

Prix essai module(s) 2025		
Item	Prix unitaire	Prix essai
Premier tir	3360	
Tir suivant nouveau pulse (avac ou sans changement d'axe)	2800	
Tir suivant nouvel axe	2360	
Tirs de répétition	2150	
Module supplémentaire (quelques soit le nb de tirs)	400	
Rapport	250	
Supplément pulse >65g (démontage des supports caméras)	900	
Supplément pulse sup >80g (Vétusté accélérée du matériel)	1200	
Supplément bascule Z (par module)	150	
Supplément Crashbox (par tir)	2360	
Capteur supplémentaire (capteur à fil, contact tête)	150	
Camera additionnelle	240	
Accéléromètre mono-axe	60	
Accéléromètre tri-axe	100	
1er jauge	600	
Jauge supplémentaire	270	
1er rosette	870	
Rosette supplémentaire	540	
Mise en place d'un thermal PAD	50	
Prise de mesure/module (Risol+tension module+tension cellules)	55	
Ballastage (par ballast)	10	
Décharge avant essai 30% vers 0%	200	
Charge avant essai 30% vers 100%	300	
Décharge après essai 100% vers 0%	500	
TOTAL		0

Inclus dans le forfait de base:
- 4 caméras pour vues générales (Top/Front/Left/Right)
- Remise des données de l'essai

Annexe à la délibération n° 2025-111
du CS n° 19 en date du 30.06.2025

Pour la Présidente Sophie GAUGAIN

Le 1^{er} Vice-Président,

Yves GOASDOUE

prix essai crashbox crashbox	nb test pour
Base	
amortissement étude crashbox (13000)	
amortissement dewesoft thermocouple et petit materiel (5000)	
amortissement réalisation crashbox (46000)	
temps supplémentaire d'essai (1,5h machine+ 5h homme)	
TOTAL	

Prix essai Batterie / reservoir hydrogène 2025		
Item	Prix unitaire	Prix essai
Premier tir	4880	
Tir suivant nouveau pulse (avac ou sans changement d'axe)	2900	
Tir suivant nouvel axe	2460	
Tirs de répétition	2150	
Rapport	250	
Supplément bascule Z	5500	
Capteur supplémentaire (capteur à fil, contact tête)	150	
Camera additionnelle	240	
Accéléromètre mono-axe	60	
Accéléromètre tri-axe	100	
1er jauge	600	
Jauge supplémentaire	270	
1er rosette	870	
Rosette supplémentaire	540	
Prise de mesure/module (Risol+tension module+tension cellules)	55	
Ballastage (par ballast)	10	
heure cata supplémentaire	280	
heure personnel supplémentaire	110	
TOTAL		0

Inclus dans le forfait de base:
- 4 caméras pour vues générales (Top/Front/Left/Right)
- Remise des données de l'essai

prix essai crashbox crashbox	nb test pour
Base	
amortissement étude crashbox (13000)	
amortissement dewesoft thermocouple et petit materiel (5000)	
amortissement réalisation crashbox (46000)	
temps supplémentaire d'essai (1,5h machine+ 5h homme)	
TOTAL	

Prix essai Aero 2025		
item	Prix unitaire	Prix essai
Base essai P&R	4950	
Base essai 60°	4950	
Base essai HIC	4850	
Base essai headpath	4400	
Base essai bulkhead	4850	
Base essai P&R+60°	5750	
Rapport	350	
ATD non instru supplémentaire	820	
ATD instru standard supplémentaire	1100	
Capteur supplémentaire (capteur à fil, contact tête)	150	
Capteur ATD supplémentaire	150	
Capteur ceinture	50	
Camera additionnelle	240	
Accéléromètre mono-axe	60	
Accéléromètre tri-axe	100	
1er jauge	600	
Jauge supplémentaire	270	
1er rosette	870	
Rosette supplémentaire	540	
1er point de tracking	315	
Point de tracking supplémentaire	55	
Digit jusqu'à 20 points	350	
Digit tranche de 20 points	100	
Ballastage (par ballast)	10	
maintien du siège après bascule ou calage mannequins	370	
Preparation rail (decoupe et perçage)	45	
heure cata supplémentaire	280	
heure personnel supplémentaire	110	
TOTAL		0

Inclus dans le forfait de base:

- 4 caméras pour vues générales (Top/Front/Left/Right)
- 2 caméras embarquées pour vues de détails
- 1 mannequin avec instru standard (tête cou fémurs lombaires)
- 1 digit avant et après essai (20 points)
- Remise des données de l'essai

Prix essai Automobile 2025				
Niveau de forfait	Item	Prix unitaire forfaitaire	Prix unitaire réduit	Prix essai
Niveau 1	Siège R1 avec 2 mannequins	4290	3490	26764
Niveau 2	Siège R1 avec 2 mannequins	5265	4095	
Niveau 1	Siège R1 avec 1 mannequin	3783	3183	
Niveau 2	Siège R1 avec 1 mannequin	4550	3680	
Niveau 2	Whiplash	4550	3053	
Niveau 2	Siège R1 choc bagage	4290	4010	
Niveau 2	Siège R1 Choc bagage 2pl avec le toit	4615	4345	
Niveau 1	Siège R2 avec 1 mannequin	4007	3407	
Niveau 2	Siège R2 avec 1 mannequin	4810	3940	
Niveau 1	Siège R2 avec 2 mannequins	4290	3490	
Niveau 2	Siège R2 avec 2 mannequins	5265	4095	
Niveau 1	Siège R2 avec 3 mannequins	4679	3679	
Niveau 2	Siège R2 avec 3 mannequins	5720	4550	
Niveau 2	Siège R2 choc bagage	4506	4236	
Niveau 1	Siège R2 choc bagage avec 1 mannequin	4290	3690	
Niveau 2	Siège R2 choc bagage avec 1 mannequin	5005	4135	
Niveau 1	Siège R1 COP 20g	2600	N/A	
Niveau 1	Siège R2 COP 20g	2860	N/A	
Niveau 1	Siège R2 COP choc bagage	3382	N/A	
N/A	Supplément pulse >65g (démontage des supports caméras)	900	N/A	
N/A	Supplément forfaitaire de mise en température	300	N/A	
N/A	Supplément pulse sup >80g (Vétusté accélérée du matériel)	1200	N/A	
N/A	Capteur ATD supplémentaire	150	N/A	
N/A	Capteur supplémentaire (capteur à fil, contact tête,etc...)	150	N/A	
N/A	Capteur ceinture	50	N/A	
N/A	Camera additionnelle	240	N/A	
N/A	Accéléromètre mono-axe	60	N/A	
N/A	Accéléromètre tri-axe	100	N/A	
N/A	1er jauge	600	N/A	
N/A	Jauge supplémentaire	270	N/A	
N/A	Rosette supplémentaire	540	N/A	
N/A	1er point de tracking	315	N/A	
N/A	Point de tracking supplémentaire	55	N/A	
N/A	Digit jusqu'à 20 points	350	N/A	
N/A	Digit tranche de 20 points	100	N/A	
N/A	Ballastage (par ballast)	10	N/A	
N/A	Heure catapulte supplémentaire	280	N/A	
N/A	Heure personnel supplémentaire	110	N/A	
TOTAL				6764

Application du prix unitaire réduit:

- Pas de rapport d'essai
- Pas d'analyse ni de tracking
- Mannequins fournis par le client

Inclus dans le forfait de base Niveau 2:

- 4 caméras pour vues générales (Top/Front/Left/Right)
- 2 caméras embarquées pour vues de détails
- 0 à 3 mannequins avec instru standard (tête cou fémurs lombaires)
- 1 digit avant essai (20 points)
- 1 digit après essai (20 points)
- 2 capteurs ceintures
- Remise des données de l'essai
- Rapport d'essai
- Tracking (10 points)

Inclus dans le forfait de base Niveau 1:

- 4 caméras pour vues générales (Top/Front/Left/Right)
- 2 caméras embarquées pour vues de détails
- 0 à 3 mannequins non instrumentés
- 1 digit avant essai (20 points)
- Remise des données de l'essai
- Rapport d'essai
- Tracking (6 points)

Prix Autres essais 2025

Item	Prix unitaire	Prix essai
TPMR	3450	
Kit WTORS	780	
city crash test	3950	
city crash test N+1	2450	
Mesure SRP	570	
Mesure SRP N+1	220	
Location matériel à la semaine (% du neuf)	10%	
heure cata supplémentaire	280	
heure personnel supplémentaire	110	
TOTAL		0