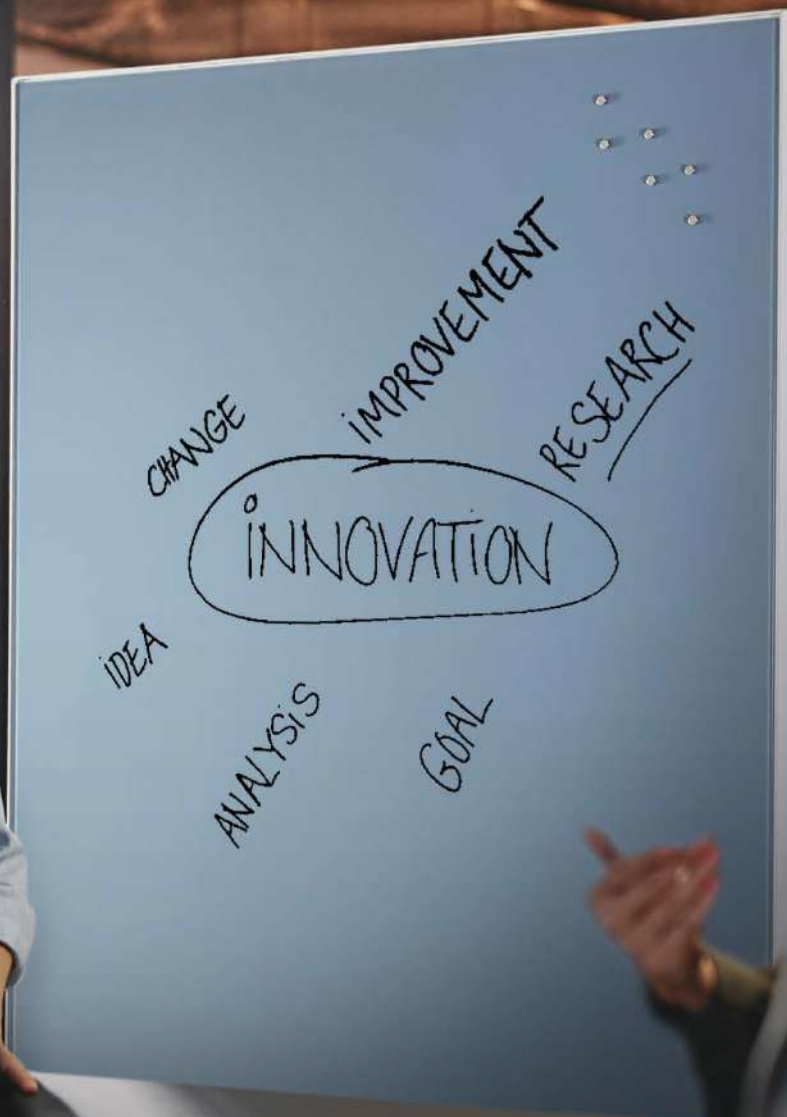


ARATICE présente le catalogue

VANERUM

an i3-VCP company



CATALOGUE
COMMUNICATION VISUELLE
TECHNOLOGIES & MOBILIER



03 INTRODUCTION

11 ÉCOSYSTÈME AUDIOVISUEL

19 TABLEAUX & VITRINES

39 MOBILIER

Notre mission

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.



Notre histoire

Une société d'émaillage est fondée à Gosselies en Belgique et exporte une partie de sa production vers la France.

1858

Construction d'une deuxième usine à Auxi-Le-Château (Pas-de-Calais).

1893

1912

Construction d'une première usine de finition émaillée d'ébauches embouties de casseroles et de matériels d'hygiène à Blanc-Misseron (Nord) en France.

Acquisition par **POLYVISION**.

1958
1971

AUBECQ acquiert une licence de fabrication de tôles émaillées pour l'écriture (licence Bettinger/U.S.A.). **AUBECQ** devient le leader de la production de tôles émaillées pour tableaux jusqu'à l'arrivée de PolyVision, qui construit une usine d'émaillage en continu à Genk (Belgique) en 1971.

1998

2001

Acquisition par **STEELCASE Inc.**

2022

Acquisition de certains actifs de Nordisk Group

2021

Fort de plus de 50 ans d'expérience, i3-GROUP emploie aujourd'hui 300 collaborateurs à travers le monde et réalise un CA annuel de 65 millions d'euros. i3-GROUP est devenu l'un des premiers fabricants européens de matériels destinés à l'éducation et au bureau. Fin 2013, i3-GROUP a lancé i3-Technologies, devenu acteur incontournable du marché des TICE.

2018

Usine de 9000 m² à Marly (59).

2011

Acquisition par le groupe belge **VANERUM** des activités française et danoise « Produits de Communication Visuelle » du groupe **POLYVISION** qui revient sur son métier de base de fabrication de surfaces en acier émaillé.

« Faire juste et durable, ensemble »

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.

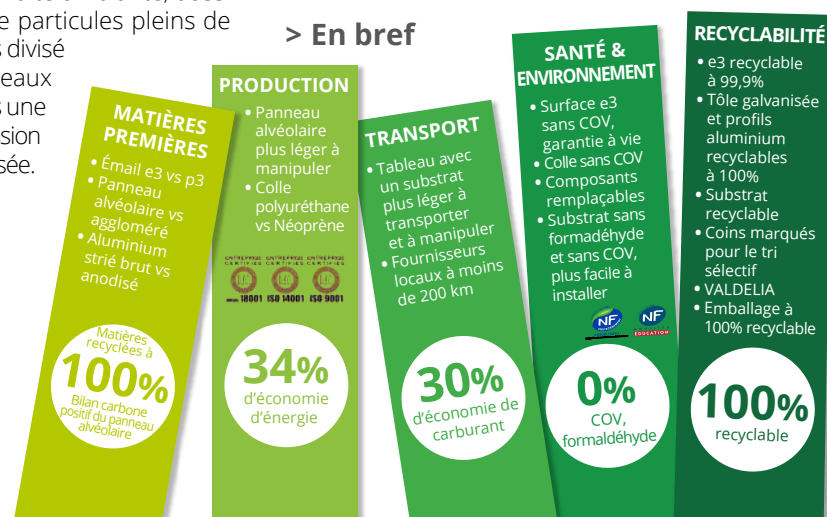
> Le contrebalancement

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 œuvre 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

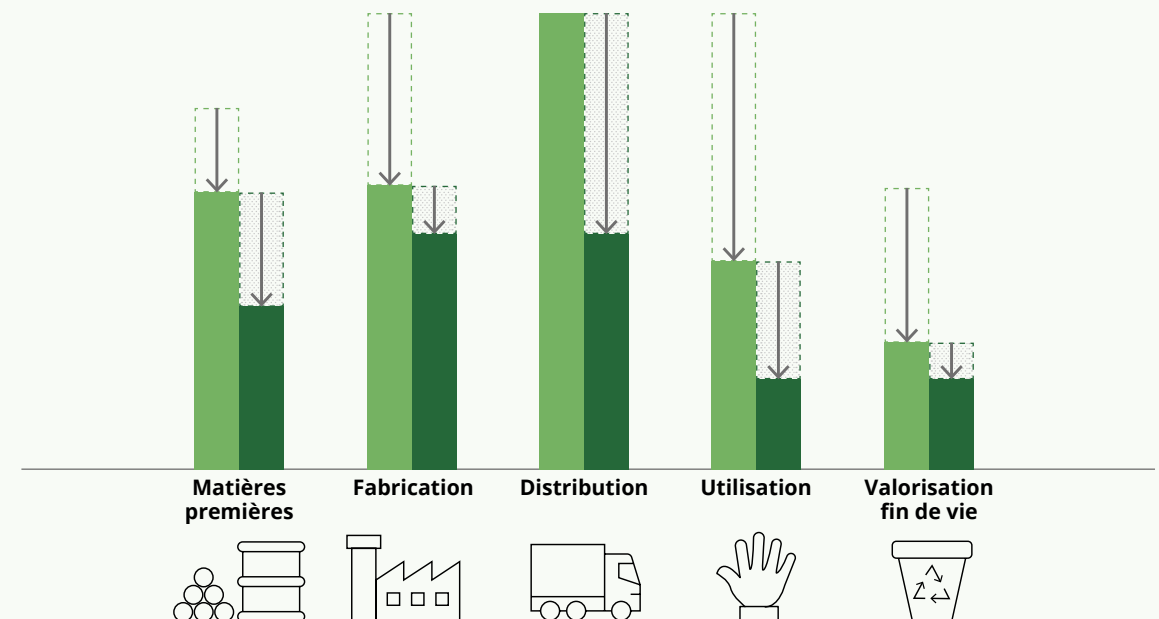
Face à la raréfaction des ressources naturelles et à leur accès rendu difficile par le contexte géopolitique, le recyclage permet de les économiser en plus de réduire l'émission de CO₂. Neuf bennes installées sur notre site permettent de trier les chutes de production (bois, métal, carton...) qui seront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



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.

- 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.

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

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 GRAND OUEST

Responsable Régional des Ventes

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

Service Clients

Chabha MOHAMMEDI
03 27 45 66 16
cmohammedi@vanerum.fr

LES SERVICES QUALITÉ & COMPTABILITÉ

SERVICE QUALITÉ

Thomas CHARLET
06 07 52 18 91
tcharlet@vanerum.fr

SERVICE COMPTABILITÉ CLIENTS

Cindy Fillemotte - 0327456075
compta@vanerum.fr

RÉGION IDF HAUTS DE FRANCE/NORMANDIE

Responsable Régionale des Ventes

Marjorie TREGOUET
07 86 31 13 41
mtregouet@vanerum.fr

Service Clients

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

RÉGIONS EST

Responsable Régionale des Ventes

Alexandra MOREL
06 25 10 32 74
amorel@vanerum.fr

Service Clients

Charlotte BOULESTS
03 27 45 60 66
cboulests@vanerum.fr

RÉGIONS SUD

Sales Manager France

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

Service Clients

Charlotte BOULESTS
03 27 45 60 66
cboulests@vanerum.fr

DOM TOM & EXPORT
Nathalie COCHE
03 27 45 60 65
ncoche@vanerum.fr

ÉCOSYSTÈME audiovisuel

VOIR NOTRE OFFRE SUR
[I3-TECHNOLOGIES.COM](https://www.i3-technologies.com)



Notre écosystème numérique

Aucune salle de classe ou de réunion n'est identique. C'est pourquoi nos solutions vous permettent de construire votre propre solution personnalisée répondant à tous vos besoins. Avec le i3TOUCH au centre de l'écosystème, vous pouvez intégrer nos outils de manière unique, efficace et efficiente pour vos environnements d'apprentissage et de travail.



• ACCESSOIRES



i3CAMERA



i3COMPUTER



i3CAIR



i3ALLSYNC



i3GLIDE



i3LYFT



AR-TOOLS



iMO-LEARN



• LOGICIEL



i3STUDIO



WHITEBOARD



PRESENT



ANNOTATE



LAUNCHER

INTÉGRATION



i3BOARD

77" 87" 100"



Ajoutez de l'interactivité et une véritable collaboration ainsi qu'un affichage de 100" à vos cours de tableau. Combinés aux projecteurs à focale ultra courte, vos présentations seront plus éclatantes et plus nettes que jamais.

i3TOUCH E-ONE

65" 75" 86"



L'i3TOUCH E-ONE offre puissance, durabilité et une expérience intégrée tout-en-un pour un rapport qualité-prix incroyable. Grâce aux technologies infrarouge haute précision et Zero air gap, l'i3TOUCH E-ONE vous offre une excellente expérience multipoint.

i3TOUCH PXr

55" 65"



Vraiment polyvalent, l'i3TOUCH PXr est une solution unique qui associe l'environnement flexible de Windows avec un écran pivotant haut de gamme pour vous permettre d'adapter au mieux votre espace de travail.

i3TOUCH ES

98"



L'i3TOUCH ES fait de l'affichage, l'interaction et la collaboration un atout pour tous. Ce nouvel écran d'entrée de gamme présente un rapport budget / performances imbattable.

i3TOUCH X-ONE

65" 75" 86"



L'écran i3TOUCH le plus performant à ce jour. L'écran i3TOUCH X-ONE réagit plus rapidement que tout autre écran interactif que vous avez vu jusqu'à présent. Tout ce dont vous avez besoin est déjà intégré dans le i3TOUCH X-ONE avec i3STUDIO.

i3SIXTY 2

43"



L'écran i3SIXTY 2 est un paperboard interactif digital et mobile transformant tout lieu en espace de travail collaboratif moderne.

i3COMPUTER



Le i3COMPUTER est un mini ordinateur compact disponible avec différents processeurs de sorte que vous pouvez trouver le bon appareil pour chaque budget et style de travail. L'ordinateur est également disponible en format OPS qui s'adapte parfaitement à nos écrans tactiles.

PROJECTEUR LASER i3



Supprimez les ombres et les reflets gênants grâce à ce projecteur à focale ultra courte qui peut être installé au-dessus de l'écran de projection.

i3SIXTY PRO

55"



Collaborez sur un écran interactif facile à utiliser et réfléchissez localement ou à distance, dans l'environnement Windows de votre choix. L'i3SIXTY Pro vous permet de prendre des notes, diffuser vos présentations sans fil, réaliser des visioconférences, et annoter tous vos contenus partagés.

i3TOUCH PX

75" 86"



L'i3TOUCH PX est l'écran tactile capacitif des professionnels. Avec son design haut de gamme, il vous offrira une expérience d'écriture unique, naturelle et précise.

i3CAMERA PRO



L'i3CAMERA Pro est une caméra 4K à plage dynamique élevée qui offre une grande qualité de son et une capacité de faible luminosité sur un support flexible.

i3CAMERA FHD



L'i3CAMERA grand angle Full HD peut facilement capturer toute la salle de réunion et offre une excellente qualité de son et d'image.

i3LYFT



Le support mural i3LYFT permet un réglage électrique rapide et facile de la hauteur de votre écran tactile. La hauteur de votre écran interactif peut être ajustée sans effort à la hauteur de l'utilisateur grâce au double contrepoids, rendant l'écran facilement accessible à tous les utilisateurs.

i3FLOORSTAND



Un grand choix de supports de sol pour écrans tactiles avec réglage électrique de la hauteur, fonction bascule et roulettes pivotantes ou socle.

i3SYNC



Partagez vos contenus sans fil depuis n'importe quel appareil en appuyant simplement sur un bouton. Connectez l'émetteur i3SYNC et le récepteur sans fil à votre écran tactile. Vous êtes maintenant prêt à partager votre écran.

i3ALLSYNC HDMI Touch Receiver



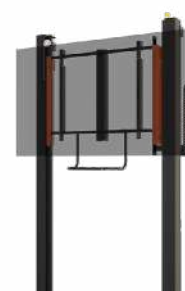
Modernisez votre écran tactile à jour avec le i3ALLSYNC HDMI Touch Receiver. Partagez votre écran sur l'écran, prenez des notes rapides sur le tableau blanc ou annotez n'importe quel contenu partagé.

i3HAWM



Support mural électronique réglable en hauteur pour les systèmes de tableaux blancs interactifs.

i3GLIDE



L'i3GLIDE est un support colonne réglable en hauteur pour écrans plats qui utilise un double contrepoids pour que l'écran plat interactif se déplace en douceur, offrant ainsi un plus grand confort et une meilleure accessibilité.

i3ALLSYNC Touch Transmitter



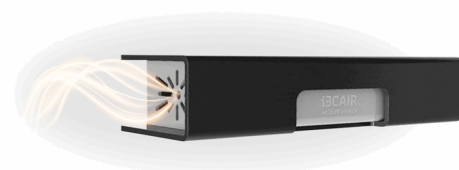
Partagez votre écran directement sans installation. Tout ce dont vous avez besoin est l'application i3ALLSYNC sur votre écran. Connectez l'émetteur à votre appareil et appuyez sur le bouton pour commencer le partage.

i3ALLSYNC APP



Ne perdez plus de temps à chercher le bon câble ou le bon pilote. Avec i3ALLSYNC, tout le monde peut partager son contenu sans fil à partir de n'importe quel appareil. Une simple application suffit.

i3CAIR



Le système i3CAIR améliore le bien-être, la santé et la sécurité dans les salles de classe et les environnements de travail en analysant la qualité de l'air.

iMO-LEARN



L'iMO-LEARN implique tout le corps dans le processus d'apprentissage, afin de mieux mémoriser et se concentrer. Il offre une assise active conçue pour promouvoir le mouvement en classe. Il combine à la fois des fonctionnalités analogiques et numériques qui donnent aux élèves de nombreuses opportunités d'apprendre en se bougeant.

i3RDM



L'i3RDM permet aux administrateurs de support et de TI de gérer et de surveiller une flotte entière d'écrans plats interactifs de n'importe où et à tout moment, ce qui leur donne un contrôle total à tout moment.

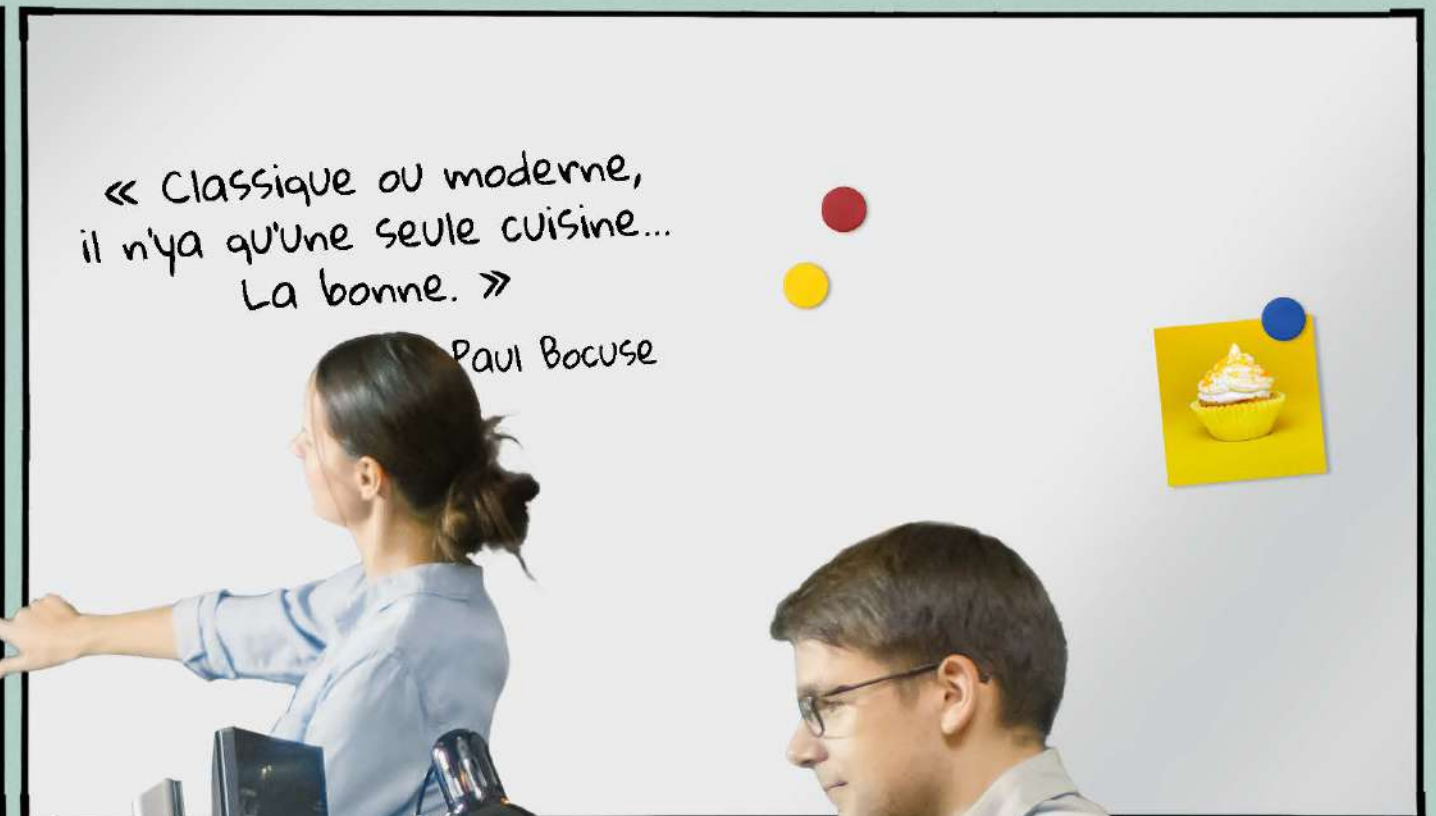
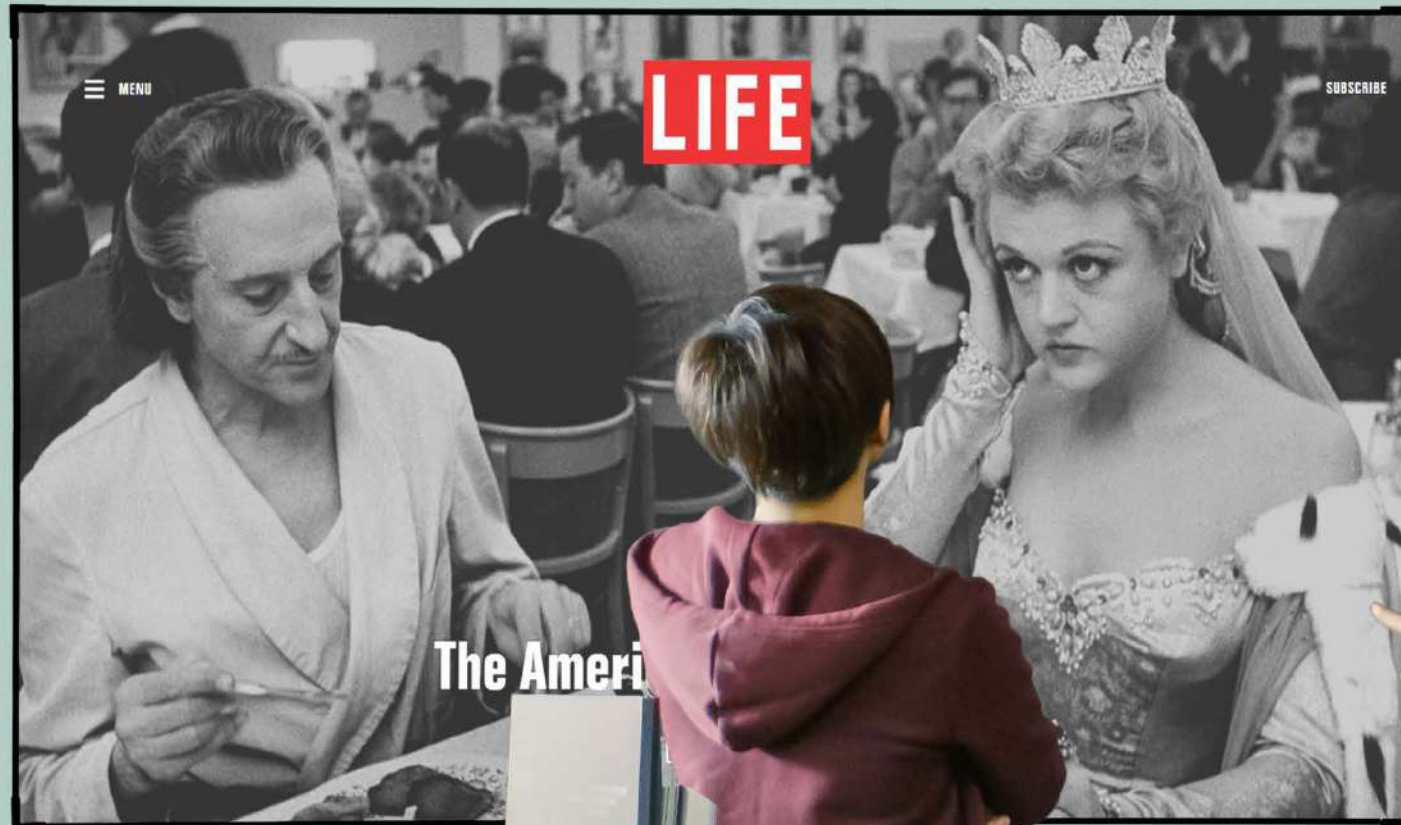
i3STUDIO



Nos écrans interactifs sont pilotés par i3STUDIO, notre logiciel gratuit préinstallé. Celui-ci fournit tout ce dont vous avez besoin pour réussir votre leçon, présentation ou séance de réflexion. Impressionnez les participants !

TABLEAUX & vitrines

VOIR NOTRE
OFFRE SUR VANERUM.FR



Tableaux pour technologies interactives

VOGUE



Apportez à tous vos murs, à la fois fonctionnalité et convivialité avec le VOGUE qui permet de disposer d'une surface XXL d'écriture et d'affichage magnétique et éventuellement d'une ou deux surface(s) coulissante(s), tout en intégrant un écran tactile.

MOMENTUM



MOMENTUM est conçu pour intégrer de façon transparente diverses technologies telles que les écrans LCD tactiles, à d'autres surfaces d'écriture et d'affichage plus traditionnelles !

COULISSANT POUR ENI



Le tableau coulissant horizontal est compatible avec tout écran tactile interactif jusqu'à 2 mètres de large et se compose d'un ensemble de tableaux fixes et de tableaux coulissants sur deux rails en haut et en bas.

VOLETS POUR ENI



Compatible avec tout écran interactif tactile, ce conférencier permet de disposer du meilleur des deux mondes. Cet ensemble de deux volets avec structure permet de combiner un écran interactif tactile avec des surfaces en émail.

BASIC+ POUR VPI TOUCH



Idéal pour les classes qui veulent profiter d'une expérience interactive optimale avec un projecteur tactile interactif et continuer à écrire sur une surface émaillée traditionnelle.

Tableaux simples & triptyques certifiés NF

CLASSIC SIMPLE NF



Fiable et fonctionnel, le tableau simple CLASSIC dispose d'une surface 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). Sûr et respectueux de l'environnement, il est certifié NF Education et NF Environnement.

CLASSIC TRIPTYQUE NF



Le tableau le plus populaire pour les salles de classe. Fiable et fonctionnel, le triple tableau CLASSIC offre 5 surfaces différentes : identiques ou mixtes, unies ou imprimées avec des lignes ou des grilles selon vos besoins (écriture au marqueur ou à la craie, projection, luminosité de la salle).

SOLUTION TRIPTYQUE NF



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.

Tableaux petits & moyens formats

DIAMANT



Minimaliste, le DIAMANT trouve sa place dans un décor moderne comme classique. Sans encadrement, il est simplement revêtu d'une surface en émail aux qualités exceptionnelles, à la fois magnétique et effaçable à sec.

SHELLBOARD ÉMAIL NF



Idéal pour un usage personnel, pour les bureaux et petites salles de réunion. Dotés d'un encadrement sobre et robuste en aluminium anodisé, les tableaux SB (SHELLBOARD) en acier émaillé e3 sont très faciles à installer avec seulement 4 points de fixation et sont certifiés NF Education, NF Collectivité et NF Environnement.

SHELLBOARD TÔLE LAQUÉE



Avec sa surface en tôle laquée, le tableau SB offre les mêmes caractéristiques que le SB en émail et supporte un usage occasionnel.

FREEZE



Sans encadrement, le FREEZE dispose d'un système de fixation invisible qui, en le déportant du mur, donne une véritable impression de légèreté. En verre brillant ou satin disponible dans une large palette de coloris, il apporte une touche lumineuse et sophistiquée à votre environnement.

TWISTER



Moderne, le TWISTER dispose d'une surface en verre brillant disponible dans 4 coloris standards. Écrivez à l'aide de feutres effaçables à sec ou feutres craie liquide et affichez vos mémos à l'aide d'aimants de forte puissance néodymes (en option). Le tableau se fixe au mur grâce à des pattes à glace rondes en aluminium qui le déportent du mur.

SHELLBOARD LIÈGE NF



Idéal pour l'usage personnel, les bureaux et les espaces partagés, le tableau SB en liège aggloméré allie un robuste profil en aluminium anodisé à une surface chaleureuse en liège. Facile à installer à l'horizontale ou à la verticale, il est disponible en liège décor et en version mixte liège/émail. Il est certifié NF Education, NF Environnement, NF Collectivité et PEFC.

SHELLBOARD BULLETIN



Avec sa surface en linoliège, le tableau SB offre une surface alternative au liège, ultra résistante composée de matières premières naturelles. Il est certifié NF Education, NF Environnement, NF Collectivité et PEFC.

OPAL



Avec son encadrement en aluminium anodisé naturel ultra fin et son système de fixation invisible, le tableau OPAL offre une esthétique minimaliste zen pour un environnement de travail ou d'apprentissage harmonieux.

i3WHITEBOARD



Grâce à son élégance discrète, le tableau i3WHITEBOARD se distingue des encadrements habituels et marque avec style les lieux les plus studieux. Son encadrement ultra fin en aluminium lisse anodisé noir valorise vos messages et photos.

F BOARD ÉMAIL GS



Certifiés GS, les tableaux F Board s'installent facilement avec seulement 4 points de fixation et sont disponibles dans tous les formats du 45x60 cm au 120x240 cm. Classique, l'encadrement en aluminium lisse anodisé dispose de coins et caches fixation en polypropylène gris.

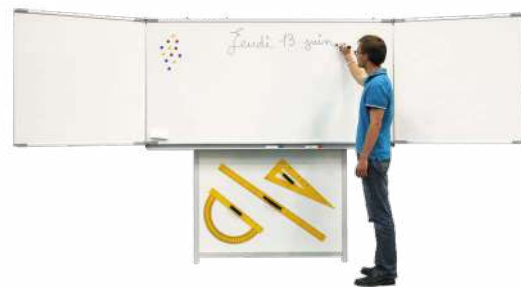
Tableaux reglables en hauteur

SOLUTION SUR HAWM



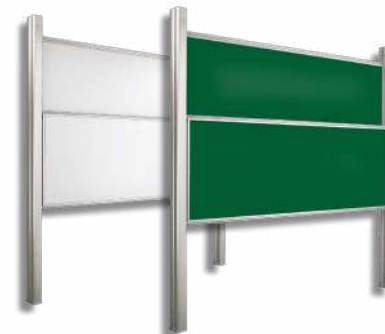
Combiné avec le système réglable en hauteur HAWM, le tableau simple ou triptyque SOLUTION devient accessible aux personnes de tous âges, tailles ou capacités (loi du 11 février 2005).

SOLUTION SUR SYSTÈME À HAUTEUR VARIABLE MURAL OU MOBILE



Simple à installer, le système à hauteur variable mural ou mobile vous permet de déplacer manuellement sans effort votre tableau simple ou triptyque SOLUTION de bas en haut ou de haut en bas de 445 mm, afin de devenir accessible aux personnes de tous âges, tailles ou capacités (loi du 11 février 2005).

XILO



Avec son design compact, le tableau à pylônes XILO dispose d'une à deux surfaces d'écriture en acier émaillé e3, qui coulissent le long de deux pylônes indépendamment l'une de l'autre et peuvent être réglées manuellement à la hauteur souhaitée afin d'être accessibles ou visibles par tous.

LEADER GUILLOTINE



Manuel ou électrique, le tableau guillotine LEADER est constitué d'un ensemble composé d'une à trois surfaces d'écriture en émail e3, qui coulissent, le long de deux pylônes indépendamment les unes des autres et se positionnent 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.

LEADER VA-ET-VIENT



Le va-et- vient est constitué de deux panneaux d'écriture en émail 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'un tableau guillotine.

Tableaux mobiles

SALSA



Mobile, le chevalet SALSA apporte une touche sophistiquée à tous les environnements et permet d'improviser un brainstorming à tout moment. Sans encadrement, il offre une surface en verre laqué, résistante et facile à entretenir, disponible dans une large palette de coloris classiques et plus tendance.

GROOVE



Double face, le GROOVE combine avec style deux panneaux à choisir en émail, verre ou acoustique feutre ou tissu. Mobile, il se déplace facilement pour configurer l'espace selon les besoins et improviser des collaborations tout en préservant le confort sonore. Choisissez parmi de les nombreux coloris, textures et motifs pour personnaliser votre GROOVE.

TIPI



Ce tableau blanc mobile est idéal pour les cours ou les sessions dynamiques. Plusieurs groupes peuvent écrire leurs idées simultanément sur la double surface d'écriture. Le Tipi se déplace facilement, mais reste toujours stable.

TURN



Disponible dans un large choix de verres laqués magnétiques ou verres non magnétiques transparents ou colorés translucides, le tableau pivotant horizontal TURN apporte une touche de luminosité à tous les environnements. Mobile, il permet de disposer partout d'une double surface d'écriture.

PIVOTANT HORIZONTAL



Idéal pour les petites salles, le tableau pivotant HORIZONTAL se déplace facilement à l'intérieur d'une salle ou d'une salle à l'autre pour des réunions improvisées. Il est disponible dans un grand choix formats et de de surfaces en émail conçues pour l'écriture au marqueur ou à la craie ainsi que pour la projection.

PIVOTANT VERTICAL



Certifié NF Education et NF Environnement, le tableau pivotant VERTICAL 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.

SOLUTION SUR PIETEMENT MOBILE



Conçu pour recevoir les tableaux simples ou triptyques de la gamme SOLUTION, ce piétement s'installe où vous le souhaitez grâce à 4 roulettes blocables.

PANNEAUX D’AFFICHAGE ET CLOISONS SUR PIÉTEMENT



Idéals dans les grands halls d'accueil manquant d'espace d'affichage mural, les tableaux d'affichage proposent une double surface d'affichage d'une capacité de 15 ou 40 feuilles A4 et les piétements peuvent être montés sur roulettes ou vérins.

PAPERBOARDS



Faciles à déplacer, les paperboards mobile et tripode permettent d'improviser un brainstorming n'importe où. Dotés de deux potences latérales, ils combinent un tableau d'écriture effaçable à sec et magnétique et une triple surface d'affichage. Leurs crochets permettent de recharger rapidement un nouveau bloc papier.

VIDOC



Mobiles et flexibles, les cloisons VIDOC s'adaptent rapidement à une nouvelle configuration au gré des besoins. Elles se déclinent dans plusieurs formats, en verre, en émail et panneau acoustique. Assemblez plusieurs cloisons ensemble pour isoler des espaces.

Tableaux grandes dimensions

MONDI GALLERY



Architectural, le MONDI GALLERY donne la liberté d'inventer sa propre solution pour s'adapter à ses propres besoins. Rythmez les espaces de travail verticaux en jouant avec les surfaces, les couleurs et les fonctionnalités (écriture, affichage, projection, intégration de technologies telles que les écrans LCD tactiles, acoustique, décoration végétale).

MUR DIAMANT



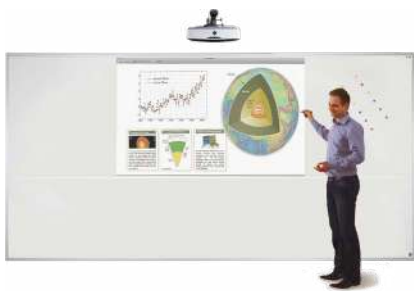
Idéal pour créer des murs permettant d'écrire intensivement, afficher et projeter, le MUR DIAMANT propose une immense surface en émail, de 2 m de hauteur et jusqu'à 5,9 m de largeur, sans aucune rupture d'écriture grâce à la découpe au jet d'eau qui permet de disposer de bords parfaitement lisses juxtaposables. Sans encadrement, sa fixation murale par profils Z à l'arrière reste invisible.

MULTIWALL



Système mural modulaire, parfait pour les salles de conférence ou de projet où la collaboration est essentielle. Créez un espace de travail fonctionnel pour permettre la libre circulation de la créativité ! par l'utilisateur.

EXPRESSION HORIZONTAL



Conçu pour les budgets serrés, le mur d'EXPRESSION HORIZONTAL offre une large surface accessibles à tous. Il est constitué d'un module haut et d'un module bas qui se juxtaposent horizontalement pour former un tableau unique pouvant recouvrir tout un mur et permet ainsi de projeter une image sur le module supérieur sans être gêné par un profil de jonction vertical.

EXPRESSION VERTICAL



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. Juxtaposez deux modules de début/fin et un ou plusieurs modules centraux de H2xL1 m pour recouvrir un mur à la largeur souhaitée.

COLLABOARD



Le COLLABOARD propose une grande surface continue avec un format optimisé, entre le tableau standard (hauteur 120 cm) et le mur d'écriture (hauteur 2 m) : constitué d'un seul panneau, il peut mesurer 150 cm de hauteur et jusqu'à 5 m de largeur. La surface en émail magnétique permet d'afficher des documents de grandes dimensions (plans, storyboards, affiches...) grâce à des aimants.

MIDDLEBOARD



Combinant une surface centrale pour projeter à deux surfaces latérales, le tableau grande largeur MIDDLEBOARD est aussi facile à installer et réceptionner. La gamme MIDDLEBOARD supprime les contraintes matérielles et financières et élargit l'horizon des espaces de communication en proposant des tableaux mesurant au total jusqu'à 6 mètres de largeur.

PISTE GRAPHIQUE MURALE



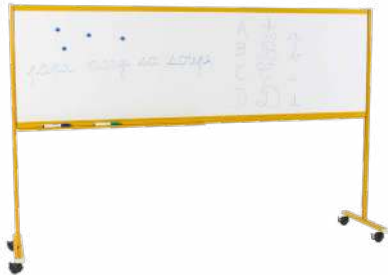
Idéale pour les crèches et classes de maternelle, la piste graphique murale offre aux enfants une surface d'expression grande largeur pour s'exprimer soit avec des feutres effaçables à sec sur sa surface en émail e3 soit avec de la peinture sur un bloc papier. Sa surface magnétique permet d'afficher avec des aimants.

HORIZON



Le tableau grande largeur HORIZON est facile à installer et à réceptionner. supprime les contraintes matérielles et financières (escalier menant à la salle de réunion étroit, budget serré) et offre une surface en émail sans rupture d'écriture mesurant jusqu'à 6 m de long sur 120 cm de haut.

PISTE GRAPHIQUE MOBILE



Idéale pour les crèches et classes de maternelle, la piste graphique mobile offre aux enfants une double surface d'expression grande largeur en émail e3 pour s'exprimer soit avec des feutres effaçables à sec soit avec des craies. Grâce à ses roulettes toutes blocables, elle se déplace selon les besoins et les activités et permet de réorganiser rapidement la salle de classe.

CHEVALET MURAL



Le chevalet mural 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. Sa surface magnétique permet d'afficher avec des aimants posters et mémos.

Panneaux pour cloisonnistes

PANNEAUX EN ÉMAIL ET EN VERRE À CHANTS BRUTS OU POLIS



Intégrez directement dans les cloisons des panneaux en émail ou en verre avec couvre-joint ou en bord à bord afin de disposer de surfaces d'écriture et d'affichage magnétiques maximales.

CHEVALET SUR PIEDS



Réglable en hauteur, le chevalet sur pieds permet aux enfants de dessiner comme de vrais artistes que ce soit avec des feutres effaçables à sec ou des craies sur sa double surface inclinée en émail e3 blanc feutre ou vert craie ou encore avec de la peinture sur un bloc de papier.

ÉCRITOISE



Idéale pour l'école et la maison, l'écritoise offre une grande surface 24x33 cm en émail e3 garantie à vie blanc feutre avec une face unie et une autre sérigraphiée (Séyès ou lignage cp-maternelle). Les enfants d'une même fratrie ou d'une école pourront facilement se la transmettre pour l'utiliser pendant plusieurs années !

Vitrines d'affichage

LEAF NF À PORTE BATTANTE D'EXTÉRIEUR



D'une capacité d'affichage de 4 à 15 feuilles A4, les vitrines d'extérieur LEAF résistent aux intempéries en offrant une parfaite étanchéité à l'eau sans phénomène de condensation dans le respect des critères des normes NF EN 1027 et XP P20-650-1. Toute la gamme LEAF est certifiée NF Education, NF Collectivité et NF Environnement.

LEAF NF À PORTE BATTANTE D'INTÉRIEUR



D'une capacité d'affichage de 4 à 15 feuilles A4, 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 de son motif feuille est livré dans 5 coloris cà assortir aux couleurs de votre logo ou décoration.

LEAF NF À L'ITALIENNE D'EXTÉRIEUR ET D'INTÉRIEUR



D'une capacité d'affichage de 15 à 27 feuilles A4, les vitrines à l'italienne LEAF disposent d'une porte à un seul battant s'ouvrant vers le haut grâce à 2 vérins à gaz, de joints verticaux et déflecteur garantissant une parfaite étanchéité à l'eau, d'une ventilation verticale naturelle par labyrinthe haut et bas anti-condensation. Les coins clipsables sont livrés en 5 coloris (gris, rouge, bleu, jaune et vert).

LEAF NF À PORTES COULISSANTES D'INTÉRIEUR



D'une capacité d'affichage de 6 à 27 feuilles A4, les vitrines d'intérieur à portes coulissantes LEAF disposent de portes en verre montées sur un profil de glissement, adaptées aux couloirs étroits. Dotées de serrures frontales, les vitrines LEAF peuvent être juxtaposées.

CUBE NF À PORTE BATTANTE D'EXTÉRIEUR



Certifiées NF Education, NF Collectivité et NF Environnement, les vitrines d'extérieur CUBE résistent aux intempéries grâce à deux joints verticaux mousse multicellulaire et une ventilation verticale naturelle par labyrinthe haut et bas pour une parfaite étanchéité à l'eau sans phénomène de condensation. D'une capacité d'affichage de 4 à 15 feuilles A4, leur fond en tôle laquée permet l'affichage par plots magnétiques.

CUBE NF À PORTE BATTANTE D'INTÉRIEUR



D'une capacité d'affichage de 4 à 15 feuilles A4, les vitrines d'intérieur CUBE peuvent être fixées au mur mais en l'absence d'espace mural, optez pour un piétement mobile ou fixe sur vérins (en option). Certifiées NF Education, NF Collectivité et NF Environnement, elles peuvent être dotées de serrures identiques ou différentes (maxi 10).

CUBE NF À PORTES COULISSANTES D'INTÉRIEUR



Certifiées NF Education, NF Collectivité et NF Environnement, les vitrines à portes coulissantes CUBE offrent une capacité d'affichage de 6 à 27 feuilles A4. Elles peuvent être fixées au mur mais également sur un piétement mobile ou fixe sur vérins (en option).

PIÉTEMENT POUR VITRINE



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. Tube en acier rectangulaire (60x 30 mm) époxy gris RAL 9006.

LEADER À PORTE BATTANTE D'EXTÉRIEUR



Avec 7 formats disponibles de 4 à 15 feuilles, les vitrines d'extérieur LEADER s'ouvrent à droite ou à gauche selon le sens choisi lors de la pose. Deux joints verticaux mousse multicellulaire garantissent l'étanchéité à l'eau et la ventilation verticale naturelle par labyrinthe haut et bas évite tout phénomène de condensation.

LEADER À PORTE BATTANTE D'INTÉRIEUR



Disponibles dans 7 formats de 4 à 15 feuilles, les vitrines d'intérieur LEADER disposent d'une serrure située sur le côté livrée avec 2 clefs et, d'une fixation murale inaccessible après verrouillage des portes. L'encadrement en aluminium anodisé naturel est doté de coins de protection en plastique gris. Le choix de l'ouverture de la porte à droite ou à gauche se fait lors de la pose.

LEADER À PORTES COULISSANTES D'INTÉRIEUR



Avec un design classique et élégant, les vitrines à portes coulissantes LEADER offrent une capacité d'affichage de 6 à 27 feuilles A4. Montées sur un profil de glissement, les portes coulissantes en verre sécurit, s'avèrent idéales pour les espaces fréquentés étroits. Leur dserrure située sur le côté.

EXTRA PLATE NF



Les vitrines d'intérieur extra plates disposent d'une capacité d'affichage de 2 à 9 feuilles A4 avec un encombrement réduit. Elles sont certifiées NF Education, NF Collectivité , NF Environnement et PEFC.

CRAIES



Toujours très appréciées, les craies sont fabriquées avec de la véritable craie française. Testées dermatologiquement et non poussiéreuses, elles glissent sur le tableau en faisant des lignes nettes et propres.

FEUTRES CRAIE



Idéal pour visualiser les résultats d'une réunion sur une surface en verre, le marqueur edding 95 est immédiatement prêt à l'emploi sans avoir besoin d'être amorcé avant utilisation. Lumineuse et opaque, son encre s'efface à sec sans laisser de traces.

Accessoires pour tableaux

SQUARE PRO



Ultra compact, l'écran à moteur SQUARE PRO est facile à intégrer grâce à un petit carter en aluminium laqué blanc de section carrée. Aucune visserie n'est apparente une fois l'écran installé. Sa barre de lestage triangulaire est intégrée au carter lorsque l'écran est enroulé. Sa toile blanc mat estclassée M1 non feu.

INSTRUMENTS DE DESSIN



Ce jeu de 6 instruments de grande taille deux équerres (45°/45°, 60°/30°), deux règles et un rapporteur magnétiques munis d'une poignée pratique pour faciliter les tracés ainsi que d'un compas avec ventouse qui accepte marqueur ou craie.

AIMANTS



Les aimants forte puissance (néodyme) pour tableau en verre vous permettent d'afficher des messages et notes de façon sûre. Rouges, bleus et jaunes, les aimants ronds pour tableau blanc (lot de 12 assortis) vous permettent d'afficher des messages et notes avec une note de couleur.

ORAY 2000



L'écran manuel ORAY 2000 offre une toile de projection blanc mat classée M1 non feu disponible dans des formats carré et 4:3, un dispositif à ressort, silencieux, un dispositif d'arrêt toute hauteur tous les 10 cm environ, un carter en tôle d'acier laquée blanc. Il est livré avec des fixations murales ou plafond intégrées aux extrémités de l'écran.

MARQUEURS POUR TABLEAUX BLANCS



Utilisez des marqueurs de qualité effaçables à sec comme le edding 660 pour écrire sur l'émail ou le verre. Veillez à les stocker à l'horizontale. Disponibles en noir, rouge, bleu et vert, ils sont rechargeables et grâce à la technologie antiséchage, ils peuvent rester ouverts plusieurs jours sans sécher.

PORTE-BLOC PAPIER



Ajoutez la fonction paperboard à votre tableau avec ce porte-bloc papier magnétique.

BLOC PAPIER



Notez toutes vos idées avec le bloc de 50 feuilles de papier unie 65x100 cm, à utiliser avec les paperboards, ou à suspendre aux crochets des tableaux.

COLLABORATIVE TOOLBAR



La Collaborative ToolBar est un ensemble d'accessoires tout-en-un sophistiqué qui garde les effaceurs, les marqueurs ou la craie toujours à portée de main. Positionnée horizontalement ou verticalement, la TOOLBAR offre une conception brevetée pour maintenir les outils d'écriture en place et l'effaceur magnétique rond s'insère sans effort dans le compartiment prévu.

PORTE-4 MARQUEURS



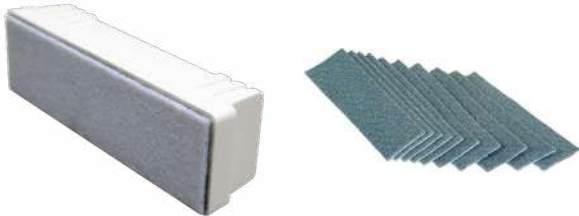
Pratique, le porte-4 marqueurs magnétique en plastique permet de garder les feutres toujours à portée de main.

MICROFIBRE & VAPORISATEUR



Pour un nettoyage/effaçage efficace des surfaces en émail, nous recommandons un chiffon microfibre propre, lavable et réutilisable de nombreuses fois, à utiliser à sec ou humidifié avec un vaporisateur d'eau.

EFFACEUR FEUTRE & RECHARGES



Magnétique, l'effaceur feutre reste toujours à portée de main sur votre tableau blanc et toujours propre grâce à ses recharges.

PORTE-ACCESSOIRES



Le porte-accessoires permet de cacher des accessoires peu esthétiques tout en les gardant à portée de main. En acier, il se fixe au mur ou magnétiquement à votre tableau en émail ou en verre. Il est livré avec 4 marqueurs à effaçables à sec ou à craie liquide, 1 microfibre et 1 vaporisateur.

MALETTE DE CONFÉRENCE



La malette de conférence contient 4 feutres assortis, 1 effaceur, 10 recharges, 1 nettoyant pour tableaux blancs et 8 aimants.

EFFACEUR CRAIE



Gardez votre effaceur craie magnétique à portée de main pour effacer à tout instant votre tableau en émail vert ou noir craie.

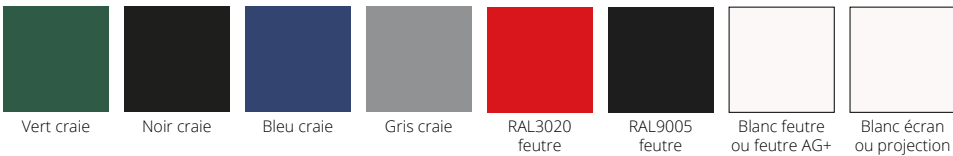
NETTOYANT POUR TABLEAUX



Laver les surfaces en émail à l'eau claire suffit le plus souvent mais en cas de résidus tenaces, le Nettoyant pour tableaux peut s'avérer nécessaire. Rincez ensuite et séchez la surface.

Finitions

SURFACES EN ÉMAIL

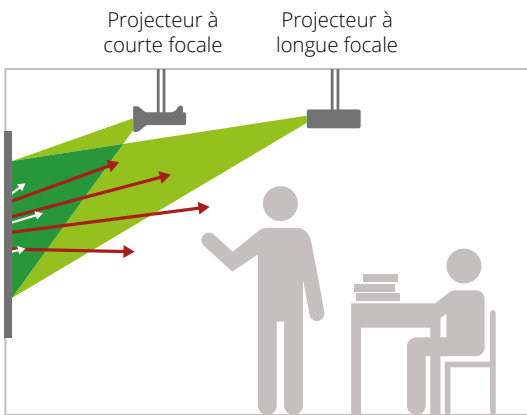


NIVEAU DE VITRIFICATION : BLANC FEUTRE OU PROJECTION ?

> Usages recommandés

- Émail blanc feutre (brillant) : écriture intensive et parfaite effaçabilité à sec, projection avec vidéoprojecteur ultra courte focale dans des espaces moins lumineux.
- Émail 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.
- Émail 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 (⇒).



SÉRIGRAPHIES

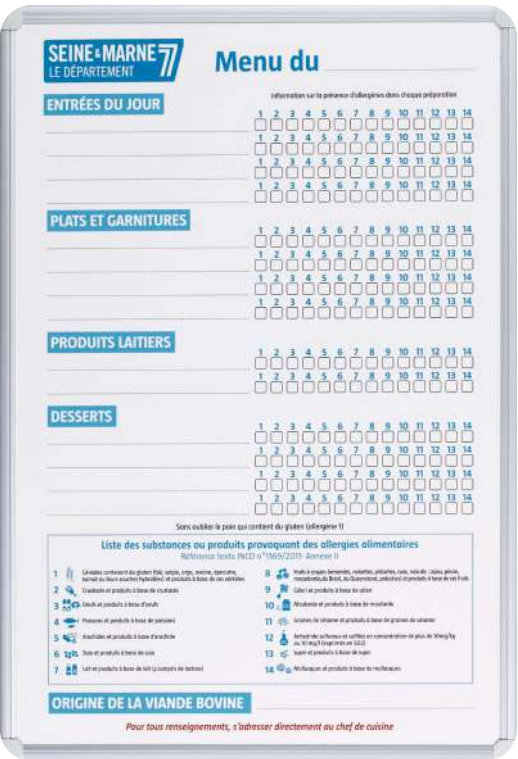
Les surfaces e3 ceramicsteel des tableaux blancs et verts peuvent comporter une sérigraphie émail sur émail, grâce à un procédé spécial permettant à des encres émaillées de fusionner dans la masse. Lignages et quadrillages sont inaltérables car sérigraphiés dans la masse et offrent les mêmes caractéristiques 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.

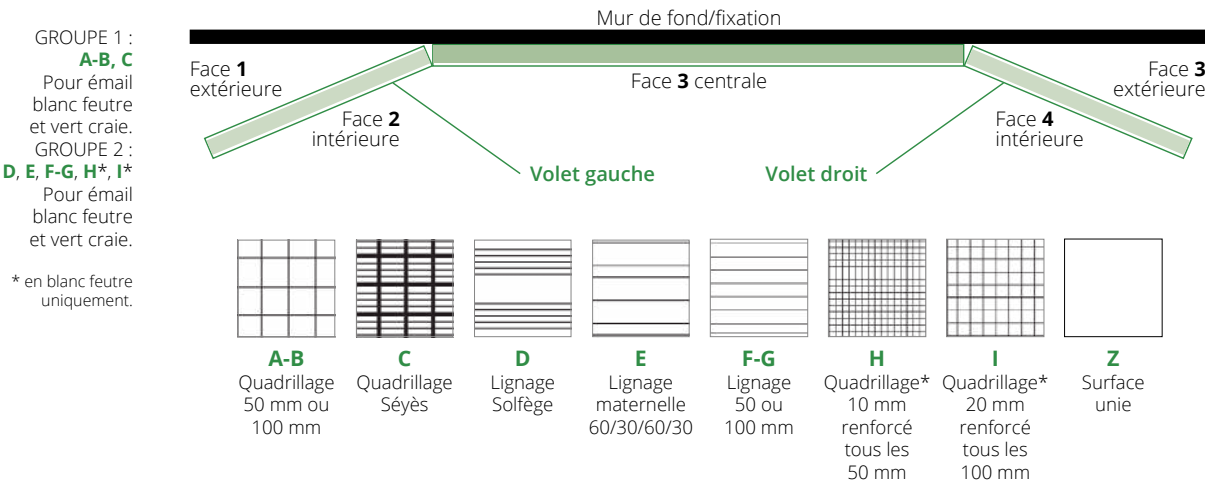
Sur demande.



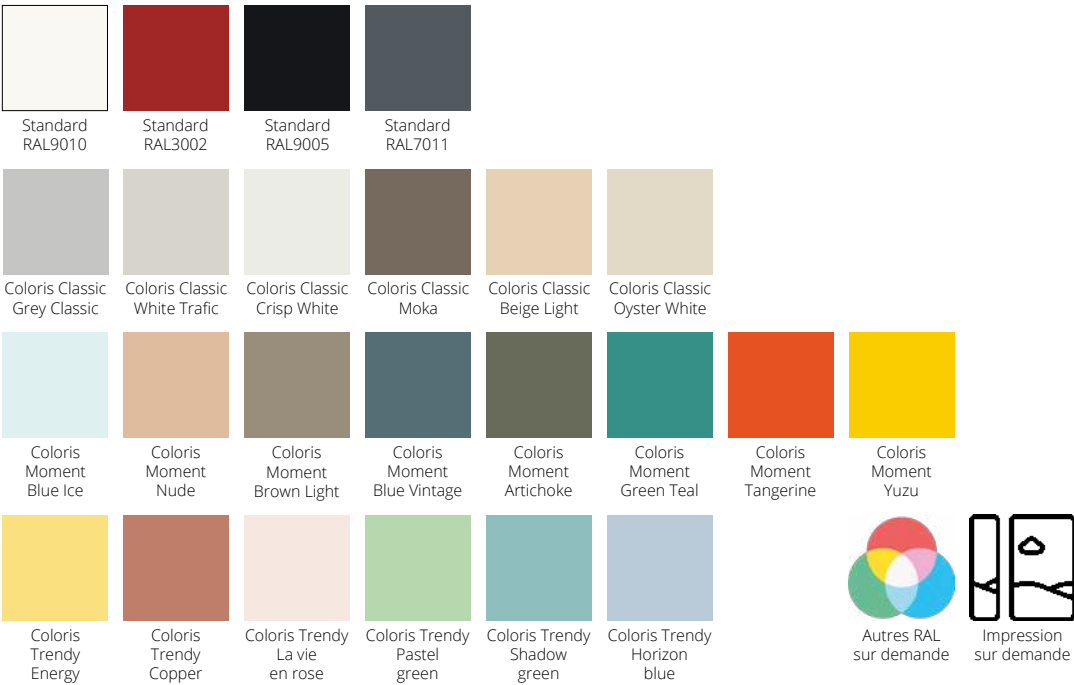
> Sérigraphies lignages & quadrillages

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.

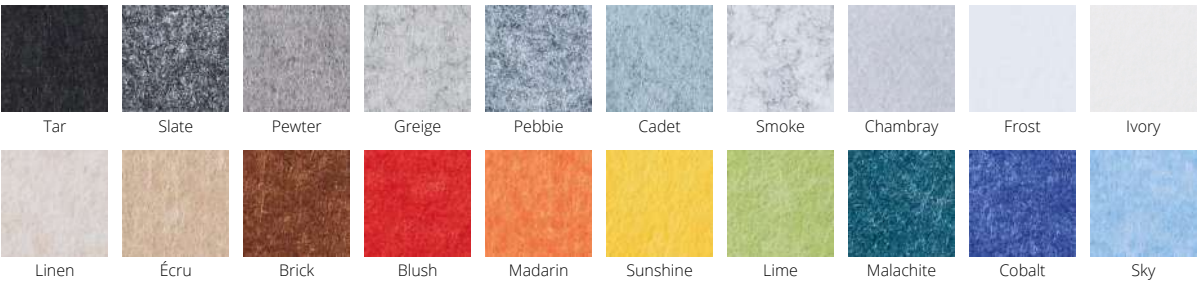
Quelle surface sérigraphier ?



SURFACES EN VERRE TREMPÉ OU FEUILLETÉ DE 4 MM



PANNEAUX ACOUSTIQUES EN FEUTRE

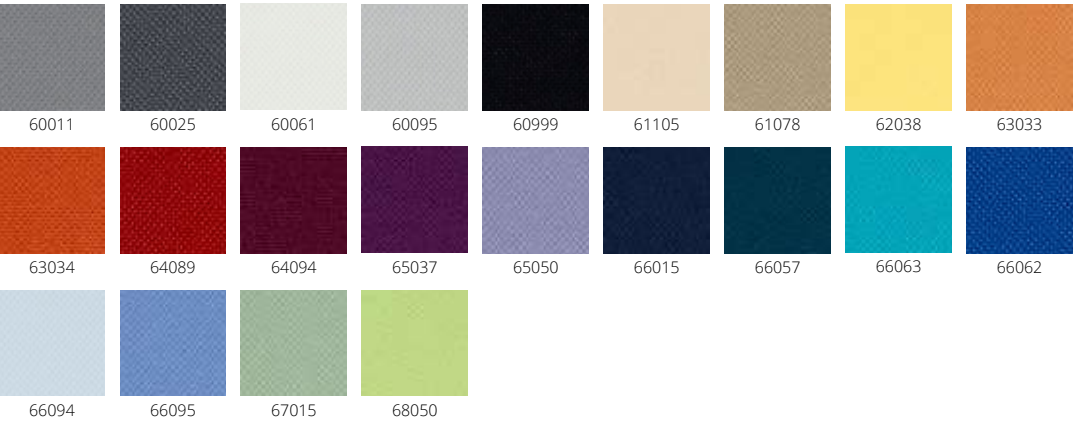


PANNEAUX ACOUSTIQUES EN TISSU GABRIEL

Just
Polyester recyclé post-consommation.
Polyester 100% recyclable.
Écolabel EU.
STANDARD 100 d'OEKO-TEX®



Atlantic Screen
Polyester 100% recyclable.
Lavable.
STANDARD 100 d'OEKO-TEX®



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 :





MOBILIER

VOIR NOTRE
OFFRE SUR [VANERUM.FR](https://vanerum.fr)



OPTI+ MOVE 76



PETITE
Hauteur d'assise : 52,5 cm
Largeur : 38 cm

LARGE
Hauteur d'assise : 47,5 cm
Largeur : 44 cm

OPTI+ MOVE 90



PETITE
Hauteur d'assise : 65 cm
Largeur : 38 cm

LARGE
Hauteur d'assise : 60 cm
Largeur : 44 cm

OPTI+ TABLE PLIANTE



TABLE
75x150 cm, 75x180 cm
Hauteur : 72 cm
Matériau du plateau : Durapan 19mm/Volkern

MULTIFLEX



TABLE
Triangle : 80x80x113 cm
Carré : 80x80 cm
Rectangle : 60x70 cm/60x120 cm/80x120 cm/80x160 cm
Hauteur : 52/54/58/64/70/72/76/80 cm, 72-88 cm
(hauteur réglable)
Matériau du plateau : Multiplex/Volkern/Durapan 25 mm

OPTI+ MOVE 102



PETITE
Hauteur d'assise : 77,5 cm
Largeur : 38 cm

LARGE
Hauteur d'assise : 72,5 cm
Largeur : 44 cm

CRUZER



Hauteur d'assise : 45 cm
Largeur : 64 cm

MR. WHITE



Une combinaison de design et de force. Dans la conception, le confort des sièges est primordial.

TABLE VERTE



La table verte vous offre la possibilité de personnaliser votre table.

OPTI+ MOVE



TABLE
Rectangle : 50x75 cm
Trapèze : 50x75/60 cm
Hauteur : 76/90/102 cm
(repose-pieds inclus)
Matériau du plateau : Durapan 19 mm/Volkern

OPTI+ PROFESSEUR (cabinet inclus)



TABLE
80x120 cm
Hauteur : 76,90/102 cm
(repose-pieds réglable inclus)
Matériau du plateau : Durapan 19 mm/Volkern

BANC DE TRAIN



Le banc de train s'intégrera parfaitement dans tout type d'environnement : salles de classe, garderies, réfectoires... l'éventail des possibilités est infini.

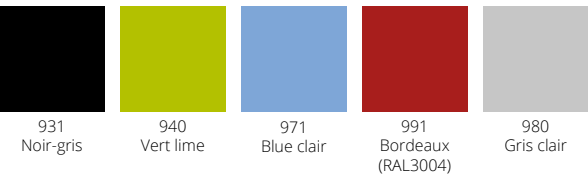
Légendes

- Enseignement maternel
- Enseignement primaire
- Enseignement secondaire
- Enseignement supérieur

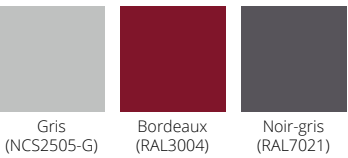
Quelques finitions

ASSISES

Dossiers Opti+ et Cruzet



Piètements Opti+



TABLES PLATEAUX

Durapan 19 mm (bord ABS 2 mm)



Ces 8 couleurs sont également disponibles en tant que bandes de chant, ce qui vous permet d'ajouter une touche de couleur subtile.

Durapan 25 mm (bord ABS 2 mm)

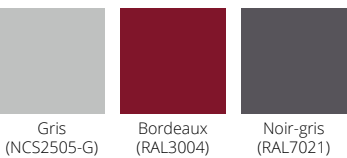


Multiplex 19 mm (verni)/Volkern 12 mm (noyau noir)

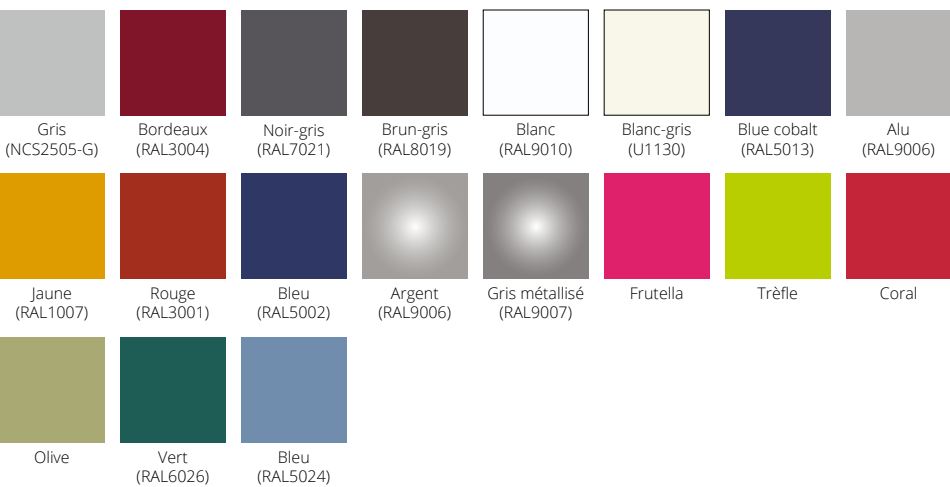


TABLES PIÈTEMENTS

Opti+



Multiflex



OPTI+

Le polypropylène soufflé à double paroi se déplace comme un coussin d'air et les rainures assurent une circulation d'air permanente. Les coquilles sont extrêmement durables et parfaitement recyclables, ce qui est un facteur important en faveur de l'environnement.

VOLKERN 12 MM (bord noir)

Le plateau est un stratifié épais comprimé à haute pression et à haute température, composé d'une couche supérieure et d'une couche inférieure, entre lesquelles se trouvent plusieurs couches de papier renforcé imprégné de résine phénolique. Le plateau est arrondi sur tous les côtés. La couleur du bord est noire.

DURAPAN 19 MM (bord ABS 2 mm)

Le plateau est recouvert de résine synthétique sur les deux faces et est également protégé par un revêtement transparent résistant aux rayures. Le noyau est un panneau de particules conforme à la norme DIN 68765/E1. Le plateau est doté d'un solide bord ABS de 2 mm d'épaisseur, entièrement arrondi. La couleur du bord est disponible dans un nombre limité de couleurs.

DURAPAN 25 MM (bord ABS 2mm)

Le plateau est recouvert de résine synthétique sur les deux faces et est également protégé par un revêtement transparent résistant aux rayures. Le noyau est constitué d'un panneau de particules conforme à la norme DIN 68765/E1. Le plateau est doté d'un solide bord ABS de 2 mm d'épaisseur, entièrement arrondi. La couleur du bord est adaptée à celle de la couche supérieure.

Note : certaines combinaisons ne sont pas possibles.



ARATICE

info@aratice.fr - 01 79 42 00 15 - www.e-aratice.com - www.aratice.fr

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

VANERUM

DENMARK A/S

Forskerparken 10,
Indgang A C13, 5230
Odense - Denmark
T +45 6610 9030
info@vanerum.dk
www.vanerum.dk



i3-Technologies.com



vanerum.fr