

Vision'AIR

2023 - 2^{ème} édition



Fédération Française de Carrosserie
Industrie et Services

PFA FILIÈRE
AUTOMOBILE
& MOBILITÉS

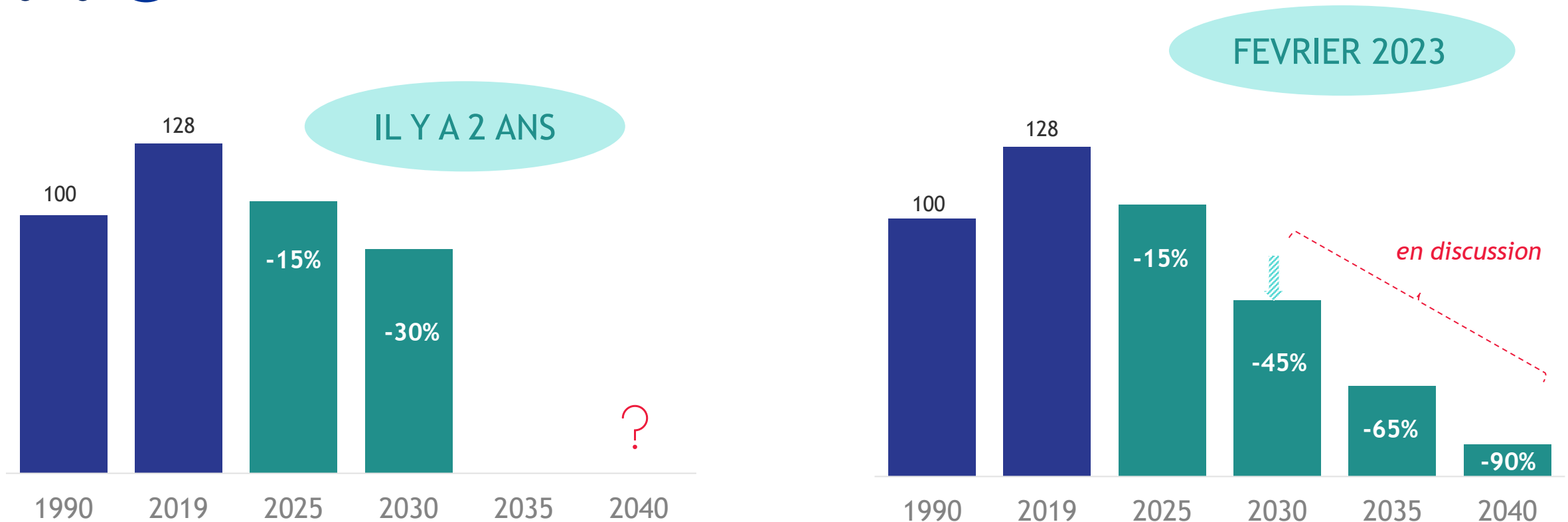
IBDO

UN CADRE ENVIRONNEMENTAL CONTRAIGNANT

AU DEGRÉ DE CONTRAINTE ÉVOLUTIF ET INCERTAIN

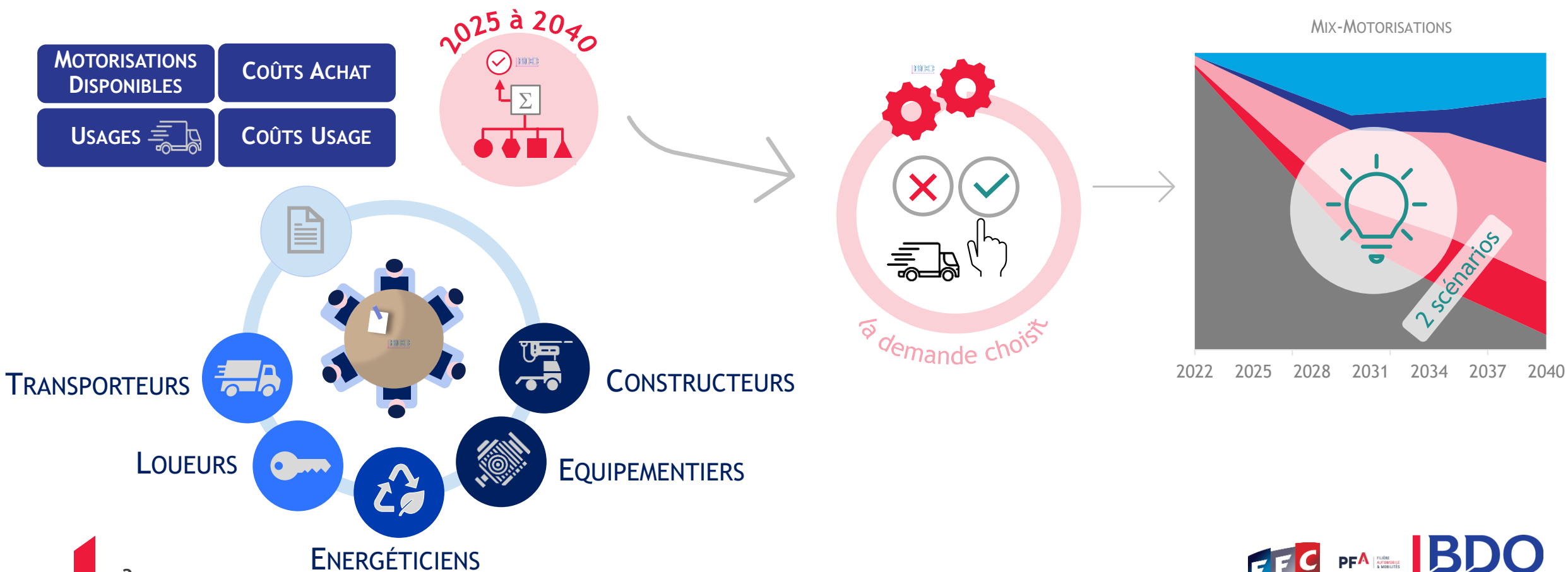


EMISSIONS CO₂ PL NEUFS → OBJECTIFS PROPOSES



DONNER DE LA VISIBILITÉ GRÂCE À UNE PROSPECTIVE RATIONNELLE ET INDÉPENDANTE

SUR L'ÉVOLUTION QUANTIFIÉE DU MIX- MOTORISATIONS DES VI >3,5T NEUFS



11 MOTORISATIONS DISPONIBLES

AVEC CERTAINES LIMITES



Thermique diesel



Hybride thermique - électrique non rechargeable

HEV
48V



Biodiesels

HVO
B100



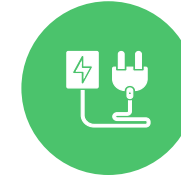
Gaz / Biogaz

LNG
CNG



Hydrogène

Pile à combustible
Combustion interne



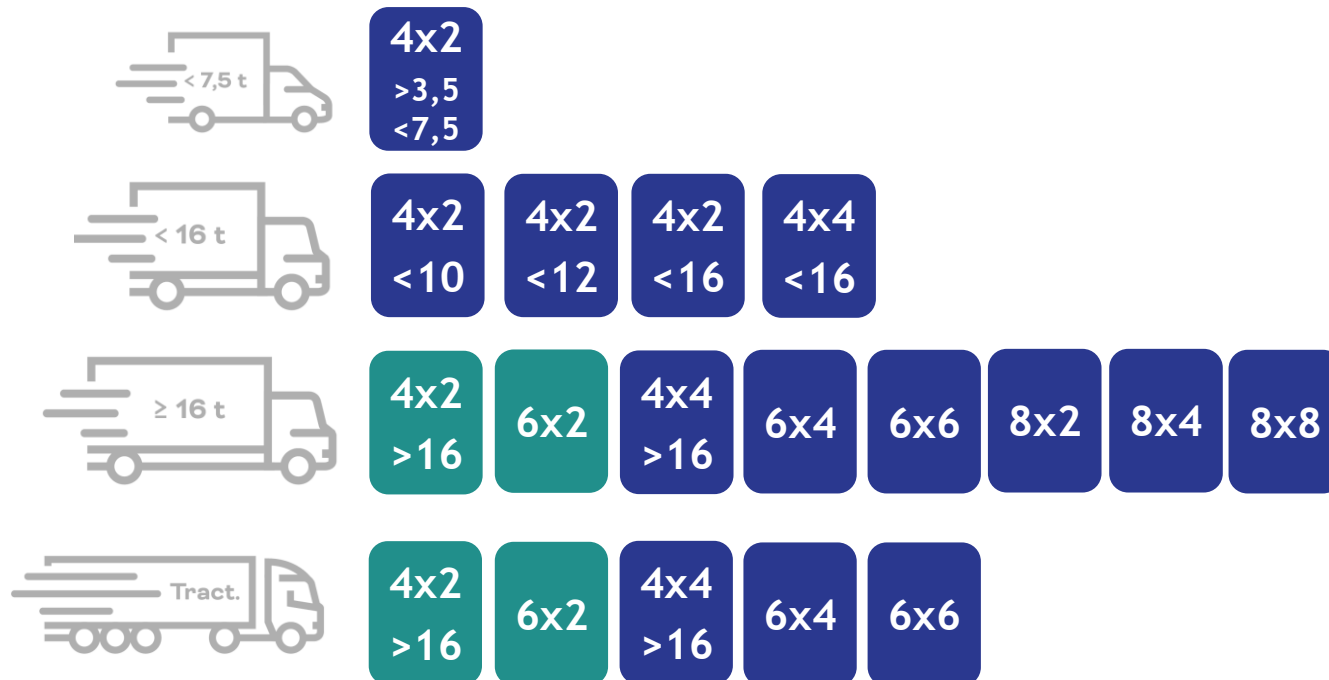
Batterie électrique (BEV)

Basse autonomie
Haute autonomie

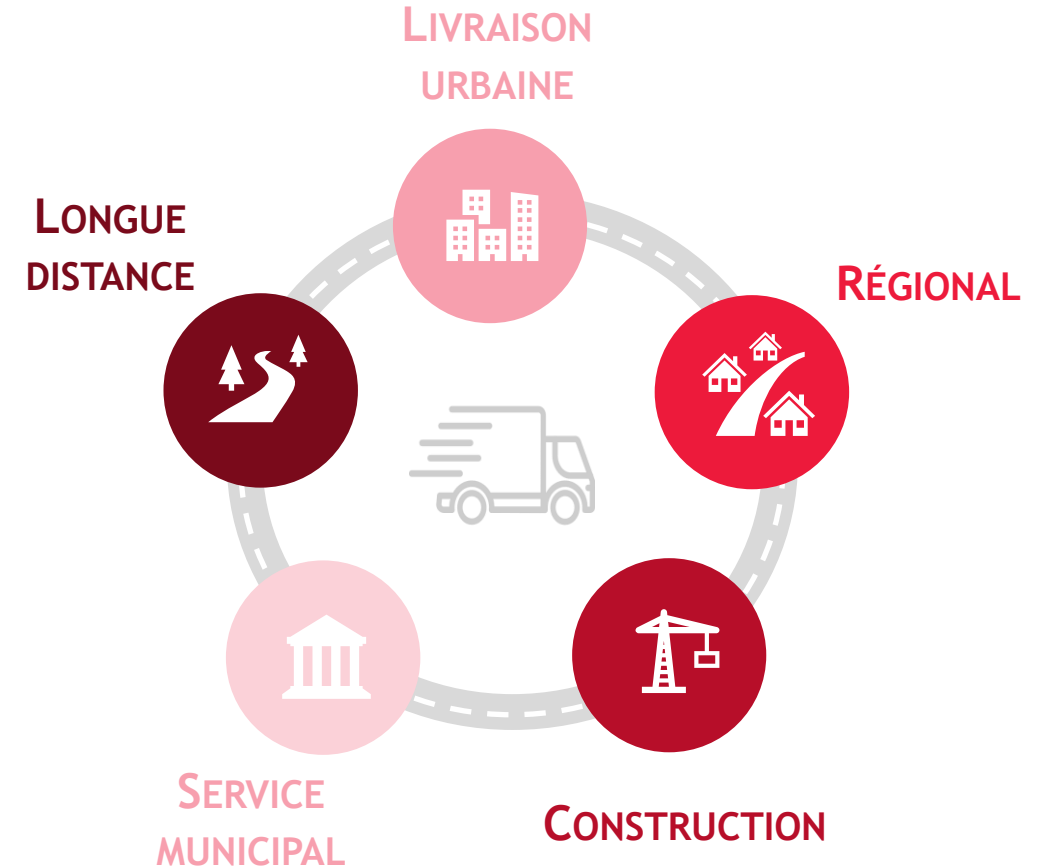
18 TYPES DE VÉHICULES ET 5 MISSIONS

LA SEGMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE POUR MESURER LES OBJECTIFS CO₂

Essieux & PTAC

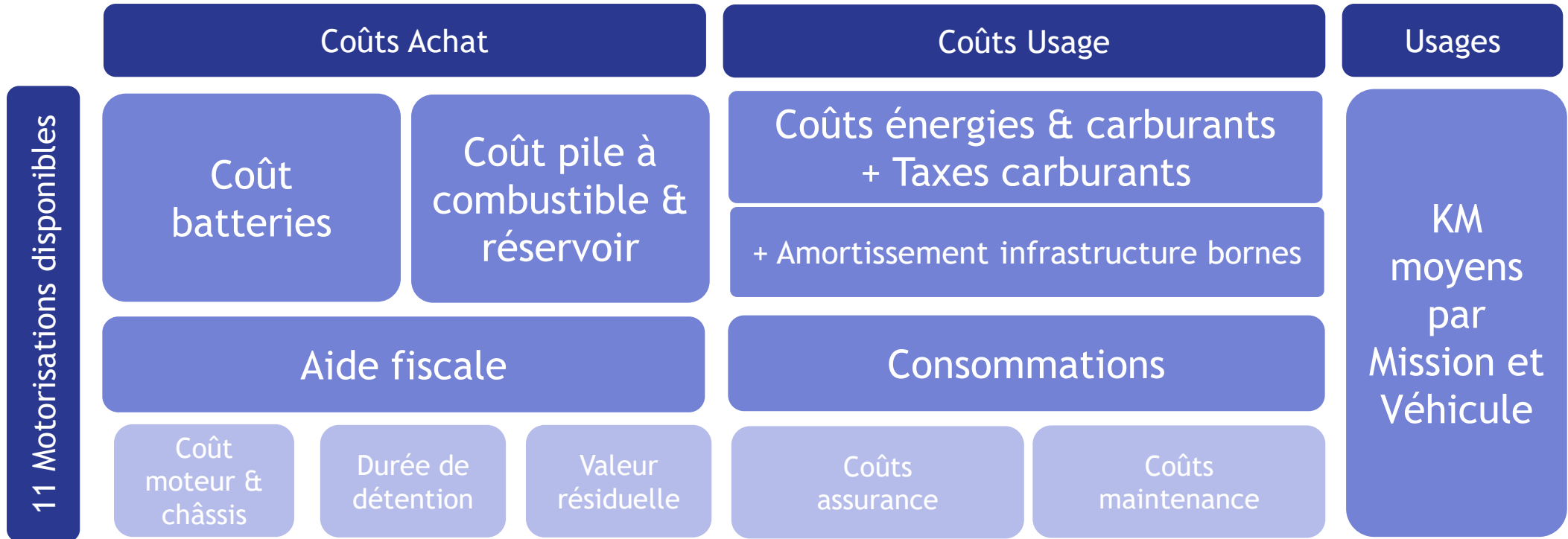


OBJECTIF CO₂
2025 : -15%



DES HYPOTHÈSES TCO DÉTAILLÉES

REFLET DES CONNAISSANCES À L'INSTANT-T



2 SCÉNARIOS EUROPÉENS DE TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Green Constraint

Contrainte Verte

- Croissance économique modérée
- Baisse des couts des motorisations alternatives freinée
- Taxe carbone modérée
- Aides fiscales à l'achat limitées

Green Growth

Croissance Verte

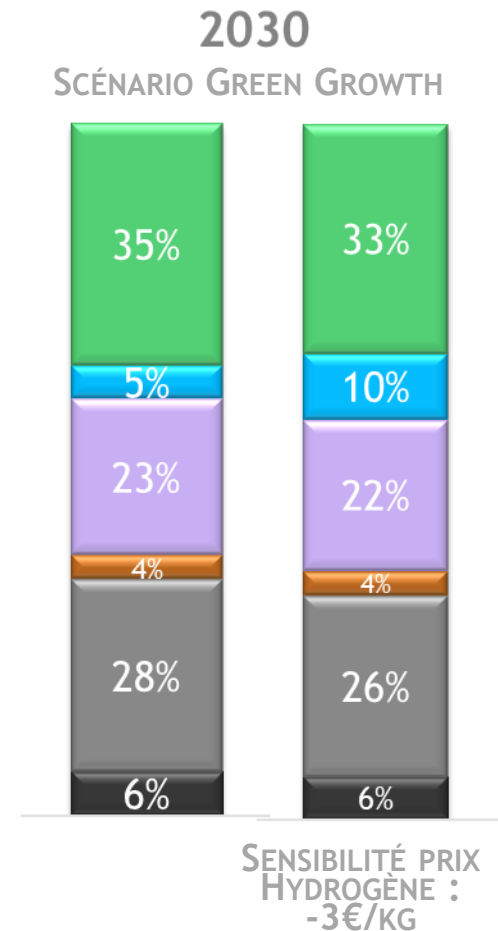
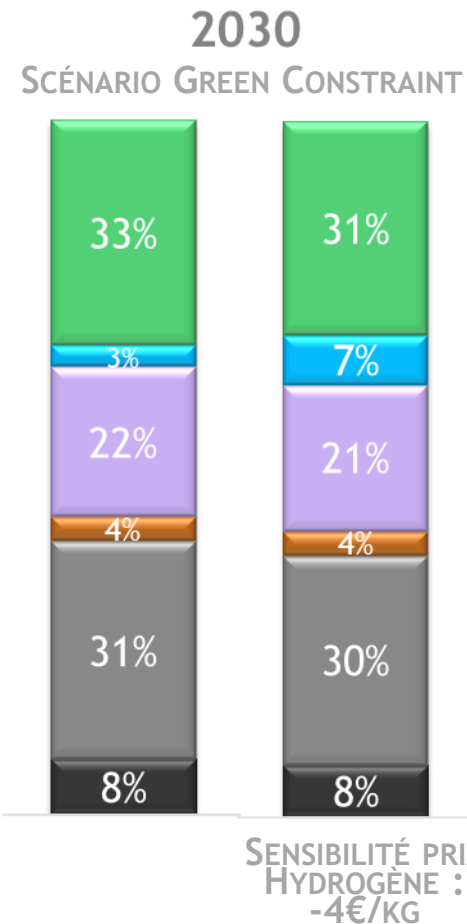
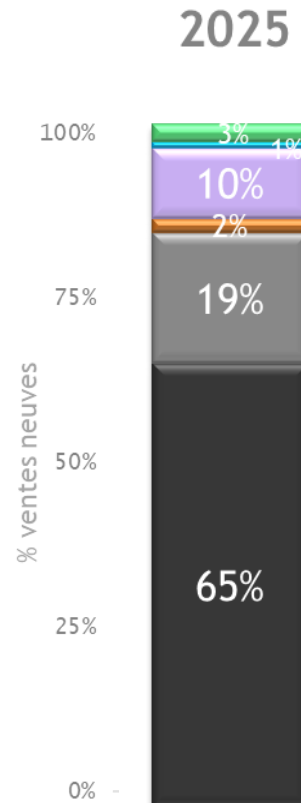
- Croissance économique soutenue
- Baisse des couts des motorisations alternatives rapide
- Taxe carbone assez élevée
- Aides fiscales à l'achat soutenues

HORIZON 2030 : PLURALITÉ POSSIBLE DE MOTORISATIONS

SOUS CONDITIONS D'AIDES À L'ACHAT, D'ÉNERGIES ET D'INFRASTRUCTURES DISPONIBLES



- BEV
- Hydrogène
- Gaz/Biogaz
- Biodiesel
- Hybride
- Diesel

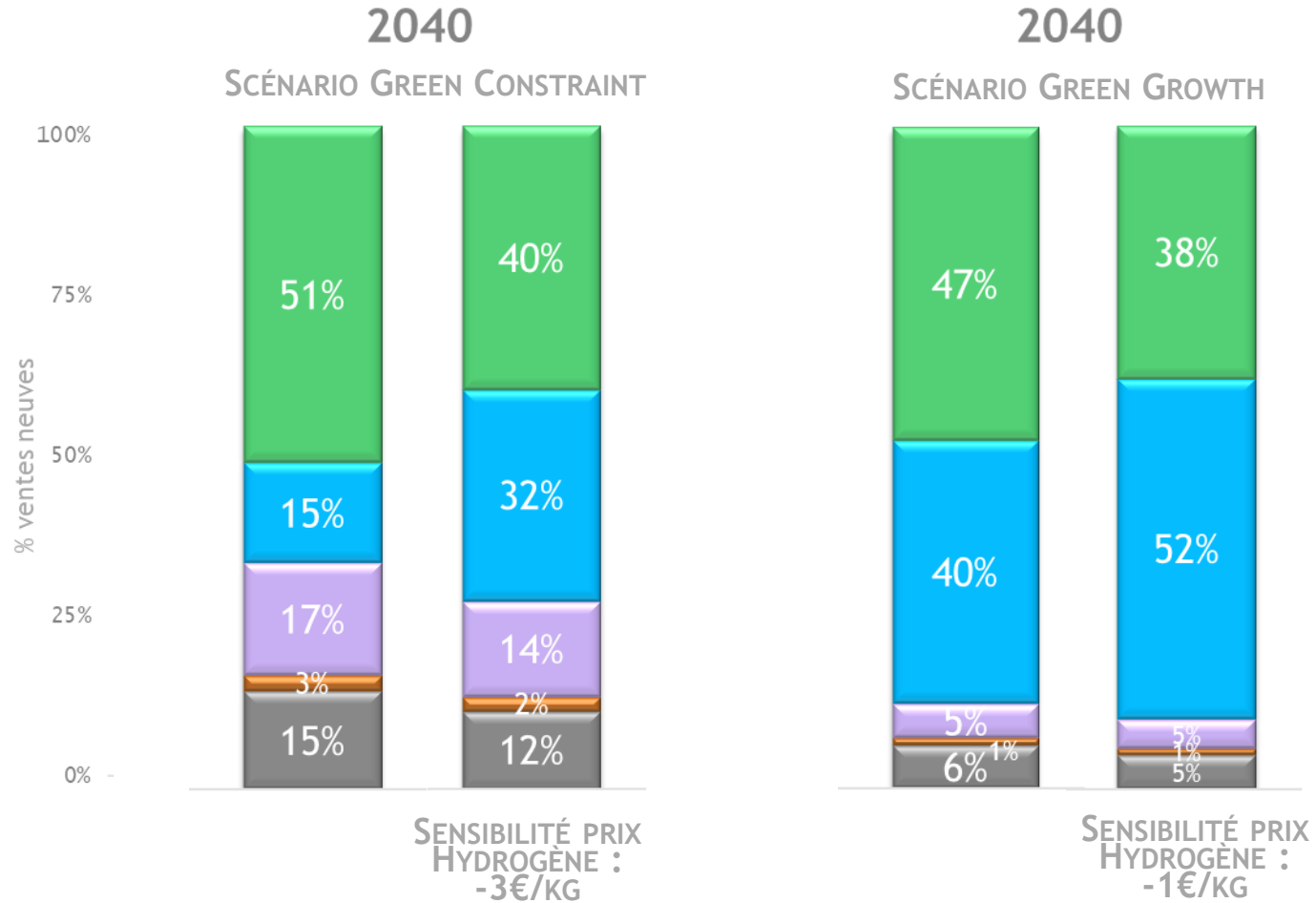


HORIZON 2040 : MAJORITÉ DE PL ZÉRO ÉMISSION

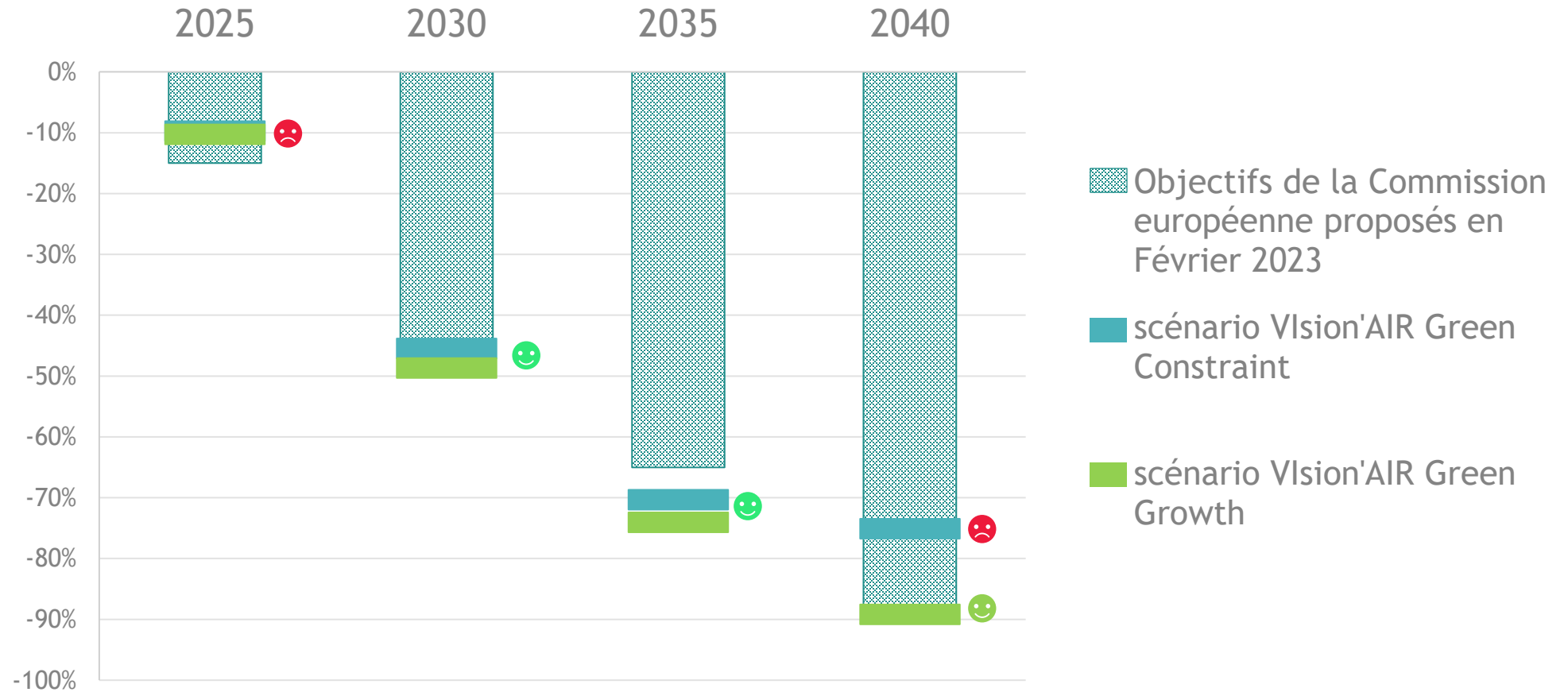
SOUS CONDITIONS



- BEV
- Hydrogène
- Gaz/Biogaz
- Biodiesel
- Hybride
- Diesel

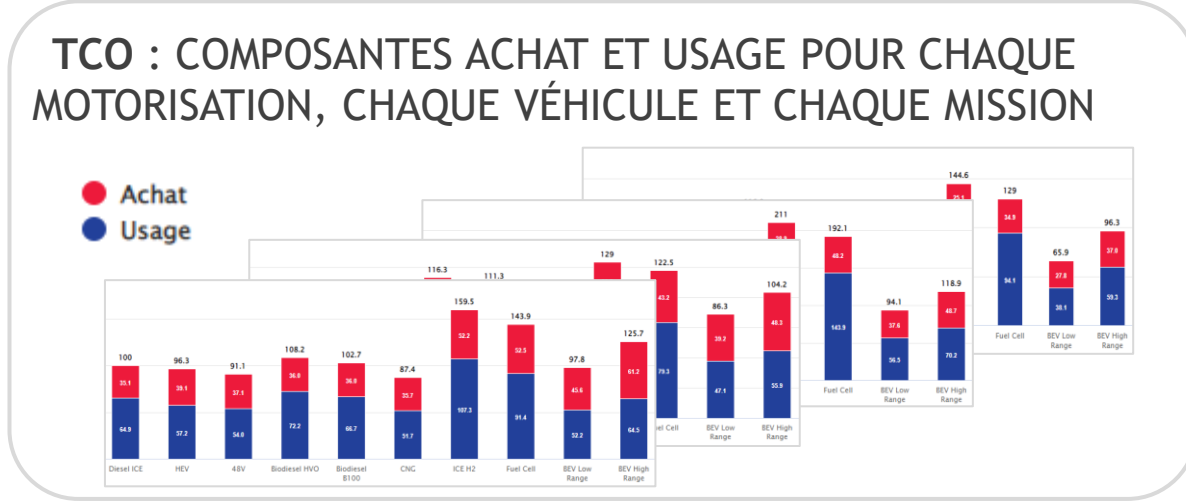
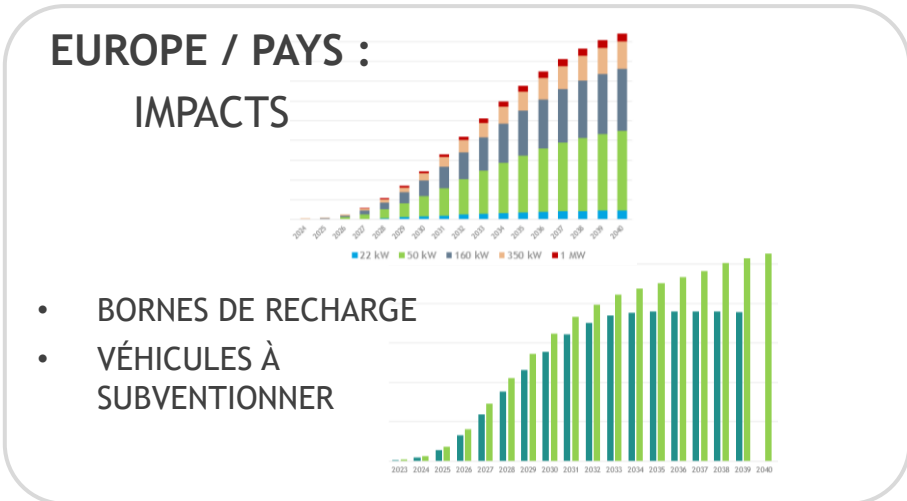
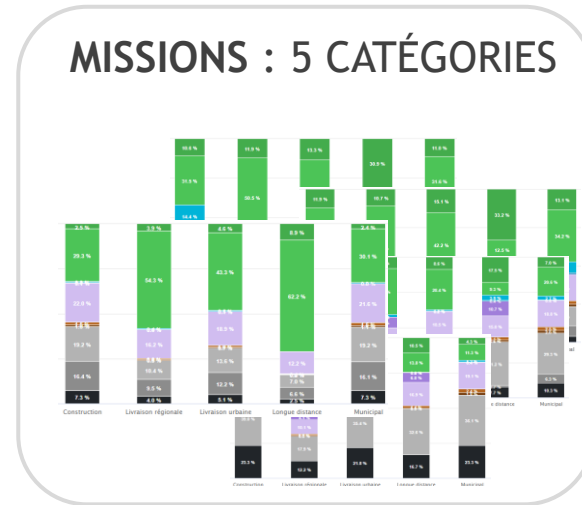
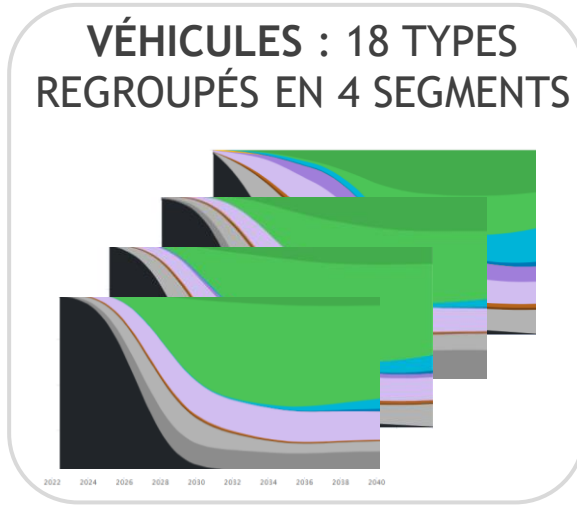
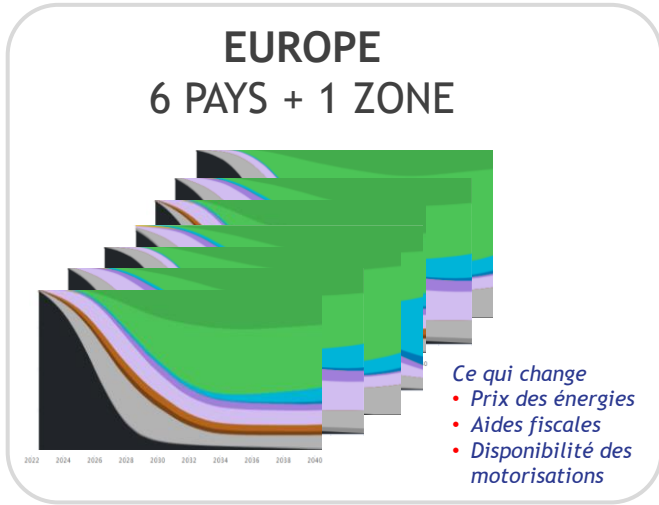


LES OBJECTIF CO2 SERAIENT-ILS RESPECTÉS ?



RICHESSE DES RÉSULTATS VISION'AIR

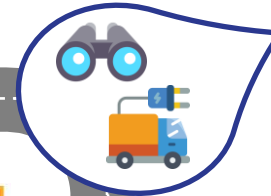
POUR CHAQUE SCÉNARIO



CONCLUSIONS

Contributeurs

Efforts d'implication et de réflexion



Coût des technologies

Visibilité a progressé en BEV
Incertitudes demeurent (élevées sur hydrogène)



Aides à l'achat

Evolutives (dispositifs, montants)



Prix des énergies

Fortes incertitudes (dont fiscalité)



CO₂



Leviers décarbonation

Flotte : neuve et rétrofit
Transport : optimisation du taux de chargement et des distances parcourues, vélo-cargo...



Innovations

Métier des transporteurs
Futures générations de batteries
...



Infrastructures

Défi de déploiement



PLATEFORME VISION'AIR EN LIGNE

SOUSCRIPTION : WWW.FFC-CARROSSERIE.ORG/PRODUIT/VISIONAIR-LA-PLATEFORME



Information

Prise en main des résultats

PRISE EN MAIN DE L'OUTIL

Cet outil vous permet de visualiser les évolutions à venir des motorisations dans les ventes neuves de véhicules industriels >3,5t, leurs TCO respectifs, ainsi que les hypothèses ayant permis d'obtenir ces résultats.

Tous les éléments sont présentés sous forme de graphiques téléchargeables.

Dans l'espace **Mix motorisations**, vous pouvez choisir dans les menus à gauche :

- Le scénario (cf onglet Scénarios)
- Le pays ou la zone Europe
- Le type de véhicule (4 possibilités) ou le marché total
- Le type d'usage (5 possibilités) et l'horizon : une année entre 2022 et 2040

Dans l'espace **Analyse TCO**, vous pouvez vous placer du point de vue Usages (menu en haut de l'espace, 5 possibilités) ou du point de vue Véhicules (menu en bas de l'espace, 4 possibilités). Puis vous pouvez choisir dans les menus à gauche :

- Le scénario (cf onglet Scénarios)
- Le pays ou la zone Europe
- L'activation d'une option intégrant une subvention à l'achat (cf. espace Hypothèses Politiques publiques)
- L'horizon : une année entre 2022 et 2040

Dans l'espace **Hypothèses**, vous accédez aux hypothèses du modèle, concernant la disponibilité de l'offre motorisations, les composantes coût d'achat et coûts d'usage. Les hypothèses sont regroupées par thématique.

Dans l'espace **Emissions des ventes neuves**, vous visualisez la trajectoire de réduction des émissions de CO2 des résultats des scénarios à l'échelle de l'Europe.

Contexte des résultats Scénarios Europe Lexique



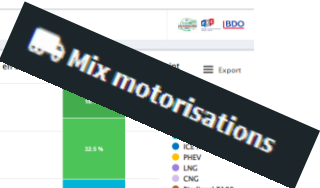
Mix motorisations

Evolution du Mix-motorisations : Europe, Green Constraint

Mix-motorisations en 2040

Mix de motorisation par usage en 2030 - Europe, Green Constraint

Information Mix motorisations Emissions des ventes neuves Hypothèses Analyse TCO Disponibilité de l'offre Segments

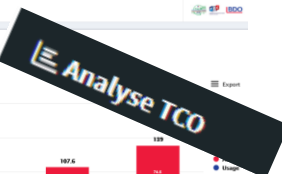


Analyse TCO

TCO Véhicule-segment

TCO Usages

Information Mix motorisations Analyse TCO Emissions des ventes neuves Hypothèses



Hypothèses

Disponibilité de l'offre

Information Mix motorisations Analyse TCO Emissions des ventes neuves Hypothèses

- Cadrage
- Prix véhicules
- Composants BEV et H2
- Politiques publiques
- Usages
- Prix énergies
- Consommations

