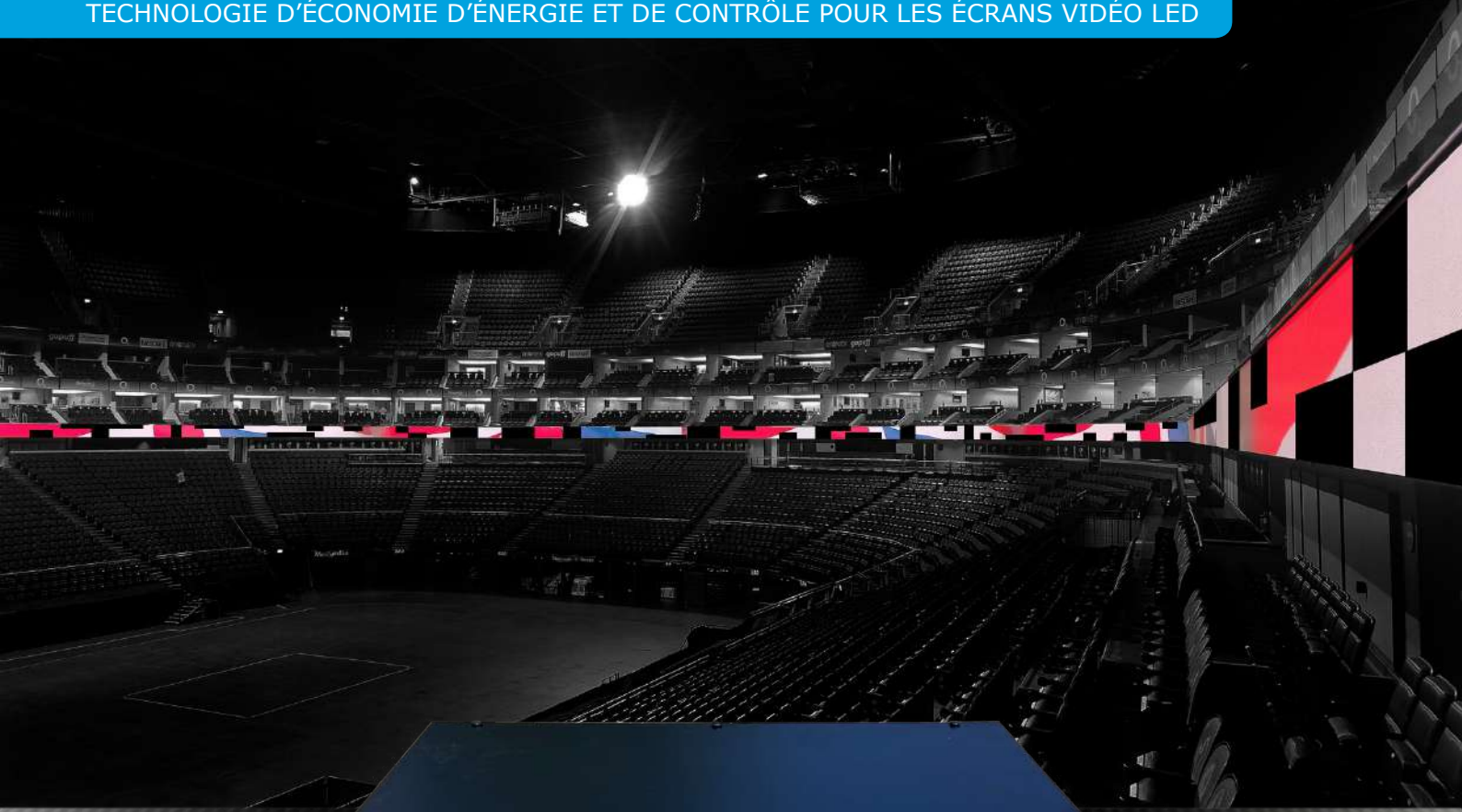


digiLED ZEUS[®]

Zero Energy Use System

TECHNOLOGIE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET DE CONTRÔLE POUR LES ÉCRANS VIDÉO LED



Maîtrisez la consommation électrique de vos écrans LED

Uniquement chez digiLED, ZEUS® apporte des fonctionnalités inédites qui permettent de générer des économies d'énergie. Le Z de ZEUS signifie ZÉRO - c'est exactement la consommation électrique d'un écran lorsque ZEUS® est activé.

Technologie britannique brevetée

Disponible sous forme de carte ZEUS® interne OU externe, cette technologie britannique, brevetée, est révolutionnaire pour les stades, les salles de spectacles, les entreprises ou les opérateurs DOOH qui cherchent à améliorer leurs références écologiques, sans faire d'écoblanchiment.



Facile à contrôler via un iPad, une tablette ou un téléphone

Contrôlées par une tête de réseau digiLED, les cartes ZEUS® sont intégrées au système d'alimentation de chaque panneau LED.

Lorsque l'écran est en cours d'utilisation, la carte ZEUS® transmet simplement le courant alternatif d'un panneau à l'autre. Lorsque l'écran ne diffuse plus de vidéo, par exemple à certaines heures de la nuit, ZEUS® vous fait économiser de l'énergie, de l'argent et contribue à diminuer notre impact sur la planète : en effet, un écran non équipé de ZEUS® qui diffuse du noir (ou aucun contenu) est maintenu sous tension et gaspille des milliers de kWh tout au long de l'année. Installez ZEUS® sur le même écran et vous obtiendrez instantanément des économies d'énergie quantifiables.



Choisissez votre contrôleur

Que vous utilisiez ZEUS® de manière interne ou externe, le système de contrôle le plus adaptée dépend du niveau d'expertise de votre client et de l'application.



Option 1 : Solution PoE

Pour ceux habitués à la gestion à distance de l'infrastructure informatique, la solution PoE permet de contrôler ZEUS® via la console de gestion des switches Ethernet professionnels. ZEUS® n'est pas sensible à la marque ou à la qualité du switch. Si vous dirigez le département IT, c'est à vous de décider.

Option 2 : IP statique à commutation web

Les têtes de réseau IP statiques à commutation web sont conseillées pour les clients qui souhaitent éviter une infrastructure informatique coûteuse, offrant une interface graphique web protégée par mot de passe et accessible à partir d'un navigateur web sur le réseau local. Vous contrôlez tous vos panneaux ZEUS® depuis votre téléphone portable ou votre tablette. C'est aussi simple que cela.



Option 3 : NovaLCT

La solution logicielle intégrée de Novastar, NovaLCT, combine la programmation et les contrôles intégrés dans le logiciel LED le plus populaire au monde avec la technologie brevetée digiLED ZEUS®. Une solution parfaite pour les entreprises LED expérimentées qui souhaitent bénéficier des avantages d'un système centralisé pour tous.

CARACTÉRISTIQUES

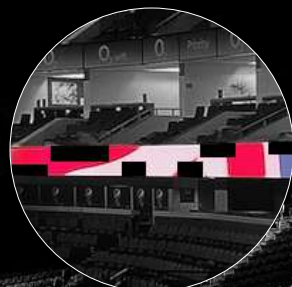
Pendant les temps d'arrêt de l'écran, Zéro consommation d'énergie. Amortissement en quelques semaines



Allumage en douceur. Démarrage progressif, aléatoire, basé sur un algorithme - évite les surcharges et les déclenchements



S'intègre facilement à vos écrans LED existants



Montage simple en rack 2U ou boîtier sur mesure en option

Aide à préserver la santé des écrans géants hors-saison



Trois options de contrôle au choix



Système de sécurité intégré de série

Fonction d'hivernage permettant des démarrages périodiques en douceur pour supprimer la condensation



FONCTIONNALITÉS

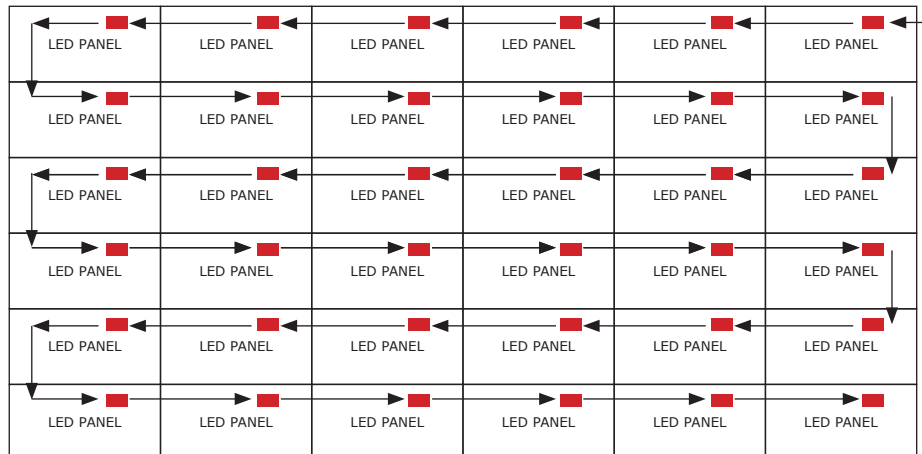
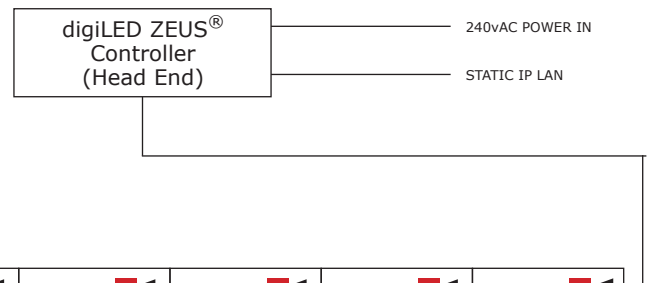
Fonctionnement

Les écrans équipés de ZEUS® utilisent un algorithme de randomisation breveté pour gérer la mise en marche et l'arrêt de l'écran, sous la commande d'une tête de réseau ZEUS®. Les utilisateurs communiquent via l'application avec la tête de réseau connectée au web qui contrôle les nœuds ZEUS®, lesquels, après avoir reçu un signal, démarrent en douceur la mise sous tension de l'écran.

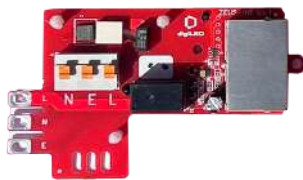
Les problèmes habituels de coupures de courant et de surtensions, typiques de la mise sous tension d'un écran géant, sont généralement gérés en installant des disjoncteurs surdimensionnés et en laissant l'écran allumé une fois pour toute. Avec ZEUS®, rien de tout cela, ce qui permet à votre matériel LED et à l'alimentation électrique de l'écran d'avoir une durée de vie opérationnelle prolongée. L'écran s'éteint d'un simple clic sur un bouton ou en programmant un horaire dans l'application, laissant l'écran passer la nuit sans consommer d'énergie et ni emmètre de CO2.



Schéma d'un système ZEUS® typique



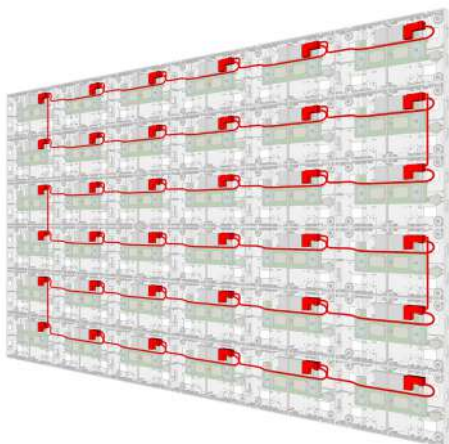
A typical LED screen panel array showing connectivity of each digiLED ZEUS® node installed on each LED panel. (Note: the digiLED ZEUS® system can be fed from either the top or bottom)



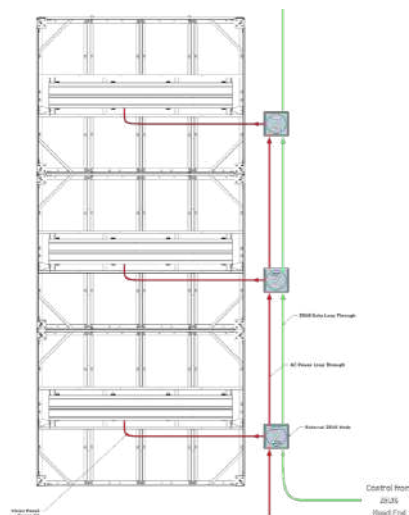
An indoor node



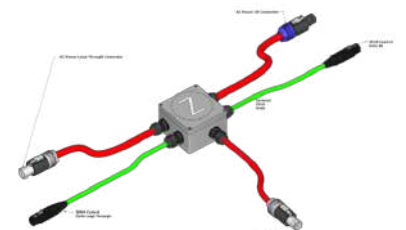
Typical installation of an indoor node



Nodes fixed into a digiTHIN LED screen panel array



Nodes fixed onto an external (outdoor) screen array of LED panels



An external (outdoor) node

CARACTÉRISTIQUES

digiLED ZEUS®		PoE (Opt 1)	Web Switched (Opt 2)	Nova LCT (Opt 3)
Interface utilisateur		Console de gestion de l'équipement*	Page Web servie**	Section de la carte MFN***
API		Oui	Oui	Oui
Format		Dépend de l'équipement tiers	2U Rack 19"	2U Rack 19"
Sécurité		Comme équipement tiers	Mot de passe ou code PIN	Comme intégré au logiciel Nova
Distance entre tête de réseau et écran	MAX (m)	75	75	75
Type de câble		≥Cat5e UTP	≥Cat5e UTP	≥Cat5e UTP
Nombre de câbles de sortie vers l'écran		Dépend de l'équipement tiers	4	4
Nombre de noeuds ZEUS®	Par câble	150 (si PoE 802.3 disponible)	150	150
Boîte ZEUS® ELO nécessaire		Oui (1 par câble)	Non	Non
Accès maintenance			Avant ou Arrière	
Tension d'entrée	vAC/Hz		100-250/50-60	
Consommation électrique opérationnelle de la tête de réseau	W		8	
Consommation électrique du nœud	W/Nœud		0.67	
Consommation électrique maximale de la tête de réseau	W		450	
Température de fonctionnement (min/max)	°C		-20 à +60	
Certification			TBC	

Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable.

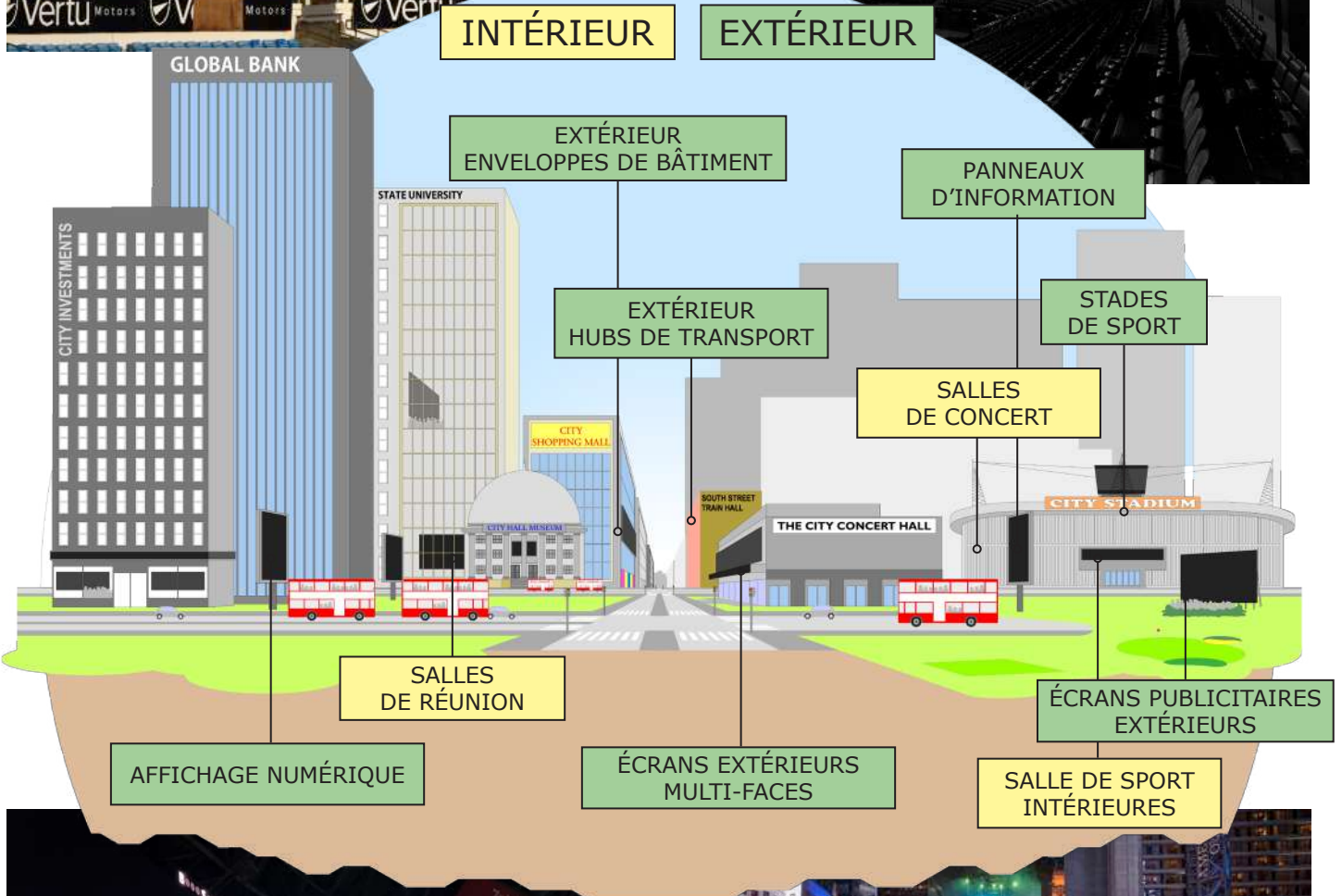
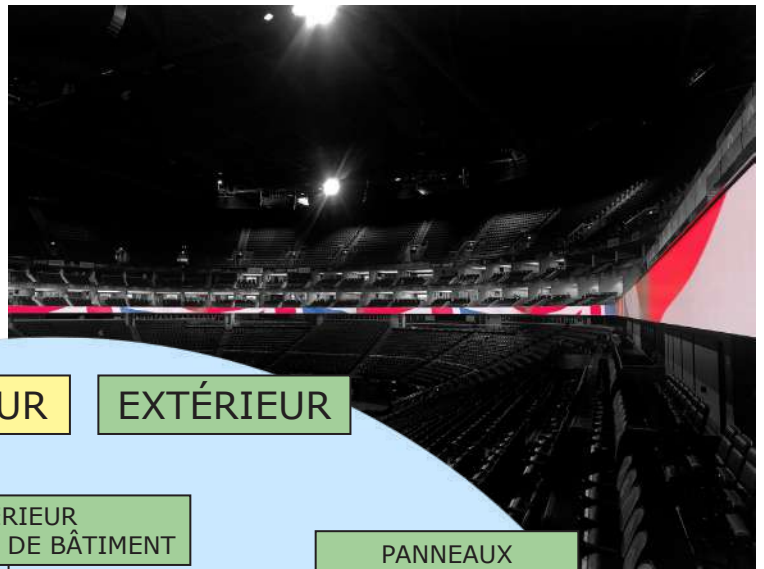
Les spécifications correspondent à la configuration standard du système. Contactez votre expert digiLED pour des spécifications détaillées.

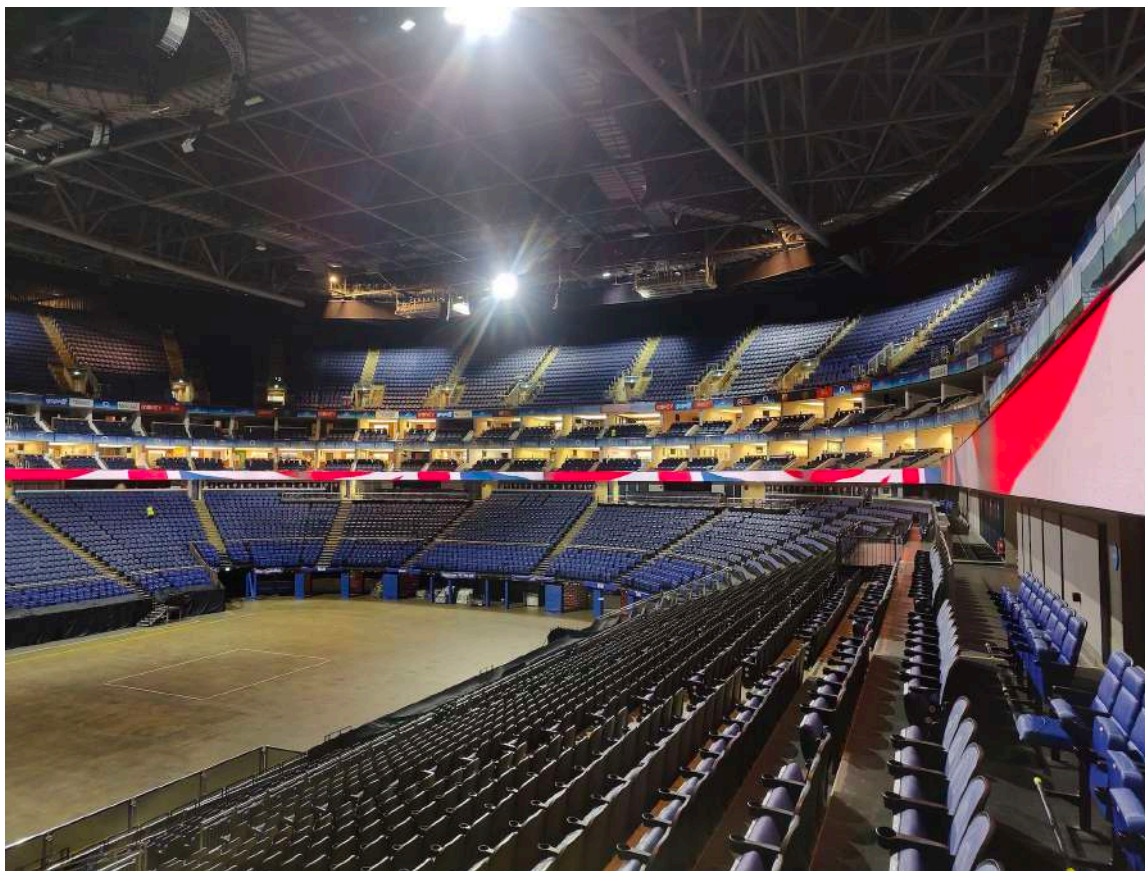
* Varie selon fabricant.

** La page web est servie sur le LAN depuis un appareil avec IP statique.

*** Section carte MFN du logiciel Nova LCT Mars.

EXEMPLES D'APPLICATION





“Arenamazing” à l’O2 de Londres

Référence : Stuart Edwards - Directeur de la technologie - The O2 London

« La technologie ZEUS® de digiLED est un développement attendu depuis longtemps dans l’industrie des écrans LED. Pendant trop longtemps, il a été impossible d’éteindre les écrans LED lorsque le public est parti, en raison de la difficulté de redémarrer ces bêtes gourmandes en énergie et génératrices de surcharges. ZEUS® nous permet d’éteindre simplement le système Arenamazing avec un smartphone, car ses fonctionnalités de gestion de l’énergie signifient que le redémarrage est simple. ZEUS® nous permettra d’économiser des sommes importantes au cours des prochaines années et d’améliorer les références en développement durable de l’O2 Arena.

Notre éthique

Notre objectif est de commercer avec des fournisseurs et des clients dont nous apprécions la compagnie et dont nous respectons les principes et les valeurs.

Nous nous efforçons d'être poliment fermes dans nos convictions afin de maintenir nos standards et d'accomplir notre travail correctement pour fabriquer des produits de qualité, fournis avec soin, à des clients qui apprécient nos solutions et l'expertise enthousiaste et amicale que nous nous efforçons de fournir.

Nous aimons notre travail, nous sommes fiers de notre expérience et de notre savoir-faire. Nous souhaitons commercer avec des gens qui comprennent les bénéfices de notre expertise et qui apprécient notre contribution.

Les digiLEDers offrent leurs conseils et un aperçu de leurs connaissances sans exiger de retour commercial, car si nous n'arrivons pas à convaincre les clients de notre valeur ajoutée, nous ne méritons pas leur confiance.

Nos produits

Immenses, lumineux, vibrants, sur mesure, les écrans digiLED sont conçus par des experts LED chevronnés, puis fabriqués et assemblés dans des usines spécialisées sélectionnées.

L'assemblage, la production et les tests sont contrôlés par l'équipe la plus importante de l'industrie, qui utilise un cahier des charges éprouvé en 228 étapes, en accordant une attention méticuleuse aux moindres détails.

Les écrans digiLED qui en résultent offrent des images de qualité supérieure, des performances fiables et une durée de vie prolongée. Soutenu localement par des ingénieurs expérimentés et qualifiés, sur le terrain et en atelier, la qualité digiLED dure.

CONTACTEZ-NOUS

LONDRES

SIEGE

The Pixel Depot, Copse Farm, Moorhurst Lane, Beare Green, Surrey RH5 4LJ UK

tel: +44 20 7381 7840 e-mail: info@digiLED.com

 [Ventes](#)  [Administration](#)  [Showroom](#)  [Développement](#)  [Service Technique](#)

LAS VEGAS

The Pixel Depot, 365 Pilot Road, Suite A, Las Vegas, Nevada, 89119, USA

tel: +44 20 7381 7840 e-mail: info@digiLED.com

 [Ventes](#)  [Administration](#)  [Showroom](#)  [Développement](#)  [Service Technique](#)

DALLAS

digiLED Service Lab, 8291 Gateway Dr, Argyle, TX 76226, USA

 [Service Technique](#)

SHENZHEN

SHENZHEN DIGI TECHNOLOGY CO. LTD,




The Pixel Depot, Room 1807, Haohai Junyue Bldg, 2092 Shenyan Road, Hai Shan Street, Yantian District, Shenzhen 518000, China

 [Développement](#)  [Logistique](#)  [Service Technique](#)

BUREAUX DE VENTE À MILAN, LA HAYE, NANTES ET TOKYO

CONTACTEZ-NOUS ET SOCIALISEZ !

+44 20 7381 7840 info@digiLED.com www.digiLED.com

 [digiLED_](#)  [digiLEDscreens](#)  [digiLEDscreens](#)  [digiLED_](#)