



Bulletin (presque) hebdomadaire du **23 janvier 2024**

Ma vie numérique !



la voiture électrique en 2024 où en est-on ?

séquence VE 2024

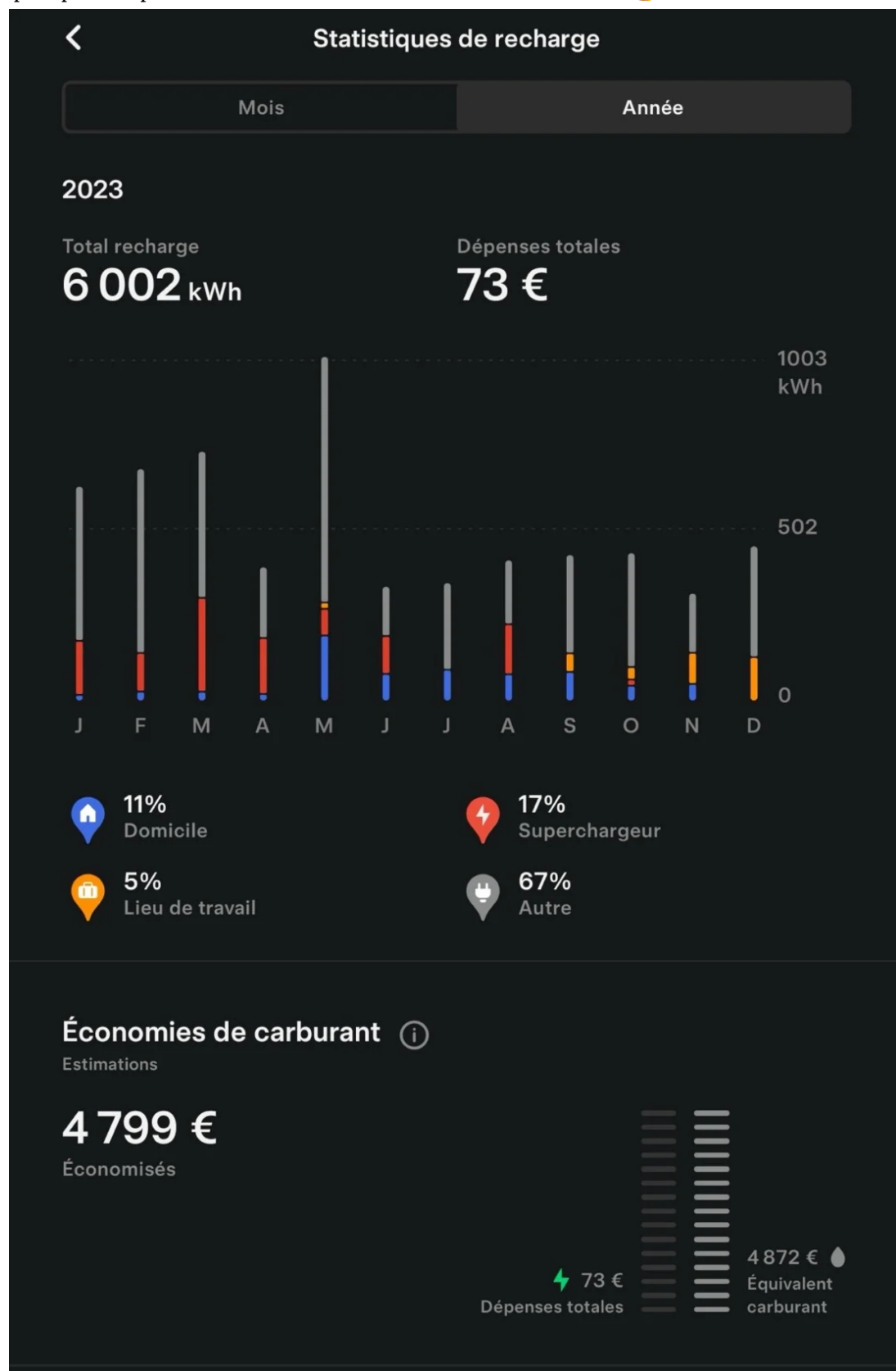
la borne de recharge chez Lidl [cliquer ici](#) à **350€** au lieu de 620€ il y a 2 ans ½

fin du bonus écologique (5000€) pour les véhicules non fabriqués en Europe depuis le 15/12/2023

quelques vidéos :

- [en cliquant ici](#) pour le Model X
- [en cliquant ici](#) pour le Model S
- [en cliquant ici](#) pour le Model 3
- [en cliquant ici](#) pour le Model Y

30 000 km en 1 an à bord d'une Tesla Y le coût face à une thermique [cliquez ici](#)
quelques imprécisions dans l'article mais en conclusion 👍 **4800 € d'économisés !**



quelques chiffres de la production de VE **dans le monde** - électrique ou hybride rechargeable -

- en 2020 : 5%
- en 2022 : 10 Millions (14%)
- en 2023 : 14 Millions (18%)

la production de VE **en France** en 2023 :

- **882 531** VE (<2,5%) 100% électrique (+52,4% en 1 an !)
- **97%** roulante à l'essence ou au diesel (38,7 millions de VE en France)

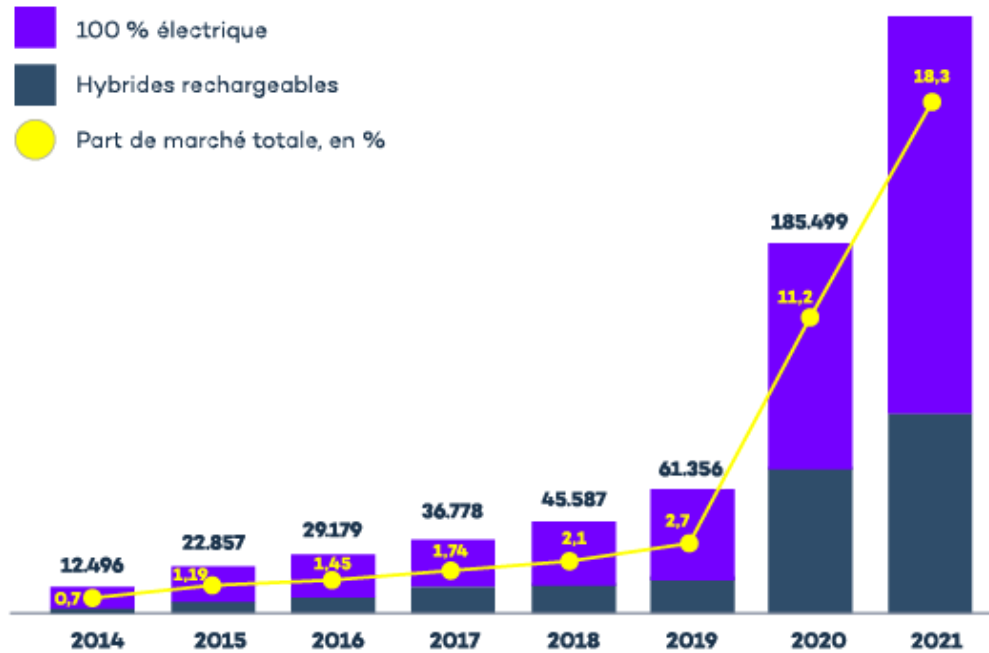
les états unis

- les constructeurs américains investissent en masse aux USA dans les gigafactory de batteries **en association** avec les coréens pour 60 milliards * et 700 GWh de batterie
 - ford + SK innovation (11 milliards \$)
 - Hyundai +SK (5 milliards \$)
 - Général Motors + Samsung (3 milliards \$) et LG
 - Tesla + Panasonic
- les start up et jeunes pousses françaises innovantes Gogo network, Milla, Navya, EasyMile, EZIO, spécialisés dans les **véhicules autonomes** (classe 4) réduisent leurs effectifs, ne trouvent plus de financement et ont des marchés de l'ordre de 100

unités en 18 mois !!! ...

L'évolution rapide des ventes de véhicules électriques

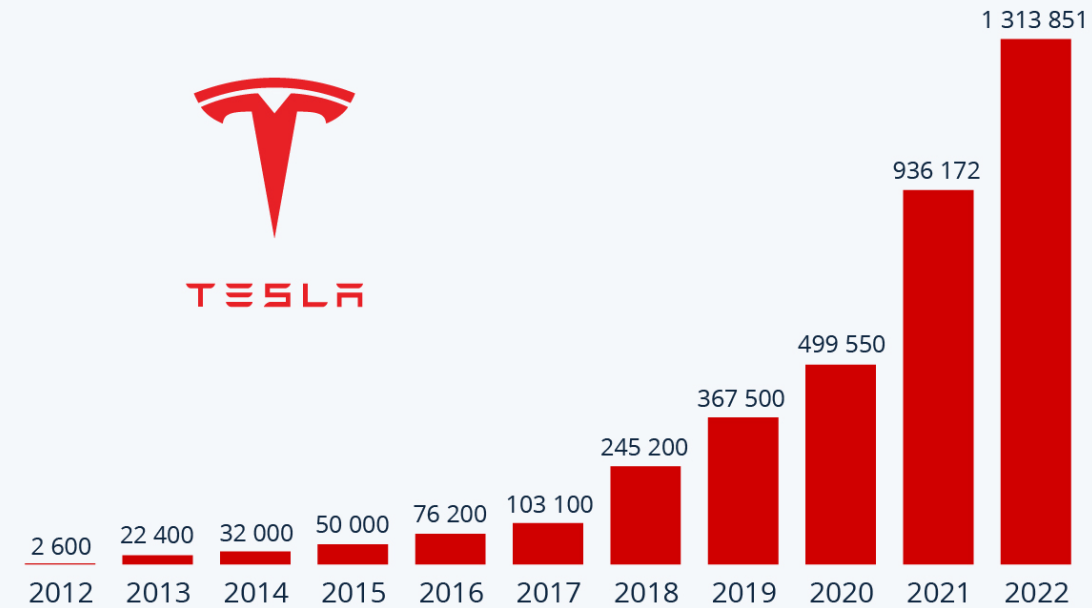
En nombre de véhicules neufs



Source: PFA

Comment les ventes de Tesla ont évolué

Nombre de véhicules livrés par la société depuis 2012



Source : Tesla



statista

-
- l'usine de Fremont, en Californie (la pionnière)
- la Gigafactory Nevada,
- la Gigafactory New York,
- la Gigafactory Texas,
- la gigafactory de Shanghai.
- la gigafactory de Berlin (la "petite" dernière)

les superchargeur Tesla 👍



150 & 250 kW/h

Le prix de l'électricité va augmenter, mais celui des Tesla Superchargeurs baisse

Une baisse de 16 % en France

Un kWh à **0,26 euro**, c'est presque comme à la maison ! $0,1824c + 10\% = 20c$!

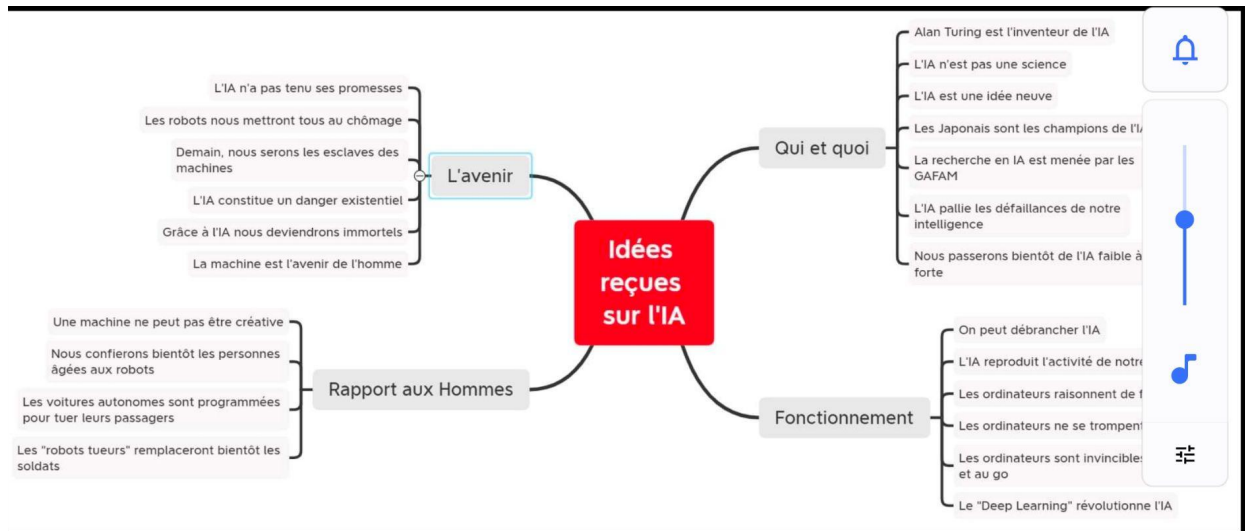
et en Europe ...

	Offpeak Price for Teslas per kWh in the home currency				
	Date				
	31.12.23	05.01.24	12.01.24	16.01.24	
Germany	0,41 €	0,41 €	0,41 €	0,38 €	
France	0,29 €	0,29 €	0,29 €	0,26 €	
Great Britain	0.29£	0.29£	0.29£	0.29£	
Norway	2 NOK	2 NOK	2 NOK	2,50 NOK	
Sweden	3,25 SEK	3,25 SEK	3,25 SEK	4,05 SEK	
Italy	0,47 €	0,47 €	0,47 €	0,46 €	
Spain	0,37 €	0,37 €	0,37 €	0,38 €	
Netherlands	0,32 €	0,32 €	0,32 €	0,32 €	
Austria	0,35 €	0,35 €	0,35 €	0,32 €	
Finland	0,30 €	0,30 €	0,30 €	0,33 €	
Belgium	0,36 €	0,36 €	0,36 €	0,32 €	
Denmark	1.80 DKK	1.80 DKK	1.80 DKK	2 DKK	
Iceland	33 ISK	33 ISK	33 ISK	33 ISK	
Luxembourg	0,41 €	0,41 €	0,41 €	0,39 €	
Switzerland	0.41 CHF	0.41 CHF	0.41 CHF	0,39 CHF	
Portugal	0.27€	0.27€	0.27€	0,28 €	
Croatia	0,44 €	0,44 €	0,44 €	0,42 €	
Slovenia	0,38 €	0,38 €	0,38 €	0,35 €	
Czech Republic	10.20 CZK	10.20 CZK	10.20 CZK	9,60 CZK	
Poland	1.65 PLN	1.65 PLN	1.65 PLN	1,70 PLN	
Ireland	0,41 €	0,41 €	0,41 €	0,34 €	
Slovakia	0,38 €	0,38 €	0,38 €	0,34 €	
Romania	1,85 RON	1,85 RON	1,85 RON	1,95 RON	
Türkiye	6,80 TRY	6,80 TRY	6,80 TRY	6,80 TRY	
Hungary	176 HUF	176 HUF	176 HUF	172 HUF	
Greece	0,38 €	0,38 €	0,38 €	0,44 €	
					change
					No change

séquence mode de vie

1. **la relation** aux déplacements : des trajets quotidiens aux départs en vacances,
2. **l'équation financière** : tout compris au bout de 8 ans ou 120 000 km (15 000 km/an),
3. **l'équation carbone** : la fabrication, l'entretien, l'énergie et ... le recyclage !

séquence IA



..Le monde numérique est à nous le mardi de 9h30 à midi !

Christian D.

café Internet d'Arts et Loisirs 95

salle Boiscommun 1 ter rue Jean Nicolas 95560 Baillet-en-France