

# The Heralders NRW

## THÉORIE MUSICALE POUR LA GUITARE BASSE

DDF

CMCI/CMGI

# Tables des matières

## 1 Introduction

## 2 Notions de base de la musique

- Les éléments de base de la musique
- Introduction aux intervalles en musique
- Les notes sur les instruments

## 3 Fondamentaux de la guitare basse

- Présentation de la guitare basse
- Différences entre une guitare basse et une guitare ordinaire
- Notes des cordes et les intervalles de tonalité des cordes
- Les fondamentaux d'une octave
- Progression de l'octave majeure
- Le Doigté
- L'octave majeure sur le manche de la basse

## 4 Les Gammes musicales

- Les Accords
- Les Accords sur le manche de la basse
- Les gammes en musique

## 5 Accompagnement des chants

## OBJECTIFS ET CIBLE DU COURS

- ❶ Ce cours est prévu pour les débutants et amateurs en guitare Basse.
- ❷ Ici tu apprendras premièrement la théorie musicale.
- ❸ Tu n'as besoin d'aucunes connaissances de base pour suivre et comprendre ce cours.
- ❹ Cependant ce cours est exclusivement pour les Bassiste.
- ❺ Afin que le futur bassiste puisse maîtriser sans grand effort la position des notes sur manche de sa guitare et jouer aisément.
- ❻ Que LE SEIGNEUR JÉSUS-CHRIST nous fortifie, accorde à chacun d'être fidèle et nous donne l'oreille musicale.

Ce cours peut aussi être téléchargé [ici](#)

# LES BASES DE LA MUSIQUE

# L'alphabet de la musique

## Les 12 Notes de musique

- Il existe 7 Notes fondamentales en musique:

- ▶ Latin:      La    Si    Do    Ré    Mi    Fa    Sol
- ▶ Anglais:    A    B    C    D    E    F    G
- ▶ Allemand: A    H    C    D    E    F    G

- Et 5 Notes dérivées de ces Notes fondamentales:

- ▶ En Latin:

- ★ Do#   Ré#   Fa#   Sol#   La#
- ★ Réb   Mib   Solb   Lab   Sib

- ▶ En Anglais:

- ★ C#   D#   F#   G#   A#
- ★ Db   Eb   Gb   Ab   Bb

- ▶ Que signifie # (Sharp) ou b (Flat)?

- ★ #: se lit Sharp en anglais et Dièse en français
- ★ b: se lit Flat en anglais et Bémol en français

# LES INTERVALLES EN MUSIQUE

## Les intervalles musicaux

- Les intervalles musicaux sont la base de la musique et jouent un rôle crucial dans la création de mélodies et d'harmonies.
- Ils représentent la distance entre deux notes et déterminent leur relation.
- Comprendre les intervalles est essentiel pour tout musicien, car cela permet de construire des accords, des gammes et des lignes mélodiques de manière cohérente et expressive.

## Définition

- Un intervalle musical est **la distance entre deux notes**.
- Cette distance est exprimée en termes de **tonalités** (1 ton) et de **demi-tons** (0.5 ton).
- La musique est donc régie par les **Tons** et on ne distingue que les **demi-tons**.
- **1 Ton** est équivalent à  $2 * 0.5 \text{ Tons}$
- Ainsi **2 Tons** correspondront à  $4 * 0.5 \text{ Tons}$ .

## Signification de $\sharp$ et $\flat$

- Dièse( $\sharp$ ) signifie donc ajouter **+0.5** Ton à une note
- Bémol( $\flat$ ) quant à lui signifie enlever **-0.5** Ton à une note

## Attention

- **0.25** Ton n'existe pas en musique.
- $\sharp$  ou  $\flat$  peut designer la même Note (Voir la page 9).

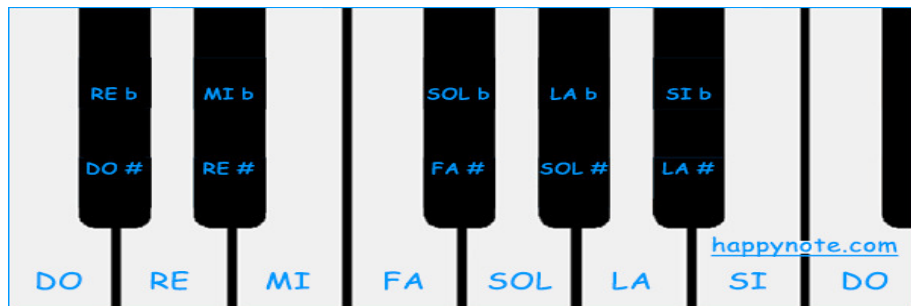
## Exemples

- $C\sharp$ ,  $D\sharp$ ,  $F\sharp$ ,  $G\sharp$  et  $A\sharp$
- $D\flat$ ,  $E\flat$ ,  $G\flat$ ,  $A\flat$  et  $B\flat$

- La position des notes sur les images suivantes n'est pas à retenir.
- Parcontre les 12 notes de musique sont à retenir par coeur et en ordre.
- Nous apprendrons comment les retrouver facilement plus tard.
- Le piano nous aide à mieux visualiser et apprendre ces 12 notes.

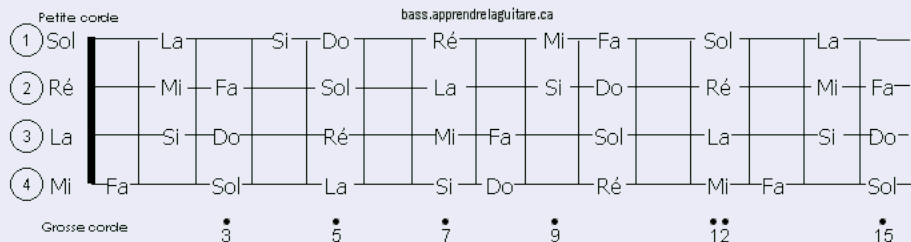


# Les 12 Notes au Piano

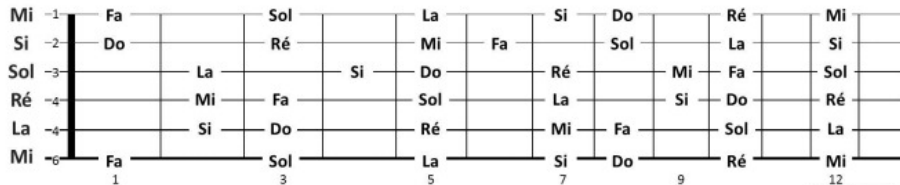


# Les Note sur les Guitares

## Guitare Basse à 4 Cordes



## Guitare Acoustique/Électrique à 6 Cordes

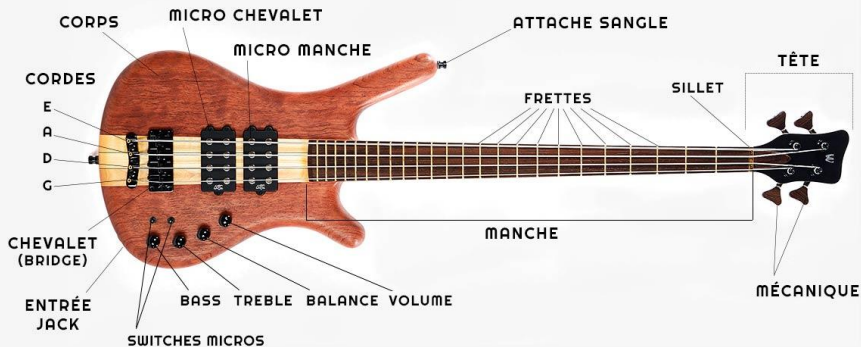


# PRÉSENTATION DE LA BASSE

## La Basse

**La guitare basse**, souvent simplement appelée **basse**, est un instrument fondamental dans la musique moderne. Conçue pour fournir une ligne de basse solide et rythmique, elle est un pilier essentiel de nombreux genres musicaux, y compris le gospel, le reggae et bien d'autres.

## C'EST QUOI UNE GUITARE BASSE?



**BLOG BASSISTEPRO.COM**

APPRENDRE À JOUER DE LA GUITARE BASSE

Bien que la basse partage certaines caractéristiques avec la guitare ordinaire, comme la disposition des cordes et le principe de la frette, elle possède également des spécificités qui la distinguent.

## guitare basse vs guitare ordinaire

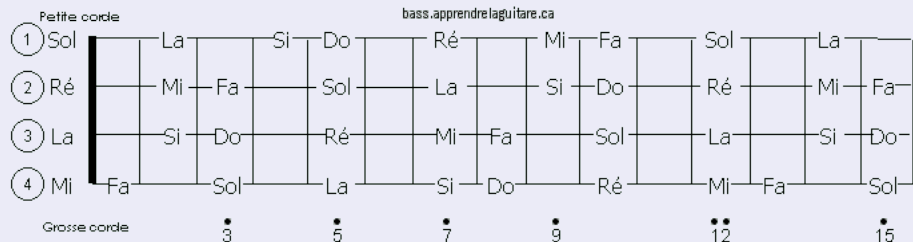
- **Nombre de cordes:** La plupart des guitares basses ont quatre cordes, mais il existe des modèles à cinq ou six cordes.
- **Longueur d'échelle:** La guitare basse a une longueur d'échelle, ce qui lui permet de produire des fréquences plus basses.
- **Sonorité:** En raison de ses cordes plus épaisses et de sa construction, elle produit un son plus profond et puissant que la guitare ordinaire.
- **Intervalles de tonalité entre les cordes :** Alors que la guitare standard est accordée en quarts de quinte (EADGBE), la basse quant à elle est généralement accordée en quarts de quarte (EADG).
- **Symétrie parfaite de la basse:** Cet accordage en intervalles de quarte parfaite confère à la basse une symétrie parfaite, puisque chaque corde est accordée à une note qui se trouve à une quarte par rapport à la corde précédente.

# LES NOTES DES CORDES

## Notes des cordes

- En accordage standard, les cordes de la guitare basse sont généralement accordées de la plus grave à la plus aiguë.
- La basse à **4 cordes**: E(Mi), A(La), D(Ré), G(Sol).
- La basse à **5 cordes**: B(Si), E(Mi), A(La), D(Ré), G(Sol).
- La basse à **6 cordes**: B(Si), E(Mi), A(La), D(Ré), G(Sol), C(Do).
- REMARQUE: Pour la suite de ce cours, on utilisera la basse à 4 cordes, mais cette leçon sera aussi valable pour celles à 5 ou 6 cordes.

## Notes sur la Basse de 4 Cordes de la plus aiguë à la plus grave





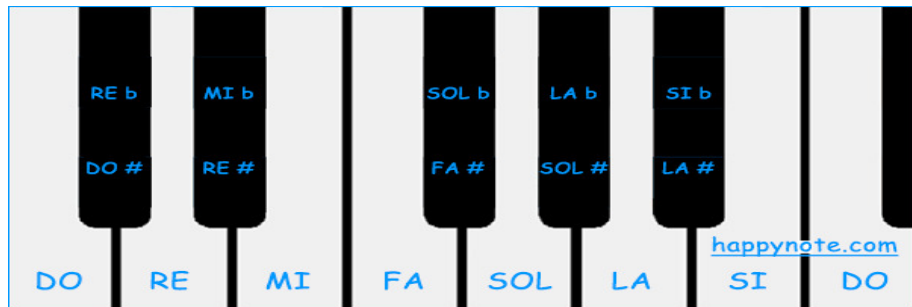
## Intervalles de tonalité entre les cordes

- Chaque corde en basse est accordée à une note qui se trouve à une quarte par rapport à la corde précédente.
- Ce qui signifie que chaque corde augmente la hauteur de la note de la corde précédente de 5 demi-tons ou de 2.5 tons .
- Sur le manche de la guitare basse, chaque frette représente une note différente.
- En montant le manche, chaque frette augmente la hauteur de la note d'un demi-ton et en descendant elle diminue de demi-ton.

## Exemples

- **E**, F, G $\flat$ , G, A $\flat$ , **A** : Ainsi **A** est à 5 demi-Tons de **E**, car il y a aussi 5 notes différentes entre eux.
- **A**, A $\sharp$ , B, C, D $\flat$ , **D** : De même **D** est à 5 demi-Tons de **A**, puisqu'il y a aussi 5 notes différentes entre eux.

# Les 12 Notes de la musique au Piano



# LES FONDAMENTAUX D'UNE OCTAVE

## Définition

- L'intervalle entre 2 notes identiques est appelé **octave**.
- L'octave est la base pour la construction des Gammes, des accords, du solfège, des arpèges, des harmonies, etc...
- Elle est généralement composée de **8 notes**, avec la particularité que la première et la dernière sont identiques.
- **Pour simplifier la rétention on dit aussi que l'octave à 8 degrés.**
- Lorsqu'on dit **l'octave de C**, ça veut que l'octave commence avec **C** et finit au prochain **C** plus aiguë.
- Ainsi le/la 1er et 8eme degré/note de l'octave sera **C**.
- **La musique n'aura plus aucun secret pour toi si tu comprends l'octave.**

## Exemples

- De C au prochain C, De A au prochain A
- De D $\sharp$  au prochain D $\sharp$ , B $\flat$  au prochain B $\flat$

## Remarque

- Il existe des Octaves de moins et de plus de **8 notes**
  - ▶ *L'octave pentatonique*: **6 notes** (5 différentes)
  - ▶ *L'octave blues*: **7 notes** (6 différentes)
  - ▶ *L'octave chromatique*: **13 notes** (12 différentes)
- Nous allons premièrement nous concentrer sur **les octaves à 8 notes**.

## Question

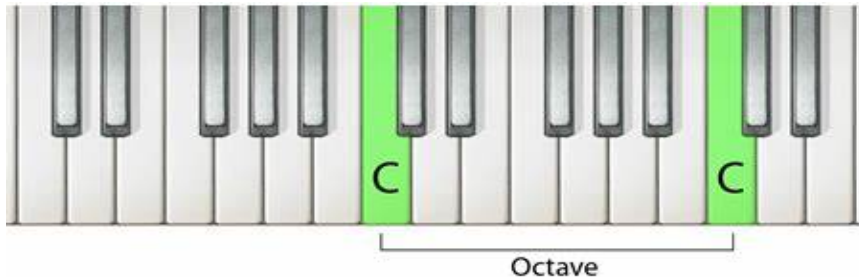
- Quelles sont les notes permis de toucher pour quitter du 1<sup>o</sup> au 8<sup>o</sup>?
- C'est à dire quelles sont les notes de l'octave de **C** Ou de celles **A**?

## La structure ou la formule générale de L'octave

- **Structure/Formule: 0 2 2 1 2 2 2 1**
- **0** représente le début ou la première note de l'octave.
- Mais **1** et **2** représentent le nombre de demi-ton dans cette formule.
- Ainsi **1** représente 1 demi-ton et **2** représente 2 demi-tons.
- Car il est plus pratique d'écrire 1 par rapport à 0.5.

## Lecture et Utilisation de cette formule

- ① 0 représente la 1ère note/le 1° de l'octave ou la **Fondamental**.
- ② Du 1° au 2° on doit se déplacer de 2 demi-tons vers la droite.
- ③ Ensuite du 2° au 3°, 2 demi-tons.
- ④ Après du 3° au 4°, 1 demi-ton.
- ⑤ Ensuite du 5° au 6°, 2 demi-tons.
- ⑥ Après du 6° au 7°, 2 demi-tons.
- ⑦ Enfin du 7° au 8°, 1 demi-ton.



L'octave: 0 2 2 1 2 2 2 1

## Le vocabulaire

- La Fondamental(1°): La première note de l'octave
- La Second(2°): La deuxième note de l'octave
- La Tierce(3°): La 3ème note de l'octave
- La Quart(4°): La 4ème note de l'octave
- La Quinte(5°): La 5ème note de l'octave
- La Sixte(6°): La 6ème note de l'octave
- La septième(7°): La 7ème note de l'octave
- L'octave(8°): La 8ème note de l'octave
- la neuvième(9°), la dixième(10°), la onzième(11°) etc...



# Les octaves majeures: 0 2 2 1 2 2 2 1

## Notes Fondamentales

- C: C - D - E - F - G - A - B - C, ou
- Do: Do - Re - Mi - Fa - Sol - La - Si - Do
- D: D - E - F $\sharp$  - G - A - B - C $\sharp$  - D
- E: E - F $\sharp$  - G $\sharp$  - A - B - C $\sharp$  - D $\sharp$  - E
- F: F - G - A - B $\flat$  - C - D - E - F
- G: G - A - B - C - D - E - F $\sharp$  - G
- B: B - C $\sharp$  - D $\sharp$  - E $\sharp$  - F $\sharp$  - G $\sharp$  - A $\sharp$  - B

## Notes dérivées

- C $\sharp$ : C $\sharp$  - D $\sharp$  - F - F $\sharp$  - G $\sharp$  - A $\sharp$  - C - C $\sharp$
- D $\sharp$ : D $\sharp$  - F - G - G $\sharp$  - A $\sharp$  - C - D - D $\sharp$
- G $\flat$ : G $\flat$  - A $\flat$  - B $\flat$  - B - D $\flat$  - E $\flat$  - F - G $\flat$
- G $\sharp$ : G $\sharp$  - A $\sharp$  - C - C $\sharp$  - D $\sharp$  - F - G - G $\sharp$
- B $\flat$ : ???

## Remarque

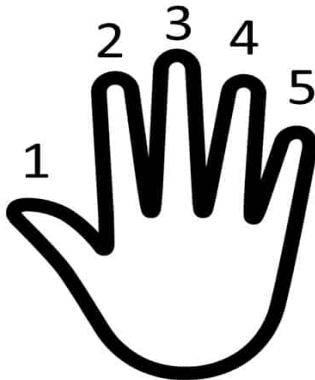
- Il existe en tout **24 octaves** en musique (Majeur et Mineur).
- Mais nous allons nous concentrer premièrement sur les octaves majeurs.
- Nous aurons donc besoin de toutes les octaves pour Jouer les chants.
- Tu ferais donc bien de retenir et de comprendre la structure de l'octave.
- Si tu fuies ça maintenant, ça va te rattraper. **Je ne mens point.**
- BON À SAVOIR: Toutes **les notes blanches** sur un piano font partir de l'octave de C.

# LE DOIGTÉ

# Piano Fingers Numbers



Left Hand



Right Hand

©2021MusicTimeKid All Rights Reserved

Contrairement à ce que pensent certains musiciens, le doigté est aussi crucial pour un musicien que la gestion du microphone l'est pour un chanteur. En effet, le doigté influe directement sur la qualité et la précision du jeu, représentant ainsi l'arme ultime des grands musiciens.

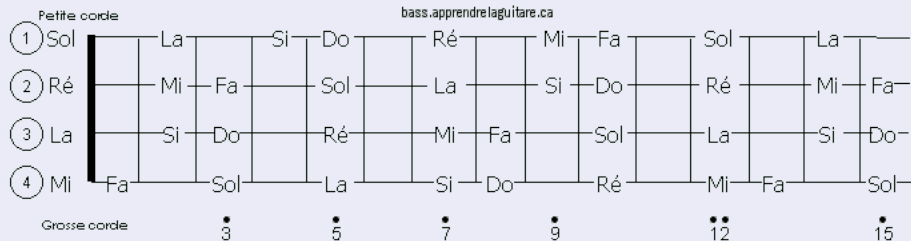
## Définition

Le doigté est à la manière dont les doigts sont utilisés pour jouer (fretter les notes) et produire un son de bonne qualité (sur le manche de la basse)

## l'important du doigté

- Le doigté facilite la communication et accélère l'apprentissage.
- Un doigté efficace permet de jouer rapidement et avec précision.
- Un doigté appropriée minimise la tension et l'effort des doigts, permettant de jouer plus longtemps sans se fatiguer.
- Ainsi le bassiste peut exécuter des lignes de basse complexes avec facilité, en maintenant la vitesse et la précision nécessaires.
- Il faut premièrement réfléchir au le doigté avant de jouer.

## Notes sur la Basse de 4 Cordes de la plus aiguë à la plus grave



# La progression d'octave

- Pour les notes des cordes à vide càd sans appuyer sur une frette:

E		F#		G#	A		B		C#		D#	E			
A		B		C#	D		E		F#		G#	A			
D		E		Gb	G		A		B		Db	D			
G		A		B	C		D		E		Gb	G			

- Pour certaines notes sur le manche:

E			G		A		B	C		D		E		F#	G
A			C		D		E	F		G		A		B	C
D															
G		A		B		Db	D		E		Gb		G#	A	

## Remarque

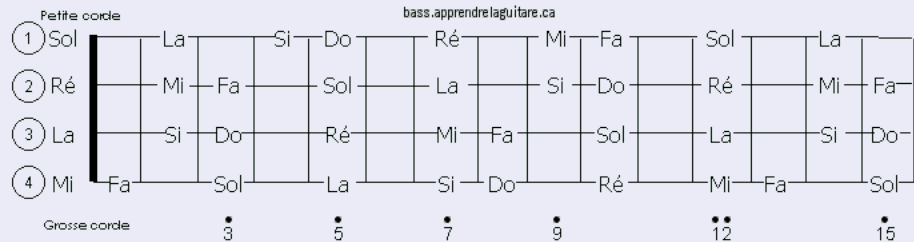
- ❶ Jouer toutes les notes d'une octave sur une seule corde peut sembler plus facile au premier abord.
- ❷ Cependant, cette technique est remplie de complexités.
- ❸ Elle requiert non seulement la mémorisation de la position de toutes les notes de l'octave sur la corde,
- ❹ mais elle impose également de grands sauts entre plusieurs frettes sur la corde,
- ❺ ce qui entraîne une fatigue rapide pendant le jeu.
- ❻ Une fatigue qui, inévitablement, entraîne une baisse de la qualité sonore.
- ❼ Et une baisse de la qualité sonore signifie une prestation médiocre.



## Une meilleure méthode

- Heureusement, nous allons apprendre une méthode bien plus accessible et qui utilise un doigté approprié.
- Une méthode qui met en valeur la caractéristique la plus importante de la basse : sa symétrie.
- Une méthode qui sera valable sur toute la basse, peu importe l'octave ou la note de départ.
- Cette méthode utilise les degrés de l'octave pour généraliser la progression de l'octave pour toutes les notes (Voir la page 24).
- Elle exploite la symétrie de la basse et l'accordage en quarts de quarte des cordes de la basse pour retrouver les notes de l'octave sur les différentes cordes.

## Notes sur la Basse de 4 Cordes de la plus aiguë à la plus grave



# La progression d'octave avec la nouvelle méthode

- L'octave de **F#**, de **C**, et de **Bb**:

E		<b>F#</b>		<b>G#</b>				<b>C</b>		<b>D</b>					
A	<b>Bb</b>	<b>B</b>		<b>C#</b>			<b>E</b>	<b>F</b>		<b>G</b>			<b>Bb</b>		<b>C</b>
D	<b>Eb</b>		<b>F</b>	<b>F#</b>			<b>A</b>		<b>B</b>	<b>C</b>		<b>D</b>	<b>Eb</b>		<b>F</b>
G												<b>G</b>		<b>A</b>	<b>Bb</b>

- Généralisation de cette méthode avec les degrés de l'octave(ex. de G):

E			<b>1</b>		<b>2</b>										
A		<b>3</b>	<b>4</b>		<b>5</b>										
D		<b>6</b>		<b>7</b>	<b>8</b>										
G															

- Ces chiffres représentent les degrés de l'octave comme appris précédemment (Voir la page 24).
- L'utilisation des degré ou chiffre est une technique est utilisé par les pianiste et bassiste pour communiquer.
- Chaque chiffre représente une note unique, tous dérive de l'octave.
- ATTENTION: A ne pas confondre avec les chiffres qui représentent les doigts de la main!!!

# La progression d'octave avec la nouvelle méthode: Doigté

- Le doigté:

E			3		5										
A		2	3		5										
D		2		4	5										
G															

- Cette configuration correspond au doigté de la généralisation précédente, afin qu'on sache comment le jouer facilement.
- Ces chiffres 3-5 représentent les doigts de la main gauche (Voir la page 28 ).
- La couleur Rouge représente la fondamentale ou l'octave.
- je crois que l'importance de cette généralisation et de ce doigté se ressentira, lorsqu'on jouera un chant!
- Mais pour jouer des chants, on a encore besoin de parler du concept de la gamme.

# LES ACCORDS

Puisque les bassistes ne jouent pas les accords sous leur forme primaire (triades), on a tendance à croire que la connaissance des accords n'est pas importante pour eux. Cependant, de nombreuses lignes de basse populaires sont basées sur les notes des accords. C'est pourquoi la compréhension des accords constitue une excellente base pour la construction des lignes de basse, soulignant ainsi leur importance pour les bassistes.

- **Un accord** est un groupe de 3 ou plusieurs notes qui joué ensemble ont un beau son.
- La forme la plus populaire des accords est la triade, composée de 3 notes de l'octave: la fondamental(1°), la tierce(3°) et la quinte(5°)

- Cependant Il existe différents types ou qualités d'accords, chacun étant déterminé par les intervalles entre ses notes.
  - ① les accords majeurs: Avec une **tierce majeure**
  - ② les accords mineurs: Avec une **tierce mineure**
  - ③ les accords diminués: Avec une **tierce mineure**
  - ④ les accords suspendus!
  - ⑤ les accords augmentés!
  - ⑥ etc...
- On va se focaliser sur les plus courantes: majeurs, mineurs et diminués

## La Structure

- Accord majeur :  $1^\circ - 3^\circ - 5^\circ$
- Accord mineur:  $1^\circ - 3^\circ \text{mineur}(\text{bémol}) - 5^\circ$
- Accord diminué:  $1^\circ - 3^\circ \text{mineur}(\text{bémol}) - 5^\circ \text{diminué}(\text{mineur ou bémol})$
- **Remarque:** Le bassiste joue généralement seulement le  $1^\circ$  ou la fondamentale de l'octave!

## Notation

- L'accord majeur de C : **le plus souvent** C ou *rarement* CMaj ou CM
- L'accord mineur de G $\flat$ : **toujours** G $\flat$ m
- L'accord diminué de B $\flat$ : **toujours** B $\flat$ dim

- C: C E G | Do Mi Sol
- Cm: C E $\flat$  G | Do Mi $\flat$  Sol
- Cdim: C E $\flat$  G $\flat$  | Do Mi $\flat$  Sol $\flat$

- G $\flat$ : G $\flat$  C E $\flat$  | Sol $\flat$  Do Mi $\flat$
- G $\flat$ m: G $\flat$  B E $\flat$  | Sol $\flat$  Si Mi $\flat$
- G $\flat$ dim: G $\flat$  B D | Sol $\flat$  Si Re

- F: F A C | Fa La Do
- Fm: F A $\flat$  C | Fa La $\flat$  Do
- Fdim: F A $\flat$  B | Fa La $\flat$  Si



# LES ACCORDS SUR LA BASSE

- Les chiffres de cette configuration représentent les degrés et c'est une formule générale
- Formule générale pour un accord **Majeur**, **Mineur**, **Diminué**

E		1													
A	3			5								1			3 <sup>b</sup>
D					1			3 <sup>b</sup>					5 <sup>b</sup>		
G							5								

- Voici le doigté qui correspond à chacun: Les chiffres représentent les doigts

E		3													
A	2			5								2			5
D					2			5					3		
G							4								

# LES GAMMES EN MUSIQUE

Dans cette partie, je souhaite mettre en perspective certains aspects des gammes qui nous seront utiles pour comprendre les progressions d'accords des chants et pour déterminer la gamme d'un chant à l'aide de la grille d'accords. C'est pourquoi je ne vais pas parler des gammes en détail, mais je vais simplement énumérer certains points importants.

- La gamme en musique n'est rien d'autre que l'octave, dans laquelle toutes les notes font référence à des accords.
- C'est pourquoi il existe aussi différents types de gammes : majeures, mineures, pentatoniques, chromatiques, etc.
- Mais nous allons nous concentrer sur la gamme majeur (Voir page 26).
- L'octave, de même que la gamme, majeur compte 7 notes différentes.
- La gamme majeur comprend:
  - ▶ 3 accords majeurs: 1°, 4°, 5°
  - ▶ 3 accords mineurs: 2°, 3°, 6°
  - ▶ 1 accord diminué: 7°
- REMARQUE: Pour déterminer la gamme d'un chant ayant la grille d'accords, on analyse ses accords majeurs ou ses accords mineurs.

## Exemples

- **Gamme de C:** C Dm Em F G Am Bdim
- **Gamme de D:** D Em Gb G A Bm Dbdim
- **Gamme de E:** E Gb Ab A B Dbm Ebdim
- **Gamme de G:** G Am Bm C D Em Gbdim
- **Gamme de A:** A Bm Dbm D E Gbm Ab
- **Gamme de Bb:** Bb Cm Dm Eb F Gm Adim

Puisque nous jouons les chants à l'aide d'accords, la compréhension des gammes est essentielle. Cela explique pourquoi les gammes sont fréquemment mentionnées dans le contexte de l'accompagnement des chants.

Je souhaite maintenant que nous appliquions tout ce que nous avons appris en accompagnant certains chants.  
Pour ce faire, nous utiliserons des grilles d'accords.

# ACCOMPAGNEMENT DES CHANTS

- Chant: **Oh Am Kreuz - Outbreakband**, [Grille d'accords](#)
- Verse: C F C Am F C
- Chorus/Bridge: F C G Dm
- La Gamme es **C**, mais la chant du chant sur [Youtube](#) est C#

## Remarque

- Ces Accords sont idéales pour un guitariste.
- Mais le bassiste n'a pas automatique besoin des noms des accords, mais de leur position dans la gamme.
- Raison pour laquelle nous allons d'abord traduire ses notes pour faciliter la compréhension

- La Gamme de **C**: C Dm Em F G Am Bdim
- On utilisera maintenant la position de chaque note.
- Verse: **1 4 1 6 4 1**
- Chorus/Bridge: **4 1 5 2**

- Chant: **Mein Erlöser Lebt - Praise United Cover**, [Grille d'accords](#)
- Verse: E A, Pre-Chorus: B A B
- Chorus: E A C#m B, Bridge: D A E F#m E B
- La Gamme est **E**, Voici le chant sur [Youtube](#)

## Remarque

- La Gamme de **E**: E F#m G#m A B C#m D#dim
- Ce chant est d'autant plus intéressant car le Bridge a un accord qui ne fait, à première vue, pas partie des accords de notre gamme majeur: **D**
- C'est le fameux septième mineur: 7b

## Les Positions

- Verse: **1 4**, Pre-Chorus: **5 4 5**
- Chorus: **1 4 6 5**, Bridge: **7b 4 1 2 1 5**



- Chant: **Yeshua My Beloved - Jesus Image**, [Grille d'accords](#)
- Verse/Bridge: Em C G D
- Chorus: C D Em Bm
- la Gamme est **G**, ais la chant du chant sur [Youtube](#) est G#

## Les Positions

- La Gamme de **G**: G Am Bm C D Em G $\flat$ dim
- Verse/Bridge: **6 4 1 5**
- Chorus: **4 5 6 3**

## Rappel

Sur ce manche seront représentés les positions des notes à titre de rappel

E						1		2							
A					3	4		5							
D					6	7 <sup>b</sup>	7	8		2					
G							3	4		5		6		7	

Les positions en couleur noire introduisent un concept important en Basse que tout bassiste qui se respecte devrait maîtriser pour utiliser le plein potentiel de sa basse.

# CODE COULEUR

DO

Ré

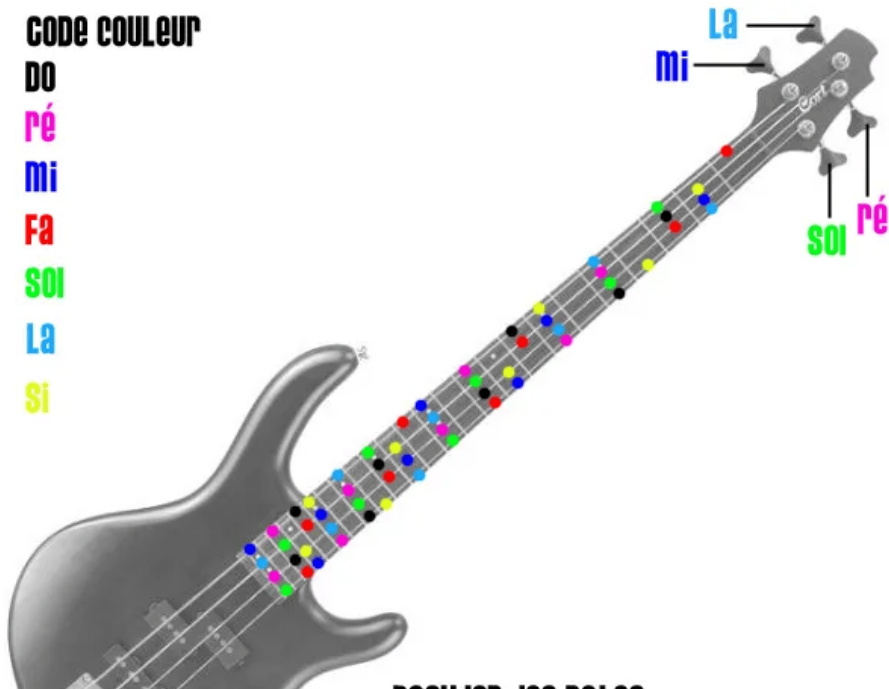
Mi

Fa

Sol

La

Si



- Voici quelques vidéos utiles qui expliquent la maîtrise du manche:
- [Retrouver les notes sur le manche de la basse](#)
- [Les gammes pour maîtriser le manche de la basse](#)

LA SUITE POUR TRÈS  
PROCHAINEMENT...