

# Day-Brite

## CFI

par  Signify

Industriel

FBZ

très grande hauteur

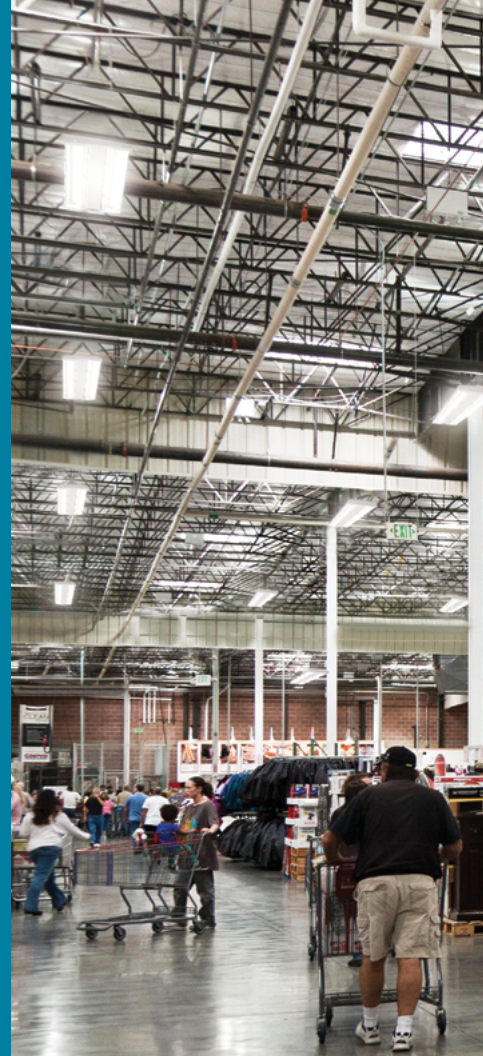


## En faire plus avec moins

Le rendement allié à la simplicité et à l'efficacité

# La meilleure optique et moins de luminaires

La solution d'optique ciblée du FBZ dirige l'éclairage où vous le désirez tout en vous procurant un concept plus discret ce qui nécessite moins de luminaires et de difficulté.



En moyenne, une application  
typique avec FBZ versus des  
produits alternatifs peut utiliser

**jusqu'à 38 %\***  
moins de luminaires

\* Basé sur une allée d'entrepôt typique (10 pi x 300 pi x 28 pi) et en utilisant une comparaison de luminaires concurrents les plus proches.  
Les économies réelles peuvent varier selon l'application.



# Capacité d'éclairage intelligent

Maximiser votre efficacité avec  
des contrôles extensibles évolutifs Interact Pro



## Meilleure efficacité totale<sup>1</sup>

Une efficacité totale améliorée de 13 % contribue à un meilleur total des frais incombant aux propriétaires.



## Meilleur rendement

Un nouveau concept efficace élargit la plage d'applications du luminaire pour accueillir des espaces non climatiquement contrôlés

1. En comparaison avec notre génération précédente de luminaires.

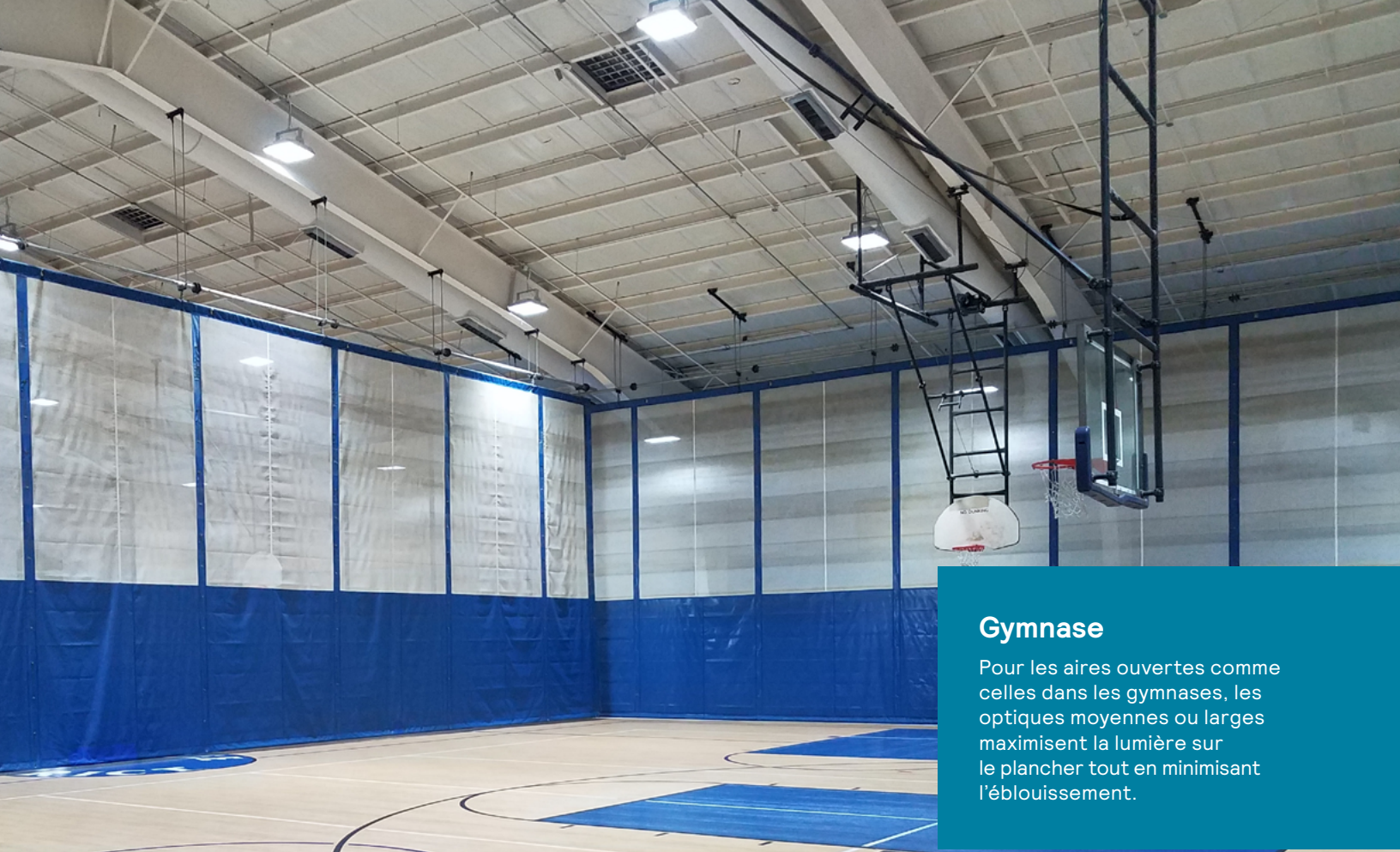
# Effacité d'éclairage à son meilleur

## Idéal pour une vaste gamme d'applications

Offrant un format compact et une vaste gamme de plages de lumens et de distributions optiques, la valeur et le rendement y sont abondants. Le luminaire FBZ offre des caractéristiques, options et accessoires incluant des contrôles extensibles Interact qui permettent l'ajustement dans des aires autant éducationnelles que d'entrepôts.

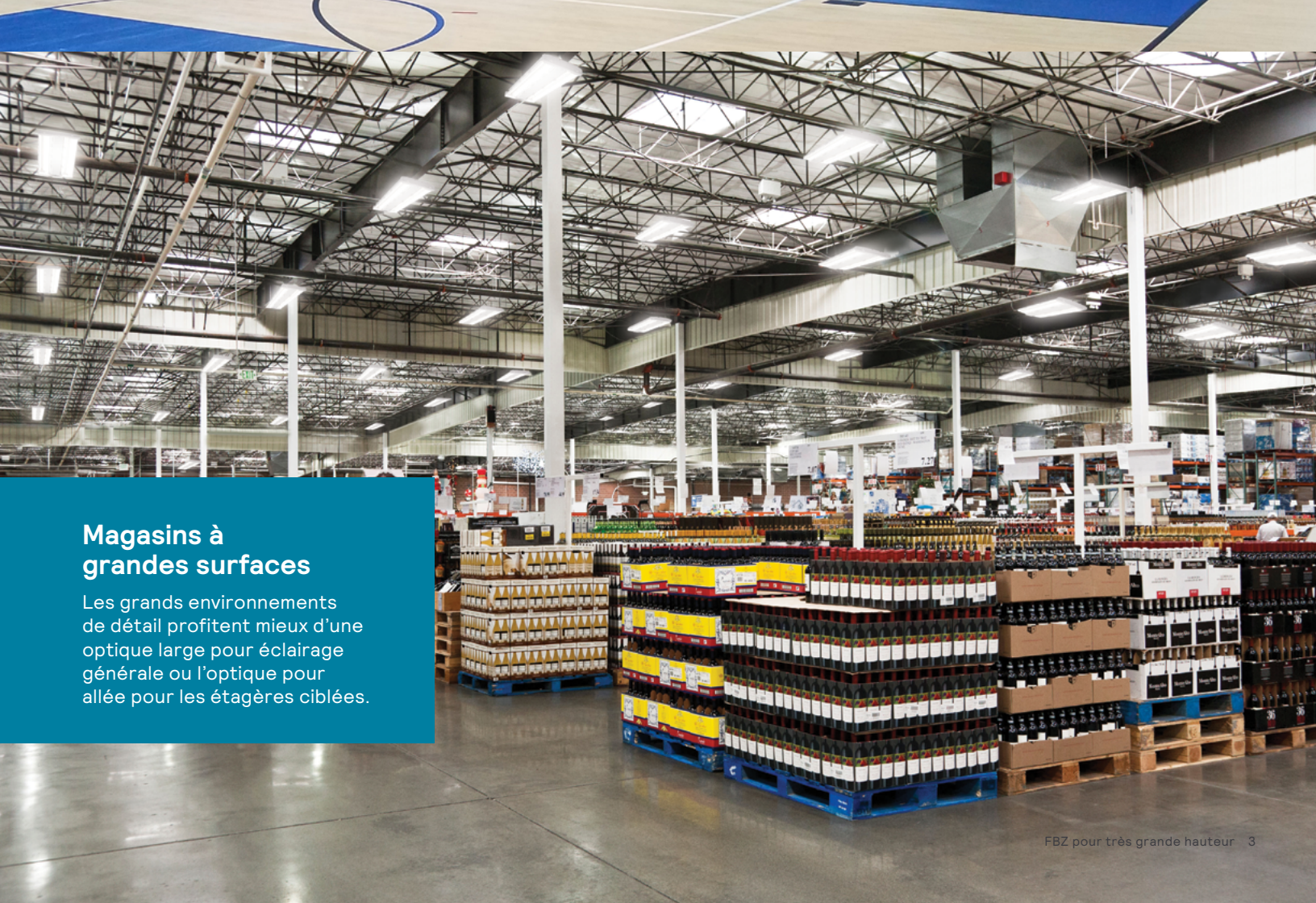
### Entrepôt

Il est possible de répondre à plusieurs besoins dans une entrepôt avec une optique étroite pour plafonds élevés, des optiques moyennes et larges pour les aires générales ou l'optique d'allée pour optimiser les aires d'entreposage.



## Gymnase

Pour les aires ouvertes comme celles dans les gymnases, les optiques moyennes ou larges maximisent la lumière sur le plancher tout en minimisant l'éblouissement.



## Magasins à grandes surfaces

Les grands environnements de détail profitent mieux d'une optique large pour éclairage générale ou l'optique pour allée pour les étagères ciblées.

# FBZ DEL pour très grande hauteur

## Guide d'application

### Caractéristiques

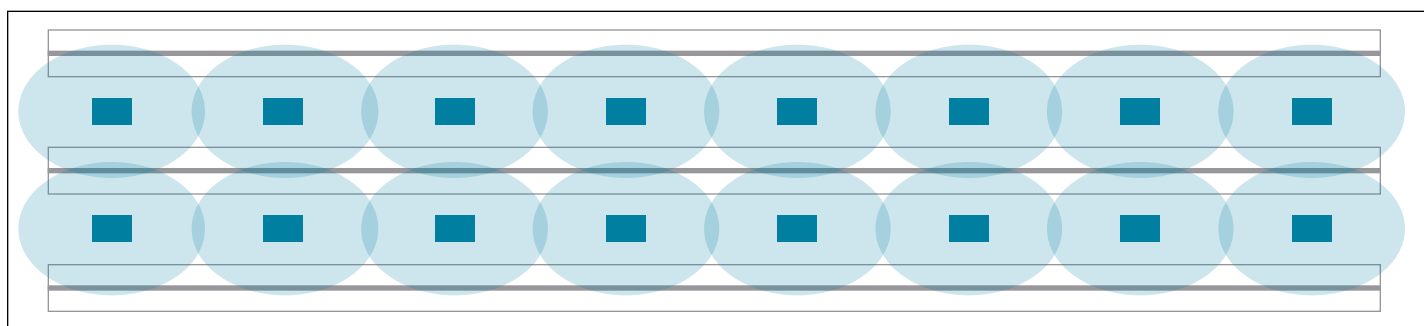
- 8 000 à 60 000 lumens
- Offert avec deux tailles de boîtier
- Jusqu'à 175 lm/W à 4 000K (efficacité de série avec un IRC de 80)
- Température ambiante de série à 55°C (65°C avec certaines plages de lumens)
- Options de contrôle intégré (incluant Interact Pro évolutif)
- Homologué UL pour endroits humides
- Options DLC Premium et Standard



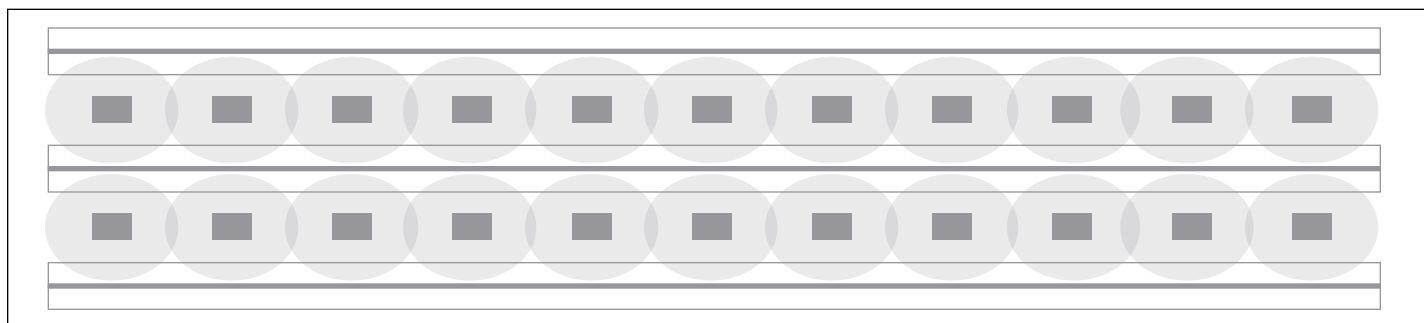
Profondeur de 3 3/8 po (86mm)



### Exemple d'allée d'entrepôt



FBZ (8 luminaires par allée)



Concurrent A (11 luminaires par allée)

### Grille de luminaire

Qté	Description	Puiss. (W) par luminaire	Lumens par luminaire	Hauteur de montage	Espacement	Allée l x L	LPD
8	Optique d'allée FBZ	153	24 024	28 pi	38 pi	10 pi x 300 pi	0,41 W/pi <sup>2</sup>
11	Concurrent A	147,85	24 461	28 pi	27 pi	10 pi x 300 pi	0,54 W/pi <sup>2</sup>
10	Concurrent B	172,33	25 082	28 pi	30 pi	10 pi x 300 pi	0,57 W/pi <sup>2</sup>
10	Concurrent C	149,52	24 001	28 pi	30 pi	10 pi x 300 pi	0,50 W/pi <sup>2</sup>
13	Concurrent D	157,82	24 180	28 ft	24 pi	10 pi x 300 pi	0,68 W/pi <sup>2</sup>

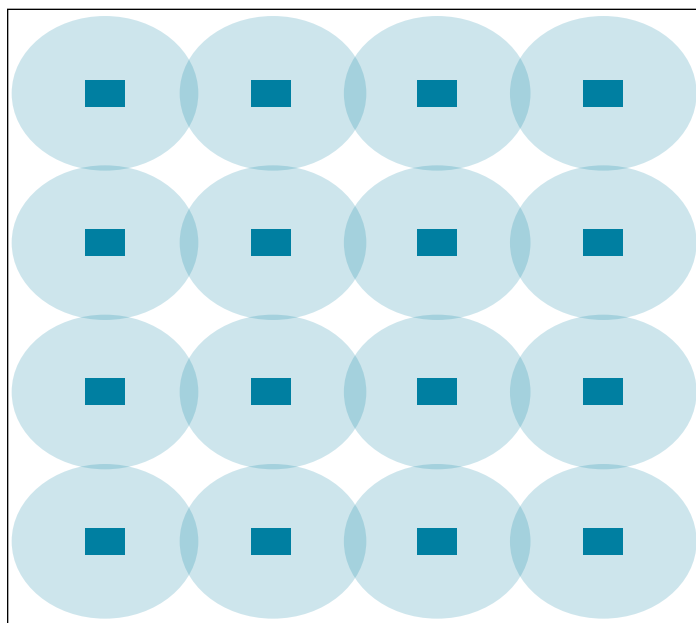
### Sommaire des calculs

Étiquette	Moy.	Max.	Min.	Moy./min	Max./min.
FBZ-A	33,44	42,60	15,90	2,10	2,68
Concurrent A	30,64	38,70	12,50	2,45	3,10
Concurrent B	30,76	37,40	14,40	2,14	2,60
Concurrent C	32,48	40,40	13,60	2,39	2,97
Concurrent D	28,23	32,40	19,90	1,42	1,63

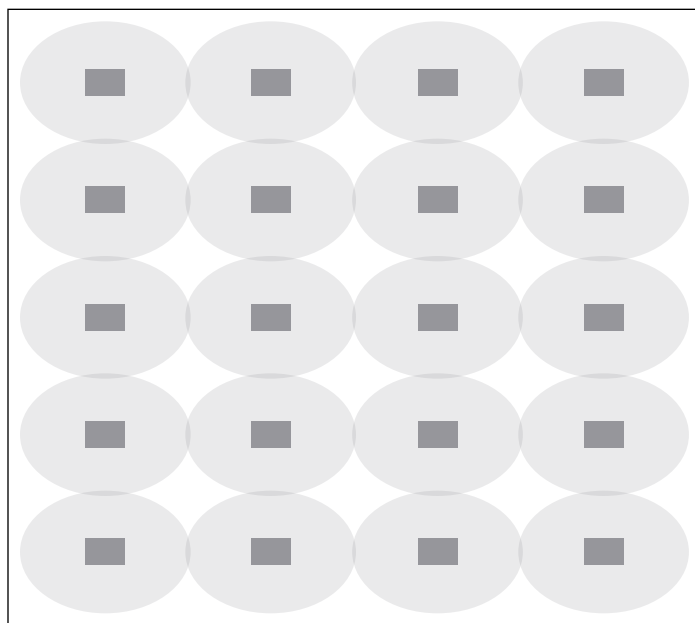
# FBZ DEL pour très grande hauteur

## Guide d'application

### Exemple d'entrepôt étroit



FBZ (16 luminaires)



Concurrent A (20 luminaires)

### Grille de luminaire

Qté	Description	Puiss. (W) par luminaire	Lumens par luminaire	Hauteur de montage	Espacement	Aire l x L	LPD
16	Optique étroite FBZ	151	24 390	45 pi	25 pi x 25 pi	100 pi x 100 pi	0,24 W/pi <sup>2</sup>
20	Concurrent A	147,85	24 461	45 pi	25 pi x 20 pi	100 pi x 100 pi	0,30 W/pi <sup>2</sup>
20	Concurrent B	172,33	25 082	45 pi	25 pi x 20 pi	100 pi x 100 pi	0,34 W/pi <sup>2</sup>
20	Concurrent C	149,52	24 001	45 pi	25 pi x 20 pi	100 pi x 100 pi	0,30 W/pi <sup>2</sup>
20	Concurrent D	157,82	24 180	45 pi	25 pi x 20 pi	100 pi x 100 pi	0,32 W/pi <sup>2</sup>

### Sommaire des calculs

Étiquette	Moy.	Max.	Min.	Moy./min	Max./min.
Optique étroite FBZ	32,47	41	16	2,03	2,56
Concurrent A	30,89	40,2	16,4	1,88	2,45
Concurrent B	33,58	42,6	17,7	1,9	2,41
Concurrent C	32,28	43	16,3	1,98	2,64
Concurrent D	28,8	36,7	15,6	1,85	2,35

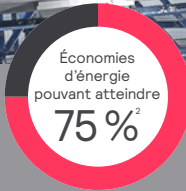
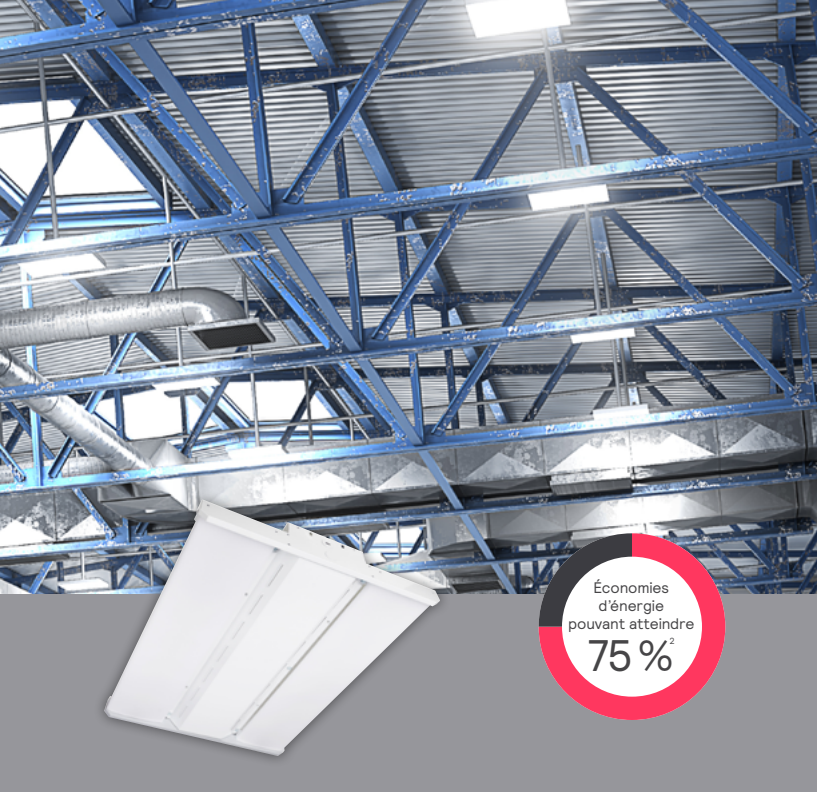
### Application selon le rendement du luminaire pour très grande hauteur

Distribution, température, LPW, lumens élevés, classifications (IP, NEMA4x, SNF), autres besoins uniques

Luminaire	Protection	Entrepôt/ distribution	Aire générale	Assemblage/ petite production	Atelier de soudage	Entreposage frigorifique	Entretien/ poste de travail	Atelier d'usinage	Grosse production
FCY/FCX	Lentille d'acrylique givré/ -20C à 45C								
HCY/HCX	Moulé sous pression/IP65/polycarbonate/-20C à 50C								
FBY	Lentille d'acrylique givré/ -20C à 45C								
FBX	Lentille d'acrylique/ -35C à 40C, 50, 55, 65C								
<b>FBZ</b>	<b>Lentille d'acrylique/ -35C à 55C, 65C tent</b>								
HBY	Moulé sous pression/IP65/lentille de verre trempé/ -20C à 55C / Xtreme								

Du moins au plus approprié





## 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 %<sup>1</sup>
- ✓ Économies d'énergie jusqu'à 75 % avec la gradation adaptative et les caractéristiques de temps de rétention<sup>2</sup>
- ✓ Les hauteurs de montage du capteur pour les applications à grande hauteur varient de 13 à 52 pieds avec un espacement maximum jusqu'à 98 pieds entre les luminaires

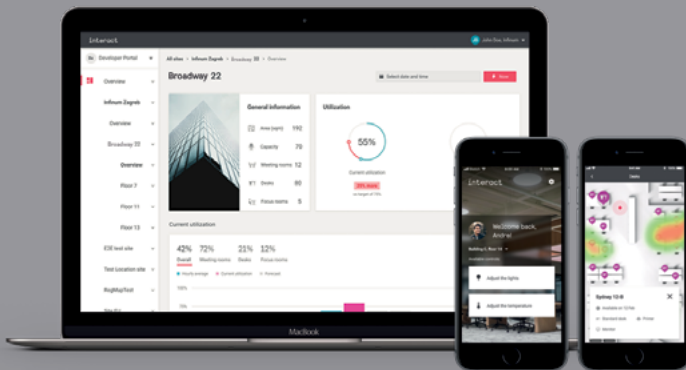
## Étape 2:

### 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
- ✓ Jusqu'à 150 luminaires peuvent être ajoutés sur un réseau. Les passerelles peuvent être espacées jusqu'à 33 pieds entre deux points de lumière



Capteur Interact Pro extensible pour très grande hauteur



## 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 :

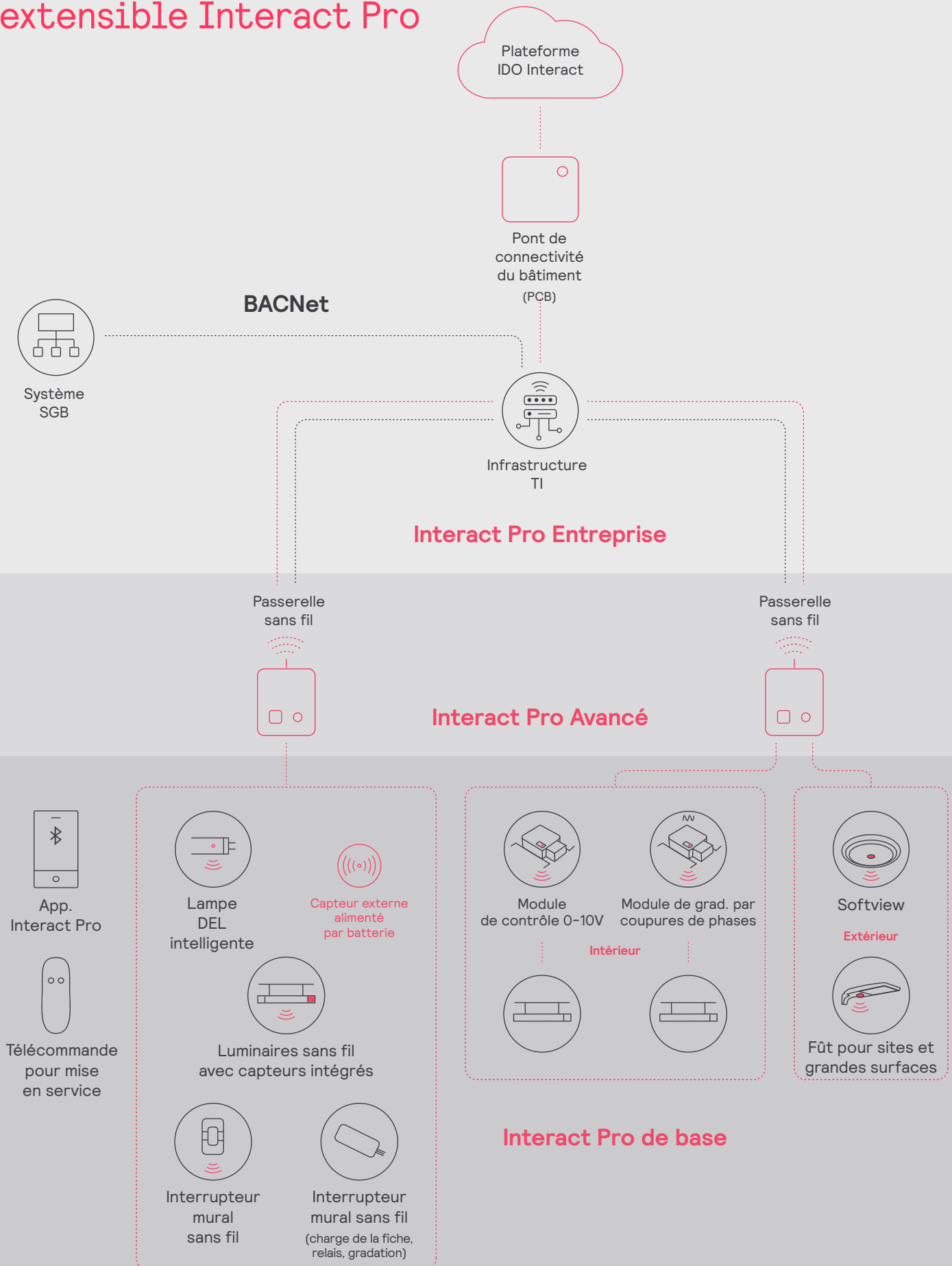
[www.interact-lighting.com/interactproscalablesystem](http://www.interact-lighting.com/interactproscalablesystem)

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

<sup>2</sup> 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 système extensible Interact Pro





© 2022 Signify Holding. Tous droits réservés. L'information retrouvée dans la présente est sujette à changement sans préavis. 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.

Signify North America Corporation  
400 Crossing Blvd, Suite 600  
Bridgewater, NJ 08807  
Téléphone 855-486-2216

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

Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.