sous carter aluminium anodisé naturel.
- Laquage du carter dans nuancier RAL, en option.
- Commande électrique : à distance par radio, commande par plusieurs points.
- À manivelle : permet de pouvoir installer un écran de grande longueur même si il n'y a pas d'alimentation électrique à proximité.
- Autres dimensions sur demande.
- Déroulement de la toile sur l'avant du carter, pas besoin de pattes de déport pour passer au-dessus du tableau.



- Télécommande avec réception radio - réf. : 105 461 2
- Double commande - réf. : 105 462 9
- Fabrication française.

Dimensions Ht x lg (cm)	180x180	180x240	180x295	180x345	180x395	240x295	260x345	260x395
Commande électrique	105 450 6	105 451 3	105 452 0	105 453 7	105 454 4	105 455 1	105 456 8	105 457 5
À manivelle	-	-	105 444 5	105 445 2	105 446 9	105 447 6	105 448 3	105 449 0

Écrans de projection électrique carter aluminium



- Toile de projection classée M1 non feu blanc mat, logée sous carter aluminium laqué blanc.
- Barre de lestage triangulaire qui s'intègre parfaitement au carter lorsque l'écran est enroulé.
- Déroulement de la toile sur l'arrière du carter.
- Option : paire de pattes de déport 10 cm pour installer l'écran au-dessus d'un tableau scolaire réf. : 109 766 4.
- Fixation murale ou plafond incluse.

Dimensions Ht x lg (cm)	125x200	150x240	180x180	180x240	200x200	225x300
	Format 16:10	Format 16:10	Format carré	Format 4:3	Format carré	Format 4:3
Référence	124 284 2	124 285 9	123 695 7	123 696 4	123 697 1	123 698 8

Sous-face Plus pour écran carter alu

Installation simple et esthétique : la sous-face Plus offre une solution 2 en 1 pour l'intégration de votre écran en faux plafond.

2 méthodes d'installation : installation de l'écran en même temps que la sous-face ou installation de la sous-face Plus durant la phase de construction du faux-plafond, puis pose de l'écran à l'intérieur de la sous-face Plus une fois les travaux terminés.

Base 180 cm	Base 200 cm	Base 240 cm	Base 300 cm
120 870 1	120 719 3	121 108 4	120 589 2



Systemes de projection

Écrans de projection à rappel par ressort, manœuvre manuelle



- Toile logée sous carter aluminium ou acier laqué blanc.
- Système de retour de la toile par ressort. Remontée progressive.
- Autres dimensions sur demande.
- Déroulement de la toile sur l'arrière du carter.
- Option : pattes de déport 10 cm pour installer l'écran au-dessus d'un tableau

Référence : 109 766 4



Dimensions Ht x lg (cm)	150x150 Format carré	150x200 Format 4:3	180x180 Format carré	180x240 Format 4:3	200x200 Format carré	240x240 Format carré
Carter Aluminium	113 849 7	-	109 365 9	105 845 0	109 366 6	113 850 3
Carter Acier	101 420 3	110 600 7	105 844 3	-	113 431 4	-

Support plafond pour vidéoprojecteurs - inclinable et orientable

- Support universel livré avec son kit de montage.
- Il est compatible avec tous les vidéoprojecteurs de moins de 10 kg.
- Hauteur de la colonne 13 cm, passage de câbles et cache-vis inclus.
- Le support vous permet d'incliner votre vidéoprojecteur de 30° et de l'orienter à 360°.
- Coloris gris

Référence : 118 665 8



Support plafond pour vidéoprojecteur - 47 à 71 cm - inclinable et orientable

- Support universel livré avec son kit de montage.
- Il est compatible avec tous les vidéoprojecteurs de moins de 10 kg.
- Hauteur de la colonne : ajustable en hauteur de 47 à 71 cm.
- Passage de câbles et cache-vis inclus.
- Le support vous permet d'incliner votre vidéoprojecteur de 30° et de l'orienter à 360°.
- Coloris gris.

Référence : 118 666 5



Support plafond pour vidéoprojecteur 13 à 100 cm - inclinable et orientable

- Support adapté à la majorité des vidéoprojecteurs jusqu' à 10 kg.
- Hauteur de la colonne : ajustable en hauteur de 13 à 100 cm grâce aux 4 rallonges fournies. Sept hauteurs de réglage possible : 13, 33, 41, 66, 74, 99 et 100 cm.
- Passage de câbles inclus.
- Le support vous permet d'incliner votre vidéoprojecteur de 15° et de l'orienter à 360°.
- Coloris gris.

Référence : 122 668 2



Systemes de projection

Mécanisme équilibre pour tableau simple

Un système à hauteur variable pour tableau simple de la gamme bureau 120x200 cm (**référence 400 006 7** - voir ci-contre)

Idéal pour l'utilisation d'un vidéoprojecteur interactif.

- Système de montée/descente assuré par un vérin électrique.
- Montée et descente rapide : 38 mm/seconde.
- Course : 44 cm.
- Pour vidéoprojecteur à focale courte, ou ultra-courte, selon la platine (option).
- Télécommande filaire 2 positions (montée/descente).
- Modèle mobile : avec système de pattes anti-basculement pour assurer la sécurité des utilisateurs.



Mécanisme équilibre mural



Schéma du mécanisme équilibre

Mécanisme équilibre mural monté avec support pour vidéoprojecteur interactif à focale ultra-courte (support en option et vidéoprojecteur non fourni)

Référence : 118 009 0

Mécanisme équilibre mobile



Schéma du mécanisme équilibre

Châssis mobile à hauteur variable électrique pour tableau simple et vidéoprojecteur

Référence : 118 664 1

Options

Désignation	Réf.
Support de vidéoprojecteur focale ultracourte	118 010 6
Support de vidéoprojecteur focale courte	118 011 3
Platine de renfort au sol	118 012 0

Platine de renfort au sol : pour répartir le poids du mécanisme entre le sol et le mur. (option châssis mural)



Support de vidéoprojecteur focale courte



Support de vidéoprojecteur focale ultra-courte



Affichage

Tableaux blancs

- Encadrement aluminium anodisé naturel.
- Surface en tôle émaillée blanche pour une écriture au feutre effaçable à sec et l'utilisation de plots magnétiques.
- Livré avec un auget porte-accessoires amovible.
- Possibilité de réalisation sur mesure.

La qualité de la surface de ce tableau en fait un tableau idéal pour un usage intensif.

Le modèle 120x200 cm est l'allié des présentations et des formations interactives : à utiliser avec le châssis électrique mural et un vidéoprojecteur interactif (voir page 30 ci-contre).



Tableau gamme bureau



Auget porte-accessoires amovible

Dimensions Ht x lg (cm)	90x180	100x120	100x150	100x200	120x180	120x150	120x200
Gamme bureau	400 029 6	400 145 3	400 018 0	400 047 0	400 046 3	400 020 3	400 006 7



Tableaux sur piètement mobile

Piètement mobile pour un déplacement aisé.
Traverse en base du pied pour une parfaite rigidité.
Sérigraphie possible, voir p. 6.

Dimensions Ht x lg (cm)	100x200	120x100	120x150	120x200
Piètement + tableau 1 face	-	123 887 6	123 888 3	123 889 0
Piètement + tableau 2 faces	123 890 6	-	-	123 891 3

Affichage

Panneaux d'affichage

- 3 surfaces : émaillé blanc, liège, ou bivalent (émail + liège).
- Encadrement aluminium anodisé naturel, ou 4 teintes RAL standard.
- Possibilité de réalisation sur mesure.
- Porte accessoires amovible (sauf tableaux liège).
- Coloris de l'encadrement au choix dans notre nuancier RAL avec supplément :
Bleu RAL 5002 Vert RAL 6029
Rouge RAL 3003 Jaune RAL 1003



Dimensions Ht x lg (cm)	64x47 4 A4	64x89 8 A4	64x110 10 A4	94x110 15 A4	94x152 21 A4	94x173 24 A4	102x202 27 A4	122x202 36 A4
Tableaux émaillés blancs	104 863 5	104 864 2	-	104 869 7	-	104 875 8	-	-
Tableaux liège	105 608 1	105 598 5	104 892 5	105 603 6	104 894 9	105 613 5	120 747 6	109 827 2
Tableaux bivalents	-	104 888 8	-	104 889 5	-	-	-	-



Panneaux d'affichage «bulletin» grand format

Le panneau d'affichage bulletin board est constitué d'une feuille de linoléum unie d'épaisseur 6 mm, collée sur un support aggloméré d'épaisseur 8 mm.

Ce revêtement est très résistant, il permet une bonne pénétration des épingles ou punaises et ne laisse quasiment pas de traces visibles, même en cas d'utilisation intensive.

L'encadrement est réalisé en aluminium extrudé anodisé coloris naturel, avec des angles d'assemblage arrondis en plastique injecté coloris gris. La fixation se fait dans les angles.

- 2 coloris au choix : gris 2204 ou beige 2186



Dimensions Ht x lg (cm)	120x180	120x200	120x240
Fond gris 2204	118 670 2	118 671 9	118 672 6
Fond beige 2186	118 673 3	118 674 0	118 675 7

Panneaux d'affichage encadrement alu

- Une gamme économique.
- 4 surfaces : émaillé blanc, laqué blanc, liège, ou bivalent (laqué + liège).
- Porte accessoires amovible (sauf tableaux liège).
- Encadrement en aluminium anodisé, angle en plastique injecté.
- Fixation dans les angles, pastille cache-fixation.



Dimensions Ht x lg (cm)	45x60	60x90	90x120	90x180	90x150
Tableaux laqués blancs	110 061 6	110 062 3	110 063 0	110 064 7	-
Tableaux émaillés blancs	110 065 4	110 066 1	110 067 8	110 068 5	-
Tableaux liège	110 342 6	110 343 3	110 344 0	110 345 7	-
Tableaux bivalents	111 097 4	111 098 1	111 099 8	-	111 100 1

Dimensions Ht x lg (cm)	100x150	100x200	120x150	120x180	120x200
Tableaux laqués blancs	123 475 5	123 477 9	-	123 476 2	-
Tableaux émaillés blancs	123 480 9	123 482 3	-	123 481 6	-
Tableaux liège	123 918 7	121 031 5	123 546 2	-	121 030 8



Panneaux d'affichage encadrement bois

Panneau d'affichage encadrement bois avec surface liège pour affichage par punaises ou laquée blanche pour écriture et affichage magnétique.

Dimensions Ht x lg (cm)	30x40	40x60	60x80
Tableaux liège	120 640 0	120 641 7	120 642 4
Tableaux laqués blancs	120 643 1	120 644 8	120 645 5

Affichage

Cadres clic-clac sur pied

- Système d'affichage sur pied format A3 et A4.
- Orientation portrait ou paysage, à choisir lors du montage.
- Cadre en aluminium anodisé.
- Hauteur totale du produit : 1,20 m.
- Mise en place des documents par ouverture des 4 côtés du cadre
- Document protégé par feuille PVC anti-reflets semi-rigide.

Dimensions	Format A4	Format A3
Cadre sur pieds	123 864 7	123 865 4



Cadres clic-clac

- Mise en place des documents par ouverture des 4 côtés du cadre.
- Document protégé par feuille PVC anti-reflets semi-rigide.
- Cadre en aluminium anodisé.
- Fixation à l'horizontale ou à la verticale grâce à 4 points invisibles pour affichage mural.
- Livré avec visserie.

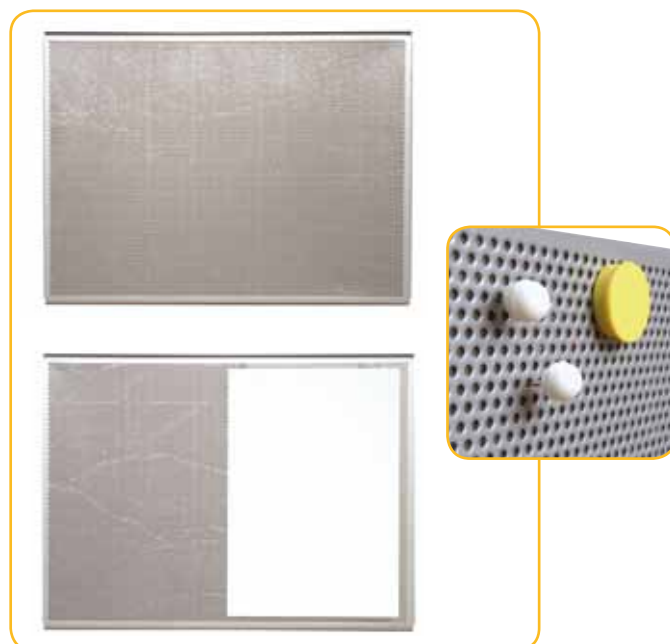
Dimensions	A4	A3	A1
	21x29,7	29,7x42	59.4x84,1
Cadre clic-clac	115 185 4	115 186 1	117 218 7

Panneaux d'affichage perforé



- Un design moderne et élégant.
- Tôle perforée couleur alu.
- 2 fonctions : affichage magnétique + punaises.
- 3 fonctions : écriture au feutre effaçable à sec, affichage magnétique + punaises.

Dimensions Ht x lg (cm)	45x60	60x90
Tableau 2 fonctions	111 980 9	111 981 6
Tableau 3 fonctions	111 978 6	111 979 3



Tableaux modulaires

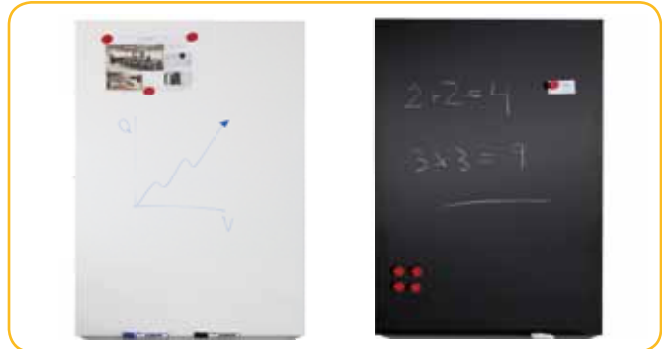


- Écriture avec des craies ou des marqueurs effaçables à sec.
- Panneau sans encadrement, affichage vertical ou horizontal, qui vous permettra de faire toutes les combinaisons que vous souhaitez.
- Idéal pour équiper une salle de réunion, un couloir, un accueil, vous les alignez les uns à côté des autres pour couvrir la surface que vous voulez.
- Produit léger qui s'adapte à tous types de murs, deux dimensions disponibles : 75x115 cm ou 100x150 cm. Épaisseur 1 cm.

Installation facile et rapide qui peut être réalisée par une seule personne :

- Étape 1 : Utiliser le gabarit carton pour percer le mur.
- Étape 2 : Fixer le système d'accrochage.
- Étape 3 : Positionner le panneau.

Combiner autant de panneaux que nécessaire.



Dimensions Ht x lg (cm)	75x115	100x150
Blanc	120 519 9	120 458 1
Noir	120 520 5	120 521 2



Affichage

Panneaux d'affichages cintrés

- Choix de la surface d'affichage : liège, émaillé ou combiné (nous consulter).
- Pieds avec patins plastiques pour une bonne stabilité ou pieds à roulettes pour un déplacement aisé.
- Coloris du châssis au choix dans notre nuancier RAL
 Bleu RAL 5002 Rouge RAL 3003
 Gris Ral 7035 Vert RAL 6029
 Jaune RAL 1003



Dimensions du panneau 106 x 89,5 cm	Bleu	Gris	Jaune	Rouge	Vert
2 faces émaillées blanc	111 768 3	111 767 6	111 769 0	111 770 6	111 771 3
2 faces liège	105 618 0	105 614 2	105 616 6	105 617 3	105 615 9
2 faces émaillées blanc + roulettes	111 773 7	111 772 0	111 774 4	111 775 1	111 776 8
2 faces liège + roulettes	111 715 7	111 714 0	111 716 4	111 717 1	111 718 8



Panneaux d'affichage avec bandeau mélaminé

- Choix de la surface d'affichage : liège ou laquée blanche.
- Mobile grâce à ses roulettes.
- Coloris du châssis : gris.
- Partie supérieure en mélaminé gris pour personnalisation du produit.

Dimensions du panneau 106 x 89,5 cm	Structure grise
2 faces liège	120 638 7
2 faces laquées blanc	120 639 4

Tours d'affichage 4 faces

- Choix des surfaces : liège, tôle émaillée blanche ou mixte.
- Dimensions des panneaux (Ht x lg) : 89 x 64 cm.
- Encadrement aluminium.
- Mobile grâce à ses roulettes.



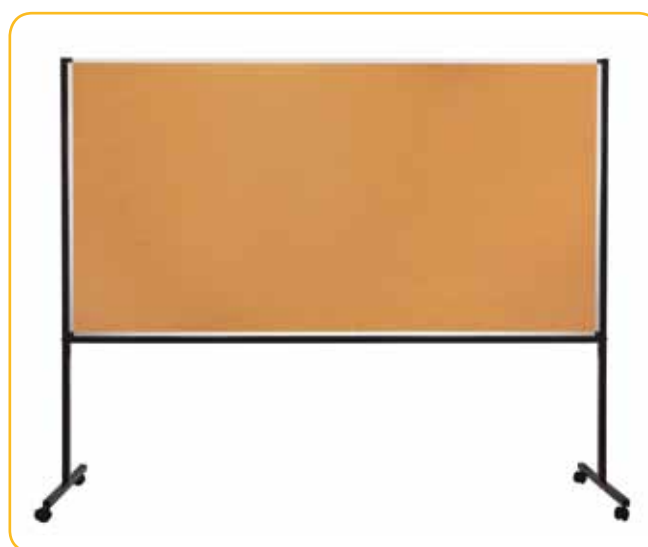
Face en tôle
émaillée blanche



Nature des surfaces	4 faces liège	4 faces émaillées blanches	2 faces liège et 2 faces émaillées blanches
Panneau 4 faces	117 839 4	117 840 0	117 841 7

Panneaux d'affichage liège sur pieds

- Conçus pour de grandes surfaces d'accueil : 20 ou 44 feuilles A4 sur chaque face.
- Un piètement à roulettes pourvu d'une traverse, pour une grande stabilité et une rigidité parfaite de l'ensemble.



Dimensions	20 A4	44 A4
Ht x lg (cm)	124x119	124x237
2 faces liège	111 101 8	105 635 7

Affichage

Rouleau de liège

- Dimensions 0,50 x 8 mètres, épaisseur 4mm.
Référence : 121 788 8



Systèmes d'affichage sur câbles

- 2 solutions de fixation : sol / plafond ou murale.
- Produit très pratique pour afficher dans un couloir ou devant une vitrine.
- Chaque kit comprend 2 câbles et 3 porte-affiches (A4 ou A3).
- Structure robuste en acier.

Fixation	Format	
	Affichage A4 vertical	Affichage A4 horizontal
Fixation mur / mur	124 008 4	124 007 7
Fixation sol / plafond	230 191 3	124 011 4

Fixation	Format	
	Affichage A3 vertical	Affichage A3 horizontal
Fixation mur / mur	124 010 7	124 009 1
Fixation sol / plafond	124 014 5	124 013 8

Lot de 3 porte revues mural en métal

Ce porte revues mural se fixera partout : à l'accueil, dans un couloir, à l'entrée d'une salle de cours...

Structure robuste en acier. Fixation murale par 2 points d'attache.

Référence : 120 576 2





Affichage

Vitrines d'affichage extra-plates

- Vitrage plexiglas.
- Affichage intérieur/extérieur.
- Encadrement très fin en aluminium extrudé, anodisé, coloris naturel.
- Fond en tôle blanche, affichage magnétique.
- Système de verrouillage par clips dissimulés dans le profilé (sans serrure apparente).
- Livré avec une clé de déverrouillage spécifique.



Vitrine extra-plate
2 A4
verticale

Dimensions	1 A4	2 A4	4 A4	6 A4	9 A4	12 A4
Ht x lg (cm)	38x28	64x28	64x49	94x49	94x70	94x91
Fond tôle	110 481 2	110 360 0	110 361 7	110 362 4	116 611 7	116 612 4



Vitrines d'affichage porte ouvrante fond tôle aluzinc

- Fond en tôle aluzinc pour affichage extérieur ou intérieur par aimants.
- Encadrement aluminium, vitrage plexiglas.
- Livré avec un jeu de 2 clés.

Dimensions	4 A4	6 A4	8 A4	9 A4	12 A4	15 A4
Ht x lg (cm)	65x48	65x69	65x90	95x69	95x90	95x110
Fond tôle	109 677 3	109 678 0	109 679 7	109 680 3	109 681 0	109 682 7

Vitrines d'affichage porte relevable

- Fond laqué blanc, affichage magnétique.
- Vitrage plexiglas.
- Système d'ouverture à 80° assisté par vérins à gaz.
- Fond tôle magnétique.
- Serrures de sécurité livrées avec jeu de 2 clés.

Dimensions	15 A4	21 A4	24 A4
Ht x lg (cm)	99,5x115,5	99,5x157,5	99,5x178,5
Vitrine porte relevable	116 759 6	116 760 2	116 761 9



Affichage

Vitrines d'affichage extra-plates gamme Éco

- Porte ouvrante.
- Choix de la surface de fond : liège ou tôle laquée blanche.
- Encadrement aluminium anodisé.
- Fermeture à clé.

Livré avec un jeu de 2 clés



Dimensions	1 A4	2 A4	4 A4	6 A4	8 A4	9 A4	12 A4
Ht x lg (cm)	35x27,1	35x49,1	65,5x49,1	65,5x71,1	65,5x93,1	96,3x71,1	96,3x93,1
Fond liège	117 937 7	117 938 4	117 940 7	117 941 4	117 942 1	117 943 8	117 944 5
Fond tôle blanc	117 945 2	117 946 9	117 948 3	117 949 0	117 950 6	117 951 3	117 952 0



Vitrines d'affichage porte ouvrante fond liège

- Affichage intérieur par punaises.
- Encadrement aluminium, vitrage plexiglas.
- Livré avec un jeu de 2 clés.

Dimensions	4 A4	6 A4	8 A4	9 A4	12 A4	15 A4
Ht x lg (cm)	65x48	65x69	65x90	95x69	95x90	95x110
Fond liège	109 671 1	109 672 8	109 673 5	109 674 2	109 675 9	109 676 6

Vitrines d'affichage à glaces coulissantes

- Gain de place lors de l'ouverture.
- Encadrement en acier inox.
- Glaces coulissantes en verre Securit.
- Serrure à crémaillère.
- Affichage intérieur fond tôle ou fond liège.
- Fabrication française



Dimensions	6 A4	8 A4	10 A4	12 A4	15 A4	24 A4
Ht x lg (cm)	69x73	69x94	69x115	99x94	99x115	128x137
Fond liège	105 463 6	105 464 3	105 465 0	105 466 7	105 467 4	105 468 1
Fond tôle aluzinc	105 469 8	105 470 4	105 471 1	105 472 8	105 473 5	105 474 2

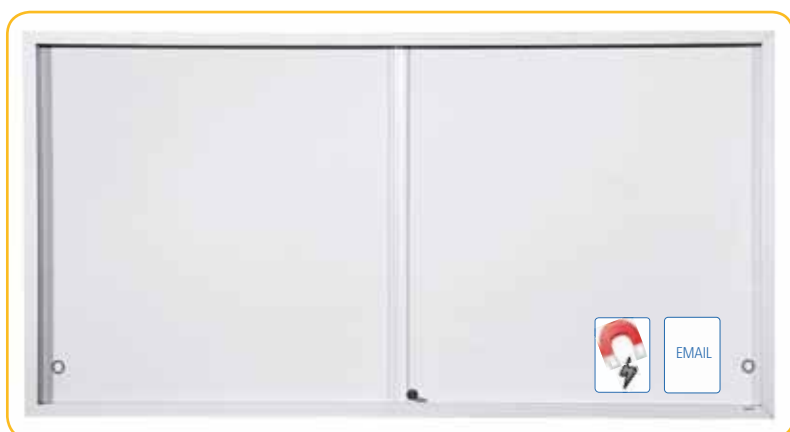
Vitrines d'affichage à glaces coulissantes

- Fond tôle émaillée blanche pour écriture au feutre et/ou affichage avec des plots magnétiques ou fond liège pour punaises.
- Encadrement en aluminium anodisé naturel.
- Glace en verre «Securit».
- Angles de la vitrine en coupe à 45° ou angles arrondis en plastique.

Vitrine à glaces coulissantes, angles arrondis en plastique



Dimensions	4 A4	6 A4	8 A4	9 A4	10 A4	12 A4
Ht x lg (cm)	70x50	70x72	70x94	100x72	70x116	100x94
Fond liège	300 522 3	300 523 0	300 524 7	300 525 4	300 526 1	300 527 8
Fond magnétique	300 534 6	300 535 3	300 536 0	300 537 7	300 538 4	300 539 1
Dimensions	15 A4	18 A4	12 A4	21 A4	24 A4	27 A4
Ht x lg (cm)	100x116	100x138	70x138	100x160	100x182	100x201
Fond liège	300 528 5	300 529 2	300 530 8	300 531 5	300 532 2	300 533 9
Fond magnétique	300 540 7	300 541 4	300 542 1	300 543 8	300 544 5	300 545 2



Vitrine à glaces coulissantes, encadrement aluminium coupe à 45°

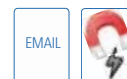
Dimensions	4 A4	6 A4	8 A4	9 A4	10 A4	12 A4
Ht x lg (cm)	70x50	70x72	70x94	100x72	70x116	100x94
Fond liège	300 365 6	300 366 3	300 367 0	300 199 7	300 368 7	300 369 4
Fond magnétique	300 216 1	300 297 0	300 252 9	300 298 7	300 299 4	300 142 3
Dimensions	15 A4	18 A4	12 A4	21 A4	24 A4	27 A4
Ht x lg (cm)	100x116	100x138	70x138	100x160	100x182	100x201
Fond liège	300 370 0	300 371 7	300 372 4	300 373 1	300 374 8	300 375 5
Fond magnétique	300 300 7	300 306 9	300 307 6	300 308 3	300 309 0	300 310 6



Livré avec un jeu de 2 clés

Bureau

Tableaux émaillés magnétiques à encadrement en bois massif



Dimensions Ht x lg (cm)	Teinte du bois		
	Bois massif foncé	Bois massif clair	Bois massif laqué noir
120 x 150	121 850 2	121 853 3	123 610 0
120 x 200	121 851 9	121 854 0	123 611 7
120 x 300	121 852 6	121 855 7	123 612 4
Auget	121 856 4	121 857 1	123 613 1

- Surface d'écriture en tôle acier émaillé noir pour les encadrements en bois massif teinte claire et foncée ou blanc pour l'encadrement bois massif laqué noir.
- Épaisseur de 0,54 mm.
- Écriture à la craie, effaçable à sec ou à l'eau pour les tableaux à encadrement en bois massif teinte claire et foncée, ou écriture au feutre effaçable à sec pour les tableaux à encadrement bois massif laqué noir.
- Âme en aggloméré épaisseur 8 mm.
- Au verso, une tôle de contre-balancement en acier galvanisé épaisseur 0,5 mm.
- Encadrement par profilés en bois massif vernis.
- Fixation « invisibles » par des équerres en acier galvanisé.
- Auget porte accessoire longueur 100 cm en bois massif vernis en option



Tableau émaillé noir, encadrement en hêtre massif clair
Auget en hêtre massif en option



Tableau émaillé noir, encadrement en sapeli massif foncé
Auget en sapeli massif en option



Tableau émaillé blanc, encadrement en hêtre massif laqué noir
Auget en hêtre massif laqué noir en option

Panneaux en verre magnétique



- Écriture à la craie liquide ou au feutre effaçable à sec.
- Affichage magnétique grâce à des aimants.
- Verre trempé épaisseur 4 ou 5 mm, selon la dimension, collé sur une tôle en acier galvanisé.
- 3 teintes RAL :
Noir RAL 9005
Rouge RAL 3003
Blanc RAL 9010
- Fabrication française.

Dimensions Ht x lg (cm)	45x60	60x90	90x120
Panneau verre noir	116 924 8	116 927 9	116 930 9
Panneau verre rouge	116 925 5	116 928 6	116 931 6
Panneau verre blanc	118 878 2	118 879 9	118 880 5



Tableau en verre non magnétique

- Tableau en verre trempé de 6mm.
- Écriture et effaçage parfait grâce à son traitement de surface.
- Livré avec un auget métallique.
- Dimensions : 100 x 200 cm.
Référence : 120 574 8



Accessoires

- Sachet de 10 aimants extra fort Ø 10 mm
Référence : 117 030 5
- Marqueur craie liquide blanc pointe ogive
Référence : 117 031 2
- Boîte de 12 marqueurs craie liquide blanc pointe ogive
Référence : 117 032 9



Bureau

Tableaux double face

- Tableau double face émaillé blanc pour écriture au feutre effaçable à sec
- Pivotement à 360°.
- Possibilité de sérigraphie, voir page 6.
- Châssis coloris gris RAL 7035.
- Mobile grâce à ses 4 roulettes avec frein incluses.



Roulettes avec frein fournies avec le piètement

Dimensions Ht x lg (cm)	100x150	120x150	120x180	120x200
Référence	124 128 9	124 129 6	124 130 2	124 131 9

Chevalet de conférence basic tripode

- Dimensions du panneau de fond : (Ht. x larg.) 100 x 66 cm.
 - Panneau en mélaminé blanc non magnétique.
 - Pince de fixation universelle pour blocs papier et auget porte marqueurs.
 - 3 pieds réglables en hauteur, de 120 cm à 180 cm.
 - Rouleau de papier 48 feuilles pour paperboard (non fourni), **référence 111 805 5.**
- Référence : 120 601 1**



Classique tripode



- Dimensions du panneau de fond : (Ht. x larg.) 104x68 cm.
 - Panneau en tôle laquée blanche magnétique pour écriture au feutre effaçable à sec.
 - Pince de fixation universelle pour blocs papier et auget porte marqueurs.
 - 3 pieds réglables en hauteur, jusqu'à à 190 cm.
 - 1 bras télescopique inclus.
 - Rouleau de papier 48 feuilles pour paperboard (non fourni), **référence 111 805 5.**
- Référence : 118 662 7**

Classique mobile



- Dimensions du panneau de fond : (Ht. x larg.) 104x68 cm.
 - Panneau en tôle laquée blanche pour écriture au feutre effaçable à sec. Surface adaptée pour éléments magnétiques.
 - Pince de fixation universelle pour blocs papier et auget porte marqueurs.
 - Pieds en étoile avec 5 roulettes avec frein qui permettent un déplacement aisé.
 - Hauteur fixe, 186 cm.
 - Rouleau de papier 48 feuilles pour paperboard (non fourni), **référence 111 805 5.**
- Référence : 118 534 7**



Meuble d'angle

- Module d'angle arrondi en mélaminé et acier pour utilisations multiples.
 - Une étagère intermédiaire permet d'entreposer des documents, catalogues, accessoires...
 - Livré avec des roulettes, montage facile.
- Référence : R5100AA01**

Pupitre

- Pupitre de conférence mobile avec plateau de pose en verre trempé.
 - Structure chromée et galbée, avec panneau décor design en méthacrylate.
 - Réglage de la hauteur à l'aide d'un ressort.
- Référence : RRD-3070**



Exposition



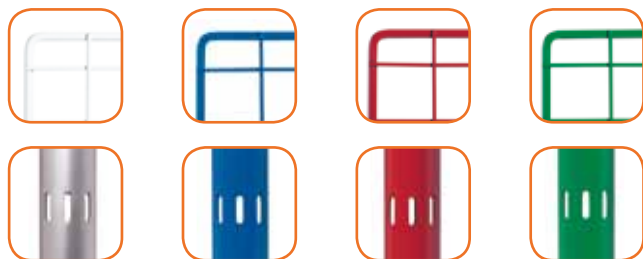
Notre matériel d'exposition vous permet de combiner grilles et panneaux de différentes natures afin d'optimiser vos surfaces d'affichage. La gamme est enrichie par des accessoires pratiques comme la tablette.

Grilles : 2 types de grilles

- Grilles planes nécessitant des pieds, à panacher avec d'autres modèles.
- Grilles autoporteuses, sans pieds, vendues à l'unité, à la couleur ou en lot de 3 uniquement en coloris blanc.
- Lot de 3 grilles livré avec un jeu de patins et chapes d'assemblage, se fixant l'une avec l'autre à façon.

Pour les 2 modèles :

- mailles de 10x5 cm;
- dimensions d'une grille 172x122 cm.

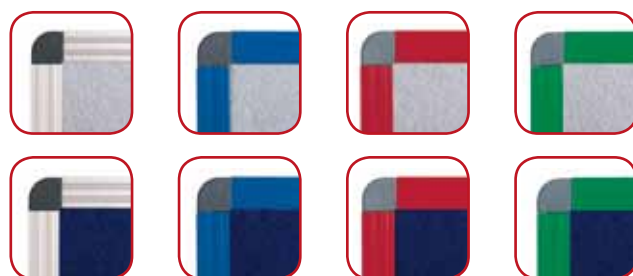


Coloris	Alu anodisé	Bleu	Rouge	Vert	Blanc
Grille plane (nécessite des pieds)	117 961 2*	105 219 9	105 221 2	105 222 9	-
Grille autoporteuse (sans pieds)	117 962 9*	105 227 4	105 229 8	105 230 4	-
Lot de 3 grilles auto-porteuses	-	-	-	-	113 440 6
Pied pour grille plane et cloison	105 261 8	105 262 5	105 264 9	105 265 6	-

* laqué gris alu

Panneaux d'exposition : 4 types de panneaux

- Panneaux 2 faces liège.
- Panneaux 2 faces feutrine bleu marine.
- Panneaux 2 faces feutrine grise.
- Panneaux 2 faces en tôle laquée blanche.



Pour tous les modèles :

- encadrement aluminium,
- dimensions d'un panneau 172x122 cm.



Panneaux en feutrine gris ou bleu
Encadrement aluminium ou laqué

Coloris de l'encadrement	Alu anodisé	Bleu	Rouge	Vert
Panneau 2 faces liège	105 838 2	-	-	-
Panneau 2 faces feutrine gris clair	105 215 1	105 210 6	105 791 0	105 793 4
Panneau 2 faces feutrine bleu marine	105 214 4	105 790 3	105 212 0	105 213 7
Panneau 2 faces laquée blanche	116 303 1	116 304 8	116 306 2	116 307 9
Pied pour grille plane et panneau	105 261 8	105 262 5	105 264 9	105 265 6



Accessoires

Le sachet de 50 crochets "S": pour fixer vos tableaux et divers objets sur les grilles (planes ou autoporteuses).

Référence : 105 850 4



Lot de 10 fixations grille/pieds

Référence : 111 724 9

Lot de 10 fixations grille auto-porteuse

Référence : 111 725 6

Les tablettes droites ou d'angle : pour poser vos documents sur les grilles.
Les bandeaux signalétiques : pour indiquer les intitulés.



Coloris	Alu anodisé	Bleu	Rouge	Vert	Blanc
Bandeau signalétique 20x90 cm	116 298 0*	116 299 7	116 301 7	116 302 4	-
Tablette droite pour grille 30x121 cm	117 960 5*	105 248 9	105 250 2	105 251 9	105 503 9
Tablette droite pour grille 20x121 cm	-	-	-	-	105 502 2
Tablette d'angle 75x75 cm	-	-	-	-	105 504 6

* laqué gris alu



Accessoires

Outils de traçage

1. Règle longueur 100 cm, graduée 1 cm, poignée de préhension.
Référence : 117 820 2
2. Équerre à 60°, 1 angle 60° et une base de 60 cm, graduée 1 cm, poignée de préhension.
Référence : 117 822 6
3. Rapporteur 180°, base 35 cm, poignée de préhension.
Référence : 117 821 9
4. Compas 42 cm, ventouse, support craie, adaptateur pour feutre.
Référence : 103 350 1
5. Lot de 4 outils de traçage magnétique.
Référence : 117 804 2



Autres accessoires

12. Sachet de 10 aimants, diamètre 20 mm. Coloris assortis.
Référence : 112 560 2
13. Rampe d'éclairage, longueur : 148,5 cm, tube néon type T5 non fourni.
Référence : 124 375 7
14. Porte 6 marqueurs ou craie à l'horizontal avec support pour la brosse :
Référence : 123 625 4

Accessoires d'écriture

6. Boîte de 10 marqueurs à tableaux effaçables à sec, coloris unique, pointe ogive 3 mm.
Boîte bleu - **référence : 111 564 1**
Boîte rouge - **référence : 111 562 7**
Boîte vert - **référence : 111 560 3**
Boîte noir - **référence : 111 500 9**
7. 4 marqueurs à tableaux effaçables à sec, pointe ogive 3 mm, sous blister.
Référence : 111 502 3
8. Craies à tableau : boîte de 100 unités, blanches ou coloris assortis.
CRAIES BLANCHES - **référence : 107 691 1**
CRAIES COULEUR - **référence : 107 692 8**
9. Brosse classique à tableau, manche en bois.
Référence : 103 327 3
10. Brosse magnétique à tableau avec tampon en feutrine amovible.
Référence : 105 840 5
11. Recharge de 10 tampons en feutrine pour brosse magnétique.
Référence : 105 841 2



Produits d'entretien

L'effaçage à sec des tableaux peut laisser des résidus sur la surface. Plusieurs phénomènes en sont la cause : brosse encrassée ou usée, matériel d'écriture non compatible ou dégradé, ou encore nettoyage avec un produit inadapté qui laisse une pellicule grasse (exemples rencontrés fréquemment: produit pour le sol, les vitres, les poussières ...).

Les impuretés s'accumulent petit à petit sur le tableau et contribuent à l'encrasser, à réduire la lisibilité et à empêcher un effaçage à sec acceptable.

Toujours soucieuse d'améliorer la qualité de ses tableaux, leur lisibilité et la polyvalence des services proposés, la société Ulmann a développé le produit idéal. Né du partenariat avec une société spécialisée dans la détergence et les solvants, et développé dans une démarche éco-responsable, ce produit permet de nettoyer en profondeur et supprimer tous les résidus d'encre ou autres impuretés incrustées sur la surface du tableau.



Comment nettoyer un tableau encrassé ?

1. Kit de nettoyage pour tableau blanc contenant 1 flacon de nettoyeur 250 ml, 5 chiffons microfibre, 4 marqueurs effaçables à sec, 10 aimants.

Référence : 124 047 3



2. Carton de 5 flacons de nettoyeur 125 ml + 1 chiffon microfibre format 20 x 20 cm.

Référence : 123 627 8



3. Carton de 10 chiffons microfibre format 20 x 20 cm.

Référence : 123 628 5



Vendu par 10

4. Pulvérisateur de nettoyeur 500 ml vendu à l'unité conditionnement standard de 6 pièces.

Référence : 123 496 0



5. Flacon de nettoyeur de 250 ml, vendu à l'unité conditionnement standard de 20 pièces.

Référence : 123 694 0

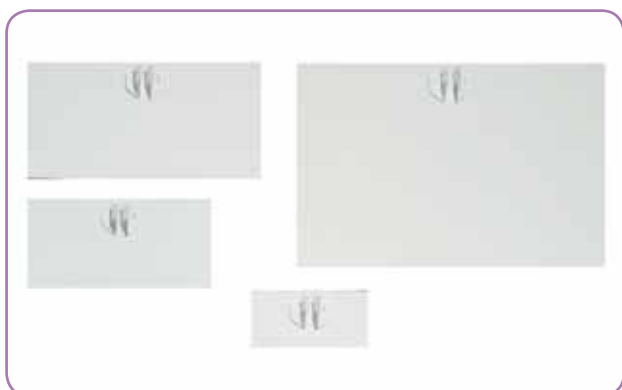


Accessoires

Portemanteaux magnétiques

Supportant une charge de 7 kg.
Coloris blanc, noir, ou gris.
Dimensions (Ht x lg x P) en mm : 200 x 90 x 50.

Coloris	Ivoire	Noir	Gris
Référence	300 043 3	300 268 0	300 269 7



Plaques crochets magnétiques

4 formats différents supportant 1 kg, 6 kg, 10 kg, ou 21 kg.
Coloris blanc.

Force	1 kg	6 kg	10 kg	21 kg
	50x100 mm	80x160 mm	100x200 mm	170x250 mm
Réf.	300 033 4	300 017 4	300 007 5	300 008 2

Supports extincteurs

Pour petits et grands modèles. Force 21 kg.
Coloris blanc ou rouge.
Dimensions (Ht x lg) en mm : 280 x 210

	Support blanc	Support rouge
Petit extincteur	300 255 0	300 052 5
Gros extincteur	300 256 7	300 053 2



Rubans magnétiques

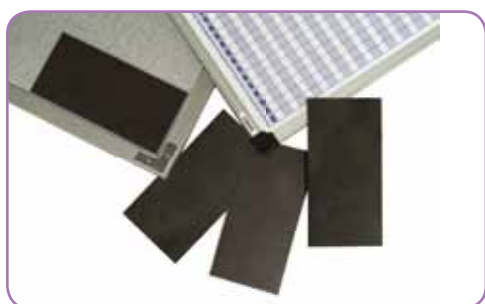
Largeur 19 ou 50 mm, découpé à la mesure souhaitée.
Vendu au mètre linéaire.

Largeur	19 mm	50 mm
Référence	300 035 8	300 036 5

Accessoires

Barrette Flipchart

Permettant d'accrocher un rouleau de feuilles type paperboard.
2 crochets coulissants pour régler l'entraxe de la liasse.
Liasse de papier vendue séparément : réf. 111 805 5
Référence : 300 197 3



Semelles magnétiques

De différentes tailles et forces (2, 3, ou 4 kg), permettant la fixation magnétique de tableaux d'affichage ou divers objets. Livrées sans système de fixation.

	Force 2 kg	Force 3 kg	Force 4 kg
Épaisseur 6 mm	300 322 9	300 321 2	300 232 1
Épaisseur 12 mm	300 323 6	300 205 5	300 196 6



Bandes métalliques adhésives

Destinées à l'affichage de documents.
Lot de 10 bandes longueur 500 mm, hauteur 50 mm.
1 face adhésive.
Référence : 120 803 9



Serre-livres magnétique

Pour armoires, étagères et meubles métalliques. A disposer selon vos besoins, permet d'ordonner dossiers, livres ou encore classeurs. Coloris blanc.
Dimensions (Ht x lg x P) en mm : 160 x 250 x 80.
Référence : 300 048 8



Plaques de portes

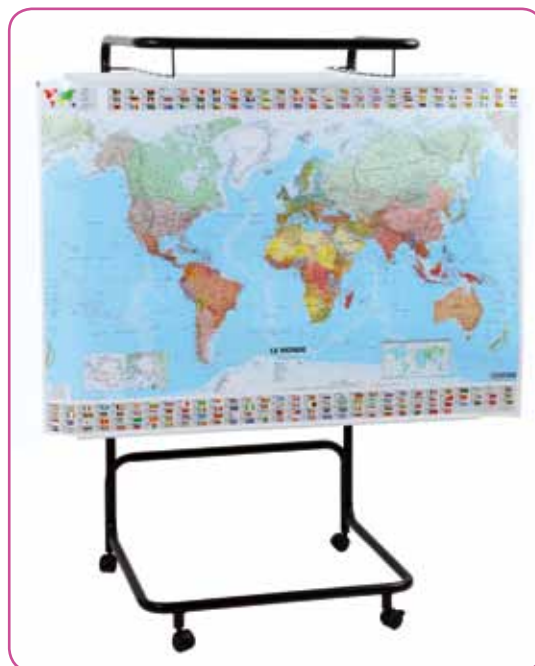
Plaques de portes personnalisables en aluminium anodisé coloris naturel. Plexiglas de maintien antireflets.
Fixation des plaques par semelle magnétique ou adhésif double face.

Dimensions Ht x lg (mm)	60x130	80x130	120x130	300x220	420x310
«Créative» adhésive	300 203 1	300 150 8	300 404 2	300 398 4	300 292 5
«Créative» magnétique	300 396 0	300 143 0	300 394 6	300 397 7	300 497 4

Cartes géographiques et plannings

Support de cartes mobile

- Possibilité d'accrocher 50 cartes avec des baguettes pinçantes et crochets ajustables en largeur.
 - Dimensions (L x h x p) : 85 x 172 x 66 cm.
- Référence : 113 906 7



Support de cartes mural

- Possibilité d'accrocher 50 cartes avec des baguettes pinçantes et crochets ajustables en largeur.
 - Dimensions (L x h x p) : 85 x 82 x 66 cm.
- Référence : 113 907 4

Support de cartes mural pivotant

- Porte-cartes orientable 0 à 135° pivotant de droite à gauche (à définir au montage).
 - Possibilité d'accrocher 20 cartes avec des baguettes pinçantes et crochets ajustables en largeur.
- Référence : 114 503 7

Accessoires

10 baguettes pinçantes L = 120 cm pour 10 cartes

Référence : 113 908 1

10 baguettes pinçantes L = 80 cm pour 10 cartes

Référence : 114 333 0

Assortiment : 5 baguettes pinçantes L = 120 cm +
5 baguettes pinçantes L = 80 cm

Référence : 114 334 7



Support orientable à 135°

Cartes géographiques et plannings

Carte du monde, carte de France, carte de nos régions sur demande... Obtenez un devis gratuit en contactant notre service commercial.



Version souple

Plastifiée pour écriture au marqueur effaçable à sec.
Livrée avec un marqueur.
Épaisseur film 125 microns.

Version magnétique



Plastifiée pour écriture au marqueur effaçable à sec et montée sur support magnétique.

Livrée avec un auget de 34 cm et un marqueur.

Épaisseur film 125 microns.

Encadrement en aluminium anodisé, angles arrondis en plastique noir.

Fixation dans les angles.



Auget livré avec version magnétique

Version souple

Version magnétique

France administrative des 13 NOUVELLES RÉGIONS Geoatlas
Échelle 1/1 000 000 - Dim. (Ht x lg) : 100x100 cm

123 786 2

123 787 9

France Routière Michelin
Échelle 1/1 000 000 - Dim. (Ht x lg) : 103x113 cm

110 702 8

110 165 1

Europe Politique Michelin
Échelle : 1/4 300 000 - Dim. (Ht x lg) : 103x124 cm

110 701 1

110 325 9

Monde Politique Michelin
Échelle : 1/28 500 000 - Dim. (Ht x lg) : 103x146 cm

110 700 4

110 326 6

Grande Banlieue de Paris Michelin
Échelle 1/53 000 - Dim. (Ht x lg) 101x110 cm

110 705 9

110 775 2

Cartes géographiques et plannings

Dimensions (Ht x lg) : 60 x 90 cm

Les plannings existent comme les cartes en version souple et magnétique (sauf congés annuels millésimés).

Planning des congés annuels millésimés

Gestion des congés jusqu'à 37 personnes

2 faces imprimées :

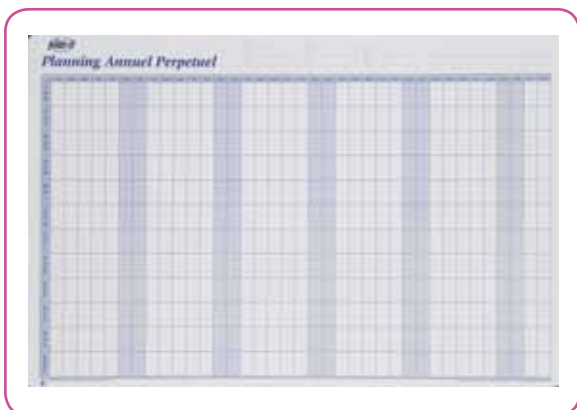
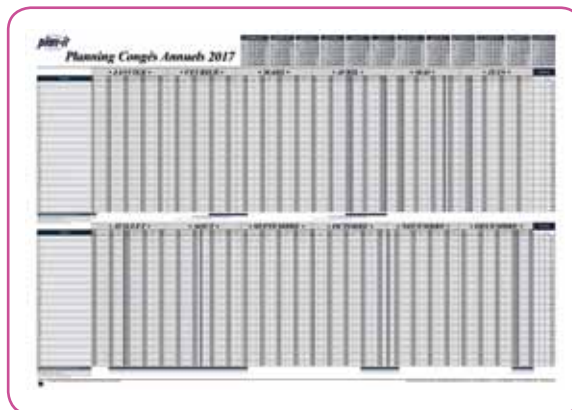
1 face janvier/décembre 2017 ou 2018

et 1 face juin 2017 / mai 2018 ou juin 2018 / mai 2019

Indique les congés scolaires de chaque zone.

Livré avec un feutre effaçable à sec, des gommettes de 5 couleurs et 4 punaises.

Version souple 2017/2018	123 445 8
Version souple 2018/2019	124 050 3



Planning annuel perpétuel

1 face imprimée.

Fourni avec 12 bandes repositionnables indiquant les jours du mois à décaler d'année en année, des gommettes de 5 couleurs et 4 punaises.

Version souple	110 710 3
Version magnétique	110 764 6

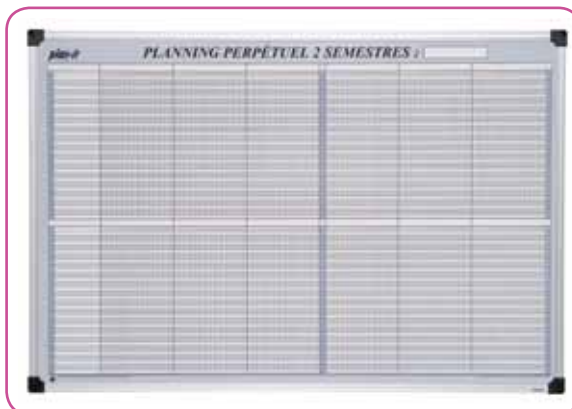
Planning 2 semestres perpétuel

2 semestres superposés.

Jours du mois imprimés de 1 à 31.

Case année à compléter.

Version souple	110 714 1
Version magnétique	110 767 7



Planning mensuel perpétuel

7 jours de la semaine plus une colonne « Notes ».

5 lignes pour les semaines.

- Version souple : Recto/verso 1 face présentation verticale et 1 face présentation horizontale.
- Version magnétique : 1 face présentation horizontale

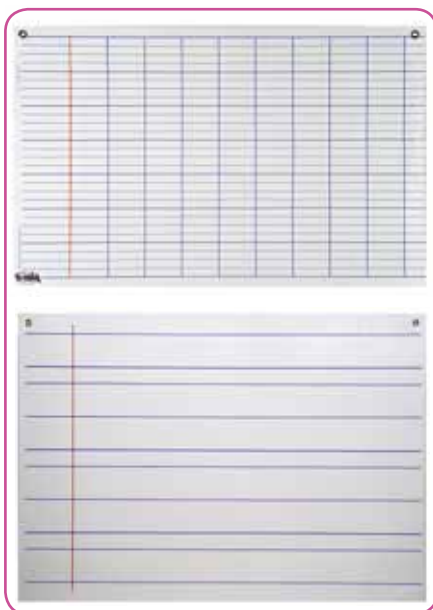
Version souple	110 711 0
Version magnétique	110 765 3

Cartes géographiques et plannings

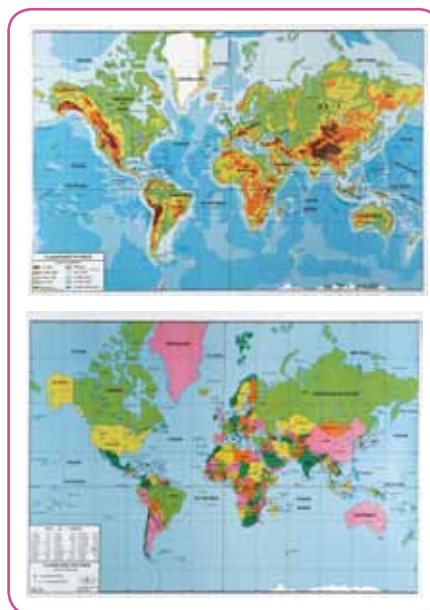
Des sciences naturelles à la géographie, de la biologie à l'histoire de France, nous proposons un vaste choix de planches éducatives, plastifiées et munies d'oeillets pour l'accrochage au tableau. Contactez notre service commercial pour obtenir la liste exhaustive de notre offre.

Dimensions (Ht x lg) : 70 x 102 cm (sauf carte de France et planisphère).

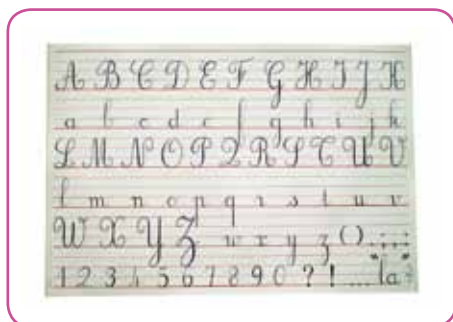
Planches éducatives plastifiées en 42 microns sauf réglures CP/Séyes et alphabet plastifiées en 125 microns pour permettre l'écriture effaçable à sec : s'efface avec un chiffon humide.



1. Réglure Séyes et CP



3. Planisphère



2. Alphabet



4. Carte de France des nouvelles régions

1. Réglures Séyes et maternelle

Version souple

111 897 0

2. Alphabet

Version souple

111 898 7

3. Carte Planisphère 2 faces

Recto planisphère physique

Verso planisphère politique

Échelle : 1/30 000 000

Dimensions (Ht x lg) : 80 x 124 cm

Version souple

111 662 4

4. Carte de France des nouvelles régions

Recto France physique

Verso France administrative - 13 NOUVELLES RÉGIONS

Échelle : 1/1 125 000

Dimensions (Ht x lg) : 94 x 89 cm

Version souple

123 624 7

Revue de presse

Nous bénéficions d'une excellente couverture par les médias locaux et nationaux : Ulmann est le dernier fabricant français de tableaux scolaires, et le leader du marché. En activité depuis plus de 140 ans, nous ne cessons d'innover et de susciter l'intérêt.



JT de 13h du 31/08/2016 :
«Les derniers tableaux noirs fabriqués en France»



Rubrique «économie-social» du 22/08/2016 :
«Rentrée des classes : un tableau sur deux est fabriqué dans l'Yonne.»



La matinale d'Europe 1 du 04/10/2016 :
«Ulmann : une entreprise centenaire à la pointe de l'innovation»



Le 19/20 du 23/08/2016 :
«Un expert en tableau pour les écoles»
Normalement, Ulman fabrique avant tout des tableaux pour les écoles. Aujourd'hui, c'est d'ailleurs 50% de son chiffre d'affaire. Si le tableau noir à craie traditionnel a encore la côte, c'est les tableaux blancs effaçables à sec qui inondent à présent le marché.»



Journal La croix du 10/10/2016 :
«À l'école, le tableau noir peu à peu remplacé par le blanc et le numérique.»



Journal du 06/09/2016 :
«À l'école, le tableau noir peu à peu remplacé par le blanc et le numérique.»



Mensuel de septembre 2016 :
«L'incroyable créativité des PME : où vont-ils chercher tout cela ?»

Les articles scolaires

2017, le changement c'est maintenant !

Nouveau catalogue, nouveaux packaging, nouveaux produits, une offre renouvelée pour évoluer au rythme du marché et rester précurseur.

Depuis quelques années, vous avez pu observer au fil des catalogues l'évolution des gammes, de la qualité des produits mais surtout de notre volonté d'innover en proposant des solutions et des alternatives au marché des fournitures scolaires et de bureau. Notre fil conducteur et notre principale préoccupation : satisfaire le client de nos clients ! Tous les services d'Ulmann sont tournés vers cette exigence et les reconnaissances de ces dernières années prouvent que nous continuons à progresser. Nos différentes labellisations, notre expérience et savoirs reconnus, notre engagement dans les améliorations touchent l'environnement et nos achats responsables permettent d'aborder 2017 avec confiance. La sélection « By Ulmann » vient coiffer notre offre et rencontre un succès croissant auprès des consommateurs. Elle se décline dans différentes familles avec les mêmes exigences : Innovation, Praticité, Plus forte valeur ajoutée, Un excellent rapport qualité / prix dans la catégorie. Les récompenses glânées par les deux modèles « Colorbox » attestent de ce savoir faire. Souhaitant harmoniser l'ensemble de nos gammes, le packaging 2017 change et l'offre articles scolaires devient « Classic Ulmann ». Plus dynamique pour les linéaires, les produits rendent plus attractif le rayon tout en conservant notre ADN historique : le prix.

Les équipes Ulmann travaillent au quotidien pour répondre aux besoins de nos clients mais aussi pour faire évoluer l'attente du consommateur final en lui garantissant une qualité et une sécurité d'utilisation. Les enjeux du futur et l'évolution de la consommation doivent intégrer les aspects économiques et écologiques, la qualité du travail et le respect des droits du travail afin de rendre chaque entreprise responsable de ses choix. Partenaire historique des réseaux de distribution, nous allons continuer à vous accompagner, à vous servir tout en faisant évoluer nos offres, en modernisant nos gammes pour offrir le meilleur à vos clients.



La collection classique s'offre un relooking et devient

- + explicite : Classic Ulmann offre le 20/80 des besoins en papeterie
- + simple et + moderne : sa charte packaging audacieuse sur fond noir est aussi plus efficace avec ses pictogrammes pour épurer les textes au maximum
- + attractive : le consommateur aura une perception plus qualitative et sera rassuré lors de l'acte d'achat toujours avec un positionnement prix compétitif.



La collection Innovation :

Elle est le résultat de notre démarche d'innovation de rupture ou «comment repenser les articles de papeterie dans leur fonction en plus de l'esthétique.

«By Ulmann» marque la différenciation et la création de valeur dans le linéaire : soit en revalorisant un segment de marché saturé soit en créant un segment et sa demande.

Notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Siège social et usine

ZI des Martinières
89150 Saint-Valérien
FRANCE

Tél. : +33 (0)3 86 88 61 85
Fax : +33 (0)3 86 88 68 02
e-mail : info@ulmann.com
www.ulmann.com

Ulmann SAS
RCS Sens : B 582 107 751



Cachet du revendeur

Notre présence commerciale