

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^{ème} feu stop, feux de recul et catadioptres.



Alfa Roméo

Tonale



Avant

Optiques de phares : 1 193 € TTC x2

Feux de jour : intégrés aux optiques



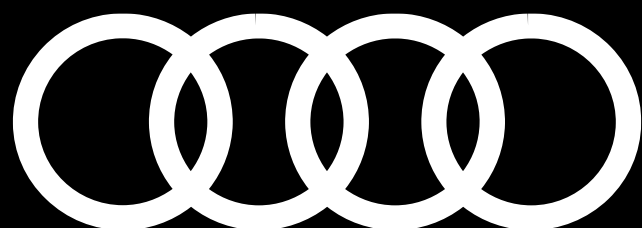
Arrière

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

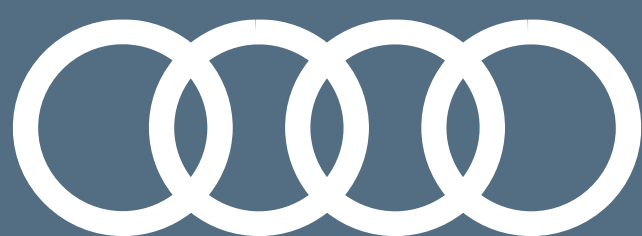
Arrière

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

Formmentor

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

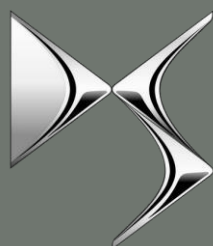
Feux d'ailes halogènes

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

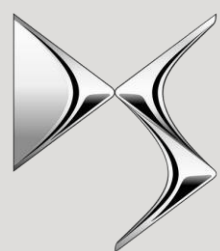
Feux d'ailes : 445 € TTC x2

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



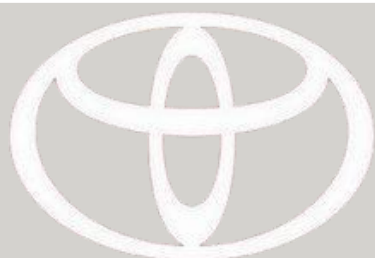
Arrière

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.