

Introduction

Une campagne de mesures des temps de fonctionnement (TDF) moyens des luminaires a été réalisée en 2015 dans différents secteurs d'activités représentatifs des PME/ I du canton de Genève :

- Secteur tertiaire (bureaux - 15 sites)
- Hébergements :
 - Hôtels (7 sites)
 - Autres (résidences, EMS, etc. - 5 sites)
- Restauration (6 sites)
- Industries :
 - Horlogerie (2 sites)
 - Menuiserie (2 sites)
 - Garages (5 sites)
 - Industrie ferroviaire, laboratoire, parfumerie, imprimerie, transport-approvisionnement (1 site chacun)

Au total, 47 sites ont été étudiés et plus de 200 mesures in situ effectuées. A noter que le secteur des commerces n'est pas concerné car les TDF correspondent généralement aux horaires d'ouvertures.

Différents types de locaux/affectations sont concernés : bureaux individuels, open spaces, salles de conférences, sanitaires, chambres, cuisines, couloirs, ateliers, dépôts, etc.

Les mesures ayant été réalisées sur un échantillon d'entreprises restreint, **les résultats qui résultent de cette étude sont indicatifs**. Il s'agit d'une base de discussion pour traiter avec vos clients. Il est important de poser les bonnes questions pour évaluer les TDF de chaque installation au plus juste, surtout au niveau des comportements (si utilisation des interrupteurs) :

- Certains utilisateurs travaillent-ils à temps partiels ou sont souvent à l'extérieur (rendez-vous ou réunions) ?
- Les utilisateurs éteignent-ils les lumières en quittant les lieux ?
- Les utilisateurs éteignent-ils la lumière lorsque la luminosité naturelle est suffisante ?
- Etc.

Dans tous les cas, les TDF des luminaires doivent être discutés avec le client et/ou les utilisateurs. Les tableaux qui suivent servent d'indications dans le cas où le client manque d'éléments ou s'il communique des temps de fonctionnement trop éloignés de la réalité.

TEMPS DE FONCTIONNEMENT (TDF) MOYENS DES LUMINAIRES DANS LES PME/ I A GENEVE



Secteur bureau

Type d'installation	TDF moyen (h/jour)	TDF minimum (h/jour)	TDF maximum (h/jour)
Bureaux individuels	8	6	10
Bureaux pour 2 personnes	9	8	10
Bureaux (3, 4, 5 personnes)	8	6	10
Open Spaces	10	6	14
Salles de conférence	2	0	4
Salles de photocopie	5	1	9
Cuisines	3	1	5
Couloirs	14	8	20
Sanitaires	9	6	12

Secteur hébergement – Hôtels

Type d'installation	TDF moyen (h/jour)	TDF minimum (h/jour)	TDF maximum (h/jour)
Lumières principales (chambres)	4	1	7
Lampes de chevet (chambres)	6	3	9
Sanitaires chambres	3	1	5
Sanitaires communs	3	0	6
Couloirs	7	4	10
Salle petit-déjeuner	12	4	20

Secteur hébergement – Autres

Type d'installation	TDF moyen (h/jour)	TDF minimum (h/jour)	TDF maximum (h/jour)
Lumières principales (chambres)	5	4	6
Sanitaires chambres	1	0	4
Couloirs	13	8	18
Halle des chambres	7	4	10
Cuisines	11	-	-
Salles d'activité	1	1	1.5
Salons	1	0	2
Restaurants	10	9	11
Lingeries	6	5	6

TEMPS DE FONCTIONNEMENT (TDF) MOYENS DES LUMINAIRES DANS LES PME/ I A GENEVE



Secteur restauration

Type d'installation	TDF moyen (h/jour)	TDF minimum (h/jour)	TDF maximum (h/jour)
Salles de petit-déjeuner et Bars	10	5	15
Grandes salles	10	8	12
Petites salles	11	7	15
Salles de réception	1	1	1
Self-service	8	-	-
Caisse	1	-	-
Cuisines	10	8	12
Locaux techniques	15	14	16



Secteurs petites industries

Sous-secteurs	Installations	TDF moyen (h/jour)	TDF minimum (h/jour)	TDF maximum (h/jour)
Horlogeries	Ateliers finitions	2	0	4
	Ateliers mécaniques	8	7	9
Menuiseries	Ateliers finitions	11	10	12
	Ateliers assemblages	7	4	10
	Ateliers montage	9	8	10
Garages	Ateliers finitions	9	5	13
	Ateliers carrosserie	10	9	11
	Ateliers peinture	11	10	12
Industrie ferroviaire	Ateliers finitions	11	10	12
	Ateliers mécaniques	10	9	11
	Ateliers vérifications	10	8	12
Laboratoire chimique & Parfumerie	Ateliers de travail	5	0	10
	Laboratoires	11	10	12
Transport et approvisionnement	Dépôt	11	-	-
Imprimerie	Atelier impression	14	-	-