



FORMATION
JE CONSTRUIS MA PREMIERE
GUITARE ELECTRIQUE

BONUS 7
Liste des pièces

Bonus 7 : Liste des pièces

Voici la liste des pièces à avoir pour fabriquer cette guitare.

Étant donné que cette guitare se veut simple et qu'elle sera votre première, j'ai volontairement choisi des assemblages simples à réaliser et des pièces facilement accessibles, tout en restant économique.

Bien évidemment, rien ne vous empêche d'acheter d'autres composants, ou de réaliser des opérations de fabrication ou de finition plus complexes.

Faites quand même attention à ce que la pièce que vous achetez, si elle est différente de celle que je cite dans la formation, ne change pas des choses sur la géométrie de la guitare. Pour ça référez-vous à mon autre ebook « Conception et lutherie ». Un petit exemple, si vous prenez un chevalet tune-o-matic au lieu de celui que j'indique ici, il faudra faire un neck pocket avec un angle car ce chevalet est plus haut que les chevalets type Fender, qui permettent faire un neck pocket plat (ou encastrent le Tune-o-matic dans le corps).

N'oubliez pas : une fois la guitare terminée, vous pourrez toujours l'upgrader avec des composants de meilleure qualité.

Liste des pièces :

- Manche
- Mécaniques
- Bloque cordes (pour les têtes dans le même plan que la touche)
- Plaque fixation manche
- Cordes
- Bois pour le corps
- Pickguard
- Visserie pour pickguard et autres pièces
- Chevalet
- Micros
- Électronique :
 - 1 ensemble électronique déjà monté
 - ou
 - Sélecteur 3 positions
 - 1 potentiomètre de volume
 - 1 potentiomètre de tonalité
 - 1 condensateur
 - Prise jack
 - Fil
- Attaches courroie
- Finition
 - Teinte
 - Huile de finition

Liste de mes pièces pour cette guitare et budget

J'ai volontairement choisi des composants premier prix, pour la bonne raison que c'est une première guitare. Il y a peu de chance que cette construction tourne mal, mais mieux vaut ne pas trop investir en attendant d'être sûr que vous arriviez au bout de cette construction, et que la construction de guitare électrique vous plaise.

Si les composants premier prix vous rebutent, je mettrai la priorité sur un bon micro et de bonnes mécaniques, ce qui amènera tout de suite le son et la justesse de votre guitare à un autre niveau.

Vous trouverez dans le tableau ci-dessous la liste des pièces que j'ai utilisées pour cette guitare, avec le fournisseur et le tarif de chaque pièce.

Le tout pour un budget de 156 euros.

Vous voyez, cela reste un budget très intéressant pour se faire plaisir sur cette première construction, vous ne risquez donc pas grand-chose.

Bonus 7 : Liste des pièces

| Pièce | Fournisseur | Type | Prix TTC |
|--------------------|-----------------------------|---|----------|
| Manche | Aliexpress | Telecaster 22 frettes | 24,39 |
| Mécaniques | Aliexpress | En ligne x6 | 8,71 |
| Bloque cordes | Aliexpress | Chrome | 1,26 |
| Cordes | Magasin musique | Ernie Ball | 5,30 |
| Plaque de manche | Aliexpress | Plaque + 4 vis | 2,18 |
| Bois pour le corps | Guitar and Woods | Acajou 1 pièce B stock | 40 |
| Pickguard | Aliexpress | 3 plis - 2,3 mm - 29cm * 43,5cm | 9,70 |
| Chevalet | Aliexpress | Ensemble complet avec plaques (sans jack) | 36,22 |
| Micros | Aliexpress | | |
| Electronique | Aliexpress | | |
| Prise jack | Aliexpress | Plaque rectangulaire + jack + 4 vis | 1,49 |
| Attaches courroie | Aliexpress | Strap locks | 4,51 |
| Visserie diverse | Aliexpress | 60 vis chrome 12x3mm | 2,16 |
| Teinte | Grande surface de bricolage | Broux de noix 0,5l | 8,35 |
| Huile de finition | Grande surface de bricolage | Liberon teck bois exotiques intérieur/extérieur incolore 250 ml | 11,50 |

Pour aller plus loin

Je le disais en introduction de cet ebook, j'ai choisi des opérations simples à réaliser, mais rien ne vous empêche de faire des choses différentes. Voici quelques exemples :

- J'ai choisi d'utiliser un chevalet type Telecaster, sur lequel je fixe directement les cordes. Sur ce type de chevalet, à condition qu'il soit percé dessous, vous pouvez monter des cordes qui traversent le corps de la guitare, moyennant une opération de perçage très précise et l'installation de ferrules.



Bonus 7 : Liste des pièces

On appelle cela des cordes traversantes.



Ce type de fixation pour les cordes permettra à votre guitare d'avoir un meilleur son, mais l'esthétique dépendra directement de votre précision lors du perçage, afin que les 6 ferrules soient bien alignées.

- J'ai choisi de teinter le bois, ce qui n'est pas obligatoire, et d'utiliser une huile qui se trouve facilement en grande surface de bricolage. Cela va donner un aspect satiné à la guitare. A la place de cette huile, vous pourrez utiliser une huile dure, type Tru-Oil. J'aime beaucoup cette finition. Cependant, cette finition est longue, car elle nécessite une dizaine de couche, avec 24h de séchage entre les couches, et un ponçage avec des papiers très fin (grain 1500) entre les couches, puis un polissage et un lustrage.

Bonus 7 : Liste des pièces

- Vous pouvez aussi choisir une finition opaque en peinture, type nitrocellulose en bombe aérosol, revêtue d'un vernis lui aussi nitrocellulose en aérosol. Là aussi, l'opération est plus complexe et nécessitera plus d'expérience pour un rendu parfait. Cette finition est aussi plus onéreuse.
- Enfin, il ne vous reste plus qu'à fabriquer un manche pour faire une guitare entièrement, mais cela fera l'objet d'une autre formation.