

# SIG

## L'hydrogène dans le cadre de la mobilité multifluide

---

5 novembre 2019

Paolo Palazzi  
Directeur Prestations Intégrées



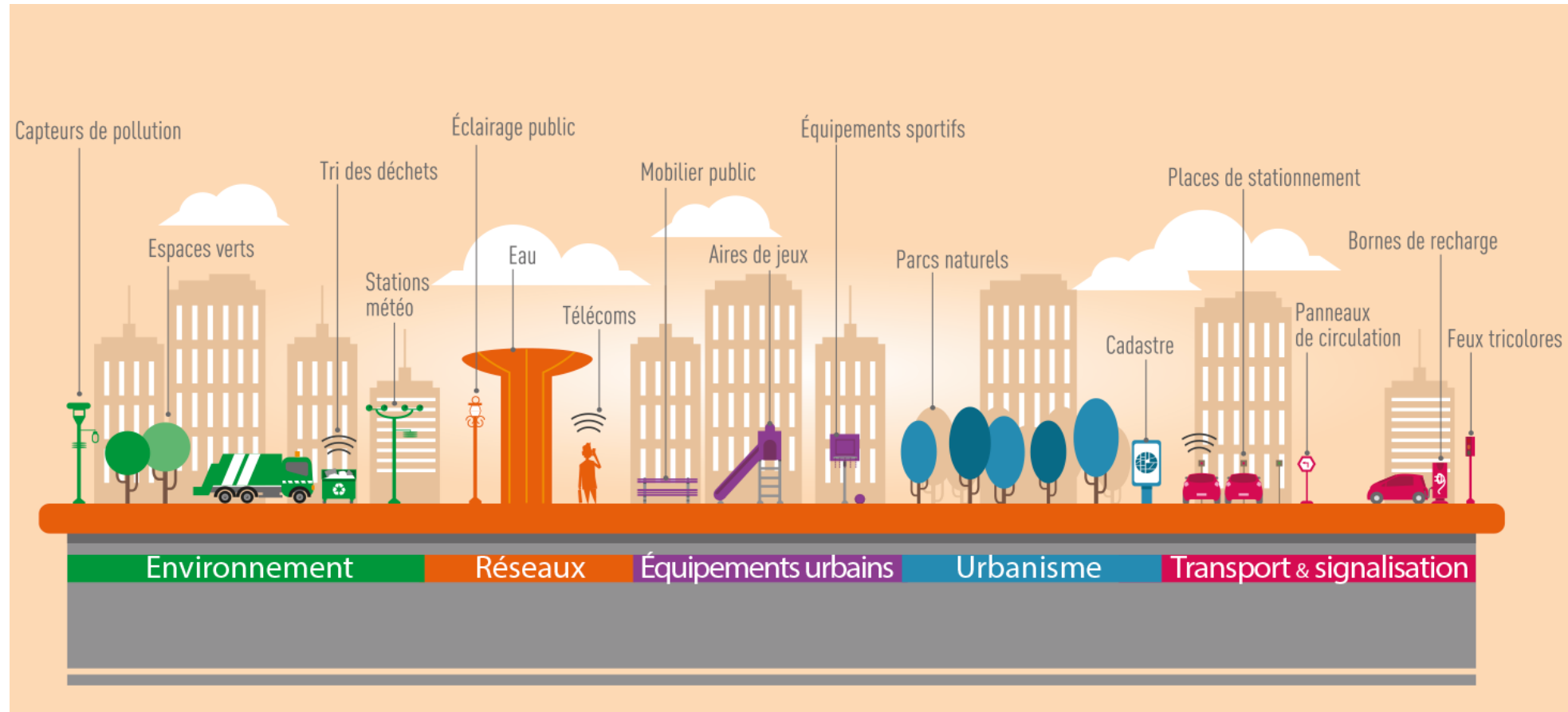
# Vision SIG

SIG est un acteur industriel engagé et moteur du développement d'une société durable et connectée à Genève. Réussir la transition énergétique et contribuer à faire du canton un territoire connecté dans une volonté d'amélioration du bien-être des habitants est une priorité pour l'entreprise.



# Quartier(s) intelligent(s) & Ville intelligente

**SMART CITY : Solutions globales multi-fluides, énergétiquement, environnementalement et numériquement intelligentes.**



# Energie et mobilité

- En tant que **producteur d'énergies renouvelables** sur le territoire genevois et acteur de la transition énergétique, SIG souhaite soutenir une transition rapide et coordonnée des mobilités multi-fluides en cohérence avec les politiques cantonales
  
- **Cohérence avec les politiques cantonales :**
  - **Voitures** : Priorité à **l'électromobilité** avec infrastructures publiques/privées
  - **Flotte de véhicules et véhicules de livraison** : **Electromobilité** pour les courtes distances et **GNC** pour des besoins d'autonomie plus importante
  - **Poids lourds** : **GNC**, **hydrogène** ou **électromobilité** en fonction des du marché (Constructeurs / Clients)





## Carte SIG MOVE

Accès aux réseaux SIG  
Accès aux réseaux non SIG  
à Genève, en Suisse et en Europe

## Réseau public

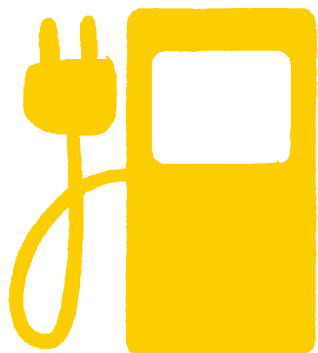
- Infrastructures publiques
- Accessible 24h/24
- Tarification unique
- Electricité 100% renouvelable

## Solutions sur mesure

- Infrastructures de recharge privées
- Installation, maintenance et gestion
- Accès restreint et facturation personnalisée

## ORIENTATION SIG

- ▶ **Soutenir la stratégie Electromobilité 2030**  
qui a pour objectif d'atteindre 20% du parc automobile
- ▶ **Assurer la distribution d'énergie pour l'électromobilité et maîtriser les coûts du réseau de distribution genevois**
- ▶ **Déploiement d'infrastructures publiques**  
> 2'500 points de charge en 2030
- ▶ **Déploiement d'infrastructures sur mesure**  
> 5'000 points de charge sous gestion en 2030



gaz naturel   
biogaz

10% à Genève (CH)



## 6 stations à Genève

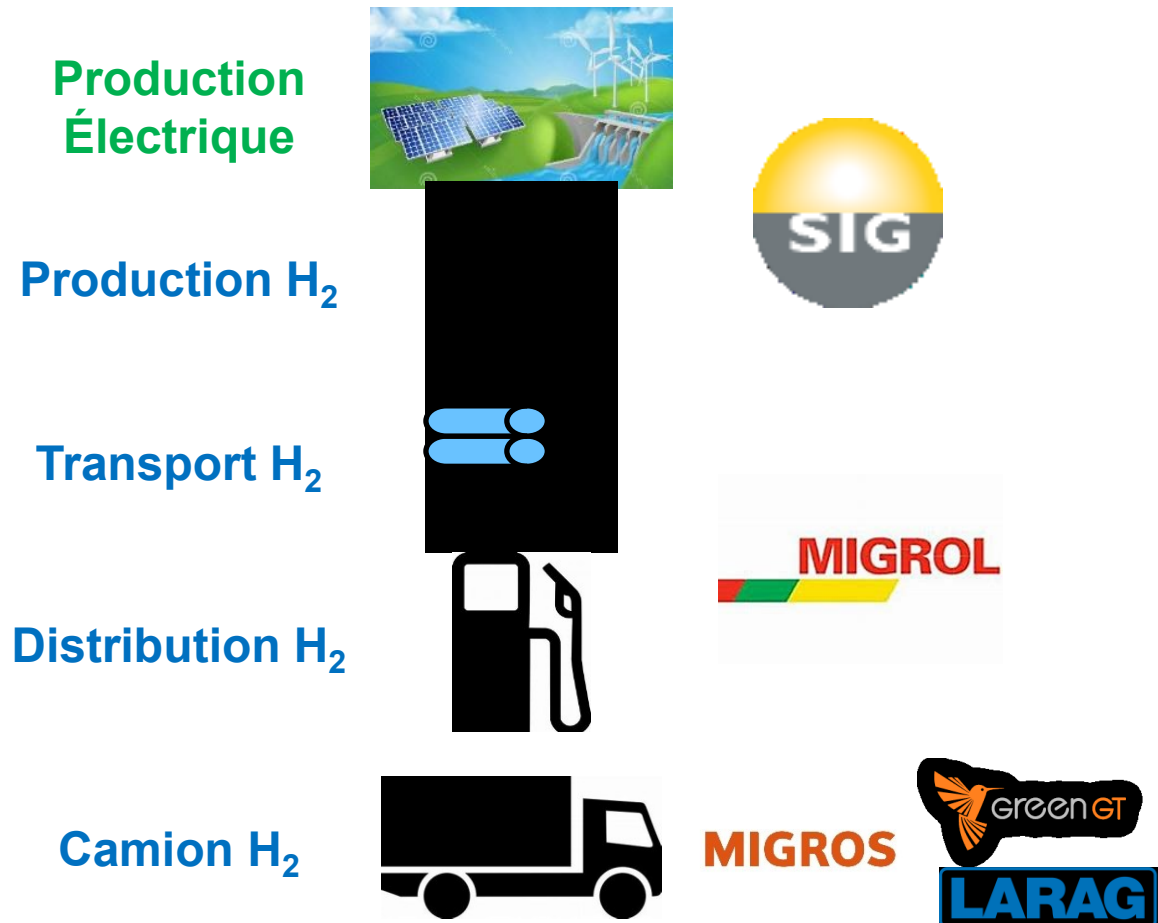
GNC fourni par SIG

Accacias, Chambésy, Châtelaine,  
Collonge-Bellerive, Meyrin et Perly

## ORIENTATION SIG

- ▶ Stimuler la transition à moyen terme vers des carburants «zéro émission»
- ▶ Fournir du GNC au marché existant
- ▶ Stimuler les nouvelles demandes pour véhicules utilitaires et poids lourds
- ▶ Valoriser les infrastructures actuelles en les adaptant à la demande

## Projet Pilote GOH ! Generation Of Hydrogen



## ORIENTATION SIG

- ▶ **Fournir du H<sub>2</sub> au marché émergent**  
production hydrogène verte et local dès 2020
- ▶ **Stimuler les nouvelles demandes pour véhicules et poids lourds**
- ▶ **Démontrer la viabilité économique et technologique d'une production d'hydrogène verte et locale**

**Patricia Solioz Matthys**

Directrice exécutive Smart City  
Membre de la Direction générale  
patricia.solioz@sig-ge.ch  
079 – 376 81 85

**Stéphane Maret**

Directeur exécutif Gestion Réseaux  
Membre de la Direction générale  
stephane.maret@sig-ge.ch  
079 – 302 43 80

**Paolo Palazzi**

Directeur Prestations Intégrées  
paolo.palazzi@sig-ge.ch  
079 – 418 65 13

**Frédéric Schulz**

Directeur Distribution Gaz  
frederic.schulz@sig-ge.ch  
079 – 869 31 02

**Olivier Perroud**

RU Mobilité  
olivier.perroud@sig-ge.ch  
079 – 333 48 18

**Julien André**

RU Développement et MO  
julien.andre@sig-ge.ch  
079 – 125 04 54