

# ***Electric Future***

***Will consumers embrace the new wave of electric cars?***

***Jerry Hardcastle***

***Vice President, Vehicle Design & Development***

***Nissan Technical Centre Europe***

SHIFT the way you move



# Fun to Drive . . .



**Consommation de carburant et émission de CO<sub>2</sub>**

Marque: **NISSAN**  
 Modèle: **GTR**  
 Version: **3.8 L V6 485ch**  
 Énergie: **Essence**

Consommation de carburant	Consommation mixte
<b>12.4 l/100km</b>	<b>18.3 l/100km</b>
Consommation cycle urbain: <b>8.1 l/100km</b>	

**CO<sub>2</sub>** Le CO<sub>2</sub> (litharge de carbone) est responsable du réchauffement climatique.

**298 g/km**

Emissions de CO<sub>2</sub> faibles

Emissions de CO<sub>2</sub> élevées

**Consommation de carburant et émission de CO<sub>2</sub>**

La consommation de carburant et les émissions de CO<sub>2</sub> d'un véhicule sont fonction non seulement de son fonctionnement complet, mais également de son utilisation au quotidien et de l'état de son entretien. Les données de consommation de carburant et d'émission de CO<sub>2</sub> sont obtenues en laboratoire dans des conditions contrôlées. Les données de consommation de carburant et d'émission de CO<sub>2</sub> sont obtenues en laboratoire dans des conditions contrôlées. Les données de consommation de carburant et d'émission de CO<sub>2</sub> sont obtenues en laboratoire dans des conditions contrôlées.

SHIFT the way you move





# Predicting the future is difficult . . .



SHIFT the way you move



# Electric cars - we have been here before . . .



SHIFT the way you move





So what has changed . . .



SHIFT the way you move



# EVs are coming . . .

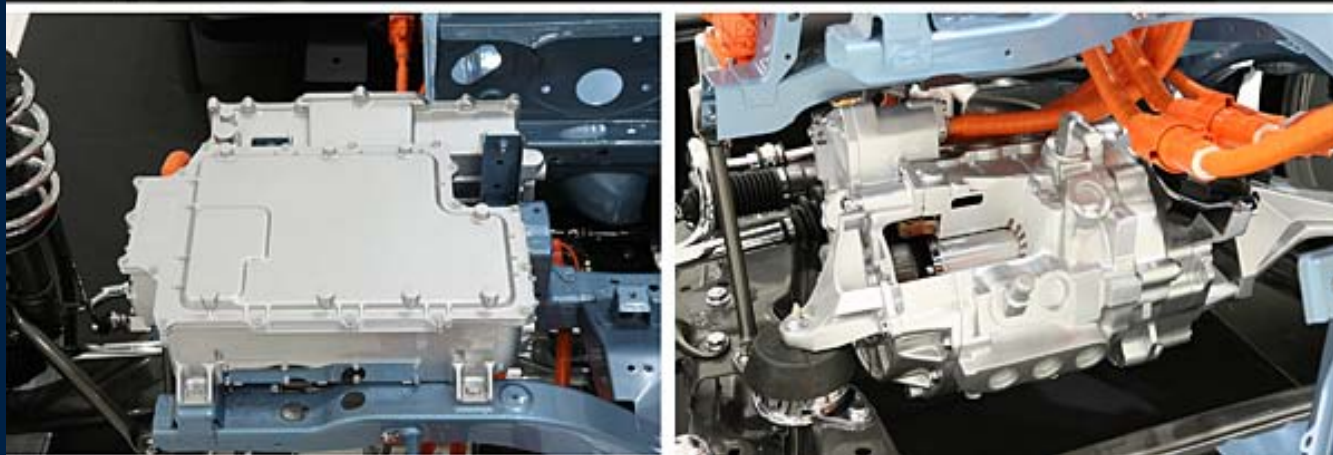


SHIFT the way you move





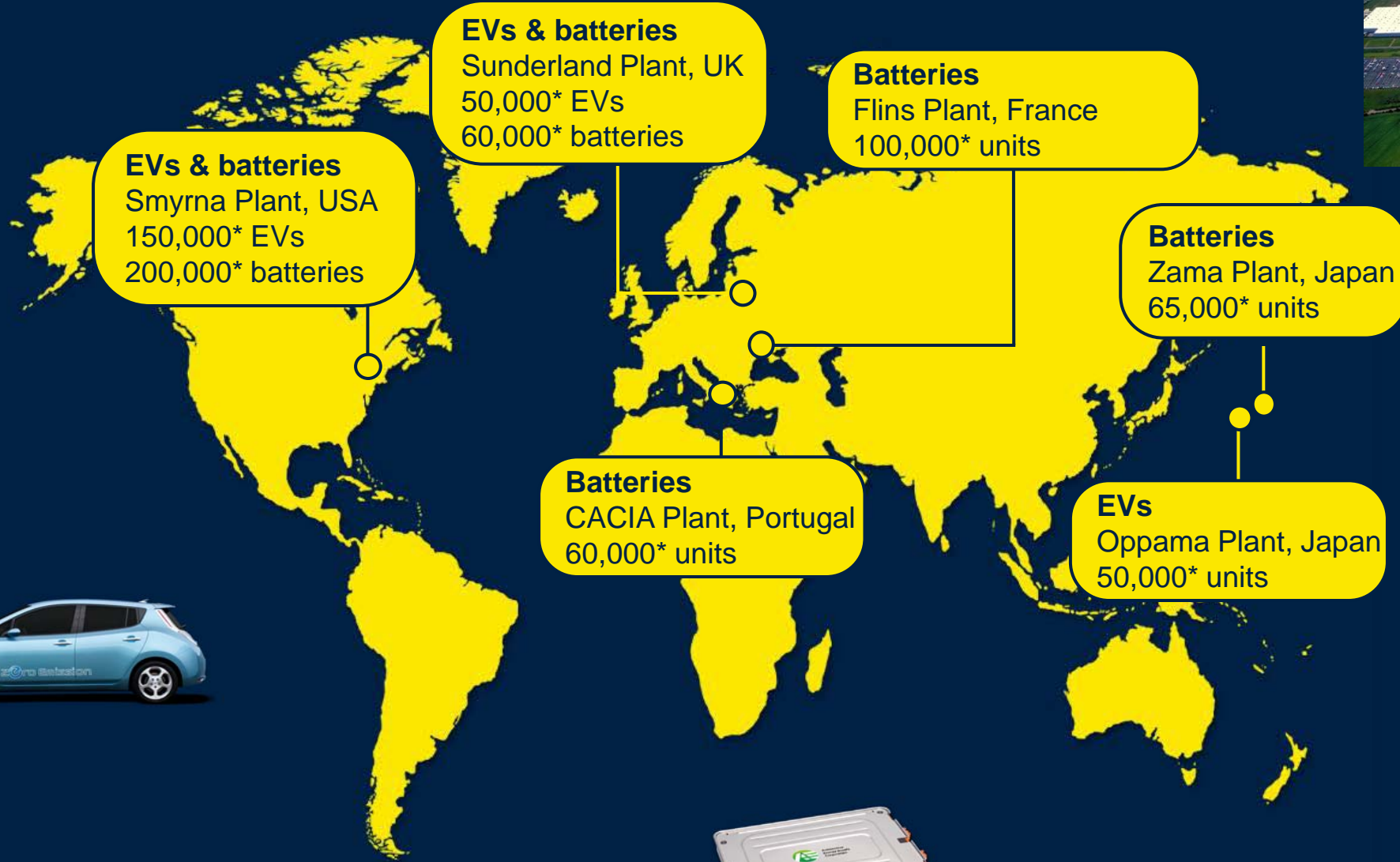
# Core technology development . . .



SHIFT the way you move



# Mass production for mass marketing . . .



\* production capacity per year

SHIFT the way you move





# Electric vehicle infrastructure . . .

## Home charging



Short distance



Normal charging

## Charging network

### Destination charging



Round trip



Normal & quick charging

### Pathway charging

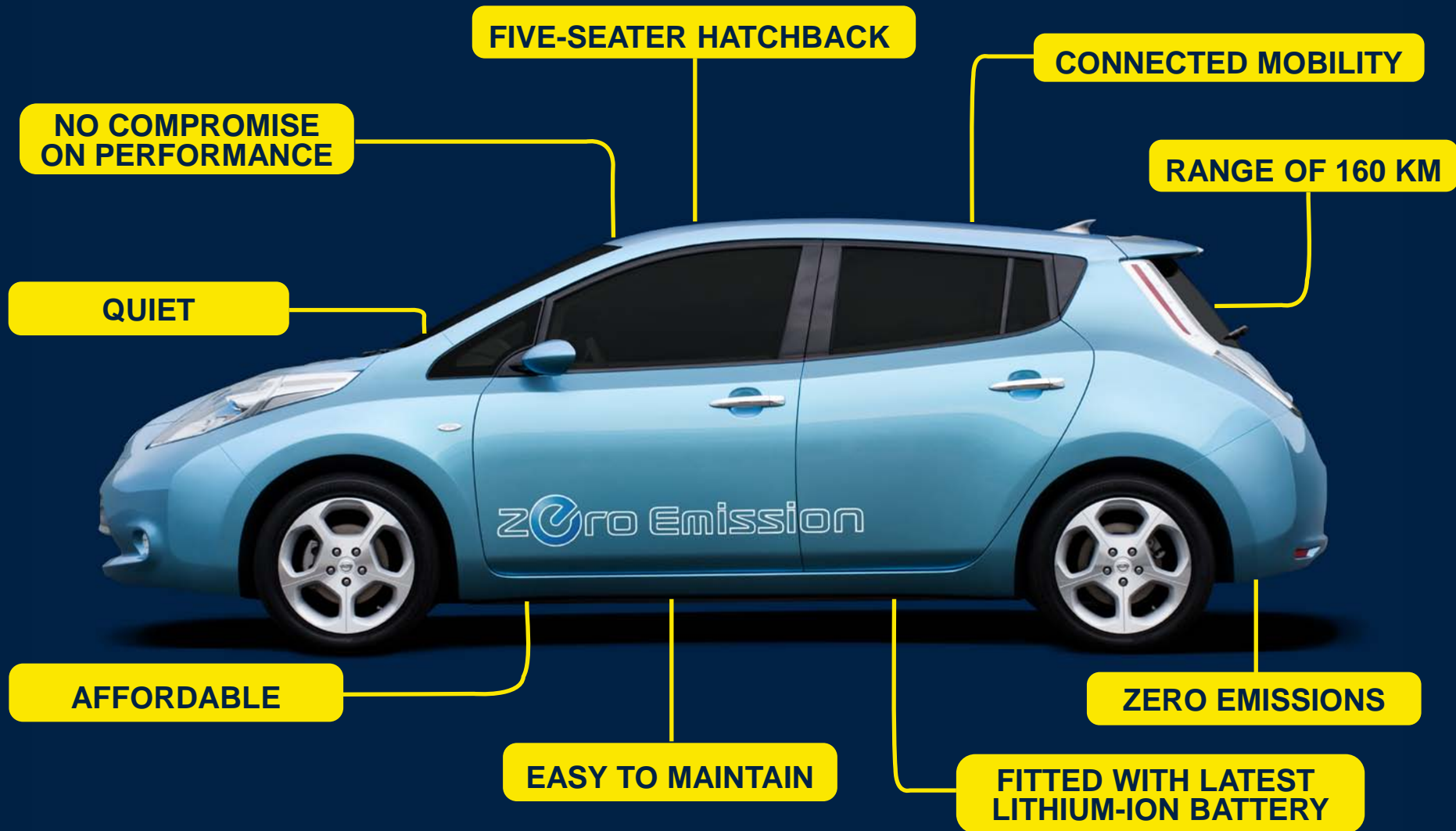


Long distance



Quick charging

# Electric vehicle benefits . . .



SHIFT the way you move





Fun to drive . . .



‘It really does  
accelerate quite  
fast.... Bloody hell-  
it’s very good!’

Bibi van der Zee, ‘The  
Guardian’ Tesla Test  
Driver

SHIFT the way you move



Fun to drive . . .



‘I’m surprised at how well it goes..... it’s responsive....’

Phillip Kraal- Mitsubishi iMiev Test Drive Customer

SHIFT the way you move





Fun to drive . . .



‘Just in terms of acceleration and handling- better than a normal car.....’

London O2 Nissan LEAF Test Drive Customer

SHIFT the way you move



# *Electric Future*

*Will consumers embrace the new wave of electric cars?*



**Committed to be a global leader in zero emission mobility**

SHIFT the way you move

