

Catalogue Sélection

COLLABORATION VISUELLE

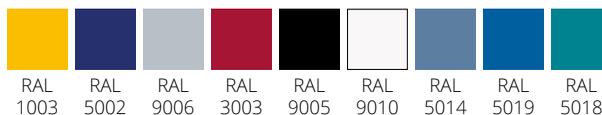
VANERUM
an i3-VCP company

DIMENSIONS SPÉCIFIQUES

Certains tableaux, notamment des gammes CLASSIC ou SB peuvent être fabriqués à vos mesures : pour un tableau en un seul tenant, la hauteur maximale est de 150 cm tandis que la largeur maximale peut être de 400 cm pour être transportable facilement.

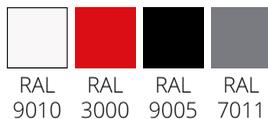
LAQUAGE DES PROFILS

Les profils des tableaux et des vitrines (ouvrant uniquement) peuvent être laqués aux couleurs de votre entreprise ou de votre établissement. Voici quelques-unes des possibilités :

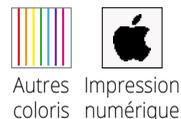


SURFACE EN VERRE TREMPÉ DE 4 MM (sauf rouge en verre feuilleté)

Coloris standard

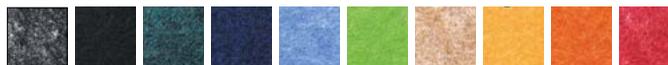


Sur demande



PANNEAUX ABSORBANTS ACOUSTIQUES

(laine de verre recyclée haute densité)

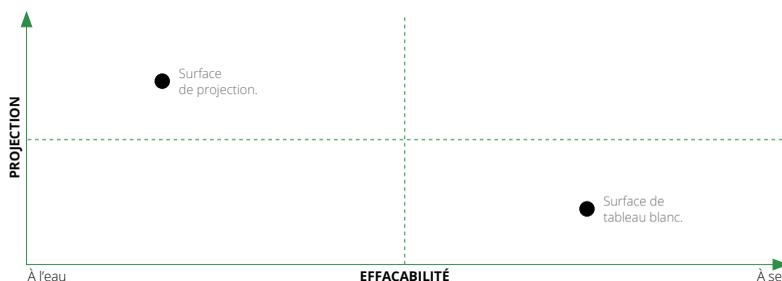


SURFACES EN ÉMAIL

Craie	Craie	Craie	Feutre	Feutre	Feutre	Feutre	Feutre AG+	Proj.	Écran
Vert	RAL 9005	Bleu	Gris	RAL 3020	RAL 9005	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc

NIVEAU DE VITRIFICATION : BLANC FEUTRE OU PROJECTION ?

Choisissez en fonction de votre usage, de votre budget et du niveau de luminosité ambiant pour un plus grand confort de projection :

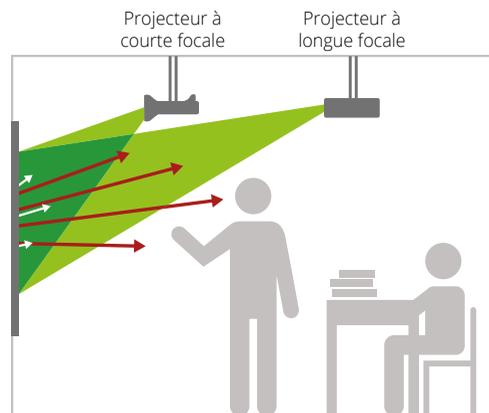


Usages recommandés

- Email blanc feutre (brillant) : écriture intensive et parfaite effaçabilité à sec, projection avec vidéoprojecteur ultra courte focale dans des espaces moins lumineux. Nouvelle surface antimicrobienne AG+ (voir ci-contre).
- Email blanc projection (semi mat) : écriture et effaçabilité à l'aide d'un chiffon humide, grand confort de projection avec tout vidéoprojecteur dans toutes conditions lumineuses.
- Email blanc mat : conçu pour une projection optimale avec tout vidéo projecteur dans toutes conditions lumineuses.

La surface de tableau blanc feutre produit davantage de reflets qui réduisent la visibilité et entraînent une fatigue visuelle (→).

La surface de projection réduit les reflets générés par les projecteurs à courte comme à longue focale (⇔).



NOUVELLE SURFACE EN ÉMAIL ANTIMICROBIENNE AG+ AUX IONS ARGENT

Un nettoyage après chaque utilisation est recommandé car entre 2 nettoyages, les bactéries restent et peuvent proliférer. La surface hygiénique AG+ offre une **protection en continu 24h24 - 7j/7** même entre 2 nettoyages et **élimine 99% des bactéries dans les 24 heures** (tests conformes à la norme ISO 22196:2011). Les particules d'argent sont sûres et non transférables de la surface. Elle offre les mêmes avantages que la surface en émail standard

à savoir résistant aux rayures, garantie à vie, écologique, inorganique, lisse et non poreuse. Les solutions de nettoyage très puissantes utilisées pour la désinfection n'endommageront pas la surface ni les microparticules d'argent.

L'émail blanc feutre aux ions argent est disponible pour tous les tableaux en émail Vanerum.

SÉRIGRAPHIES

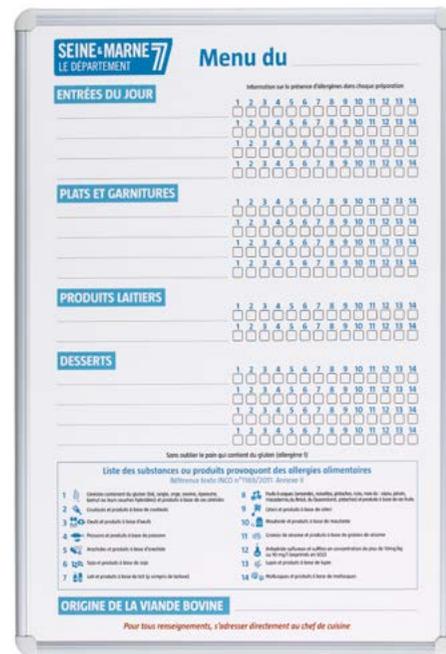
Les surfaces e3 ceramicsteel des tableaux blancs et verts peuvent comporter une sérigraphie émail sur émail, grâce à un procédé spécial permettant à des encres émaillées de fusionner dans la masse. Lignages et quadrillages sont inaltérables car sérigraphiés dans la masse et offrent les mêmes caractéristiques de durabilité que les surfaces émaillées unies garanties à vie qui les reçoivent. Ce procédé vous permet de personnaliser votre ensemble en ajoutant des lignages ou quadrillages spéciaux sur la partie centrale et/ou les volets dans le cas d'un triptyque.

Sérigraphies personnalisées

Reproductions de gravures, de tableaux, logos ou de photos, plannings personnalisés, plans, projets immobiliers, habillez et personnalisez vos surfaces d'écriture et d'expression !

Sérigraphies de 1 couleur à quadrichrome. Résistants aux UV et aux intempéries, les panneaux émaillés comportent une sérigraphie en pâte d'émail cuite au four à 800°C. Ils peuvent donc être exposés sans risque à l'extérieur et sur les lieux très fréquentés.

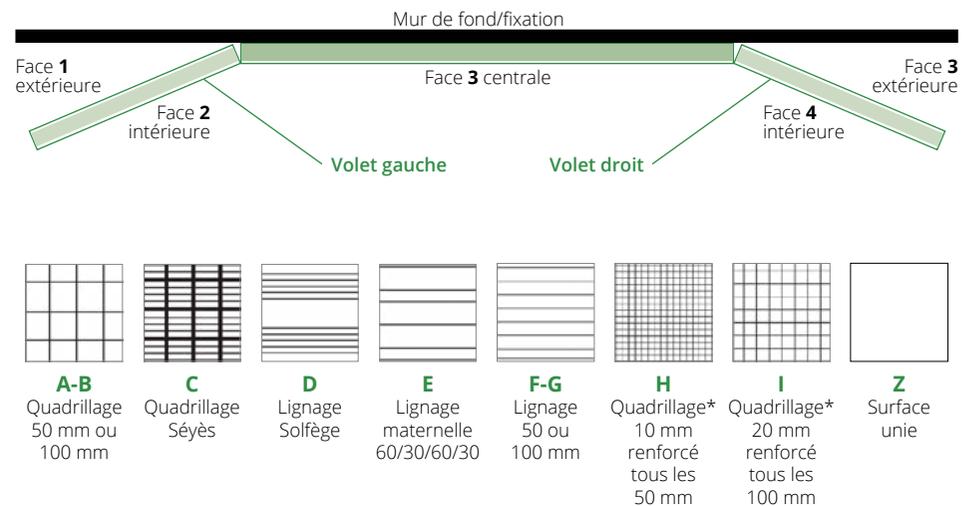
Sur demande.



Sérigraphies lignages & quadrillages

Pour un meilleur contraste et une meilleure lisibilité sans fatigue visuelle, les sérigraphies sont réalisées en jaune sur les surfaces émaillées vert et noir craie, en blanc sur les surfaces bleu craie et en gris sur les surfaces émaillées blanc feutre. D'autres coloris de sérigraphies sont disponibles sur demande.

Quelle surface sérigraphier ?



GRUPE 1 : **A-B, C** Pour émail blanc feutre et vert craie.

GRUPE 2 : **D, E, F-G, H*, I*** Pour émail blanc feutre et vert craie.

* en blanc feutre uniquement.

Les finitions	Encart	Tableaux en verre	
Environnement d'apprentissage i3	2	> GLASSBOARD SALSA SIGNATURE	37
Notre Mission	3	> GLASSBOARD FREEZE SIGNATURE	39
Notre Histoire	3	Tableaux mobiles	
« Faire juste et durable, ensemble »	4-7	> TIPI SIGNATURE	40
Quel tableau pour quel usage ?	9	> PIVOTANT HORIZONTAL	41
Tableaux simples et triptyques Classic et Solution		> PIVOTANT VERTICAL	42
> TABLEAUX SIMPLES CLASSIC	11	> PAPERBOARD MOBILE	43
> QUEL TABLEAU TRIPTYQUE POUR QUELLE TECHNOLOGIE ?	12	> PAPERBOARD TRIPODE	43
> TABLEAUX TRIPTYQUES CLASSIC	13	> QUEL TABLEAU MOBILE POUR QUEL USAGE ?	44
> TABLEAUX, DIPTYQUES, TRIPTYQUES SOLUTION	14	Accessoires pour tableaux	
> PIÉTEMENT MOBILE POUR TABLEAUX SOLUTION	15	> ACCESSOIRES POUR ÉCRIRE ET DESSINER	26
> SYSTÈMES RÉGLABLES EN HAUTEUR POUR TABLEAUX SOLUTION	15	> KITS & ACCESSOIRES POUR NETTOYER	45
Tableaux grandes dimensions		Petite enfance	
> TABLEAUX GRANDE LARGEUR HORIZON	16	> PISTES GRAPHIQUES MURALES	46
> QUEL TABLEAU GRANDES DIMENSIONS POUR QUELS USAGE ET BUDGET ?	17	> PISTES GRAPHIQUES MOBILES	46
> MURS D'ÉCRITURE MULTIWALL	19	> CHEVALETS PETITE ENFANCE	47
> MURS EXPRESSION VERTICAL	20	> MINI TABLEAUX ÉCRITOISES	47
> MURS EXPRESSION HORIZONTAL	21	Écrans de projection	
Tableaux à hauteur réglable		> ÉCRANS À MOTEUR SQUARE PRO	48
> GUILLOTINES XILO	23	> ÉCRANS MANUELS ORAY 2000	48
> GUILLOTINES LEADER	25	Tableaux d'affichage	
> VA-ET-VIENT LEADER	27	> TABLEAUX EN LIÈGE SB (SHELLBOARD)	49
Tableaux pour technologies interactives		> TABLEAUX EN FEUTRINE SB (SHELLBOARD)	49
> BASIC+ POUR VPI TOUCH	29	> PANNEAUX D'AFFICHAGE SUR PIÉTEMENT	50
> SOLUTION POUR VPI TOUCH	30	> CONSOLE MULTIVOLETS	50
> ADD-ON POUR ENI	31	Vitrines d'affichage	
> COULISSANT HORIZONTAL POUR ENI	33	> QUELLE VITRINE POUR QUEL USAGE ?	51
> ADD-ON POUR TBI	34	> VITRINES D'AFFICHAGE D'INTÉRIEUR ET D'EXTÉRIEUR - LEAF	53
Tableaux simples		> VITRINES D'AFFICHAGE D'INTÉRIEUR ET D'EXTÉRIEUR - LEADER	57
> SB (SHELLBOARD) EN TÔLE LAQUÉE	35	> VITRINES D'AFFICHAGE D'INTÉRIEUR EXTRA PLATE	59
> SB (SHELLBOARD) EN ÉMAIL	36	Une équipe commerciale à vos côtés sur toute la France	60
		Pour en savoir plus	61

INSPIRATION INTÉGRATION INTERACTIVITÉ

L'idée selon laquelle l'apprentissage est assimilé à une transmission des connaissances, à un endroit et à une durée fixe, est dépassée. Les paradigmes actuels parlent d'échange et de développement des connaissances et des compétences, individuellement ou en groupe. Ce point de vue déconnecte l'apprentissage du temps et du lieu, et en fait un processus continu. L'environnement d'apprentissage dépasse l'univers de la classe ou même de

l'école. Un environnement d'apprentissage moderne se définit comme l'ensemble des ressources, stratégies, personnes et installations qui créent l'occasion d'apprendre. Sur le plan fonctionnel, l'environnement d'apprentissage i3 se divise en quatre zones dont le résultat est un espace interactif, intégré et inspirant pour apprendre et travailler.

2 - Zone enseignants

Les enseignants aident nos enfants à développer les compétences qui les aideront à couronner de succès leurs efforts futurs. Les doter d'outils mobiles et intégrant les nouvelles technologies leur permet de se concentrer sur ce dont les élèves ont besoin.

3 - Zone partagée (média)

Les murs constituent autant de portes d'accès à la connaissance. Ils doivent donc faciliter l'échange de connaissances entre élèves et enseignants, mais aussi entre élèves et d'un enseignant à l'autre.



1 - Zone élèves

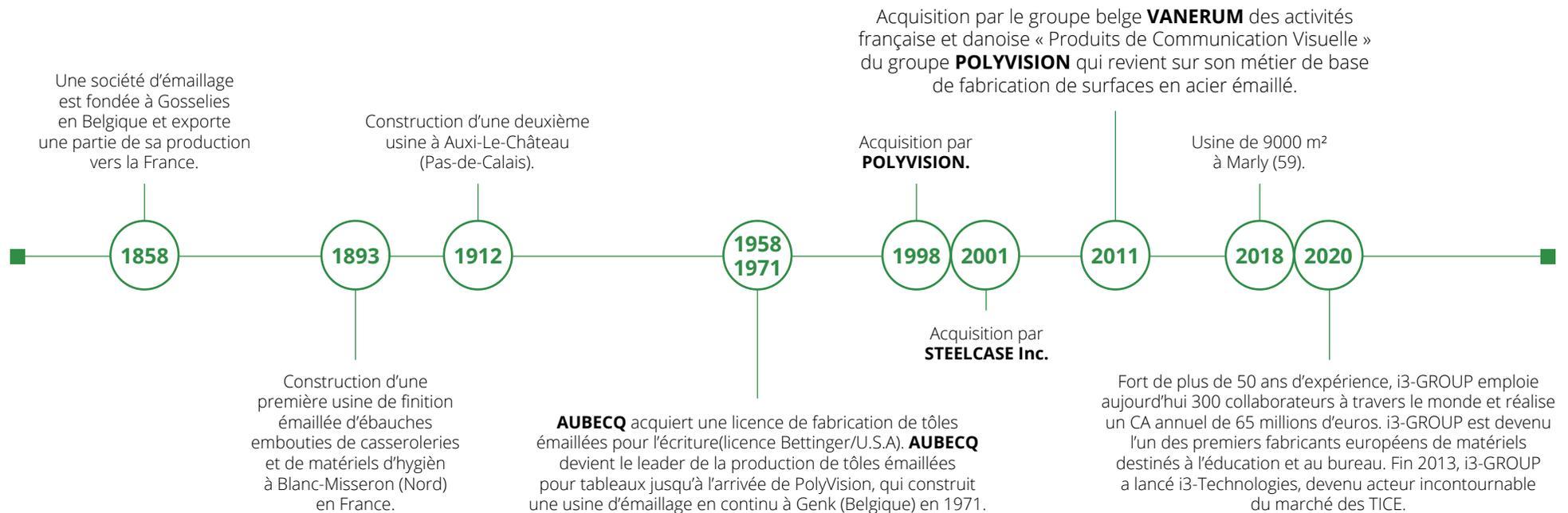
La salle de classe d'aujourd'hui doit offrir confort et flexibilité. Elle doit permettre de passer facilement d'une configuration individuelle à une autre propice au travail en groupes.

4 - Zone informelle

Comme l'apprentissage ne se déroule plus seulement en classe, d'autres environnements doivent également être envisagés. Interconnectés, ceux-ci permettent aux enseignants, aux élèves et au contenu des leçons de se trouver dans différents lieux décentralisés.

VANERUM = ENVIRONNEMENTS I3

Numérisation des flux, société connectée en permanence, ubiquité des accès à internet... De nombreux facteurs influencent nos occupations quotidiennes que nous soyons élèves, enseignants ou travailleurs. Ceux-ci révèlent de nouvelles exigences pour nos environnements à la fois analogiques et numériques. Notre mission est de fournir à chaque environnement d'apprentissage et de travail dans le monde un accès facile à des moyens inspirants de travailler par le biais de solutions intégrées qui favorisent l'interaction entre les utilisateurs en les aidant à présenter et à collaborer efficacement. Innovantes et modulables, ces solutions consistent en des produits de communication visuelle traditionnels, du mobilier ou des produits technologiques matériels et logiciels intégrés. D'où le nom de la marque i3 (iii) : interactivité, intégration, inspiration.



Chez Vanerum France, nous sommes depuis longtemps engagés dans une approche éco-responsable de l'impact de notre activité. Nous visons à répondre aux normes environnementales en vigueur et à améliorer en permanence notre performance environnementale lors de la conception, de la fabrication et du transport de nos produits ; tout en répondant aux besoins des consommateurs et tout en maintenant notre compétitivité. Grâce à la recherche de matériaux alternatifs, nous avons réalisé des progrès significatifs dans la réduction de notre empreinte environnementale.



S'APPROVISIONNER LOCALEMENT

93% de la valeur d'un tableau scolaire est issue de ressources locales à moins de 200 km de l'usine de Marly (59).

Les tableaux Vanerum offrent une longue durée de vie et sont conçus et fabriqués à partir de matériaux (surface d'écriture, substrat, contrebalancement, colle, profils et coins) qui s'inscrivent dans une démarche favorisant l'innovation, la réduction de la consommation de matières premières non renouvelables et l'utilisation de matériaux alternatifs.

> Le substrat

Vanerum utilise plusieurs types de substrat :



- L'aggloméré (substrat traditionnel). Certifié PEFC, il est composé à 100% de bois issus de forêts gérées durablement. Classé E1, notre aggloméré permet d'éviter toute concentration de formaldéhyde supérieure à 120 microgrammes par mètre cube dans une pièce. De plus, nos tableaux sont conçus de sorte que l'aggloméré soit pris en sandwich entre les deux tôles et encadré par les bordures avec pour effet de limiter considérablement les rejets de 94 µg/m³ à 70 µg/m³ après 1 jour et 7 jours.

- Le panneau composite alvéolé en carton. Entièrement recyclable, extrêmement léger (85 kg/m³), le panneau alvéolé est issu à 100 % de déchets de papier. Il ne contient pas de formaldéhyde. Sa structure à courbes sinusoidales offre une bonne résistance à la pression ainsi qu'à la flexion.

- Le panneau alvéolaire en polypropylène. Fabriqué en France, à 10 km de notre site, il est doté de nombreux avantages : économique, imputrescible, insensible à l'eau et à l'humidité ambiante, aussi rigide que les panneaux de particules pleins de type aggloméré, léger (poids divisé par 4 par rapport aux panneaux de particules). Il offre en plus une résistance élevée à la compression ainsi qu'une mise en œuvre aisée.

> La surface d'écriture



Vanerum utilise la seule surface d'écriture émaillée présentant une concentration en métaux lourds inférieure à 0,1%. Issue à 30% du recyclage d'acier et recyclable à 99,9 %, la tôle e3 ne contient aucun COV (Composés Organiques Volatiles). Tous les revêtements sont exempts d'arsenic et d'antimoine.

Garantie à vie, cette surface quasiment indestructible résiste à l'abrasion et aux rayures, aux produits chimiques, au feu, aux taches, bactéries et graffitis. La surface est incombustible et ne génère pas de fumée toxique en cas d'incendie. Elle est très facile d'entretien.

> La colle

Nous utilisons une colle polyuréthane mono composant sans eau ni solvant.

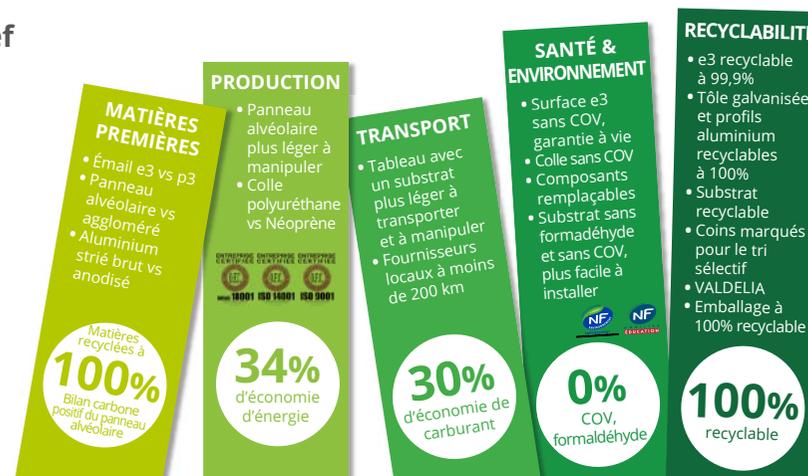
> Le contrebalancement

Un contrebalancement en sous-face du panneau est indispensable, sous peine de déformations systématiques sous l'influence du poids, des variations d'humidité et de température. Le contrebalancement par tôle galvanisée est recyclable à 100% et ne contient pas de chrome VI (métaux lourds).

> Les profils et coins

Nos profils sont en aluminium qui comme la plupart des métaux est recyclable et valorisable à l'infini. L'aluminium strié naturel, plus écologique que l'aluminium anodisé n'a pas reçu de traitement de surface par anodisation et offre une excellente résistance à l'abrasion grâce aux stries. Nos coins en plastique peuvent être séparés du panneau et ceux pesant plus de 50 g sont marqués afin de faciliter le tri sélectif.

> En bref





PRODUIRE DE MANIÈRE DURABLE ET SOLIDAIRE

L'usine VANERUM de Marly (59), est triplement certifiée pour ses systèmes de management de la qualité (norme ISO 9001), de l'environnement (norme ISO 14001) et de la santé et sécurité au travail (norme OHSAS 18001).



- Le système de management de la qualité, défini par la norme ISO 9001, vise à donner l'assurance que l'entreprise est capable de fournir régulièrement un produit ou un service conforme aux exigences du client et aux réglementations en vigueur. Il montre aussi que l'entreprise cherche à accroître la satisfaction des clients, grâce, en particulier, à un processus d'amélioration continue.
- Le système de management environnemental, défini par la norme ISO 14001, vise à donner l'assurance que l'entreprise a mis en oeuvre des actions pour réduire au minimum les effets dommageables de ses activités sur l'environnement et pour améliorer en permanence sa performance environnementale de façon durable.

- Le système de management de la santé et de la sécurité au travail, défini par la norme OHSAS 18001, vise à donner l'assurance que l'entreprise met en place un environnement de travail sain et sûr, par le biais d'une organisation qui permet d'identifier et de gérer systématiquement les risques en termes de santé et de sécurité, de réduire le nombre d'accidents, de répondre aux évolutions de la réglementation et d'améliorer ses performances dans ce domaine.

La valorisation des chutes de production

Face à la raréfaction des ressources naturelles et à leur accès rendu difficile par le contexte géopolitique, le recyclage permet de les économiser en plus de réduire l'émission de CO₂. Neuf bennes installées sur notre site permettent de trier les chutes de production (bois, métal, carton...) qui seront ensuite collectées et valorisées par des opérateurs spécialisés.

Un partenariat avec les entreprises du secteur protégé et adapté

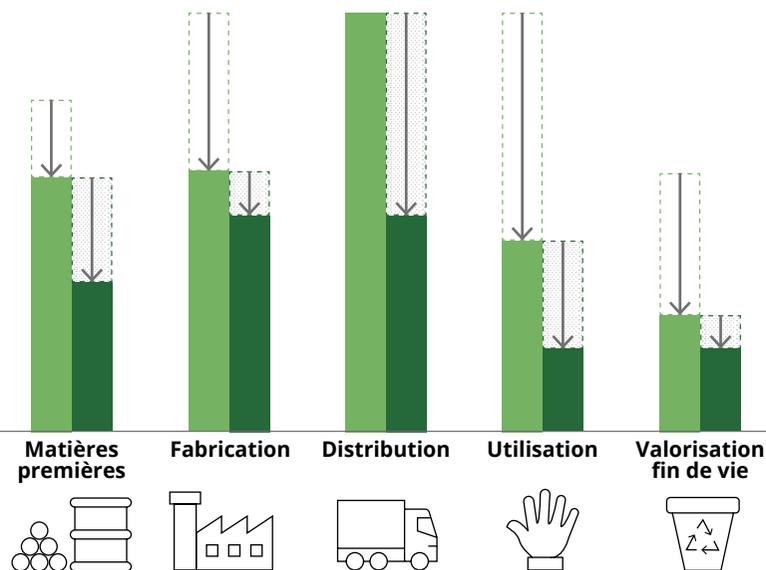
VANERUM collabore avec un ESAT pour la fabrication de palettes et avec le GEPSA pour le conditionnement de petites pièces.

ÉCO-CONCEPTION DU TRIPTYQUE CLASSIC

Afin de limiter les impacts environnementaux* de nos produits, nous devons les mesurer sur l'ensemble du cycle de vie.

2008 vs 2004

- Certification ISO 14001 9001 et OSHAS 18001 (réduction de 30% des déchets)
- Certification NF Environnement
- 0,02% de COV contenu dans le produit
- Approvisionnement local (< 200 km) pour 91% de la valeur du triptyque
- 30% de matières recyclées dans le produit



2016 vs 2008

- Réduction de 50% du poids du produit (30% d'économie de carburant)
- 100% de matières recyclées dans le produit
- 0% de COV dans le produit
- Suppression des traitements d'anodisation des profils en aluminium
- Organisation de la fin de vie
- Approvisionnement local (< 200 km) pour 93% de la valeur du triptyque



GARANTIR UNE LONGUE DURÉE D'UTILISATION ET DE SATISFACTION

Assurer la qualité et la sécurité des produits, garantir une longue durée d'utilisation, favoriser une consommation responsable font partie des priorités de VANERUM. Nous nous employons à anticiper les attentes des clients, consommateurs distributeurs, administrations et entreprises, qui sont de plus en plus exigeants et compétents en matière de développement durable et demandent des produits dont la performance environnementale est connue et peut être prouvée. Ainsi nous continuons de faire évoluer notre offre en développant par exemple des produits à base de matériaux alternatifs.

Repérez tout au long de notre catalogue les tableaux, triptyques et vitrines qui ont subi avec succès des tests rigoureux et obtenu les certifications suivantes (les certificats sont disponibles sur simple demande) :

Tout d'abord, la marque NF ÉDUCATION atteste que le produit répond aux exigences requises (tests à l'appui) et prend en compte les critères propres aux contraintes et aux risques normalement prévisibles dans les établissements d'enseignement et de formation en termes de sécurité, solidité, durabilité et hygiène. C'est aussi la garantie que le fabricant saura assurer un niveau de qualité constant. La norme européenne EN ISO 28762 concerne les surfaces à écrire et la norme EN14434 les tableaux à écrire : elles ont servi de base à la norme NF ÉDUCATION - conjonction de la norme EN14434 avec la certification ISO 9001. Voici quelques exemples de tests de résistance et d'efficacité pour l'obtention des normes européennes :



www.fcba.fr

- Tests sur la surface d'écriture : efficacité de l'effaçage après abrasion de la surface (simulation d'usure), résistance aux rayures, résistance à l'acétone, à l'éthanol, à l'encre de stylo à bille et à plume, résistance à l'encre de marqueurs permanents, résistance au détachant ou décapant à base de solvants organiques, résistance aux détachants basiques en solution aqueuse, résistance à la déformation.
- Tests de résistance des triptyques et tableaux : résistance sur les parties saillantes des tableaux (augets porte marqueurs, porte-cartes) à une charge statique de 25 kg pendant une heure sans arrachement et sans déformation.
- Tests de résistance des triptyques : résistance sur les volets mobiles à une charge statique de 75 kg pendant une heure sans arrachement ni déformation, durabilité des éléments mobiles (15 000 cycles d'ouverture/fermeture).

De même, la marque NF MOBILIER PROFESSIONNEL COLLECTIVITÉ atteste que le produit répond aux exigences requises (tests à l'appui) et prend en compte les critères propres aux contraintes et aux risques normalement prévisibles dans les structures collectives (collectivités locales, entreprises, associations...) en termes de sécurité, solidité, durabilité et hygiène.

Enfin, la marque NF ENVIRONNEMENT est destinée à certifier, tout au long de leur cycle de vie, que les produits sur lesquels elle est apposée présentent un impact négatif moindre sur l'environnement et une qualité d'usage satisfaisante par rapport à d'autres produits analogues présents sur le marché.



GÉRER LA FIN DE VIE

En réponse à la réglementation Grenelle 2 et à la REP Meubles, une filière de gestion de fin de vie des éléments d'ameublement professionnels, a été mise en place en 2013 avec des objectifs ambitieux de collecte et de recyclage. En tant que metteur sur le marché, nous avons adhéré à Valdélia, éco-organisme agréé par le Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie.

Depuis le 1^{er} mai 2013, une éco-contribution vient financer la filière. À chaque achat de mobilier, elle est affichée, unitairement en sus du prix de vente sur les factures, répercutée au client final, sans ristourne ou remise commerciale et soumise à TVA. Pour l'enlèvement du mobilier usagé, il est possible de faire appel à Valdélia qui s'attachera à le valoriser au mieux avec l'économie sociale et solidaire.





OPTIMISER LE TRANSPORT

Optimiser les expéditions est notre priorité. Nous avons divisé par trois le taux d'avaries de transport en messagerie et divisé par deux les temps de mise en place (distribution et montage dans les salles de classes à l'intérieur d'un même établissement scolaire) en travaillant sur trois facteurs : le poids de nos tableaux, leurs dimensions ainsi que leur emballage.

Le poids des tableaux

Au-delà de 45kg, un tableau expédié en messagerie possède un taux d'avarie proche de 4%. Vanerum France a développé la gamme HPE (Haute Protection Environnementale) avec un substrat en panneau composite alvéolé carton remplacé par le panneau alvéolaire en polypropylène (voir ci-dessus) : le triptyque CLASSIC 120 x 400 ne pèse plus que 24 kg en version panneau alvéolaire en polypropylène contre 34 kg en composite alvéolé carton et contre 57 kg en version standard. Plus facile à manipuler par une personne, le tableau de poids réduit permet ainsi des gains de temps de mise en place. De plus, la réduction du poids de nos produits permet des économies de carburant nécessaire pour transporter le produit et en conséquence, la réduction de notre empreinte carbone.



RÉDUIRE NOTRE EMPREINTE CARBONE

Nous nous inscrivons dans continuité des Accords de Paris signés à la COP21 et visant à lutter contre le changement climatique, avec l'ambition de :

- Quantifier de façon précise et méthodique l'ensemble de nos émissions de gaz à effet de serre.
- Mettre en place un plan d'actions de réduction d'émissions compatible avec une trajectoire permettant une limitation du réchauffement climatique à 2 degrés.

Vanerum France a ainsi effectué un bilan global de ses émissions de GES en 2019 selon la méthode Bilan Carbone®, avec l'expertise de Pôlénergie, un pôle dédié à la transition énergétique dans les Hauts de France.

Nous avons mesuré les impacts de nos activités sur l'ensemble des scopes 1, 2 (émissions directes et indirectes sur site) et 3 (émissions étendues : transport, cycle de vie matière...). Bilan Carbone® de Vanerum France en 2019 - scopes 1, 2 et 3 : 11 207 tCO₂eq.

Les dimensions

60% des tableaux de plus de 2,5 mètres de longueur expédiés en messagerie sont rejetés par le client final, 75% des tableaux de 3 mètres sans compter que le transport en messagerie est exclu pour les tableaux de 4 mètres. Vanerum France a développé une gamme de tableaux grandes dimensions (HORIZON et mur d'expression vertical) conditionnés en petits colis optimisés pour voyager en messagerie et faciliter la réception et la mise en place.

L'emballage renforcé

Les produits expédiés en messagerie sont mieux protégés afin d'éviter toute casse et relivraison, grâce un emballage qui forme une coque semi rigide et qui peut être cerclée ou agrafée. Nos emballages sont à 100% recyclables car fabriqués uniquement à partir de bois, carton, papier, PET, PELD et PS (pas de PVC). Tous les plastiques sont marqués afin de faciliter le tri sélectif. En 2019, nous avons investi sur une ligne d'emballage carton. Cette cartonneuse permet de fabriquer avec flexibilité tout type d'emballage carton et de tout format afin de s'adapter aux spécificités logistiques des produits à transporter. Nous nous rapprochons au plus près de la matière première, éliminons les intermédiaires et valorisons davantage nos déchets en les réutilisant sous forme de cales et de protections.

Aussi, nous engageons des actions de réduction des émissions incluant, dans le bilan carbone :

- La conception de nos produits.
- Le transport des produits fabriqués par une optimisation des flux, des colisages et des emballages.
- La préservation et la traçabilité de nos ressources.
- Les pratiques environnementales de nos fournisseurs par une politique d'achat responsable.
- Ainsi que la réduction et la valorisation des déchets de production.

Et par ailleurs, hors bilan, la consommation d'énergie de notre site de fabrication.

Ce plan d'actions nous permet d'envisager :

-50%
de réduction de nos émissions
sur les scopes 1, 2 et 3 d'ici à 2030

Découvrez les collections

SIGNATURE
by **VANERUM**

Pour en savoir plus,
consultez notre site internet
vanerum.fr/signature/
ou demandez notre brochure
Signature.



QUEL TABLEAU POUR QUEL USAGE ?

**1 UTILISATEUR**

Usage personnel

Usage

- Petit format
- Écriture et effaçage intensifs (émail) ou peu intensifs (tôle laquée)
- Décoratif

Tableau idéal

- Tableau SB
- Tableau GLASSBOARD Freeze

**1-15 UTILISATEURS**

Petite salle de réunion

Usage

- Format moyen
- Blanc projection en option
 - Support réglable en hauteur accessible à tous ou piétement mobile
- Décoratif

Tableau idéal

- Tableau SB
- Tableau simple SOLUTION
- Tableau pivotant Horizontal et Vertical
- Tableau GLASSBOARD Freeze
- Tableau GLASSBOARD Salsa

**15-35 UTILISATEURS**

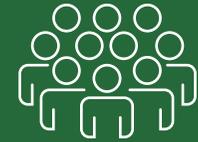
Salle de classe ou de réunion, laboratoire

Usage

- Surface grandes dimensions
- À combiner avec les technologies interactives
 - Blanc projection en option
- Support réglable en hauteur accessible à tous ou mobile

Tableau idéal

- Triptyque mural CLASSIC ou BASIC+ pour VPI tactile
- Tableau mural HORIZON très grande largeur
 - Triptyque SOLUTION avec support réglable en hauteur en option
- Coulissant Horizontal pour écran interactif tactile
- Mur d'expression Horizontal ou Vertical, Multiwall
 - Piste graphique ou chevalet petite enfance

**+35 UTILISATEURS**

Salle de conférence & amphithéâtre

Usage

- Grande surface d'expression, visible et accessible par tous
- À combiner avec les technologies interactives
 - Blanc projection ou écran de projection en option

Tableau idéal

- Mur Expression Horizontal ou Vertical, Multiwall
- Guillotine XILO ou LEADER
 - Va-et vient LEADER



HEC
WATER ONLY
IN THIS ROOM

12:02

CLASSIC

Idéal pour les petites salles de classe, de formation ou de réunion. Fiable et fonctionnel, le tableau simple CLASSIC dispose d'une surface en acier émaillé à choisir unie ou sérigraphiée de lignages ou quadrillages en fonction des besoins (écriture au feutre ou à la craie, projection, luminosité de la salle).

- Fixation murale par les profils haut et bas.
- Surface magnétique disponible en émail e3 blanc feutre, blanc projection, blanc écran ou vert craie.
- Encadrement en aluminium strié naturel.
- Crochets porte-carte/bloc papier et rainure porte-marqueurs.
- Certifié NF Education et NF Environnement.

émail	blanc feutre	blanc projection	vert craie
H75xL100 cm	5600706		5600717
H90xL120 cm	5600701		5600718
H100xL120 cm	5600707		5600719
H100xL150 cm	5600703		5600720
H100xL200 cm	5600708		5600721
H100xL300 cm	5600709		5600722
H120xL100 cm	5600749		
H120xL150 cm	5600710		5600723
H120xL180 cm	5600704	5600713	5600724
H120xL200 cm	5600711	5600714	5600725
H120xL240 cm	5600705	5600715	5600726
H120xL300 cm	5600712	5600716	5600727
H120xL400 cm	5600747		5600768



QUEL TRIPTYQUE POUR QUELLE TECHNOLOGIE ?



CLASSIC

Le plus demandé

Atouts

- Fixation murale
- Disponible dans toutes les qualités et couleurs d'émail uni ou sérigraphié

Technologie

- Vidéoprojecteurs non interactifs et interactifs à stylets
- Idéal associé avec un vidéoprojecteur ultra courte focale et une surface centrale en émail blanc feutre



SOLUTION

Hauteur réglable en option

Atouts

- Charnières compa pour un montage en porte à faux
- Supports réglables en hauteur ou piétement mobile en option
- Format diptyque

Technologie

- Vidéoprojecteurs non interactifs et interactifs à stylets
- Idéal associé avec un vidéoprojecteur ultra courte focale et une surface centrale en émail blanc feutre



BASIC +

Projection interactive tactile optimale

Atouts

- Conçu pour les vidéoprojecteurs interactifs tactiles : installation du boîtier facilitée, image projetée en hauteur 120 cm

Technologie

- Vidéoprojecteurs interactifs tactiles



ADDON ENI

Des surfaces d'écriture indispensables

Atouts

- Conçus pour être combinés avec les écrans interactifs tactiles afin de conserver des surfaces d'écriture traditionnelles
- Fixation des volets sur une structure murale indépendante de l'écran
- Commandes et connexions de l'écran accessibles

Technologie

- Écrans interactifs tactiles et également téléviseurs, bornes d'affichage dynamique



ADDON TBI

Une surface d'écriture triplée

Atouts

- Conçus pour être combinés avec les tableaux blancs interactifs tels que le i3BOARD afin de conserver autant de surfaces d'écriture qu'avec le tableau triptyque traditionnel
- Compatibles avec un support réglable en hauteur ou mobile
- Commandes et connexions du TBI accessibles

Technologie

- Compatibles avec les TBI les plus demandés du marché



CLASSIC

Le tableau le plus demandé pour les salles de classe. Sûr et toujours aussi pratique avec ses volets rabattables, le tableau triptyque CLASSIC dispose de cinq surfaces à choisir identiques ou mixtes, unies ou sérigraphiées de lignages ou quadrillages en fonction des besoins (écriture au feutre ou à la craie, projection, luminosité de la salle).

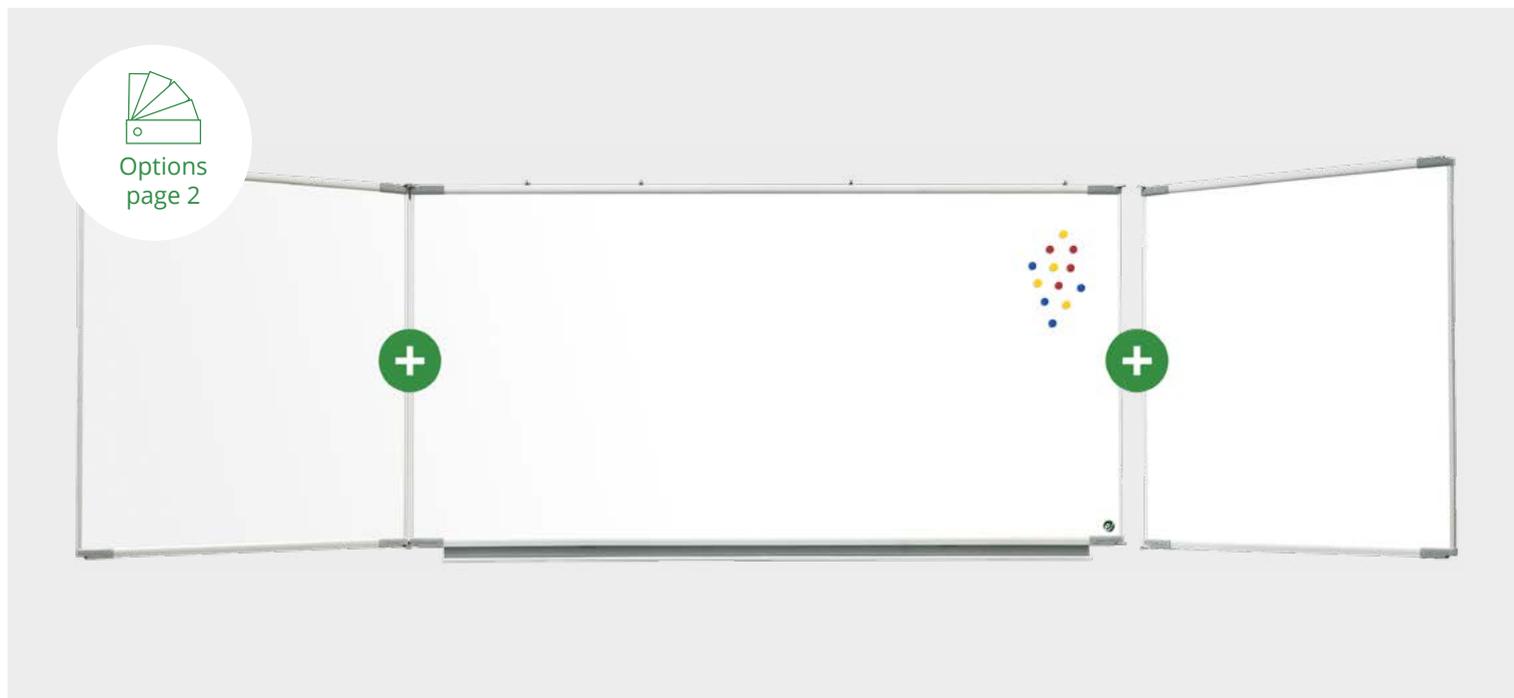
- Fixation murale par les profils haut et bas.
- Facile à transporter et à manipuler (livré en 3 colis).
- Surface magnétique disponible en émail e3 blanc feutre, blanc projection, blanc écran ou vert craie.
- Encadrement en aluminium strié naturel.
- Crochets porte-carte/bloc papier et rainure porte-marqueurs sur toute la longueur.
- Volets avec aimants intégrés dans les angles supérieurs pour maintenir les volets fermés.
- Volets anti-pincement.
- Certifié NF Education et NF Environnement.



émail	blanc feutre	vert craie	blanc projection	int. vert / ext. blanc	int. blanc / ext. vert
Fond H100xL200 cm	3200302	3200306	3200300		
Fond H120xL200 cm	3200303	3200313	3200301		
Fond H120xL240 cm	3200314	3200316	3200315		
Fond H90xL120 cm	3200305				
Fond H100xL150 cm	3200308				
Fond H120xL150 cm	3200307				
Fond H120xL180 cm	3200317				
Volet H100xL100 cm	2200800			2200805	2200804
Volet H120xL100 cm	2200801			2200807	2200806
Volet H90xL60 cm	2200808				
Volet H100xL75 cm	2200809				
Volet H120xL75 cm	2200810				
Volet H120xL90 cm	2200811				
Volet H120xL120 cm	2200812				



Scannez moi



SOLUTION

Idéal dans la salle de classe et de formation. 50% plus léger qu'un tableau traditionnel, il peut être installé par une seule personne en format 100x200 cm. Évolutif, il se transforme en diptyque ou triptyque avec l'ajout d'un ou deux volets. Combiné avec un piétement mobile ou encore un système réglable en hauteur, il devient accessible aux personnes de tous âges, tailles ou capacités (loi du 11 février 2005).

- Fixation par clames.
- Charnières compas métalliques pour un montage en porte à faux.
- Substrat léger pour un transport plus écologique et une manipulation plus aisée.
- Surface magnétique disponible en émail e3 blanc feutre, blanc projection, blanc écran ou vert craie.
- Encadrement en aluminium lisse anodisé.
- Crochets porte-carte/bloc papier et rainure porte-marqueurs.
- Volets réversibles interchangeables faciles à ajouter.
- Certifié NF Education, NF Collectivité et NF Environnement.



émail	blanc feutre	vert craie	blanc projection	blanc feutre / vert craie
Tableau H100xL200 cm	3400202		3400207	
Tableau H120xL150 cm	3400205			
Tableau H120xL200 cm	3400203	3400204	3400209	
Tableau H120xL240 cm	3400206			
Tableau H120xL300 cm	3400208			
Tableau H120xL200 cm pour i3HAWM	3400103			
Volet H100xL100 cm	2400202	2400200		2400213
Volet H120xL75 cm	2400204			
Volet H120xL100 cm	2400203	2400201		2400214
i3HAWM PIEZO	VSV0005367			
Kit de renfort	0600205			



Scannez moi



PIÉTEMENT MOBILE SOLUTION

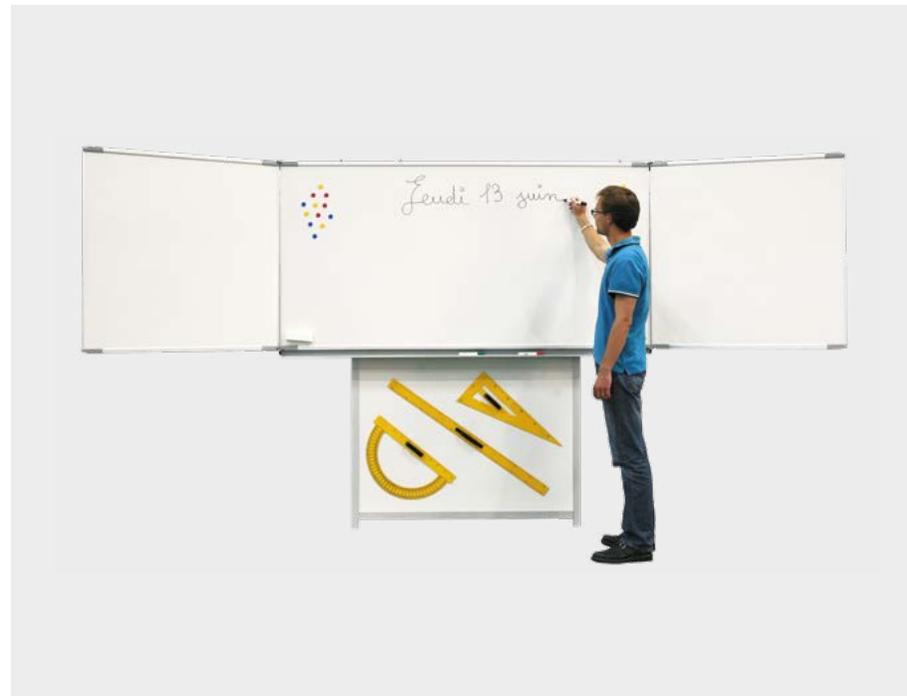
Pas d'espace mural pour installer votre tableau ou besoin de déplacer votre tableau ? Le piétement sur 4 roulettes blocables ou 4 vérins est conçu pour recevoir un tableau simple ou triptyque de la gamme SOLUTION.

- Tube en acier rectangulaire époxy gris RAL 9006.

Pour tableau et triptyque H100xL200 cm	0300250
Pour tableau et triptyque H120xL150 cm	0300255
Pour tableau et triptyque H120xL200 cm	0300251



Scannez moi



SYSTÈME À HAUTEUR VARIABLE À RESSORT MURAL OU MOBILE SOLUTION

Les utilisateurs de tous âges, tailles ou capacités peuvent accéder au tableau. Simple à installer, vous déplacez manuellement sans effort votre tableau ou triptyque SOLUTION de bas en haut de 445 mm grâce au système à hauteur variable à ressort.

- Fixation sur une cloison maçonnée ou sur un mur faible à l'aide du kit de renfort ou montage sur un socle autoporteur mobile.

Système mural + tableau H120xL200 cm	4500100
Système mural + triptyque H120xL200 cm	4500101
Système mobile + tableau H120xL200 cm	4500102
Système mobile + triptyque H120xL200 cm	4500103



Scannez moi



HORIZON

Partenaire idéal des salles de classe, de réunion et de formation, laboratoires et autres think tanks, le tableau grande largeur HORIZON supprime les contraintes matérielles et financières (escalier menant à la salle de réunion étroit, budget serré) car facile à installer et réceptionner. Il élargit l'horizon des espaces de communication en proposant des tableaux mesurant jusqu'à 6 mètres de largeur.

- Conditionné en plusieurs colis pour faciliter la réception.
- Ensemble de deux panneaux symétriques à juxtaposer sans profil.
- Surface sans rupture d'écriture mesurant jusqu'à 6 m de long sur 120 cm de haut.
- Surface magnétique disponible en émail e3 blanc feutre, blanc projection ou vert craie.
- Encadrement en aluminium lisse anodisé.
- Crochets porte-carte/bloc papier et rainure porte-marqueurs.

émail	blanc feutre	blanc projection	vert craie
H120xL400 cm	6900817	6900825	6900821
H120xL500 cm	6900818	6900826	6900822
H120xL600 cm	6900819	6900827	6900823



Scannez moi

QUEL TABLEAU POUR QUEL USAGE ET BUDGET ?



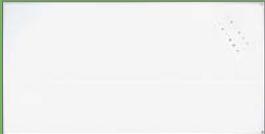
HORIZON
Jusqu'à 6 m de largeur
sans rupture

Atouts

- 2 éléments juxtaposés sans profil de jonction
- Projection sur l'élément gauche ou droit
- Ensemble de 4 à 6 mètres de largeur
- Fixation murale par les profils haut et bas, jonction invisible par 2 plaques magnétiques à l'arrière
- Facile à réceptionner et installer

Budget

€



EXPRESSION VERTICAL
Modules verticaux pour écrire et afficher

Atouts

- Modules H2xL1 m juxtaposables grâce à un discret profil de jonction de 7 mm en aluminium laqué blanc
- S'adapte à la largeur souhaitée
 - Accessible à tous
- Fixation murale par les profils haut et bas
- Facile à réceptionner et installer

Budget

€



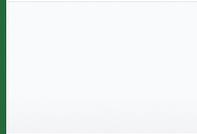
EXPRESSION HORIZONTAL
Modules horizontaux pour écrire et projeter

Atouts

- Module haut et un module bas juxtaposés horizontalement grâce à un discret profil de jonction de 7 mm en aluminium laqué blanc
 - Pour recouvrir un mur sur une hauteur de 2 m et une largeur de 2 à 4 m, accessible à tous
- Projection sur le module supérieur de hauteur 120 cm
- Fixation murale par les profils
- Facile à réceptionner et installer

Budget

€€



MULTIWALL
Surface continue jusqu'à 3 m de hauteur sur 12 m de largeur

Atouts

- Une immense surface d'expression, visible et accessible par tous, mesurant jusqu'à 3 mètres de hauteur sur 12 mètres de largeur, sans rupture d'écriture
- Pour recouvrir tous les murs d'une salle de brainstorming du sol au plafond
- Pour écrire, afficher et projeter
- Fixation murale invisible par l'arrière, panneaux avec bords lisses juxtaposés avec un profil de jonction à l'arrière

Budget

€€€

Factors that Influence Capital Structure Decisions

- Business risk
- Tax position
- Financial flexibility
- Managerial attitude

Factors that Influence Capital Structure Decisions

- Firm's business risk
- Firm's tax position
- Financial flexibility
- Managerial attitude

Factors that Influence Capital Structure Decisions

- Firm's business risk
- Firm's tax position
- Financial flexibility
- Managerial attitude

MULTIWALL

Idéal pour créer des murs permettant d'écrire intensivement, afficher et projeter dans une salle de brainstorming. Le MULTIWALL propose une immense surface d'écriture continue. Magnétique, elle permet d'afficher des documents de grandes dimensions (plans format A0, "storyboards", affiches, photos etc...) avec des aimants.

- Fixation murale par les profils.
- Surface jusqu'à 3 m de hauteur et 12 m de largeur pouvant recouvrir tous les murs du sol au plafond.
- Surface disponible en email e3 blanc feutre, blanc projection, blanc écran ou vert craie.
- Aucune rupture d'écriture grâce à la découpe au jet d'eau qui permet de disposer de bords parfaitement lisses juxtaposables.
- Encadrement en aluminium lisse anodisé réunissant l'ensemble des panneaux.

émail	blanc feutre
H200xL200 cm	6900121
H200xL300 cm	6900291
H200xL400 cm	6900676
H200xL500 cm	6900677
H200xL600 cm	6900678



Scannez moi



EXPRESSION VERTICAL

Conçu pour les salles de classe, de réunion et de formation ou laboratoires qui souhaitent disposer de larges surfaces murales d'écriture et d'affichage, le mur d'EXPRESSION VERTICAL supprime les contraintes matérielles et financières (escalier menant à la salle de réunion étroite, budget serré) et offre un véritable terrain d'expression en proposant des tableaux de grandes dimensions faciles à réceptionner et à installer.

- Fixation par les profils.
- Conditionné en plusieurs modules faciles à transporter et manipuler.
- Deux modules de début/fin et un ou plusieurs modules centraux de H2xL1 m, à juxtaposer grâce à un discret profil de jonction horizontal de 7 mm en aluminium laqué blanc, pour recouvrir un mur à la largeur souhaitée.
- Surface magnétique disponible en émail e3 blanc feutre ou vert craie.
- Encadrement en aluminium lisse anodisé.
- Crochets porte-carte/bloc papier.

émail

H200xL200 cm, 2x H200xL100cm
 H200xL300 cm, 3x H200xL100cm
 H200xL400 cm, 4x H200xL100cm
 H200xL500 cm, 5x H200xL100cm

blanc feutre

6900400
 6900401
 6900402
 6900403



Scannez moi



MUR EXPRESSION HORIZONTAL

Conçu pour les salles de classe, de réunion et de formation qui disposent d'un budget serré, le mur EXPRESSION HORIZONTAL offre une large surface murale d'écriture et d'affichage accessible à tous tout en permettant de projeter une image sans être gêné par un profil de jonction vertical.

- Fixation par les profils.
- Modules haut et bas mesurant 2 m de hauteur et de 2 à 4 m de largeur, à juxtaposer grâce à un discret profil de jonction horizontal de 7 mm en aluminium laqué blanc.
- Module de 120 cm de hauteur conçu pour la projection.
- Surface magnétique disponible en émail e3 blanc feutre, blanc projection ou vert craie.
- Encadrement en aluminium lisse anodisé.

émail

H210xL200 cm,
1x haut H120xL200cm / 1x bas H90xL200cm

blanc feutre

6900934

H210xL300 cm, 1x haut H120xL300cm /
1x bas H90xL300cm

6900932

H210xL400 cm, 1x haut H120xL400cm /
1x bas H90xL400cm

6900933

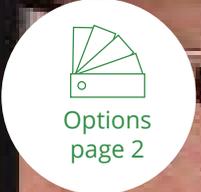


EN ISO 28762
EN 14434

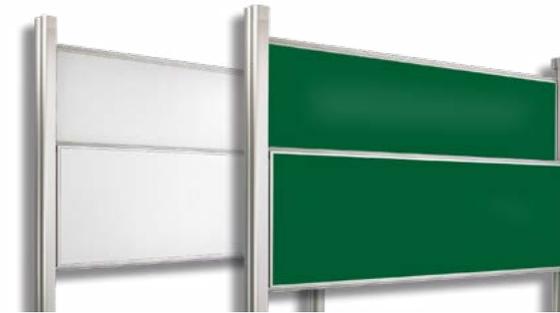


Scannez moi





TABLEAUX À HAUTEUR RÉGLABLE



XILO

Idéal pour les salles d'amphithéâtre ou salles de conférence. Le tableau guillotine XILO est constitué d'un ensemble composé d'une ou deux surfaces d'écriture en acier émaillé e3, coulissant le long de deux pylônes indépendamment l'une de l'autre et se positionnant à la hauteur souhaitée par l'utilisateur. Les surfaces peuvent se juxtaposer et laisser la possibilité d'intégrer un écran ou un support d'écriture ou d'affichage sur le mur de fond.

- Fixations en partie basse et murales.
- Pylônes au design fin arrondi, en aluminium anodisé.
- Faible profondeur pour une meilleure optimisation de l'espace.
- Déplacement de haut en bas simple et sans effort.
- En position haute, le tableau est visible par tous les élèves.
- Surface magnétique disponible en émail e3 blanc feutre, noir ou vert craie.
- Poignée/porte-accessoires sur toute la longueur des panneaux.
- Profils horizontaux en aluminium lisse anodisé.

	H100 cm	H120 cm	H150 cm
L200 cm		0600570	0600540
L250 cm		0600554	0600541
L300 cm	XILO100300BF	0600562	0600542
L350 cm		0600564	0600543
L400 cm	XILO100400BF	0600566	0600544
L450 cm		0600555	0600545
L500 cm		0600568	0600546
Option pour projecteur à ultra courte focale		0600547	



EN ISO 28762

EN 14434



Scannez moi



LEADER

Idéal pour les salles d'amphithéâtre ou salles de conférence. Le tableau guillotine LEADER est composé d'une à trois surfaces d'écriture en acier émaillé e3, coulissant le long de deux pylônes indépendamment l'une de l'autre et se positionnant à la hauteur souhaitée par l'utilisateur. Les surfaces peuvent se juxtaposer et laisser la possibilité d'intégrer un écran ou un support d'écriture ou d'affichage sur le mur de fond.

- Pylônes en aluminium anodisé naturel avec fixations en parties basse et murale.
- Ensemble composé de 1 à 3 surfaces pouvant mesurer de H90xL200 cm à H120xL600 cm chacune.
- Déplacement de haut en bas silencieux et sans effort.
- Équilibrage par contrepoids ne nécessitant aucune maintenance.
- À choisir manuelle ou électrique (moteur courant continu 24V avec pupitre de commande des surfaces et d'un écran, manoeuvre manuelle de la surface en cas de coupure de courant).
- Poignée/porte-accessoires sur toute la longueur, haute et basse, des panneaux.
- Surface magnétique disponible en émail e3 blanc feutre, noir ou vert craie.

guillotine manuelle	émail blanc feutre	guillotine électrique	émail blanc feutre
1 surface H100xL200cm, pylônes 312,5 cm	600750	2 surfaces H100xL200cm, pylônes 312,5 cm	0600763
1 surface H120xL200cm, pylônes 344 cm	0600751	2 surfaces H100xL300cm, pylônes 312,5 cm	0600764
1 surface H100xL300cm, pylônes 312,5 cm	0600752	2 surfaces H100xL400cm, pylônes 312,5 cm	0600765
1 surface H120xL300cm, pylônes 344 cm	0600753	2 surfaces H100xL500cm, pylônes 312,5 cm	0600766
2 surfaces H100xL200cm, pylônes 312,5 cm	0600754	2 surfaces H120xL200cm, pylônes 344 cm	0600767
2 surfaces H100xL300cm, pylônes 312,5 cm	0600755	2 surfaces H120xL300cm, pylônes 344 cm	0600768
2 surfaces H100xL400cm, pylônes 312,5 cm	0600756	2 surfaces H120xL400cm, pylônes 344 cm	0600769
2 surfaces H100xL500cm, pylônes 312,5 cm	0600757	2 surfaces H120xL500cm, pylônes 344 cm	0600770
2 surfaces H120xL200cm, pylônes 344 cm	0600758	2 surfaces H120xL600cm, pylônes 344 cm	0600771
2 surfaces H120xL300cm, pylônes 344 cm	0600759	3 surfaces H120xL300cm, pylônes 450 cm	0600772
2 surfaces H120xL400cm, pylônes 344 cm	0600760	3 surfaces H120xL400cm, pylônes 450 cm	0600773
2 surfaces H120xL500cm, pylônes 344 cm	0600761	3 surfaces H120xL500cm, pylônes 450 cm	0600774
2 surfaces H120xL600cm, pylônes 344 cm	0600762	3 surfaces H120xL600cm, pylônes 450 cm	0600775



EN ISO 28762

EN 14434



Scannez moi



Boîte de 100 craies blanches 6800052



Boîte de 100 craies couleurs assorties 6800059



Lot de 4 feutres assortis effaçables à sec 6800053



Jeu de 6 instruments de dessin 6800055



Porte bloc papier magnétique (paperboard) 665 mm 8000017
Bloc de 50 feuilles luxe 65 x 100 6800043



Rampe d'éclairage pour tableau carter aluminium 6800005



VA-ET-VIENT LEADER

Idéal pour équiper amphithéâtres et salles de congrès. Le va-et- vient est constitué de deux panneaux d'écriture en acier émaillé e3 qui s'équilibrent mutuellement : lorsqu'un tableau se déplace vers le haut, le second descend. Il ne peut être manœuvré que manuellement. À dimensions égales, un va-et- vient répond mieux aux budgets serrés qu'une guillotine.

- Pylônes en aluminium anodisé naturel avec fixations en parties basse et murale.
- Ensemble composé de 2 surfaces pouvant mesurer de H100xL200 cm à H120xL600 cm chacune.
- Déplacement de haut en bas sans effort.
- Poignée/porte-accessoires sur toute la longueur, haute et basse, des panneaux.
- Surface magnétique disponible en émail e3 blanc feutre, noir ou vert craie.

émail

2 surfaces H100xL500 cm, pylônes H324,1 cm
 2 surfaces H100xL400 cm, pylônes H324,1 cm
 2 surfaces H120xL400 cm, pylônes H344,1 cm
 2 surfaces H120xL500 cm, pylônes H344,1 cm
 2 surfaces H120xL300 cm, pylônes H344,1 cm
 2 surfaces H120xL200 cm, pylônes H344,1 cm
 2 surfaces H120xL600 cm, pylônes H344,1 cm
 2 surfaces H100xL300 cm, pylônes H324,1 cm
 2 surfaces H100xL200 cm, pylônes H324,1 cm

blanc feutre

0600903
 0600902
 0600910
 0600911
 0600909
 0600908
 0600912
 0600901
 0600900



Scannez moi



VANERUM

```
1. #include <stdio.h>
2. void main ()
3. -
4. const int height = 100;
   const float pi = 3.14;
```



BASIC+ POUR VPI TOUCH

Idéal pour la salle de classe qui souhaite vivre une expérience interactive optimale avec un VPI tactile et continuer à écrire sur une surface traditionnelle en émail garantie à vie. Les tableaux simple et triptyque BASIC+ pour VPI tactile simplifient la pose et le réglage du boîtier tactile et permettent de projeter une image de taille maximale.

- Réservation afin d'installer le module rideau laser sur le même plan que la surface de projection (tableau d'un seul tenant) pour un réglage simplifié et de projeter une image de taille maximale.
- Encadrement en aluminium anodisé antiparasites.
- Compatible avec tous les VPI tactiles du marché.
- Surface magnétique disponible en émail e3 blanc feutre, blanc projection ou blanc écran.
- Les volets du triptyque se ferment sans heurter le boîtier sur l'intégralité du tableau central et peuvent être sérigraphiés (en option).
- Certifiés NF Education, NF Collectivité et NF Environnement.

émail	blanc feutre
Triptyque 16:10 81", H130xL200 cm, volets H120xL100 cm	4700036
Simple 16:10, 84", H130xL200 cm	4700009
Simple 16:10, 84", H130xL220 cm	4700006
Simple 16:6, H130xL360 cm	4700042
Simple H130xL400 cm	4700041
Middleboard H130xL400cm, 2 panneaux H130xL200 cm	6901208





SOLUTION POUR VPI TOUCH

Conçus pour offrir une expérience interactive optimale avec un VPI tactile combinée à une surface d'écriture traditionnelle garantie à vie, les tableaux simple et triptyque SOLUTION pour VPI tactile facilitent la pose et le réglage du boîtier tactile tout en permettant de projeter une image de taille maximale. Combiné avec le système réglable en hauteur i3HAWM, ils deviennent accessibles aux personnes de tous âges, tailles ou capacités (loi du 11 février 2005).

- Réservation afin d'installer le module rideau laser sur le même plan que la surface de projection.
- Encadrement en aluminium anodisé antiparasites.
- Compatible avec tous les VPI tactiles du marché.
- Surface magnétique disponible en émail e3 blanc feutre, blanc projection ou blanc écran.
- Les volets du triptyque ne se referment pas sur l'intégralité du tableau central.

émail

simple H130xL200 cm,
pour fixation i3HAWM

blanc projection

3400109

triptyque

1x3400109 + 2x2400069
pour fixation i3HAWM

4400013



Scannez moi



ADD-ON POUR ENI

Compatible avec tout écran interactif tactile, ce conférencier permet de disposer du meilleur des deux mondes analogique et numérique. Cet ensemble de deux volets avec structure combine un écran interactif tactile, pour utiliser des ressources numériques, avec des surfaces en émail pour écrire au marqueur effaçable à sec et afficher à l'aide d'aimants.

- Compatible avec un écran de toute marque jusqu'à 192,6 cm de largeur. Indépendante de l'écran, fixation de la structure facilitée par les traverses retirables qui en assurent le parallélisme.
- Accessibilité périphérique des commandes et connexions de l'écran.
- Surface magnétique en émail e3 blanc feutre.
- Protection et masquage de l'écran par les deux volets en position fermée.
- Bloque-volets magnétiques déportés.
- Pour les budgets serrés.

émail	blanc feutre
H100 cm	9600001
H120 cm	9600002



Scannez moi

$$\pi = 3,14$$

$$A = \pi r^2$$

$$C = 2\pi r$$



COULISSANT HORIZONTAL POUR ENI

Profitez du meilleur des deux mondes analogique et numérique grâce au système coulissant horizontal qui combine des surfaces traditionnelles d'écriture et d'affichage en émail avec un écran interactif tactile. Compacte, cette solution est idéale pour les salles des classe qui souhaitent continuer à écrire au marqueur ou à la craie tout en affichant des supports pédagogiques numériques.

- Compatible avec un écran de toute marque et de tout format de 55 à 86 pouces. Indépendant de l'écran, le système coulissant peut-être installé sans démonter l'existant. Les panneaux coulissants s'insèrent en façade et ne nécessite aucun dégagement latéral.
- Plus de 4,5 m² de surface magnétique en émail e3 blanc feutre conçue pour écrire et effacer intensivement au quotidien.
- Encombrement minimal (profondeur 20,5 cm).
- Installation sur mur faible pour un usage en toute sécurité sans risque d'arrachement. Sécurité anti-décrochement et sécurité anti-écrasement.

émail	blanc feutre
H120xL400 cm, 2x H120xL100 fixes + 2x H120xL100 coulissants	0600970
H120xL400 cm, 1x H120xL200 fixe + 1x H120xL200 coulissant	-



Scannez moi



Options
page 2

ADD-ON POUR TBI

Étendez la surface de votre tableau blanc interactif i3BOARD en ajoutant deux volets ADD-ON qui peuvent aussi masquer des informations ou protéger le tableau blanc en position fermée. En acier émaillé blanc feutre, ils permettent l'écriture intensive avec des marqueurs effaçables à sec et l'affichage à l'aide d'aimants et sont faciles à entretenir.

- Conçus pour les tableaux interactifs de 87 et 77 pouces. La structure est indépendante du tableau. Les traverses retirables assurent le parallélisme parfait de la structure et en facilitent l'installation.
- Accessibilité périphérique des commandes et connexions du tableau.
- Surface magnétique en émail e3 blanc feutre.
- Protection et masquage du tableau par les deux volets en position fermée.
- Bloque-volets magnétiques déportés.
- Pour les budgets serrés.

émail

Pour 77", fixation murale

Pour 77", fixation i3HAW

Pour 87", fixation murale

Pour 87", fixation i3HAWM

blanc feutre

9800018

9800019

9800122

9800123



Scannez moi



SB (SHELLBOARD)

Idéal pour un usage personnel, les bureaux et les petites salles de réunion ou formation, les tableaux en acier émaillé e3 de la gamme SB (SHELLBOARD) sont disponibles dans toutes les dimensions du 45x60 cm au 120x300 cm ou 150x240cm et sont très faciles à installer avec seulement 4 points de fixation.

- Certifications NF Education, NF Collectivité, EN ISO 28762 / EN 14434 et NF Environnement.
- Volets sur les coins en polypropylène gris masquant la fixation tels des coquillages (« shell »).
- Seulement 4 points de fixation.
- Montage à l'horizontale ou à la verticale jusqu'au format 100x150 cm.
- Disponible en blanc projection, noir ou vert craie, sérigraphies en option.
- Surface magnétique pour afficher à l'aide d'aimants.
- Encadrement en aluminium anodisé naturel, autres couleurs sur devis.
- Auget porte-marqueurs pour la dépose des matériels d'écriture et d'effaçage.

émail	blanc feutre	blanc projection
45x60 cm	6901100	
60x90 cm	6900974	
90x120 cm	6901126	
90x180 cm	6901127	
100x150 cm	6901128	
100x200 cm	6901032	
120x120 cm	6901041	
120x150 cm	6901320	
120x180 cm	6901333	6901322
120x200 cm	6901288	6901323
120x240 cm	6901129	6901324
120x300 cm	6901321	6901325



Scannez moi



SB (SHELLBOARD)

Idéal pour un usage personnel ou peu fréquent en écriture, les tableaux en tôle laquée de la gamme SB (SHELLBOARD) sont disponibles dans de nombreux formats du 45x60 cm au 120x200 cm et sont très faciles à installer avec seulement 4 points de fixation.

- Volets sur les coins en polypropylène gris masquant la fixation tels des coquillages (« shell »).
- Seulement 4 points de fixation.
- Montage à l'horizontale ou à la verticale jusqu'au format 100x150 cm.
- Surface magnétique pour afficher à l'aide d'aimants.
- Encadrement en aluminium anodisé naturel.
- Auget encliquetable en aluminium, pour la dépose des matériels d'écriture et d'effaçage.



tôle laquée

45x60 cm	6100167
60x90 cm	6100176
90x120 cm	6100177
90x180 cm	6100195
100x150 cm	6100185
100x200 cm	6100179
120x150 cm	6100178
120x180 cm	6100196
120x200 cm	6100197



Scannez moi

Options
page 2

GLASSBOARD SALSA SIGNATURE

Mobile, le chevalet GLASSBOARD SALSA se déplace facilement pour apporter une touche sophistiquée à tous les environnements, salles de réunion comme halls d'accueil, et permet d'improviser un brainstorming à tout moment.

- Piètement étoile 4 branches en fonte d'aluminium, équipé de roulettes.
- Sans encadrement.
- Grande surface en verre laqué trempé ou feuilleté de 4 mm (H155xL60 cm), disponible dans de nombreux coloris standards ou sur devis (avec plus de délai).
- En option, feutres effaçables à sec (verre blanc) ou feutres craie liquide effaçables à l'eau et aimants de forte puissance néodyme.



	blanc RAL 9010	noir RAL 9005	rouge RAL 3000
H155xL60 cm	9500600	9500601	9500602



Scannez moi



GLASSBOARD FREEZE SIGNATURE

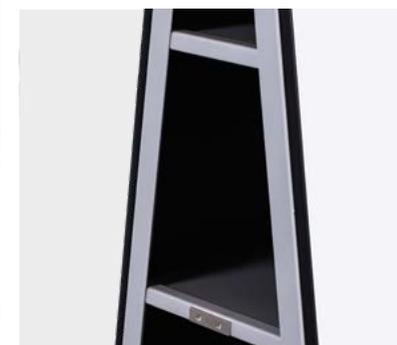
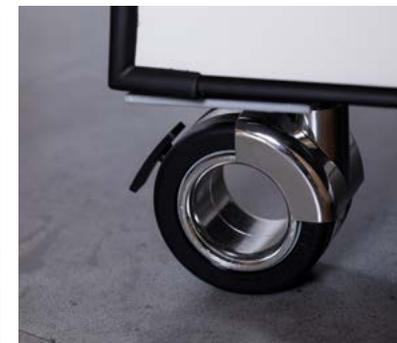
Original, il apporte une touche sophistiquée à votre environnement. Moderne, le tableau GLASSBOARD FREEZE offre une surface en verre brillante disponible dans de nombreux coloris.

- Système de fixation invisible qui, en déportant le tableau du mur, lui donne une véritable impression de légèreté.
- Sans encadrement.
- Surface en verre trempé ou feuilleté de 4 mm, disponible dans de nombreux coloris standards ou sur devis (avec plus de délai).
- En option, feutres effaçables à sec (verre blanc) ou feutres craie liquide effaçables à l'eau et aimants de forte puissance néodyme.

	blanc RAL 9010	noir RAL 9005	rouge RAL 3000	gris RAL 7011
40x60 cm	9500400	9500405	9500425	9500415
60x90 cm	9500401	9500406	9500426	9500416
90x120 cm	9500402	9500407	9500427	9500417
H150xL120 cm	9500431	9500433	9500435	9500439
H120xL150 cm	9500403	9500408	9500428	9500418
H200xL120 cm	9500432	9500434	9500436	9500440
H120xL200 cm	9500404	9500409	9500429	9500419
Auget L30 cm	9500036	9500075	9500074	
Effaceur feutre magnétique	6800009			
Aimants néodyme diamètre 25mm (x5)	9500033			
Aimants néodyme diamètre 10mm (x5)	9500046			
Feutre craie liquide	9500076			
Feutres craie liquide assortis (x4)	9500093			



Scannez moi



TIPI SIGNATURE

Lors de séances de travail dynamiques, plusieurs groupes peuvent inscrire leurs idées sur chacune des 2 larges surfaces en émail e3 effaçables à sec. Plusieurs unités mobiles peuvent être assemblées ensemble grâce aux jonctions aimantées afin de former une grande cloison de séparation et de faciliter la configuration de l'espace de travail.

- Mobilité (4 doubles roulettes pivotantes $\varnothing 65\text{cm}$) et stabilité ultimes.
- Grande hauteur des surfaces (H162xL100 cm) inclinées accessibles à tous, même aux plus jeunes.
- Espace de rangement pour les outils et les petites fournitures.
- Jonctions aimantées permettant d'assembler plusieurs TIPI ensemble afin de former un mur ou une cloison.



émail

H160x100 cm

blanc feutre

9300005



Scannez moi



PIVOTANT HORIZONTAL

Doté de quatre roulettes, le tableau pivotant VANERUM vous suit dans vos déplacements à l'intérieur d'une salle ou d'une salle à l'autre. Sa double surface pivote sur un axe horizontal à 360° et est disponible dans un grand choix de surfaces en émail conçues pour l'écriture au marqueur ou à la craie ainsi que pour la projection.

- Piétement équipé de 4 roulettes pivotantes toutes blocables, en tube acier laqué gris.
- Blocage du tableau en toute position par poignée de serrage.
- Disponible en émail blanc projection ou vert craie.
- Surface magnétique pour afficher à l'aide d'aimants.
- Auget pour la dépose des matériels d'écriture et d'effaçage.

émail	blanc feutre	blanc feutre/ projection	vert craie	blanc feutre / vert craie
H90xL120 cm	6700000			
H100xL120 cm	6700014			
H100xL150 cm	6700001			
H100xL200 cm	6700022			
H120xL150 cm	6700011	6700019		6700036
H120xL180 cm	6700012			
H120xL200 cm	6700013	6700018	6700009	6700024
H120xL240 cm	6700028			



EN ISO 28762

EN 14434



Scannez moi



PIVOTANT VERTICAL

Certifié NF Education et NF Environnement, le tableau pivotant mobile VANERUM permet de disposer partout d'une double surface en l'absence d'espace pour installer un tableau mural. Le tableau pivote sur un axe vertical à 360° et est disponible dans un grand choix de surfaces en émail conçues pour l'écriture intensive au marqueur ou à la craie.

- Piètement équipé de 4 roulettes pivotantes toutes blocables.
- Pivotement du tableau sur l'axe vertical et blocage dans le plan du piètement.
- Réglable en hauteur sur 2 positions à 460 mm du sol pour les écoles primaires et à 840 mm du sol pour l'enseignement secondaire.
- Certifications NF Education et NF Environnement.
- Disponible en émail noir ou vert craie, nombreuses sérigraphies en option.
- Surface magnétique pour afficher à l'aide d'aimants.
- Rainure sur toute la longueur pour la dépose des matériels d'écriture et d'effaçage.

émail

blanc feutre

vert craie

H100xL120 cm, gris RAL 9006	6600033	6600032
H100xL120 cm, bleu RAL 5002	6600000	6600004
H100xL120 cm, jaune RAL 1003	6600001	6600003



Scannez moi



PAPERBOARD MOBILE

Élégant, ce paperboard trouve sa place dans toutes les salles de réunion comme dans les halls d'accueil. Mobile, il se déplace facilement et permet d'improviser un brainstorming n'importe où.

- Piétement stable à 5 branches avec 3 roulettes verrouillables, réglable en hauteur (196 cm maximum).
- Surface magnétique en tôle laquée effaçable à sec. 2 potences latérales pour triple surface d'affichage.
- Crochets réglables afin de recharger facilement un bloc papier.
- Auget porte-marqueurs sur toute la longueur.

L66,5xH100 cm

8000008



Scannez moi



PAPERBOARD TRIPODE

Élégant, il est le partenaire idéal toutes les salles de réunion comme dans les halls d'accueil. Doté de deux potences latérales, le chevalet de conférence combine un tableau d'écriture effaçable à sec et magnétique et une triple surface d'affichage.

- Surface en tôle laquée effaçable à sec.
- 2 potences latérales afin de tripler la surface d'affichage.
- Auget porte-marqueurs pour garder marqueurs et chiffon microfibre à portée de main.
- Crochets réglables acceptant tout format de bloc papier.
- Hauteur réglable à 186 cm maximum.

L66,5xH100 cm

8000004



Scannez moi

QUEL TABLEAU POUR QUEL USAGE ?



PAPERBOARD MOBILE

Affichage triple

Atouts

- Surface en tôle laquée magnétique H100 x L66,5 cm, conçue pour une écriture peu intensive.
- Accepte les blocs papier standard.
- 2 potences latérales avec pinces pour une triple surface d'affichage.
- Piètement stable à 5 branches avec 3 roulettes verrouillables, réglable en hauteur (196 cm maxi).

Flexibilité



PIVOTANT VERTICAL

Compact

Atouts

- Double surface en émail blanc feutre ou vert craie H100 x L120 cm, nombreuses sérigraphies en option.
- Piètement gris, bleu ou jaune, doté de 4 roulettes pivotantes toutes blocables.
- Réglable en hauteur sur 2 positions à 460 mm du sol pour les écoles primaires et à 840 mm du sol pour l'enseignement secondaire.
- Certifications NF Education et NF Environnement.
- Rainure sur toute la longueur pour la dépose des matériels d'écriture et d'effaçage.

Flexibilité



PIVOTANT HORIZONTAL

Pour écrire et projeter

Atouts

- Double surface disponible en émail blanc feutre, vert craie et blanc projection pour écrire, afficher et projeter. Nombreuses sérigraphies en option.
- Nombreux formats : du H90xL120 cm au H120xL240 cm.
- 4 roulettes pivotantes toutes blocables.
- Blocage du tableau en toute position par poignée de serrage.
- Auget de 37 cm de longueur pour la dépose des matériels d'écriture et d'effaçage.

Flexibilité



TIPI

Double mur

Atouts

- Double surface d'écriture en émail grande hauteur H160xL100 cm, inclinée, accessible à tous.
- Jonction aimantée pour assembler plusieurs TIPI et cloisonner l'espace de travail.
- Espace de stockage des petites fournitures.
- Grande stabilité, 4 doubles roulettes pivotantes ø 65 cm, dont deux avec frein.
- Idéal pour le travail en groupes.
- Panneau acoustique en option.

Flexibilité





Effaceur craie magnétique 6800004



Effaceur feutre magnétique 6800002
10 recharges effaceur feutre 6800000



Porte-accessoires HIDE

Avec sa façade élégante, le porte-accessoires HIDE permet de cacher des accessoires peu esthétiques tout en les gardant à portée de main. Robuste et fonctionnel, ce porte-accessoires en acier se fixe au mur ou magnétiquement à votre tableau en émail ou en verre.

Livré avec une pochette de 4 marqueurs assortis à choisir à effaçables à sec ou à craie liquide, 1 chiffon microfibre et 1 flacon vaporisateur à remplir d'eau.

Porte-accessoires avec accessoires pour tableaux blancs 6800657

Porte-accessoires avec accessoires pour tableaux en verre 6800661

Vaporisateur pour nettoyage à l'eau, vide 6800642

Chiffon microfibre spécial tableaux d'écriture 6800462

Kit avec 1 nettoyant, 1 vaporisateur, 1 microfibre, 1 pochette de feutres 6800650



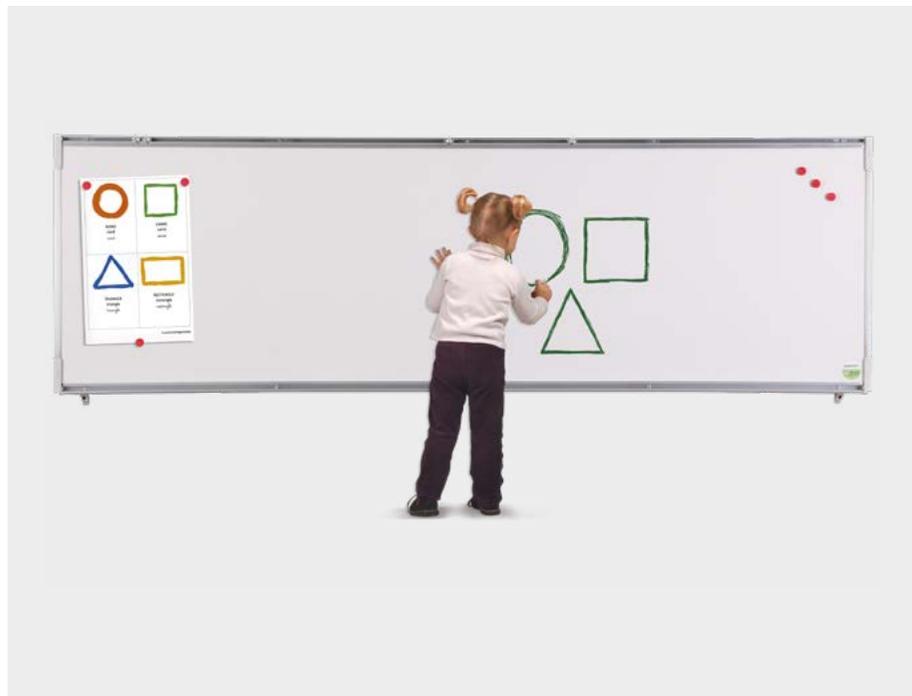
Porte 4 marqueurs magnétique en plastique 6800128



Nettoyant tableaux blancs 6800040



Malette Conférence (4 feutres, 1 effaceur, 10 recharges, 1 nettoyant, 8 aimants) 6800024



PISTES GRAPHIQUES MURALES

Idéale pour les classes de maternelle, la piste graphique murale offre aux enfants une surface d'expression grande largeur pour s'exprimer soit avec des feutres effaçables à sec sur sa surface en émail soit avec de la peinture sur un bloc papier ou pour afficher avec des aimants posters et dessins.

- Certifications NF Education, EN ISO 28762 / EN 14434 et NF Environnement.
- Encadrement à choisir en aluminium naturel ou laqué jaune, autres couleurs de laquage sur devis.
- Fixation murale invisible.
- Disponible en émail noir ou vert craie, nombreuses sérigraphies en option.
- Surface magnétique pour afficher à l'aide d'aimants.
- Rainure sur toute la longueur pour la dépose des matériels d'écriture et d'effaçage, crochets pour suspendre des blocs papier pour faire de la peinture.

murale, H60xL200 cm. alu naturel 5500400

murale H60xL200 cm. jaune RAL 1003 5500401



Scannez moi

PISTES GRAPHIQUES MOBILES

Idéale pour les classes de maternelle, la piste graphique mobile offre une double surface d'expression grande largeur en émail blanc ou vert pour dessiner avec des feutres effaçables à sec ou des craies, et afficher avec des aimants posters et dessins. Grâce à ses roulettes toutes blocables, elle se déplace selon les activités.

- Certifications NF Education, EN ISO 28762 / EN 14434 et NF Environnement.
- Encadrement en aluminium naturel ou laqué jaune, autres couleurs sur devis.
- Hauteur réglable du panneau qui coulisse le long des montants du piétement.
- Auget pour la dépose des matériels d'écriture et d'effaçage.

émail	blanc feutre	vert craie
mobile, H60xL200 cm. alu naturel	5500227	5500229
mobile, H60xL200 cm. jaune RAL 1003	5500002	5500058



Scannez moi



CHEVALETS PETITE ENFANCE

Idéal pour classes de maternelle, le chevalet mural ou sur pieds permet aux enfants de dessiner comme de vrais artistes soit avec des feutres effaçables à sec ou des craies sur la surface inclinée en émail e3 soit avec de la peinture sur un bloc de papier. Ajoutez des roulettes en option au chevalet sur pieds afin de pouvoir le déplacer facilement et réorganiser rapidement votre salle de classe pour passer d'une activité à une autre.

- Conforme à la norme EN ISO 28762 / EN 14434.
- Encadrement en aluminium laqué jaune.
- Modèle sur pieds : hauteur réglable et roulettes en option.
- Disponible en émail noir ou vert craie.
- Surface magnétique pour afficher dessins et posters à l'aide d'aimants.
- Espace de stockage pour les blocs papier en rouleau : à l'arrière du ou des tableaux.
- Tablette repose-gobelets : jusqu'à 8 (modèle sur pieds) et 12 (modèle mural) gobelets de chaque côté, pour la peinture ou les feutres.

mural, 60x140 cm. jaune RAL 1003	5500004
sur pieds, 60x90 cm. jaune RAL 1003	5500000



EN ISO 28762
EN 14434



Scannez moi



MINI TABLEAUX ÉCRITOISES

Avec sa double surface en émail conçue pour l'écriture et l'effaçage intensifs, l'écritoise Vanerum est idéale pour l'apprentissage de l'écriture ainsi que toutes les autres activités de la maternelle et de l'école primaire. Durable, elle peut être utilisée longtemps !

- Double surface en acier émaillé vitrifié à 800°C permettant l'écriture effaçable à sec et l'affichage à l'aide d'aimants.
- Grand format 24x33 cm. Autres dimensions sur demande.
- Disponible avec une face unie et l'autre sérigraphiée (lignage cp-maternelle ou quadrillage Séyès). Autres sérigraphies sur demande.

24x33 cm, blanc feutre uni (Z)/lignage maternelle (E)	6800263
24x33 cm, blanc feutre uni (Z)/quadrillage Séyès (C)	6800493



Scannez moi



ÉCRANS À MOTEUR SQUARE PRO

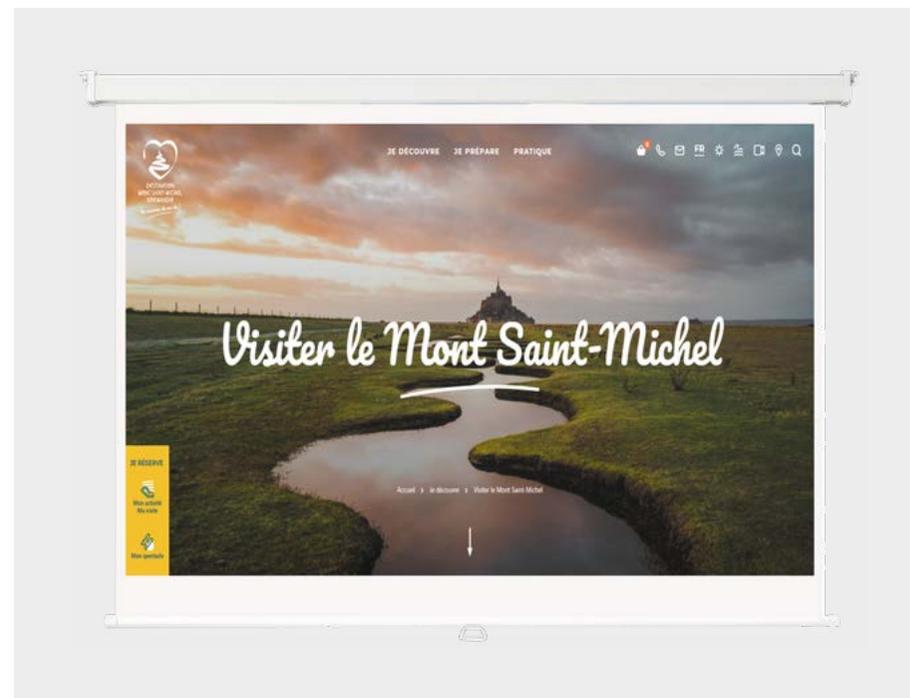
Ultra compact, il est facile à intégrer grâce à un petit carter en aluminium laqué blanc de section carrée (80x80 mm).

- Aucune visserie apparente une fois l'écran installé. Barre de lestage triangulaire intégrée au carter lorsque l'écran est enroulé. Option d'encastrement.
- Pattes standard pour fixation murale ou plafond.
- Toile blanc mat classée M1 non feu.
- Moteur tubulaire.

Électrique, 150x150 cm	8700056
Électrique, 180x180 cm	8700057
Électrique, 180x240 cm	8700058
Électrique, 200x200 cm	8700059
Radiocommande	6800396
Jeu de bras d'écartement 10 cm	6800268



Scannez moi



ÉCRANS MANUELS ORAY 2000

Idéal pour les budgets serrés. Écran manuel à ressort silencieux.

- Toile de projection blanc mat classée M1 non feu, formats carré et 4:3.
- Dispositif à ressort, silencieux.
- Dispositif d'arrêt toute hauteur tous les 10 cm environ.
- Livré avec des fixations murales ou plafond intégrées aux extrémités de l'écran.
- Carter en tôle d'acier laquée blanc.
- Pattes d'écartement 10 cm blanc (x2) en option.

Manuel, 135x180 cm, 4:3	8700340
Manuel, 150x150 cm	8700012
Manuel, 150x200 cm, 4:3	8700043
Manuel, 180x180 cm	8700013
Manuel, 200x200 cm	8700034
Jeu de bras d'écartement 10 cm	6800268



Scannez moi

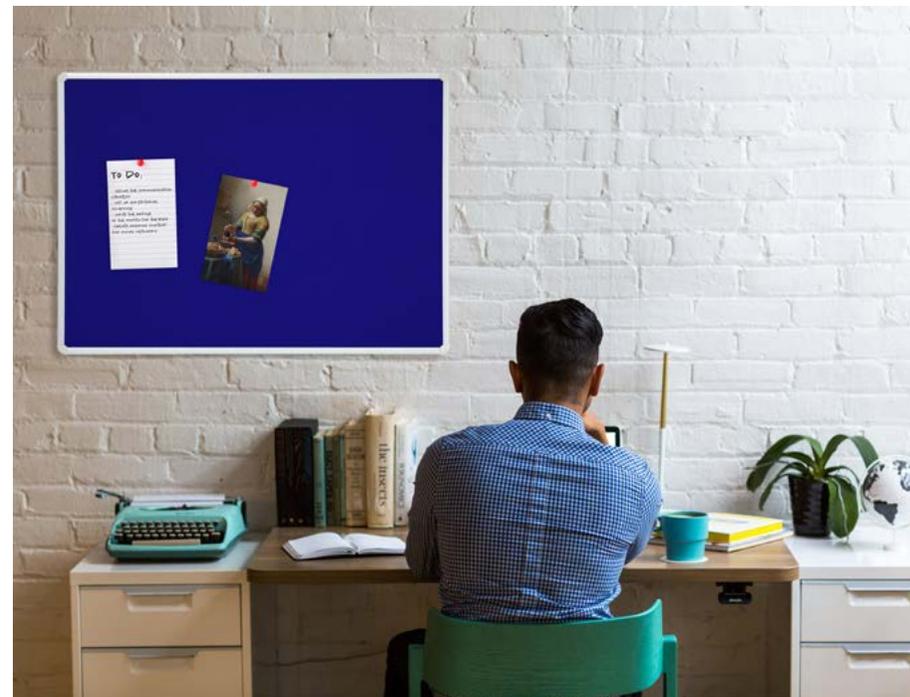


TABLEAUX EN LIÈGE SB (SHELLBOARD)

Doté d'un encadrement élégant en alu anodisé et d'une surface chaleureuse.

- 4 points de fixation.
- Montage à l'horizontale ou verticale.

	liège aggro	liège décor	liège/émail blanc feutrine
45x60 cm	6200600		
60x90 cm	6200601	6200508	6200513
90x120 cm	6200602	6200509	6200514
90x180 cm	6200603		
100x150 cm	6200604		
100x200 cm	6200605		
120x200 cm	6200606		
120x240 cm	6200607		



TABLEAUX EN FEUTRINE SB (SHELLBOARD)

Large profil en aluminium anodisé et une surface douce et agréable.

- 4 points de fixation.
- Montage à l'horizontale ou à la verticale jusqu'au format 100x150 cm.
- Surface en feutrine bleu de haute qualité punaisable.

	feutrine bleue	feutrine grise
45x60 cm	6300020	6300027
60x90 cm	6300021	6300028
90x120 cm	6300022	6300029
100x150 cm	6300023	6300030
100x200 cm	6300024	6300031
120x200 cm	6300025	6300032
120x240 cm	6300026	6300033



Scannez moi



Scannez moi



TABLEAUX D’AFFICHAGE SUR PIÉTEMENT

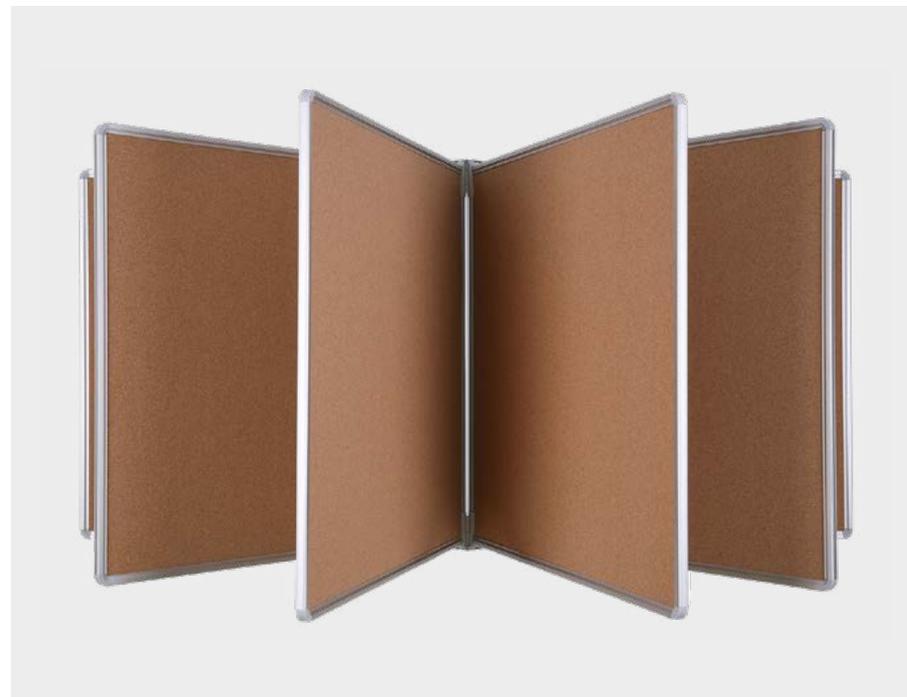
Idéal dans les halls d'accueil manquant d'espace d'affichage mural.

- Double surface en émail magnétique et/ou en liège punaisable.
- Piétement laqué gris mobile ou fixe sur vérins.
- Livré avec accessoires.

	émail blanc feutre	liège	liège/émail blanc feutre
Mobile 15 A4	5700055	5700057	5700059
Mobile 40 A4	5700081	5700061	
Mobile H180xL120 cm	5700068		
Fixe 15 A4	5700054	5700056	5700058
Fixe 40 A4		5700060	
Fixe H180xL120 cm	5700067		



Scannez moi



MULTIVOILETS

Idéale pour les halls d'accueil, salles de repos ou tout autre espace partagé, la console multivoilets informe avec une capacité d'affichage maximale pour un encombrement minimum.

- Installation facile de la console murale en acier laqué gris (RAL 9006).
- Grande capacité d'affichage jusqu'à 12 feuilles A4 par face (90x90 cm) et jusqu'à 6 panneaux double face de même format (60x90 ou 90x90 cm) par console, soit 12 faces pivotantes.
- Surface en liège punaisable ou tôle laquée magnétique.
- Encadrement en aluminium lisse anodisé.
- Charnières en plastique polyacétal.

	liège	tôle laquée
6 panneaux H90xL60 cm	8200075	8200077
6 panneaux H90xL90 cm	8200076	8200078



Scannez moi

QUELLE VITRINE POUR QUEL USAGE ?

EXTÉRIEUR
OU INTÉRIEUR**D’extérieur**

- **Étanchéité à l’eau :**
2 joints verticaux en mousse multicellulaire et pour la vitrine LEAF, déflecteur
- **Perméabilité à l’air :**
ventilation verticale naturelle par labyrinthe haut et bas
- **Vitrine LEAF :**
selon le classement AEV (Air*Eau*Vent, norme fenêtre), étanchéité à l’eau de niveau E*5A et résistance à la pression du vent de niveau V*C2.
- Verre anti-UV en option
- Avec fond tôle laquée uniquement, portes battantes ou à l’italienne

D’intérieur

- Avec fond liège ou tôle laquée, portes coulissantes ou battantes



TYPE DE PORTE

Type d’ouverture

- **Porte battante :**
se pose à droite ou à gauche. Espace de débattement à prévoir
- **Portes coulissantes :**
idéales pour les couloirs fréquentés et étroits
- **Porte à l’italienne :**
esthétique, s’ouvre vers le haut grâce à deux vérins à gaz

Verre ou plexiglas

- **Verre sécurité 4 mm :**
grande résistance aux impacts, aux tentatives d’effraction en plus des chocs thermiques. En cas de bris, le verre trempé se fragmente en petits morceaux afin d’éviter les coupures. Plus transparent et plus difficile à rayer, le verre est aussi facile à entretenir et moins électrostatique. Les vitrines dotées de portes en verre sont classées M0
- **Polyacrylate ou Polyméthacrylate (PMMA) :**
ce matériau est léger et résiste bien aux chocs et aux intempéries

Serrures

- Pour créer un parc de vitrines, optez pour des serrures identiques ou différentes (dans la limite de 10)

TYPE
D’AFFICHAGE**Capacité en feuilles (A4)**

- De 1 à 27 feuilles A4 selon les modèles
- Vitrines à porte battante :
4 à 15 A4 sauf extra plates : 1 à 9 A4
- Vitrines à portes coulissantes :
6 à 27 A4
- Vitrines à l’italienne :
15 à 27 A4

Tôle laquée ou liège

- **Tôle laquée :**
affichage magnétique à l’aide d’aimants
- **Liège :**
affichage à l’aide de punaises



PIÉTEMENT

Installez votre vitrine où vous le souhaitez !

- Pas d’espace mural pour installer votre vitrine ou besoin de déplacer votre vitrine ?

Optez pour le piétement sur **4 roulettes blocables (ou 4 vérins)** ou pour le piétement à **sceller par vis**. Vitrine et piétement doivent être commandés ensemble. Tube en acier rectangulaire (60 x 30 mm) époxy gris RAL 9006



LEAF

Les vitrines d'extérieur à porte battante LEAF résistent aux intempéries en offrant une parfaite étanchéité à l'eau sans phénomène de condensation conformément aux normes NF EN 1027 et XP P20-650-1. Original et robuste, l'encadrement présente des coins arrondis dont le cache orné d'un élégant motif découpé en forme de feuille est livré dans 5 coloris à assortir aux couleurs de votre logo ou décoration.

- Selon le classement AEV (Air*Eau*Vent - norme fenêtre), étanchéité à l'eau de niveau E*5A et résistance à la pression du vent et à la déformation de niveau V*C2. Perméable à l'air (anti-condensation).
- Certifications NF Education, NF Collectivité et NF Environnement.
- Façade en verre anti-uv en option (99,5% des UV bloqués).
- Coins clipsables livrés en 5 coloris différents (gris RAL7042, rouge RAL3020, bleu RAL5015, jaune RAL1018 et vert RAL6018).
- Porte battante à poser à droite ou à gauche.
- Fond en tôle magnétique pour afficher avec des aimants.
- Fixation murale inaccessible après verrouillage de la porte.
- Dotées de serrures frontales, les vitrines peuvent être juxtaposées.

	verre/tôle	plexiglas/tôle	dimensions ht (HxLxP)
4 A4	7300200	7300207	677 x 506 x 45 mm
6 A4	7300201	7300208	677 x 716 x 45 mm
8 A4	7300202	7300209	677 x 926 x 45 mm
9 A4	7300203	7300210	974 x 716 x 45 mm
10 A4	7300204	7300211	677 x 1136 x 45 mm
12 A4	7300205	7300212	974 x 926 x 45 mm
15 A4	7300206	7300213	974 x 1136 x 45 mm

Option : serrure

Option : piétement





LEAF

Les vitrines d'intérieur à porte battante LEAF allient une conception éprouvée à un design soigné. Leur encadrement original et robuste présente des coins arrondis dont le cache orné d'un élégant motif découpé en forme de feuille est livré dans 5 coloris classiques et tendance à assortir aux couleurs de votre logo ou décoration.

- Certifications NF Education, NF Collectivité et NF Environnement.
- Coins clipsables livrés en 5 coloris différents (gris RAL7042, rouge RAL3020, bleu RAL5015, jaune RAL1018 et vert RAL6018).
- Porte battante à poser à droite ou à gauche.
- Fond en tôle magnétique pour afficher avec des aimants ou en liège punaisable.
- Fixation murale inaccessible après verrouillage de la porte.
- Dotées de serrures frontales, les vitrines peuvent être juxtaposées.

	verre/ tôle	verre/ liège	plexiglas/ tôle	plexiglas/ liège	dimensions ht (HxLxP)
4 A4	7000200	7100200	7000207	7100207	677 x 506 x 45 mm
6 A4	7000201	7100201	7000208	7100208	677 x 716 x 45 mm
8 A4	7000202	7100202	7000209	7100209	677 x 926 x 45 mm
9 A4	7000203	7100203	7000210	7100210	974 x 716 x 45 mm
10 A4	7000204	7100204	7000211	7100211	677 x 1136 x 45 mm
12 A4	7000205	7100205	7000212	7100212	974 x 926 x 45 mm
15 A4	7000206	7100206	7000213	7100213	974 x 1136 x 45 mm
Option : serrure					
Option : piétement					



Scannez moi



VITRINES D’INTÉRIER ET D’EXTÉRIEUR À L’ITALIENNE LEAF

- Joints verticaux et déflecteur pour une parfaite étanchéité à l’eau conformément aux normes NF EN 1027 et XP P20-650-1. Ventilation verticale naturelle par labyrinthe haut et bas anti-condensation.
- Coins clipsables livrés en 5 coloris (gris, rouge, bleu, jaune et vert).
- Porte format paysage à un seul battant s’ouvrant vers le haut grâce à 2 vérins à gaz.
- Fixation murale inaccessible après verrouillage de la porte.
- Dotées de serrures frontales, les vitrines sont juxtaposables.

	verre/tôle	verre/liège	dimensions ht (HxLxP)
15 A4	7600200	7600204	986 x 1207 x 56 mm
21 A4	7600201	7600205	986 x 1628 x 56 mm
24 A4	7600202	7600206	1005 x 1825 x 56 mm
27 A4	7600203	7600207	1005 x 2035 x 56 mm



Scannez moi



VITRINES D’INTÉRIER À PORTES COULISSANTES LEAF

- Coins colorés interchangeables.
- Portes en verre montées sur un profil de glissement, adaptées aux couloirs étroits.
- Juxtaposables.

	verre/tôle	verre/liège	dimensions ht (HxLxP)
6 A4	7500300	7500309	680 x 742 x 50 mm
8 A4	7500301	7500310	680 x 952 x 50 mm
10 A4	7500302	7500311	680 x 1162 x 50 mm
12 A4	7500303	7500312	680 x 1372 x 50 mm
15 A4	7500304	7500313	980 x 1162 x 50 mm
18 A4	7500305	7500314	980 x 1372 x 50 mm
21 A4	7500306	7500315	980 x 1596 x 50 mm
24 A4	7500307	7500316	980 x 1793 x 50 mm
27 A4	7500308	7500317	980 x 2017 x 50 mm
	7500317		



Scannez moi



LEADER

Avec un design classique et élégant, les vitrines à portes coulissantes LEADER offrent une capacité d'affichage de 6 à 27 feuilles A4. Les portes coulissantes s'avèrent particulièrement adaptées aux couloirs fréquentés et étroits où l'ouverture d'une porte battante peut s'avérer difficile.

- Portes en verre sécurit montées sur un profil de glissement, idéales pour les espaces étroits.
- Fond en tôle magnétique pour afficher avec des aimants ou en liège punaisable.
- Fixation murale inaccessible après verrouillage de la porte.
- Serrure située sur le côté.

	verre/tôle	verre/liège	dimensions ht (HxLxP)
6 A4	7500000	7500008	685 x 703 x 55 mm
8 A4	7500001	7500009	685 x 913 x 55 mm
10 A4	7500002	7500010	685 x 1123 x 55 mm
12 A4	7500003	7500011	985 x 913 x 55 mm
15 A4	7500004	7500012	985 x 1123 x 55 mm
21 A4	7500005	7500013	985 x 1542 x 55 mm
24 A4	7500006	7500014	985 x 1752 x 55 mm
27 A4	7500007	7500015	985 x 1965 x 55 mm

Option : serrure

Option : piétement



Scannez moi



VITRINES D'INTÉRIEUR À PORTE BATTANTE LEADER

- Porte battante en verre sécurit ou en polyacrylate, à poser à droite ou à gauche.
- Fixation murale inaccessible après verrouillage de la porte.
- Serrure située sur le côté, livrée avec deux clefs.

	verre/ tôle	verre/ liège	plexiglas/ tôle	plexiglas/ liège	dimensions ht (HxLxP)
4 A4	7000010	7100010	7000017	7100017	700 x 500 x 50 mm
6 A4	7000011	7100011	7000018	7100018	700 x 710 x 50 mm
8 A4	7000012	7100012	7000019	7100019	700 x 920 x 50 mm
9 A4	7000013	7100013	7000024	7100020	980 x 710 x 50 mm
10 A4	7000014	7100014	7000027	7100021	700 x 1130 x 50 mm
12 A4	7000015	7100015	7000028	7100022	980 x 920 x 50 mm
15 A4	7000016	7100016	7000023	7100023	980 x 1130 x 50 mm



Scannez moi

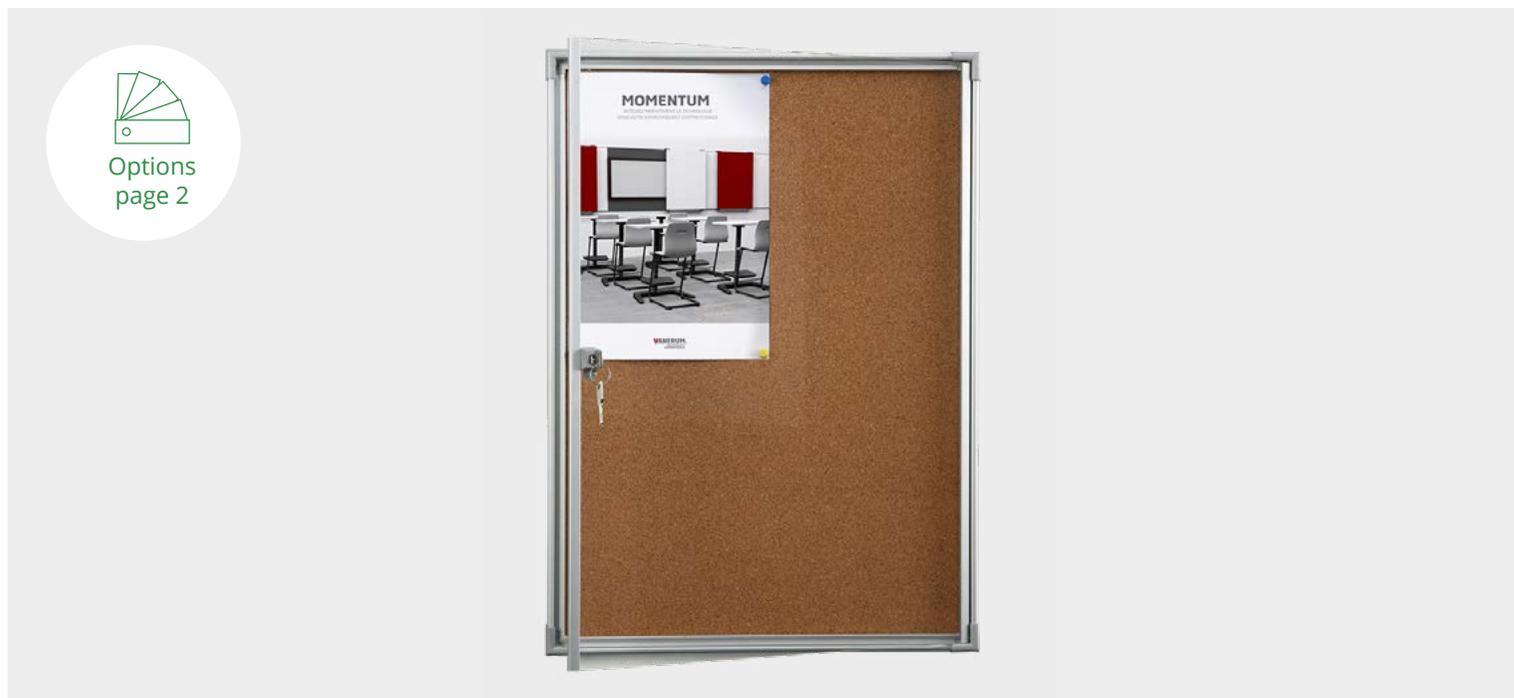
VITRINES D'EXTÉRIEUR À PORTE BATTANTE LEADER

- Étanche à l'eau grâce à 2 joints verticaux et perméable à l'air grâce à la ventilation verticale naturelle par labyrinthe haut et bas anti condensation.
- Porte en verre ou polyacrylate, à poser à droite ou à gauche.
- Fixation inaccessible après verrouillage.
- Serrure sur le côté, livrée avec 2 clefs.

	verre/tôle	plexiglas/tôle	dimensions ht (HxLxP)
4 A4	7300000	7300007	700 x 500 x 52 mm
6 A4	7300001	7300008	700 x 710 x 52 mm
8 A4	7300002	7300009	700 x 920 x 52 mm
9 A4	7300003	7300010	980 x 710 x 52 mm
10 A4	7300004	7300011	700 x 1130 x 52 mm
12 A4	7300005	7300012	980 x 920 x 52 mm
15 A4	7300006	7300013	980 x 1130 x 52 mm



Scannez moi



EXTRA PLATE

Seulement 29 mm d'épaisseur ! Les vitrines d'intérieur extra plates offrent une capacité d'affichage de 1 à 9 feuilles A4 avec un encombrement réduit. Afin de garantir la sécurité des utilisateurs ainsi qu'un meilleur respect de notre environnement, elle est certifiée NF Education, NF Collectivité, NF Environnement et PEFC.

- Porte battante en polyacrylate avec bordures verticales en aluminium, à poser à droite ou à gauche.
- Fond en tôle magnétique pour afficher avec des aimants ou en liège punaisable.
- Serrure située à l'avant permettant de juxtaposer les vitrines.
- Fixation magnétique en option.

	plexiglas/tôle	plexiglas/liège	dimensions ht (HxLxP)
1 A4	7000170	7100170	328 x 241 x 29 mm
2 A4	7000088	7100051	328 x 451 x 29 mm
4 A4	7000084	7100046	625 x 451 x 29 mm
6 A4	7000085	7100047	922 x 451 x 29 mm
9 A4	7000125	7100078	922 x 661 x 29 mm
Option : serrure			



Scannez moi

VOS INTERLOCUTEURS COMMERCIAUX

SALES MANAGER FRANCE

Antonio RODRIGUES
06 75 49 57 62
arodrigues@vanerum.fr

Responsable du Service Clients

Audrey COLPART
03 27 45 60 15
acolpart@vanerum.fr



RÉGION IDF

(75, 77, 78, 91, 92, 93, 94, 95)

Séverine HERY
shery@vanerum.fr

Service Clients

Aleksandra DON
03 27 45 66 17
adon@vanerum.fr



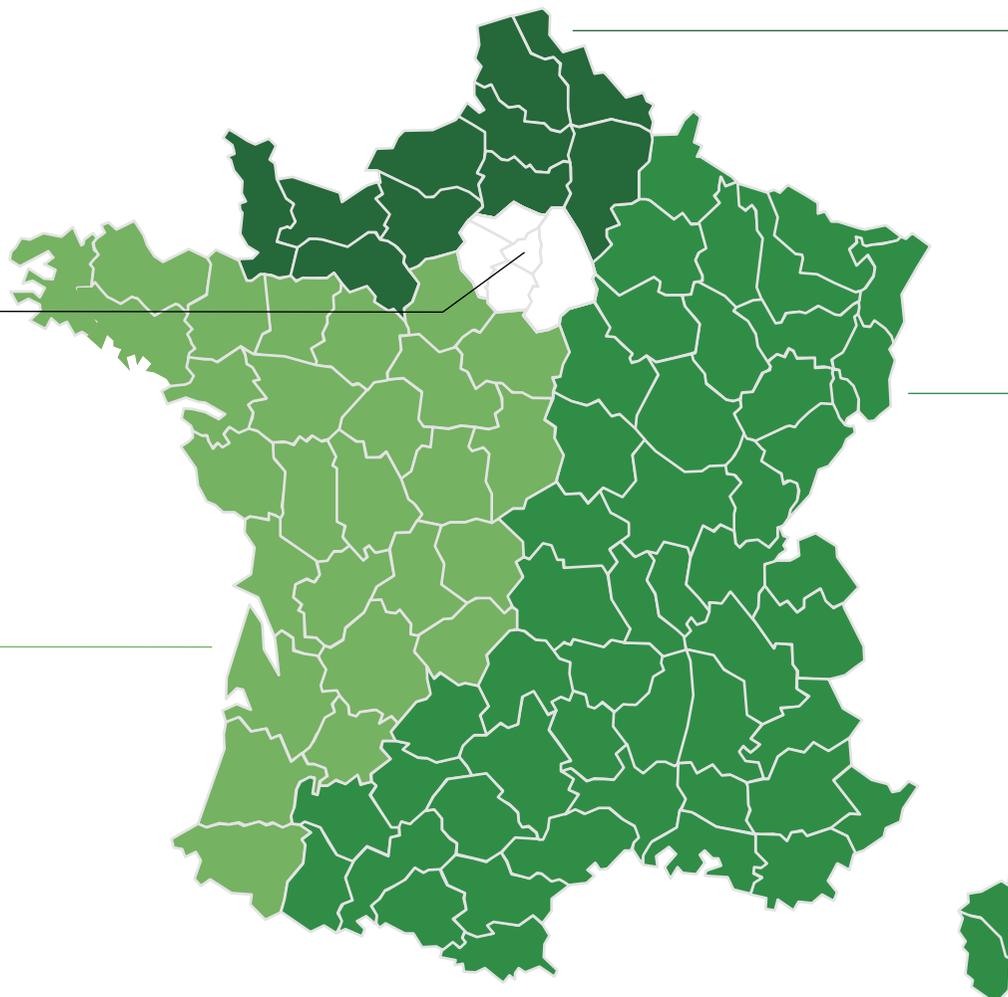
RÉGION GRAND OUEST

(16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 28, 29, 33,
35, 36, 37, 40, 41, 44, 45, 47, 49, 53,
56, 72, 79, 85, 86)

Mathieu LENOIR
06 89 87 60 62
mlenoir@vanerum.fr

Service Clients

Chabha RAVIER
03 27 45 66 16
cravier@vanerum.fr



HAUTS DE FRANCE/NORMANDIE

(2, 59, 60, 62, 80, 14, 27, 50, 61, 76)

Alexandre GORE
06 29 81 15 62
agore@vanerum.fr

Service Clients

Nathalie COCHE
03 27 45 60 65
ncoche@vanerum.fr

RÉGIONS EST & SUD

(Est : 8, 10, 21, 39, 51, 52, 54, 55, 57, 58,
67, 68, 70, 71, 88, 89, 90. Sud : 1, 2A,
2B, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 15, 25, 26,
30, 31, 32, 34, 38, 42, 43, 46, 48, 63, 65,
66, 69, 73, 74, 81, 82, 83, 84,)

Baptiste Terrailon
06 25 10 32 74
bterrailon@vanerum.fr

Service Clients

Marie Odile DESILVESTRI
03 27 45 60 72
modesilvestri@vanerum.fr
Charlotte BOULESTS
03 27 45 60 66
cboulests@vanerum.fr

DOM TOM & EXPORT

Nathalie COCHE
03 27 45 60 65
ncoche@vanerum.fr

LES SERVICES QUALITÉ & COMPTABILITÉ

SERVICE QUALITÉ

Thomas CHARLET - tcharlet@vanerum.fr

SERVICE COMPTABILITÉ CLIENTS

Cindy Fillemotte - 0327456075 - compt@vanerum.fr

NOS SITES INTERNET

www.vanerum.fr

Support technique : www.sav-vanerum.fr/

www.i3-technologies.com

Nos vidéos produits sur notre chaîne YOUTUBE : Vanerum France

Nos visuels peuvent être téléchargés sur

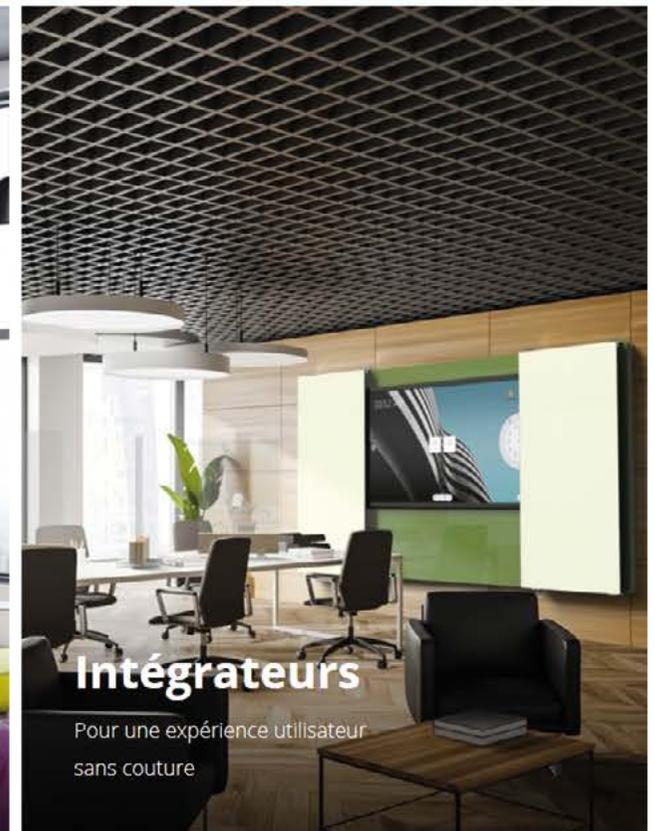
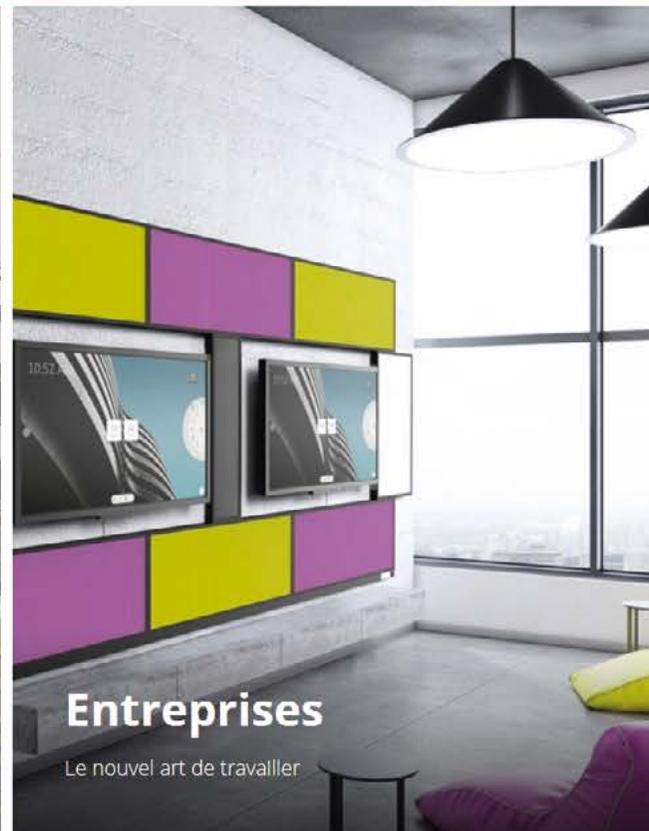
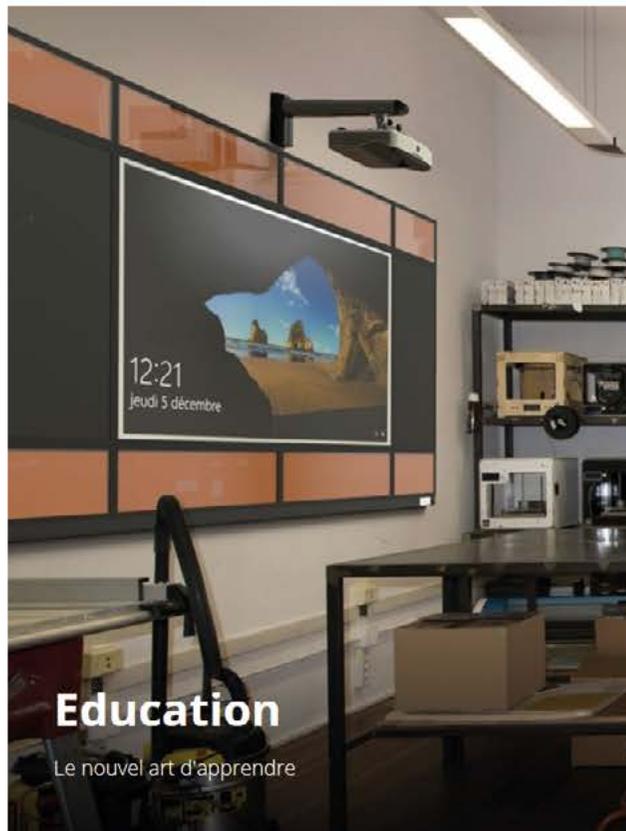
PRODUITS VANERUM :

www.flickr.com/photos/vanerumfrance/albums

[Signature](#) [Secteurs](#) [Solutions](#) [Inspiration](#) [Produits](#)

VANERUM
an i3-VCP company

[Blog](#) [Événements](#) [Contact](#) [🔍](#) [🔗](#) [fr](#)

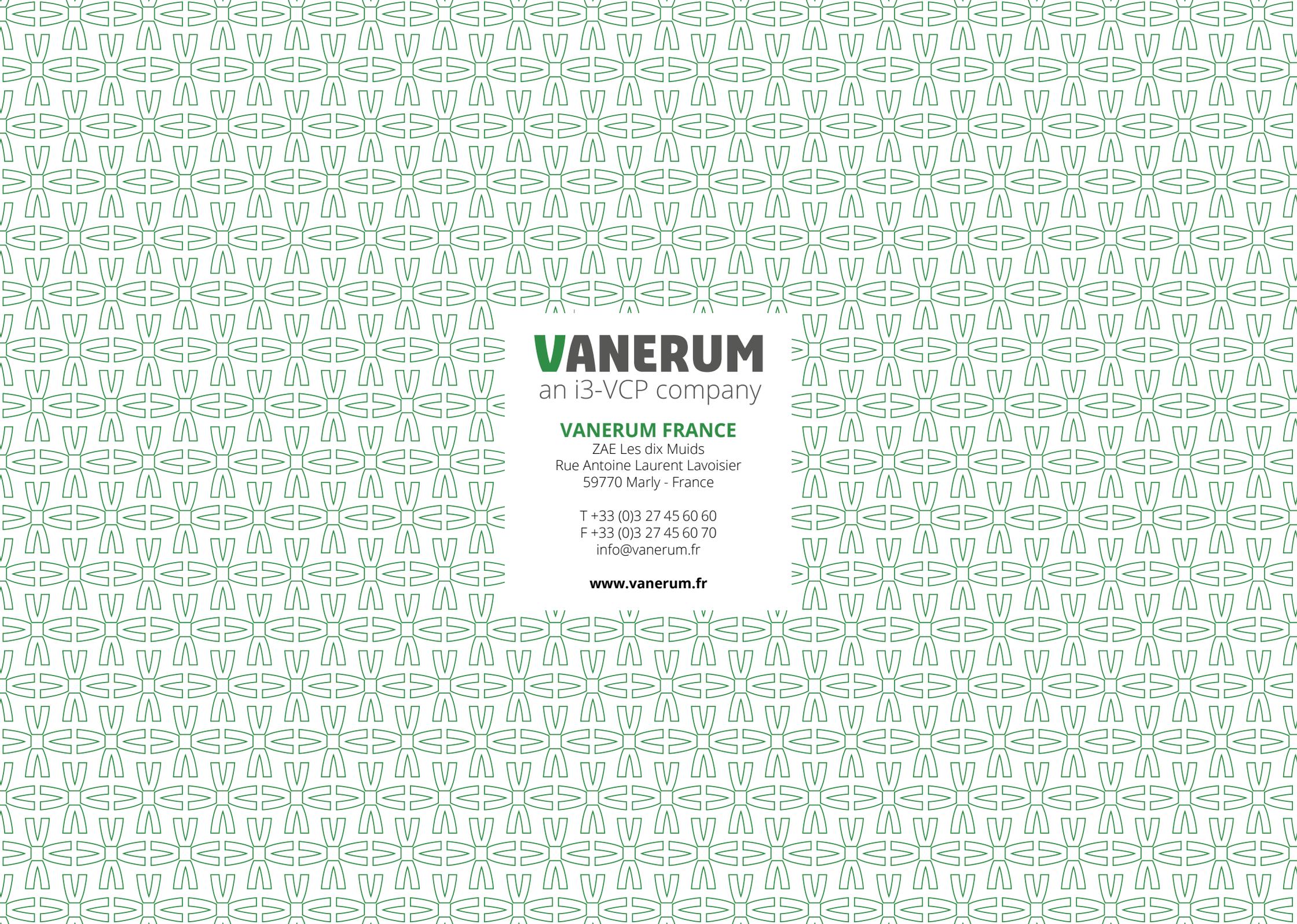


Email : info@vanerum.fr • Tél. : +33 (0)3 27 45 60 60 • Fax : +33 (0)3 27 45 60 70
Suivez-nous également sur



Le papier utilisé est certifié PEFC™ N° 10-31-316
(issu de forêt gérées durablement et de sources contrôlées).

Design graphique Idées fraîches



VANERUM
an i3-VCP company

VANERUM FRANCE

ZAE Les dix Muids
Rue Antoine Laurent Lavoisier
59770 Marly - France

T +33 (0)3 27 45 60 60
F +33 (0)3 27 45 60 70
info@vanerum.fr

www.vanerum.fr