

## LES SIGNATURES LUMINEUSES

En novembre 2023 nous avons effectué la comparaison des tarifs des éléments composant le bouclier avant entre des modèles équivalents mais de générations différentes.

Aujourd'hui nous vous proposons une étude des tarifs des optiques avant, des feux arrière, des différentes signatures lumineuses et plus particulièrement d'une nouvelle tendance avec les bandeaux actifs de modèles de véhicules significatifs.

Cette approche ne se veut pas exhaustive et représentative du parc circulant, les marques et les modèles ont été sélectionnés d'une manière arbitraire et en fonction des disponibilités des tarifs des pièces.



Tous les tarifs de pièces indiqués dans cette étude sont issus de l'outil de chiffrage SIDEXA QAPTER© à la date du 15 mars 2024. Les coûts de main d'œuvre liés aux opérations de remplacement, de réglage et éventuellement de recalibrage ne sont pas comptabilisés dans les montants indiqués.

Le total par modèle prend en compte l'ensemble des pièces participant à sa signature lumineuse active, sans les éventuels feux anti-brouillard, 3<sup>ème</sup> feu stop, feux de recul et catadioptrés.



Alfa Roméo

Tonale



**Avant**

Optiques de phares : 1 193 € TTC x2

Feux de jour : intégrés aux optiques



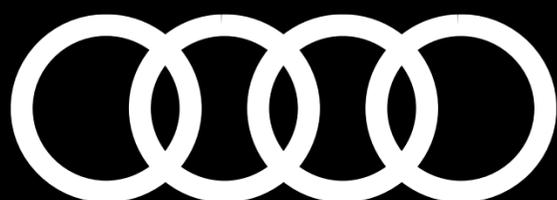
**Arrière**

Feux d'aile : 425 € TTC x2

Bandeau de hayon : 851 € TTC

**TOTAL : 4 087 € TTC**

Photos Alfa Roméo©



Audi

Q3 III



**Avant**

Optiques de phares : 2 196 € TTC x2

Feux de jour : intégrés aux optiques

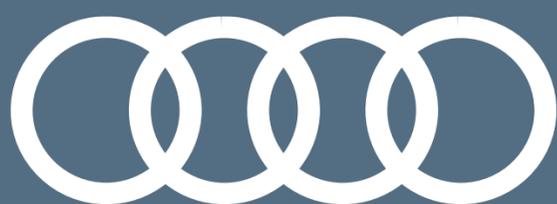
**Arrière**

Feux d'ailes : 340 € TTC x2

Feux de hayon : 340 € TTC x2

**TOTAL : 5 752 € TTC**

Photos Audi©



Audi

## Q4 e-tron

**Avant**

Optiques de phares : 1 603 € TTC x2

Feux de jour : intégrés aux optiques



**Arrière**

Feux d'ailes : 299 € TTC x2

Bandeau de hayon : 715 € TTC



**TOTAL : 4 519 € TTC**

Photos Audi©



BMW

## Série 1 III

**Avant**

Optiques de phares : 1 446 € TTC x2

Feux de jour : intégrés aux optiques



**Arrière**

Feux d'ailes : 233 € TTC x2

Feux de hayon : 160 € TTC x2



**TOTAL : 3 678 € TTC**

Photo BMW ©



BMW

## X1 III Base

Avant

Optiques de phares : 837 € TTC x2

Feux de jour : intégrés aux optiques



Arrière

Feux d'ailes : 302 € TTC x2

Feux de hayon : 179 € TTC x2



**TOTAL : 2 636 € TTC**

Photos BMW©



CITROËN

Citroën

## C4 III

Avant

Optiques de phares : 934 € TTC x2

Feux de jour : intégrés aux optiques



Arrière

Feux d'ailes : 271 € TTC x2

Feux de hayon : 174 € TTC x2



**TOTAL : 2 758 € TTC**

Photo Citroën ©



Citroën

## C3 III Feel



Avant

*\*Phares optiques halogènes\**

Optiques de phares\* : 522 € TTC x2

Feux de jour : 353 € TTC x2



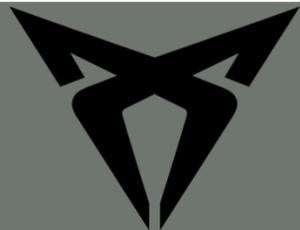
Arrière

*\*Feux d'ailes halogènes\**

Feux d'ailes\* : 259 € TTC x2

**TOTAL : 2 268 € TTC**

Photos Citroën©



Cupra

## Formentor

Avant

Optiques de phares : 1 164 € TTC x2

Feux de jour : intégrés aux optiques



Arrière

Feux d'ailes : 272 € TTC x2

Bandeau de hayon : 1 000 € TTC



**TOTAL : 3 872 € TTC**

Photos Cupra©



Dacia

# Duster II Essential

## Avant

*\*Phares optiques halogènes\**

Optiques de phares\* : 595 € TTC (gauche)  
647 € TTC (droit)

Feux de jour : intégrés aux optiques



## Arrière

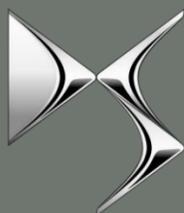
*\*Feux d'ailes halogènes\**

Feux d'ailes\* : 364 € TTC (gauche)  
379 € TTC (droit)



**TOTAL : 1 985 € TTC**

Photos Dacia©



DS

# DS4 II Bastille

## Avant

Optiques de phares : 827 € TTC x2

Feux de jour : 366 € TTC x2



## Arrière

Feux d'ailes : 445 € TTC x2

Feux de hayon : 265 € TTC x2



**TOTAL : 3 806 € TTC**

Photos DS©



DS **DS3 Crossback  
Bastille**

**Avant**

Optiques de phares : 998 € TTC x2

Feux de jour : 352 € TTC x2



**Arrière**

Feux d'ailes : 435 € TTC x2

Feux de hayon : 290 € TTC x2



**TOTAL : 4 150 € TTC**

Photos DS©

**FIAT**

Fiat

**500 E III  
Red**

**Avant**

Optiques de phares : 790 € TTC x2

Feux de jour : 270 € TTC x2

Clignotants : 506 € TTC x2



**Arrière**

*\*Feux d'ailes halogènes\**

Feux d'ailes\* : 294 € TTC x2



**TOTAL : 3 720 € TTC**

Photos Fiat©



Ford

## Puma Titanium



### Avant

Optiques de phares : 497 € TTC (gauche)  
452 € TTC (droit)

Feux de jour : intégrés aux optiques



### Arrière

*\*Feux de hayon halogènes\**

Feux d'ailes : 336 € TTC x2

Feux de hayon\* : 233 € TTC x2

**TOTAL : 2 087 € TTC**

Photos Ford©



Hyundai

## Kona II Intuitive



### Avant

Optiques de phares : 1 096 € TTC x2

Feu avant central : 9 257 € TTC



### Arrière

Feux d'ailes : 359 € TTC x2

Feux inférieurs : 479 € TTC x2

Bandeau de hayon : 1 510 € TTC

**TOTAL : 14 635 € TTC**

Photos Hyundai©



Hyundai

## Tucson IV Créative

### Avant

Optique de phares : 753 € TTC (gauche)  
981 € TTC (droite)

Feux de jour : 2 077 € TTC x2



### Arrière

Feux d'ailes : 505 € TTC x2

Feux inférieurs : 266 € TTC (gauche)  
302 € TTC (droit)

Bandeau de hayon : 948 € TTC



**TOTAL : 8 414 € TTC**

Photos Hyundai©



Kia

## EV6 Active

### Avant

Optiques de phares : 2 454 € TTC x2

Feux de jour : intégrés aux optiques



### Arrière

Feux d'ailes : 955 € TTC x2

Feux latéraux : 178 € TTC x2

Feux inférieurs : 2 092 € TTC x2

Bandeau de hayon : 2 447 € TTC



**TOTAL : 13 805 € TTC**

Photos Kia©



Kia

## Niro II Premium



Avant

Optiques de phares : 2 444 € TTC x2

Feux de jour : intégrés aux optiques

Arrière

Feux d'ailes : 889 € TTC x2

Feux inférieurs : 554 € TTC (gauche)  
696 € TTC (droit)



Photos Kia©

**TOTAL : 7 916 € TTC**



Lexus

## NX II Pack



Avant

Optique de phares : 1 398 € TTC x2

Feux de jour : intégrés aux optiques

Arrière

Feux d'ailes : 789 € TTC x2

Bandeau de hayon : 1 087 € TTC



**TOTAL : 5 461 € TTC**

Photos Lexus©

Lynk & Co

**LYNK & CO**

01



**Avant**

Optiques de phares : 1 249 € TTC x2

Feux de jour : 591 € TTC x2

**Avant**

Feux d'ailes : 288 € TTC x2

Feux de hayon : 288 € TTC x2



**TOTAL : 4 832 € TTC**

Photos Lynk©



Mercedes

**Classe A IV  
Progressive**

**Avant**

Optiques de phares : 1 358 € TTC x2

Feux de jour : intégrés aux optiques



**Arrière**

Feux d'ailes : 261 € TTC x2

Feux de hayon : 170 € TTC x2



**TOTAL : 3 578 € TTC**

Photos Mercedes©



Mercedes

## GLA II AMG Line

Avant

Optiques de phares : 1 335 € TTC x2

Feux de jour : intégrés aux optiques



Arrière

Feux d'ailes : 289 € TTC x2

Feux de hayon : 165 € TTC x2

**TOTAL : 3 578 € TTC**

Photos Mercedes©



Nissan

## Juke II Tekna

Avant

Optiques de phares : 687 € TTC x2

Feux de jour : 544 € TTC x2



Arrière

*\*Feux de hayon halogènes\**

Feux d'ailes : 184 € TTC (gauche)  
191 € TTC (droite)

Feux de hayon\* : 113 € TTC x2

**TOTAL : 3 063 € TTC**

Photos Nissan©



Opel

## Mokka II Elegance

### Avant

Optiques de phares : 1 331 € TTC (gauche)  
1 682 € TTC (droite)

Feux de jour : intégrés aux optiques



### Arrière

Feux d'ailes : 143 € TTC x2

Feux de hayon : 245 € TTC x2



**TOTAL : 3 789 € TTC**

Photos Opel©



Peugeot

## 208 II GT

### Avant

Optiques de phares : 742 € TTC x2

Feux de jour : 330 € TTC (gauche)  
345 € TTC (droite)



### Arrière

Feux d'ailes : 370 € TTC x2



**TOTAL : 2 899 € TTC**

Photos Peugeot©



Peugeot

## 408 Allure

Avant

Optiques de phares : 763 € TTC x2

Feux de jour : 286 € TTC x2



Arrière

Feux d'ailes : 369 € TTC x2

Feux de hayon : 248 € TTC x2



**TOTAL : 3 332 € TTC**

Photos Peugeot©



Renault

## Mégane E-tech

Avant

Optiques de phares : 1 249 € TTC x2

Feux de jour : 221 € TTC x2



Arrière

Feux d'ailes : 389 € TTC (gauche)  
402 € TTC (droite)

Feux de hayon : 402 € TTC x2



**TOTAL : 4 535 € TTC**

Photos Renault©



Renault

## Austral Evolution



Avant

Optiques de phares : 1 317 € TTC x2  
Feux de jour : intégrés aux optiques

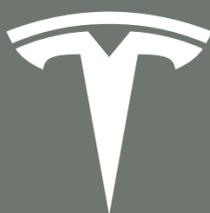
Arrière

Feux d'ailes : 257 € TTC (gauche)  
442 € TTC (droite)  
Feux de hayon : 248 € TTC x2



Photos Renault©

**TOTAL : 3 829 € TTC**



Tesla

## Model 3 Phase 1

Avant

Optiques de phares : 683 € TTC (gauche)  
525 € TTC (droit)  
Feux de jour : intégrés aux optiques



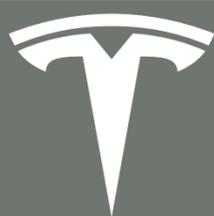
Arrière

Feux d'ailes : 221 € TTC (gauche)  
305 € TTC (droit)  
Feux de hayon : 242 € TTC x2



Photos Tesla©

**TOTAL : 2 218 € TTC**



Tesla

## Model Y

Avant

Optiques de phares : 1 734 € TTC x2

Feux de jour : intégrés aux optiques



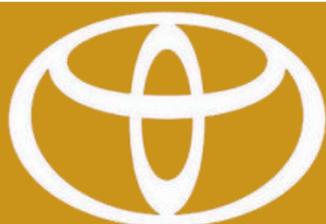
Avant

Feux d'ailes : 305 € TTC x2

Feux de hayon : 230 € TTC (gauche)  
242 € TTC (droit)

Photos Tesla©

**TOTAL : 4 550 € TTC**



Toyota

## C-HR I Design

Avant

Optiques de phares : 1 168 € TTC x2

Feux de jour : intégrés aux optiques



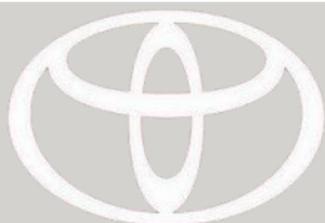
Arrière

Feux d'ailes : 909 € TTC x2

Feux de hayon : 633 € TTC x2

Photos Toyota©

**TOTAL : 5 420 € TTC**



Toyota

## Yaris IV Design



### Avant

Optiques de phares : 1 267 € TTC (gauche)  
1 269 € TTC (droite)

Feux de jour : intégrés aux optiques

### Arrière

Feux d'ailes : 456 € TTC x2



**TOTAL : 3 448 € TTC**

Photos Toyota©



Volvo

## XC40 Phase 2 R-Design

### Avant

Optiques de phares : 1 121 € TTC x2

Feux de jour : intégrés aux optiques



### Arrière

*\*Feux d'ailes halogènes\**

Feux d'ailes\* : 467 € TTC x2



**TOTAL : 3 176 € TTC**

Photos Volvo©



Volkswagen

## Golf VIII Life

### Avant

Optiques de phares : 954 € TTC x2

Feux centraux : 114 € TTC x2



### Arrière

Feux d'ailes : 343 € TTC x2

Feux de hayon : 320 € TTC x2



Photos Volkswagen©

**TOTAL : 3 462 € TTC**



Volkswagen

## ID.4

### Avant

Optiques de phares : 1 560 € TTC x2

Feux centraux : 115 € TTC x2



### Arrière

Feux d'ailes : 406 € TTC (gauche)  
395 € TTC (droit)

Bandeau de hayon : 481 € TTC



Photos Volkswagen©

**TOTAL : 4 632 € TTC**

Les optiques de phares et les feux arrière, éléments de sécurité ont connu de fortes évolutions techniques ces dernières années, avec par exemple l'intégration de feux de jour et l'utilisation de la technologie LED. Alors que l'augmentation moyenne du poste pièces dans les réparations de collision a été de 8,5% entre 2022 et 2023, **le coût moyen des optiques de phares a augmenté de 15,6%, celui des feux avant de 15% et des feux arrière de 12,1%** ([Observatoire 2023 SRA](#)).

Les optiques avant pour les modèles de cette étude présentent un tarif moyen d'environ 1200 € mais avec un écart de 2002 € entre les modèles KIA EV6 à 2454 € et FORD PUMA à 452 €.

Cette tendance ne pourra qu'augmenter avec la généralisation de la technologie LED sur la très grande majorité des modèles proposés ainsi que l'utilisation d'éléments lumineux dans la signature visuelle des nouveaux modèles.

## Des signatures lumineuses et..... coûteuses !

**14 635 €**, correspondent au montant total des tarifs des optiques avant, du bandeau central lumineux avant, des feux d'ailes arrière, des feux inférieurs arrière et du bandeau central lumineux arrière du **HYUNDAI KONA II** en finition Intuitive.

Ce total des prix, calculé hors frais de main d'oeuvre pour le remplacement, les réglages et les éventuels recalibrages représente **plus de 40 % du prix de vente du véhicule neuf**.

Au delà de ce modèle qui présente la particularité d'un bandeau lumineux central avant à plus de **9 200 €**, cette étude confirme les conclusions de notre comparaison des évolutions des boucliers avant lors de changement de génération qui illustraient l'impact significatif du design sur le coût des réparations ([étude des boucliers avant](#)).

Ainsi KIA et HYUNDAI, marques certainement en recherche d'image, présentent sur les 4 modèles analysés un total de plus de 7 900 € (KIA NIRO II) jusqu'à plus de 13 000 € (KIA EV6 et HYUNDAI KONA II).

**Les autres marques généralistes, mais également premium**, se situent entre **3 500 € et 5 500 €** en fonction de l'implantation choisie et des tarifs appliqués, soit tout de même de 5 à 10% du prix de vente du véhicule neuf.

Dans les modèles analysés, seuls ceux des marques **CITROËN, DACIA, FORD et TESLA** présentent un total proche de **2 000 €**.

En complément du surcoût que représentent ces éléments électroniques en cas de sinistre ou de défaillance du fait de leurs tarifs élevés, ils présentent également un impact écologique important lié à leurs faibles taux de réparation, actuellement **inférieurs à 10%**.

## Et demain ?

Certains constructeurs ont déjà proposé sur des prototypes ou showcars des logos lumineux ainsi que des écrans extérieurs à LED...

Afin de mesurer objectivement les écarts de coûts entre les véhicules, nous publierons prochainement notre étude annuelle par marque et modèle de moins de 6 ans, issue de l'analyse des sinistres de collision de l'année 2023.

Et bien évidemment, nous porterons une vigilance particulière aux variations des tarifs de ces pièces dans le cadre de notre étude du Panier pièces SRA.