interact Pro

Étude de cas

Éclairage connecté Interact Pro

Comment l'éclairage connecté a réduit la consommation d'énergie de 79 % et augmenté la productivité dans le petit bureau de Pelling Marketing by Design.

Pour en connaître davantage sur Interact Pro
www.interact-lighting.com/SME

79 %

d'économies sur
la facture d'énergie

interact Pro

Comment l'éclairage connecté réduit la consommation d'énergie de 79 % et augmente la productivité dans un petit bureau.

James Gubbins, propriétaire de Pelling Marketing by Design, désirait effectuer une mise à jour de l'éclairage DEL dans son petit bureau et ainsi réduire ses coûts énergétiques. Les petits commerces recherchent continuellement comment faire des profits et le fait de réduire les frais généraux est une façon simple et efficace d'y arriver.

« Ce qui est vraiment important pour nous est de couper les dépenses inutiles et de rationaliser les activités commerciales » affirme James. « Nos clients nous visitent fréquemment et plusieurs zones du bureau ne sont pas utilisés en tout temps. De plus, les tubes fluorescents qui étaient en place avaient tendance à clignoter et à produire différents tons de lumière. Une situation qui n'est pas idéale lorsque vous essayer de vous présenter comme une entreprise moderne et visionnaire. »

Cependant, le bureau Pelling, comme plusieurs autres dans ce complexe est un espace protégé. Donc, installer des luminaires et des câbles de signaux, comme DALI, était hors de question. De plus, comme l'installation perturberait les activités des employés de Pelling, l'impact se ferait sentir dans la productivité et nuirait aux résultats finaux.

« Puisque nous sommes une agence de conception, les résultats de nos clients dépendent de nous » poursuit James. « Si les membres de l'équipe ne peuvent travailler normalement, à cause d'une installation en cours, n'était tout simplement pas une option. »

> « Nous avons été très surpris de constater le montant d'énergie économisé, ce projet sera remboursé dans les 2 prochaines années. »
>
> **James Gubbins**
> Propriétaire de Pelling Marketing by Design

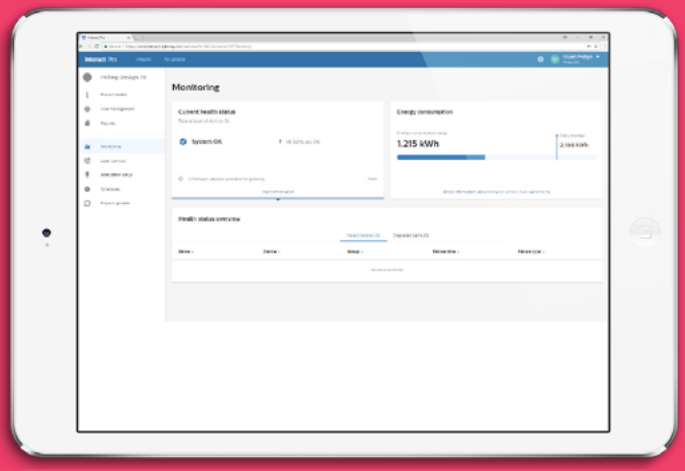
Conscient du besoin de changement, James a contacté Signify pour entamer les discussions avec Matthew Harwood, un des principaux directeurs des comptes spécialisé dans les produits Interact et Philips. « Après avoir discuté de l'aménagement du bureau et après avoir saisi les défis commerciaux, la solution Interact Pro avec des tubes DEL Philips s'est vite imposée comme étant la solution aux besoins de Pelling. Les données acquises des lumières aideraient James à mieux comprendre d'où pourraient provenir les économies énergétiques supplémentaires reliées à l'éclairage. »

Interact Pro est un système d'éclairage connecté qui fonctionne avec les luminaires Interact Ready afin de permettre aux lumières d'emmagasiner les données (incluant la consommation énergétique). Fondamentalement, il utilise un réseau maillé Zigbee qui fonctionne par internet pour connecter les luminaires, capteurs et interrupteurs. Ainsi aucun câblage supplémentaire n'est requis et l'installation devient très rapide afin de ne pas interférer avec les heures de travail normales de l'équipe.

« Une fois que j'ai compris l'importance de l'information offerte avec un éclairage connecté et que j'ai saisi le potentiel d'économies énergétiques en combinant le système avec une conversion à la DEL j'ai pu figurer l'impact positif possible » affirme James. « Matthew m'a présenté un entrepreneur local formé sur Interact Pro qui m'a aidé à trouver la meilleure solution d'éclairage possible sans aucune interruption pour nos employés. »

Afin de mieux comprendre la consommation énergétique actuelle et l'utilisation du bureau, Pelling a choisi d'utiliser les lumières sans les contrôles, planification des comportements ou automatisation pendant un mois. Il a été possible d'obtenir des données comment maximiser les économies énergétiques une fois la période d'essai terminée et alors d'utiliser les contrôles.

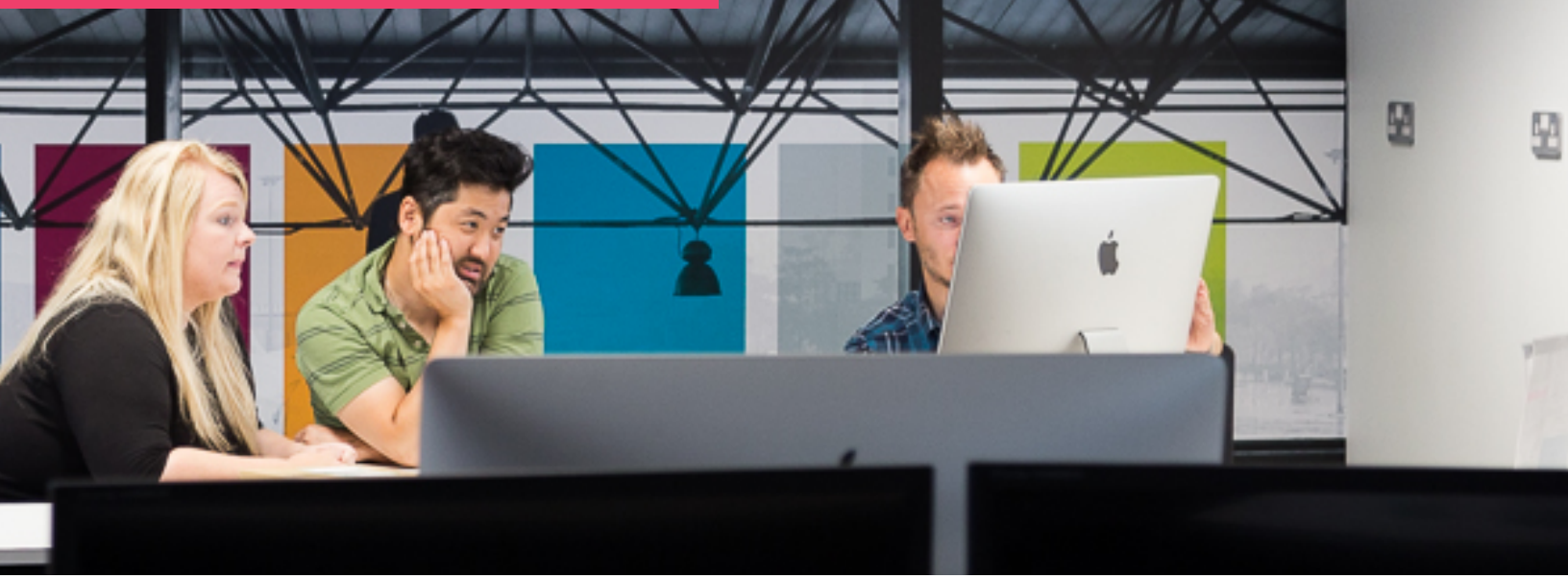
Après l'installation, l'application Interact Pro a clairement indiqué que certaines zones étaient beaucoup moins utilisées comme la cuisine où malgré tout les lumières demeuraient allumées. Cet endroit est devenu l'endroit idéal où installer le capteur pour un contrôle automatisé des lumières. La planification d'éclairage a également été utilisée pour éteindre automatiquement les lumières et éviter des gaspillages énergétiques involontaires. En parlant avec chaque membre de l'équipe de Pelling Marketing by Design, il a été possible de saisir leurs préférences en termes de niveaux d'éclairage, en diminuant l'intensité des tube DEL Interact Ready de Philips à 70 % du flux total, la consommation énergétique a été réduite.



interact Pro

Avantages clés

- Installation rapide sans recâblage requis
- Contrôle des lumières à l'aide de capteurs, interrupteurs, téléphone cellulaire et portail de poste de travail
- Meilleure compréhension de la consommation énergétique pour réaliser encore plus d'économies

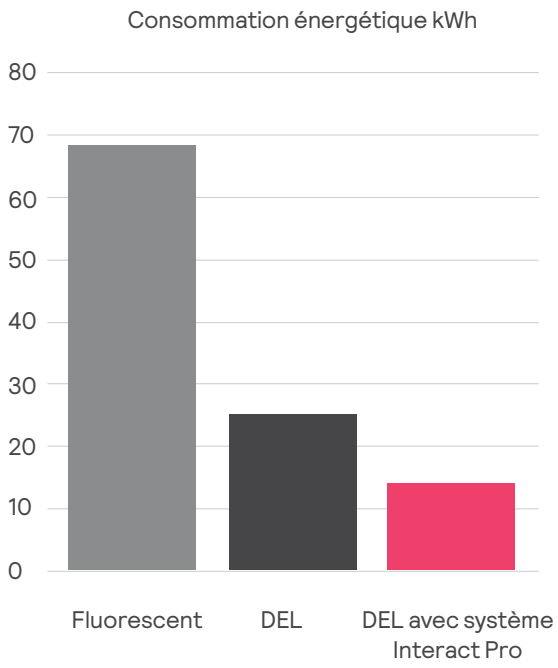


Les résultats ont dépassé les attentes, obtenir une allure professionnelle uniforme et réaliser des économies énergétiques significatives. La conversion aux tubes DEL à flux très élevé Interact Ready a réduit leur consommation énergétique de 62 % et a permis de réaliser une économie supplémentaire de 47 % en ajoutant des contrôles; ce qui a eu pour résultat de réduire de 79 % la facture d'énergie de l'entreprise.

« Nous avons été très surpris de constater le montant d'énergie économisé, ce projet sera remboursé dans les 2 prochaines années sans compter le coût de remplacement des tubes fluorescents lorsqu'ils sont en fin de vie » affirme James. « Notre équipe est bien heureuse de pouvoir régler les niveaux d'éclairage pour répondre à ses besoins et nous sommes également fiers de démontrer à nos clients comment nous avons travaillé pour réduire notre consommation énergétique. »

Comme toutes les petites entreprises, Pelling vise une certaine croissance et souhaite ajouter de nouveaux membres à l'équipe. Un des avantages clés de l'éclairage Interact Pro est que l'installateur peut retourner et reconfigurer l'éclairage existant pour s'adapter à tout nouveau plan de bureau en utilisant simplement l'application ou le portail du poste de travail.

En résumé, le système d'éclairage Interact Pro a permis de réaliser des économies de coûts significatives tout en procurant un environnement de travail plus agréable qui peut être personnalisé selon les besoins des employés à tout moment.



Pour plus d'information sur Interact Pro veuillez visiter : www.interact-lighting.com/pro

La composition du système

Logiciel Interact Pro utilisé sur ce projet

Passerelle Interact Pro

Application Interact Pro

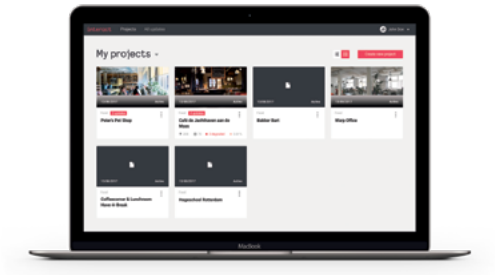


Tableau de bord Interact Pro
(versions pour l'installateur et pour l'utilisateur final)

interact
ready.

Produits Interact Ready utilisés dans ce projet

Tubes DEL intelligents

Capteurs intelligents

Interrupteurs muraux intelligents

« Notre équipe est bien heureuse de pouvoir régler les niveaux d'éclairage pour répondre à ses besoins et nous sommes également fiers de démontrer à nos clients comment nous avons travaillé pour réduire notre consommation énergétique. »

James Gubbins
propriétaire de Pelling Marketing by Design

Découvrez comment Interact peut transformer votre commerce
www.interact-lighting.com/pro

interact

© 2019 Signify Holding. Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni contrat, à moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify. Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.

Signify North America Corporation
200 Franklin Square Drive,
Somerset, NJ 08873
Téléphone 855-486-2216

Signify Canada Ltd.
281 Hillmount Road,
Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone 800-668-9008

INt Interact_Pro-SME_Pellington-CS_CAN_fr 08/19