



**Gestion de flottes–
Avec vous d'une recharge à l'autre!**

Atelier de gestion des flottes de l'ICAGM

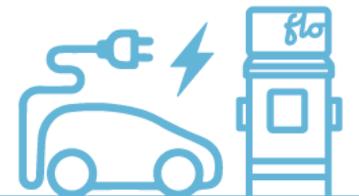
29 & 30 octobre, 2024
Ottawa



Agenda



- 1. Introduction – Sandra Rodrigue
- 2. Plongeon VÉ – Yannis Chabane
- 3. Survol des solutions – Sandra Rodrigue
- 4. Sur la route & logiciel – Tina Soulahian
- 5. Période de questions



FLO poursuit sa mission

- Plus de 15 ans d'expérience dans le domaine de la recharge des véhicules électriques
- 120 000 bornes de recharge déployées à travers l'Amérique du Nord
- Assemblées au Canada et aux États-Unis
- 2M de sessions par mois



Toute une équipe d'experts

Nous sommes vos contacts principaux chez FLO

Sandra Rodrigue

Responsable de comptes majeurs, Succès clients, FLO

Tina Soulahian

Responsable de comptes majeurs, Succès clients, FLO

Yannis Chabane

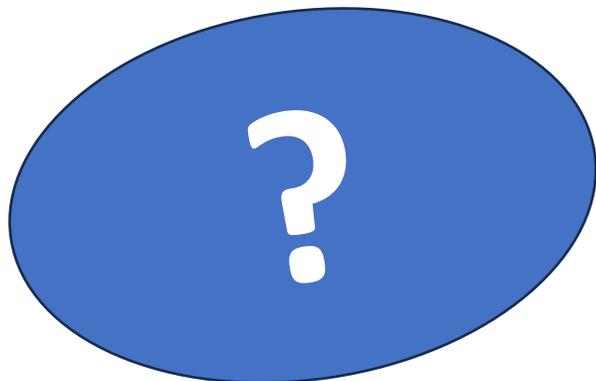
Ingénieur d'application, FLO



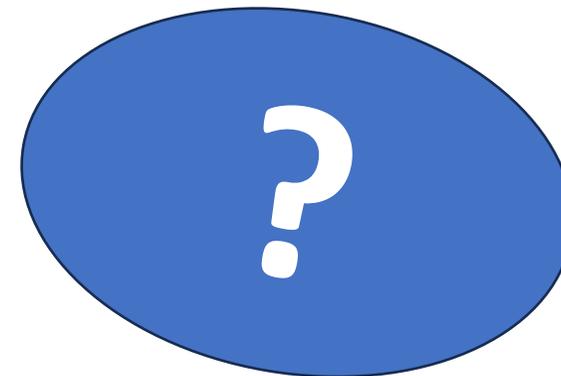
Électrification de votre flotte



? Par où commencer ?



- A qui puis-je parler ?
- J'ai besoin d'aide!!!



flo®

Plongeon VÉ



Une offre de VÉ complète

Les petits et gros VÉ sont de plus en plus communs



Chevrolet Bolt EV



Tesla Model 3



Ford F150 Lightning



Mercedes eSprinter



GM Brightdrop



Architecture de batterie 400V ou 800V



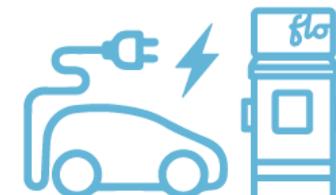
Différentes autonomies



Comment la température affecte les VÉ



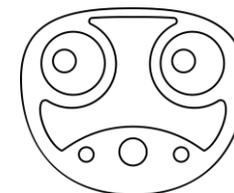
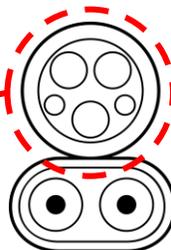
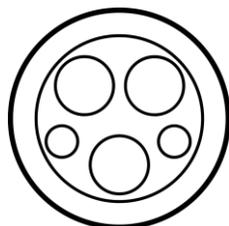
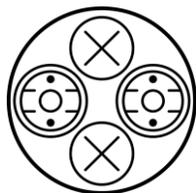
Emplacement et type de port de recharge





Type de connecteur de recharge

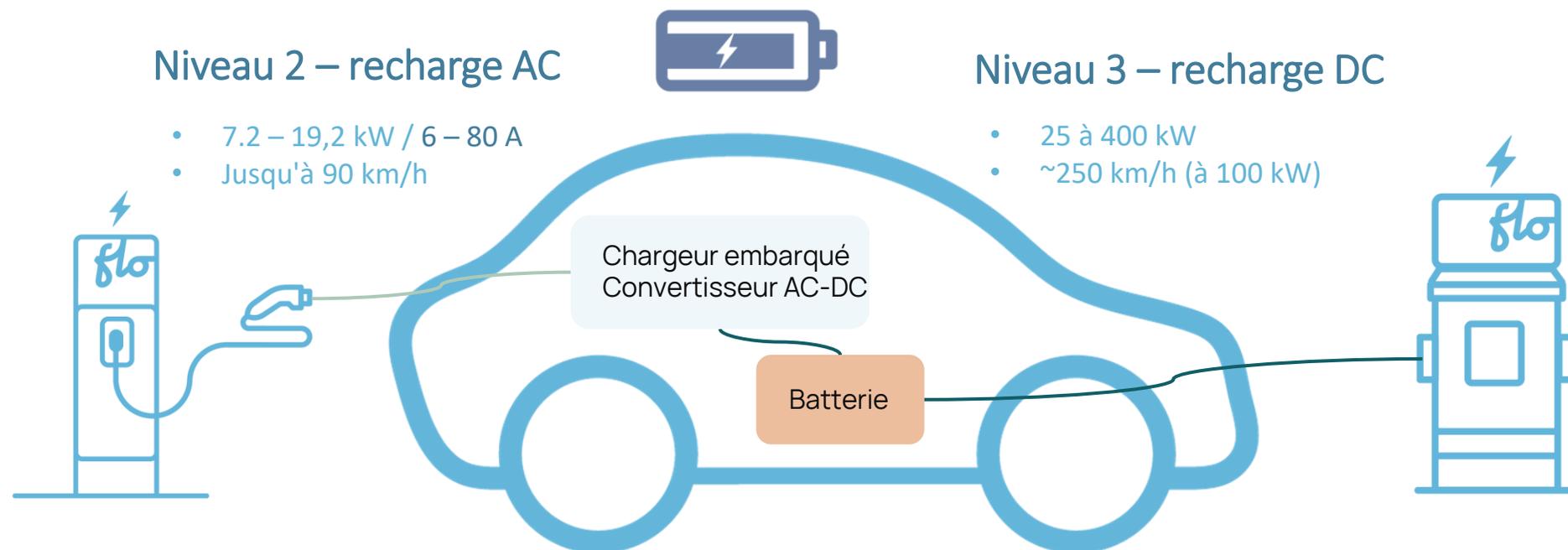
Un segment qui se standardise



Connecteur	CHAdeMO	J1772	CCS1 Combo	NACS / J3400
Adoption OEM	Nissan	Tous les autres manufacturiers		Tesla
Niveau 2	X	✓	X	✓
Niveau 3	✓	X	✓	✓
Statut	En diminution	Commun		En augmentation



Comment ça fonctionne?



Types de station de recharge

3 niveaux, 3 vitesses



Niveau 1
Recharge AC

Niveau 2
Recharge AC

Niveau 3
Recharge rapide DC



Prise mural

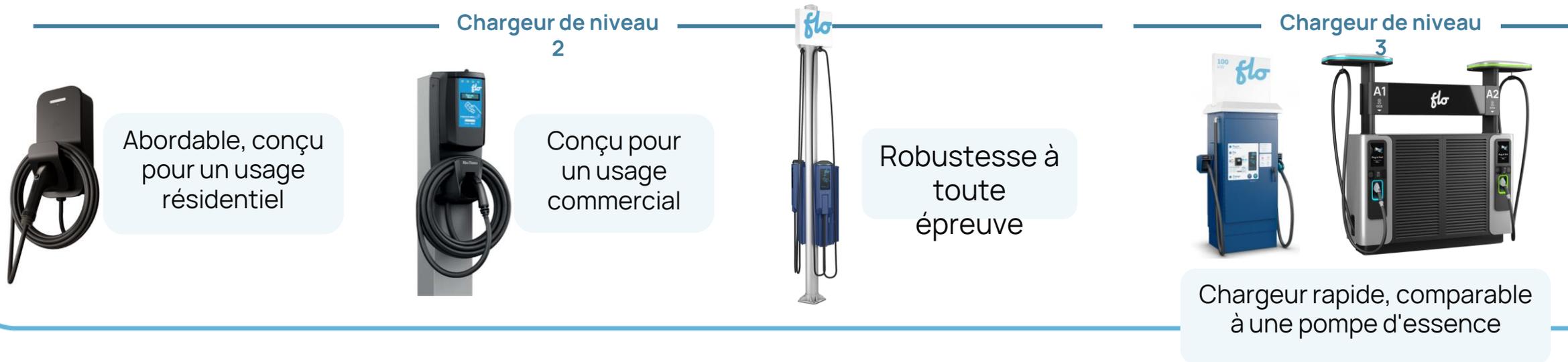


1.4 kW	7.2-19.2 kW	25-400 kW
Jusqu'à 6 km par heure d'autonomie ajouté	Jusqu'à 25-75 km par heure d'autonomie ajouté	Recharge de 20-80% en moins de 40 minutes
2-3 jours pour charger de 0-100%	6-12 heures pour charger de 0-100%	~1 heure pour charger de 0-100%

Des solutions pour toutes les applications



La bonne solution pour le bon emplacement





Survol des solutions



Expérience client



1. Planification

- Type de borne
- Besoins et préparation du site



2. Déploiement

- Installation et mise en service



3. Utilisation

- Utilisation et performance
- Paiement et facturation
- Consommation d'énergie
- Temps de fonctionnement
- Trouvez une borne, rechargez, payez et repartez



4. Soutien

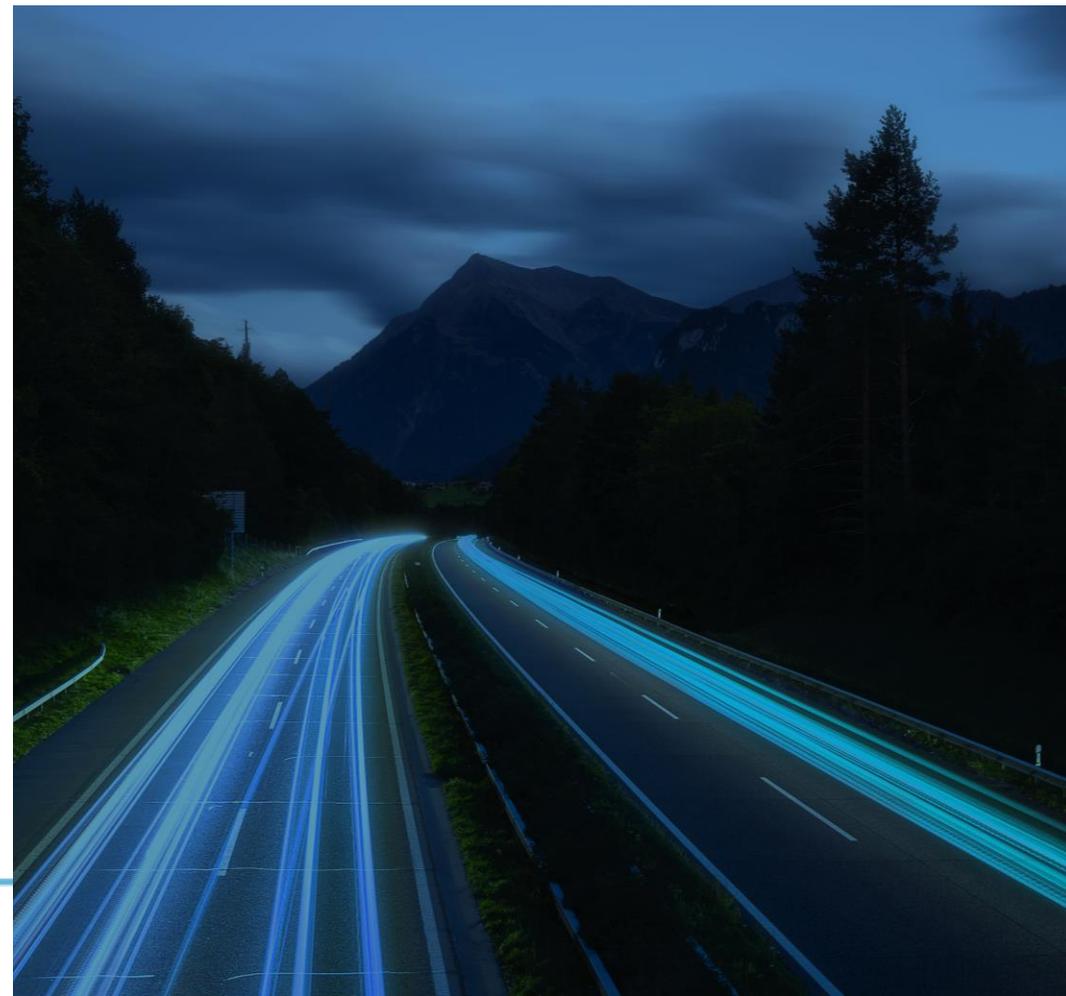
- Surveillance continue du réseau
- Maintenance préventive
- Assistance 24/7
- Dépannage à distance
- Assistance routière

Considérations clés

Afin de bien choisir votre partenaire de recharge

Planification

- Quand allons-nous avoir les VE ?
- **De quel type de borne ai-je besoin ?**
 - Quels types de VE ?
 - Quelle est l'utilisation des EV?
 - Quand et où les EV vont-ils se recharger ?
- Est-ce que j'ai assez de capacité électrique?



Considérations clés

Afin de bien choisir votre partenaire de recharge

Produits

- Mon fournisseur peut-il répondre à tous mes besoins en matière de recharge?
- Les bornes peuvent-elles résister à un climat difficile?
- Est-ce que les bornes sont réparables sur place?
- Comment puis-je optimiser l'énergie disponible?
- Comment éviter les pannes ?



Considérations clés

Afin de bien choisir votre partenaire de recharge

Réseau

- **Fiabilité du réseau?**
- Fiabilité des bornes?
 - À quelle fréquence mes bornes seront-elles en panne?
- Quel sont les frais de réseau ?

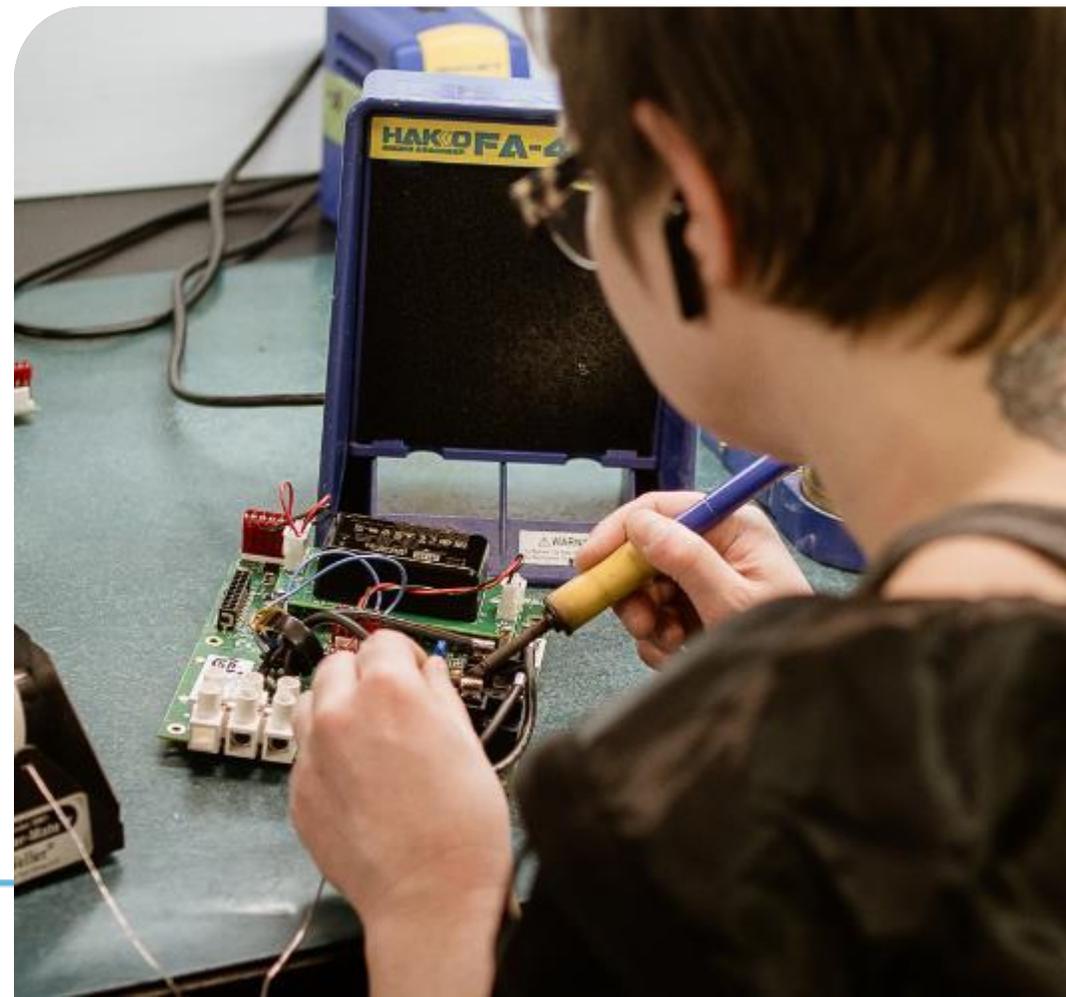


Considérations clés

Afin de bien choisir votre partenaire de recharge

Service & Soutien

- Ai-je un contact à qui m'adresser en cas de besoin?
- Service après-vente fiable et rapide?
- Surveillance proactive des bornes sur une base régulière?
- Support local et service de techniciens?



flo®

Sur la route!



La recharge sur le reseau public

Considérations clés



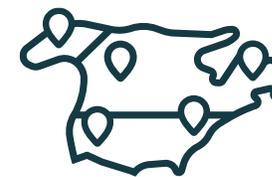
Solutions complètes



Système de paiement
intégré



Options d'authentification
de la session



Interopérabilité des
bornes



Réseau de recharge



Portail web pour les
propriétaires



Fiabilité



Soutien aux conducteurs
24/7



Itinérance



Questions clés à poser

La recharge sur le réseau public

Réseau

- Une forte présence sur le réseau public ?
- Une couverture réseau étendue avec d'autres partenaires ?
- Quelles sont les facilités pour trouver et accéder bornes publiques ?
- Sont-ils intégrés aux principaux services de carte comme PlugShare ?

Service & Soutien

- Réseau fiable?
- Soutien aux conducteurs 24/7
- Rapports pour les sessions sur le réseau public?
- Quelles sont les options pour la recharge sur le réseau public (cartes RFID, appli, etc?)





Gestion du réseau et portail pour les proprios



Questions clés à poser

Gestion intelligente & logiciels



Gestion intelligente Offrent-ils?

- Portail web?
- Est-ce que les accès au portail sont offerts à des frais?
- Rapports sur les données & les réseaux?
- Types et formats de rapports?
- Sécurité et services de facturation flexible?
- Quels sont les frais associés?

Appli Offrent-ils?

- Trouver et localiser les chargeurs via la cartographie en temps réel ?
- Identifier les modalités de coût et d'accès ?
- Accédez au site de recharge via Google et Apple Maps ?
- Activer et payer une session de charge en toute sécurité ?
- Suivre les données d'activité de session en déplacement (voir l'état en temps réel de la session) ?
- Carplay et Android Auto soutien?



Questions?





Merci!

Sandra Rodrigue

Responsable comptes majeurs, Succès client, FLO

Tina Soulahian

Responsable comptes majeurs, Succès client, FLO

Yannis Chabane

Ingénieur d'application, FLO

