

Conférence de presse Genève Aéroport et Services industriels de Genève

12 octobre 2017

Genève Aéroport

GENÈVE
AÉROPORT



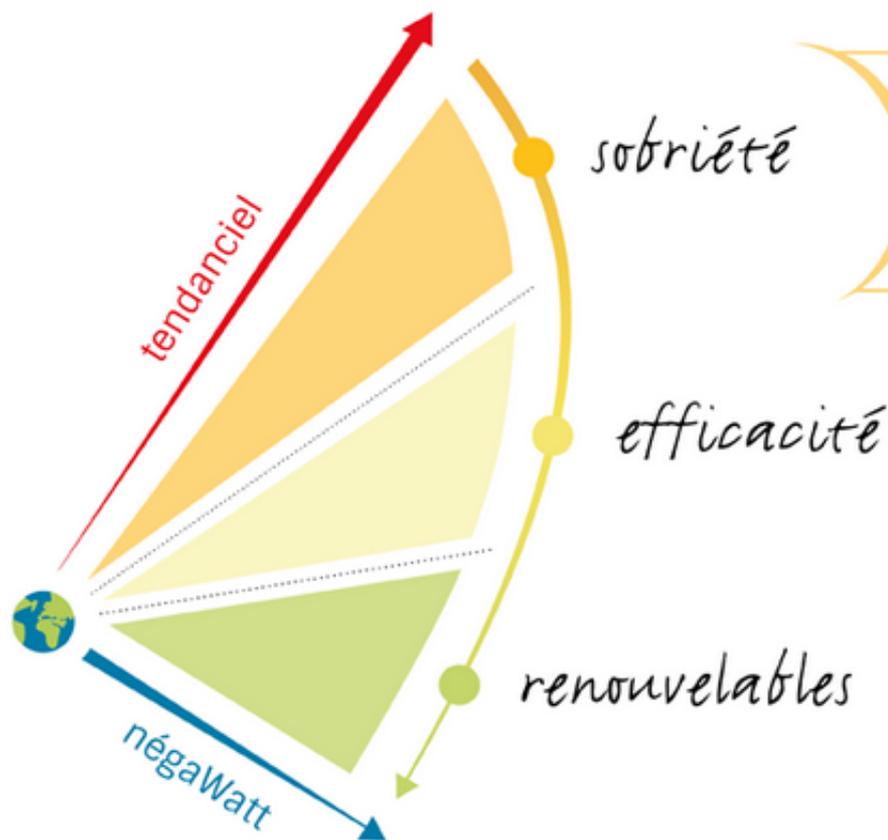
Intervenants

- ✉ **M. André Schneider, Directeur général de Genève Aéroport**
- ✉ **M. Christian Brunier, Directeur général des Services industriels de Genève**
- ✉ **M. Antonio Hodgers, Conseiller d'Etat chargé du département de l'aménagement, du logement et de l'énergie (DALE)**
- ✉ **M. Pierre Maudet, Conseiller d'Etat chargé du département de la sécurité et de l'économie (DSE)**

1

André Schneider
Directeur général
Genève Aéroport

Politique énergétique



Prioriser les besoins énergétiques essentiels dans les usages individuels et collectifs de l'énergie.

Éteindre les vitrines des magasins et des bureaux inoccupés la nuit, limiter l'étalement urbain, réduire les emballages, etc.

Réduire la quantité d'énergie nécessaire à la satisfaction d'un même besoin.

Isoler les bâtiments, améliorer les rendements des appareils électriques ou des véhicules, etc.

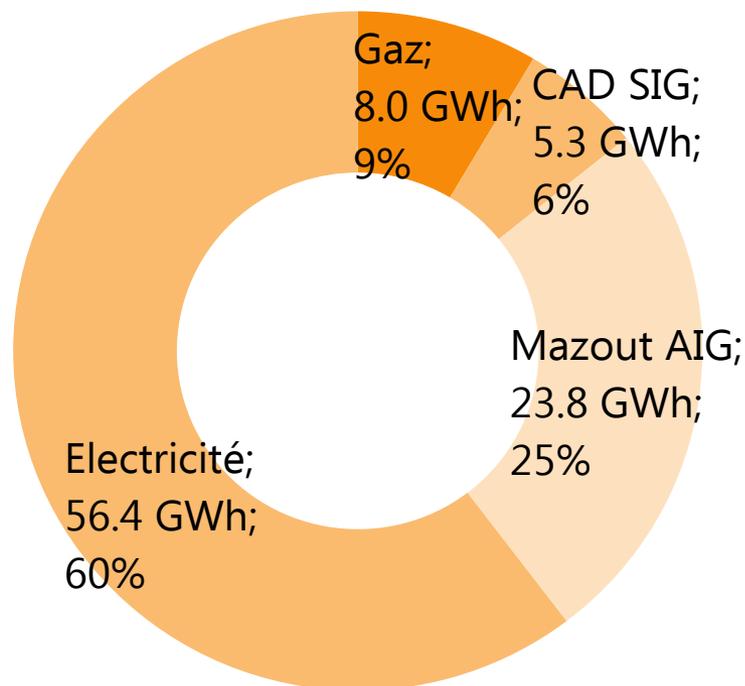
Privilégier les énergies renouvelables qui, grâce à un **développement ambitieux mais réaliste**, peuvent remplacer progressivement les énergies fossiles et nucléaire.

Demande d'énergie

Production

L'aéroport aujourd'hui

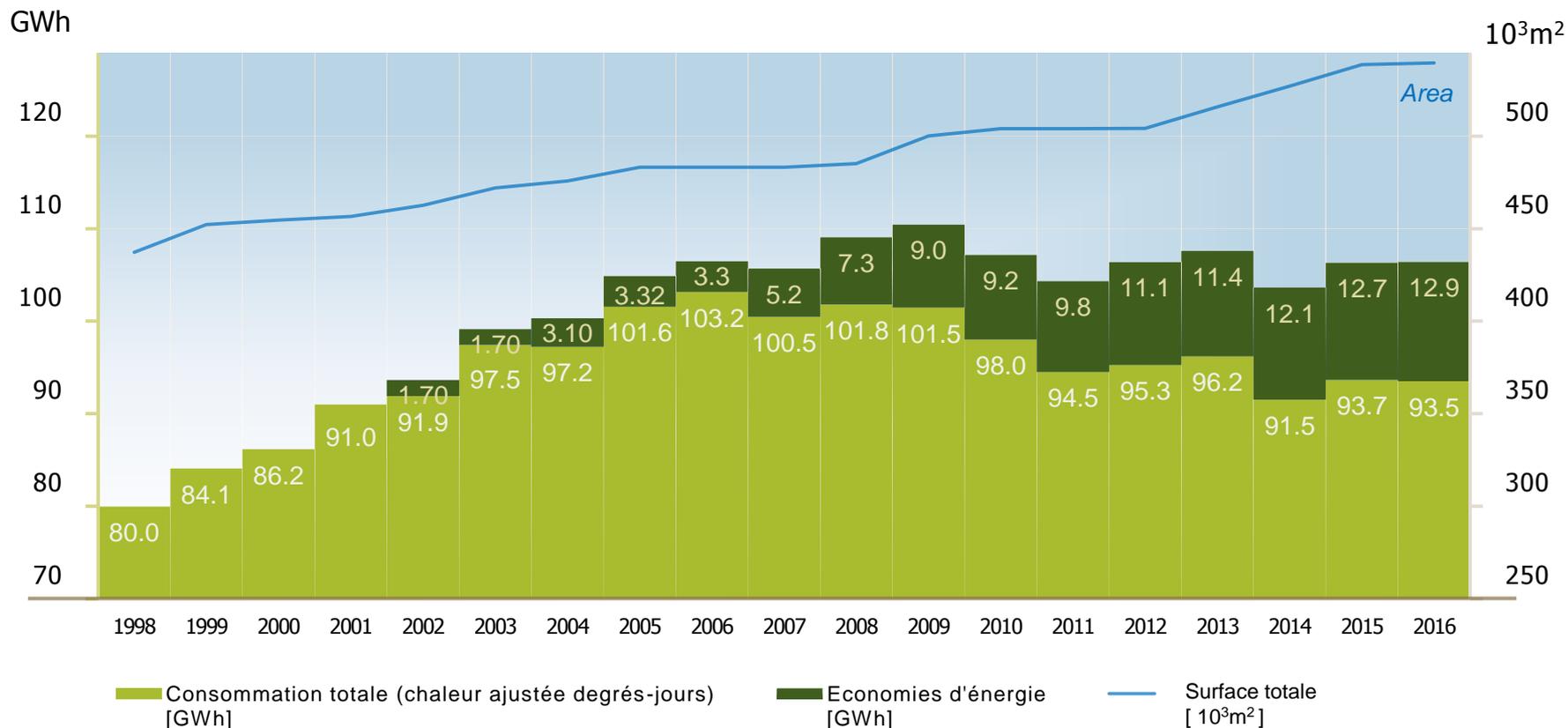
📊 Demande d'énergie finale en 2016 pour les infrastructures :



📊 **Électricité :**
88% Vitale Bleu et 12% Vitale Vert

- 📊 **Thermique :**
- **Objectif 2021 : déploiement de GeniLac sur le site aéroportuaire**
 - **Objectif 2025 : indépendance aux énergies fossiles pour la production de chaleur et froid**

Évolution des consommations



Favoriser les énergies renouvelables

- 📌 Aujourd'hui déjà, électricité 100% renouvelable dont 12% Vitale Vert (naturemade star)
- 📌 10'000 m2 de panneaux solaires photovoltaïques installés à ce jour produisant plus de 1 GWh/an
- 📌 Genève Aéroport dispose d'importantes surfaces encore disponibles
- 📌 Objectif : Augmenter significativement notre production et notre consommation d'électricité photovoltaïque

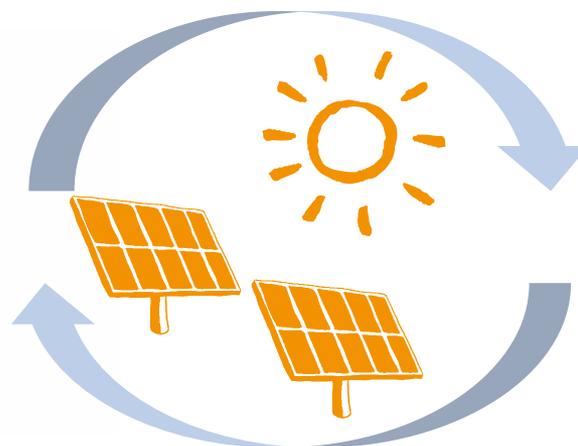


2

Christian Brunier
Directeur général
Services industriels de Genève

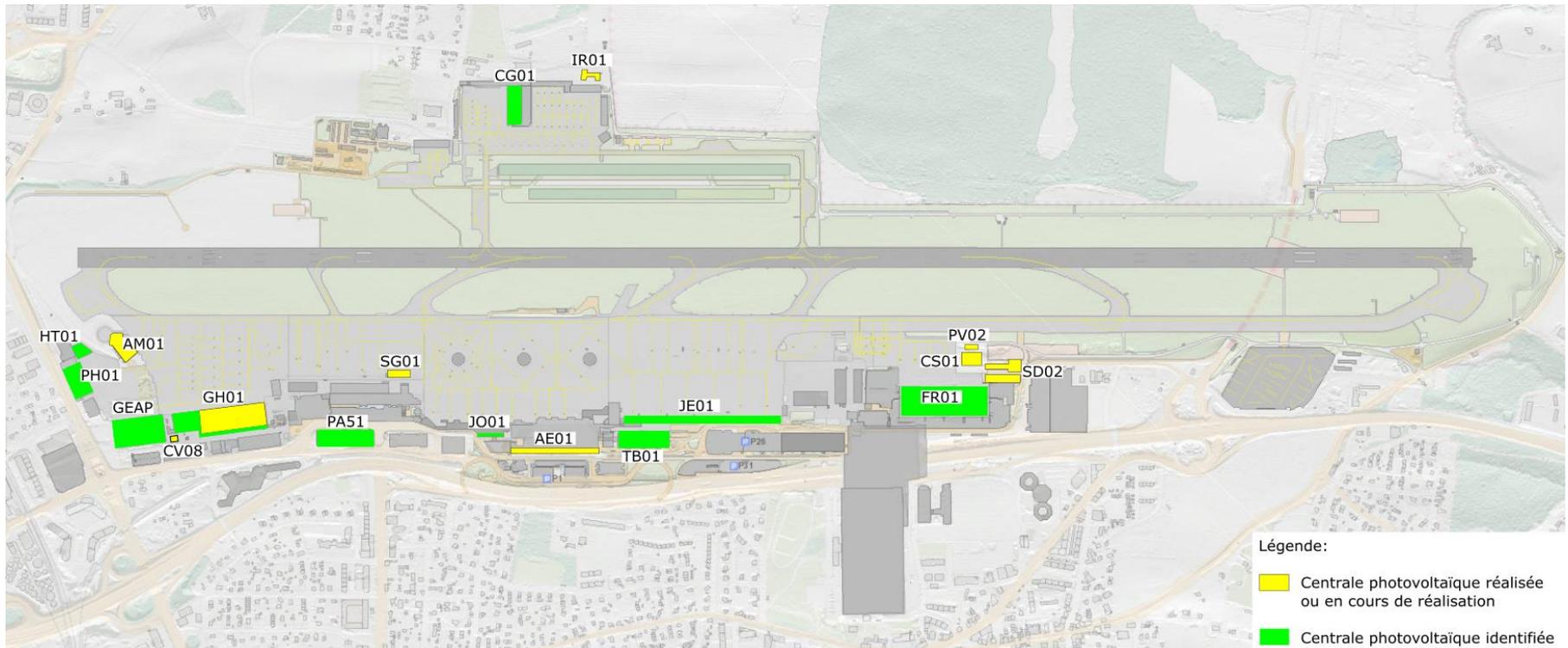
Un partenariat gagnant-gagnant

- Un objectif commun: contribuer au développement des énergies renouvelables à Genève
- SIG finance, construit, exploite et demeure propriétaire des centrales solaires
- Genève Aéroport met à disposition ses surfaces
- La production de chaque centrale solaire sera autoconsommée par Genève Aéroport



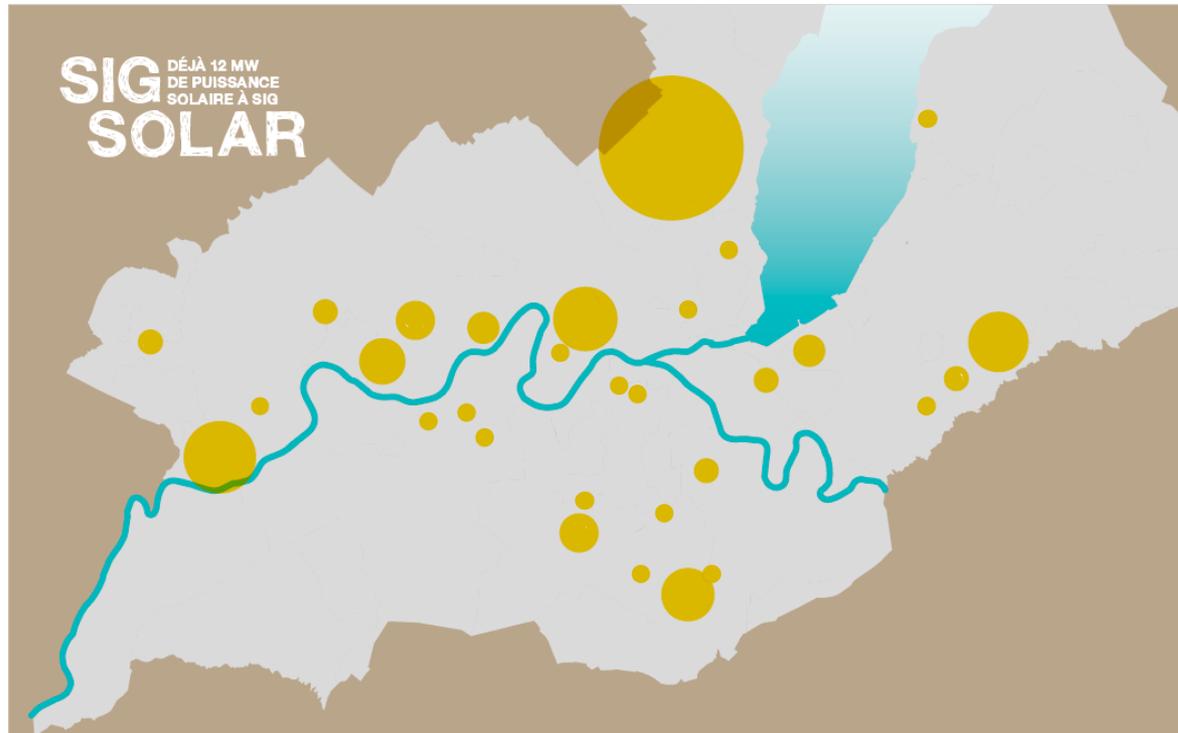
Implantation des panneaux

- Genève Aéroport met ses toits à disposition : 10 lieux sont identifiés représentant un potentiel de 55'000m² de surface
- Potentiel de 7,5 GWh/an, soit l'équivalent de la consommation de 2'500 ménages



Le solaire aujourd'hui

- En 2017, la capacité de production annuelle d'énergie solaire à Genève est de 48 GWh, soit l'équivalent de la consommation de 16'000 ménages
- SIG, grâce à ses 39 centrales, a une capacité de production annuelle de 12 GWh/an soit l'équivalent de la consommation moyenne de 4'000 foyers genevois



Stratégie solaire SIG: un levier pour la transition énergétique

- 📄 **Objectif cantonal: obtenir une capacité de production de 150 GWh d'ici 2025, l'équivalent de la consommation en électricité de 50'000 ménages genevois**

- 📄 **Stratégie SIG:**
 - **Développer les centrales solaires SIG**
 - **Soutenir les auto-producteurs**
 - **Développer les partenariats pour exploiter les grands toits des entreprises genevoises**

- 📄 **Atouts de SIG:**
 - **Grande expérience et savoir-faire dans le photovoltaïque à Genève**
 - **Approche globale multi-compétences autour de l'énergie et des réseaux**



3

Antonio Hodgers
Conseiller d'Etat
Département de l'aménagement,
du logement et de l'énergie

Ambition cantonale

☑ Atteindre la société à 2000 Watts sans nucléaire

- ✓ la maîtrise et réduction de la demande
 - ✓ le développement des énergies renouvelables
 - ✓ la mobilisation des acteurs publics et privés
- Avec les SIG, bras industriel de cette transition énergétique

Mesures cantonales

- 📄 **Objectif : Doubler tous les 5 ans la production d'énergie solaire**

- 📄 **La règle : Chaque toit est utile**
 - ✓ **Panneaux solaires obligatoires sur les bâtiments neufs et les toitures rénovées**
 - ✓ **Pas besoin d'autorisation pour une installation solaire, sauf pour les bâtiments protégés**

- 📄 **Aide à la décision : Cadastre solaire**
 - ✓ **Quelle production ? A quel coût ? Quelles aides ?**
 - ✓ **Pour le grand public et les professionnels du bâtiment**

- 📄 **Aide financière : 25 millions de subventions en 2017**

4

Pierre Maudet
Conseiller d'Etat
Département de la sécurité et de
l'économie

Un Etat responsable

- ✉ **Genève Aéroport: une infrastructure majeure et indispensable pour l'économie lémanique**
- ✉ **Un Etat responsable: développer l'apport en une énergie durable et renouvelable pour les citoyens et les entreprises**
- ✉ **Une double mission: protéger l'environnement tout en permettant le développement de l'économie**
- ✉ **Faire de Genève une Silicon Valley de l'énergie verte**

Merci de votre attention

Place aux questions