

ONDEX : couvrir, éclairer et ventiler les bâtiments équestres pour mieux prendre soin des chevaux

Un cheval ne vit pas seulement dans un box, un manège ou une stabulation : il vit dans une ambiance, façonnée par le bâtiment qui l'abrite.

La lumière qui traverse une couverture, l'air qui circule sous un faîtage, la résistance d'un bardage face au vent, à la grêle ou à la neige, la facilité de nettoyage des surfaces, la maîtrise de l'humidité et de l'encrassement participent directement à son confort quotidien.

Pour les centres équestres, haras, architectes agricoles, constructeurs bois ou métal et prescripteurs de la filière équine, l'enjeu dépasse donc la seule construction : il s'agit de concevoir des infrastructures capables de protéger, d'éclairer, de ventiler et de durer.

Avec ses plaques en PVC bi-orienté dédiées à la couverture, au bardage, à l'éclairage, à la ventilation et à l'assainissement de l'ambiance intérieure, [ONDEX](#) apporte une réponse technique à cette équation.

Son approche permet de faire de l'enveloppe du bâtiment un élément actif du bien-être équin, au service de lieux plus lumineux, plus résistants et mieux maîtrisés.





Avant même le premier box, le bâtiment doit respirer juste

Un bâtiment équestre n'est jamais neutre.

Trop fermé, il peut manquer d'air. Trop ouvert, il expose aux flux mal contrôlés. Trop sombre, il rend les volumes moins lisibles. Trop fragile, il devient coûteux à entretenir.

Le bon équilibre se joue donc dans une addition de détails très concrets : lumière naturelle, ventilation, résistance mécanique, étanchéité, durabilité, hygiène, comportement face aux intempéries.

ONDEX répond à cette équation avec une lecture complète du bâtiment. Ses solutions ne se limitent pas à couvrir ou à barder : elles contribuent aussi à organiser l'ambiance intérieure. Le PVC bi-orienté permet d'associer robustesse, transmission lumineuse, stabilité et adaptation à différents usages agricoles ou équins.

Pour les professionnels de la filière, cette approche offre plusieurs leviers :

- Faire entrer une lumière naturelle durable ;

- Protéger les chevaux et les usagers contre la pluie, la neige, le vent ou la grêle ;
- Maîtriser les flux d'air sans créer d'inconfort ;
- Choisir des matériaux résistants aux chocs et aux contraintes climatiques ;
- Faciliter l'entretien et l'hygiène ;
- Concevoir des bâtiments capables de durer.

ONDEX répond à ces besoins par une approche globale de l'enveloppe : couverture, bardage, éclairage et ventilation ne sont pas traités séparément, mais comme des fonctions complémentaires d'un même bâtiment vivant.



Le PVC bi-orienté, une matière travaillée pour les bâtiments qui durent

L'identité technique d'ONDEX repose sur le procédé de bi-orientation, inventé et breveté dès 1964. Cette technologie consiste à étirer les plaques de PVC transversalement et longitudinalement pour réorganiser leur structure moléculaire. Le résultat : une résistance mécanique trois fois supérieure à celle d'un PVC standard.

Cette maîtrise de la matière permet à ONDEX de répondre à des usages exigeants, en particulier dans les bâtiments agricoles et équestres, où les plaques doivent conserver leurs qualités dans le temps. La bi-orientation, associée selon les gammes à la coextrusion, contribue à la résistance au vieillissement, à la stabilité dimensionnelle, à la solidité et à la durabilité.

Aujourd'hui, ONDEX s'impose comme le leader de la plaque en PVC bi-orienté. Plus de 70 % de sa production est exportée dans une quarantaine de pays, auprès de prescripteurs qui recherchent des solutions reconnues pour leur technicité et leur tenue dans des environnements difficiles. Cette expertise internationale s'enracine pourtant dans une réalité très concrète : fabriquer des plaques capables de répondre aux contraintes du terrain.

Dans la filière équine, ce savoir-faire prend une dimension particulière. Le matériau ne sert pas seulement à couvrir ou à fermer un bâtiment. Il peut contribuer à y faire entrer la lumière, à y organiser la ventilation, à y renforcer l'hygiène et à y maintenir une ambiance plus adaptée aux chevaux.

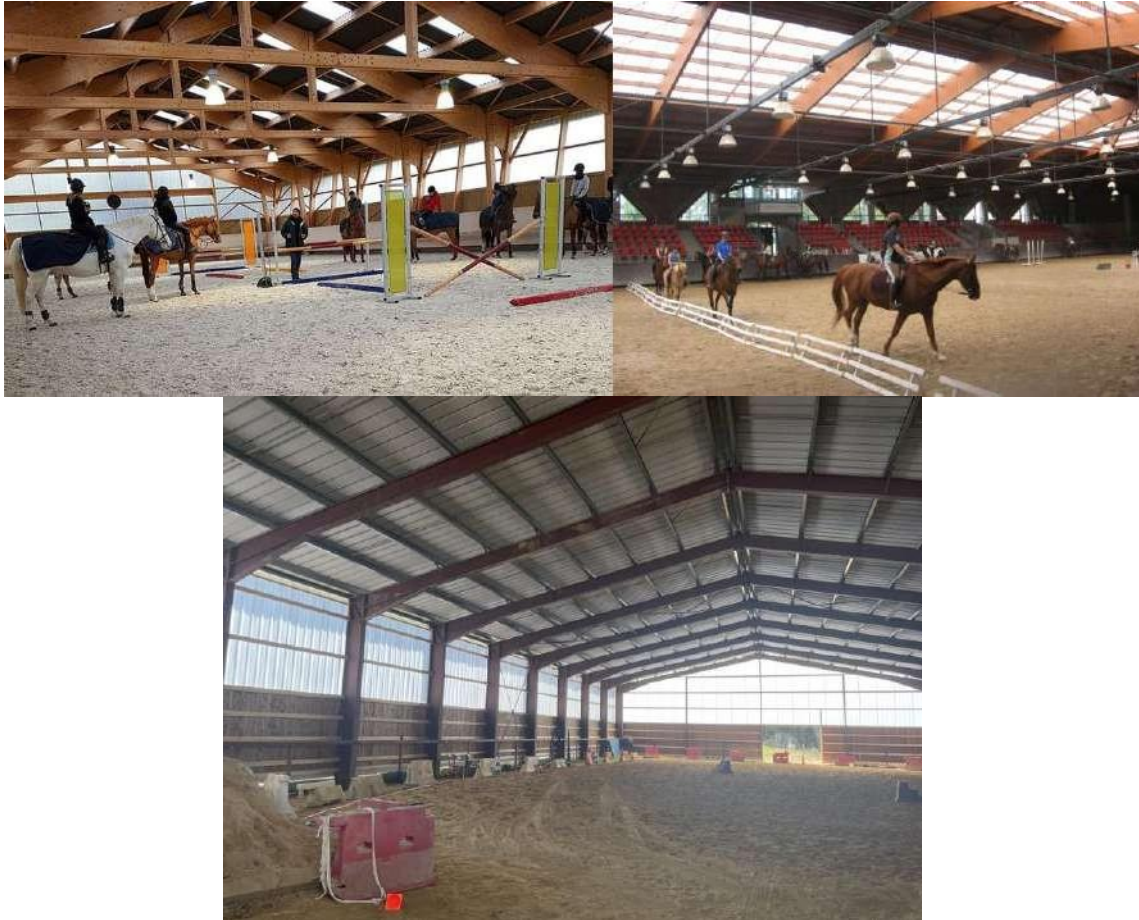
Nos gammes pour couvrir, éclairer et ventiler les bâtiments équins

ONDEX propose plusieurs solutions adaptées aux infrastructures équestres. Elles interviennent sur les fonctions essentielles de l'enveloppe : protéger, éclairer, ventiler, résister et contribuer à une ambiance intérieure plus saine.

Couvrir et barder les bâtiments les plus exposés

Pour les bâtiments soumis à de fortes contraintes, ONDEX met à disposition des plaques en PVC bi-orienté conçues pour la couverture et le bardage. Elles répondent aux exigences des environnements agricoles et équins exposés aux intempéries, à la grêle, au vent, à la neige, aux basses températures ou encore à certains milieux chimiques et salins.

Leur résistance mécanique, leur stabilité et leur durabilité en font des solutions adaptées aux manèges, écuries, haras, bâtiments de stockage ou structures bois et métal. Selon les besoins du projet, elles permettent aussi d'adapter l'apport lumineux (cristal, translucide, ivoire diffusant ou opaque), tout en facilitant la mise en œuvre sur des structures concaves ou convexes. Leur surface lisse et homogène limite l'encrassement et facilite le nettoyage, pour une meilleure hygiène des bâtiments accueillant des chevaux.



PERFOLUX : ventiler sans priver le bâtiment de lumière naturelle

PERFOLUX est une plaque perforée translucide conçue comme un brise-vent rigide. Elle associe deux besoins essentiels dans les bâtiments accueillant des animaux : la ventilation et la lumière naturelle.

Développé avec un système breveté en coopération avec l'Institut de l'Élevage, PERFOLUX offre une transmission lumineuse supérieure à 60 %, une efficacité brise-vent testée en soufflerie et une résistance aux chocs supérieure à celle d'autres matériaux. Pour les infrastructures équestres, il permet de maîtriser les flux d'air tout en conservant une ambiance claire et confortable.



Lanterneaux ONDEX : éclairer et ventiler par le faîtage

Les lanterneaux ONDEX complètent cette approche au niveau du faîtage. Présentés comme des faîtages éclairants et ventilants pour bâtiments agricoles, ils exploitent la partie haute du bâtiment pour favoriser à la fois l'apport de lumière et la circulation de l'air.

Dans les manèges, écuries ou bâtiments de grand volume, cette solution permet d'agir sur l'ambiance intérieure dès la toiture. Elle contribue à évacuer l'air, à améliorer la clarté des espaces et à inscrire la ventilation dans la conception même du bâtiment.



DIFFU100 : une lumière naturelle diffuse pour réduire le stress des chevaux

Dans un bâtiment équestre, la lumière ne sert pas seulement à voir. Elle influence l'ambiance, le confort de travail, mais aussi les cycles biologiques et le comportement des chevaux. Avec sa technologie **DIFFU100**, ONDEX propose un coloris translucide 100 % diffusant, pensé pour transformer la lumière directe en une lumière homogène, douce et enveloppante.

Cet atout est particulièrement important dans le secteur équin. Le cheval perçoit difficilement les contrastes marqués : une tache de lumière directe ou une ombre portée au sol peut être interprétée comme un obstacle, un trou ou une rupture de surface. Ces contrastes peuvent provoquer des écarts, des refus ou du stress. En diffusant la lumière à 100 %, DIFFU100 supprime les ombres portées et limite les zones de contraste, pour créer une ambiance lumineuse plus rassurante pour l'animal et plus sécurisante pour le cavalier.

La lumière naturelle diffusée contribue également à la régulation du cycle circadien, en synchronisant les rythmes biologiques liés au poil, à la reproduction, au moral ou à la récupération après l'effort. Elle améliore aussi le confort visuel des cavaliers et des soigneurs, en réduisant l'éblouissement et la fatigue oculaire lors du travail en manège ou des soins en écurie.

Autre bénéfique : contrairement à certains matériaux translucides qui peuvent créer un effet de loupe, la diffusion de la lumière répartit mieux l'énergie solaire. Elle limite ainsi les points chauds localisés sous les plaques et participe au confort thermique global du bâtiment.

Avec DIFFU100, ONDEX répond à un enjeu central des infrastructures équestres : faire entrer la lumière naturelle, sans éblouissement, sans ombres portées ni contrastes stressants pour les chevaux.



Le bien-être équin se joue aussi dans les matériaux

Le choix d'une plaque, d'un bardage ou d'un faîtage peut sembler très technique. Il engage pourtant une vision plus large du bâtiment équestre. Un matériau durable limite les interventions lourdes. Une surface facilement nettoyable améliore l'hygiène. Une couverture lumineuse transforme l'usage d'un manège. Une ventilation maîtrisée participe à la qualité de l'air.

ONDEX apporte ici une réponse adaptée aux contraintes des professionnels. L'entreprise ne propose pas une solution unique, mais un ensemble de gammes capables de s'intégrer à différents projets : création de manèges, rénovation de bâtiments agricoles, construction de haras, amélioration d'écuries existantes ou conception de structures bois et métal.

Cette logique intéresse particulièrement les prescripteurs. Elle permet d'aborder la couverture et le bardage non comme de simples postes techniques, mais comme des éléments actifs de la qualité d'usage. Dans un bâtiment équin, le confort ne se décrète pas : il se construit par la matière, la lumière et l'air.

Une technologie française née en Bourgogne, tournée vers les bâtiments exigeants

Le positionnement d'ONDEX s'appuie sur une histoire industrielle solide. Située en Bourgogne, à Chevigny-Saint-Sauveur, l'entreprise incarne depuis 1965 un savoir-faire français dans la conception de plaques en PVC bi-orienté. Pionnière mondiale de cette technologie, elle a bâti sa reconnaissance sur la résistance, la durabilité et la technicité de ses solutions.

Son partenariat historique avec des organismes de référence comme l'Institut de l'Élevage illustre également sa proximité avec les usages agricoles. En adaptant ses technologies aux exigences physiologiques des chevaux et aux besoins opérationnels des haras, ONDEX accompagne les professionnels dans la conception de bâtiments où la performance ne se limite pas à la solidité : elle se mesure aussi à la qualité de l'air, à la lumière, à l'hygiène, à la pérennité des matériaux et au confort animal.

Pour les propriétaires de centres équestres, les haras, les architectes agricoles, les constructeurs bois ou métal et les prescripteurs de la filière équine, ONDEX apporte ainsi une réponse sobre et technique à une question essentielle : comment bâtir des lieux capables de protéger les chevaux, tout en leur offrant une ambiance plus saine, plus lumineuse et mieux maîtrisée ?



ONDEX présent au Sommet de l'Élevage

ONDEX sera présent au **Sommet de l'Élevage**, à Cournon, du **6 au 9 octobre**. L'occasion pour les professionnels de la filière équine, les centres équestres, haras, architectes agricoles, constructeurs bois ou métal et prescripteurs de venir découvrir ses solutions de couverture, de bardage, d'éclairage et de ventilation.

Les équipes commerciales et techniques d'ONDEX seront sur place pour échanger autour des projets de construction, de rénovation ou d'amélioration de bâtiments équestres, présenter les bénéfices du PVC bi-orienté et faire découvrir les solutions lumineuses, résistantes et durables développées pour le confort des chevaux et la performance des infrastructures.

En savoir plus

Site web : <https://www.ondex.com>

LinkedIn : <https://www.linkedin.com/company/ondexfrance/?viewAsMember=true>