



Réparation d'instruments orchestraux Guide et liste de prix

Dernière mise à jour : mars 2023

Tarif horaire

Tout ouvrage sans tarif fixe est facturé au coût de 90 \$ l'heure. La facturation minimale est de 30 \$.

Tarifs fixes

Vous trouverez dans les sections ci-dessous un coût fixe pour la plupart des entretiens et réparations.

Si un travail présente des complications imprévues, des frais supplémentaires doivent être facturés. Le cas échéant, nous vous aviserons de tout changement par rapport à l'estimation initiale.

Table des matières

Tarifs pour instruments à vent.....	2
Flûte traversière et piccolo	2
Clarinette, hautbois et basson	3
Saxophone	4
Cuivres à pistons	5
Cuivres à pistons rotatifs.....	6
Trombone à coulisse	7
Travaux divers	8
Nettoyage par ultrasons.....	9
Tarifs pour instruments à cordes	10
Violon et alto.....	10
Violoncelle.....	11
Contrebasse	12
Archet.....	13

Tarifs pour instruments à vent

Flûte traversière et piccolo

- Nous offrons une estimation seulement si la réparation coûte plus de 150 \$.
- Tous les prix indiqués ci-dessous comprennent les pièces.

	DESCRIPTION	TOTAL ESTIMÉ	
N° 1 Entretien de base	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage et ajustement des tampons problématiques • Réglage de précision des clés • Vérification et ajustement du bouchon de tête en liège • Lubrification et test final 	Flûte Plateaux ouverts Piccolo	90 \$ 104 \$ 104 \$
N° 2 Réglage mineur	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage sommaire • Remplacement des tampons problématiques (max. 3) • Remplacement des butées problématiques • Nettoyage et ajustement de tous les tampons • Réglage de précision des clés • Vérification et ajustement du bouchon de tête en liège • Lubrification et test final 	Flûte Plateaux ouverts Piccolo	145 \$ 160 \$ 160 \$
N° 3 Réglage majeur	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage en profondeur • Polissage à la main du corps et des clés • Remplacement des tampons problématiques (entre 4 et 8) • Remplacement des butées problématiques • Ajustement mineur des tenons • Nettoyage et ajustement de tous les tampons • Réglage de précision, lubrification et alignement des clés • Réglage ou remplacement du bouchon de tête en liège • Test final 	Flûte Plateaux ouverts Piccolo	250 \$ 280 \$ 280 \$
N° 4 Remise en état complète (modèles d'entrée de gamme)	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage chimique ou par ultrasons • Trempage et polissage à la main du corps et des clés • Retamponnage complet • Remplacement de toutes les butées • Remplacement des ressorts problématiques • Débosselage • Ajustement des tenons • Ajustement de tous les tampons • Réglage de précision, lubrification et alignement des clés • Remplacement du bouchon de tête en liège • Test final 	Flûte Piccolo	Estim. Estim.
Supplément de 25 \$ pour les instruments avec patte de <i>si</i> .			
Modèles d'une gamme supérieure : coût déterminé par estimation seulement.			

Clarinete, hautbois et basson

- Nous offrons une estimation seulement si la réparation coûte plus de 150 \$.
- Tous les prix indiqués ci-dessous comprennent les pièces.

	DESCRIPTION	TOTAL ESTIMÉ	
N° 1 Entretien de base	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage et ajustement des tampons problématiques • Réglage et alignement des clés • Lubrification et test final 	Clarinete (sib) 90 \$ Clarinete alto 214 \$ Clarinete basse 214 \$ Hautbois 214 \$ Basson 250 \$	
N° 2 Réglage mineur	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage sommaire • Remplacement des tampons problématiques (max. 4) • Remplacement du liège des clés problématiques • Nettoyage et ajustement des tampons problématiques • Remplacement d'un liège de tenon (au besoin) • Réglage et alignement des clés • Lubrification et test final 	Clarinete (sib) 128 \$ Clarinete alto 340 \$ Clarinete basse 340 \$ Hautbois 340 \$ Basson 400 \$	
N° 3 Réglage majeur	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage en profondeur • Remplacement des tampons problématiques (entre 5 et 8) • Remplacement du liège des clés et tenons problématiques • Vérification et resserrement des poteaux • Redressage des clés et tiges tordues • Nettoyage et ajustement de tous les tampons • Réglage de précision, lubrification et alignement des clés • Test final 	Clarinete (sib) 225 \$ Clarinete alto 560 \$ Clarinete basse 560 \$ Hautbois 560 \$ Basson 841 \$	
N° 4 Remise en état complète (modèles d'entrée de gamme)	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage chimique ou par ultrasons • Trempage et polissage à la main des clés • Retamponnage complet • Remplacement du liège de toutes les clés et de tous les tenons • Vérification et resserrement des poteaux • Remplacement des ressorts problématiques • Redressage des clés et tiges tordues • Ajustement de tous les tampons • Réglage de précision, lubrification et alignement des clés • Huilage de la perce et de l'extérieur (corps en bois) • Ajustement des tenons • Test final 	Clarinete (sib) Estim. Clarinete alto Estim. Clarinete basse Estim. Hautbois Estim. Basson Estim.	
Supplément pour les modèles d'une gamme supérieure.			

Saxophone

- Nous offrons une estimation seulement si la réparation coûte plus de 150 \$.
- Tous les prix indiqués ci-dessous comprennent les pièces.

	DESCRIPTION	TOTAL ESTIMÉ	
N° 1 Entretien de base	<ul style="list-style-type: none"> • Redressement mineur des clés • Ajustement des vis de réglage • Lubrification et test final 	Soprano Alto Ténor Baryton	106 \$ 92 \$ 106 \$ 162 \$
N° 2 Réglage mineur	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage sommaire • Remplacer les tampons problématiques (max. 5) • Remplacement du liège des clés problématiques • Nettoyage et ajustement des tampons problématiques • Remplacement du liège de bocal au besoin • Redressement mineur des clés • Ajustement des vis de réglage • Lubrification et test final 	Soprano Alto Ténor Baryton	195 \$ 162 \$ 215 \$ 315 \$
N° 3 Réglage majeur	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage en profondeur • Remplacer les tampons problématiques (max. 10) • Remplacement du liège des clés problématiques • Nettoyage et ajustement de tous les tampons • Remplacement du liège de bocal au besoin • Débosselage mineur • Ajustement et réglage complet • Lubrification et test final 	Soprano Alto Ténor Baryton	485 \$ 450 \$ 487 \$ 626 \$
N° 4 Remise en état complète (modèles d'entrée de gamme)	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage chimique ou par ultrasons • Retamponnage complet • Remplacement du liège de toutes les clés, des feutres et des butées • Remplacement des ressorts problématiques • Remplacement du liège de bocal • Ajustement du tenon de bocal • Redressage des clés et tiges • Débosselage majeur et redressement • Ajustement des cheminées déformées • Ajustement de tous les tampons • Réglage de précision et alignement des clés • Huilage, lubrification et test final 	Soprano Alto Ténor Baryton	Estim. Estim. Estim. Estim.
Supplément pour les instruments plaqués argent. Supplément pour les modèles d'une gamme supérieure ou « vintage ».			

Cuivres à pistons

- Nous offrons une estimation seulement si la réparation coûte plus de 150 \$.
- Tous les prix indiqués ci-dessous comprennent les pièces.

	DESCRIPTION	TOTAL ESTIMÉ	
N° 1 Ultrasons et entretien de base	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage chimique ou par ultrasons • Remplacement des lièges, feutres et ressorts problématiques • Lubrification et test final 	Trompette et cornet Trombone à pistons Baryton (3 pistons) Euphonium (4 pistons) Tuba (3 pistons) Tuba (4 pistons)	95 \$ 130 \$ 140 \$ 190 \$ 174 \$ 226 \$
N° 2 Ultrasons et réglage mineur	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage chimique ou par ultrasons • Déblocage de pistons et coulisses • Remplacement des lièges, feutres et ressorts problématiques • Débosselage mineur • Soudure mineure • Lubrification et test final 	Trompette et cornet Trombone à pistons Baryton (3 pistons) Euphonium (4 pistons) Tuba (3 pistons) Tuba (4 pistons)	180 \$ 203 \$ 226 \$ 315 \$ 315 \$ 365 \$
N° 3 Ultrasons et réglage majeur	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage chimique ou par ultrasons • Déblocage de pistons et coulisses • Remplacement des lièges, feutres et ressorts • Alignement du corps et des pistons • Débosselage majeur • Soudure majeure • Lubrification et test final 	Trompette et cornet Trombone à pistons Baryton (3 pistons) Euphonium (4 pistons) Tuba (3 pistons) Tuba (4 pistons)	500 \$ 710 \$ 754 \$ 920 \$ 1130 \$ 1500 \$
Supplément pour les instruments plaqués argent. Supplément pour les modèles d'une gamme supérieure ou « vintage ».			

Cuivres à pistons rotatifs

- Nous offrons une estimation seulement si la réparation coûte plus de 150 \$.
- Tous les prix indiqués ci-dessous comprennent les pièces.

	DESCRIPTION	TOTAL ESTIMÉ	
N° 1 Ultrasons et entretien de base	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage chimique ou par ultrasons • Remplacement des lièges, feutres et ressorts problématiques • Recordage et alignement des pistons rotatifs • Lubrification et test final 	Cor simple Cor double Tuba	140 \$ 200 \$ 345 \$
N° 2 Ultrasons et réglage mineur	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage chimique ou par ultrasons • Remplacement des lièges, feutres et ressorts problématiques • Déblocage de pistons et coulisses • Remplacement des guides • Recordage et alignement des pistons rotatifs • Débosselage mineur • Soudure mineure • Lubrification et test final 	Cor simple Cor double Tuba	345 \$ 405 \$ 630 \$
N° 3 Ultrasons et réglage majeur	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage chimique ou par ultrasons • Déblocage de pistons et coulisses • Remplacement des lièges, feutres et ressorts • Remplacement des guides • Recordage et alignement des pistons rotatifs • Débosselage majeur • Soudure majeure • Lubrification et test final 	Cor simple Cor double Tuba	660 \$ 800 \$ 1570 \$
Supplément pour les instruments plaqués argent.			
Supplément pour les modèles d'une gamme supérieure ou « vintage ».			

Trombone à coulisse

- Nous offrons une estimation seulement si la réparation coûte plus de 150 \$.
- Tous les prix indiqués ci-dessous comprennent les pièces.

	DESCRIPTION	TOTAL ESTIMÉ	
N° 1 Ultrasons et entretien de base	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage chimique ou par ultrasons • Remplacement des lièges, feutres et ressorts problématiques • Recordage, alignement et huilage des pistons rotatifs • Remplacement des guides <p>* Coulisse expédiée non lubrifiée</p>	<p>Trombone 95 \$</p> <p>Trombone avec clé 140 \$</p> <p>Trombone basse 180 \$</p> <p>Trombone à pistons : voir cuivres à pistons</p>	
N° 2 Ultrasons et réglage mineur	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage chimique ou par ultrasons • Alignement de la coulisse • Déblocage de pistons et coulisses • Remplacement des lièges, feutres et ressorts problématiques • Recordage, alignement et huilage des pistons rotatifs • Remplacement des guides • Débosselage mineur • Soudure mineure <p>* Coulisse expédiée non lubrifiée</p>	<p>Trombone 185 \$</p> <p>Trombone avec clé 225 \$</p> <p>Trombone basse 270 \$</p> <p>Trombone à pistons : voir cuivres à pistons</p>	
N° 3 Ultrasons et réglage majeur	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage chimique ou par ultrasons • Alignement de la coulisse • Déblocage de pistons et coulisses • Remplacement des lièges, feutres et ressorts • Recordage, alignement et huilage des pistons rotatifs • Remplacement des guides • Débosselage majeur • Soudure majeure <p>* Coulisse expédiée non lubrifiée</p>	<p>Trombone 562 \$</p> <p>Trombone avec clé 830 \$</p> <p>Trombone basse 980 \$</p> <p>Trombone à pistons : voir cuivres à pistons</p>	
<p>Supplément pour les instruments plaqués argent. Supplément pour les modèles d'une gamme supérieure ou « vintage ».</p>			

Travaux divers

- Nous offrons une estimation seulement si la réparation coûte plus de 150 \$.
- Tous les prix indiqués ci-dessous comprennent les pièces.

DESCRIPTION	PRIX
BOIS	
Ajustement des tenons (flûte)	90 \$ ou plus par tenon
Remplacement du bouchon de tête en liège (flûte)	35 \$
Ajustement des anneaux de tenons (clarinette et hautbois)	20 \$ par anneau
Remplacement du liège de tenon (clarinette et hautbois)	40 \$ par tenon
Remplacement du liège de tenon (clarinette basse et basson)	60 \$ par tenon
Remplacement du liège de bocal (saxophone)	50 \$
Ajustement du bocal (saxophone)	90 \$
Soudure au plomb	60 \$ par joint
Soudure à l'argent (clé brisée)	90 \$ par clé
Remplacement de ressort	75 \$ chacun
Débosselage	Estimation
Fabrication de clé	Estimation
Réparation personnalisée	Estimation
Replaquage	Estimation
Revernissage	Estimation
CUIVRES	
Déblocage de l'embouchure	Gratuit
Remplacement du ressort et du liège de la clé d'eau	30 \$
Installation d'une clé d'eau Amado	82 \$
Recordage et mise à niveau des palettes de pistons rotatifs	40 \$ par palette
Remplacement des guides, alignement des pistons	50 \$ par piston
Soudure au plomb	60 \$ par joint
Soudure à l'argent	90 \$ par joint
Remplacement des ressorts des pistons	50 \$ (pièces incluses)
Débosselage	Estimation
Déblocage des coulisses d'accord	Estimation
Réparation personnalisée	Estimation
Replaquage	Estimation
Revernissage	Estimation
ÉTUIS	
Remplacement de la poignée, du loquet ou des charnières	50 \$ par pièce

Nettoyage par ultrasons

Le nettoyage par ultrasons est utilisé industriellement et commercialement depuis plus de quarante ans. Son efficacité est bien connue. Dans certains cas, le processus est même essentiel à la fabrication d'assemblages d'une grande précision. L'avantage des ultrasons n'est pas seulement leur propriété nettoyante, mais aussi leur capacité à pénétrer dans des zones autrement inaccessibles.

Grâce au principe de cavitation, lorsqu'on submerge des assemblages complets dans un bain, toutes les surfaces (internes, externes, trous borgnes et fissures) sont nettoyées simultanément. La technique par ultrasons permet un nettoyage en profondeur non abrasif, qui procure une propreté formidable sans endommager les surfaces. C'est pourquoi cette méthode rapide et supérieure est si valorisée pour les instruments de musique.

Description technique

Le procédé consiste à introduire des ondes sonores dans un liquide de nettoyage au moyen de transducteurs fixés sur les parois d'une cuve. Le son se propage alors dans celle-ci et crée des ondes de compression et d'expansion dans le liquide. Au moment de la compression, les molécules du liquide nettoyant sont fortement comprimées. À l'inverse, au moment de l'expansion, les molécules se distancent rapidement. Cette expansion est si radicale que les molécules créent des bulles microscopiques en se séparant. Ces bulles ne sont pas visibles à l'œil nu et n'apparaissent que pendant une fraction de seconde. Elles contiennent un vide partiel tant qu'elles existent.

Lorsque la pression autour des bulles augmente, le liquide pénètre rapidement et les fait éclater. Ce phénomène crée un jet de liquide qui peut se déplacer à très grande vitesse. La température peut alors atteindre jusqu'à 5000 °C, ce qui correspond plus ou moins à la surface de la photosphère du soleil! Cette chaleur extrême, combinée à la vitesse du jet, permet un nettoyage intense dans des zones minuscules.

En raison de la très courte durée du cycle d'expansion et de compression des bulles, le liquide qui les entoure absorbe rapidement la chaleur et refroidit les zones. Par conséquent, la cuve et le liquide deviennent seulement tièdes. Ils ne surchauffent jamais étant donné que des pièces s'y trouvent.

Tarifs pour instruments à cordes

Violon et alto

- Tous les prix indiqués ci-dessous sont sous réserve d'une évaluation par le service de réparation. Des frais supplémentaires pourraient s'appliquer.

DESCRIPTION		MAIN-D'ŒUVRE	PIÈCE	TOTAL
Changer les cordes (entretien du chevalet exclu)		45 \$		45 \$
Chevalet	Standard	90 \$	7 \$	97 \$
	Supérieur	127 \$	17,50 \$	144,50 \$
	Reformer la courbe	40 \$	0 \$	40 \$
Âme	Neuve	40 \$	4,95 \$	44,95 \$
	Régler/installer	20 \$	0 \$	20 \$
Chevilles	Repercer (les 4)	40 \$	0 \$	40 \$
	Ajuster (ch.)	35 \$	0 \$	35 \$
	Neuves (ch.)	35 \$	2,95 \$	37,95 \$
	Rétrécir les trous (ch.)	90 \$	0 \$	90 \$
	Reboucher et repercer les trous (ch.)	115 \$	0 \$	115 \$
Sillet	Remodeler	40 \$	0 \$	40 \$
	Neuf	40 \$	2 \$	42 \$
Sillet inférieur	Recoller	40 \$	0 \$	40 \$
	Neuf	60 \$	2 \$	62 \$
Joint	Recoller	Estimation	0 \$	Estimation
Touche partielle complète neuve	Dresser	90 \$	0 \$	90 \$
	Recoller	40 \$	0 \$	40 \$
	Recoller	80 \$	0 \$	80 \$
	Replacer et dresser	190 \$	30 \$	220 \$
Manche	Réinstaller	Estimation	0 \$	Estimation

Violoncelle

- Tous les prix indiqués ci-dessous sont sous réserve d'une évaluation par le service de réparation. Des frais supplémentaires pourraient s'appliquer.

DESCRIPTION		MAIN-D'ŒUVRE	PIÈCE	TOTAL
Changer les cordes (entretien du chevalet exclu)		45 \$		45 \$
Chevalet	Standard	130 \$	32,75 \$	162,75 \$
	Supérieur	168 \$	62,50 \$	230,50 \$
	Reformer la courbe	60 \$	0 \$	60 \$
Âme	Neuve	60 \$	4,95 \$	64,95 \$
	Régler/installer	25 \$	0 \$	25 \$
Chevilles	Repercer (les 4)	55 \$	0 \$	55 \$
	Ajuster (ch.)	45 \$	0 \$	45 \$
	Neuves (ch.)	50 \$	12,95 \$	62,95 \$
	Rétrécir les trous (ch.)	90 \$	0 \$	90 \$
	Reboucher et repercer les trous (ch.)	150 \$	3 \$	153 \$
Sillet	Remodeler	55 \$	0 \$	55 \$
	Neuf	55 \$	5 \$	60 \$
Sillet inférieur	Recoller	50 \$	0 \$	50 \$
	Neuf	60 \$	6 \$	66 \$
Joints	Recoller	Estimation	0 \$	Estimation
Touche partielle complète neuve	Dresser	130 \$	0 \$	130 \$
	Recoller	45 \$	0 \$	45 \$
	Recoller	80 \$	0 \$	80 \$
	Replacer et dresser	243 \$	170 \$	413 \$
Manche	Réinstaller	Estimation	0 \$	Estimation

Contrebasse

- Tous les prix indiqués ci-dessous sont sous réserve d'une évaluation par le service de réparation. Des frais supplémentaires pourraient s'appliquer.

DESCRIPTION		MAIN-D'ŒUVRE	PIÈCE	TOTAL
Changer les cordes (entretien du chevalet exclu)		45 \$		45 \$
Chevalet	Standard	190 \$	88,99 \$	278,99 \$
	Supérieur	290 \$	135 \$	425 \$
	Reformer la courbe	70 \$	0 \$	70 \$
	Poser des vis	130 \$	29,95 \$	159,95 \$
Âme	Neuve	80 \$	6,95 \$	86,95 \$
	Régler/installer	45 \$	0 \$	45 \$
Mécaniques tyroliennes	Réparer/ajuster	Estimation	Estimation	Estimation
Sillet	Remodeler	65 \$	0 \$	65 \$
	Neuf	65 \$	10 \$	75 \$
Sillet inférieur	Recoller	85 \$	0 \$	85 \$
	Neuf	85 \$	10 \$	95 \$
Joints	Recoller	Estimation	0 \$	Estimation
Touche partielle complète neuve	Dresser	261 \$	0 \$	261 \$
	Recoller	70 \$	0 \$	70 \$
	Recoller	130 \$	0 \$	130 \$
	Replacer et dresser	425 \$	350 \$	775 \$
Manche	Réinstaller	Estimation	0 \$	Estimation

Archet

- Tous les prix indiqués ci-dessous sont sous réserve d'une évaluation par le service de réparation.
Des frais supplémentaires pourraient s'appliquer.

DESCRIPTION		MAIN-D'ŒUVRE	PIÈCE	TOTAL
VIOLON				
Reméchage	Standard	90 \$	10 \$	100 \$
Poussette	Cuir court	20 \$	2 \$	22 \$
	Cuir 2 morceaux	45 \$	3 \$	48 \$
	Plastique et cuir	45 \$	3 \$	48 \$
	Argent et cuir	60 \$	10 \$	70 \$
Plaque de tête	Plastique	55 \$	2 \$	57 \$
	Os	160 \$	5 \$	165 \$
ALTO				
Reméchage	Standard	90 \$	10 \$	100 \$
Poussette	<i>Voir violon</i>	– \$	– \$	– \$
Plaque de tête	Plastique	55 \$	2 \$	57 \$
	Os	160 \$	5 \$	165 \$
VIOLONCELLE				
Reméchage	Standard	105 \$	15 \$	120 \$
Poussette	Cuir court	25 \$	3 \$	28 \$
	Cuir 2 morceaux	45 \$	4 \$	49 \$
	Plastique et cuir	45 \$	4 \$	49 \$
	Argent et cuir	60 \$	12,50 \$	72,50 \$
Plaque de tête	Plastique	60 \$	3 \$	63 \$
	Os	160 \$	6 \$	166 \$
CONTREBASSE				
Reméchage	Standard	120 \$	20 \$	140 \$
Poussette	<i>Voir violoncelle</i>	– \$	– \$	– \$
Plaque de tête	Plastique	75 \$	4 \$	79 \$
	Os	160 \$	10 \$	170 \$