

# Tableaux

Solutions interactives et  
conventionnelles pour demain



**embru**

meubles pour toute une vie

# Le futur et le passé

## Ce qui se passe au tableau

Nous sommes le seul fournisseur à proposer des concepts d'enseignement interactifs complets en Suisse pour l'école du XXI<sup>e</sup> siècle. La bonne combinaison entre matériel numérique et logiciel crée une salle de classe globale pour tous les niveaux scolaires – de l'enseignement frontal classique aux travaux de groupes et à l'apprentissage individuel. Et pour que les différentes composantes – analogues et digitales – interagissent en toute harmonie, Embru est le seul fournisseur de prestations de service complètes en Suisse à s'être spécialisé en vue de développer pour votre institution d'enseignement la solution globale optimale de parfaite qualité. Ces prestations comprennent un mobilier moderne, les systèmes audios et la technique interactive, y compris le logiciel eLearning ainsi qu'une assistance illimitée dans le temps.



# Tableaux conventionnels et interactifs

## Différents scénarios interactifs font école

Aujourd'hui, les concepts de formation interactifs sont devenus fiables, mais aussi abordables. En plus de décharger le corps enseignant, les étudiants sont motivés et obtiennent de meilleurs résultats.

Différentes combinaisons de tableaux scolaires traditionnels et interactifs font actuellement école. Une des solutions consiste par exemple en une interconnexion simple d'e-panels ou de tablettes avec un vidéoprojecteur existant – le tableau à disposition ne doit pas être transformé.



Dossier interactif avec présentation de tous les scénarios ainsi que logiciels et glossaire des produits avec spécifications techniques.

Commandez votre exemplaire auprès de : [interactif@embru.ch](mailto:interactif@embru.ch)





Pour dynamiser l'enseignement et tirer parti efficacement des nouvelles possibilités pédagogiques offertes par les multimédias, nous proposons des tableaux interactifs tels que des écrans Multitouch ou Whiteboards, sur lesquels il est possible de dessiner et d'écrire de manière précise avec le doigt ou le stylet électronique. Ils s'intègrent très facilement dans les systèmes de tableaux traditionnels.

A cela s'ajoutent de nouvelles formes d'enseignement vivantes créées grâce aux e-panels, e-pads mobiles et avec le logiciel correspondant.

Pour déterminer quel scénario constitue pour votre école la meilleure solution d'avenir, les spécialistes interactifs d'Embru se tiennent volontiers à votre disposition pour vous conseiller dans tous les détails.

Ecole de Wiesendangen avec **Scénario 4**

- 1** Tableau interactif Promethean avec utilisation tactile ou stylet
- 2** ActivSoundBar pour un son de la plus haute qualité dans les salles de classe
- 3** Tableaux noirs ou blancs pour feutres ou la craie
- 4** Visualiseur (caméra à documents) comme équivalent du rétroprojecteur

# Interactivité

## Tous les scénarios

### SCENARIO 1



**Tableau mural conventionnel avec écran de projection et visualiseur**

La combinaison d'un tableau mural classique, d'un écran de projection, d'un vidéoprojecteur au plafond et d'un visualiseur (caméra de documents) est fonctionnelle, simple et s'intègre à la méthodique existante de l'enseignant.



Vidéo-projecteur NEC



Epson Beamer



ELMO L-12F



Lumens PC193



Écran de projection

### SCENARIO 2



**Tableau mural conventionnel avec surface de projection centrale pour vidéoprojecteur à ultracourte distance ou interactif**

Le vidéoprojecteur est ici fixé directement à la surface de projection intégrée du tableau mural. Le tableau mural reste ainsi réglable en hauteur, même lors de l'utilisation interactive. Grâce à l'emploi de vidéoprojecteurs à ultracourte distance, les ombres portées sont minimisées et l'enseignant n'est pas aveuglé.



EPSON EB 6xx



ELMO L-12F



Promethean UST-P3



Lumens PC193



DC556

## SCENARIO 3



### Tableau mural conventionnel avec tableau blanc interactif intégré

Avec cette configuration, vous profitez des possibilités d'un tableau interactif central incorporé à un tableau mural classique.



ActivBoard Touch



EPSON EB 6xx



ELMO L-12F



Promethean UST-P3



Lumens PC193



DC556

## SCENARIO 4



### Tableau mural conventionnel avec écran interactif intégré

Avec cette configuration, vous bénéficiez des possibilités d'un écran tactile interactif de 75" ou 86" intégré dans un tableau noir classique (en haut) ou un tableau mural sur piliers en aluminium (au dessous). Grâce à la résolution 4K/UHD et à la différenciation du stylo et du doigt, l'utilisation intuitive est garantie.



ActivPanel Touch



ELMO L-12F



Modèle 170 avec ActivPanel Touch intégré



Lumens PC193



DC556

# Interaktivité

## ActivPanel





# Ecran tactile

## Plus qu'un écran

### Une expérience d'écriture d'une élégance incomparable

La technologie InGlass™ de l'ActivPanel pose de nouveaux standards avec sa différenciation intelligente du signal, une excellente expérience d'écriture et une impressionnante commande par geste.

L'ActivPanel est un écran interactif qui permet d'enseigner à toute la classe comme avec une grande tablette. Les enseignants et les élèves peuvent interagir avec les contenus et les matériels, écrire, dessiner ou annoter en même temps, connecter des terminaux mobiles pour l'affichage en mode miroir ainsi qu'enseigner et apprendre de manière collaborative. Les enseignants peuvent partager des vues du tableau et accéder simplement à des contenus.

De plus, des applications peuvent être téléchargées facilement et utilisées en cours.

un stylet. Des fonctions élémentaires de l'écriture au tableau, telles que l'insertion de fonds ou d'outils mathématiques sont rapides et simples à utiliser.



### Navigation intuitive et simplicité d'application

Tous les modèles de la série ActivPanel Element™ disposent d'outils d'enseignement qui sont à portée de doigt à tout moment. L'appli Whiteboard offre des outils sélectionnés pour l'enseignement. Pour écrire au tableau, il suffit d'ouvrir l'appli et d'écrire, que ce soit avec le doigt ou

L'appli d'annotations permet de dessiner, marquer ou commenter sur chaque écran.



65\" 70\" 75\" 86\"

86\" 4K



# Systemes de tableaux muraux – interactifs

## Regard sur les nouvelles dimensions de l'enseignement



# Interactivité

## Multitouch-Board

### Interactivité garantie dans la salle de classe



L'ActivBoard Touch permet le travail simultané de jusqu'à dix élèves, à l'aide de gestes multitactiles comme effleurer, faire glisser et zoomer. Utilisez en outre le stylet numérique avec fonction de survol et vous pourrez écrire, annoter et déplacer tout en commandant l'écran tactile avec des gestes. La fonction multitactile combinée au stylet numérique permet d'obtenir des résultats d'apprentissage motivants en combinaison avec le logiciel interactif primé de Promethean.



#### Utilisation avec stylet et toucher

Utilisation tactile rapide et précise grâce à la fonction multitactile. L'ActivBoard permet de travailler en commun avec jusqu'à 10 points tactiles. Livré avec deux stylets sans pile.



#### Interface utilisateur multifonctionnelle

La surface magnétique et essuyable à sec permet d'utiliser des marqueurs pour tableau blanc classique, offrant ainsi une flexibilité maximale en cours.



#### Stylet numérique – pour différencier stylet et toucher

Vous utilisez une main pour écrire et déplacez en même temps un objet avec l'autre main.



#### Logiciel interactif compris

Les logiciels appropriés à l'enseignement multimédia sont déjà fournis – que ce soit pour débutant ou pour expert. ActivInspire, ClassFlow, des contenus gratuits et plus encore – adaptés à votre enseignement.



SCENARIO

# Interactivité

## Présentation sans fil

### Modules informatiques

Profitez des possibilités d'affichage Promethean interactives avec des modules informatiques intelligents. Promethean propose des options informatiques Chrome OS, Android™ et Windows® pour que les écoles puissent sélectionner le système d'exploitation le plus adapté à leur infrastructure informatique.



#### Promethean Chromebox

La Promethean Chromebox entièrement certifiée GMS (services Google Mobile) assure un accès inclusif aux applis du Google Play Store. Il s'agit de la solution idéale pour intégrer l'ActivPanel Titanium dans un Chrome OS existant.



#### ActivConnect™ OPS-G

L'ActivConnect OPS-G est un module Android™ qui crée un environnement moderne pour un enseignement numérique soutenu par des médias. Les processeurs avec prise en charge Android™ permettent à ActivPanel un fonctionnement sur tablette comme à l'accoutumée. Des applis préinstallées, telles que Whiteboard ou Annotation, offrent des outils de base pour un enseignement interactif.



SCENARIO



#### Applications didactiques

Fouinez dans toutes les boutiques en ligne Android et téléchargez des applications, des jeux et des contenus didactiques pour profiter davantage de l'ActivPanel de Promethean.



#### Partager et interagir avec des contenus multimédias

Les appareils mobiles connectés peuvent émettre, recevoir, dessiner ou simplement interagir avec les contenus numériques.



#### Mode miroir – tout simplement

L'application ActivCast™ de Promethean permet d'utiliser en mode miroir toutes les plateformes, comme Windows®, Mac OS®, iOS®, Chrome OS™ et Android™.



#### Présentation sans câble

Utilisez l'ActivPanel pour accompagner ou aider des groupes de travail par des présentations numériques de travaux de projet et des résultats partiels ou en affichant à nouveau des descriptions d'exercices pendant l'unité d'enseignement. Commandez l'affichage sur l'ActivPanel avec un terminal mobile et déplacez-vous librement dans la salle de classe.

# Interactivité

## Logiciel



### OPS-M

OPS-M est un module Windows pour les écoles avec un environnement Microsoft® et permet une expérience Windows grand format sur ActivPanel et la série-i ActivPanel.



### ClassFlow

ClassFlow est une plateforme d'enseignement numérique gratuite avec une importante valeur additionnelle pour les enseignants. En tant que solution dématérialisée, ClassFlow est un logiciel performant pour l'intégration simple de dispositifs dans l'enseignement.



### ActivInspire

Un logiciel de tableau interactif, distingué plusieurs fois par des pédagogues, qui permet à des utilisateurs tant expérimentés que néophytes d'appuyer leur enseignement sur des médias. Son utilisation simple et son adaptation à la matière enseignée et au niveau de connaissances de l'utilisateur font d'ActivInspire un logiciel très apprécié.



#### Cours interactifs

Intégrez chaque élève en affichant du matériel de cours et des médias tels que vidéos, photos et autres contenus numériques et en les utilisant en commun.



#### Différenciation de l'enseignement

Adaptez les contenus et les méthodes du cours aux divers élèves ou à différents groupes.



#### Enregistrement facile des résultats

Évaluez la compréhension du cours au moment de l'apprentissage sur la base d'exercices formatifs et de sondages instantanés.



#### Apprendre au-delà de la salle de classe

Donnez aux élèves des capacités de résolution autonome des problèmes à l'aide de modèles d'apprentissage centrés sur l'élève.



# Interactivité

## Logiciel – apprendre et enseigner avec ActivInspire

### Les entraînements Promethean d’Embru sont synonymes de qualité et de durabilité

En plus de contenus spécialisés, l’entraînement inclut de nombreux exercices pratiques à contexte didactique. Dans l’idéal, laissez-nous vous initier immédiatement après l’achat d’un produit Promethean. Vous pourrez ainsi profiter immédiatement et activement de l’interactivité du logiciel dans vos cours. Et même si vous êtes déjà coutumier de nos produits, nos entraînements vous permettront d’augmenter vos capacités.

#### ActivInspire

Un logiciel de tableau interactif, distingué plusieurs fois par des pédagogues, qui permet à des utilisateurs tant expérimentés que néophytes d’appuyer leur enseignement sur des médias. Son utilisation simple et son adaptation à la matière enseignée et au niveau de connaissances de l’utilisateur font d’ActivInspire un logiciel très apprécié.



#### Outils intégrés

Rendez votre enseignement en salle de classe plus vivant avec l’outil cache, la fonction spot, l’encre magique, l’horloge, les outils mathématiques etc.



#### Interface utilisateur adaptable

Choix entre une interface utilisateur pour enseignement primaire ou élèves plus âgés et adaptation individuelle des profils utilisateur.



#### Prise en charge d’équations mathématiques

Utilisez l’éditeur de formules pour ajouter des équations à des fichiers flipchart, des questions ou des questions à réponses multiples pour le feed-back des élèves.



#### Meilleure collaboration

La fonction double utilisateur et la saisie au stylet et multitactile (selon la surface de l’écran) motivent les élèves à participer activement au cours.

# Interactivité

## Visualiseur

### La nouvelle caméra pour documents Megapixel

Avec ses 13 mégapixels, la nouvelle caméra pour documents DC556 4K UHD offre une excellente résolution d'image, une sortie HDMI directe à 30 fps, une zone de réception A3 complète et un zoom optique 17x.

Plus il y a de détails, mieux c'est. Voilà qui est particulièrement vrai dans l'enseignement. Dans certaines circonstances, il peut être difficile de partager ses connaissances et idées avec de nombreuses personnes. Mais avec le nouveau DC556, ce n'est plus un problème.

Placez simplement les contenus ou objets à présenter sous la caméra, connectez à un projecteur et affichez tout en direct sur le grand écran.

Le DC556 fonctionne avec un capteur 13 mégapixels, un zoom optique 17x et jusqu'à 30 images par seconde (en pleine résolution/4 K UHD). Vous pouvez ainsi être sûr de présenter tous les détails. La fonction caméra vous permet de prendre des photos et vidéos et de les utiliser dans de prochaines présentations.

Avec le DC556, enregistrez une séquence vidéo d'une expérience scientifique, sauvegardez-la sur votre PC/ordinateur portable avec un câble USB ou sur une carte SD et utilisez-la pour votre prochaine heure de cours.

Le DC556 est performant, résistant et comporte de nombreuses fonctionnalités utiles pour enrichir l'heure de cours ou une réunion.



# Interactivité

## Visualiseur

### Visualiseur pour la projection directe par un vidéoprojecteur ou un écran

L'irrésistible bon à tout faire : avec le visualiseur Elmo vous pouvez projeter directement des feuilles de travail, des pages de livres, des objets au moyen du vidéoprojecteur, sur un ou plusieurs écrans, sans préparation laborieuse de transparents non écologiques. Même vos expériences deviennent visibles sous tous les angles grâce à une tête de caméra flexible.

Utilisable avec ou sans ordinateur.

Du visualiseur sans fil TX-1 pour regarder des images par connexion sans fil sur des tablettes et des ordinateurs portables, au best-seller L-12iD avec zoom optique 12x, en passant par le P10HD ou le P30HD avec prévisualisation et zoom 16x, sans oublier le produit phare des visualiseurs, le P100HD avec écran LCD tactile, commutateur réseau incorporé et intégration au réseau.



Elmo PX 30E



Elmo PX 10E



Elmo pour des tâches variées  
Visualiseur avec un zoom optique 12x  
et résolution Full-HD.





# Interactivité Visualiseur

## Le visualiseur DC193 / PC193 de Lumens™

Le visualiseur de Lumens™ est équipé d'un zoom 20 x et d'un capteur d'image professionnel qui offre des couleurs vives en Full HD avec une résolution de sortie de 1080p à 30 images/s.

La mémoire interne permet de stocker jusqu'à 240 images avec la possibilité d'ajouter 4 TB par le biais d'un support USB-Flash. L'enregistrement d'une vidéo grâce à un bouton permet l'enregistrement de présentations indépendantes, sans ordinateur. Le col-de-cygne flexible offre un angle de visionnage de 360° et permet d'observer un objet à 3 cm afin de capter ses détails les plus fins. La lampe auxiliaire ajustable gomme les reflets indésirables. Un seul bouton vous permet d'obtenir une image parfaite en toutes circonstances.

Les DC193 / PC193 de Lumens™ sont des visualiseurs multimédia de haute résolution qui rendent votre enseignement et vos présentations plus interactives et attrayantes.



Lumens PC193



Lumens DC193



# Interactivité

## Vidéoprojecteur

### Que la lumière soit – le vidéoprojecteur dans l'enseignement

Une salle de cours sans vidéoprojecteur n'est plus concevable de nos jours : via ordinateur, tablette ou smartphone, ils remplacent le téléviseur. Un visualiseur permet d'atteindre bien plus qu'un rétroprojecteur. Et le tableau obtient du renfort par un outil interactif.

#### Vidéoprojecteur à distance ultra courte

Idéal pour le montage contre une paroi ou sur un tableau réglable en hauteur, disponible en WXGA<sup>1)</sup>, jusqu'à 3300 lumen<sup>2)</sup>



#### Vidéoprojecteur à courte distance

Idéal pour le montage contre une paroi ou au plafond, disponible XGA<sup>1)</sup> ou WXGA<sup>1)</sup>, jusqu'à 3500 lumen<sup>2)</sup>



1) XGA (rapport largeur/hauteur 4:3 , résolution 1024×768 pixels), WXGA (16:10, 1280×800), Full HD (16:9, 1920×1080), WUXGA (16:10, 1920×1200)

2) Clarté en ANSI lumen  
3) Réglage de la position de l'image (horizontal ou vertical) indépendamment de la position du vidéoprojecteur

# Interactivité

## Vidéoprojecteurs et dispositifs de fixation au plafond



### Vidéoprojecteur à distance normale

Approprié pour des montages aux plafonds ou un emploi mobile, disponible en XGA<sup>1)</sup>, WXGA<sup>1)</sup>, Full HD<sup>1)</sup> et WUXGA<sup>1)</sup>, jusqu'à 5000 lumen<sup>2)</sup>, en partie avec Lens Shift<sup>3)</sup> vertical



### Vidéoprojecteur à objectif interchangeable

Idéal pour les grandes salles ou dans des situations particulières, de l'objectif grand-angle au téléobjectif, disponible en XGA<sup>1)</sup>, WXGA<sup>1)</sup>, Full HD<sup>1)</sup> et WUXGA<sup>1)</sup>, jusqu'à 13 500 lumen<sup>2)</sup>, avec Lens Shift<sup>3)</sup>



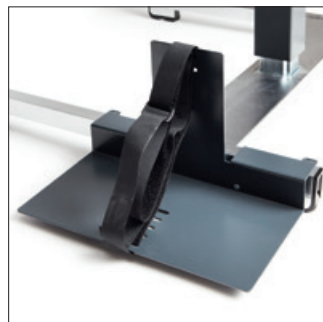
### Fixations au plafond pour vidéoprojecteur

Grand choix de systèmes de fixation au plafond et aux parois, de haute qualité, de 7 à 150 cm

# Interactivité

## Table multimédia 5170 TMM

La table multimédia 5170 TMM offre de la place et de la flexibilité pour les nouveaux outils. Réglage en hauteur rapide, sur roulettes, avec suffisamment de surface pour l'écran à stilet et le visualiseur, avec rallonge pour le clavier. Système de fixation du PC en option.



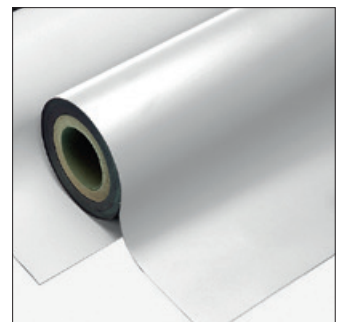
# Interactivité

## Ecrans de projection

Manuel ou électrique, avec dispositif d'extension en option. Grand choix de tailles, de formats et de fixations.



La surface de projection est blanche mat. Système d'embobinage contenu dans un boîtier. Avec dispositif d'accrochage pivotant et inclinable.



**Feuilles magnétiques adhésives**  
Conçues pour la projection ou l'écriture.

# Tableaux noirs – conventionnels

Difficile de s'en passer complètement

$\sin^2 Q = 1$      $\cos(-Q) = \cos Q$

$\cos(A \pm B) = \cos A \cos B \mp \sin A \sin B$

$\frac{\cos Q}{\sin Q} = \cot Q$

$\frac{A}{\sin A} = \frac{B}{\sin B} = \frac{C}{\sin C}$

$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos A$

$\int \sqrt{7-x^2} dx = \left( 7x - \frac{1}{3}x^3 \right) + C$





$\left[ 7 \cdot 2 - \frac{1}{3}(8) \right] = 18$







# Tableaux Production

La tôle d'acier émaillée forme la base de ce revêtement d'écriture inusable, longue durée. L'émail de verre est pulvérisé sur une tôle d'acier laminée à froid, puis intégré dans l'acier par cuisson à 800 °C. La surface d'écriture qui en résulte est exempte de pores, de couleur grand teint, résistante aux rayures, incassable et résistante au frottement, les aimants y adhèrent de manière sûre et durable.

## Surfaces et réglures

SG Surfaces grises		
	1 <b>Tableau uni</b> (pas de lignes)	pas de projection
	2 <b>Carrés</b>	5 x 5 cm, fort
	3 <b>Carrés</b>	5 x 5 cm, faible
	4 <b>Lignes</b>	7 cm, fort
	5 <b>Lignes</b>	7 cm, faible
	6 <b>Lignes pour écritures</b>	5 cm, fort/faible

WB Whiteboard		
	7 <b>Uni</b> (pas de lignes)	pour projection
	8 <b>Uni</b> (pas de lignes)	pour feutres
	9 <b>Carrés</b>	5 x 5 cm, fort
	10 <b>Lignes</b>	10 cm, fort
	11 <b>Lignes pour notes de musique</b>	2,5 cm, fort

Autres surface sur demande

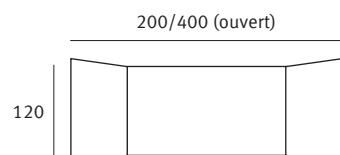
# Tableaux conventionnels

## Réglables en hauteur



OR410-5

Tableaux conventionnels avec cinq surfaces d'écriture et magnétiques, soit pour la craie, soit pour les feutres. Réglage en hauteur manuel, avec porte-craies en aluminium. La surface blanche pour les feutres peut également être utilisée comme surface de projection – et se transforme rapidement et tout simplement, avec un vidéoprojecteur interactif, en un tableau intelligent.



Profil alu



Chant ABS noir



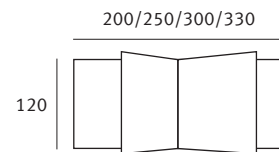
Porte-craies en alu



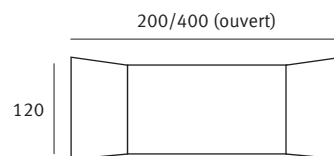
# Tableaux Réglables en hauteur



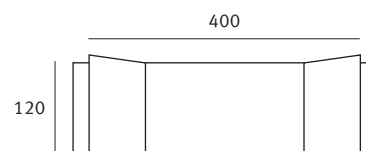
OR260-6, 6 surfaces selon choix pour craies ou feutres



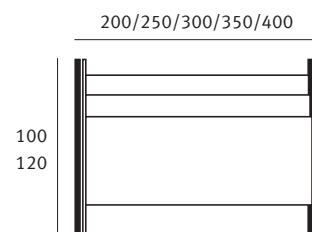
OR410-5, 5 surfaces selon choix pour craies ou feutres



OR460-7, 7 surfaces selon choix pour craies ou feutres



OR170-1|-2|-3, jusqu' à 3 surfaces selon choix pour craies ou feutres ou combiné avec tableau interactif (seulement 2 tableau possible)



# Systèmes de suspension coulissants

## Liste pour suspension d'images



OR729-2

Equipez votre classe de systèmes de suspension coulissants, pratiques et modulaires d'Embru. D'innombrables possibilités de suspension d'images et de tableaux de diverses tailles et de différents matériaux vous procurent de l'espace supplémentaire pour une conception flexible de votre salle de classe, favorable à l'étude.



Rails avec dispositif permettant de suspendre des dessins.

# Systemes de suspension coulissants

## Liste pour suspension d'images



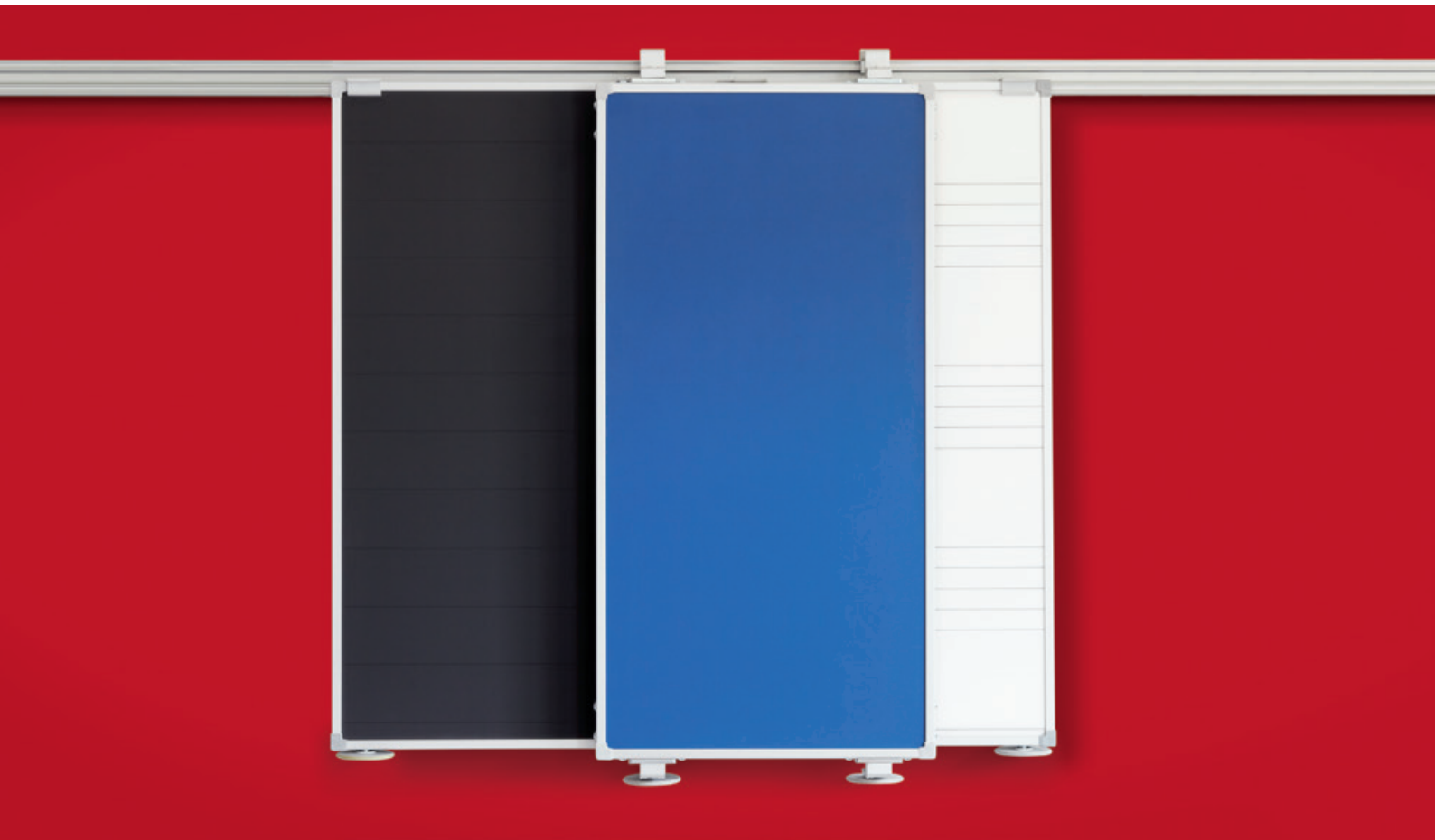
Rail multi-fonctionnel avec tableaux coulissants les uns sur les autres et mécanisme de rotation pour une utilisation des deux côtés des tableaux.



Trois fonctions plus sécurité anti-chute.

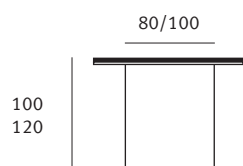
# Tableaux suspendus

## Pour craies, feutres et aimants



### Modèle 130-2

Pour compléter les systèmes coulissants et suspendus, il existe de nombreuses possibilités de suspension des images et des tableaux de différents matériaux et tailles. Il en résulte pour vous de l'espace supplémentaire pour un aménagement flexible de votre salle de classe et la création d'un environnement favorable à l'étude.



Profil alu



Chant ABS noir



Rail OR729-2

# Tableaux suspendus

## Bulletin Board ou liège naturel



**2204 poppy seed  
(gris foncé)**

**2186 blanched almond  
(beige)**

**Liège naturel**

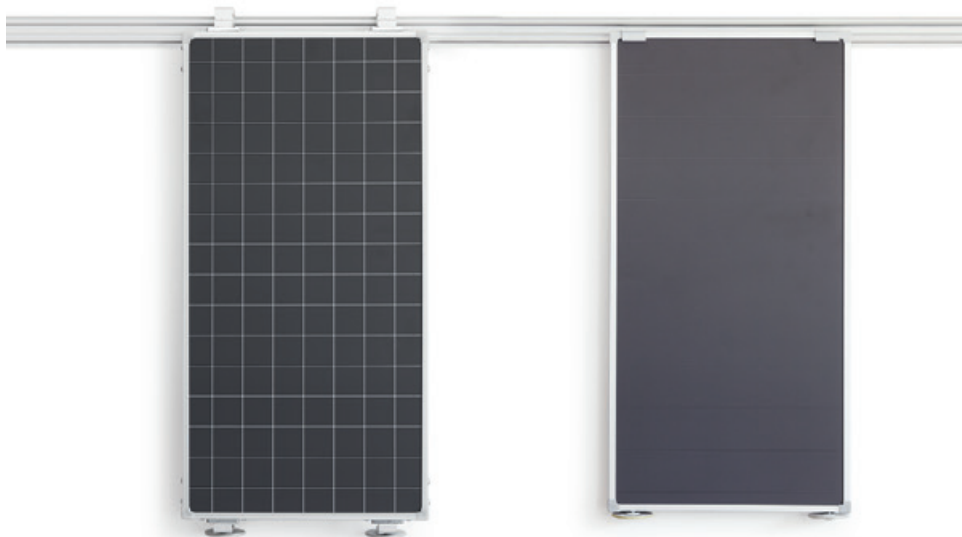
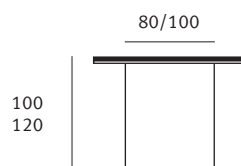
# Tableaux suspendus

## Pour craies et feutres

### Modèle OR130-2

#### Exemples d'exécution :

acier émaillé gris foncé et bleu pour la craie



Quadrillé

Légèrement ligné

#### Exemples d'exécution :

acier émaillé blanc (Whiteboard),  
pour feutres



Quadrillé

Lignes d'écritures



OR729-2



Chant ABS noir Profil alu

# Tableaux suspendus

Pour craies et feutres



**Gris**



**Bleu**

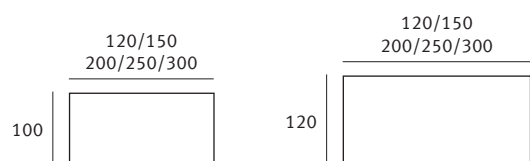


**Blanc uni**

# Tableaux muraux

## Pour craies, feutres et aimants

Ces tableaux muraux augmentent vos surfaces d'écriture et de suspension dans la salle de classe. Que ce soit comme tableau de notification, plan des devoirs ou travaux de projets, ils permettent aussi d'afficher quelque chose pour une période prolongée.



### OR131-10ALU

Whiteboard avec chant alu  
sans profil porte-craies

### OR131-11ALU

Whiteboard avec chant alu  
avec profil porte-craies

### OR131-10ALU

Tableau pour craies avec chant alu, sans profil porte-craies

### OR131-11ALU

Tableau pour craies avec chant alu et profil porte-craies

Chant alu



Chant ABS noir



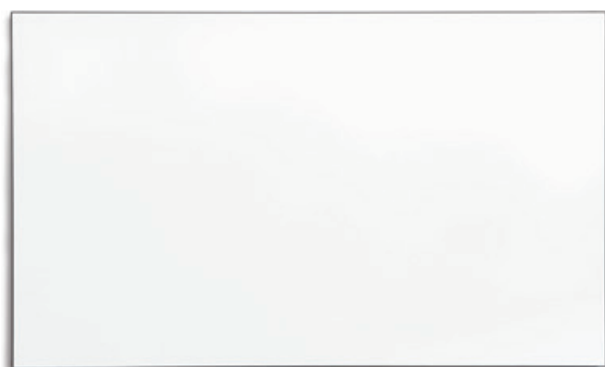
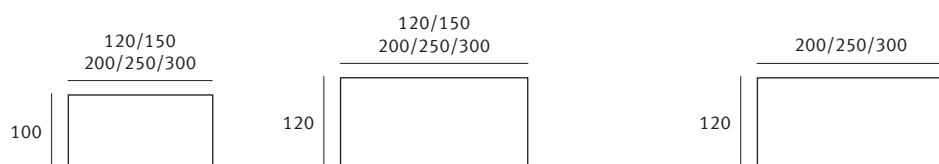
Profil pour craies/feutres



# Tableaux muraux

## Pour craies, feutres et aimants

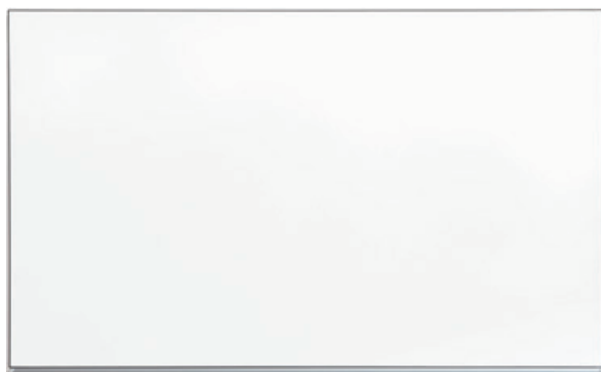
Tableau fixé contre une paroi. Exécution Whiteboard ou gris pour la craie. Chants alu ou ABS noirs.



**OR131-10ABS**  
Whiteboard à chants ABS noirs,  
sans profil pour feutres



**1R160-1**  
Blanc, chants alu ou ABS et porte-craies en alu, réglable en hauteur



**OR131-11ABS**  
Whiteboard à chants ABS noirs, avec profil pour feutres

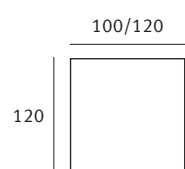
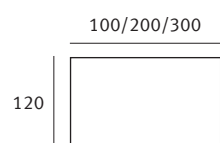
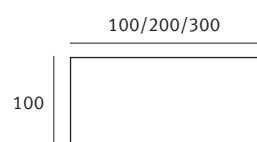


Porte-craies alu

# Tableau d'affichage

## Épingler des informations

Surface d'épinglage et de collage pour y suspendre des dessins, des feuilles de travail et des images. Utilisable d'un seul côté, ce tableau est pourvu d'un dispositif de fixation à la paroi. La surface est encadrée d'un profil alu naturel éloxé, et les coins sont protégés par des angles de sécurité arrondis en plastique avec rabats de sécurité latéraux. Couleurs : Bulletin Board : 2204 poppy seed (gris foncé), 2186 blanché almond (beige) ou liège naturel.



**OR621-1**  
Tableau d'affichage



# Panneaux de projection

## Fixés à la paroi



Surface matière synthétique, matte, blanche. Encadré d'un profil alu avec des angles de sécurité arrondis en plastique. Inclinaison jusqu'à 28° et pivotable jusqu'à 45°. Dimensions de base 150×150 cm.

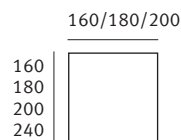
### OR891-1

Surface à incliner et à pivoter en matière synthétique, matte, blanche.



### Panneau de projection

Panneau de bois 16 mm aggloméré, surface de projection en résine synthétique blanche, matte. Chants ABS blancs. Dispositif de fixation contre la paroi.



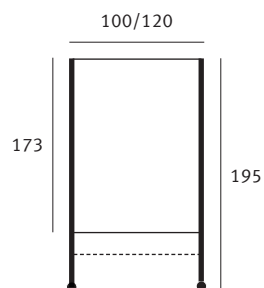
### 1894-0

Surface, matte, blanche, fixée à la paroi ou montée sur un rail.

# Tableaux mobiles

## Craie, liège naturel, Whiteboard et Bulletin Board

La surface d'écriture est fixée au support. Exécutions en acier émaillé ou en liège. Encadré d'un profil alu naturel éloxé avec des angles de sécurité arrondis en plastique, avec roulettes mobiles et freins.



**OR123-2H**  
Compact et échelonnable.  
Craie, Whiteboard, liège naturel ou  
Bulletin Board



**OR123-2H**  
Blanc uni



Profil pour craies



Roulettes mobiles

# Tableaux mobiles

Craie, liège naturel, Whiteboard et Bulletin Board



**OR123-2H**  
Bulletin Board, 2186 blached almond  
(beige)



**OR123-2H**  
Bulletin Board, 2204 poppy seed  
(gris foncé)



**OR123-2H**  
Craie, surface quadrillée



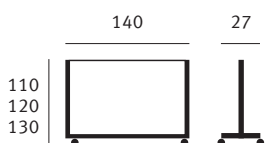
**OR123-2H**  
Craie, surface unie

# Paravent mobile <sup>1577</sup>

## Cloisons et parois d'exposition

### Paravent et/ou panneau d'exposition

Avec ce tableau mobile vous pouvez séparer les places de travail et utiliser les deux surfaces pour prendre des notes et préparer des présentations dans les groupes. Le pied respectivement la potence et réglable pour passer sous divers meubles.



**1577**  
Cloison de séparation/d'exposition



Roulette pivotante



Détail de l'angle

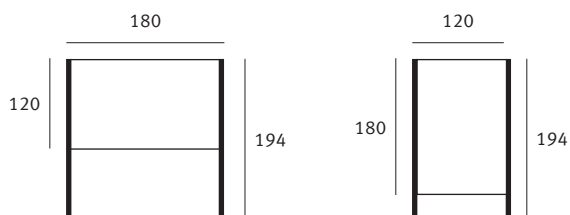
# Parois d'exposition <sup>920</sup>

## Cloisons et parois d'exposition



### Panneaux d'exposition et/ou cloisons

Le plateau de 20 mm d'épaisseur est fait de limba plaqué et laqué naturel. Le pied en tube carré avec dispositif de suspension.



**920**  
Paroi d'exposition



Dispositif de fixation no 1  
crochet d'un côté 3210249



Dispositif de fixation no 3  
crochets de trois côtés 3210251



Dispositif de fixation no 2  
crochets de deux côtés 3210250



Dispositif de fixation no 4  
crochets de quatre côtés 3210252

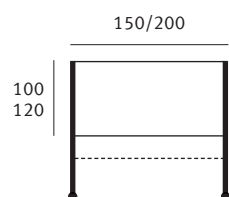
# Tableaux mobiles

Surface d'écriture en format paysage



OR123-2D

Tableau mobile pour une présentation de devoirs ou d'exposés indépendamment du lieu. Les surfaces d'écriture aimantées sont en acier émaillé blanc ou gris, doté d'un dispositif de rotation à 360° et de blocage. Encadré d'un profil alu naturel éloxé avec des angles de sécurité arrondis en plastique ou des chants ABS noirs. Porte-craies pour ustensiles d'écriture. Un bac à éponge et un bac à craie. 4 roulettes mobiles dont 2 roulettes à freins.





# Investir dans le futur

## L'infrastructure optimale de votre école



Individuel comme votre école et vous-même : l'intégration optimale de concepts d'étude interactifs dépend de l'orientation et des exigences de votre école. Un seul système et une grande flexibilité : en tant que seul prestataire de services complets en Suisse, Embru élabore avec vous une solution globale sur mesure pour votre institution – de l'ameublement moderne en passant par les systèmes audios de qualité jusqu'à la technique interactive et à la formation, aux nouveaux logiciels d'e-Learning, à l'échange sur les expériences vécues et au support. N'hésitez pas à prendre contact avec nos spécialistes du secteur école.

# Aperçu de la gamme

## Atelier d'enseignement



1500 Paravent en croix



1507 Angle de séparation



1509 Paroi en feutre



1510 Paroi en feutre



1550 Espace de rangement individuel



1560 Espace de rangement double

## Tables



5130



5170



5158



1520



5170 TMM



2114



5435



5502

## Chaises



2100



2171



6400



1255



Chaises empilables



Chaises polyvalentes



Chaises de l'enseignant



Chaises de bureau

## Meubles du bureau



Modules standard



Modules d'étagère



Modules d'armoire



Armoire latérale



Table lift eQ



Caisson



Caddy

## Tableaux



Tableaux interactifs



Tableaux traditionnels et interactifs

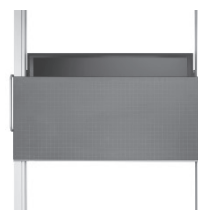


Tableau mural sur pilier et interactif



Ecrans

## Auditoires



Haute école pédagogique des Grisons



Auditoire CEP Nyon, Vaud



Clinique pour grands animaux de l'université de Zurich



1570 Espace de rangement pour groupes



1795 avec bac



1577 Paroi blanc mobile



Relax-Penta



5146



4722



1795



1611



Table de coupe



Table en bois



Chaises de conférence



Chaises atelier



1205



Classe enfantine



Lounge



Tabouret cube



Siège rembourré



Fauteuil



Rondo



Airdesk



Tables de conférence



Armoire en bois



Etagère en bois



Caisson en bois



Vidéoprojecteurs, visualiseurs, etc.



Tableaux à roulettes



Tableaux suspendus



Tableaux noirs et tableaux blancs



Salle de cours avec podium



Chaises d'église

# Références

Des clients satisfaits qui misent sur Embru



**Ecole de Gilly II, VD**  
Mobilier scolaire moderne, tableaux noirs et interactifs



**Ecole Bonstetten ZH**  
Mobilier



**Ecole de sport de Kleinfeld, Kriens LU**  
Ateliers d'enseignements et mobilier scolaire



**Ecole Wiesendangen ZH**  
Mobilier pour l'entretien ménager et tableau noir sur piliers



**Ecole Horw LU**  
Salle de musique



**Ecole Wiesendangen ZH**  
Mobilier scolaire, tableaux noirs et interactifs



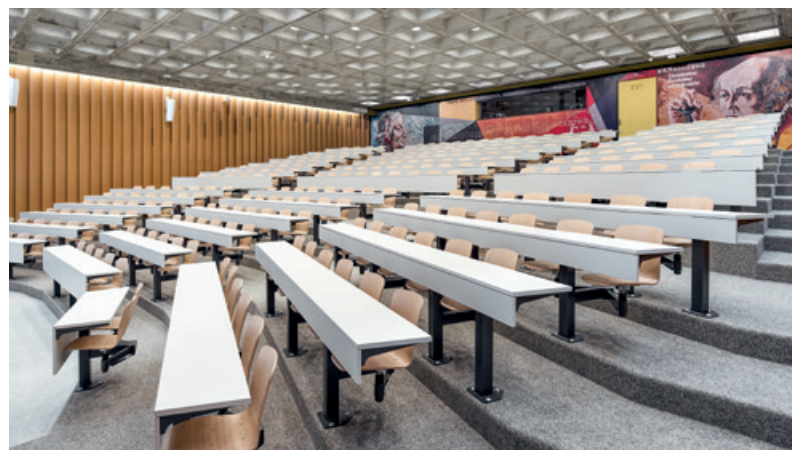
**Ecole Klosters GR**  
Mobilier, travaux manuels, tableaux noirs et interactifs



**Ecole Horw LU**  
Mobilier scolaire, tableaux noirs sur piliers et interactifs



**Ecole St-Légier**  
Mobilier dans la salle à manger



**Université Fribourg FR, Auditoire**

# Vue d'ensemble Embru

## Nos offres, sites et expositions

Plus de 100 ans, c'est une longue et précieuse période : Embru s'engage depuis plus d'un siècle avec succès et enthousiasme pour être le partenaire sur lequel vous pouvez compter.

Voici les domaines et services, dans lesquels vous pouvez vous fier à notre qualité :

### Soins

Forte d'une longue expérience, Embru est un expert avisé pour l'aménagement d'hôpitaux et d'établissements pour personnes âgées.

### Bureau

Depuis plus de 40 ans Embru développe et produit des meubles de bureau. Découvrez eQ – la gamme de meubles de bureau modulaires.



### Les classiques

Découvrez les classiques indémodables de la marque Embru. Des concepteurs emblématiques comme Werner Max Moser ou Alfred Roth vous ont élaboré les légendes actuelles que vous avez à disposition.

### L'industrie

Notre unité de fabrication moderne est orientée vers les besoins du marché les plus divers dans le traitement des métaux. Nous répondons aux hautes exigences de nos clients.

### Service à la clientèle

Embru est un véritable partenaire extrêmement fiable. Même après l'achat, Embru reste à votre disposition – pour la formation, pour le support et le service.

#### Rüti ZH

**A B C D E F G**

Rapperswilerstrasse 33  
CH-8630 Rüti ZH  
T +41 55 251 11 11  
schule@embru.ch  
www.embru.ch

#### Zürich

**F G**

Grossmünsterplatz 1  
CH-8001 Zürich  
T +41 55 251 11 11  
schule@embru.ch

#### Payerne VD

**B C D E F G**

Route de Grandcour 74  
CH-1530 Payerne VD  
T +41 26 662 49 15  
ecole@embru.ch

#### Wald ZH

**B**

Bachtelstrasse 35  
CH-8636 Wald ZH  
T +41 55 251 11 11

**A** Siège principal Embru

**B** Production

**C** Service après-vente

**D** Ecole

**E** Soins

**F** Bureau

**G** Classiques

Visite des expositions sur  
demande téléphonique



# Ecole | Soins | Bureau | Les classiques

**Embru-Werke AG**  
Rapperswilerstrasse 33  
CH-8630 Rüti ZH

+41 55 251 11 11  
schule@embru.ch  
www.embru.ch

**Embru-Werke AG**  
Route de Grandcour 74  
CH-1530 Payerne VD

+41 26 662 49 15  
ecole@embru.ch  
www.embru.ch



**Climatiquement neutre**  
Imprimé  
ClimatiquementNeutre.com/3143-2004-1002

ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

05.2022  
150 pièces

Sous réserve de modifications techniques

**embru**

meubles pour toute une vie