ULMANN

FABRICATION FRANÇAISE

depuis 1873

SURFACES D'EXPRESSION

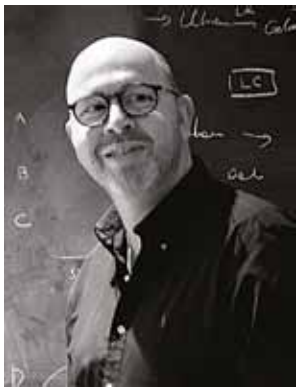
TABLEAUX

AFFICHAGE

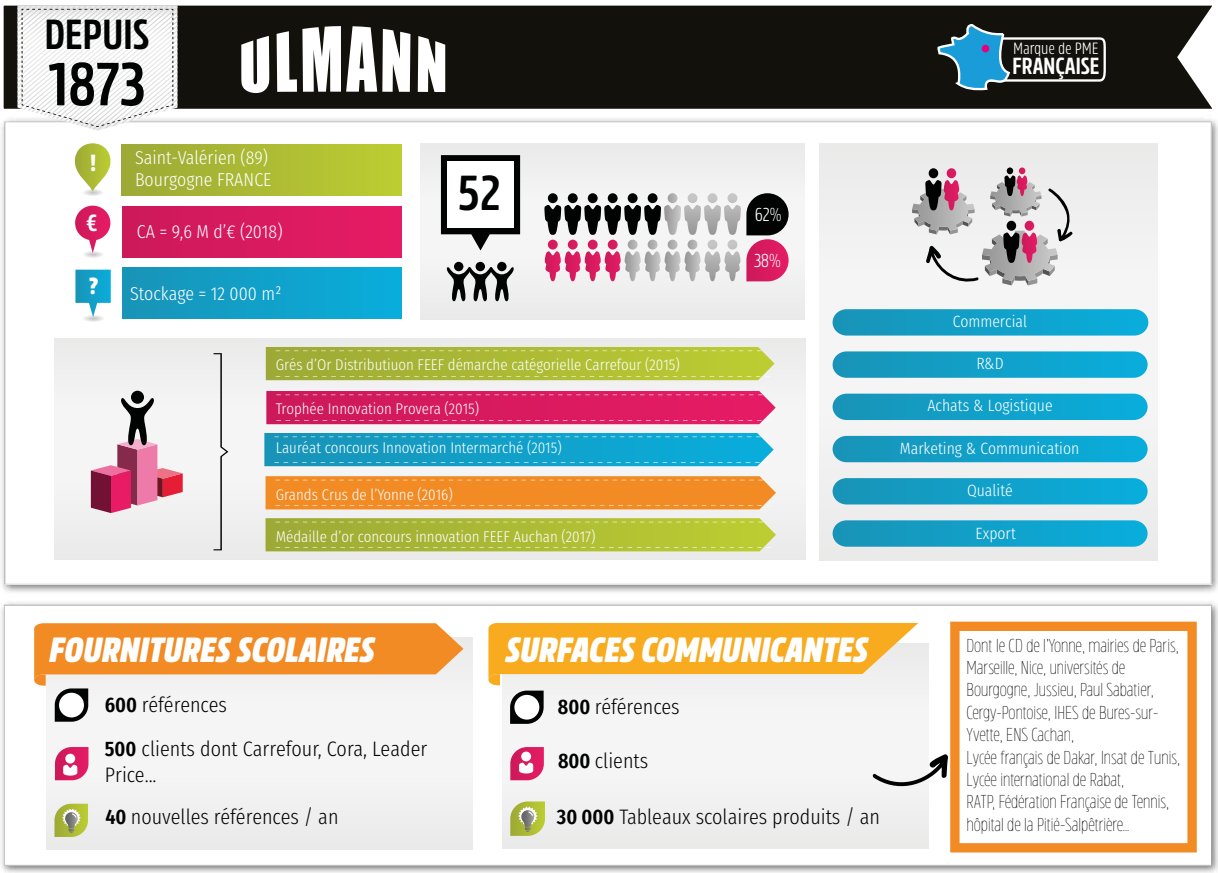
SOLUTIONS NUMERIQUES

POUR UN MONDE PME+ ENGAGÉ

Ulmann *l'entreprise*



C'est un nom, une marque qui parle a beaucoup de monde.
Nos grands-parents penseront aux articles scolaires. Nos parents, eux, ont en mémoire les tableaux noirs qui recouvraient les murs de leurs salles de classe. Quant à nous, c'est le tableau blanc ou vert que nous évoque la marque Ulmann. Demain, pour nos enfants, l'interactivité aura pris le dessus sur le traditionnel.
Ulmann, société créée en 1873, traverse les époques en s'adaptant. La vente d'articles scolaires, puis la fabrication et commercialisation de tableaux d'écoles sont aujourd'hui, les deux piliers de l'activité Ulmann.
Au fil des années, l'offre s'est adaptée pour répondre aux exigences de qualité, de normes, de sécurité, qui sont très présentes.
Ulmann est fière d'être aujourd'hui le dernier fabricant de tableaux scolaires en France. Cette place, Ulmann la doit à différentes choses dont son savoir-faire et son souci d'innover sans cesse pour proposer des solutions de développement.
Nous ne fabriquons pas uniquement des tableaux pour les écoles. Nous proposons des produits adaptés à la vidéoprojection, des écrans interactifs tactiles, du matériel d'exposition..., ainsi que de la personnalisation de surfaces par le biais de vos photos, plannings, cartes, plans... Vous pouvez les retrouver dans des bureaux, des salles de réunion, des amphithéâtres, des hôtels...
Ulmann s'engage pour ses clients et innove pour eux.



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.

www.meuble-qualite-certifie.fr

PEFC 10-31-1713
Promouvoir la gestion durable de la forêt
pefc-france.org

La 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. Ulmann 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 PME +

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 PME + 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.

Des entrepreneurs qui améliorent leurs process, renforcent l'image de l'entreprise et valorisent leurs produits.

Des consommateurs éco-citoyens qui sont de plus en plus soucieux de leur santé et attentifs aux produits qu'ils consomment et aux valeurs des entreprises qui les produisent.

Des distributeurs soucieux de prouver leur démarche éco-responsable par un marketing de l'offre qui soutient cette démarche.

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

La sublimation

Travail graphique du visuel

Impression du visuel sur support papier

Spécialiste de l'impression décorative sur tôle aluminium ou acier par procédé de sublimation, Ulmann habille vos espaces de vie, vos espaces de travail, vos lieux d'expression et de création, selon vos projets d'aménagement.

Réalisé dans nos ateliers, notre procédé d'impression par sublimation vous garantit une qualité d'impression haute définition inégalée et une grande résistance dans le temps. Notre équipe vous accompagne tout au long de votre projet d'aménagement que ce soit dans les choix graphiques, techniques ou encore le choix des matériaux.

Le visuel choisi est tout d'abord imprimé sur un support papier de transfert. La tôle aluminium ou acier est enduite d'un vernis spécifique. Le support papier et la tôle sont ensuite passés dans une presse à chaud : la chaleur et une forte pression subliment les encres - elles passent d'un état solide à un état gazeux et vont imprègner le vernis. En refroidissant il se solidifie et fixe définitivement les encres.

- Impression qualité HD
- Couleurs éclatantes
- Grande durabilité
- Magnétique et effaçable à sec*
- Entretien facile

* uniquement pour la tôle acier.

Tôle acier laqué

Effaçable à sec
Résiste aux chocs et abrasions
Affichage magnétique
Épaisseur 0.5 mm
Dimensions max : 1200 x 3000 mm
Formats standards en stock

Tôle acier laqué HD

Effaçable à sec
Qualité photo HD
Affichage magnétique
Épaisseur 0.6 mm
Dimensions max : 1240 x 2460 mm
Formats standards en stock

Tôle alu HD

Qualité photo HD
Léger
Résistant aux abrasions
Épaisseur de 0.5 mm à 1.5 mm
Dimensions max : 1500 x 3000 mm
Formats standards en stock

Vous êtes :
décorateur, agenceur, architecte d'intérieur
artiste, photographe, spécialiste de la communication, architecte...

découvrez notre savoir-faire !

Passage dans la presse à chaud

Tableau en tôle alu HD sublimée

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*	*Vidéoprojection*
Blanc SB semi-brillant	✓	✓	Marqueurs effaçables à sec	★★★★★★	Brosse ou microfibre	★★★★★★	★★★★★★	Focale courte / ultra-courte *
Blanc ultra-mat	✓	✓	Marqueurs effaçables à sec	★★	Éponge mouillée	★★★★★★	★★★★★★	Standard
Blanc mat	✓	✓	Marqueurs effaçables à sec	★★★★	Chiffon humide	★★★★★★	★★★★★★	Standard **
Blanc laqué		✓	Marqueurs effaçables à sec	★★★	Brosse ou microfibre	★★★	★★★	Non
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 positionné 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.
- Rail supérieur muni de 2 crochets porte-documents.
- 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

Il suffit de fixer au mur le rail inférieur porte-accessoires à l'aide des trous pré-percés, 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).

La 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

Lignes 10 cm

Quadrillage 5x5 cm

Quadrillage 10x10 cm

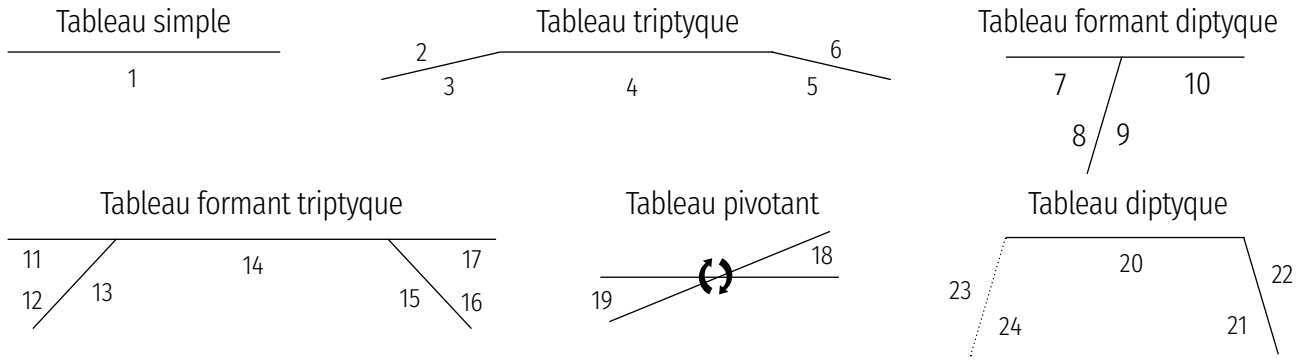
Lignage Seyès

Lignes musique

Lignage maternelles 6/3/6

7 sérigraphies différentes possibles

Repérer les numéros des faces que l'on souhaite sérigraphier



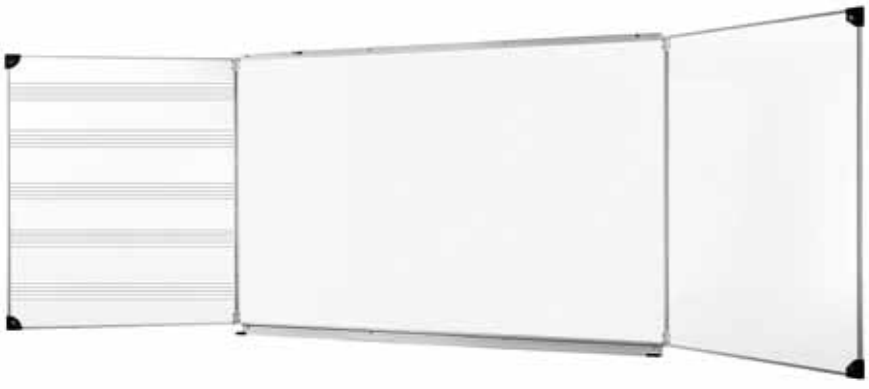


Tableau triptyque avec sérigraphie lignes musique sur la face 3

Sommaire

La sublimation 4

Zoom sur l'impression par sublimation thermique sur mesure ou en série sur tôle alu ou acier.

Tableaux scolaires 10

Nouveau : le mur d'écriture Liberté p.18 et le tableau Air+ p. 19.

Gamme maternelle 26

Nouveau : l'info-rail p. 27.

Le Clevertouch 32

Zoom sur l'écran tactile interactif nouvelle génération : de 55 à 86 pouces, décliné en 3 séries.

Systèmes de projection 34

Nouveau : les écrans sur trépied p. 36.

Affichage 39

Bureau 50

Nouvelle gamme de tableaux en verre magnétique, nouveaux coloris et dimensions p. 52.
Nouveau : le Delta, chevalet mobile double face p. 53.

Exposition 56

Accessoires tableaux, magnétiques et divers 59

Nouveau : dévidoirs pour tracer des lignes droites rouges ou bleues p. 61.

Cartes géographiques, plannings 64

Nouveau : impression des plannings sur support tableau en Subligraphie p.67.
Mise à jour : planning des congés payés version 2019/2020 et 2020/2021 p. 67.

La présence d'un ou plusieurs de ces pictogrammes signifie que les produits figurant dans le tableau des références bénéficient de la certification correspondante.
La présence de ces pictogrammes indique que les produits concernés sont respectivement de fabrication française, magnétiques, en surface émaillée et adaptés à la vidéoprojection.

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

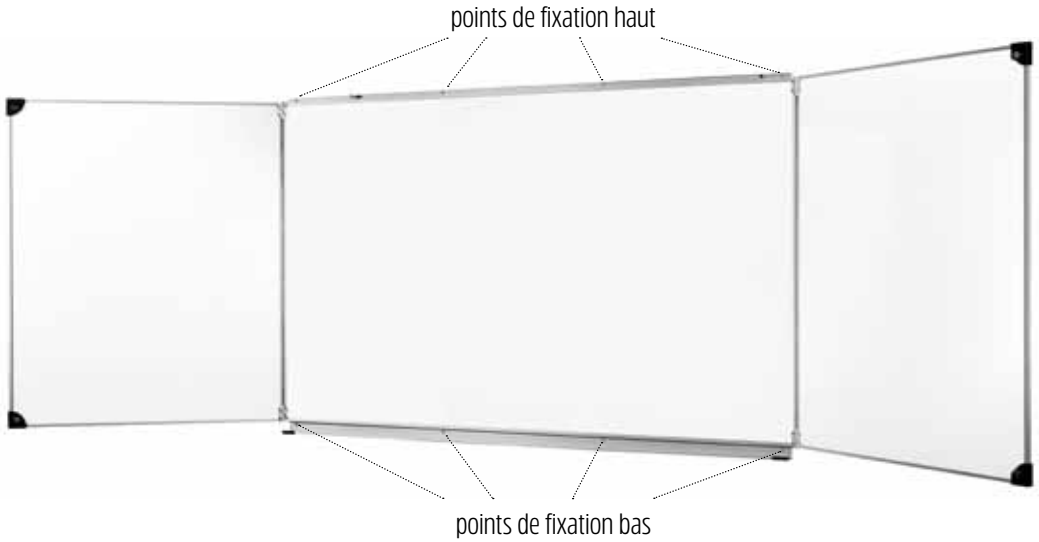
Une installation rapide et simple

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

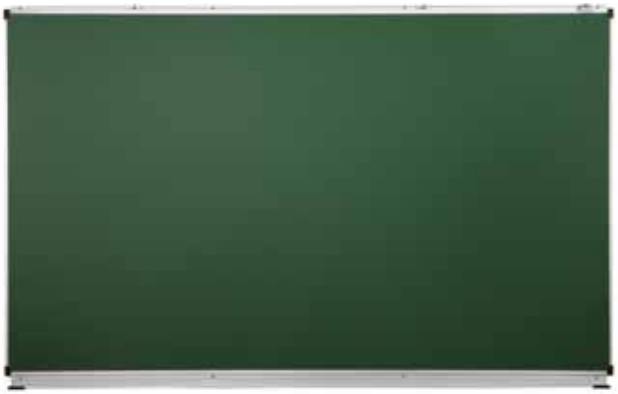
ÉMAIL

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

ÉMAIL

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.

Blocage des volets par aimants - existe en gris

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			

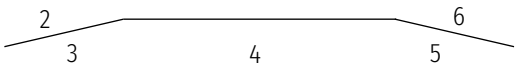
Toutes les références sont

* Triptyques mixtes Vert/Blanc

Intérieur vert pour craie/extérieur blanc pour feutre

** Triptyques mixtes Blanc/Vert

Intérieur blanc pour feutre/extérieur vert pour craie

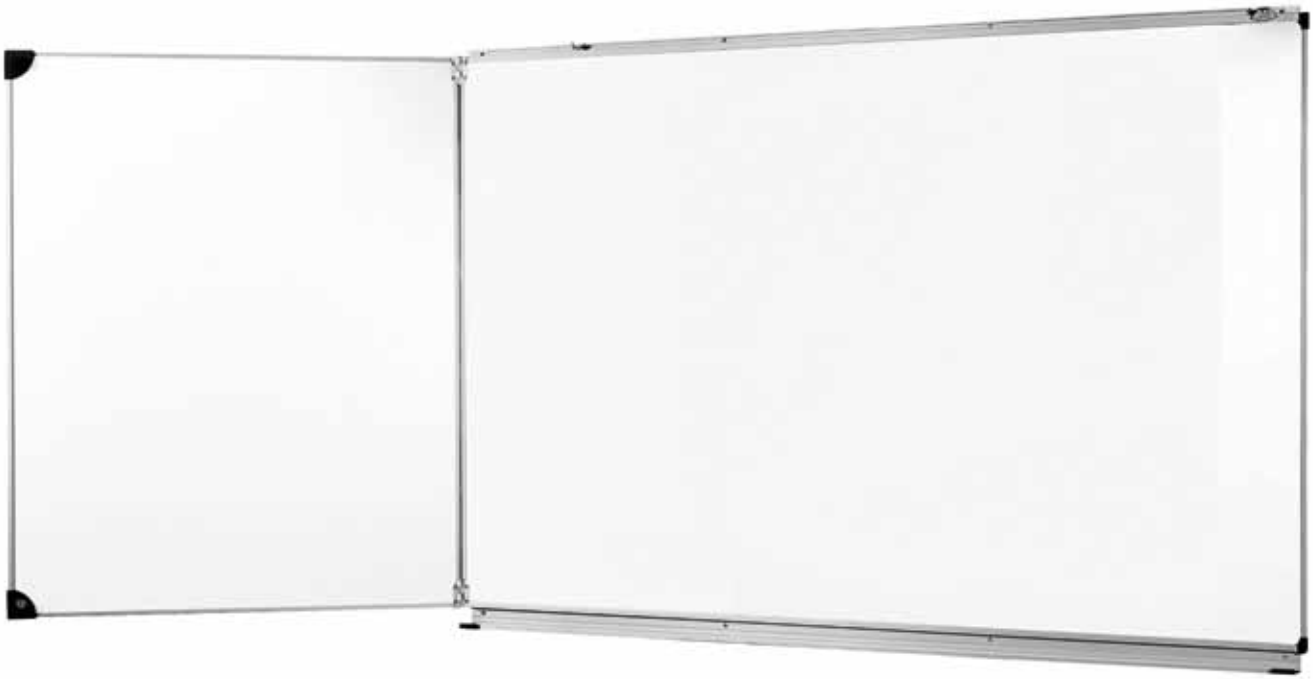


Tableaux diptyques

ÉMAIL

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

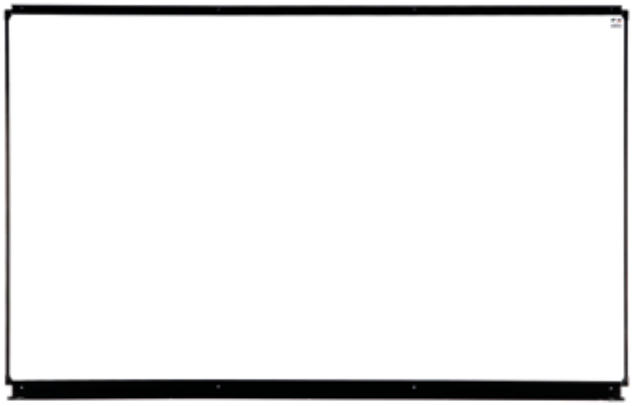
Longueur : 148,5 cm
Tube néon type T5 non fourni
Puissance 35 / 49 / 80 Watts (au choix de l'utilisateur)
Référence : 124 375 7

Pour tableau simple et triptyque

Tableaux avec encadrement noir

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.



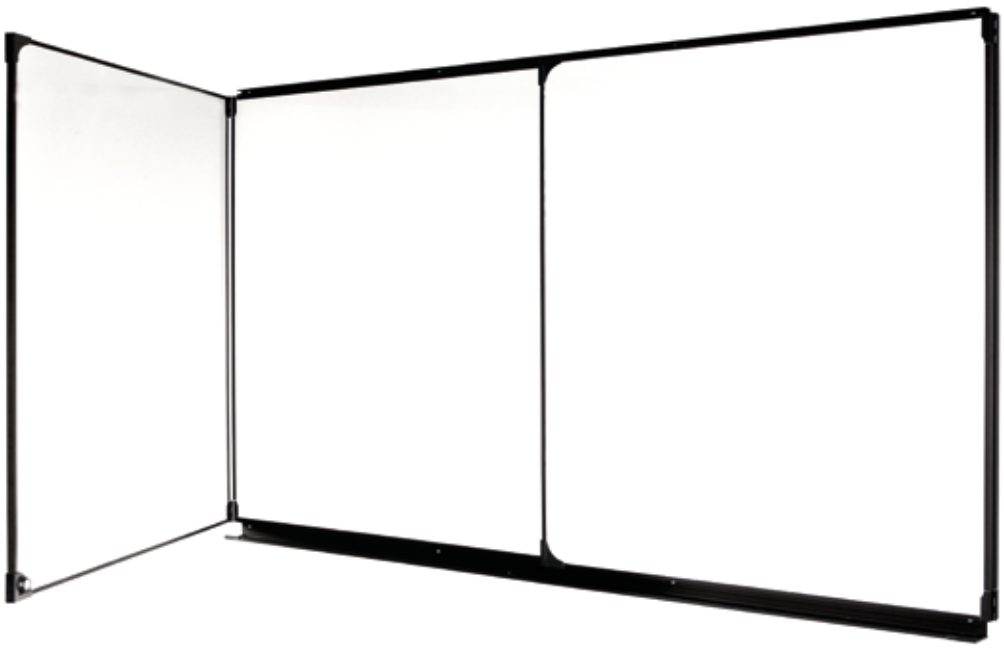
Dimensions Ht x lg (cm)	*Blanc*	*Vert*
120x200 cm	120 706 3	120 744 5
Toutes les références sont		

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 et diptyque

ÉMAIL

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

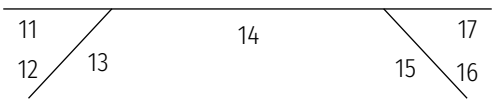


Tableau mixte Vert / Blanc
Panneau central vert de 150 cm (face n°14), 2 panneaux fixes d'extrémité blanc de 75 cm (faces n° 11 et 17) et 2 volets recto vert (faces n°13 et 15) et verso blanc (faces n°12 et 16)

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

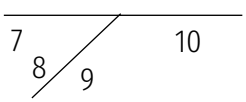


Tableau mixte Vert / Blanc
Faces n° 7 et 8 : vert et faces n° 9 et 10 : blanc.

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

ÉMAIL

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 Ø 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.

ÉMAIL

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

Dimensions Ht x lg (cm)	*Élément de départ*	*Élément intermédiaire*	*Élément final*
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.

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

Toutes les références sont

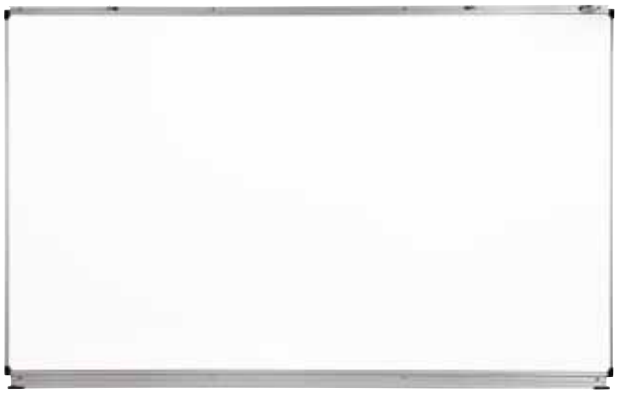
ÉMAIL

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.

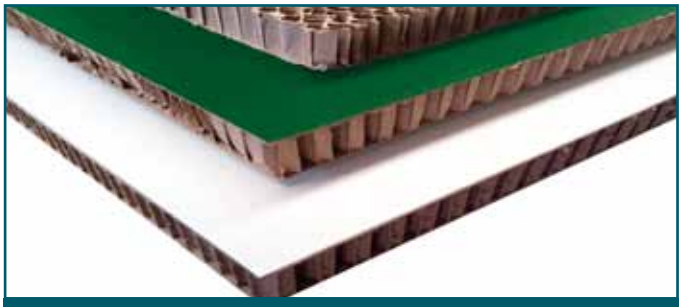


Postes de comparaison	*Tableau Air+ versus tableau traditionnel*
Utilisation de matières 1ères recyclées composant le tableau	+70%
Emission de CO2 lors du transport des matières 1ères	-81%
Poids produit fini	-35%
Emission CO2 lors de la livraison du produit fini	-7,5%
Recyclabilité du produit en fin 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



Panneau en carton alvéolaire

Tableaux triptyques

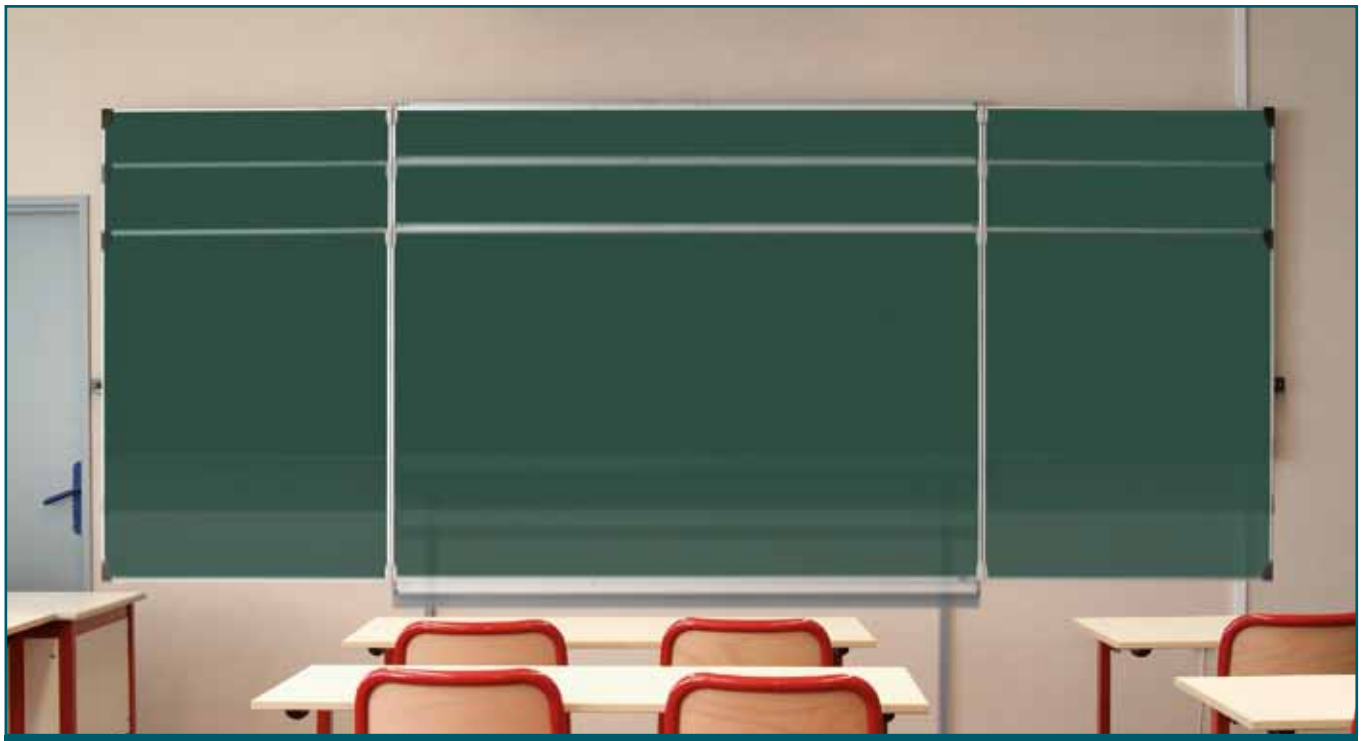
Dimensions Ht x lg (cm)	*Blanc*	*Vert*	*Mixte Vert/Blanc*	*Mixte Blanc/Vert*
100x200	121 504 4	121 503 7	121 505 1	121 506 8
120x200	121 508 2	121 507 5	121 509 9	121 510 5

Toutes les références sont

Système à hauteur variable

ÉMAIL

- 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



Triptyque à hauteur variable

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

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

Tableaux pivotants mobiles

ÉMAIL

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 / Piètement	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 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 / Piètement	Vert	Blanc	Mixte
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 fixes sur piètements mobiles

ÉMAIL

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 + pièteement*	*2 Surfaces d'écriture - Tableau + pièteement*
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 pièteement*	*Produit complet Tableau + pièteement*
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

ÉMAIL

Systèmes de tableaux coulissants

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

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	

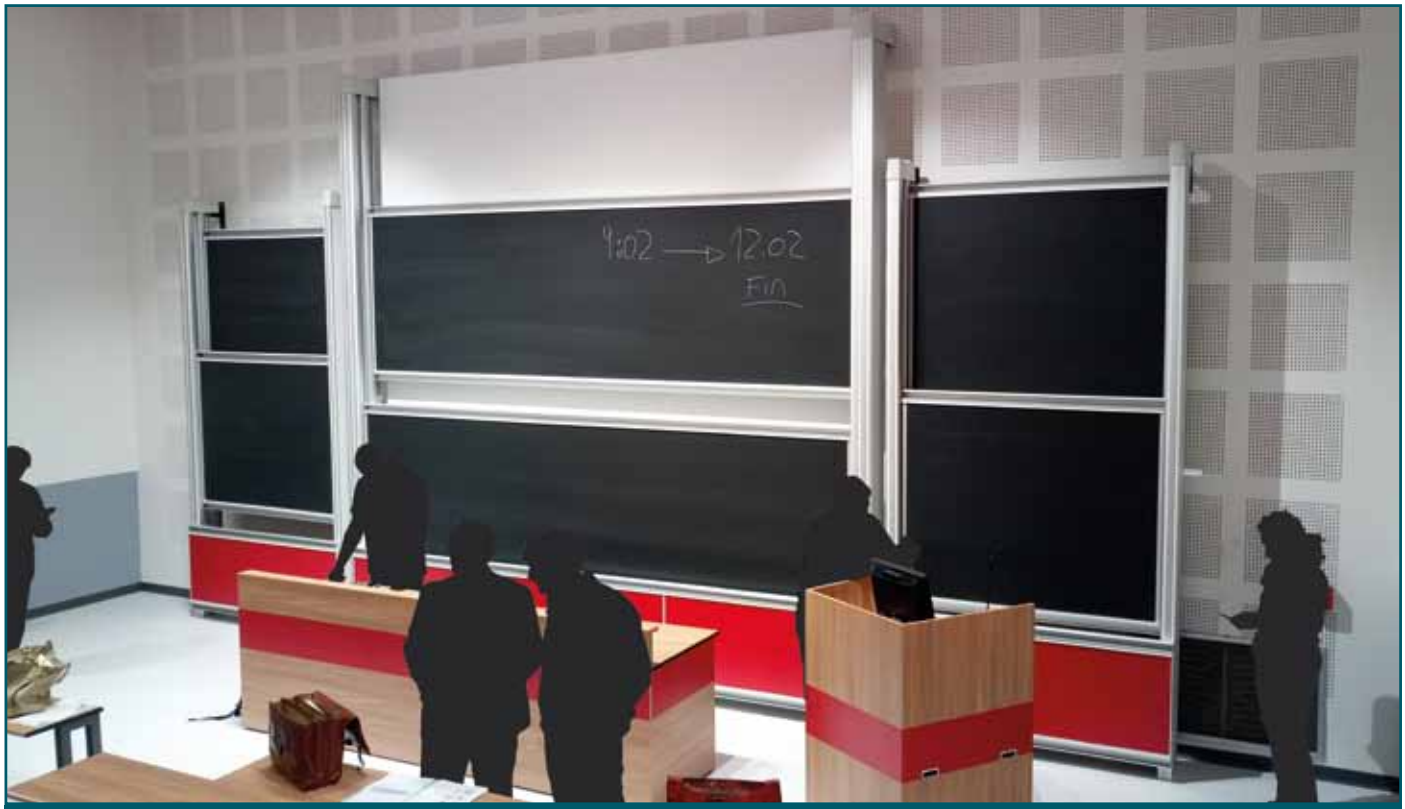
Appareils d'amphithéâtre

ÉMAIL

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 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.

ÉMAIL

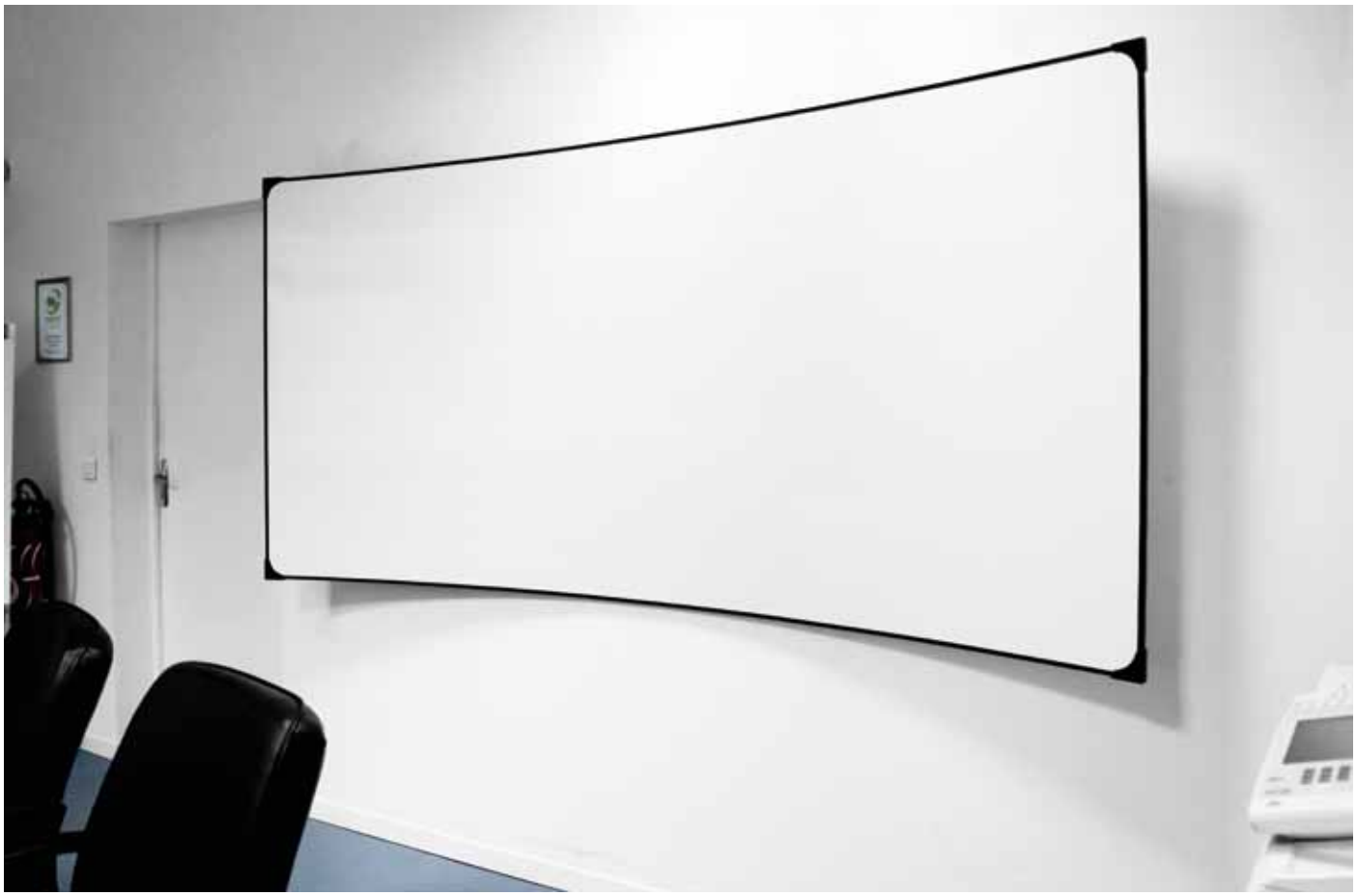
Le tableau incurvé

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

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

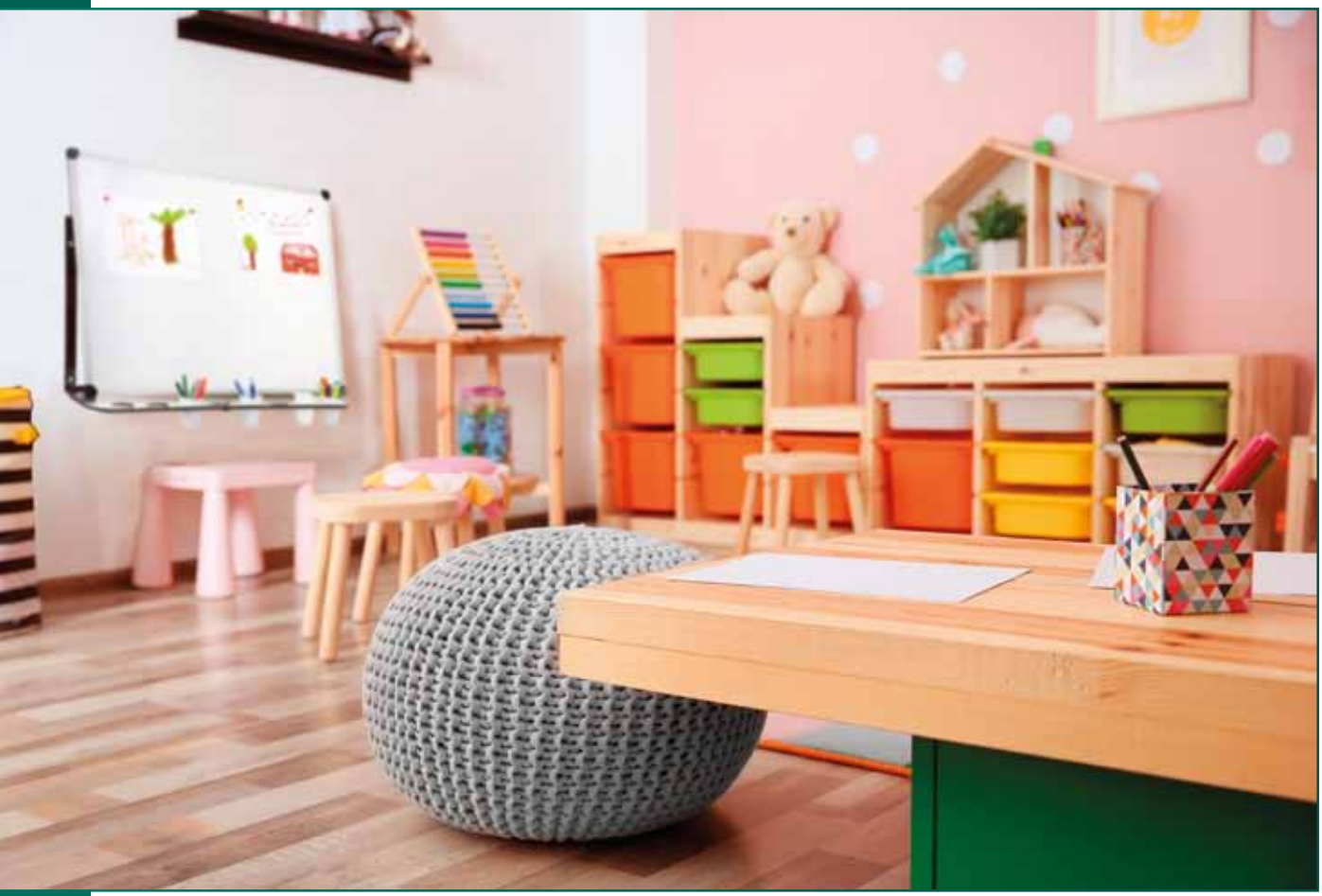
Toutes les références sont

- 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



ÉMAIL

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 pupite 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

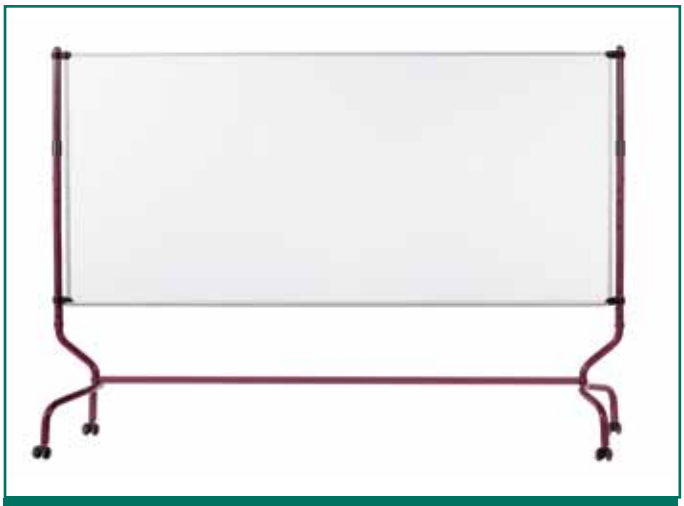
ÉMAIL

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



Piste 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

Porte-gobelets en stratifié intégral blanc (célamine).

ÉMAIL

Piste graphique murale (avec auget sur toute la longueur)

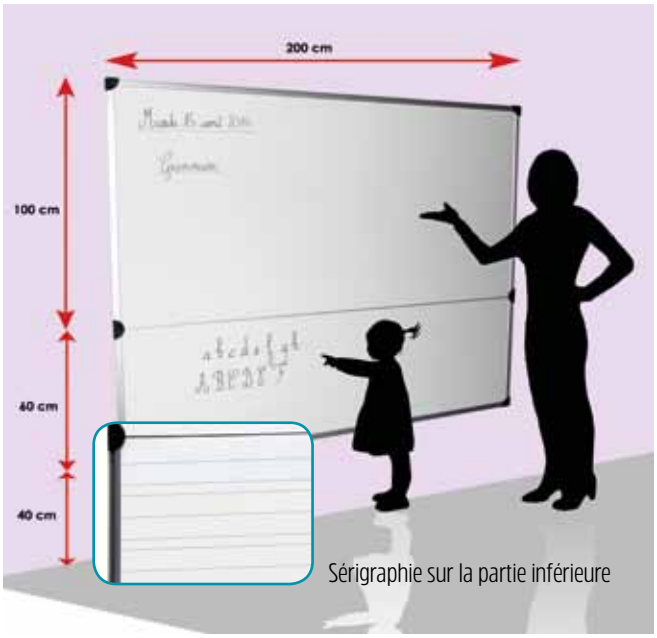
Dimensions Ht x lg (cm)	*Vert*	*Blanc*
60x200	105 498 8	105 500 8
60x300	105 499 5	105 501 5

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

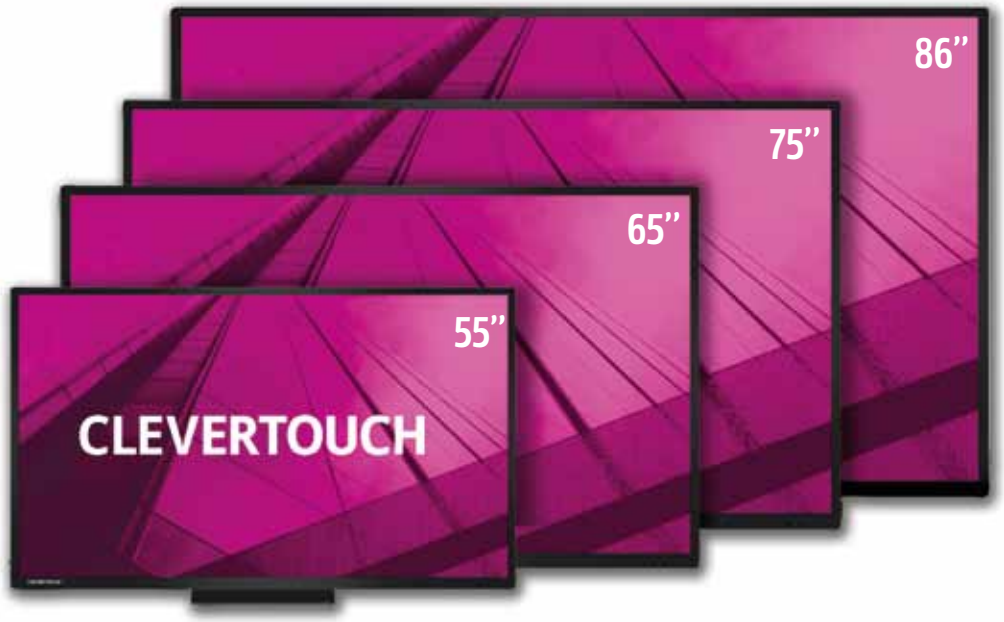
L'écran interactif

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

Accessoires pour Clevertouch

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

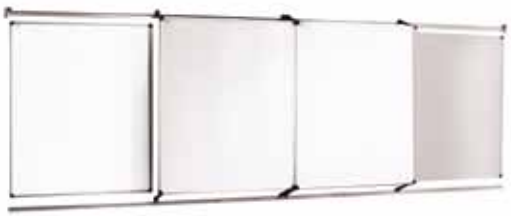
Paire de volets de 120 x 100 cm (Ht x lg) à fixer de chaque côté de votre écran.
Cela vous permet, sur un même espace, d'avoir une solution tactile et une solution standard d'écriture.
Les volets en position fermée protègent la surface de l'écran. Le fait que l'écran soit dissimulé permet aussi de ne 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

Systèmes *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

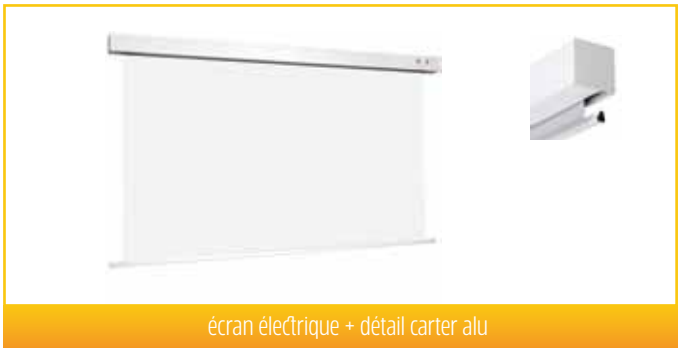
écran à manivelle , télécommande du modèle électrique

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

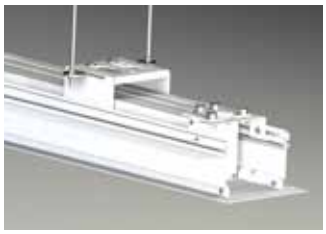


écran électrique + détail carter alu

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

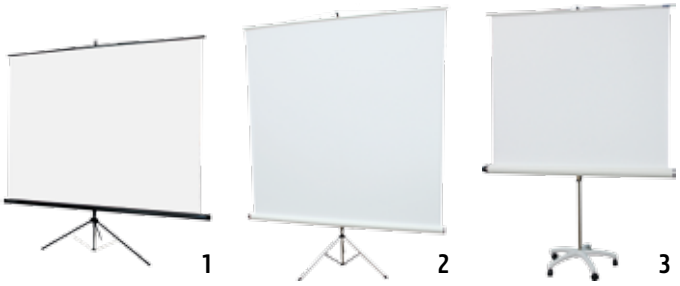
écran à rappel par ressort carter acier

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



1 2 3

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

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 videoprojecteur 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

Affichage
Intérieur-extérieur

- Tableaux simples gamme Bureau . . . . . p. 40
- Affichage gamme Bureau . . . . . p. 41
- Affichage gamme Première . . . . . p. 42
- Affichage gamme Tech . . . . . p. 43
- Affichage mobile . . . . . p. 44
- Affichage mural . . . . . p. 46
- Vitrines d'affichage extérieur . . . . . p. 47
- Vitrines d'affichage intérieur . . . . . p. 48

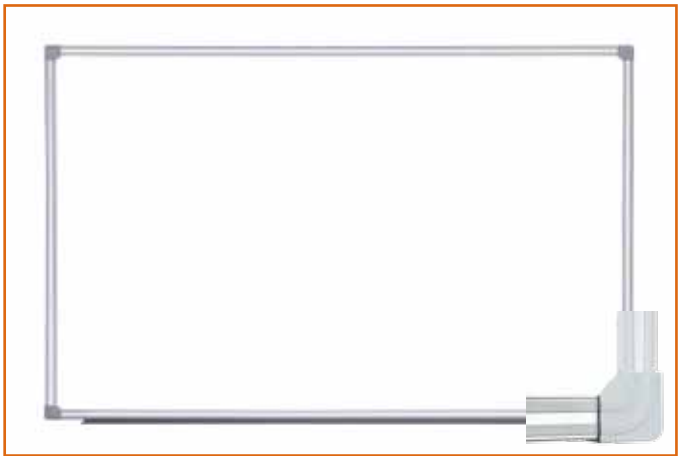
Tableau simple gamme Bureau

ÉMAIL

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.
- Fixation : soit avec vis dissimulées sous les angles plastiques, soit par semelles magnétiques.

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 p. 38).



Auget porte-accessoires amovible

Dimensions Ht x lg (cm)	*90x180*	*100x120*	*100x150*	*100x200*	*120x150*	*120x180*	*120x200*
Fixation à vis	400 029 6	400 145 3	400 018 0	400 047 0	400 020 3	400 046 3	400 006 7
Semelle magnétique	123 460 1	123 457 1	123 458 8	123 462 5	123 459 5	123 461 8	123 463 2

Toutes les références sont

Tableaux sur piètement mobile

- Piètement mobile pour un déplacement aisé.
- Traverse en base du pied pour une parfaite rigidité.
- Sérigraphie possible, voir p. 7.

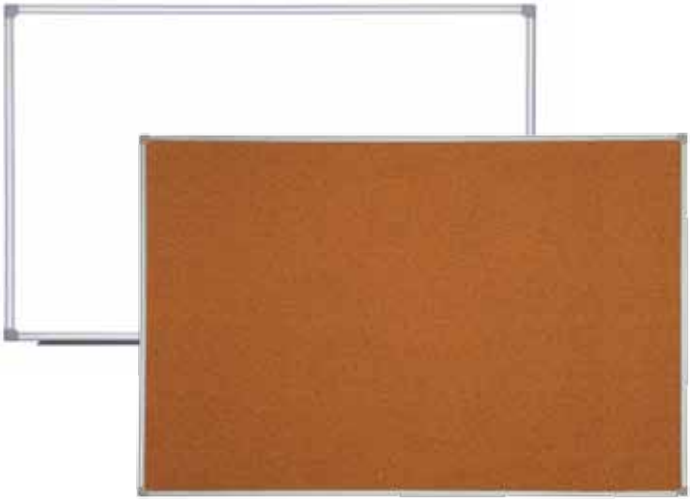
Dimensions Ht x lg (cm)	*100x200*	*120x100*	*120x150*	*120x200*
Piètement + tableau 1 face	-	123 887 6	123 888 3	123 889 0
Piètement + tableau 2 faces	123 890 6	-	-	123 891 3

Toutes les références sont

Panneaux d'affichage

ÉMAIL

- 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.
- Fixation : avec vis dissimulées sous les angles plastiques, ou avec semelles magnétiques.



RAL 5002 RAL 6029 RAL 3031 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*
Émaillés blancs fixation à vis	104 863 5	104 864 2	-	104 869 7	-	104 875 8	-	-
Émaillés blancs fixation magnétique	123 454 0	123 455 7	-	123 456 4	-	-	-	-
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	-	-	-	-

Toutes les références sont

Panneaux d'affichage «bulletin board» 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.

- Revêtement très solide et résistant,
- bonne pénétration des épingles ou punaises,
- ne laisse quasiment pas de traces visibles,
- même en cas d'utilisation intensive.

- Encadrement 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

Toutes les références sont

Panneaux d'affichage encadrement aluminium

Une gamme économique :

- 4 surfaces : émaillé blanc, laqué blanc, liège, ou bivalent (laqué + liège).
- Modèle laqué ou émaillé blanc magnétique.
- 5 formats conçus pour la bureautique.
- Porte-accessoires amovible (sauf tableaux liège).
- Encadrement en aluminium anodisé, angles en plastique injecté.
- Fixation dans les angles, pastilles cache-fixation.

Dimensions Ht x lg (cm)	*45x60*	*60x90*	*90x120*	*90x180*	*90x150*	*100x150*
Tableaux laqués blancs	110 061 6	110 062 3	110 063 0	110 064 7	-	123 475 5
Tableaux émaillés blancs	110 065 4	110 066 1	110 067 8	110 068 5	-	123 480 9
Tableaux liège	110 342 6	110 343 3	110 344 0	110 345 7	-	123 918 7
Tableaux bivalents	111 097 4	111 098 1	111 099 8	-	111 100 1	-

Dimensions Ht x lg (cm)	*100x200*	*120x150*	*120x180*	*120x200*	*120x240*	*120x300*
Tableaux laqués blancs	123 477 9	-	123 476 2	-	123 478 6	123 479 3
Tableaux émaillés blancs	123 482 3	-	123 481 6	-	123 483 0	123 484 7
Tableaux liège	121 031 5	123 546 2	-	121 030 8	-	-

Panneaux d'affichage encadrement bois

- Surface liège pour affichage par punaises.
- Surface 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

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 : 1,10 m.

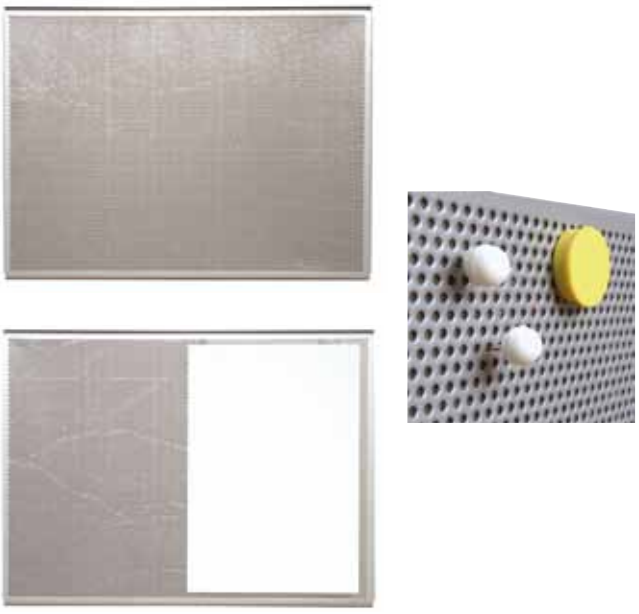
Dimensions	*Format A4*	*Format A3*
Cadre sur pieds	123 864 7	123 865 4

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 21x29,7*	*A3 29,7x42*	*A1 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 (non fournis).
- 3 fonctions : écriture au feutre effaçable à sec, affichage magnétique + punaises (non fournis).

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

Panneaux d'affichages cintrés

- Choix de la surface d'affichage : liège, émaillé ou combiné (nous consulter).
- Surface émaillée magnétique
- Pieds avec patins plastiques ou roulettes pour pouvoir déplacer le produit, à choisir lors du montage.
- Coloris du châssis au choix dans notre nuancier RAL Bleu, gris ou rouge.

montage au choix avec roulettes ou patins anti-dérapants

Dimensions du panneau 106 x 89,5 cm	*Bleu*	*Gris*	*Rouge*
1 face laquée blanche et 1 face liège	124 859 2	124 860 8	124 861 5
2 faces laqué blanc	111 720 1	111 719 5	111 722 5
2 faces liège	111 715 7	111 714 0	111 717 1
Toutes les références sont			

Panneaux d'affichage avec bandeau mélaminé

- Choix de la surface d'affichage : liège ou laquée blanche.
- Surface laquée magnétique
- 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
1 face laquée blanche + 1 face liège	124 862 2
Les faces en liège sont	

Affichage mobile

Tours d'affichage 4 faces

ÉMAIL

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

face en tôle laquée blanche

Nature des surfaces	*4 faces liège*	*4 faces laquées blanches*	*2 faces liège 2 faces laquées blanches*
Panneau 4 faces	117 839 4	117 840 0	117 841 7

Toutes les références sont

Panneaux d'affichage liège sur pieds

- Conçus pour de grandes surfaces d'accueil : petit modèle (20 feuilles A4 sur chaque face), grand modèle (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 Ht x lg (cm)	*20 A4 124x119*	*44 A4 124x237*
2 faces liège	111 101 8	105 635 7

Toutes les références sont

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

Vitrines d'affichage extérieur

Vitrines d'affichage extra-plates

- Affichage intérieur / extérieur.
- Fond en tôle blanche.
- Vitrage plexiglas.
- Encadrement en aluminium anodisé, coloris naturel.
- Système de verrouillage par clips dissimulés dans le profilé. Outil de déverrouillage fourni.
- Affichage magnétique par aimants (non fournis)

format 2 A4

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

Vitrines porte ouvrante fond tôle aluzinc

- Affichage intérieur / extérieur.
- Fond en tôle aluzinc.
- Vitrage plexiglas.
- Encadrement en aluminium anodisé, coloris naturel.
- Système de verrouillage par serrure sécurisée et clés.
- Affichage magnétique par aimants (non fournis).

Dimensions Ht x lg (cm)	*4 A4 65x48*	*6 A4 65x69*	*8 A4 65x90*	*9 A4 95x69*	*12 A4 95x90*	*15 A4 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

- Affichage intérieur / extérieur.
- Fond en tôle laquée blanche.
- Vitrage plexiglas.
- Encadrement en aluminium anodisé, coloris naturel.
- Système de verrouillage par serrures sécurisées et clés.
- Ouverture à 80° assistée par vérins à gaz.
- Affichage magnétique par aimants et écriture au marqueurs effaçables à sec (non inclus).

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

Vitrines d'affichage extra-plates gamme Éco à porte ouvrante

- Fond en liège ou en tôle laquée blanche.
- Vitrage plexiglas.
- Encadrement aluminium anodisé, coloris naturel.
- Système de verrouillage par serrures sécurisées et clés.
- Affichage magnétique par aimants et écriture au marqueurs effaçables à sec (non inclus) pour le fond laqué blanc et par punaises pour le fond en liège (non fournies).

Dimensions Ht x lg (cm)	*1 A4 35x27,1*	*2 A4 35x49,1*	*4 A4 65,5x49,1*	*6 A4 65,5x71,1*	*8 A4 65,5x93,1*	*9 A4 96,3x71,1*	*12 A4 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

- Fond liège.
- Vitrage plexiglas.
- Encadrement aluminium anodisé, coloris naturel.
- Système de verrouillage par serrure sécurisée et clés.
- Affichage par punaises (non fournies)

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

Toutes les références sont

Vitrines d'affichage à glaces coulissantes

- Fond en liège ou en tôle aluzinc.
- Vitrage en verre Securit.
- Encadrement en acier inox.
- Système de verrouillage par serrure à crémaillère.
- Affichage par punaises pour le fond liège et par aimants pour le fond tôle aluzinc (non fournis).

Dimensions Ht x lg (cm)	*6 A4 69x73*	*8 A4 69x94*	*10 A4 69x115*	*12 A4 99x94*	*15 A4 99x115*	*24 A4 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

Toutes les références sont , fond liège et fond tôle

Vitrines d'affichage à glaces coulissantes

- Fond en liège ou en tôle laquée blanche.
- Vitrage en verre Securit
- Encadrement aluminium anodisé, coloris naturel.
- Système de verrouillage par serrure sécurisée et clés.
- Affichage par punaises pour le fond liège et par aimants pour le fond tôle laqué blanc (non fournis)

Vitrines d'affichage à glaces coulissantes angles en plastique

Dimensions Ht x lg (cm)	*4 A4 70x50*	*6 A4 70x72*	*8 A4 70x94*	*9 A4 100x72*	*10 A4 70x116*	*12 A4 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 Ht x lg (cm)	*15 A4 100x116*	*18 A4 100x138*	*21 A4 100x160*	*24 A4 100x182*	*27 A4 100x201*
Fond liège	300 528 5	300 529 2	300 531 5	300 532 2	300 533 9
Fond magnétique	300 540 7	300 541 4	300 543 8	300 544 5	300 545 2

Toutes les références sont

Vitrines d'affichage à glaces coulissantes angles en coupe à 45°

Dimensions Ht x lg (cm)	*4 A4 70x50*	*6 A4 70x72*	*8 A4 70x94*	*9 A4 100x72*	*10 A4 70x116*	*12 A4 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 Ht x lg (cm)	*15 A4 100x116*	*18 A4 100x138*	*21 A4 100x160*	*24 A4 100x182*	*27 A4 100x201*
Fond liège	300 370 0	300 371 7	300 373 1	300 374 8	300 375 5
Fond magnétique	300 300 7	300 306 9	300 308 3	300 309 0	300 310 6

Toutes les références sont

Bureau

- Tableaux gamme Vintage . . . . . p. 51
- Affichage verre . . . . . p. 52
- Tableaux double face . . . . . p. 53
- Chevalets . . . . . p. 54
- Accueil et pupitre . . . . . p. 55

ÉMAIL

Tableaux émaillés magnétiques à encadrement en bois massif

- 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.
- 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.
- Au verso, une tôle de contre-balancement en acier galvanisé.
- Encadrement par profilés en bois massif teinté.
- Fixation « invisibles » par des équerres en acier galvanisé.
- Auget porte accessoire longueur 100 cm en bois massif teinté en option

Tableau émaillé noir, encadrement en bois massif teinté clair

Tableau émaillé noir, encadrement en bois massif teinté foncé

Tableau émaillé blanc, encadrement en bois massif laqué noir

Teinte du bois / *Dimensions Ht x lg (cm)*	*Bois massif teinté foncé*	*Bois massif teinté 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 100 cm	121 856 4	121 857 1	123 613 1

Toutes les références sont

Panneaux en verre magnétique

- Écriture à la craie liquide ou au feutre effaçable à sec.
- Affichage magnétique grâce à des aimants.
- Verre trempé épaisseur collé sur une tôle en acier galvanisé.

Dimensions Ht x lg (cm)	*45x60*	*60x90*	*90x120*	*100x200*
Noir	116 924 8	116 927 9	116 930 9	-
Rouge	116 925 5	116 928 6	116 931 6	-
Blanc	118 878 2	118 879 9	118 880 5	124 484 6
Silver	-	-	124 685 7	124 688 8
Turquoise	-	-	124 684 0	124 687 1
Powder	-	-	124 686 4	124 689 5

Accessoires

- Aimant extra fort seul Ø 10 mm
  Référence : 117 029 9
- 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
- Auget métallique amovible à clipser
  Référence : 124 486 0

ÉMAIL

Tableaux pivotants

- Tableau double face émaillé blanc pour écriture au feutre effaçable à sec
- Pivotement à 360°.
- Possibilité de sérigraphie, voir page 7.
- Châssis coloris gris RAL 7035.
- Mobile grâce à ses 4 roulettes avec frein incluses.

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				

Delta, le chevalet mobile double face

Ce chevalet mobile est doté de 2 surfaces d'écriture magnétiques en tôle émaillée blanche de dimensions 150 x 100 cm (ht x lg).

Vous pouvez le déplacer aisément grâce à ses 4 roulettes directionnelles. Deux d'entre-elles sont munies de freins, ce qui vous garantit une parfaite stabilité du produit lors de son utilisation.

Il est idéal pour les salles de réunion ou les espaces de coworking, plusieurs personnes peuvent utiliser le chevalet en même temps. Il est peu encombrant avec son empâtement de 62,4 cm.
Vous bénéficiez d'un espace de rangement à l'intérieur du chevalet grâce à une tablette centrale.
Fabriqué en France

- Référence : 303526 124587 4

Chevalets de conférence

Chevalet de conférence Basic tripode

- Dimensions du panneau de fond : 100 x 70 cm (Ht. x larg.).
- Surface laquée blanche magnétique.
- Pince de fixation universelle pour blocs papier et auget porte marqueurs.
- Trépied réglable en hauteur jusqu'à 186 cm.
- Référence : 120 601 1

Chevalet de conférence Classique tripode

- Dimensions du panneau de fond : 100 x 70 cm (Ht. x larg.).
- Surface laquée blanche magnétique.
- 2 bras de 70 cm qui permettent de tripler la surface d'affichage.
- Pince de fixation universelle pour blocs papier et auget porte marqueurs.
- Trépied réglable en hauteur jusqu'à 186 cm.
- Référence : 118 662 7

Chevalet de conférence Classique mobile

- Dimensions du panneau de fond : 100 x 70 cm (Ht. x larg.).
- Surface laquée blanche magnétique.
- Inclinaison du panneau : 15°.
- 2 bras de 70 cm qui permettent de tripler la surface d'affichage.
- Pince de fixation universelle pour blocs papier et auget porte marqueurs.
- Pied mobile, roulettes avec frein, réglable en hauteur de 175 cm à 195 cm.
- Référence : 118 534 7

Accessoire

- Liasse de papier 50 feuilles 60 g. pour chevalet de conférence.
- Référence 111 805 5.

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

- Grilles d'exposition . . . . . p. 57
- Panneaux d'exposition . . . . . p. 58

Grilles d'exposition

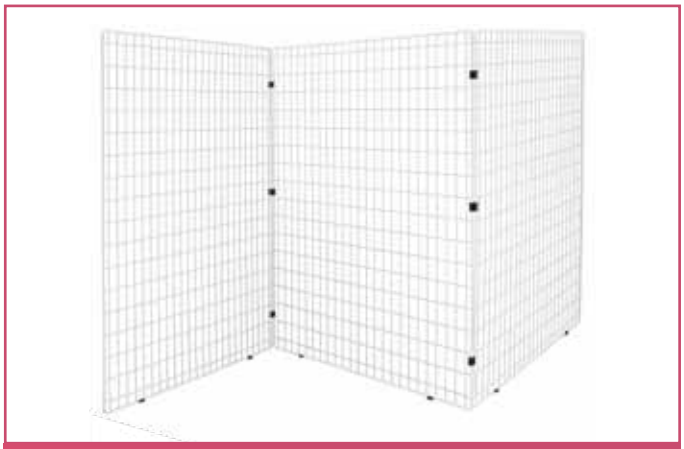
Notre matériel d'exposition vous permet de combiner grilles et panneaux de différentes natures afin d'optimiser vos surfaces d'affichage.
La gamme est enrichie par des accessoires pratiques comme la tablette.

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 ;
- de fabrication française.

Chaque grille est fournie avec son système de fixation.



lot de 3 grilles autoporteuses

grille plane avec pieds, tablette en option

Coloris	*Gris alu*	*Bleu*	*Rouge*	*Blanc*
Grille plane (nécessite des pieds)	117 961 2	105 219 9	105 221 2	-
Grille autoporteuse (sans pieds)	117 962 9	105 227 4	105 229 8	-
Lot de 3 grilles auto-porteuses	-	-	-	113 440 6
Pied pour grille plane et cloison	105 261 8	105 262 5	105 264 9	-
Tablette droite pour grille 30x121 cm	117 960 5	105 248 9	105 250 2	105 503 9
Tablette droite pour grille 20x121 cm	-	-	-	105 502 2
Tablette d'angle 75x75 cm	-	-	-	105 504 6

Toutes les références sont

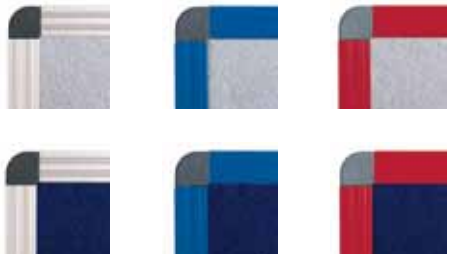
Panneaux d'exposition

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

Chaque panneau est fourni avec son système de fixation.



Panneaux en feutrine gris ou bleu
Encadrement gris aluminium ou laqué

Coloris de l'encadrement	*Gris alu*	*Bleu*	*Rouge*
Panneau 2 faces liège	105 838 2	-	-
Panneau 2 faces feutrine gris clair	105 215 1	105 210 6	105 791 0
Panneau 2 faces feutrine bleu marine	105 214 4	105 790 3	105 212 0
Panneau 2 faces laquée blanche	116 303 1	116 304 8	116 306 2
Pied pour grille plane et panneau	105 261 8	105 262 5	105 264 9
Bandeau signalétique 20x90 cm	116 298 0	116 299 7	116 301 7

Toutes les références sont , les modèles laqués sont

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 fixations pour 10 grilles/pieds
  Référence : 111 724 9
- Lot de fixations pour 10 grilles auto-porteuse
  Référence : 111 725 6

Les tablettes droites ou d'angle : pour poser vos documents sur les grilles (voir p. 57).

Les bandeaux signalétiques : pour indiquer les intitulés (voir ci-dessus).

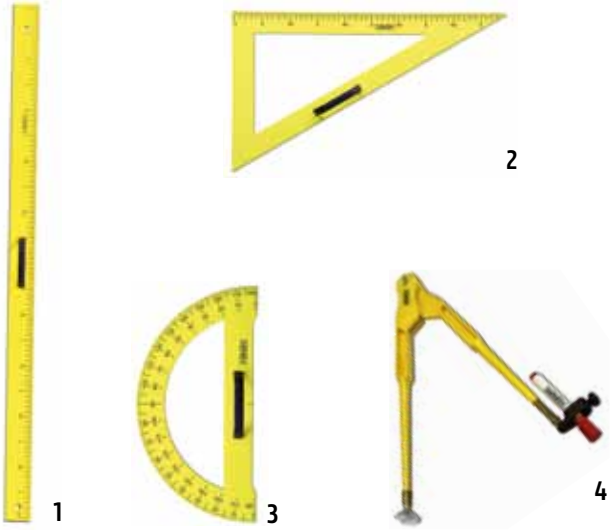
Accessoires
et entretien

- Accessoires pour tableaux . . . . . p. 60
- Entretien . . . . . p. 62
- Accessoires magnétiques . . . . . p. 63

Accessoires pour tableaux

Outils de traçage magnétiques

1. Règle magnétique, longueur 100 cm, graduée 1 cm, poignée de préhension.
   Référence : 117 820 2
2. Équerre magnétique à 60°, 1 angle 60° et une base de 60 cm, graduée 1cm, poignée de préhension.
   Référence : 117 822 6
3. Rapporteur magnétique 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 des 4 outils de traçage magnétiques.
   Référence : 117 804 2



Accessoires d'écriture

6. Feutres à tableaux, en boîte de 10 feutres coloris unique, pointe ogive 3 mm, capuchon du feutre à la couleur de l'encre.

Bleu	*Rouge*	*Vert*	*Noir*
111 564 1	111 562 7	111 560 3	111 500 9

7. 4 feutres à tableaux effaçables à sec. Pointe ogive de 1 à 3.5 mm, sous blister.
   Référence : 111 502 3
8. Craies à tableau : boîte de 100 unités, blanches ou coloris assortis.

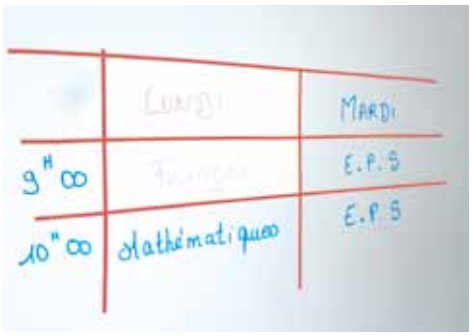
Craies blanches	*Craies couleur*
107 691 1	107 692 8

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

Accessoires d'écriture

12. Dévidoir de ligne pour tracer des lignes sur le tableau.
    Pour les retirer, il suffit de tirer sur une des extrémités.
    Dimensions : hauteur de la ligne 3mm, longueur de la bande 10m.

Dévidoir bleu	*Dévidoir rouge*
121 453 5	121 457 3



12

Autres accessoires

1. Sachet de 12 aimants, diamètre 20 mm. Coloris assortis.
   Référence : 123 866 1
2. Rampe d'éclairage, longueur : 148,5 cm, tube néon type T5 non fourni.
   Référence : 124 375 7
3. Porte 6 marqueurs ou craie à l'horizontal avec support pour la brosse
   Référence : 123 625 4

1

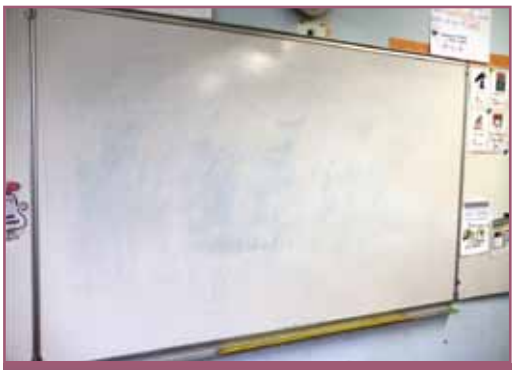
2

3

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 le plus 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 nettoyant 250 ml, 5 chiffons microfibre,
   4 marqueurs effaçables à sec, 12 aimants.
   Référence : 124 047 3

1

2. Carton de 4 flacons de nettoyant 250 ml + 1 chiffon microfibre format 20 x 20 cm.
   Référence : 123 627 8

2

3. Carton de 10 chiffons microfibre format 20x20 cm.
   Référence : 123 628 5

3

4. Pulvérisateur de nettoyant 500 ml :
   vendu à l'unité
   Référence : 123 496 0
   conditionnement standard de 6 pièces.
   Référence : 123 629 2

4

5. Flacon de nettoyant de 250 ml,
   vendu à l'unité
   conditionnement standard de 20 pièces.
   Référence : 123 694 0

5

Toutes les références sont .

Accessoires magnétiques

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 50x100 mm*	*6 kg 80x160 mm*	*10 kg 100x200 mm*	*21 kg 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

Ruban magnétique noir adhésivé

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

Barrette Flipchart

Permettant d'accrocher une liasse de feuilles type paperboard.
2 crochets coulissants pour régler l'entraxe de la liasse.
Liasse de papier vendue séparément : voir p. 54
Référence : 300 197 3

Bande métallique adhésive

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

Toutes les références sont . sauf la barrette Flipchart.

Cartes *et plannings*

- Porte-cartes . . . . . p. 65
- Cartes géographiques . . . . . p. 66
- Plannings . . . . . p. 67
- Réglures et planches éducatives . . . . . p. 68

Porte-cartes

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

Support orientable à 135°

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

Toutes les références sont .

Cartes géographiques

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 : épaisseur film 125 microns.
- Livrée avec un marqueur.

Version magnétique

- Plastifiée pour écriture au marqueur effaçable à sec : épaisseur film 125 microns.
- Montée sur support magnétique

- Encadrement en aluminium anodisé, angles arrondis en plastique noir.
- Fixation dans les angles.

- Livrée avec un auget de 34 cm et un marqueur effaçable à sec.

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
Île de France Michelin Échelle 1/200 000 - Dim. (Ht x lg) : 102,5x111,5 cm	117 091 6	124 856 1

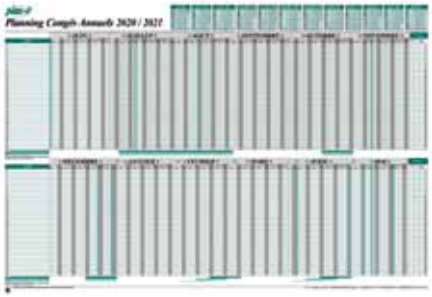
Toutes les références sont . Les références tableaux sont .

Plannings

Dimensions (Ht x lg) : 60 x 90 cm
Les plannings existent comme les cartes en version souple et magnétique (sauf congés annuels millésimés).
Les versions magnétiques sont imprimés par le procédé de sublimation sur une tôle acier (voir p. 4). Ce procédé vous assure une impression de qualité, des couleurs éclatantes, une grande durabilité et un entretien facile.

Planning des congés annuels millésimés

- Gestion des congés jusqu'à 37 personnes
  2 faces imprimées :
  1 face janvier/décembre 2019 ou 2020
  et 1 face juin 2019 / mai 2020 ou juin 2020 / mai 2021.
- Indique les congés scolaires de chaque zone.
- Livré avec un feutre effaçable à sec, des gommettes de 5 couleurs et 4 punaises.



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

Planning 2 semestres perpétuel

- 2 semestres superposés.
- Jours du mois imprimés de 1 à 31.
- Case année à compléter.

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

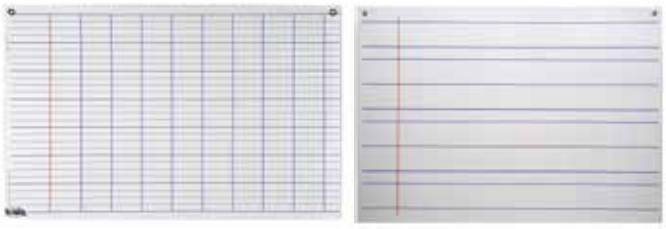
	Version souple	*Version magnétique*
Planning des congés annuels millésimés 2019/2020	124 664 2	-
Planning des congés annuels millésimés 2020/2021	124 465 5	-
Planning annuel perpétuel	110 710 3	124 853 0
Planning 2 semestres perpétuel	110 714 1	124 854 7
Planning mensuel perpétuel	110 711 0	124 855 4

Toutes les références sont . Les références tableaux sont .

Réglures et planches éducatives

Des sciences naturelles à la géographie et à la biologie, 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.
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.
Toutes les références sont .

Réglures Séyes et maternelle



- Recto : réglure Séyes
- Verso : réglure maternelle
- Référence : 111 897 0

Alphabet

- Référence : 111 898 7

Carte Planisphère 2 faces

- Recto planisphère physique
- Verso planisphère politique
- Échelle : 1/33 300 000
- Dimensions (Ht x lg) : 87 x 127 cm
- Référence : 111 662 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
- Référence : 123 624 7

Les articles scolaires

Depuis bientôt 150 ans, notre principale préoccupation est «satisfaire nos clients» ! Notre volonté de proposer des solutions et des alternatives au marché des fournitures scolaires et de bureau trouvent leur reconnaissance dans les différents labels et prix dont nous avons été honorés ces dernières années. Tous les services d'Ulmann sont tournés vers cette exigence d'innovation et de renouvellement.

Certes l' environnement économique a évolué et il devient de plus en plus délicat de proposer de l'innovation au meilleur prix et surtout de « donner leur chance aux produits » en linéaires. Les impératifs de nos clients distributeurs se compliquent et l'essor du e-commerce nous oblige à repenser nos modèles économiques. Une place de plus en plus grande est laissée aux géants du secteur et rares sont les enseignes qui se risquent à laisser l'innovation percer en rayon.

Mais c'est là notre identité, nous continuerons de faire bouger les lignes en apportant toujours plus de solutions pertinentes. 2020-2021 seront à bien des égards des années de modifications de nos modes de consommation et plus généralement de nos modes de vie.

Ces années seront riches, faisons ensemble qu'elles soient constructives, responsables, respectueuses de l'environnement et de la qualité de vie de nos salariés et de nos clients.

CLASSIC ULMANN by ulmann PLUS JAPAN

Budget Malin

Cette collection comprend une sélection de produits à prix attractif

Classic Ulmann

Une collection au look moderneoffrant les 20/80 des besoins en papeterie.

By Ulmann

La collection Innovation By Ulmann propose des articles de papeterie repensés tant dans leur fonction que dans le design.

PLUS Japan

PLUS est une marque japonaise d'articles de qualité premium reconnue internationalement, qui nous a confié sa distribution sur le marché français.

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.

Émission «Au tableau !!!» depuis 2017

L'émission, qui met des personnalités face aux questions des enfants, se déroule dans une salle de classe. Alors admirez le décor et vous y découvrirez nos produits : tableau, carte et même écran interactif !

L'YONNE RÉPUBLICAINE

Journal du 14/02/2019 :

«Quand le dirigeant d'une boîte de Saint-Valérien rencontre les PDG de deux grandes entreprises à Paris»

JT de 13h du 31/08/2016 :

«Les derniers tableaux noirs fabriqués en France»

LA CROIX

Journal La croix du 10/10/2016 :

«À l'école, le tableau noir peu à peu remplacé par le blanc et le numérique.»

france bleu auxerre

Dossier «Made in Bourgogne-Franche-Comté» du 1er/07/2019

ULMANN, tableaux et surfaces connectées à Saint-Valérien

3 bourgogne franche-comté

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.»

Europe 1

La matinale d'Europe 1 du 04/10/2016 :

«Ulmann : une entreprise centenaire à la pointe de l'innovation»

Notes

ULMANN

ENTREPRISE FRANÇAISE

depuis 1873

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

Notre présence commerciale

Cachet du revendeur

Maquette : marion-eckhardt.fr - Impression : Barré - Photos : patrickbedout.fr et Ulmann