

Tableaux

Scolaires

- Les +produits p. 10
- Tableaux simples p. 11
- Tableaux triptyques p. 12
- Tableaux diptyques p. 13
- Tableaux avec encadrement noir p. 14
- Tableaux formant diptyque et triptyque p. 15
- Solutions pour vidéoprojecteur interactif p. 16
- Châssis pour tableaux triptyques p. 17
- Mur d'écriture p. 18
- Tableau Air+ p. 19
- Système à hauteur variable p. 20
- Tableaux pivotants mobiles p. 21
- Tableaux fixes sur piètements mobiles p. 22
- Tableaux coulissants p. 23
- Tableaux d'amphithéâtre p. 24
- Le punctum, tableau incurvé p. 25



Les + produits qui font l'excellence de nos tableaux !

Une conception qui allie qualité et praticité

- Surface d'écriture garantie à vie : tôle émaillée.
- Encadrement en aluminium anodisé.
- Rail supérieur muni de crochets porte-documents.
- Auget en aluminium anodisé sur toute la longueur (longueur du panneau central pour les triptyques).
- Protection des extrémités de l'auget et des coins afin d'éviter les accidents avec les angles vifs.
- Pour les triptyques, système de blocage des volets en position ouverte et fermée pour une meilleure stabilité lors de l'écriture.



système de blocage des volets par aimants en position fermés (à fixer au mur)



système de blocage des volets par aimants en position ouverts (aimant intégré dans l'angle)



détail charnière et coin de protection auget



rail supérieur muni de crochets porte-documents

Une installation rapide et simple

Temps de montage à 2 personnes : environ 15 minutes pour un tableau simple et 20 minutes pour un triptyque.

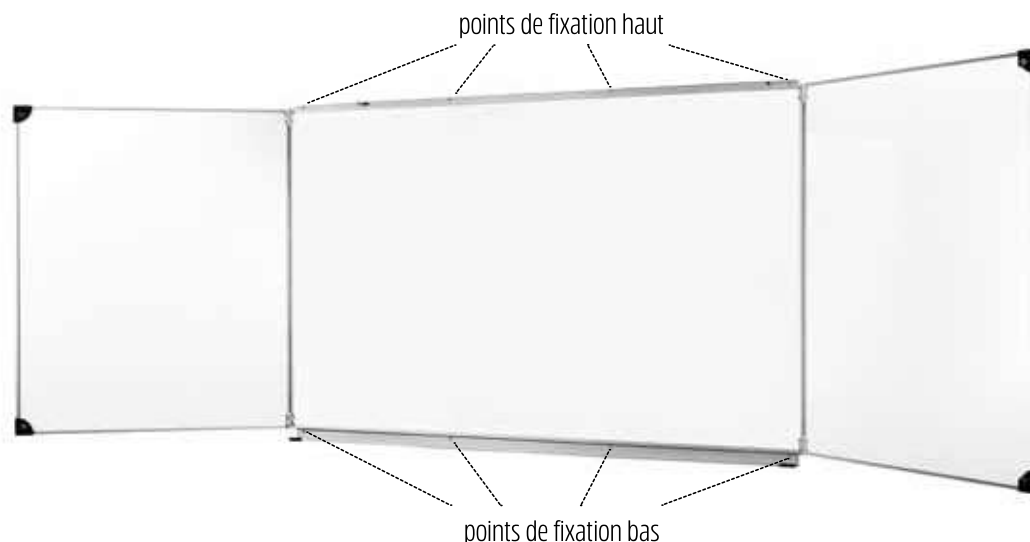
- Fixations dans le profilé inférieur (porte-accessoires).
- Fixations dans le profilé supérieur (porte-documents).
- Fixations du système de blocage des volets en position ouverte.



Temps de montage pour un tableau simple : 15 m



Temps de montage pour un tableau triptyque : 20 m



Tableaux simples



Tableau composé d'un seul élément ou de plusieurs panneaux juxtaposés.

Surfaces personnalisables avec des sérigraphies.

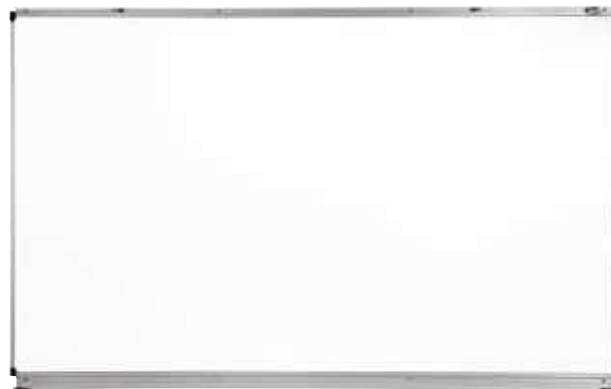
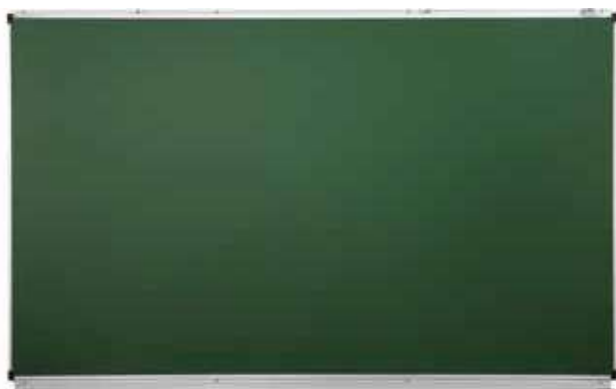
Surface blanc mat pour vidéoprojection standard : cette surface émaillée s'efface avec un chiffon humide.

Possibilité de sérigraphie, voir page 7.

Vidéoprojection standard, voir page 6.



Protection en plastique des angles - existe en gris



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	-	-
120x100	-	124 824 0	-	-
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	-	-
Surface blanc ultra-mat pour vidéoprojection standard				
120x200	-	124 470 9	-	-
120x300	-	124 471 6	-	-

Toutes les références sont       sauf références signalées par un *

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 7.



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			
120x200	-	124 473 0	Référence «spécial projection» : face 2-3-5-6 blanc semi brillant et face 4 blanc ultra-mat			

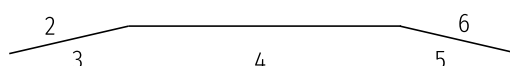
Toutes les références sont

* Triptyques mixtes Vert/Blanc

Intérieur vert pour craie/extérieur blanc pour feutre

** Triptyques mixtes Blanc/Vert

Intérieur blanc pour feutre/extérieur vert pour craie



Tableaux diptyques

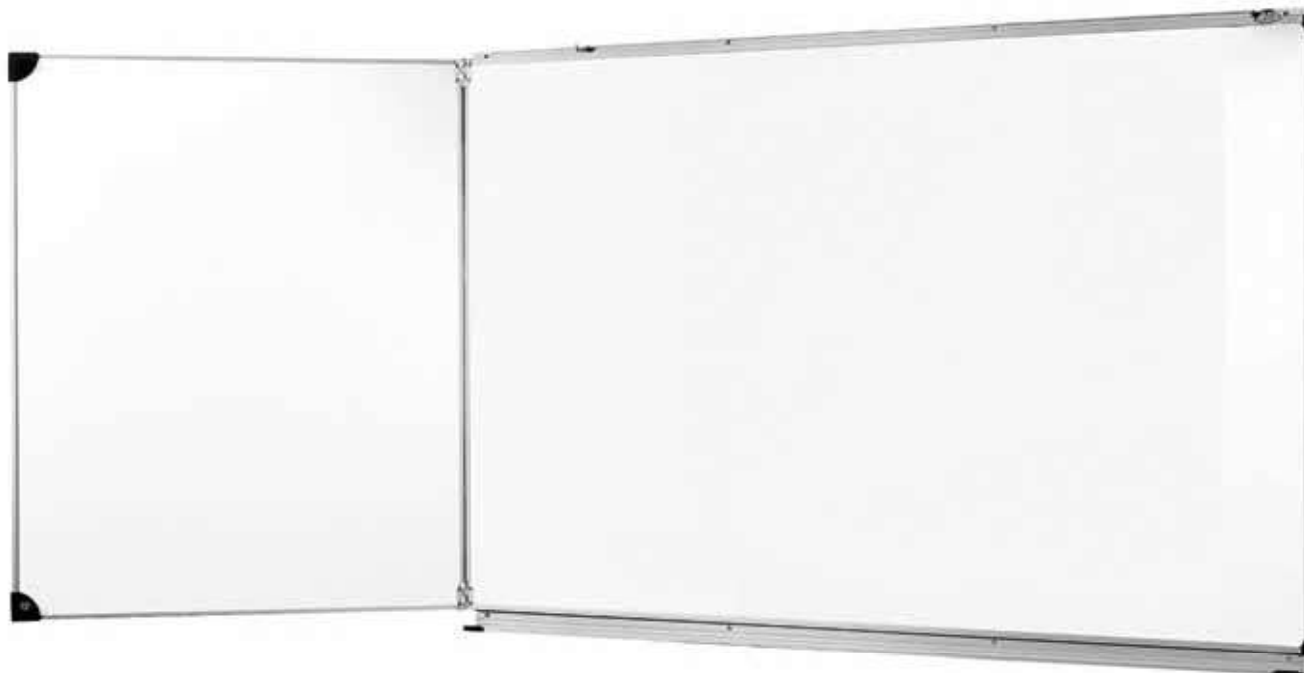


1 panneau central de 200 cm ou 300 cm + 1 volet de 100 cm qui recouvre une partie de ce panneau.
Le volet se positionne à droite ou à gauche, au choix lors du montage.

Possibilité de sérigraphies, voir page 7.



Blocage des volets par aimants - existe en gris (voir p. 11)



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

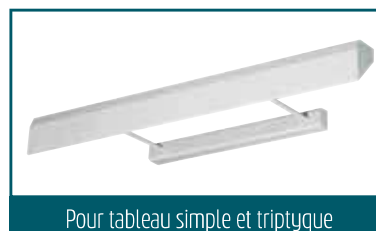
Toutes les références sont     

Accessoires pour tout tableau scolaire

- Profilé porte-accessoires en alu anodisé
Longueur 197 cm, s'adapte au tableau de 200 cm
Référence 105 856 6
- Profilé porte -documents en alu anodisé
Longueur 197 cm , s'adapte au tableau de 200 cm
Référence 105 860 3
- Crochet porte-documents : sachet de 50 crochets
Référence 109 368 0
- Les coins et éléments en plastique existent aussi en gris. Nous consulter pour plus d'informations.

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



Pour tableau simple et triptyque

Tableaux simples

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.



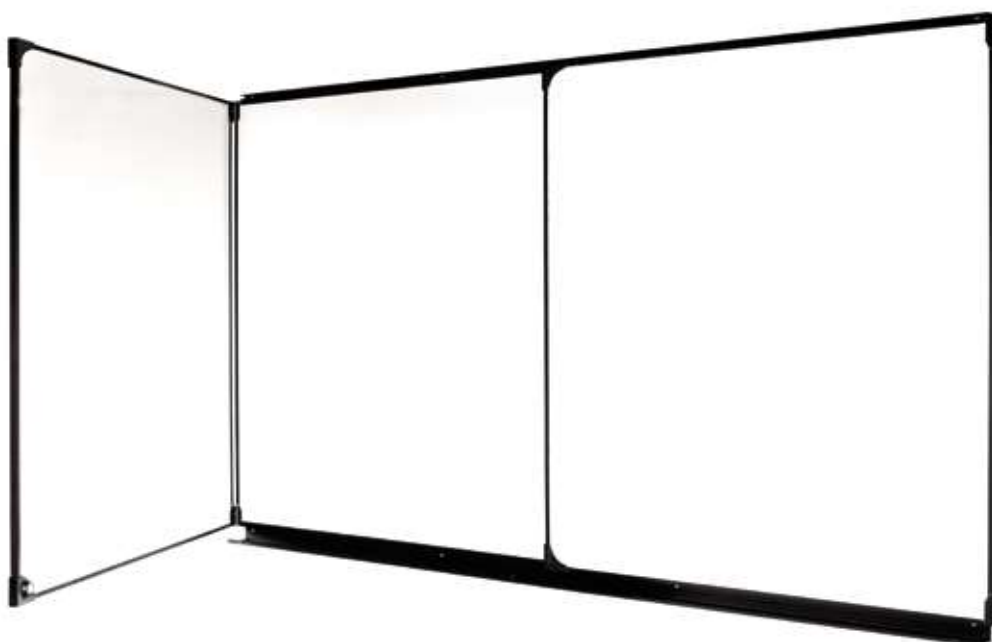
Dimensions Ht x lg (cm)	Blanc	Vert
120x200 cm	120 706 3	120 744 5
Toutes les références sont		

Tableaux triptyques

Un tableau central + 2 volets recouvrant la partie centrale.
Surface émaillée garantie à vie.
Encadrement aluminium coloris noir.
Possibilité de sérigraphie, voir page 7.

Dimensions Ht x lg (cm)	Blanc	Vert	Mixte*
120x200 cm	120 707 0	120 745 2	120 746 9
Toutes les références sont			

* mixte = Vert intérieur/ Blanc extérieur



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 7).

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

Toutes les références sont

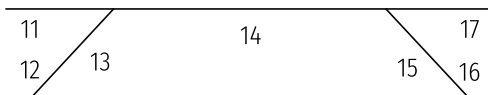


Tableau mixte Vert / Blanc

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 7).

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

Toutes les références sont

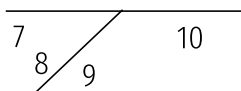


Tableau mixte Vert / Blanc

Faces n° 7 et 8 : vert et faces n° 9 et 10 : blanc.


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 45 cm.

Guidage par roulement à billes dans une colonne en aluminium anodisé coloris naturel.

Commande située sous le tableau.

Fabriqué en France. 

Référence : 117 097 8



Tableaux simples et triptyques pour vidéoprojecteur interactif tactile



Surfaces d'écriture en tôle 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.



* livré sans vidéoprojecteur

*Dimensions
Ht x lg (cm)*

Tableau triptyque blanc

120x200

123 451 9

*Dimensions
Ht x lg (cm)*

Tableau simple blanc

120x200

123 452 6

120x246

124 825 7

120x300

124 826 4

150x200

124 306 1

150x240

124 307 8

150x300

124 827 1

Toutes les références sont



Emplacement pour boîtier interactif

Châssis mobile pour triptyque

Le châssis avec écran est fourni avec un écran de projection manuel de 180x180 cm.
Le tableau triptyque n'est pas fourni. Attention : les dimensions doivent être 100x200 cm ou 120x200 cm, volets fermés.

- Châssis laqué noir, monté sur 4 roulettes \varnothing 7 cm, dont 2 avec freins.
- Bras fixes pour blocage des volets en position «ouvert».
- Contrepoids arrière (anti-basculement).

Dimension de l'appareil (Ht x Lg x Empattement) :

- 208,5 (avec écran) x 334,5 (volets fermés) x 71 cm
- 197,5 (écran démonté) x 401 (volets ouverts) x 71 cm

Démontage de l'écran pour passage sous porte.

Fabriqué en France. 



Châssis mobile recevant un triptyque, volets ouverts

Dimensions Ht x lg (cm)

Référence

Châssis avec écran

Pour triptyque 100x200 cm 117 836 3

Pour triptyque 120x200 cm 117 838 7

Châssis sans écran

Pour triptyque 100x200 cm 123 885 2

Pour triptyque 120x200 cm 123 886 9



Châssis mobile recevant un triptyque, volets fermés

L'écran de projection à rappel par ressort, 180 x 180 cm fourni avec le modèle avec écran est celui présenté p. 36, référence 109 365 9.

Le tableau triptyque de dimension 100x200 cm ou 120x200 cm volets fermés n'est pas fourni, il doit être choisi parmi nos références p. 12.

Mur d'écriture avec profilé de juxtaposition et encadrement

- 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 destiné à protéger des angles vifs.
- Ces éléments se posent au-dessus des plinthes et sur une hauteur de 2 mètres.



Mur d'écriture 200x300 cm

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

Toutes les références sont



Angle en plastique

Mur d'écriture Liberté sans profilé et sans encadrement

- Mur d'écriture en acier émaillé blanc.
- Sans cadre, ni juxtaposition.
- Fixation invisible par semelles magnétiques.
- 2 dimensions de panneaux.

<i>Dimensions Ht x lg (cm)</i>	<i>Élément de départ</i>	<i>Élément suivant</i>
195x95	124 610 9	124 649 9
195x115	124 611 6	124 650 5

Toutes les références sont

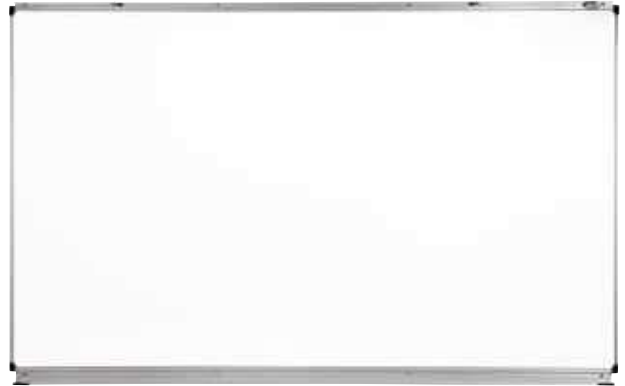


Une gamme à l'impact environnemental réduit

- + léger*
- + recyclé*
- + écologique*

* comparé à un tableau avec panneau en bois aggloméré.

Le panneau de bois aggloméré a été remplacé par un panneau en carton alvéolaire qui ne contient pas de formaldéhydes. Les tableaux Ulmann conservent tous leurs attributs en terme de qualité, robustesse et fiabilité mais leur impact environnemental est inférieur à celui d'un tableau traditionnel.



Postes de comparaison

Tableau Air+ versus tableau traditionnel

Utilisation de matières 1ères recyclées composant le tableau	+70%
Emission de CO2 lors du transport des matières 1ères	-81%
Poids produit fini	-35%
Emission CO2 lors de la livraison du produit fini	-7,5%
Recyclabilité du produit en fin de vie	100%
Manipulation du produit	- Déchargement à la livraison facilité - Pénibilité d'installation réduite

Tableaux simples

Dimensions Ht x lg (cm)	Blanc	Vert
100x200	121 486 3	121 485 6
120x200	121 488 7	121 487 0

Toutes les références sont certifiées.



Panneau en carton alvéolaire

Tableaux triptyques

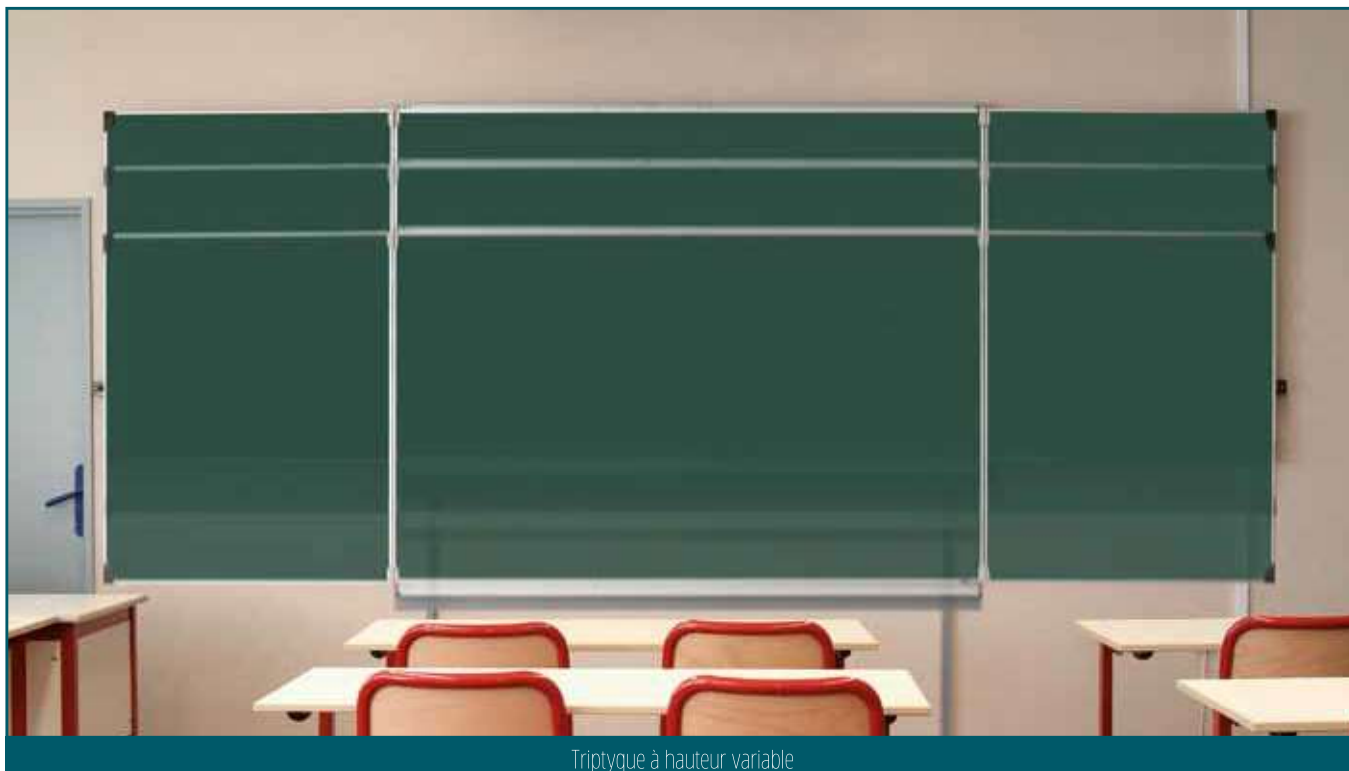
Dimensions Ht x lg (cm)	Blanc	Vert	Mixte Vert/Blanc	Mixte Blanc/Vert
100x200	121 504 4	121 503 7	121 505 1	121 506 8
120x200	121 508 2	121 507 5	121 509 9	121 510 5

Toutes les références sont certifiées.

Système à hauteur variable



- 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 11 pour le choix d'un tableau simple et en page 12 pour le choix d'un tableau triptyque.
- Fabriqué en France



Mécanisme manuel

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

Mécanisme électrique

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

Accessoires pour tout tableau scolaire

- Profilé porte-accessoires en alu anodisé
Longueur 197 cm, s'adapte au tableau de 200 cm
Référence 105 856 6
- Profilé porte -documents en alu anodisé
Longueur 197 cm , s'adapte au tableau de 200 cm
Référence 105 860 3
- Crochet porte-documents : sachet de 50 crochets
Référence 109 368 0

Pivotants sur axe vertical ou horizontal

- Système innovant permettant de monter le tableau sur son axe vertical ou horizontal, au choix (sauf pivotants d'une longueur de 200 cm, obligatoirement axe horizontal).
- 2 surfaces d'écriture de 100x120 cm, avec des faces personnalisables.
- Livré avec roulettes
- Châssis : 6 coloris au choix.

Surface	Vert	Blanc	Mixte
Piètement			
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 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



Toutes les références sont     



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.

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

Toutes les références sont  



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

Toutes les références sont  



Tableaux sur piètement à roulettes

- Des tableaux blancs sur pieds à roulettes 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 7.



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

Toutes les références sont



Tableaux musique

- Des tableaux blancs avec une portée «solfège» sur pieds à roulettes 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

Toutes les références sont





Systemes de tableaux coulissants



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.

Voir aussi p. 33 : modèle spécialement adapté à l'utilisation d'un Clevertouch.

Modèle	Référence
Tableau fixe 120 x 200 cm combiné à 1 tableau 120x100 cm	123 615 5
Tableau fixe 120 x 400 cm combiné à 1 tableau 120x200 cm	123 616 2
Tableau fixe 120 x 400 cm combiné à 2 tableaux 120 x 200 cm	123 614 8
Toutes les références sont  	

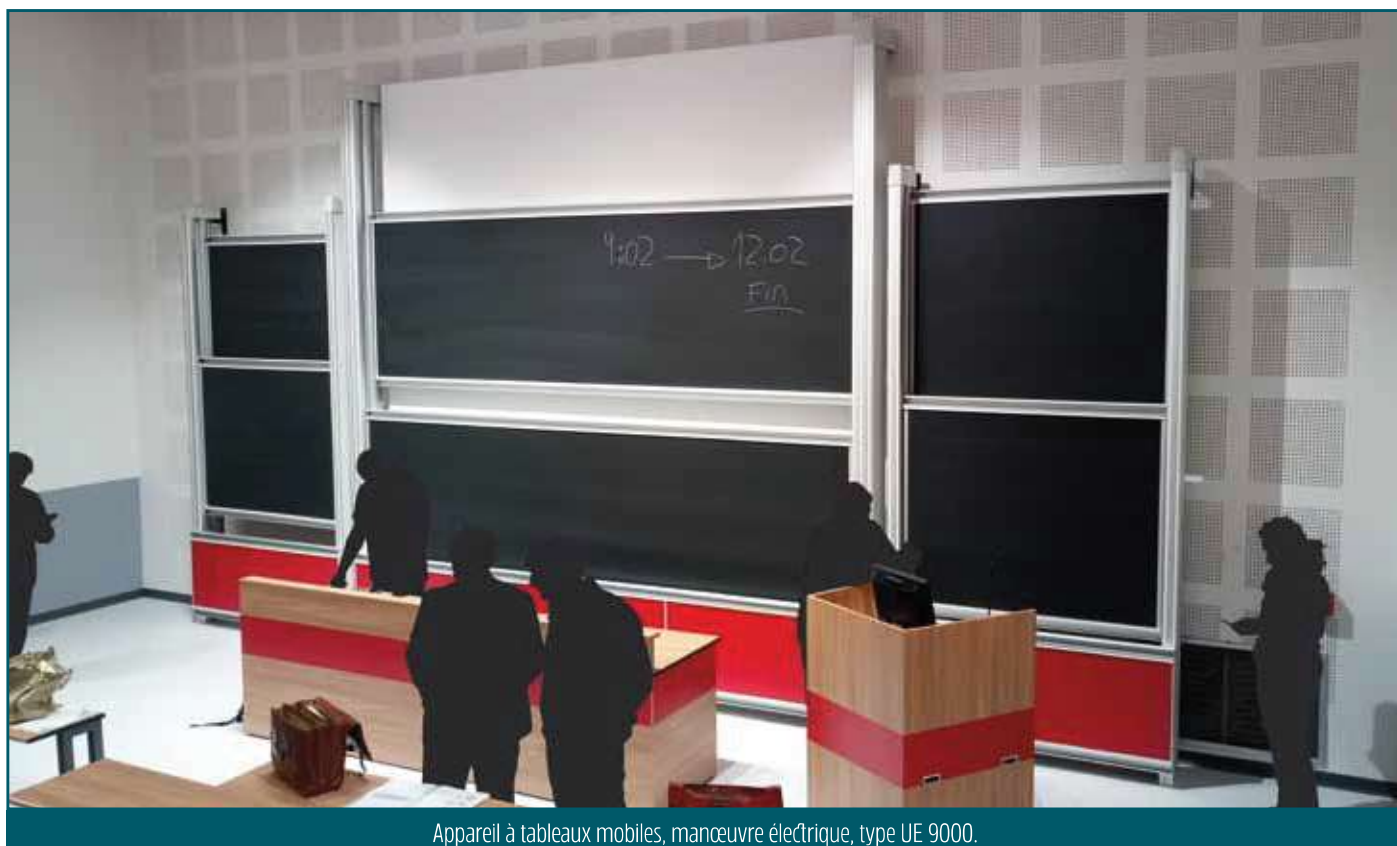
Nous réalisons des systèmes de tableaux mobiles à translation verticale : ces appareils sont faits sur-mesure. Ils sont fabriqués en France et les composants en bois sont issus d'une chaîne de contrôle certifiée PEFC.  

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 couissent 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 tableau incurvé

Une surface courbée :

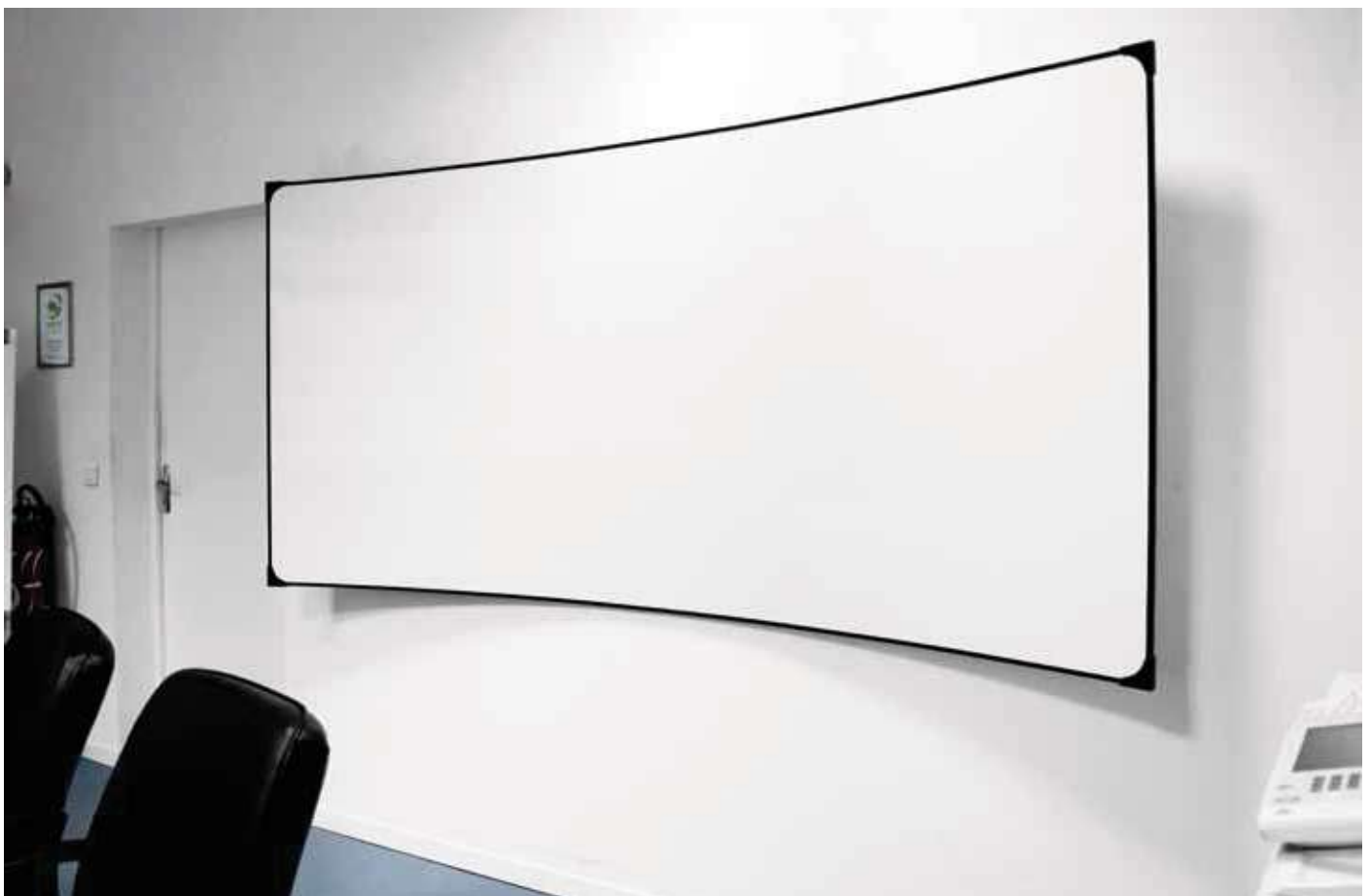
- pour favoriser les angles de vision de l'auditoire,
- moins de fatigue visuelle en diminuant l'effort d'accommodement.

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

Toutes les références sont



- En tôle acier émaillé d'une épaisseur de 0,54 mm.
- Pour écriture au feutre effaçable à sec.
- Dimensions de la surface d'écriture : 120 x 246 cm
- 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 «U» aluminium anodisé naturel ou laqué noir.
- Fixation murale via pattes de fixation en acier thermolaquées.



Gamme

Maternelle

- Nouveautés : l'inforail et les Me-Clip p. 27
- Collection tendance : p. 28
Chevalets, pupitres et pistes graphiques mobile et mural, triptyques enfant
- Collection classique : p. 30
Chevalets, pupitres et pistes graphiques mobile et mural, mur d'écriture



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 du pupitre mural ou mobile.
- Piètement en acier : peinture époxy couleur violet pourpre RAL 4007.

Chevalet mobile et mural

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

Toutes les références sont  



Pupitre mobile et mural

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

Toutes les références sont  



Accessoire

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

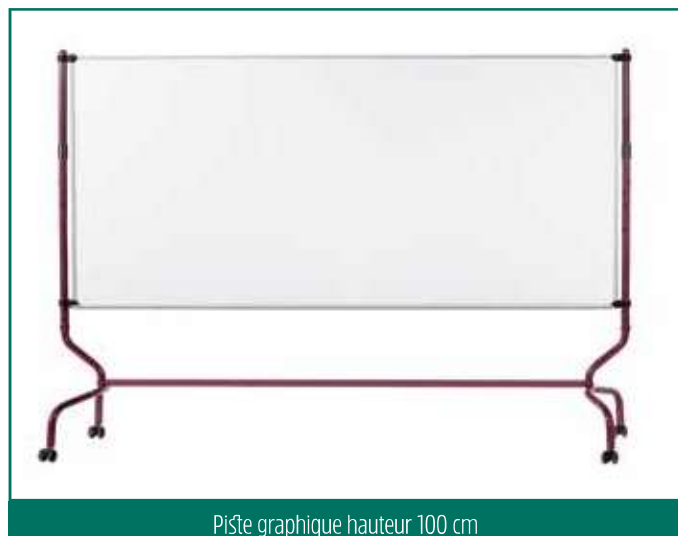


Piste graphique mobile

- 3 dimensions possibles.
- Réglable en hauteur (2 positions - choix au montage).
- 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

Toutes les références sont  



Pište graphique hauteur 100 cm

Triptyque 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) : 60 x 100 cm.

Ce produit répondant aux exigences des normes EN71 partie 1, partie 2 et partie 3. il répond 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.

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

Toutes les références sont    







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.

Chevalet mobile et mural : RAL 1023

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

Toutes les références sont  





Accessoire

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

Pupitre mobile et mural

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

Toutes les références sont  



Piste graphique murale (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



Piste graphique mobile (avec auget sur toute la longueur)

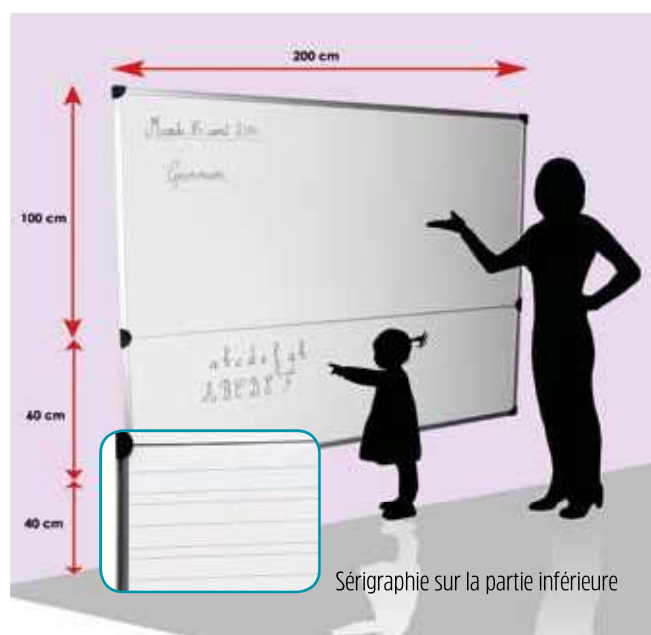
Dimensions Ht x lg (cm)	Vert	Blanc	Mixte vert/blanc
60x200			
Jaune RAL 1003	123 781 7	123 923 1	123 928 6
Gris RAL 9006	105 489 6	105 492 6	105 495 7
Bleu RAL 5002	123 782 4	123 924 8	123 929 3
Bleu Vert RAL 5018	123 783 1	123 925 5	123 930 9
Rouge RAL 3031	123 784 8	123 926 2	123 931 6
Noir RAL 9005	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 prévue pour l'enseignant de 100 x 200 cm et la partie inférieure avec sérigraphie lignage maternelle pour les enfants de 60 x 200 cm.
- 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

Clevertouch

L'écran interactif

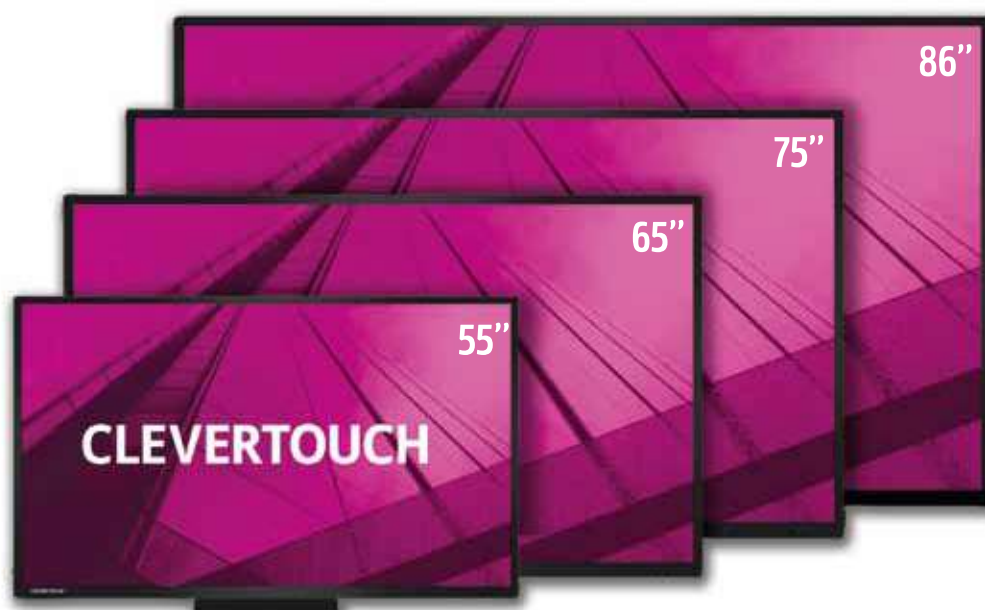
La société ULMANN distribue des écrans interactifs de marque CLEVERTOUCH.

Une large gamme d'écrans de 55 à 86 pouces déclinée en 4 versions : V-Series, Plus, Pro Hp et Pro E-Cap 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 (sauf V-Series, 10 points de contact).

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

Pour tous, partout, tout le temps !

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



Clevertouch en milieu professionnel

Supports pour écran 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



Pied mobile réglable hauteur et inclinable

Volets rabattables pour écran Clevertouch

Paire de volets de 120 x 100 cm (Ht x lg) à fixer de chaque côté de votre écran.

Cela vous permet, sur un même espace, d'avoir une solution tactile et une solution standard d'écriture.

Les volets en position fermée protègent la surface de l'écran. Le fait que l'écran soit dissimulé permet aussi de ne pas attirer l'attention sur lui. Vous pouvez utiliser ces volets pour la prise de notes lors d'un brainstorming ou pour afficher vos documents à l'aide d'aimants.

Référence : 124 683 3



Tableau à translation horizontale pour Clevertouch

Vous installez votre écran interactif sur un support mural (non fourni). Les panneaux viennent coulisser devant le Clevertouch.

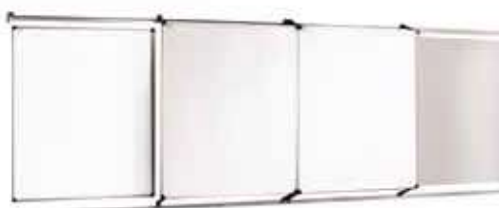
En position ouverte, les deux panneaux à droite et à gauche vous servent à prendre des notes lors de diffusion de vidéo par exemple. En position fermée, vous protégez votre écran interactif tout en disposant de grandes surfaces de travail.

Composition : 2 tableaux latéraux fixes émaillés blancs de hauteur 120x100 cm et 2 tableaux coulissants émaillés blancs de hauteur 116x100 cm,

Référence : 124 603 1

Option tableau de fond émaillé blanc

- Dimensions : 120 x 199 cm
- Référence : 124 604 8



Systemes *de projection*

- Écrans de projection p. 35
- Support plafond inclinable et orientable pour vidéoprojecteurs p. 37
- Mécanisme équilibreur p. 38



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 (produit soumis à la DEEE).
- À manivelle : permet d'installer un écran de grande longueur sans 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 récepteur Somfy - réf. : 105 461 2
- Commande murale sans fil avec récepteur Somfy - réf. : 124 829 5
- Télécommande avec récepteur standard - réf. : 124 828 8



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

Toutes les références sont .

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.
- Fixation murale ou plafond incluse.
- Option : paire de pattes de déport 10 cm pour installer l'écran au-dessus d'un tableau scolaire : réf. 109 766 4



Dimensions Ht x lg (cm)	180x240 Format 4:3	187x300 Format 16:10	200x200 Format carré	225x300 Format 4:3	240x240 Format Carré	300x300 Format Carré
Référence	123 696 4	124 835 6	123 697 1	123 698 8	124 836 3	124 837 0

Sous-face Plus pour écran carter aluminium

- 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 200 cm	Base 240 cm	Base 300 cm
120 719 3	121 108 4	120 589 2

Écrans de projection

Écrans de projection à rappel par ressort, manœuvre manuelle

- Toile M1 non feu 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.



écran à rappel par ressort carter alu

Option pattes de déport 10 cm

- Permet d'installer l'écran au-dessus d'un tableau
- Référence : 109 766 4



écran à rappel par ressort carter acier

Dimensions Ht x lg (cm)	112x180 Format 16:10	125x200 Format 16:10	150x150 Format carré	150x200 Format 4:3	150x240 Format 16:10	180x180 Format carré	200x200 Format carré
Carter Alu	124 839 4	124 840 0	113 849 7	124 838 7	124 841 7	109 365 9	109 366 6
Carter Acier	124 842 4	124 843 1	101 420 3	110 600 7	124 844 8	105 844 3	113 431 4

Écrans sur trépied

Écran sur trépied

- Toile blanc mat non feu M1
- Carter en acier laqué noir



Écran «Style» sur trépied ou pied mobile

- Toile blanc mat non feu M1
- Potence inclinable pour correction de la parallaxe
- Poignée ultra robuste en Zamak
- Modèle 1 : écran sur trépied
- Modèle 2 : écran «Style» sur trépied
- Modèle 3 : écran «Style» sur pied en étoile muni de 5 roulettes

Dimensions Ht x lg (cm)	150x150 Format carré	180x180 Format carré	180x240 Format 4:3	200x200 Format carré	240x240 Format carré
Écran sur trépied	124 845 5	124 846 2	-	124 847 9	-
Écran «Style» sur trépied	-	-	124 848 6	-	124 849 3
Écran «Style» sur pied mobile	124 850 9	124 851 6	-	124 852 3	-

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.
- Possibilité 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.
- Possibilité 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.
- Possibilité d'incliner votre vidéoprojecteur de 15° et de l'orienter à 360°.
- Coloris gris.
- Référence : 122 668 2



Mécanisme équilibreur pour tableau simple

Mécanisme équilibreur pour tableau simple

Un système à hauteur variable pour tableau simple de la gamme bureau 120x200 cm.

Référence 400 006 7 - voir ci-après p. 40.

Idéal pour l'utilisation d'un vidéoprojecteur interactif.

Toutes les références sont .

- 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 équilibreur mural



Schéma du mécanisme équilibreur

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

Référence : 118 009 0

Mécanisme équilibreur mobile



Schéma du mécanisme équilibreur

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