

Veille Stratégique – Secteur des Véhicules Électriques

Réalisé par : **Ronald Pina & Redon Nicolas**

Contexte : Analyse d'impact pour une entreprise de fabrication de VE
(Horizon 2025-2030)



I. Identification des Sources Stratégiques

Base de sources hybrides croisant rigueur scientifique et réactivité des marchés chinois et européen.

Catégorie	Sources Clés	Justification
Publications Scientifiques	Nature Energy, IEEE, Journal of Power Sources, arXiv	Surveiller les ruptures fondamentales sur la chimie des cellules.
Organismes Institutionnels	AIE (IEA), Commission Européenne, ADEME, ISO	Veille réglementaire (normes Euro 7, bonus/malus, recyclage).
Analyses Marché	BloombergNEF, McKinsey, Statista, Crunchbase	Données financières, levées de fonds et prévisions de vente.
Veille Concurrentielle	Tesla IR, BYD Annual Reports	Analyse directe des leaders du marché.
Presse Spécialisée	Electrek, InsideEVs, Automotive News, Les Échos	Actualités quotidiennes et annonces constructeurs.
Veille Internationale	Gasgoo, CnEVPost (CN), Automobilwoche (DE), Nikkei	Surveillance des hubs technologiques mondiaux.

II. Stratégie de Collecte et Automatisation

Transformer un flux massif de données en informations exploitables sans surcharge cognitive.

A. Architecture du Dispositif (Workflow)



Agrégation (Feedly)

Centralisation des flux RSS classés par thèmes.

Surveillance Web (Google Alerts)

Capture des mentions spécifiques hors flux RSS.

Filtrage Multilingue

Utilisation d'APIs de traduction pour les sources asiatiques.

- ▢ **SECTION CAPTURES D'ÉCRAN :** Organisation du tableau de bord Feedly (dossiers thématiques) + Configuration des alertes sur termes critiques (ex: "Solid State Battery industrialization").

B. Outils de traitement technique

Outil	Usage	Exemple Concret
DeepL API	Traduction haute fidélité	Traduire des rapports techniques de Gasgoo (Chine).
Google Translate	Veille rapide (Bulk)	Traduire des communiqués de presse Nikkei Asia (Japon).
WIPO Patentscope	Veille Propriété Intellectuelle	Suivre les dépôts de brevets sur l'IA embarquée.

III. Analyse des Données & Tendances 2025

Synthèse issue de la collecte réalisée sur le dernier trimestre.

1. Tendances Technologiques Structurantes



Batteries "Gen 4" & État Solide

2025 : passage du laboratoire à la pré-série industrielle (Blue Solutions, BYD). Densités > 450 Wh/kg, jusqu'à 1500 km d'autonomie (2027).



Architecture 800V

Standard pour la recharge ultra-rapide (10-80% en 15 min), nécessitant adaptation des infrastructures.



Software Defined Vehicle

L'IA gère la thermique prédictive, augmentant la durée de vie des batteries de 20%.

2. Signaux Faibles (Alertes)

Attentisme Consommateur

Stagnation des ventes au S1 2025 suite à la baisse des subventions en Europe.

Fiscalité Nouvelle

Discussions sur la taxation au kilomètre pour pallier la baisse des revenus pétroliers.

V2G (Vehicle-to-Grid)

Le véhicule devient source de revenus en injectant de l'électricité lors des pics de prix.

IV. Matrice Risques & Opportunités

Catégorie	Risques	Opportunités
Réglementaire	Malus au poids dès 1500 kg (2026).	Passeport Batterie UE : valoriser l'éco-conception.
Marché	Domination chinoise (< 25k€).	Développement du marché de la seconde vie.
Technique	Obsolescence des bornes 50kW.	Intégration du Sodium-ion (zéro Cobalt).



V. Synthèse pour la Direction

Recommandations Stratégiques



Axe R&D (Allègement)

Privilégier les chimies à haute densité pour éviter les futurs malus au poids ou pivoter vers le Sodium-ion pour les modèles urbains.



Différenciation par l'IA

Développer des outils de maintenance prédictive pour garantir une valeur de revente élevée (SOH certifié).



Partenariats Circulaires

Sécuriser l'approvisionnement en matériaux recyclés via des accords avec des recycleurs européens (type Northvolt/Veolia).