



 **neovo**

LES ECRANS DANS LES ENVIRONNEMENTS MARINS

## A PROPOS D'AG NEOVO

AG Neovo est un fournisseur leader mondial de dispositifs d'affichage à la fois pour les marchés professionnels et grand public. Fondée en 1999, l'entreprise a son siège à Taipei, Taiwan, et possède des bureaux dans toute l'Europe, l'Asie et l'Amérique du Nord. Tirant son nom des mots grecs "Neo" et "Vo" qui signifient Nouvelle Vision, AG Neovo est l'une des premières entreprises du secteur à envisager de plus grandes possibilités pour les dispositifs d'affichage.

Aujourd'hui, les écrans AG Neovo se retrouvent dans des environnements aussi divers que des postes de police, des navires marins, des musées, des laboratoires scientifiques, des hôtels, des salles de classe, des aéroports et des hôpitaux. L'engagement de l'entreprise à concevoir des dispositifs d'affichage qui répondent aux exigences fonctionnelles et esthétiques des environnements multi-utilisateurs et publics comme ceux-ci a fait d'AG Neovo le choix des professionnels de diverses industries.

**THE DISPLAY CHOICE OF PROFESSIONALS™**

\* LE CHOIX DES PROFESSIONNELS DE L'AFFICHAGE





## SOLUTIONS TECHNIQUES EN MER

Tout au long de l'histoire, l'industrie maritime n'a cessé de développer des navires de plus en plus grands et sophistiqués, ainsi que des systèmes pour les contrôler. Ces 10 à 15 dernières années, la technologie s'est particulièrement développée et elle est aujourd'hui l'une des caractéristiques les plus importantes pour les flottes de pêche.

L'environnement maritime exige des équipements fiables. La taille et la sophistication croissantes des navires, associées à l'évolution de la technologie à bord, sont devenues essentielles pour l'industrie maritime. Les investissements dans la technologie augmentent rapidement. Les engins de pêche sélectifs, indispensables à l'obligation de débarquement de l'Union européenne en 2015 visant à réduire les captures accidentelles, ne sont pas gratuits. Il en va de même pour les systèmes de navigation et de suivi essentiels pour respecter les quotas de pêche, générer des rapports et suivre les bancs de poissons. Cependant, ils constituent un élément vital pour réduire l'impact environnemental et la consommation d'énergie des navires. La technologie et la recherche contribuent progressivement à rendre l'industrie de la pêche de plus en plus durable.



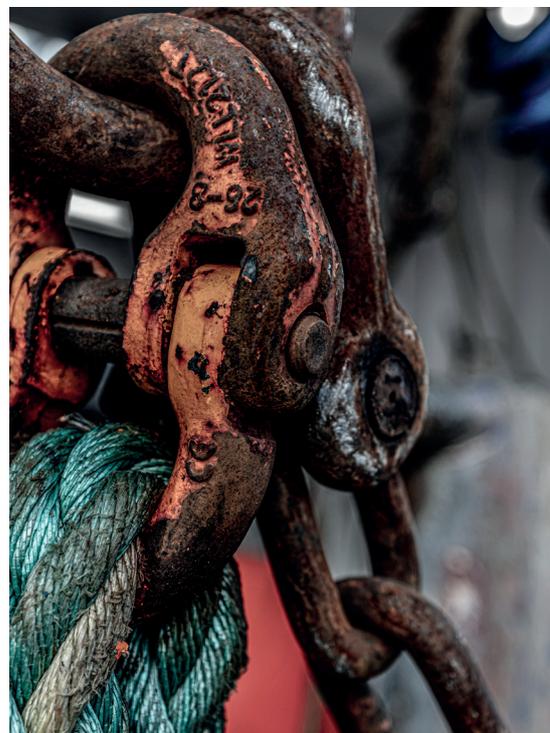


## ÉCRANS PREMIUM CONÇUS POUR LES ENVIRONNEMENTS HOSTILES

La sécurité et la navigation sont deux des facteurs les plus importants dans toute expédition maritime. Chaque équipement, qu'il soit grand ou petit, doit être capable de fonctionner tout en supportant les contraintes d'un environnement extrêmement exigeant. Cela est particulièrement vrai pour les appareils électroniques, y compris les écrans. Fiable et robuste sont deux mots étroitement associés aux écrans AG Neovo dans le secteur de la sécurité, et ce sont deux raisons pour lesquelles les écrans AG Neovo conviennent parfaitement également au secteur maritime.



*Le boîtier en métal et le verre optique Neov™ protègent les écrans d'AG Neovo des environnements exigeants présentant des niveaux élevés d'humidité et de salinité.*





# SX-SERIES

## CONÇU SUR MESURE POUR DES ENVIRONNEMENTS DIFFICILES

La correction gamma améliorée, l'alignement du niveau de noir et les capacités d'ajustement des images analogiques permettent au SX-Series d'afficher un niveau de surveillance amélioré. La clarté de l'image est renforcée même dans l'obscurité grâce au nouveau mode nuit avec un rétroéclairage réduit. Pourtant, cette avancée et de nombreuses autres dans les capacités du SX-Series n'ont pas affecté son design extérieur constant, ce qui facilite les extensions et les remplacements. Cet affichage au format 4:3 est parfait pour les environnements difficiles d'accès sur n'importe quel navire.

- Le verre optique NeoV™ protège l'écran des rayures et autres dommages
- Fonctionnalité Night Mode pour un rétroéclairage réduit
- Alignement du niveau de noir pour présenter les détails délicats dans l'obscurité
- Technologie Anti-Burn-in™
- Capteur EcoSmart détecte les conditions d'éclairage ambiant et ajuste automatiquement les niveaux de luminosité
- Ratio d'aspect sélectionnable et fonction de zoom pour une taille d'image ultime
- Montage : VESA pour une installation facile
- Paramètres ajustables d'entrée VGA/DVI pour les images analogiques
- Entrées polyvalentes : VGA, DVI, CVBS (BNC x 2), HDMI, S-Video et DP

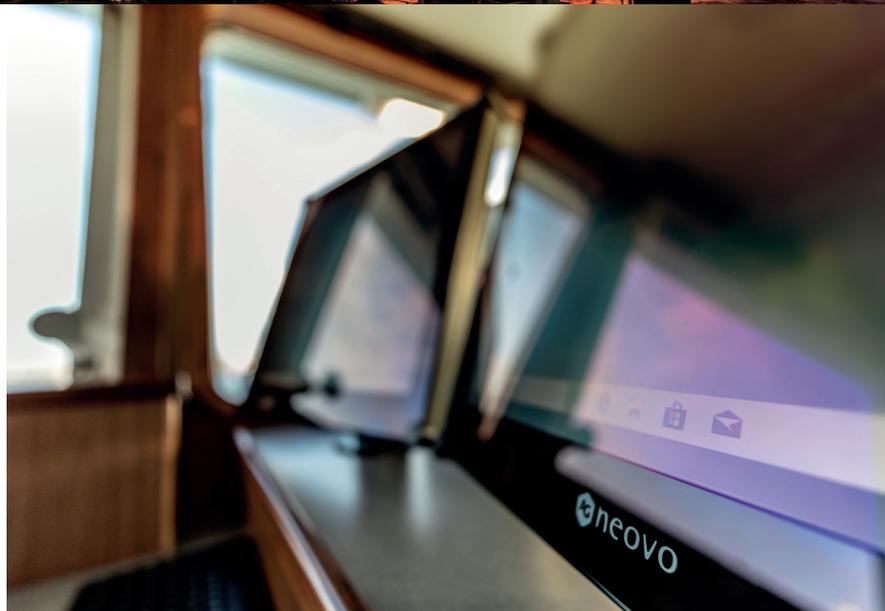




“ Le design unique et bien connu de la série SX garantit que l'extension ou la reconstruction d'une installation existante conserve la même apparence homogène.”

JOHNNY LAULUND JØRGENSEN , ISBAK MARINE SERVICE

*Le verre optique NeoV™ est robuste et fiable, parfait pour les environnements difficiles tels que les eaux profondes de la mer.*





*La technologie Anti-Burn-in™ et le nouveau mode Nuit d'AG Neovo garantissent que les paramètres d'image spécialisés de la série RX offrent une couleur, une luminosité et un rapport de contraste améliorés 24h/24, 7j/7.*





# RX-SERIES

## CONSTRUIT POUR DURER ET PERFORMER

Avec sa correction gamma spécialisée et son alignement du niveau de noir, la série RX améliorée affiche des images de la plus haute qualité même dans des conditions d'éclairage défavorables. Parfaites pour toutes les heures du jour et de la nuit, la technologie Anti-Burn-in™ et le nouveau mode Nuit de la série RX s'ajoutent à cet affichage déjà durable. Même dans les mers les plus agitées, le verre optique NeoV™ et le boîtier métallique robuste veilleront à ce que les opérations se poursuivent, renforçant ainsi la sécurité de votre navire.

- Le verre optique NeoV™ protège l'écran des rayures et autres dommages.
- Fonctionnalité Night Mode pour une faible luminosité de rétroéclairage.
- Alignement du niveau de noir pour présenter les détails délicats des scènes sombres.
- Technologie Anti-Burn-in™.
- Filtre Comb 3D/ Désentrelacement/ Réduction du bruit/ Gel de l'image.
- Capteur EcoSmart pour une faible consommation d'énergie en watts.
- Ratio d'aspect sélectionnable et fonction de zoom pour une taille d'image optimale.
- Montage : VESA pour une installation facile.
- Réglages d'entrée VGA/DVI ajustables pour les images analogiques.
- Entrées polyvalentes : VGA, DVI, CVBS (BNC x 2), HDMI, S-Video, DP 1.2a & RS-232.





Comme on peut s'y attendre, la fiabilité de tous les équipements dans le secteur maritime dépend de leur capacité à résister à un environnement extrêmement exigeant.

Le verre optique NeoV™ en façade, le boîtier métallique, le nouveau mode Nuit avec un rétroéclairage faible, la possibilité d'avoir quatre écrans divisés sur la série QX, et l'intégration facile des séries SX et RX ne sont que quelques-uns des éléments qui font des écrans AG Neovo le choix parfait pour le secteur maritime.



“ Nous dépendons de la technologie dans tous les domaines de la vie et la fiabilité est le facteur le plus important pour la technologie à bord des navires de toutes tailles.”

PETER FUGLSBJERG, SEATECH



AG NEOVO, VOIR LA MER AVEC UNE  
CLARTÉ D'AFFICHAGE



## QX-SERIES

### AFFICHAGE MULTI-ÉCRANS 4K UHD

Les écrans UHD (Ultra-Haute-Définition) de la série QX, compatibles avec plusieurs écrans, sont conçus pour les environnements exigeants. Rassembler les rapports et les statistiques au fur et à mesure peut faire la différence entre une mission réussie et un échec en mer. La visualisation multi-écrans permet l'affichage simultané de plusieurs signaux. Les quatre écrans divisés en 1080p sur un seul écran optimisent le flux de travail. Lorsque vous avez besoin de revenir à un seul écran avec une clarté UHD 4K, vous pouvez utiliser l'outil de commande PID ou la télécommande infrarouge pour basculer.

- Le verre optique NeoV™ protège l'écran contre les rayures et autres dommages
- Rétroéclairage réduit grâce au firmware marin
- Ajustement du niveau de noir pour présenter plus de détails dans les images sombres
- La technologie Anti-Burn-in™ empêche les images fantômes
- Résolution 4K UHD 3840 x 2160
- Fonctions PiP/PbP permettant une visualisation multi-source simultanée
- Filtre de lumière bleue réduisant la fatigue oculaire après de longues périodes d'utilisation
- Montage : VESA pour une installation facile





La visualisation multi-  
écrans facilite l'exécution  
de quatre tâches  
simultanément en mer.



“ Dans les moments les plus difficiles, il est  
essentiel de tout maîtriser en même temps.  
La fonction de division en quatre sur la série  
QX d'AG Neovo nous permet de le faire  
justement”

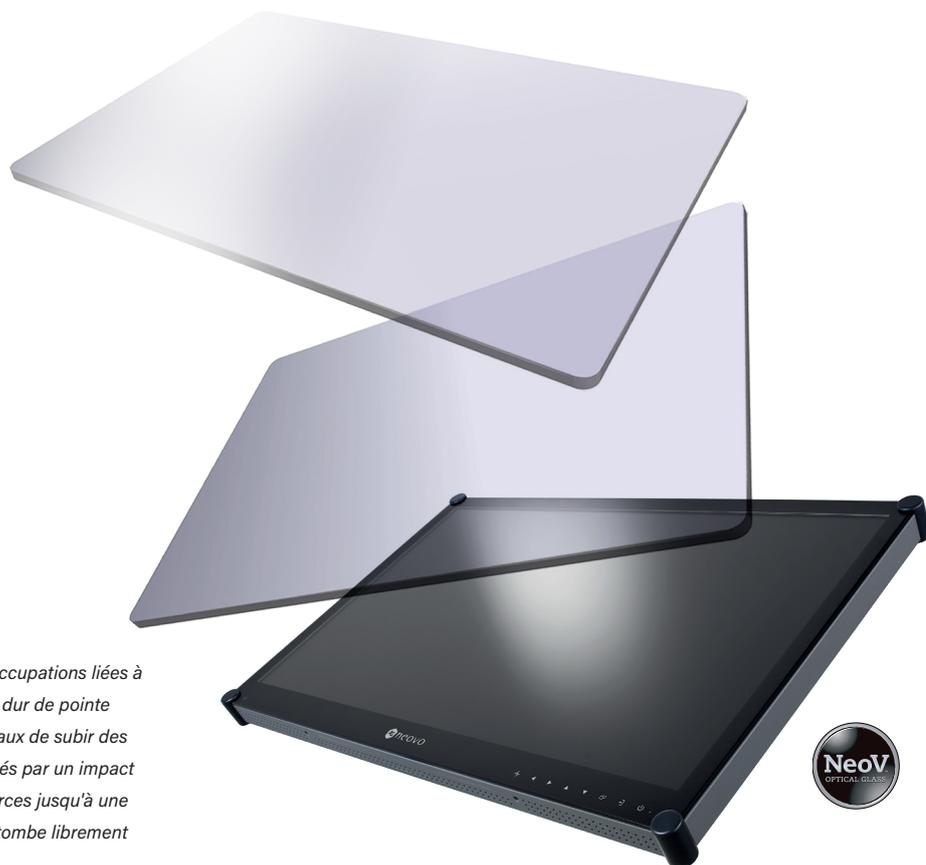
KASPER BYSKOV, VEST-EL



## VERRE OPTIQUE DUR DE POINTE NeoV™

Conçu spécifiquement pour faire face aux défis des conditions extrêmes, le verre optique dur de pointe NeoV™ est un verre optique spécialement formulé et durci, avec un revêtement multicouche exclusif, qui améliore la qualité de l'image et protège le panneau contre les dommages accidentels pouvant survenir dans des environnements à forte activité.

Le verre optique dur de pointe NeoV™ est soumis à un processus de fabrication rigoureux qui durcit le verre pour lui conférer une résistance et une qualité supplémentaires. Avec le verre optique dur de pointe NeoV™, le verre atteint une mesure de 6 sur l'échelle de dureté. Cette dureté protégera le panneau de la saleté, des contacts répétitifs et des autres accidents pouvant endommager la membrane fragile du panneau LCD.



*En tenant compte des préoccupations liées à la sécurité, le verre optique dur de pointe NeoV™ empêche les panneaux de subir des dommages physiques causés par un impact accidentel ; il résiste aux forces jusqu'à une balle en acier de 227 g qui tombe librement d'une hauteur de 200 cm.*



### RESISTANCE A L'EAU ET A LA POUSSIERE

La résistance à l'eau et à la poussière protège les panneaux de la poussière et de l'eau, prolongeant ainsi la durée de vie et les performances des écrans dans les environnements poussiéreux et humides.

Avec une transmission de 98,6% et une réflexion minimale, le verre optique dur NeoV™ offre une luminosité et un contraste pratiquement parfaits pour le panneau. Dans un verre classique, la transmission est de 91%. À la fois la transmission et la réflexion peuvent être personnalisées pour répondre aux différents besoins environnementaux et des clients.



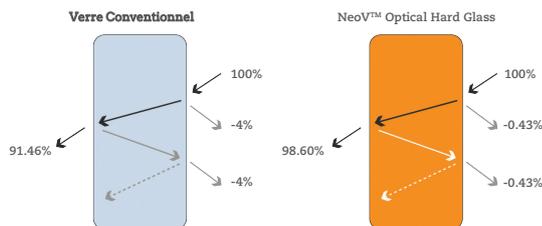
### CONFORT VISUEL AMÉLIORÉ

Grâce au verre optique dur NeoV™, les couleurs vives et lumineuses sont moins agressives, réduisant la fatigue oculaire lors de périodes de lecture prolongées.



### ANTI-REFLEXION

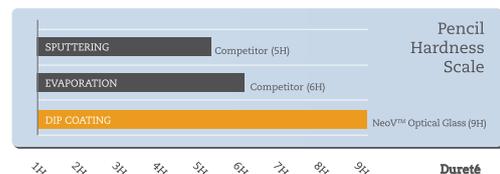
Le verre optique dur NeoV™ possède un revêtement multicouche. Il est capable de réduire les reflets et les reflets de 8% à 0,86%, ce qui entraîne une amélioration visuelle de 89,3%.



Remarque : Absorption du verre: 0.54%

### SURFACE ANTI-RAYURE

Offre une résistance inégalée aux rayures ; la surface revêtue de NeoV™ atteint une dureté de 9H, la note la plus élevée sur l'échelle de dureté du crayon.



## FONCTION MODE NUIT

Tout le monde peut comprendre l'expérience d'être dans une pièce où les lumières sont atténuées et où un écran blanc vous éblouit. Le nouveau mode nuit avec rétroéclairage réduit sur les séries SX, RX et QX d'AG Neovo diminue la luminosité de l'écran et réduit la fatigue oculaire par la même occasion. Le contraste et les couleurs utilisés en mode nuit réduisent les reflets et aident nos yeux à s'adapter plus facilement à la lumière ambiante, ce qui entraîne moins de fatigue oculaire et une lecture plus confortable.

La fonction mode nuit sur les séries SX et RX peut être activée facilement via le menu OSD. Pour la série QX, un firmware marin spécial avec un \*rétroéclairage réduit a été développé.



*La fonction de mode nuit sur les séries SX et RX peut être facilement activée via le menu OSD.*

### NORMAL SOMBRE VS MODE NUIT (SÉRIES SX ET RX)

MODE NUIT	ON		OFF	
Rétroéclairage	0	100	0	100
LV	3.14	316.5	19.4	316.2

\*Le firmware spécial de rétroéclairage réduit pour la série QX doit être installé par des intégrateurs de systèmes marins.



# PID COMMAND & CTRL

AG Neovo PID Command & Ctrl est une application logicielle qui permet aux utilisateurs de contrôler, configurer et tester les écrans d'information publique AG Neovo via des connexions LAN ou RS232 de manière simple et intuitive. Elle peut également être utilisée pour créer des murs vidéo en quelques minutes et aider les intégrateurs de systèmes avec des systèmes de contrôle externes en générant et en affichant les commandes échangées entre le logiciel et les écrans.



*PID Command & Ctrl offre une interface simple et intuitive pour la gestion à distance des quatre écrans partagés en 1080p sur un seul affichage.*



AG Neovo TX-10

## CONTRÔLE DE L’AFFICHAGE

PID Command & Ctrl offre une interface simple et intuitive pour la gestion à distance, les paramètres liés à l’OSD et le contrôle facile des affichages déployés via LAN ou RS232. Configurez et maintenez à distance et en toute sécurité des installations d’affichage numérique à grande échelle. PID Command & Ctrl est compatible avec Android, iOS et Windows.

## SYSTEME DE CONTRÔLE INTEGRE

LES AFFICHAGES AG Neovo s’intègrent facilement à différents systèmes de contrôle. PID Command & Ctrl aide les intégrateurs à trouver les codes de commande à programmer dans les systèmes de contrôle externes en affichant les commandes échangées entre le logiciel et les affichages.

# OPTIONS D'ENTRÉE POLYVALENTES

## CONNEXION SUR SX-SERIES



*SX-15G, SX-17G et SX-19G vue arrière*



*SX-15G, SX-17G et SX-19G  
vue coté gauche*



*RX-22G et RX-24G vue coté gauche*

## CONNEXION SUR RX-SERIES



*RX-22G et RX-24G vue arrière*

## CONNEXION SUR QX-24 & QX-28



*QX-24 et QX-28 vue arrière*

## CONNEXION SUR QX-32, QX-43 & QX-55

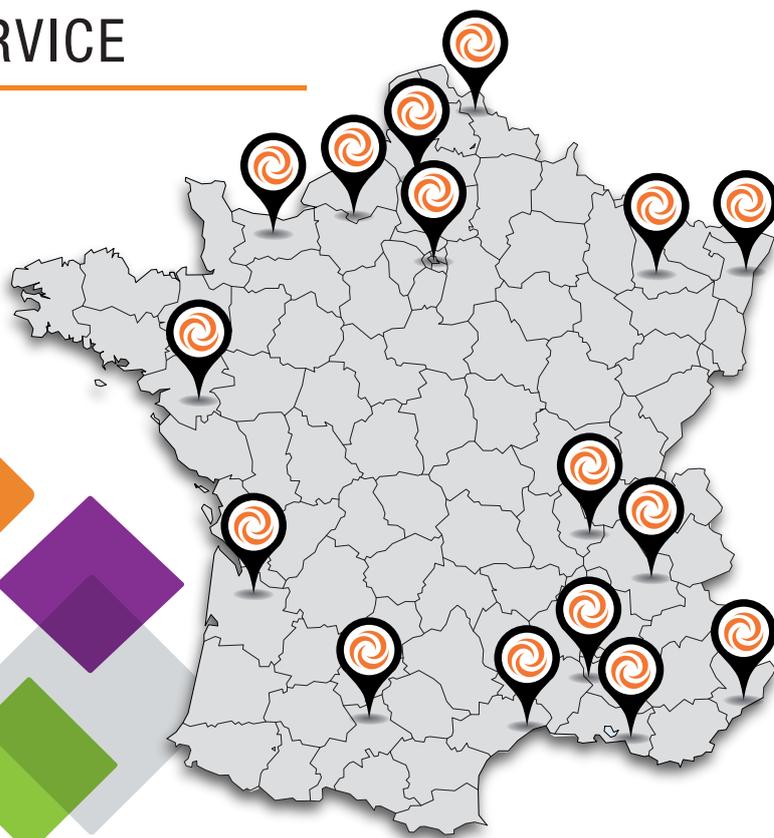


*QX-32, QX-43 et QX-55 vue arrière*

## Specifications

	SX-SERIES			RX-SERIES		QX-SERIES				
	SX-15G	SX-17G	SX-19G	RX-22G	RX-24G	QX-24	QX-28	QX-32	QX-43	QX-55
<b>Panneau</b>										
Taille panneau	15"	17"	19"	21.5"	23.6"	23.8"	27.9"	32"	42.5"	54.6"
XGA	•									
SXGA		•	•							
Full HD				•	•					
4K, UHD						•	•	•	•	•
16:9 Format				•	•	•	•	•	•	•
4:3 Format	•	•	•							
VA Panel	•							•	•	•
IPS Panel						•				
TN Panel		•	•	•	•		•			
<b>Entrées</b>										
VGA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DVI-D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HDMI	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DisplayPort	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S-Video	•	•	•	•	•					
Composite / BNC	BNC x 2	BNC x 2	BNC x 2	BNC x 2	BNC x 2					
<b>Contrôles externes</b>										
RS-232	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LAN (RJ45)						•	•	•	•	•
<b>NeoV™ verre optique</b>										
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Boîtier métallique</b>										
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>24/7 Certifié</b>										
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Anti-Burn-in™ technologie</b>										
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Montage</b>										
VESA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Montage fixe	•	•	•	•	•					
Hauteur ajustable						•	•			
<b>Hauts-parleurs internes</b>										
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Alimentation</b>										
Alimentation électrique	External	External	External	External	External	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal
Puissance requise	DC 12V	DC 12V	DC 12V	DC 12V	DC 12V	AC 100-240V	AC 100-240V	AC 100-240V	AC 100-240V	AC 100-240V
<b>Approbation réglementaire</b>										
Certification & Conformité	CB, CE, FCC, BSMI, RoHS, WEEE, Reach			CB, CE, FCC, BSMI, RoHS, WEEE, Reach		CB, CE, RoHS, WEEE, REACH, EAC				

# UN RÉSEAU D'AGENCES À VOTRE SERVICE



## AVIGNON

84000 Avignon  
Tél.: 04 90 14 37 00

## BEAUVAIS

60000 Beauvais  
Tél.: 03 75 15 04 55

## BORDEAUX

33700 Mérignac  
Tél.: 05 56 07 89 00

## CAEN

14120 Mondeville  
Tél.: 02 31 99 49 74

## GRENOBLE

38400 Saint-Martin-d'Hères  
Tél.: 04 38 49 93 50

## LILLE • WASQUEHAL

59290 Wasquehal  
Tél.: 03 20 00 17 71

## LYON • VÉNISSIEUX

69200 Vénissieux  
Tél.: 04 72 89 76 76

## MARSEILLE

13011 Marseille  
Tél.: 04 91 19 63 70

## MONTPELLIER

34130 Mauguio  
Tél.: 04 99 92 20 30

## NANCY

54180 Heillecourt  
Tél.: 03 83 97 13 35

## NANTES

44332 Nantes CEDEX 3  
Tél.: 02 85 67 02 05

## NICE

06700 Saint Laurent du Var  
Tél.: 04 93 14 45 65

## PARIS - CERGY PONTOISE

95310 Saint Ouen l'Aumône  
Tél.: 01 34 64 74 83

## PARIS • CROISSY BEAUBOURG

77183 Croissy Beaubourg  
Tél.: 01 69 67 70 00

## PARIS • MASSY

91300 Massy  
Tél.: 01 64 47 97 70

## PARIS • NANTERRE

92000 Nanterre  
Tél.: 01 47 35 75 76

## PARIS - ROSNY-SOUS-BOIS

93115 Rosny-sous-Bois Cedex  
Tél.: 01 48 12 69 69

## ROUEN

76800 Saint Etienne du Rouvray  
Tél.: 02 35 23 55 66

## STRASBOURG

67100 Strasbourg  
Tél.: 03 88 20 13 62

## TOULOUSE

31400 Toulouse  
Tél.: 05 61 54 81 81

