


SLG Schweizer Licht Gesellschaft
Valeur limite pour l'énergie et l'efficacité énergétique
Réduire de moitié la consommation d'électricité pour l'éclairage d'ici 2025, Gregory BARTHOLDI

Bienvenue.

Gregory Bartholdi

Responsable SLG Romandie

Réduire de moitié la consommation



**Schweizer Licht Gesellschaft
Association Suisse pour l'éclairage
Associazione Svizzera per la luce
Associaziun Svizra per la glisch**





1

SLG Schweizer Licht Gesellschaft
Valeur limite pour l'énergie et l'efficacité énergétique
Réduire de moitié la consommation d'électricité pour l'éclairage d'ici 2025, Gregory BARTHOLDI

Stratégie énergétique 2050

Trois piliers

- Stopper les autorisations pour la construction de centrales nucléaires
- Mise en valeur des énergies renouvelables
- Modérer la consommation d'énergie



Schweizer Licht Gesellschaft
Association Suisse pour l'éclairage
Associazione Svizzera per la luce
Associaziun Svizra per la glisch






2

SLG Schweizer Licht Gesellschaft
Valeur limite pour l'énergie et l'efficacité énergétique
Réduire de moitié la consommation d'électricité pour l'éclairage d'ici 2025, Gregory BARTHOLDI

Pourquoi la SLG ?

Trois secteurs d'activité

- COLLEGE – Forme les futurs éclairagiste et diffuser le savoir et le savoir faire
- PROJECT – Met à disposition des outils comme des programme de subventionnement et des études de marchés
- ASSOCIATION – gère les groupes de travaux pour les futurs normes et contacts à travers le monde de l'éclairage



3

SLG Schweizer Licht Gesellschaft
Valeur limite pour l'énergie et l'efficacité énergétique
Réduire de moitié la consommation d'électricité pour l'éclairage d'ici 2025, Gregory BARTHOLDI

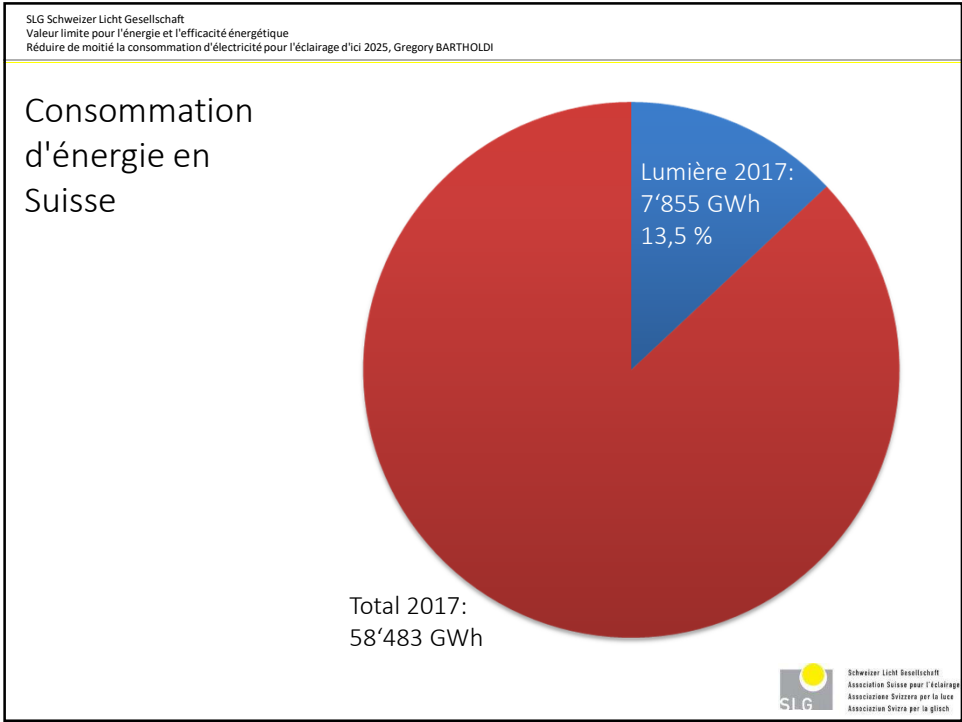
Contribution aux économies d'énergie grâce à l'efficacité de l'éclairage

Jusqu'ou peuvent aller les économies d'énergie ?

- ✓ Une qualité de lumière sans compromis
- ✓ Respect de la réglementation
- ✓ Suivre les règles de l'art dans la planification



4



5

SLG Schweizer Licht Gesellschaft
 Valeur limite pour l'énergie et l'efficacité énergétique
 Réduire de moitié la consommation d'électricité pour l'éclairage d'ici 2025, Gregory BARTHOLDI

L'accord de DAVOS

Les organisations participantes s'engagent à réduire de moitié la part de l'éclairage dans la consommation totale d'énergie en Suisse d'ici 2025.

LICHT-VEREINBARUNG VON DAVOS

Im Jahr 2017 wurden in der Schweiz 58.3 TWh elektrische Energie konsumiert. Davon wurden 7 TWh, das heisst rund 12%, für die Lichtinstallationen benötigt. Die Licht-Branche ist überzeugt, dass aufgrund von neuen Technologien ein substantieller Teil davon eingespart werden könnte und möchte ihren Teil zur Erreichung der Ziele der Energiestrategie 2050 beitragen.

Die beteiligten Organisationen verpflichten sich, per 2025 den Anteil der Beleuchtung am Gesamtstromverbrauch in der Schweiz auf 6% zu halbieren.

Dieses Ziel ist nur mit ausserordentlichen Aktivitäten und Massnahmen erreichbar. Für die Umsetzung verpflichten sich die teilnehmenden Organisationen im Rahmen ihrer Kompetenzen zu folgenden Aktivitäten:

- Wir empfehlen in allen Angeboten und Projekten eine möglichst energieeffiziente Lösung.
- Wir betonen die Vorteile von Beleuchtungsanlagen, welche mit Sensoren ausgerüstet sind.
- Wir unterstützen die Entwicklung und Planung von intelligenten Beleuchtungsanlagen.
- Wir bilden unsere Mitarbeiter in der Planung von besonders energiesparenden und intelligenten Beleuchtungsanlagen aus.
- Wir stellen die Qualität von Lichtlösungen in Anlehnung an die Kriterien des Branchen-Qualitätslabels sicher.
- Wir legen grossen Wert auf normkonforme Lichtlösungen bei Planungen und Beratungen.
- Wir setzen die Vorgaben der Energieeffizienzverordnung unmittelbar und verbindlich um. Die Leuchteffizienz und gegebenenfalls die Effizienzklasse gemäss Energiekette werden in allen Unterlagen erwähnt.
- Wir unterstützen die Aktivitäten der Branche mit Förderprogrammen.
- Wir stellen erarbeitete Dokumente und Unterlagen zum Thema Effizienz in der Beleuchtung allen Teilnehmern für die weitere Verwendung zur Verfügung.
- Wir erfassen die durchschnittliche Leuchteffizienz über alle verkauften Produkte.
- Wir definieren in Absprache mit dem BFE konkrete Massnahmen zur Umsetzung und setzen diese individuell oder gemeinsam um. Anhand des Jahresberichts «Licht-Vereinbarung» der SLG analysieren wir jährlich gemeinsam die Zielerreichung und legen Ziele für das kommende Jahr fest.

Davos, 11. September 2018

6

SLG Schweizer Licht Gesellschaft
Valeur limite pour l'énergie et l'efficacité énergétique
Réduire de moitié la consommation d'électricité pour l'éclairage d'ici 2025, Gregory BARTHOLDI

 Association des industries de l'éclairage

 Schweizer Licht Gesellschaft
Association Suisse pour l'éclairage
Associazione Svizzera per la luce
Associazion Svizra per la glich

ACCORD DE DAVOS SUR L'ÉCLAIRAGE

En 2017, il a été consommé en Suisse 58.5 TWh d'énergie électrique, dont 7 TWh, soit environ 12% pour les installations d'éclairage.

La branche de l'éclairage est convaincue que les nouvelles technologies permettraient d'économiser une bonne part et souhaiterait apporter sa contribution en vue d'atteindre les objectifs de la stratégie énergétique 2050.

Les organisations participantes s'engagent à réduire de moitié, soit à 6%, la part de l'éclairage à la consommation totale d'énergie électrique en Suisse d'ici 2025.

 Schweizer Licht Gesellschaft
Association Suisse pour l'éclairage
Associazione Svizzera per la luce
Associazion Svizra per la glich

7


SLG Schweizer Licht Gesellschaft
Valeur limite pour l'énergie et l'efficacité énergétique
Réduire de moitié la consommation d'électricité pour l'éclairage d'ici 2025, Gregory BARTHOLDI

Cet objectif ne pourra être atteint que par des activités et mesures extraordinaires. En vue de la mise en œuvre, les organisations participantes s'engagent, dans le cadre de leurs compétences, à procéder aux activités suivantes :

- Nous recommandons dans toutes les offres et projets une solution énergétiquement aussi efficace que possible.
- Nous soulignons les avantages d'installations d'éclairage équipées de capteurs.
- Nous assistons le développement et la planification d'installations d'éclairage intelligentes.
- Nous formons nos collaborateurs dans la planification de solutions d'éclairage intelligentes et particulièrement économiques en énergie.
- Nous garantissons la qualité des solutions d'éclairage conformément aux critères du label de qualité de la branche.
- Nous attachons une grande importance à des solutions d'éclairage conformes aux normes lors des planifications et conseils.
- Nous appliquons les prescriptions de l'ordonnance sur l'efficacité énergétique

directement et de manière exemplaire. L'efficacité des luminaires et éventuellement la classe d'efficacité sont mentionnées dans tous les documents.

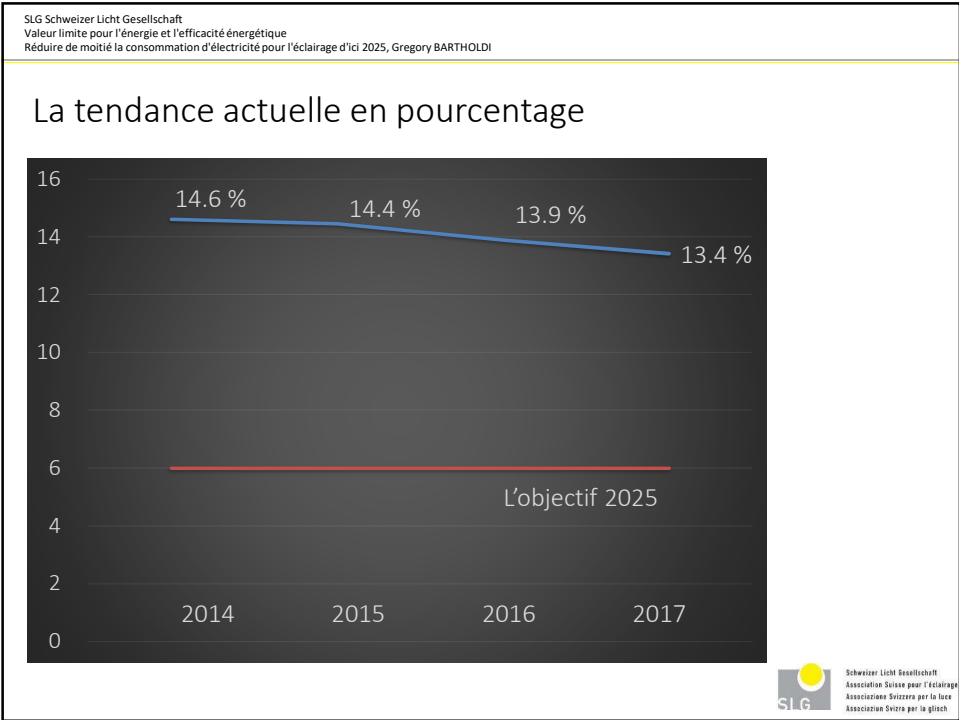
- Nous soutenons les activités de la branche par des programmes promotionnels.
- Nous mettons à la disposition de tous les participants les documents et dossiers préparés sur le thème de l'efficacité dans l'éclairage en vue de leur utilisation ultérieure.
- Nous saisissons l'efficacité moyenne des luminaires sur tous les produits vendus.
- Nous définissons d'entente avec l'OFEN des mesures concrètes et les mettons en œuvre individuellement et en commun. Sur la base du rapport annuel «Accord sur l'éclairage» de la SLG, nous analysons ensemble chaque année la réalisation des objectifs et fixons des objectifs pour l'année suivante.

 Schweizer Licht Gesellschaft
Association Suisse pour l'éclairage
Associazione Svizzera per la luce
Associazion Svizra per la glich

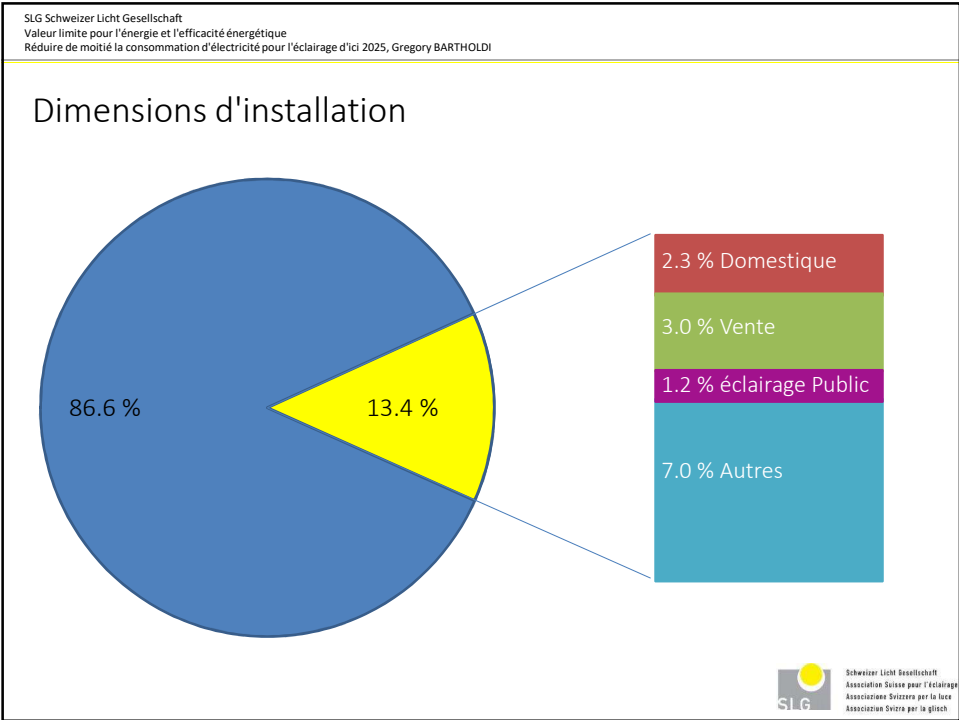
8



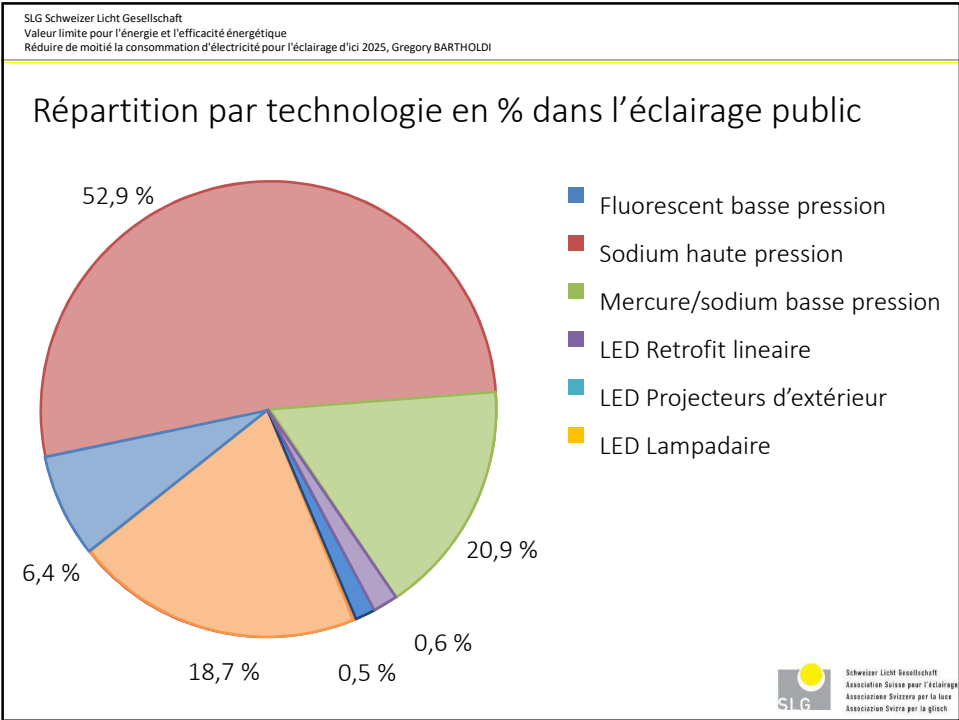
9



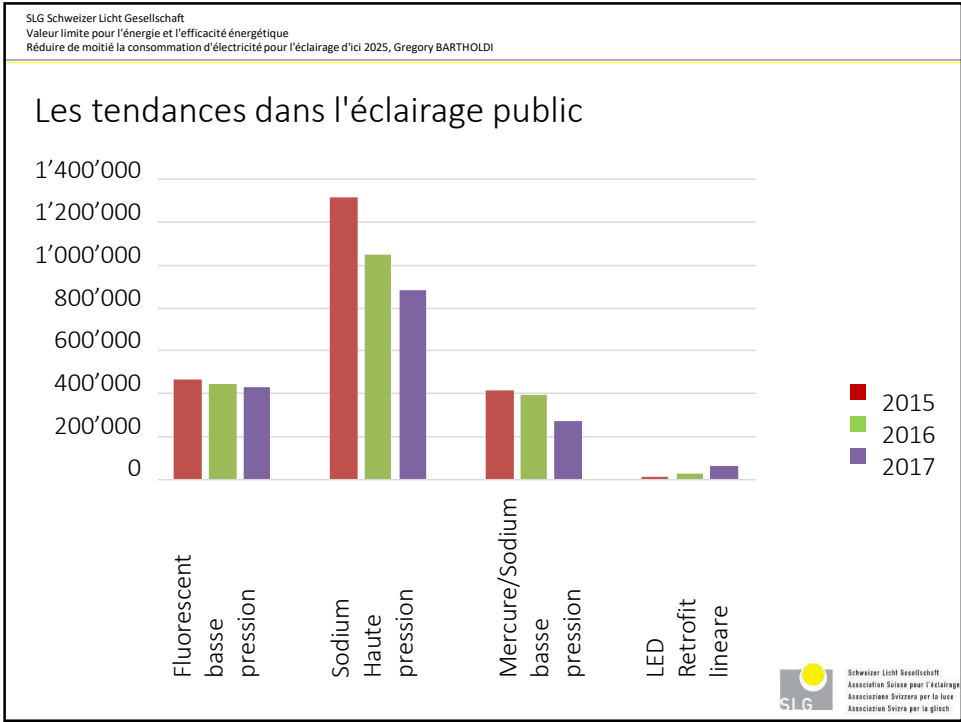
10



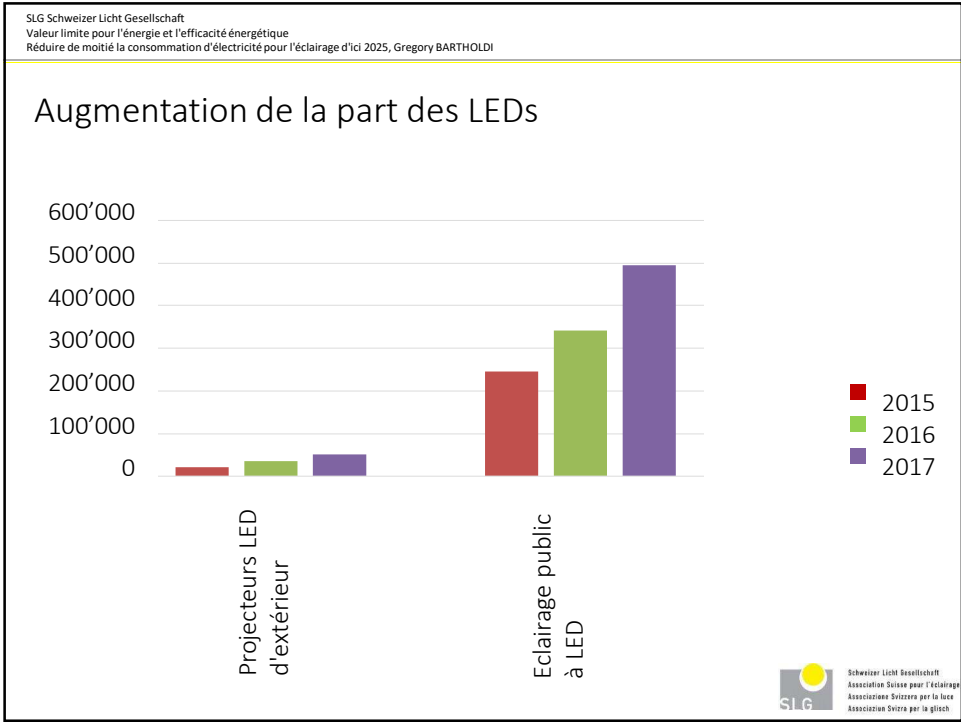
11



12



13





14

SLG Schweizer Licht Gesellschaft
Valeur limite pour l'énergie et l'efficacité énergétique
Réduire de moitié la consommation d'électricité pour l'éclairage d'ici 2025, Gregory BARTHOLDI

Comment atteindre l'objectif ?

- ✓ Les LED sont en évolution et ne sont plus remises en question.
- ✓ Contrôle et régulation de l'éclairage
- ✓ En fonction de la lumière du jour et de la présence
- ✓ Nécessairement par l'intermédiaire de capteurs

✓ L'utilisation de lampadaires avec technologie LED et capteurs doit faire partie de la *normalité* !



15

SLG Schweizer Licht Gesellschaft
Valeur limite pour l'énergie et l'efficacité énergétique
Réduire de moitié la consommation d'électricité pour l'éclairage d'ici 2025, Gregory BARTHOLDI

Six pour cent !

Nous atteindrons notre objectif ensemble d'ici 2025 !



16