

interact
by  Signify



Interact Pro

Facile, efficace, l'éclairage intelligent pour tous

Le système d'éclairage intelligent sans fil Interact Pro permet à toute entreprise de réaliser facilement des économies d'énergie sans compromis sur le confort.

En savoir plus sur Interact Pro www.interact-lighting.com/pro



Interact est une marque de Signify, leader mondial de l'éclairage.

Cette brochure présente nos solutions de gestion Interact pour aider les professionnels et maîtres d'ouvrage à diminuer encore davantage leur consommation énergétique.

Nous transformons l'éclairage en points de données qui permettent de connecter les appareils, les lieux et les personnes grâce à la lumière.

C'est notre manière de contribuer à créer un monde plus durable et plus sûr.

Chez Signify :

- **Nous développons les solutions les plus efficaces.**
- **Nous utilisons de l'électricité 100% renouvelable dans nos usines.**
- **Nous vous apportons une lumière de qualité et peu énergivore, où et quand cela est nécessaire.**
- **Nous vous éclairons dans le respect des citoyens, mais aussi de la biodiversité et des écosystèmes qui la composent.**

Les reconnaissances de Signify



Liste A Climat du CDP (anciennement Carbon Disclosure Project)



Industry Leader du Dow Jones Sustainability Index



Médaille Platineum Ecovadis (Top 1% des entreprises les plus durables au monde)



Prix mondial d'action pour le climat remis par la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques (CCNUCC) à la COP 26 de Glasgow en 2021



Nous sommes également certifiés ISO14001 pour notre politique environnementale et ISO 9001 pour la qualité de nos produits

Interact Pro

Intuitif

Non seulement les composants du système sans fil Interact Pro sont faciles à installer, mais le paramétrage et la mise en service via l'application Interact Pro sont également rapides et intuitifs.

Nous sommes fiers que l'application ait même remporté le prestigieux iF Design Award 2023 pour sa convivialité.



Efficace

Interact Pro permet aux installateurs d'apporter plus de valeur à leurs clients : c'est un système efficace qui permet d'économiser jusqu'à 85% d'énergie. C'est également un système intelligent qui offre la possibilité d'adapter l'éclairage pour toujours plus de bien-être, de productivité et de sécurité pour les employés. Enfin, Interact Pro contribue de manière significative à la durabilité du bâtiment et assure des opérations de maintenance plus efficaces grâce au pilotage à distance du système.

Intelligent

Interact Pro garantie polyvalence, flexibilité, fiabilité, sécurité, et beaucoup plus encore ...

* En passant d'une installation en éclairage conventionnel à un éclairage LED connecté et piloté, vos économies d'énergie peuvent atteindre 80 à 85%.

¹ <https://www.iea.org/reports/targeting-100-led-lighting-sales-by-2025>

La rénovation de l'éclairage participe à l'atteinte des objectifs réglementaires de réduction des consommations énergétiques des bâtiments.

Le décret tertiaire

Quelles sont les obligations à respecter ?

Le décret tertiaire découle de la Stratégie Nationale Bas Carbone française et impose une obligation de réduction des consommations d'énergie finale d'un bâtiment ou d'un parc tertiaire par rapport à une consommation de référence mesurée :

-40%
en 2030

-50%
en 2040

-60%
en 2050

Qui est concerné ?

Ce décret rénovation concerne tous les propriétaires ou locataires de bâtiments :



Activité tertiaire située dans un bâtiment mixte d'une surface \geq à 1 000 m²



Bâtiment du tertiaire d'une surface \geq à 1 000 m²



Les bâtiments du secteur tertiaire de moins de 1 000 m² situés sur un même site, dont la surface totale cumulée est \geq à 1 000 m²



Le décret BACS (Building Automation & Control Systems)

Pour atteindre les objectifs de réduction de consommation du décret tertiaire, le gouvernement a mis en place le décret BACS

Quelles sont les conditions à respecter ?

D'ici le **1^{er} janvier 2025**, tous les bâtiments tertiaires non résidentiels, pour lesquels le système de chauffage ou de climatisation, combiné ou non à un système de ventilation, a une **puissance nominale > 290Kw**, devront avoir mis en place un système d'automatisation et de contrôle des bâtiments.

Qui est concerné ?

Sont donc concernés les bâtiments de bureaux, d'enseignement, les hôtels, magasins, entrepôts, etc.

Ce seuil sera abaissé à 70 kW au 1^{er} janvier 2027.

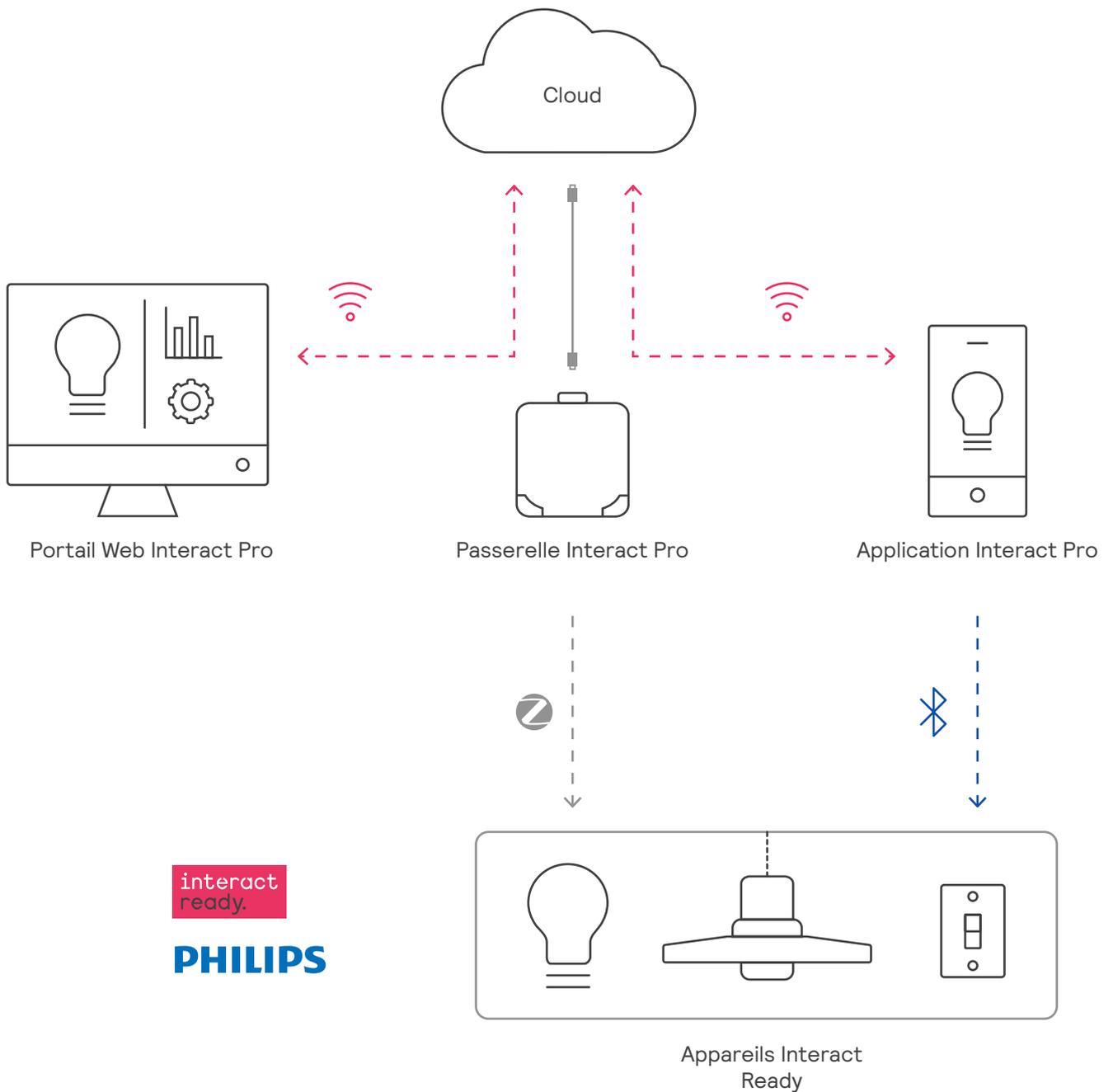
Le passage à la LED pilotée est une opportunité d'économies d'énergie rapides et simple de mise en œuvre.



Jusqu'à 85%
d'économie*

*En passant à de l'éclairage connecté et piloté, vos économies d'énergie peuvent atteindre 80 à 85% !

Voici comment cela fonctionne



 Internet – Wifi ou cellulaire

 Bluetooth

 Zigbee

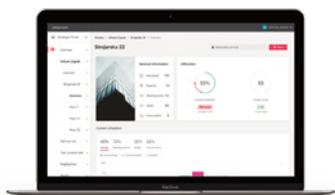
 Câble

Découvrez comment les composants d'Interact Pro s'assemblent pour créer un système puissant offrant des possibilités intelligentes infinies.



Application Interact Pro

- Installation facile du système d'éclairage, y compris sur des installations multisites
- Mise en service rapide via Bluetooth
- Système flexible, permettant à un ou plusieurs utilisateurs d'installer et de configurer le système
- Ajustez et automatisez facilement les paramètres d'éclairage
- Sauvegarde des données du projet dans le cloud



Portail Web Interact Pro

- Le portail Web Interact Pro est le centre de gestion de toutes vos installations d'éclairage
- Accès facile depuis n'importe où, ce qui permet d'économiser du temps et des frais de déplacement
- Préparer les projets hors ligne avant la mise en service
- Rapports détaillés sur la consommation d'énergie et aperçu rapide de l'état de santé des appareils.



Passerelle Interact Pro (recommandée)

- Permet la connexion de l'installation à Internet et communique via Zigbee avec les lampes, luminaires, interrupteurs & capteurs de l'installation.
- Une solution à l'épreuve du temps grâce à la possibilité de faire passer des mises à jour système & sécurité en sans-fil via le cloud.
- Accédez à davantage de fonctionnalités pour faciliter la surveillance et la maintenance de l'installation via le portail Web Interact Pro
- Jusqu'à 200 points lumineux par passerelle et jusqu'à 20 passerelles par projet possible



Appareils Interact Ready

- Large gamme d'appareils compatibles : lampes, luminaires, capteurs et interrupteurs LED Philips de haute qualité
- Des solutions adaptées pour chaque application (industrie, bureaux, parkings, etc.) et quelles que soient les exigences du projet
- Possibilité d'intégrer facilement des luminaires tiers DALI via un kit SR-bridge
- Pilotables via capteurs sans fil déportés ou directement intégrés
- Installation sans fil : aucun câblage ou perçage additionnel requis, ce qui en fait une solution idéale à la fois pour les installations neuves comme pour les rénovations

Fonctionnalités d'Interact Pro

Accompagnez vos clients avec une multitude de fonctionnalités intelligentes qui permettront de faire des économies d'énergie, le tout sans compromis sur le confort visuel.

Configuration et mise en service



Paramétrage via Bluetooth

Mise en service facile grâce au paramétrage via Bluetooth depuis une application pour smartphone.



Plusieurs installateurs par projet

Une réalisation plus rapide avec plusieurs installateurs travaillant simultanément sur un même projet est possible.



Préparation de projet hors site

Préparez les projets à l'avance pour gagner du temps sur place via l'application Interact Pro ainsi que via le portail Web.



S'adapter à n'importe quel espace

Les paramètres d'éclairage détaillés tels que la fonction marche/arrêt, les horaires et les niveaux d'éclairage permettent d'adapter parfaitement le système.

Assistance



Sauvegarde sur le cloud

Toutes les informations du projet sont stockées en toute sécurité dans le cloud pour garantir que les données ne soient jamais perdues.



Mises à jour régulières de l'application

Notre équipe travaille continuellement à améliorer l'expérience utilisateur et à apporter de nouvelles fonctionnalités au système.



Obtenir de l'aide

Bulbi, le chatbot intégré à l'application est là pour vous aider 24h/24 et 7j/7 : consultez-le pour un dépannage instantané.

Contrôle



Détection de mouvement

aide à économiser l'énergie en activant les éclairages uniquement lorsqu'il y en a besoin.



Asservissement à la lumière du jour

utilise les données des capteurs pour abaisser automatiquement les éclairages lorsqu'il y a suffisamment d'apports de lumière du jour.



Commutateurs sans fil

peuvent être installés n'importe où pour permettre un contrôle manuel des éclairages par les utilisateurs.



Scénario d'éclairage

Créez facilement des scènes personnalisées et rappelez-les à l'aide de commutateurs ou d'une application sans fil.



Organisez vos éclairages

Disposez l'éclairage de votre bâtiment en réseaux. Obtenez un contrôle granulaire en subdivisant davantage en groupes et zones.



Tunable White *

Régalez la température de couleur par défaut de vos luminaires ou contrôlez-la manuellement à l'aide de commutateurs sans fil.

* Avec luminaires compatibles

La sécurité, au centre de nos engagements

Avec Interact Pro, la sécurité du système est assurée de bout en bout, depuis le cloud jusqu'aux données en transit et jusqu'aux appareils sans fil. Cela permet d'assurer la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité des données. Tout le trafic entre la plateforme cloud et le réseau d'éclairage est crypté à l'aide du protocole TLS 1.2. Nos luminaires sans fil communiquent via un réseau sans fil Zigbee, qui utilise un cryptage AES 128 bits. Les communications avec l'application pour smartphone utilisent le protocole sans fil Bluetooth Low Energy basé sur un cryptage AES 256 bits.

Nous sommes également la première entreprise d'éclairage à certifier son processus de cycle de vie de développement selon la norme IEC62443-4-1, la norme internationale pour la sécurité des systèmes de contrôle industriel et de la technologie opérationnelle, et nos solutions cloud sont certifiées ISO27001, une norme internationale réputée pour la sécurité de l'information.

Débloquez plus de fonctionnalités avec la passerelle Interact Pro



Diagnostic à distance

Connaître les appareils en fin de vie en fonction des heures de fonctionnement et des pannes potentielles au niveau du projet et du luminaire pour améliorer la maintenance du bâtiment.



Reporting énergétique

Jusqu'à 12 mois de rapports détaillés sur la consommation d'énergie de l'installation. Exportez au format .csv pour un traitement ultérieur.



Mises à jour en sans fil

Les mises à niveau automatiques des fonctionnalités et de la sécurité s'effectuent en arrière-plan avec un impact minimal sur les opérations du bâtiment.



Contrôle via l'application

Accordez aux utilisateurs l'accès pour personnaliser les éclairages autour d'eux selon leurs préférences.



Programmation calendrier

Programmez automatiquement jusqu'à 16 scènes par jour.



Contrôlez les lumières à distance

Allumez, éteignez les lumières à distance ou activez une scène via l'application Interact Pro ou le portail Web.

Des avantages clés, pour convaincre vos clients



Faites-en plus, plus rapidement

- Installation rapide des luminaires : système sans fil, aucun perçage ni câblage nécessaire
- Facile à installer et à configurer pour tout installateur, même pour les novices
- Planification de projet et préparation hors site pratiques avec l'application Interact Pro ou le portail Web
- Gagnez du temps grâce à la surveillance à distance, en minimisant les visites inutiles sur site
- Application primée disponible dans de nombreuses langues dont le français



Fonctionne partout

- Un système pour de multiples applications, par exemple le bureau, l'industrie, l'éducation et bien d'autres encore
- Convient aussi bien à la rénovation qu'aux nouvelles constructions
- Vaste gamme de luminaires, interrupteurs, capteurs et lampes LED Philips de haute qualité
- Intégration facile de luminaires tiers via un simple kit.
- Un système évolutif et adaptable : répondre sans effort aux besoins changeants d'éclairage d'un espace
- Écosystème fiable : éclairage intelligent et composants système d'un seul fabricant





Devenez le partenaire privilégié

- Offrez des avantages en matière d'éclairage intelligent à un coût total de projet plus abordable que les systèmes filaires
- Améliorez votre réputation en devenant un expert en solutions d'éclairage au-delà de la conversion LED et en aidant vos clients dans leur cheminement vers la durabilité.
- Convaincre vos clients avec des rapports de consommation d'énergie concrets et des calculs de retour sur investissement
- Plus de fidélisation de la clientèle grâce à une maintenance proactive de l'éclairage pour un ou plusieurs sites



Convaincre facilement vos clients

- Atteindre jusqu'à 85 % réduction des coûts énergétiques grâce à un éclairage LED piloté
- Plus de confort pour les employés grâce à la gradation et à l'allumage automatiques de l'éclairage
- Améliorez le sentiment de bien-être, de productivité et de sécurité grâce à un éclairage qui peut avoir un impact positif sur les gens
- Offrez la possibilité aux propriétaires et aux utilisateurs de personnaliser l'éclairage selon leurs préférences via l'application Interact Pro
- Aidez vos clients à respecter les normes d'éclairage et les réglementations de construction (par exemple BREEAM, WELL standard)
- Pérennisez les investissements de vos clients grâce aux mises à jour instantanées des fonctionnalités en direct





De la planification à la configuration en un rien de temps

Planification



1. Planifiez le réseau et créez un plan d'éclairage.

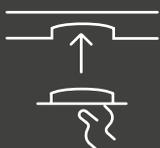


2. Choisissez les lampes/luminaires
La gamme Philips Interact Ready propose une solution pour chaque application.



3. Choisissez les accessoires
Complétez votre système d'éclairage avec les capteurs et interrupteurs adaptés.

Installation



1. Installez tout comme des appareils ordinaires.



2. Téléchargez et installez l'application Interact Pro.



3. Préparez-vous avec l'application Interact Pro ou le portail Web.



4. Configurez avec l'application Interact Pro.



5. Ajoutez une passerelle Interact Pro pour débloquer plus de fonctionnalités.



6. Gérez, surveillez et modifiez avec le logiciel Interact Pro.



Scannez le code pour en savoir plus sur le fonctionnement d'Interact

Où que vous travailliez, ça marche



Des bureaux

- ✓ Offrir un grand confort visuel
- ✓ Créer une atmosphère de travail inspirante
- ✓ Permettre des économies d'énergie supplémentaires allant jusqu'à 24 % avec la détection de présence et jusqu'à 28 % avec la régulation à la lumière du jour *



Industrie

- ✓ Créer les bonnes conditions visuelles pour améliorer la sécurité et la productivité
- ✓ Permettre d'économiser jusqu'à 24 % d'énergie supplémentaires grâce à la détection de présence et jusqu'à 36 % grâce à la possibilité d'adapter les éclairages en fonction des niveaux d'éclairement requis pour chaque espace



Écoles

- ✓ Adapter l'éclairage aux tâches d'apprentissage, à l'heure de la journée ou aux horaires scolaires
- ✓ Permettre des économies d'énergie supplémentaires allant jusqu'à 55 % avec la détection de présence et jusqu'à 28 % avec la régulation à la lumière du jour *

* Par rapport aux luminaires LED marche/arrêt ordinaires. Source : <http://lightingcontrolsassociation.org/2013/09/16/estimating-energy-savings-with-lighting-controls>



Les luminaires de bureau (avec capteurs intégrés ou capteurs sans fil externes) et les interrupteurs sans fil permettent de grandes économies d'énergie et une plus grande flexibilité de contrôle.



Découvrez la
brochure bureaux



Les luminaires à flux important fournissent les niveaux d'éclairage requis pour une bonne visibilité. Des capteurs externes ou intégrés déclenchent des réponses automatiques pour allumer, éteindre ou tamiser l'éclairage pour des économies d'énergie maximales.



Découvrez la
brochure industrie



Les luminaires à faible éblouissement augmentent le confort visuel des étudiants et des enseignants. Les capteurs et interrupteurs de présence et de lumière du jour augmentent les économies d'énergie et la flexibilité du contrôle.



Découvrez la brochure
établissement scolaire

Téléchargez nos brochures d'application dédiées pour obtenir des informations sur la conception de l'éclairage, des conseils d'installation, des exemples de configuration et des recommandations de produits supplémentaires et plus !

Piloter son éclairage grâce au tableau de bord Interact



Gestion des consignes d'éclairage



Gestion de l'éclairage des groupes



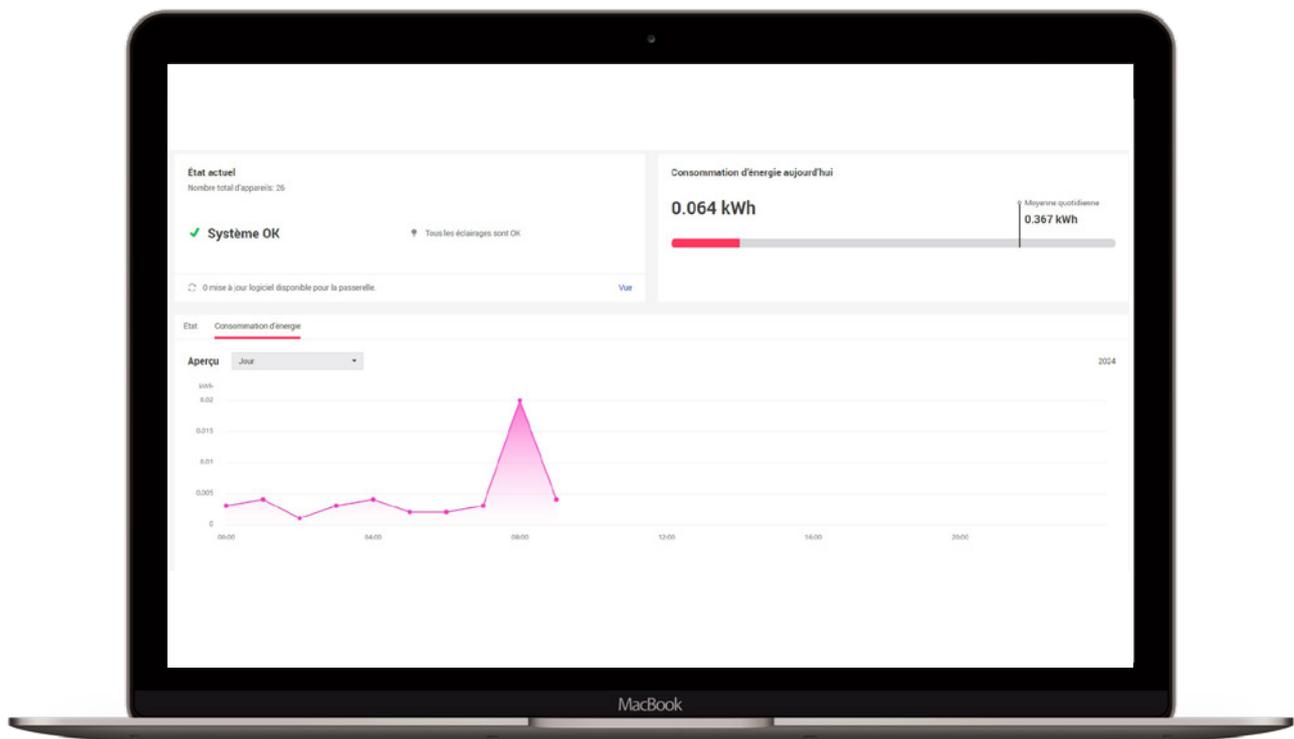
Analyse des consommations



Gestion calendaire



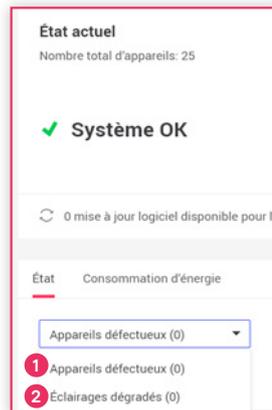
Tableau de bord accessible sur une page web, dès lors qu'une passerelle Interact est présente sur le site.



Economisez du temps et des ressources en utilisant notre diagnostic à distance, pour une surveillance et une maintenance simplifiée.

1 Appareil défectueux
Défaillance des luminaires
(message d'erreur, voir la liste à droite)

2 Éclairage dégradé
Avertissement de fin de vie à 80% de la durée de vie des luminaires



État actuel
Nombre total d'appareils: 25

✓ Système OK

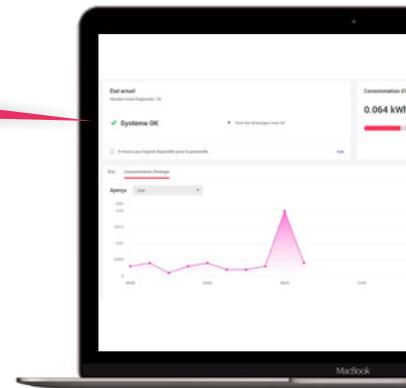
0 mise à jour logiciel disponible pour la

État Consommation d'énergie

Appareils défectueux (0)

1 Appareils défectueux (0)

2 Éclairages dégradés (0)



Le bon luminaire pour vos projets

Luminaire LED Philips

Encastré				Plafonnier et suspension		
 *	 *	 *	 *		 *	 *
PowerBalance	SlimBlend	TrueLine	FlexBlend	CoreLine recessed	TrueLine	SlimBlend
Panel						
 *			 3D	 3D	 3D	
FlexBlend	KeyLine	CoreLine Plafonnier	MyCreation Dome	MyCreation Accent cylinder	MyCreation Grand	CoreLine panel
Panel sur rail		Etanches			Réglettes	
 *						
CoreLine panel	StoreSet (non-linear)	StoreSet linear	StoreSet Evo	Pacific LED	CoreLine étanche	CoreLine réglette
Système rail		Aramature		Hublot		Downlight
		 *	 *	 *		
Maxos fusion	Maxos LED industrie	CoreLine trunking	GentleSpace	CoreLine Armature	CoreLine hublot	LuxSpace
spot encastré						
	 3D	 * 3D	 3D			
GreenSpace	MyCreation GreenSpace PerfectFit	MyCreation GreenSpace PerfectFit	MyCreation Drum	CoreLine downlight	CoreLine Slimdownlight	LuxSpace Accent
Projecteur						
						 3D
GreenSpace Accent	CoreLine Accent	Stylii Evo	StoreFlow	GreenSpace Accent	StoreFit	MyCreation Accent track

* = Luminaire avec capteur intégré
3D = Luminaire imprimé en 3D

Lampes LED Philips

	
MasterConnect LEDtube T8	MasterConnect LEDspot

Accessoires

Capteur externe sans fil (alimentation par batterie) batterie

				A venir
Détecteur de présence	Détecteur de présence et de luminosité IP65	Détecteur de présence IP42	Détecteur de présence et de luminosité IP42	
IP65 (LCN3110/05)	(LCN3120/05)	OCC0100A/02 BP Sensor WH	OCC0101A/02 DL BP Sensor WH	

Capteurs externes alimentés par le secteur

Interrupteur sans fils

Passerelle

Autres

				
Switch Dim 2B (UID8470/10) permet Allumage/Extinction/ Gradation	Switch Dim 4B (UID8480/10) permet Allumage/Extinction/ /Gradation/ Rappel de 2 scènes	Interact Pro wireless gateway	Interact Ready RF DALI Connector	DALI Extender

Conseil : comment lire les désignations

Vous pouvez rencontrer les abréviations suivantes dans les noms de produits Philips Interact Ready,

WIA = Pilotage sans fil
Interact Ready

U4 = Capteur de bureau,
avec emplacement
de capteur évolutif

IA4 = Capteur de bureau

H4 = Capteur grande
hauteur

En savoir plus sur Interact Pro

www.interact-lighting.com/pro

Signify France
33, rue de Verdun – CS60019
92156 SURESNES CEDEX
SAS au capital de 195 990 000

Avril 2024

AdobeStock : © igor Emmerich

Code 119190

© 2024 Signify Holding.

Tous droits réservés. Philips et son blason sont des marques déposées par Koninklijke Philips N.V. Toutes les autres marques sont les propriétés de Signify Holding ou de leurs détenteurs respectifs. La reproduction partielle ou totale est interdite sans l'accord écrit préalable du titulaire du droit d'auteur. L'information présentée dans ce document ne participe d'aucun devis ou contrat. Elle est réputée être exacte et fiable et peut être modifiée sans notification. L'éditeur décline toute responsabilité à raison de son utilisation. Sa publication ne confère aucun droit d'utilisation sur un quelconque brevet ou autre titre de propriété industrielle ou intellectuelle, quel qu'il soit.

interact
by ignify