



interact

Voici Le système extensible Interact Pro – Éclairage intelligent pour des entreprises intelligentes

Quels sont les avantages de l'éclairage intelligent pour les entreprises ?

Un éclairage intelligent peut créer des milieux de travail qui sont plus confortables, plus sécuritaires et plus productifs tout en améliorant les économies énergétiques et en atteignant les objectifs de durabilité.

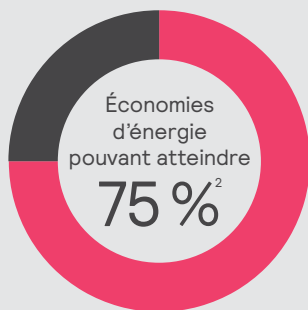
Pour vous permettre de profiter facilement des avantages de l'éclairage intelligent, nous introduisons le nouveau **système extensible Interact Pro**. Il s'agit d'une solution sans fil rentable pour votre client et ce à chaque étape de l'aventure. Le jour où votre entreprise désirera passer de l'intelligence à la super intelligence vous pourrez faire une mise à jour puisque le système est entièrement extensible.

Peu importe l'endroit où vous travaillez, cela fonctionne

- Idéal pour les projets de toutes les tailles et ampleurs
- Aucune restriction de points de lumière – idéal pour les bureaux, sites industriels, entrepôts, écoles et de nombreuses autres applications
- Vaste gamme de lampes, luminaires, capteurs intelligents et interrupteurs compatibles avec Interact, pour répondre aux exigences de toutes les applications

Entièrement conforme à toutes les réglementations afin de profiter des rabais des services publics (ASHRAE, Title 24, IECC, UL924, DLC)



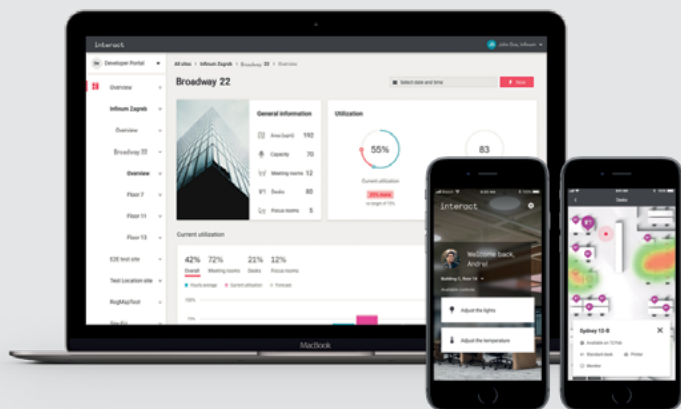


Étape 1: démarrer simplement et jeter les fondements

- Un éclairage intelligent avec un capteur de présence et de lumière du jour intégré dans le luminaire
- Raccorder simplement les luminaires et lampes Interact Ready et l'application intuitive Interact Pro à l'aide d'une connexion Bluetooth
- Ajouter des capteurs, interrupteurs, une gradation 0-10V d'un tiers ou des luminaires à gradation par coupures de phases
- L'installation est simple tout comme celle de SpaceWise: aucun câblage supplémentaire ou accès à la connexion internet de l'immeuble
- En comparaison avec les systèmes plus complexes, économies sur les coûts d'installation et de matériaux jusqu'à 80 %¹
- Économies d'énergie jusqu'à 75 % avec la gradation adaptative et les caractéristiques de temps de rétention²

Étape 2: profitez d'encore plus d'avantages en ajoutant une passerelle

- Accès instantané aux avantages et aux fonctionnalités dans le nuage comme la planification, un accès, une adaptation et une surveillance de l'énergie à distance, l'information sur la durée de vie et la santé des points de lumière, ainsi que des mises à jour régulières des caractéristiques
- Intégration avec les services publics pour une stratégie de réponse à la demande basée sur une réponse à la demande automatisée ouverte
- Possibilité de maintenir et de construire sur les points de lumières déjà installés pour suivre la croissance du système



Étape 3: exploitez tout le potentiel de l'IDO

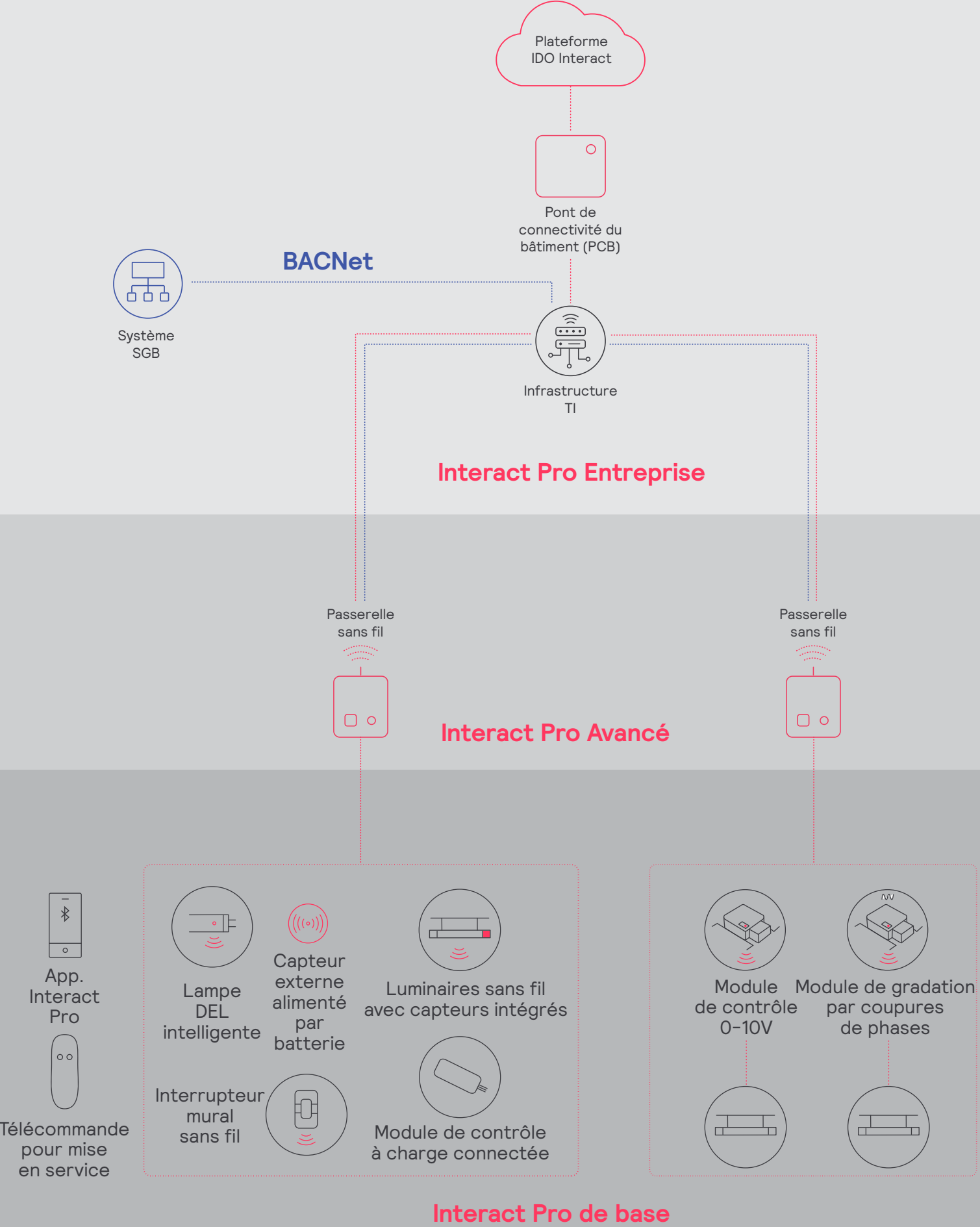
- Profitez de l'accès aux données captées sur la présence, la santé et l'environnement
- Optimisez la qualité du milieu de travail, améliorez la sécurité et la productivité et encouragez l'engagement de l'employé – même sur plusieurs sites
- Débloquez encore plus d'économies avec l'intégration à un système de gestion de l'immeuble
- Réduisez les pertes de temps avec les outils de signalisation et de réservations de bureaux/pièces

Pour en connaître davantage sur les avantages d'Interact pour les petites et moyennes entreprises visiter : www.interact-lighting.com/interactproscalablesystem

¹ En comparaison avec les systèmes de contrôle d'éclairage en réseau et avec câble.

² Basé sur le projet GSA-operated Metcalfe Federal Building à Chicago en Illinois. Ce projet a été installé selon le programme GSA Green Proving Ground. <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/Assets/philips-lighting/united-states/20201013-gpg-findings-integrated-with-alc.pdf>

Architecture de system extensible Interact Pro



Aperçu des fonctionnalités

		de base	Avancé	Entreprise
Conforme aux codes du bâtiment	Captation de présence et de lumière du jour intégrée	✓	✓	✓
	Marche manuelle	✓	✓	✓
	Marche automatique partielle	✓	✓	✓
	Gradation continue à plusieurs niveaux	✓	✓	✓
	Contrôle d'extinction automatique	✓	✓	✓
	Contrôle de réponse à la lumière du jour automatique	✓	✓	✓
	Gradation, contrôles à cueillette de lumière du jour et présence	✓	✓	✓
	Contrôle du réceptacle automatique (contrôle charge connectée)	✓	✓	✓
	UL924 urgence	✓	✓	✓
	Contrôles à réponse à la demande automatique (RDA ouverte)		✓	✓
Conforme à DLC	Réseauage des luminaires et des appareils	✓	✓	✓
	Contrôle du niveau d'éclairage du luminaire (CNÉL, intégré)	✓	✓	✓
	Garniture de première qualité	✓	✓	✓
	Zonage	✓	✓	✓
	Adressabilité individuelle	✓	✓	✓
	Cybersécurité	✓	✓	✓
Maximise les économies d'énergie, les rabais et le confort	Gradation adaptative (la lumière quand vous la désirez, où vous la désirez)	✓	✓	✓
	Temps de rétention	✓	✓	✓
	Connectivité par Bluetooth (BLE) (seulement pour la mise en service)	✓	✓	✓
	Contrôle de scènes	✓	✓	✓
	Contrôle personnel	✓	✓	✓
	Rapport et exportation d'énergie		✓	✓
	Planification		✓	✓
	Surveillance de l'appareil/diagnostique à distance		✓	✓
Au-delà du code	Gestion de plusieurs sites		✓	✓
	Visualisation du plan de l'étage			✓
	Analyse de la présence (cartes thermiques)			✓
	Intégration BACnet			✓
	Interfaces API (contrôle d'éclairage, de présence, comptage de personnes)			✓
	Capteurs d'échange physique/mise à jour			✓
Caractéristiques de l'IDO	Réservations de salles (ex: salles de réunions)			✓
	Interface pour intégration des calendriers dans Outlook et Google			✓
	Réservation de bureau avec l'application			✓
	Estimation des présences (avec le capteur SC1500 et comptage des personnes avec un capteur PointGrab externe)			✓
	Capteur de température et humidité (avec le capteur SC1500)			✓
	Capteur de classification de bruit (avec le capteur SC1500)			✓
	Signalisation avec l'application			✓
	Trousse SDK pour positionnement intérieur			✓
	IoT Apps: Appli kiosque, Appli gestion d'espace, Appli espace de travail			✓

Éléments de base et luminaires

Appareils de base								
	Luminaires sans fil compatibles à Interact	Appareil de mise en service (IRT9015)	Interrupteurs de scènes sans fil (SWS200)	Gradateur sans fil 2B (UID8451/10)	Application Interact Pro	Modules 0-10V ou contrôle par coupures de phases (SBAZ10-CS ou SBAELS-CS)	Module de contrôle à charge connectée (RFSR10)	Module shunté UL924 (ER100/00)
Appareils en option pour avancé						* Peut être utilisé avec des lampes intelligentes dans les niveau de base et entreprise		
	Passerelle sans fil (LCN 1840/05)	Passerelle sans fil pour réponse à la demande (LCN1870/05)	Capteur sans fil alimenté par batterie IP42*	Portail Interact Pro	Capteur de présence et de lumière du jour sans fil IP65 (LCN3120/05)*			
Appareils connectés pour entreprise								
	Passerelle sans fil (LCN 1850/05)	BCB (LCN 1860/05)	Offre groupée de multicapteur (SC1500)	Appli de logiciel sur le Web Interact	Applis mobiles gestion d'espace et d'espace de travail			
Luminaires Ledalite								
	ArcForm	BoldPlay	FloatPlane	Sona	SilkSpace			
Luminaires Day-Brite								
	FormFlex	ClearAppeal	SoftTrace DEL	DuaLED	EvoGrid	FluxGrid gén. 1 et gén. 2		
Luminaires Lightolier								
	Calculite gén. 3	LyteProfile	EasyLyte	Encastré de modernisation commercial				
Trousses de conversion et lampes Philips				Tous les luminaires à gradation 0-10V et à coupures de phases				
	EvoKit Click	EvoKit gén. 5	MasterConnect DEL PAR et TLED		Éclairage sur rail	Éclairage décoratif		

Taille maximale d'un système pouvant être supportée

Pour être en mesure de concevoir le système d'éclairage adéquatement pour le client, il est important de connaître les principales caractéristiques, les possibilités et limitations du système.

Niveau du système	
Nombre total de passerelles	Illimité
Nombre total d'appareils	200 par réseau
• Luminaires avec capteurs intégrés	150
• TLED intelligentes	150
Nombre total d'appareils ZGP (capteurs et interrupteurs)	50
• Capteurs	30
• Interrupteurs	50
• Zones et groupes	64
Niveau du groupe	
Nombre de lumières	40 (25 recommandées)
Nombre d'appareils ZGP	5
Nombre de scènes	16