

TRAITÉ

D'HARMONIE

Contenant

un Cours complet tel qu'il est

enseigné au Conservatoire de Paris,

dédié à Monsieur

**CHERUBINI,**

Directeur du Conservatoire,

Membre de l'Institut, Officier de la Légion d'Honneur, &c.

PAR

**V. DOURLEN,**

Membre du Conservatoire.

A. V.

Cet Ouvrage est approuvé par l'Académie des Beaux-Arts de l'Institut  
Royal de France, et adopté au Conservatoire pour l'Enseignement  
dans les Classes d'Harmonie.

Prix : 24.



PARIS, chez PRILIPP et C<sup>ie</sup>, Éditeurs de Musique, Boulevard Montmartre, N<sup>o</sup> 18.

[78  
Km. 255

1870

1871

1872

1873

1874

1875

1876

A Monsieur Cherubini .

Monsieur le Directeur,

Vous avez bien voulu me donner des conseils au commencement de ma carrière , maintenant vous daignez accepter la dédicace de cet ouvrage ; il était juste que je vous fisse hommage des principes que j'ai reçus de vous .

J'ai cherché à consacrer dans ce traité les doctrines que j'ai reçues de vous Monsieur, de M<sup>r</sup> Berton, de Catel et de Méhul. Ces doctrines basées sur les anciennes écoles d'Italie sont , je crois , les plus pures et les seules qui survivront à ce fatras de prétendues innovations dont on a cherché à abuser le public depuis quelques années. Les chefs-d'œuvre des grands maîtres , les vôtres , Monsieur, sont autant de fanaux qui ramèneront toujours dans la bonne route , les voyageurs égarés .

Permettez-moi, Monsieur le Directeur, de vous offrir, avec l'hommage de ma reconnaissance, l'assurance de mon respectueux dévouement et de mon admiration la plus sincère.

V. Dourlen

A

## RAPPORT SUR LE TRAITÉ D'HARMONIE DE M. DOURLÉN.

Institut de France.

Académie Royale  
des beaux Arts.

Le secrétaire perpétuel de l'académie certifie que ce qui suit  
est extrait du procès-verbal de la séance du samedi 3 mars 1838.

### Messieurs

Monsieur le ministre de l'Intérieur vous a invité à prendre connaissance d'un nouvel ouvrage dont M. Dourlen est l'auteur, et à lui faire connaître votre opinion sur son mérite. Vous avez chargé votre section de musique de prendre ce soin, et je viens aujourd'hui en son nom, vous donner lecture du rapport dans lequel elle a cru devoir exprimer franchement et loyalement sa pensée.

M. Dourlen eut, après M. Androt, l'insigne honneur, en 1805, d'obtenir de vos mains la couronne du grand prix musical; à son retour de Rome il fit représenter plusieurs opéras comiques; bientôt après il fut nommé professeur d'harmonie à notre conservatoire de musique, fonctions qu'il a su remplir depuis plus de vingt cinq ans avec honneur et distinction. Elève de Méhul il fut, pendant plusieurs années, prévôt dans ma classe au conservatoire; élevé par nous, il a constamment et religieusement suivi, dans l'enseignement de cette partie de l'art musical les doctrines de ses maîtres et le livre qu'il vient soumettre aujourd'hui à votre jugement n'est qu'un résumé de ses travaux, en un mot, un itinéraire, si l'on peut s'exprimer ainsi, des routes qu'il a suivies dans l'exercice de son long et honorable professorat. Nous avons examiné avec soin cette méthode, et, sous tous les points, elle nous a paru être le fruit d'une longue expérience et ne contenir que de saines doctrines.

En conséquence nous avons l'honneur de proposer à l'académie d'accorder son approbation à notre rapport.

Signé à la minute: Cherubini, Paer, Aubert, Halevy, Carafa et Berton rapporteur.

L'académie adopte ce rapport.

Certifié conforme  
le Secrétaire perpétuel  
Quatremere de Quincy

## AVANT - PROPOS.

Ce traité d'harmonie résume les anciens systèmes et marque le point où la science est arrivée.

Nous voyons tous les jours éclore de nouvelles grammaires pour enseigner la langue française, les principes changent-ils? non, ils sont toujours les mêmes, mais chaque auteur a une manière différente de présenter ces principes, une méthode qu'il croit être plus à la portée de ceux qui apprennent; il en est de même pour l'harmonie. Le système le plus simple, celui qui rend le mieux raison de tout et d'une manière plus logique, est celui qui doit mériter la préférence.

Rameau le premier en France a mis un peu d'ordre à ce chaos qu'on nommait alors harmonie; il ne reconnaissait que deux accords primitifs, l'accord parfait et celui de septième, comme dans tous les accords dissonnans il se trouve un intervalle de seconde, il le renversait, en faisant une septième et lui *ordonnait* la marche que doivent suivre les septièmes; ainsi dans l'accord de  $\frac{4}{2}$ , sol, ut, ré: ut et ré forment une seconde, laquelle renversée donne la septième: ré, ut. Il considérait donc *ré* comme basse fondamentale de l'accord sol, ut, ré, et faisait suivre à ce ré, comme nous l'avons dit, la marche ordinaire des septièmes, montant de quarte et descendant de quinte. Cette régularité dans la marche de la basse fondamentale était fort ingénieuse et semblait mettre de l'ordre là, où jusqu'alors il n'y avait eu que confusion; mais malheureusement pour le système et heureusement pour nous, dans le moment où ce même système était adopté par toute l'Europe musicale, des hommes de génie sont venus, ont composé des œuvres sublimes, en s'écartant totalement de la marche que devait suivre la basse fondamentale selon Rameau: Haydn, Mozart et après eux Beethoven, ont prouvé par leurs chefs-d'œuvre que ces règles n'étaient que de pure convention, qu'une entrave, ingénieusement imaginée il est vrai, non seulement inutile, mais même souvent nuisible à l'essor de l'imagination.

Il n'en est pas de même des règles du contrepoint, celles là sont immuables comme les règles fondamentales de la grammaire française; on peut varier la manière de les enseigner, mais elles sont toujours les mêmes. C'est parceque Catel s'est appuyé sur ces seules règles que son système est généralement adopté maintenant; il a donné aux accords leur véritable origine et la marche naturelle qu'ils doivent suivre; seulement on regrettait qu'un si bon maître (je dis bon sous tous les rapports) n'eut pas donné plus de développements à sa méthode, ne l'eut pas appuyée de plus d'exemples. Il y a quelques années, lorsque j'eus conçu le plan de mon ouvrage, fruit de ma longue expérience dans l'enseignement, je fus le confier à Catel; il me dit: "mais c'est précisément ce que je veux faire dans une seconde édition de ma méthode" alors je lui promis que mon ouvrage ne paraîtrait pas. La mort a enlevé Catel trop tôt pour l'art, pour ses amis, pour ses nombreux élèves, pour ses admirateurs; depuis que nous l'avons perdu, il paraît que cet ouvrage n'a pas été trouvé dans ses papiers, ou n'est peut-être resté qu'un projet. Aucune publication n'ayant eu lieu, je me crois suffisamment dégagé de la parole que je lui avais donnée et qu'il n'avait pas voulu accepter, car j'ai une lettre de lui par laquelle il m'engage de la manière la plus pressante à continuer sans avoir égard à son travail. Je crois pouvoir le faire actuellement que nous devons perdre l'espoir de voir paraître le sien.

Tous nos bons compositeurs modernes ont suivi les anciennes règles du contrepoint, si quelques uns ont fait des fautes, ou elles leur sont échappées, ou ils les ont jugées nécessaires aux effets qu'ils voulaient produire, c'est avec connaissance de cause que M. Berton a fait des quintes dans le délire. Quand Racine a dit: le flot qui l'apporta recule épouvanté Racine a fait une faute, s'il avait écrit en prose il aurait dit: le flot qui l'apporta recula épouvanté" mais le vers avec sa faute n'est-il pas mille fois préférable à la prose? Eh bien si quelques bons compositeurs ont fait des quintes, elles n'en sont pas moins des fautes, mais ces fautes se font pardonner par des beautés du premier ordre.

Jeunes gens, ne faites pas de fautes pour prouver que vous avez du génie, mais ayez du génie et l'on absoudra vos fautes.

Je conviens que l'étude des règles n'est pas toujours amusante, mais elles ne sont pas difficiles et il n'est vraiment pas permis à un compositeur de les ignorer.

Je ne terminerai pas cet avant-propos sans dire que je dois beaucoup des leçons qui forment ce cours à l'amitié dont Catel m'honorait, j'ai ajouté toutes celles qui m'ont semblé devoir être utiles au développement de cette méthode.

## TRAITÉ D'HARMONIE PAR V. DOURLEN

La connaissance des accords et la manière de les employer constituent l'étude de l'harmonie.

L'harmonie s'écrit à deux, trois, quatre parties et plus. Une seule partie se nomme: Chant ou mélodie. Deux ou plusieurs sons entendus ensemble forment harmonie. Il est naturel d'apprendre d'abord à écrire à deux parties, puis à trois, à quatre &c. Les règles établies pour écrire à deux parties s'appliquent à la manière d'écrire à plusieurs, seulement avec moins de rigueur; c'est-à-dire que pour écrire à huit parties les règles sont moins sévères que lorsqu'on écrit à deux ou à trois. Pour bien comprendre la composition des accords il est essentiel de bien connaître les intervalles dont ils se forment.

### DES INTERVALLES ET DE LEURS RENVERSEMENTS

Pour renverser un intervalle il faut transporter à l'aigu ce qui est au grave et au grave ce qui était à l'aigu.

par cette raison:  
*triton.*

Les intervalles sont de deux sortes, ou consonnants ou dissonnants. Les intervalles consonnants, ou plus brièvement les *consonnances* sont de deux espèces: les parfaites et les imparfaites; les consonnances parfaites sont la quinte et l'octave les imparfaites sont la tierce et la sixte

Les autres intervalles sont dissonnants: il y a cependant une distinction à faire pour l'intervalle de quarte; les uns la regardent comme une consonnance parfaite, parcequ'elle est le renversement de la quinte qui est une consonnance parfaite, les autres en font décidément une dissonnance; je pense qu'à cet égard on peut s'en rapporter aux grands maitres des écoles Allemande, Italienne et Française, qui ont toujours considéré la quarte comme dissonnance à deux parties et quelquefois comme consonnance entre les parties. A mesure que j'aurai l'occasion d'employer la quarte, je donnerai des explications qui résoudront je l'espère toutes les difficultés qui se sont élevées jusqu'ici relativement à cet intervalle.

Les mouvements que les différentes parties peuvent faire entr'elles se réduisent à trois. 1<sup>o</sup> le mouvement contraire, qui a lieu lorsque les parties marchent en sens contraire, que l'une monte tandis que l'autre descend. le sol monte au la pendant que le mi descend à l'ut; ainsi de suite.

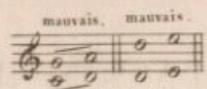
2<sup>o</sup> Le mouvement oblique: quand une partie est stationnaire tandis que les autres montent ou descendent - - - - -

3<sup>o</sup> Enfin le mouvement direct ou semblable, lorsque les parties marchent dans le même sens, montent ou descendent ensemble.

Les lois du contrepoint, qui sont aussi celles qui doivent nous guider pour écrire correctement l'harmonie, défendent de faire deux consonnances parfaites de suite par le mouvement direct; ainsi deux

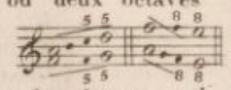
(1) Quelques auteurs ont indiqué quatre espèces de chaque intervalle; mais je les crois inutiles à la formation d'un accord, cela rentre naturellement dans le chapitre des altérations; dans quel accord, par exemple pourrait-on faire entrer une octave diminuée comme ut ♯ et ut ♮? ainsi des autres.

quintes de suite ou deux octaves sont défendues.



Quand une consonnance impar-

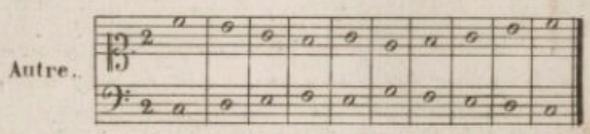
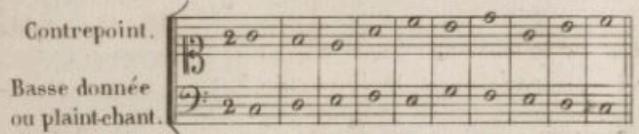
faite arrive par mouvement direct à une consonnance parfaite il y a deux quintes ou deux octaves cachées. Cela se prouve en remplissant l'intervalle qui sépare les notes entr'elles



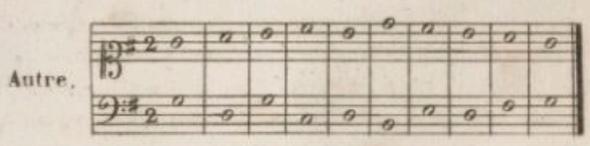
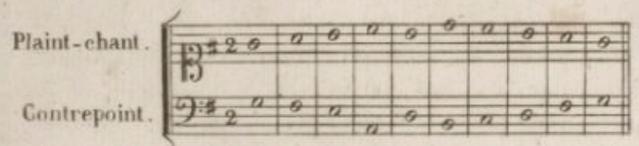
Avant de donner des exemples d'harmonie à deux parties, je dois prévenir que les leçons suivantes sont ce qu'on nomme du contrepoint, la basse donnée est un plain-chant et le chant fait sur cette basse, est un contrepoint, mais comme ceci est un traité d'harmonie et non un ouvrage sur le contrepoint je n'en prendrai que ce qui sera nécessaire pour enseigner à écrire à deux parties; les règles étant les mêmes lorsque les différens accords nous donneront plus de deux notes.

Il faut s'exercer d'abord sur les intervalles consonnans; ainsi on n'employera dans les leçons suivantes que des tierces, des quintes, des sixtes et des octaves. On aura soin de commencer et de terminer toujours par une consonnance parfaite; on évitera de faire deux tierces majeures de suite par le mouvement direct, comme dureté, on évitera trois tierces ou trois sixtes par ce mouvement, comme pauvreté, on évitera de trop sauter, de prendre des intervalles dont l'intonnation serait difficile pour la voix, telles que la seconde augmentée, la tierce diminuée, la quarte diminuée, la quarte augmentée & c. en général tous les intervalles diminués ou augmentés, on nomme ces intervalles fausses relations: l'intervalle de quarte est entièrement proscrit dans les leçons à deux parties. Quand nous écrirons à trois ou à quatre, nous nous écarterons un peu de ces dernières règles.

Il y a cinq espèces de contrepoint, qui toutes auront leur application lorsque nous écrirons l'harmonie à plus de deux parties. La première espèce s'écrit note contre note, c'est-à-dire notes de même valeur dans les deux parties.

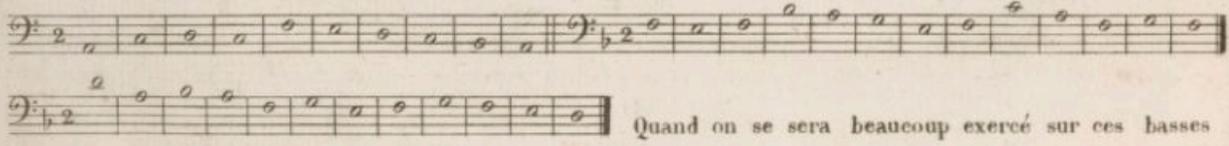


Il faut s'exercer à faire beaucoup de chants différens sur cette basse, après quoi on transportera cette basse à la première partie comme dans les exemples suivans et l'on s'exercera de même à faire beaucoup de basses.



On remarquera que la basse doit toujours commencer par la tonique; si l'on commençait par la quinte audessous du chant, on ferait entendre une autre tonalité que celle de la leçon. Les mouvemens contraires sont les plus favorables à ce genre de composition.

Autres basses sur lesquelles on doit s'exercer longtems comme sur la première.



Quand on se sera beaucoup exercé sur ces basses on passera à la seconde espèce de contrepoint qui se compose en faisant deux notes contre une. La note qui se fait sur le second tems de la mesure peut être une note de passage. Les notes de

passage servent à remplir l'intervalle qui sépare deux notes ; il faut donc qu'elles marchent toujours diatoniquement .

(1) Note de passage.

Il faut éviter de répéter la même note, c'est une pauvreté .

Contrepoint.

Plain - chant.

On s'exercera aussi beaucoup sur cette espèce avec les 4 basses données.

La troisième espèce de contrepoint se compose en faisant quatre notes pour une . Dans cette espèce la seconde et la quatrième note peuvent être des notes de passage ; la première des quatre doit toujours être une consonnance . Toutes les notes marquées  $\circ$  sont des notes de passage .

C.

P.C.

Remarquez que toutes les fois qu'il se trouve en passant un intervalle de quarte augmentée, il faut que le chant monte et que la basse descende ; le contraire arrive quand le chant fait quinte diminuée avec la basse, alors c'est la basse qui doit monter et le chant qui doit descendre .

Dans la quatrième espèce de contrepoint on employe des syncopes, ce qui permet de se servir des dissonances, mais il faut qu'elles soient préparées et sauvées ; c'est-à-dire qu'avant d'être dissonance une note doit avoir été entendue comme consonnance ; la consonnance ne peut pas être de moindre valeur que la dissonance ; celle-ci se sauve ou se résout toujours en descendant d'un degré ; la dissonance peut être de moindre valeur que la note qui la prépare .

Exemple des dissonances qu'on peut employer dans l'harmonie à deux parties .

diss: de 7<sup>e</sup>    diss: de 4<sup>te</sup>    diss: de 9<sup>e</sup>    diss: de seconde.

Je ne donne qu'un exemple de chaque espèce de contrepoint, mais je recommande toujours de s'exercer

beaucoup sur les quatre basses données, de faire beaucoup de chants sur ces basses, et beaucoup de basses quand celles-ci seront transportées à la première partie.

La cinquième espèce de contrepoint figuré ou fleuri (ces deux expressions sont synonymes en contrepoint) renferme les quatre autres, on peut même y faire entrer des croches. Quand on met deux croches dans une mesure il vaut toujours mieux qu'elles soient sur le temps faible.

moins bon.

Quand on se sera beaucoup exercé sur ces cinq espèces de contrepoint, on pourra passer à l'harmonie à 3 et à 4 parties.

L'accord parfait se compose de tierce et de quinte; à quatre parties on y ajoute l'octave; les intervalles comme on l'a vu se comptent toujours à partir du grave à l'aigu; ainsi: ce sera la tierce de la basse et la quinte de la basse qui formeront un accord parfait.

On représente les accords par un chiffre qui indique l'un des intervalles dont cet accord est composé: ainsi l'accord parfait se chiffre par un 3, un 5, ou un 8; quelques auteurs ne chiffrent pas les notes de basse qui doivent porter accord parfait. L'accord parfait majeur ou mineur peut se placer sur tous les degrés de la gamme il faut seulement observer que la quinte est diminuée dans celui qui se place sur la note sensible et sur la seconde note dans le mode mineur, alors il se chiffre par 5.

accord parfait majeur.    accord parfait mineur.    accord de 5<sup>te</sup> diminuee.

Quand on écrit à trois parties, les règles sont déjà moins rigoureuses qu'à deux. Si la dominante monte à la tonique, la note sensible peut y monter aussi malgré les octaves cachées. Si la basse monte ou descend de quarte, la partie intermédiaire peut faire des quintes cachées avec la basse, pourvu que la première partie marche en mouvement contraire avec la basse et que la partie intermédiaire marche diatoniquement, comme on le verra dans l'exemple suivant. Pour faire les leçons suivantes on copiera seulement la basse et les chiffres et on fera les autres parties; ensuite on comparera avec la leçon donnée pour corriger les fautes qu'on pourrait avoir faites.

N° 1.

N° 2.

autre basse qu'il faut écrire à 3 parties.

Pour obtenir le premier renversement d'un accord, il faut mettre à la basse la note qui est immédiatement audessus d'elle, et transporter à l'aigu la note qui est à la basse; ainsi pour avoir le premier renversement de l'accord parfait ut, mi, sol; il faut mettre mi à la basse, et sol, ut, aux parties

supérieures. Ce premier renversement se nomme accord de sixte, il se compose de tierce et de sixte; on le chiffre par un 6.

Ex:  On voit qu'ici entre les parties intermédiaires il existe une quarte; cette quarte n'est pas une dissonnance, mais elle n'est pas non plus une consonnance parfaite, car on ne peut écrire une suite de sixtes diatoniques que par le mouvement direct; alors on sent que la règle qui défend deux consonnances parfaites de suite n'existerait plus. On eut établi une règle aussi sévère pour les quartes que pour les quintes, si la quarte avait été considérée comme consonnance parfaite. Nous verrons dans le second renversement de l'accord parfait la quarte employée contre la basse sans que pour cela elle soit dissonnance. Nous verrons plus tard les cas où la quarte, comme dissonnance aura besoin de préparation et de résolution.

Le second renversement de l'accord parfait se fera en mettant à la basse la troisième note de l'accord et les deux autres audessus: il se compose de quarte et de sixte, se nomme quarte et sixte et se chiffre par  $\frac{6}{4}$ .

Ex:  Pour éviter de multiplier les signes, quand un accord est prolongé sur une ou plusieurs notes on tire un trait — alors l'accord placé sur la première note où se trouve le chiffre dure sur toutes les notes sur lesquelles le trait est prolongé.

 Quand la tierce d'un accord est altérée, on l'indique par le signe de l'altération: ainsi dans l'exemple qui précède la tierce de mi étant dièzée, on indique l'accord par un #. Si c'est un autre intervalle que la tierce qui est altéré, on met l'accent devant le chiffre qui représente l'intervalle altéré; ainsi dans la quatrième mesure du même exemple, la sixte est dièzée alors on met un # devant le six.

Pour l'emploi de l'accord parfait, l'accord de sixte et celui de quarte et sixte a trois parties.

N<sup>o</sup> 5. 

N<sup>o</sup> 4.

Basse à écrire  
à 3 parties.

Voici la seule manière d'écrire une suite de sixtes diatoniques.

N<sup>o</sup> 5.

N<sup>o</sup> 6.

N<sup>o</sup> 7.



N<sup>o</sup> 8.

Maintenant nous allons passer aux leçons à quatre parties; les règles sont toujours les mêmes seulement un peu plus de tolérance encore pour les octaves et les quintes cachées entre les parties intérieures. Pour écrire les accords parfaits à quatre parties, il suffit comme nous l'avons déjà dit de les compléter en y ajoutant l'octave. On peut aussi doubler une des autres notes de l'accord.

N<sup>o</sup> 9.

N<sup>o</sup> 10.

N<sup>o</sup> 11.

N<sup>o</sup> 12.

On a vu à la seconde et à la troisième espèce de contrepoint ce que c'était que des notes de passage; maintenant nous allons en faire l'application aux leçons à trois et à quatre parties. Quand deux ou plusieurs parties se répondent, font le même dessin ou à peu près, à quelque intervalle que ce soit, cela se nomme: imitation. Ainsi dans l'exemple suivant les deux parties font imitation entre elles.

La première partie monte de quarte, sol, ut et l'ut descend de tierce sur le la. La basse prend après et forme imitation en montant aussi de quarte ut, fa, et descend de tierce au ré. Le second exemple est

le même avec des notes de passage; c'est ce qui constitue le contrepoint fleuri ou figuré que nous avons déjà employé dans la cinquième espèce de contrepoint. De plus grands développements relativement aux imitations seraient inutiles ici; elles sont du ressort de l'enseignement du contrepoint et de la fugue.

Il a fallu dans ce dernier exemple changer les clefs et faire croiser les parties pour éviter les quintes entre les deux premières parties.

Musical notation system 1, consisting of four staves. The first two staves are in treble clef, and the last two are in bass clef. The music features various note values and rests. Fingerings are indicated below the bass staff: 3, 6, 5, 6, 5, 6, 6, 3, 5, 6.

Musical notation system 2, consisting of four staves. An &^a marking is present between the second and third staves. Fingerings are indicated below the bass staff: 5, 6, 6, 5, 6, 5, 6, 5.

Musical notation system 3, consisting of four staves. An &^a marking is present between the second and third staves. Fingerings are indicated below the bass staff: 5, 6, 5, 6, 5, 6, 5, 6, 5, 3.

Musical notation system 4, consisting of four staves. An &^a marking is present between the second and third staves. Fingerings are indicated below the bass staff: 5, 6, 5, 6, 5, 6, 3, 3, 6, 6.

Musical notation system 5, consisting of four staves. A text annotation is placed between the second and third staves: "les notes de passage sont les memes que ci-dessus quand une partie descend de tierce." Fingerings are indicated below the bass staff: 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 6, 6, 3, 5.

Je n'ai fait qu'indiquer quelques unes des notes de passage dont on peut broder une harmonie simple, ce sera un très bon exercice que d'en chercher d'autres. Voici une leçon en harmonie simple qui renferme une partie des marches, qu'on vient de parcourir, et qui servira d'exemple du parti qu'on peut tirer des notes de passage .

N° 15.

La même avec des notes de passage .

N° 14.  
à faire à 4 parties.

autres  
Marches.

N° 15.

N° 16.

autres  
Marches.

The first system of music consists of four staves. The top three staves are for brass instruments (trumpets, trombones, and tubas/euphoniums) and the bottom staff is for the bass line. The music is in 2/4 time and features a melody with eighth and sixteenth notes, often beamed together. There are dynamic markings like 'f' and 'p' throughout.

The second system continues the piece with four staves. It features similar melodic lines for the brass and bass instruments, with some rests and phrasing changes. The notation includes slurs and accents.

The third system is divided into three measures. The first two measures are for the brass instruments, and the third measure includes the bass line. The music shows a variety of rhythmic patterns and melodic motifs.

The fourth system also consists of three measures. The first two measures are for the brass instruments, and the third measure includes the bass line. The piece concludes with a final cadence marked with an ampersand (&).

First system of musical notation, featuring five staves. The top staff contains a melodic line with several measures marked with a repeat sign (&#177;). The lower staves provide harmonic accompaniment with various rhythmic patterns.

Second system of musical notation, continuing the piece with five staves. The notation includes various note values and rests, with some notes marked with an accent (&#177;).

Third system of musical notation, continuing the piece with five staves. The notation includes various note values and rests, with some notes marked with an accent (&#177;).

Fourth system of musical notation, continuing the piece with five staves. The notation includes various note values and rests, with some notes marked with an accent (&#177;).

les trois premières parties descendent de tierce, comme la basse et tout caanon avec elle .

N<sup>o</sup> 17.

Marches.

N<sup>o</sup> 18.

Marches.



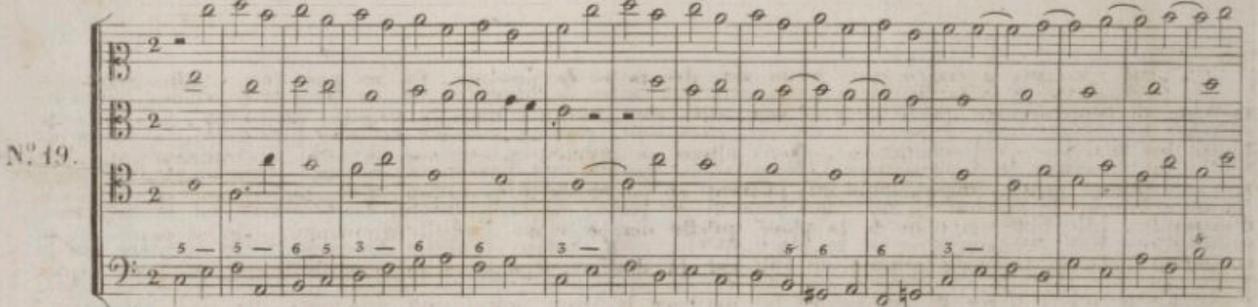
This section contains four staves of musical notation. The top two staves are in treble clef, and the bottom two are in bass clef. The music consists of rhythmic patterns and melodic lines, typical of a march. The notation includes eighth and sixteenth notes, rests, and some accidentals.



This section contains four staves of musical notation. It features a mix of treble and bass clefs. The music is more complex than the previous section, with some staves showing rapid sixteenth-note passages and others showing more melodic, flowing lines. The overall texture is dense and rhythmic.

Leçon qui réunit à peu près toutes les marches que nous venons de voir.

N° 19.



This section contains four staves of musical notation. The top two staves are in treble clef, and the bottom two are in bass clef. The music is a lesson piece that combines elements of the previous marches. It includes various rhythmic patterns and melodic lines. The notation includes eighth and sixteenth notes, rests, and some accidentals. There are also some fingerings indicated in the bass staff.



This section contains four staves of musical notation. The top two staves are in treble clef, and the bottom two are in bass clef. The music consists of rhythmic patterns and melodic lines, typical of a march. The notation includes eighth and sixteenth notes, rests, and some accidentals.



This section contains four staves of musical notation. The top two staves are in treble clef, and the bottom two are in bass clef. The music consists of rhythmic patterns and melodic lines, typical of a march. The notation includes eighth and sixteenth notes, rests, and some accidentals.

On peut s'exercer à écrire cette leçon avec des notes de passage. On ne peut trop étudier toutes les marches de consonnances qu'on vient de voir, elles sont, comme nous le verrons plus tard, la source de toutes les marches de dissonnances. Nous allons maintenant passer aux accords dissonnants qui ont toujours besoin de résolution, mais qui peuvent se passer de préparation. La première est la septième dominante. Elle tire son nom de la place qu'elle occupe dans l'échelle diatonique; elle se place sur la cinquième note du ton, qui comme on sait est la dominante; elle se compose de tierce, quinte et septième. La première tierce de cet accord est majeure, les deux autres sont mineures; la septième étant dissonnante doit toujours descendre d'un degré, soit d'un demi ton ou d'un ton. Cette règle que nous avons déjà donnée lorsqu'il a été question de la quatrième espèce de contrepoint, est générale pour toutes les dissonnances préparées ou non. La 7. dominante se chiffre par 7. de sol à si, tierce majeure, de si à ré, tierce mineure, de ré à fa, tierce mineure. La résolution du fa, se fait sur le mi. Cette marche de basse de la dominante à la tonique se nomme cadence parfaite. Mais il n'est pas nécessaire que la dominante soit chiffrée d'une septième, pour que la cadence soit parfaite, cette dominante allant à la tonique peut aussi porter accord parfait: aussi on a pu remarquer que les leçons que nous venons de faire finissent toutes par la dominante tombant sur la tonique. (Cadence de cadere) dans le courant de ces leçons, lorsqu'il y a un changement de ton, c'est toujours cette chute de la dominante sur la tonique qui détermine le ton dans lequel on est. Observons aussi que la note sensible fait toujours la tierce de la dominante.

La dominante peut bien ne pas aller toujours à la tonique quand ce n'est pas pour terminer un morceau ; ces différentes marches de la dominante sont autant de cadences dont voici quelques exemples.

Cadence parfaite.

La basse montant d'un degré c'est une Cadence rompue.      Cadence imparfaite.

Quand la basse descend de tierce elle ne peut pas porter septième ; la résolution de la dissonance ferait deux octaves cachées avec la basse . dans ce cas les octaves cachées ne se tolèrent jamais .

Cadence évitée.

ici la dominante sol va à la tonique ut mais on rend cette tonique dominante en y plaçant une septième dominante . En continuant cette marche , on peut faire le tour de tous les tons .

La basse descendant de quarte sur la tonique forme ce qu'on nomme cadence plagale .

Cad. plagale.      Suite de Cadences plagale. &

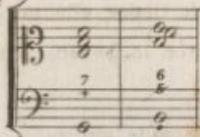
N° 20 .  
Leçon pour  
l'emploi de la  
7<sup>e</sup>. dominante

N° 21.

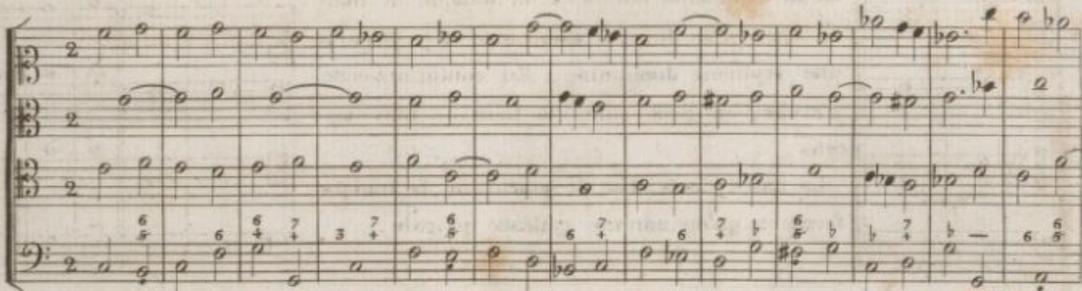
DES MODULATIONS .

Moduler, c'est changer de ton . La dominante soit qu'elle porte accord parfait , soit qu'elle porte septième est un puissant moyen de modulation . Dans la leçon précédente , à partir de la dixième mesure , on voit une suite de toniques rendues dominantes et les modulations se suivent de quarte en quarte en montant . Ces modulations pourraient se faire aussi en n'employant que des accords parfaits , mais la septième qui est toujours la quarte du ton où l'on va , détermine davantage la modulation .

Le premier renversement de la septième dominante se nomme accord de sixte et quinte diminuée ; il se compose de tierce , quinte diminuée et sixte . On comprend que dans cet accord la quinte sera la dissonnance , car de telle manière qu'on renverse sol , si , ré , fa ; fa sera toujours la dissonnance . Cet accord se place sur la note sensible , il se chiffre par  $\frac{6}{5}$  ; il est bon pour se familiariser avec les renversements des accords , de marquer par un point la note qui indique l'origine de ces renversements .



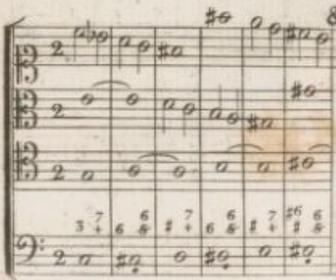
N<sup>o</sup> 22.  
Leçon pour  
l'emploi de  
l'accord de  $\frac{6}{5}$ .



Nous avons vu que les cadences parfaites se faisaient de la dominante à la tonique , il y en a aussi une qui se fait de la tonique à la dominante ; mais celle-ci se nomme : repos à la dominante ; alors celle-ci ne doit porter qu'un accord parfait , car on sent qu'on ne pourrait s'arrêter sur une dissonnance qui devrait toujours être résolue .



On peut faire aussi le tour de tous les tons avec la 7<sup>e</sup> et son premier renversement .



ainsi de suite jusqu'à ce qu'on revienne au ton d'ut .

Le second renversement de la 7<sup>e</sup> dominante se nomme accord de sixte sensible ; il se place sur la seconde note du ton et se compose de tierce, quarte et sixte ; il se chiffre par 6 son nom lui vient de ce que la note sensible est toujours la sixte de la basse . ici c'est la tierce qui sera la dissonance .

N<sup>o</sup> 25.  
pour l'emploi  
de la 6

On peut aussi  
moduler dans  
tous les tons  
avec ce ren-  
versement .

&<sup>a</sup> Le troisieme renversement de la 7<sup>e</sup> dominante , se nomme accord de triton . Il se compose de seconde, quarte augmentee (ou triton) et sixte ; il se place sur la quatrieme note et se chiffre par +4

ici la dissonance  
est à la basse .

N<sup>o</sup> 24.  
pour l'emploi  
de l'accord  
de triton .



On peut aussi moduler par une suite d'accords de tritons . . .

Autre manière par une marche de basse chromatique . . .

DE LA SEPTIÈME MIXTE .

Nous avons vu que la 7<sup>e</sup> dominante était composée d'une tierce majeure suivie de deux tierces mineures; celle-ci au contraire est composée de deux tierces mineures suivies d'une tierce majeure. On la nomme *mixte* parcequ'elle se place sur la note sensible dans le mode majeur et sur la seconde note dans le mode mineur. Toutes les septièmes sont composées de tierce, quinte et septième; leur différence consiste dans l'arrangement des tierces et dans la place qu'elles occupent dans l'échelle diatonique. La 7<sup>e</sup> mixte se chiffre par  $\frac{7}{5}$ .

N<sup>o</sup> 26.  
pour l'emploi de la 7<sup>e</sup> mixte.

Le premier renversement de la septième mixte se nomme : accord de sixte et quinte; il se compose de tierce, quinte et sixte. Dans ce renversement comme dans le suivant, il est d'un meilleur effet, dans le mode majeur de présenter la dissonance sous l'aspect de septième, dans le mode mineur cela est indifférent. Ce renversement se chiffre par  $\frac{6}{5}$ .

N<sup>o</sup> 27.  
pour l'emploi  
du 1<sup>er</sup> renv!  
de la 7<sup>e</sup> mixte

Le second renversement de la septième mixte se nomme accord de triton et tierce majeure; il se compose de tierce, quarte augmentée et sixte. Même observation que pour le précédent; il vaut mieux présenter la dissonnance comme septième que comme seconde dans le mode majeur, il se chiffre par  $\frac{+4}{3}$

N<sup>o</sup> 28.  
pour l'emploi  
du 2<sup>d</sup> renv!  
de la 7<sup>e</sup> mixte.

Le troisième renversement de la septième mixte  
 se nomme accord de seconde ; il se compose de  
 seconde , quarte et sixte , et se chiffre par 2 .

N<sup>o</sup> 29.  
 pour l'emploi  
 du 5<sup>e</sup>. reux!  
 de la 7<sup>e</sup> mixte.

N<sup>o</sup> 30.

On peut comme on l'a fait pour  
 la septième dominante retarder la  
 résolution de cet accord et de ses  
 renversements .





Le second renversement de la 7<sup>e</sup> diminuée se nomme accord de triton et tierce mineure; il se compose de tierce, quarte augmentée et sixte. Il se chiffre par  $+\frac{4}{3}$ . On le distingue du second renversement de la 7<sup>e</sup> mixte par la place qu'il occupe dans l'échelle diatonique. Le second renversement de la 7<sup>e</sup> mixte se fait comme on l'a vu sur la quatrième note en majeur et sur la sixième en mineur; celui-ci sur la quatrième note en mineur et sur la sixième note en mineur.

N<sup>o</sup> 54.  
pour le  $+\frac{4}{3}$

Le troisième renversement de la 7<sup>e</sup> diminuée se nomme accord de seconde augmentée il se compose de seconde augmentée triton et sixte. Il se chiffre par +2

N<sup>o</sup> 55.  
pour l'emploi  
de la +2.

on peut retarder  
la résolution de  
la 7<sup>e</sup> diminuée  
et de ses ren-  
versements.





accord de sixte retardée. Enfin, en retardant la sixte par la septième et par la quinte, on obtiendra encore un accord de septième dans lequel il entrera une quinte, comme on le verra dans les exemples suivants. Dans ce cas la quinte devra monter à la sixte qui se trouve retardée ainsi de deux manières, et par la quinte et par la septième.

The image contains two musical staves. The first staff shows a sequence of notes: a whole note G (labeled '6'), a whole note A (labeled '6'), a whole note B (labeled '6'), and a whole note C (labeled '7 6'). Above the staff, the text 'Sixte retardée par la 7<sup>e</sup>' is written. The second staff shows a sequence of notes: a whole note G (labeled '5 6'), a whole note A (labeled '6'), a whole note B (labeled '5 6'), and a whole note C (labeled '7 6'). Above the staff, the text 'Sixte retardée par la 5<sup>e</sup>' is written.

Voilà toutes les manières d'obtenir l'accord de septième. Toutes les dissonances doivent être sauvées par une consonnance, en descendant d'un degré; on doit en conclure naturellement que toute dissonance est le retard d'une consonnance; mais tout retard n'est pas pour cela une dissonnance, car la sixte peut être retardée par la quinte comme dans l'exemple suivant et comme on l'a vu dans les exemples de consonnances qui commencent ce cours.

The image shows a musical staff with three whole notes: G (labeled '5 6'), A (labeled '5 6'), and B (labeled '5 6'). Above the staff, the text '&' is written.

Autrefois on avait distingué deux espèces de septièmes; la 7<sup>e</sup> majeure et la 7<sup>e</sup> mineure. La 7<sup>e</sup> majeure se plaçait sur la tonique et sur la quatrième note du ton; en effet, la 7<sup>e</sup> (dans le ton d'ut) de *ut* à *si* forme un intervalle de 7<sup>e</sup> majeure, comme celui de *fa* à *mi*. Et la 7<sup>e</sup> mineure qui se plaçait sur la seconde, la troisième et la sixième note du ton. Nous voyons aussi que l'intervalle de *ré* à *ut*, forme une 7<sup>e</sup> mineure; il en est de même de *mi* à *ré* et de *la* à *sol*; on établissait aussi leur différence par la manière dont les tierces étaient disposées; ainsi dans la 7<sup>e</sup> majeure *ut*, *mi*, *sol*, *si*, on trouve une tierce mineure *mi*, *sol*, entre deux tierces majeures, *ut* *mi* et *sol*, *si*. Le contraire avait lieu dans les 7<sup>e</sup> mineures; on les composait d'une tierce majeure entre deux tierces mineures, *ré*, *fa*, *la*, *ut*; *fa*, *la* tierce majeure entre *ré*, *fa* tierce mineure et *la*, *ut* aussi tierce mineure. Alors toutes les notes de la gamme majeure portaient une septième qui avait son nom. Sur la tonique, 7<sup>e</sup> majeure, la seconde, 7<sup>e</sup> mineure ainsi que la médiate, la sous-dominante septième majeure, la cinquième note, la 7<sup>e</sup> dominante, la sus-dominante, 7<sup>e</sup> mineure; enfin la note sensible 7<sup>e</sup> mixte ou septième de sensible. Ce système avait quelque chose de spécieux; mais que faire de ces septièmes dans le mode mineur? *ut*, *mi*♭, *sol*, *si*♭, est un accord dur dont il n'est pas possible de tirer parti, comme accord; si on fait le *si* bé-mol, on n'est plus dans le ton d'ut mineur. Il en est de même pour la 7<sup>e</sup> placée sur la tierce mineure du ton: *mi*♭, *sol*, *si*♭, *ré*. Il est donc bien plus naturel de considérer toutes les septièmes comme des retards de consonnances; *Bornet-Rivier* est le premier qui ait entrevu cette vérité; il n'en a pas tiré parti, mais *Catel* a fait ce qui n'était qu'indiqué par son prédécesseur, et on a lieu de s'étonner qu'après un ouvrage aussi clair et aussi précis, d'autres traités d'harmonie venus depuis aient essayé de faire revivre cette division de septièmes majeures et mineures, des accords par suspension, (qui ne sont que des retards) des accords par supposition (pourquoi supposer quand une chose est ou n'est pas?) des accords par substitution (même remarque, pourquoi substituer?) toutes difficultés qui ne servent qu'à rendre difficile une science que *Catel* avait rendue si claire.



N<sup>o</sup> 41.  
pour l'emploi  
de l'accord de  $\frac{6}{5}$ .

Observez que dans la marche de consonnances qui sert à former celle de  $\frac{6}{5}$ , la basse monte d'un degré du temps fort au temps faible et descend de tierce du temps faible au temps fort. Ainsi : quand la basse aura cette marche, elle pourra être chiffrée  $\frac{6}{5}$ . Anciennement cette marche de basse était du petit nombre de ce qu'on nommait : *marches consacrées*, comme aussi la marche de septièmes, la basse montant de quarte et descendant de quinte parcequ'il semblaît qu'on ne pouvait pas les chiffrer différemment.

L'accord de sixte et quinte qui se fait sur la quatrième note du ton, est encore un de ceux qui a excité une vive controverse au moment où on a commencé à secouer le joug des règles de la basse fondamentale établie par Rameau. Cet accord, fa, la, ut, ré (dans le ton d'ut) était regardé comme fondamental, on le nommait : accord de sixte ajoutée. On regardait la quinte comme une consonnance seulement dans cet accord, et la sixte comme une dissonnance qui devait se résoudre en montant ! comme dans l'exemple suivant on voit en effet dans cet exemple la véritable dissonnance *ut* qui n'a pas de résolution mais c'est que cet ut doit être considéré comme pédale et quand nous aurons passé en revue tous les accords, nous verrons ce que c'est qu'une pédale.. Cet accord de sixte ajoutée a été imaginé je crois par l'abbé Roussier, pour pouvoir rendre raison de quelques passages d'harmonie qui ne pouvaient s'arranger avec les règles établies pour la basse fondamentale. Mais il ne faut pas voir dans les règles ce qui n'y est pas, pour parvenir à expliquer ce qui nous embarrasse. Cet accord de  $\frac{6}{5}$  quelque part qu'il soit placé, doit donc toujours être considéré comme le premier renversement d'une septième provenant d'une suite d'accords parfaits. Le second renversement de cette même septième, se nomme accord de quarte et tierce ; il se compose de tierce, quarte et sixte.

On trouve quelques exemples de l'emploi de cet accord dans le solfège d'Italie, mais depuis lors la dureté en avait fait négliger l'usage, lorsque Weber s'en est servi fort heureusement dans Robin des bois.

Cet exemple prouve qu'on peut tout employer en harmonie, il ne s'agit que de savoir mettre en œuvre.

Le troisième renv. de l'accord de 7<sup>e</sup> se nomme accord de 2<sup>d</sup>e il se compose de 2<sup>d</sup>e 4<sup>te</sup> et sixte et se chiffre par 2.

Marche de consonnances disposée de manière à recevoir l'accord de seconde.

Basse disposée de manière à recevoir alternativement la dissonnance de 7<sup>e</sup> et celle de seconde.

N<sup>o</sup> 42.  
pour l'emploi de l'accord de seconde.

N° 45.

N° 44.

Différentes manières  
de résoudre l'accord  
de 7<sup>e</sup> et ses  
renversements.

Le retard de l'octave dans l'accord parfait produit la dissonnance de neuvième.

Marches de neuvièmes.

On a vu que pour obtenir une suite régulière d'accords de  $\frac{6}{5}$ , il fallait que la basse montât d'un degré du temps fort au temps faible et descendit de tierce du temps faible au temps fort; dans la marche de neuvième qui précède c'est le contraire qui a lieu; la basse monte de seconde du temps faible au temps fort et descend de tierce du temps fort au temps faible.

Cette dernière marche est peu usitée.



On peut encore obtenir un accord de neuvième en retardant l'octave de la basse dans l'accord de sixte.

Musical notation showing a sixteenth chord with a lowered octave bass line. The bass line consists of notes G, B, D, F, A, C, with the G and B notes an octave lower than the other notes.

Les renversements de l'accord de neuvième sont peu usités.

Musical notation showing a sixteenth chord with a lowered octave bass line. The bass line consists of notes G, B, D, F, A, C, with the G and B notes an octave lower than the other notes.

Dans ces renversements il faut observer de placer toujours la dissonance à distance de neuvième de la note fondamentale comme on le voit dans les deux exemples précédents.

Le retard de la tierce dans l'accord parfait produit l'accord de quinte et quarte.

Musical notation showing a perfect triad with a delayed third. The bass line consists of notes G, B, D, with the B note delayed.

Marche de basse produisant une suite de  $\frac{5}{4}$ .

Musical notation showing a bass line producing a sequence of  $\frac{5}{4}$  intervals. The bass line consists of notes G, B, D, F, A, C, with the B note delayed.

Musical notation showing a bass line with a sequence of  $\frac{5}{4}$  intervals. The bass line consists of notes G, B, D, F, A, C, with the B note delayed.

Toutes les fois que la basse descend de quarte et monte de quinte, ou ce qui est la même chose monte de quinte et descend de quarte, elle peut porter accord de  $\frac{5}{4}$ . c'est le contraire de la marche de septième qui peut avoir lieu comme nous l'avons vu, lorsque la basse monte de quarte et descend de quinte.

N° 47.  
pour l'emploi de la  $\frac{5}{4}$ .

Musical notation for exercise N° 47, showing a sequence of chords and bass lines. The bass line consists of notes G, B, D, F, A, C, with the B note delayed.

Musical notation for exercise N° 47, showing a sequence of chords and bass lines. The bass line consists of notes G, B, D, F, A, C, with the B note delayed.

Le premier renversement de l'accord de  $\frac{5}{4}$  se nomme accord de seconde et quinte; c'est le retard de la basse dans l'accord de sixte.

Musical notation showing the first inversion of the  $\frac{5}{4}$  chord. The bass line consists of notes G, B, D, F, A, C, with the B note delayed.

N<sup>o</sup> 48.

Le second renversement de la  $\frac{5}{4}$  se nomme accord de septième et quarte, c'est le retard de la sixte dans l'accord de  $\frac{6}{4}$

N<sup>o</sup> 49.



Différentes  
marches  
de  $\frac{5}{4}$ .

The first system of the musical score consists of five staves. The top staff is a treble clef with a 2/4 time signature. The second and third staves are alto clefs with a 2/4 time signature. The fourth and fifth staves are bass clefs with a 2/4 time signature. The music features a complex rhythmic pattern with many sixteenth notes and rests.

The second system continues the musical score with five staves. It includes a variety of rhythmic figures and rests, with some notes beamed together. The bottom staff contains some numerical figures like '5 4 3' and '5 4 3 5'.

The third system continues the musical score with five staves. It features more complex rhythmic patterns and rests. The bottom staff contains numerical figures like '6 5 5 4 3 6 5 5 4 3 6 5 5 4 3 6 5 5 4 3'.

The fourth system continues the musical score with five staves. It includes a variety of rhythmic figures and rests. The bottom staff contains numerical figures like '7 6 5 4 3 7 6 5 4 3 7 6 5 4 3 7 6 5 4 3 7 6 5 4 3 5'.

Dans la douzième mesure de cet exemple, il y a une  $\frac{6}{5}$  qui retarde la  $\frac{6}{4}$ . il ne serait donc pas régulier de mettre la tierce dans cette  $\frac{6}{5}$ , qui d'ailleurs est le renversement d'une septième retardant la sixte: mi, sol, ré mi, sol, ut.

Le retard de la tierce dans la 7<sup>e</sup> dominante produit l'accord de septième, quarte et quinte.

A short musical score with five staves (treble, two alto, two bass) showing a specific chord progression. The bottom staff has numerical figures '7' and '7 5 4'.

Le retard de la basse dans le premier renversement de la 7<sup>e</sup> dominante produit l'accord de seconde, quarte et quinte.

A short musical score with five staves (treble, two alto, two bass) showing a specific chord progression. The bottom staff has numerical figures '6 5' and '5 4 6'.

Le retard de la note sensible dans le second renversement de la 7<sup>e</sup> dominante produit l'accord de septième, quarte et tierce.

Musical notation for the first example, showing a dominant seventh chord with a delayed note. The notation includes a treble clef, a bass clef, and a common time signature. The notes are G4, B4, D5, and F5. The bass line has a 7 4 3 figure.

Le retard de la quarte dans l'accord de triton produit l'accord de seconde, quinte et sixte.

Musical notation for the second example, showing a tritone chord with a delayed note. The notation includes a treble clef, a bass clef, and a common time signature. The notes are G4, B4, and D5. The bass line has a 6 +4 figure.

N<sup>o</sup> 50. pour l'emploi du retard de la tierce dans la 7<sup>e</sup> domi<sup>l</sup>e et de ses renversements

Large musical score for exercise N° 50, showing multiple staves with notes and figures. The notation includes a treble clef, a bass clef, and a common time signature. The notes are G4, B4, D5, and F5. The bass line has a 7 4 3 figure.

Musical notation for the third example, showing a dominant seventh chord with a delayed note. The notation includes a treble clef, a bass clef, and a common time signature. The notes are G4, B4, D5, and F5. The bass line has a 7 4 3 figure.

En retardant l'octave et la tierce dans l'accord parfait on obtient l'accord de 9<sup>e</sup> et 4<sup>l</sup>e

Musical notation for the fourth example, showing a perfect chord with a delayed note. The notation includes a treble clef, a bass clef, and a common time signature. The notes are G4, B4, and D5. The bass line has a 6 3 figure.

En prolongeant la 7<sup>e</sup> dominante sur l'accord parfait on obtient l'accord de onzième tonique qui se chiffre +7.

Musical notation for the fifth example, showing a dominant seventh chord with a prolonged note. The notation includes a treble clef, a bass clef, and a common time signature. The notes are G4, B4, D5, and F5. The bass line has a 7 3 +7 3 figure.

Cet accord peut se faire sans préparation.

Musical notation for the sixth example, showing a dominant seventh chord with a prolonged note. The notation includes a treble clef, a bass clef, and a common time signature. The notes are G4, B4, D5, and F5. The bass line has a +7 figure.

En faisant entendre la 7<sup>e</sup> mixte sur la tonique, on obtient l'accord de onzième tonique et sixte on retranche la tierce de la 7<sup>e</sup> pour en rendre l'effet meilleur.

Musical notation for the seventh example, showing a dominant seventh chord with a prolonged note. The notation includes a treble clef, a bass clef, and a common time signature. The notes are G4, B4, D5, and F5. The bass line has a +7 6 figure.

L'accord de 7<sup>e</sup> diminuée sur la tonique se nomme: onzième tonique et sixte mineure.

Musical notation for the eighth example, showing a diminished seventh chord. The notation includes a treble clef, a bass clef, and a common time signature. The notes are G4, B4, D5, and F5. The bass line has a 3 +7 6 3 figure.

En faisant la 7<sup>e</sup> sensible sur la dominante on obtient l'accord de 9<sup>e</sup> dominante qui se fait sans préparation, comme tous les accords dans lesquels il entre une 5<sup>l</sup>e diminuée ou son rev<sup>l</sup> une 4<sup>l</sup>e augmentée.

Musical notation for the ninth example, showing a dominant seventh chord with a prolonged note. The notation includes a treble clef, a bass clef, and a common time signature. The notes are G4, B4, D5, and F5. The bass line has a 3 9 6 3 figure.

On retranche la tierce de la 7<sup>e</sup> mixte pour en rendre l'effet plus doux.

Différentes marches, combinant entre elles les accords de septième, neuvième, quinte et quarte et leurs renversements. On peut s'exercer en copiant les basses sans les chiffrer et chercher une marche de consonances qui donne les dissonances que nous allons employer.

System 1: Four staves. The top two staves are treble clef, the bottom two are bass clef. The bass line contains numerical figures: 5 6 9 8 9 8 9 8 9 7 5 6 7 6 9 8 7 6 9 8 5. The notation includes eighth and sixteenth notes with various accidentals and slurs.

System 2: Four staves. The bass line contains numerical figures: 5 6 9 8 5 6 9 8 5 6 9 8 3 6 5 5 6 5 6 7 1 6 5 9 8 6 5 9 8 6 9 8. The notation includes eighth and sixteenth notes with various accidentals and slurs.

System 3: Four staves. The bass line contains numerical figures: 6 5 2 6 5 2 6 5 4 6 7 6 9 8 7 6 9 8 7 6 9 8 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 1. The notation includes eighth and sixteenth notes with various accidentals and slurs.

System 4: Four staves. The bass line contains numerical figures: 7 6 2 5 7 6 4 5 7 6 2 3 4 9 8 4 2 9 8 4 3 9 8. The notation includes eighth and sixteenth notes with various accidentals and slurs.





The first system consists of four staves. The top staff has a treble clef and contains a complex melodic line with many sixteenth notes and slurs. The second and third staves have alto clefs and contain simpler, more rhythmic lines with slurs. The bottom staff has a bass clef and contains a line of notes, mostly quarter and eighth notes.

The second system also consists of four staves. The top staff continues the complex melodic line from the first system. The second and third staves continue their respective rhythmic patterns. The bottom staff continues with a steady line of notes.

The third system consists of four staves. The top staff continues the melodic line. The second and third staves continue their rhythmic patterns. The bottom staff continues with a steady line of notes.

The fourth system consists of four staves. The top staff continues the melodic line. The second and third staves continue their rhythmic patterns. The bottom staff continues with a steady line of notes.

Dans cette leçon il y a deux passages en consonnances. Dans le premier les noires sont à la première partie et il y a des blanches à la basse; plus loin le même passage est renversé, les noires sont à la basse et les blanches à la première partie.

N° 54.

Exercise N° 54 consists of three staves. The top staff is a treble clef with a 2/4 time signature and contains a melodic line with various fingerings (5, 3, 6, 2, 6, +2, 5, 6, #2, 2, 6, +4, 6, 7, 3, 6, 3, 6, 7) and slurs. The middle and bottom staves are bass clefs and contain rhythmic accompaniment with fingerings (5, 3, 9, 8, #5, #, #9, 8, 6, 3, 6, 3, 7, 6, 3, 6, 6, 6, 6, 3, 2, 6, 3, 5, 6, 9, 6) and slurs.

Nº 55.

Musical score for No. 55, consisting of four staves of music. The notation includes various note values and rests, with extensive fingerings indicated by numbers 1-5 above the notes. The piece is in a 2/4 time signature.

Nº 56.

Musical score for No. 56, consisting of four staves of music. The notation features slurs and accents over the notes, indicating phrasing and emphasis. The piece is in a 3/2 time signature.

Continuation of the musical score for No. 56, consisting of four staves of music. The notation continues with slurs and accents, maintaining the 3/2 time signature.

Continuation of the musical score for No. 56, consisting of four staves of music. The notation continues with slurs and accents, maintaining the 3/2 time signature.

N° 57. Leçon  
pour l'emploi  
des cadences  
voyez page 18.

N° 58.

On nomme *Pédale*, une note tenue sur laquelle on fait différentes harmonies; elles sont de trois espèces: *supérieures, intérieures et inférieures*. Les supérieures ont lieu lorsque la note tenue est à la partie supérieure, les intérieures, lorsque la note tenue est entre la basse et la partie supérieure; enfin les pédales inférieures, lorsque la note tenue est à la basse. Celles-ci sont les plus usitées et les plus riches en harmonie.

Les pédales inférieures se font le plus ordinairement sur la tonique et sur la dominante; ces dernières sont celles qu'on peut le plus varier, parcequ'elles sont susceptibles de supporter un plus grand nombre de marches d'harmonie différentes.

Presque toutes les marches d'harmonie peuvent se faire sur cette pédale: pour les chiffrer convenablement, il faudrait mettre autant de chiffres que de notes; il est plus simple de considérer la troisième partie comme la véritable basse et la chiffrer pour se rendre compte. Cette pédale est susceptible aussi de quelques modulations passagères, mais il ne faut pas que ces modulations soient tout-à-fait étrangères à la note de basse qui fait pédale; cette basse peut sans inconvénient être considérée tantôt comme dominante, tantôt comme tonique; les autres modulations ne doivent être qu'indiquées.

Le génie du compositeur peut varier cette pédale à l'infini et plusieurs ouvrages dramatiques nous en offrent des exemples remarquables; entr'autres dans le mont S<sup>t</sup>. Bernard de M<sup>r</sup>. Cherubini, le son d'une cloche qui appelle les voyageurs égarés, se fait entendre, les cors et la basse donnent la même note. Pendant tout le temps que dure cet appel, la note de basse porte une harmonie aussi riche que variée. Une pédale admirable encore est celle qui se trouve dans la seconde messe de M<sup>r</sup>. Cherubini, au *Crucifixus* je n'en connais pas de plus belle.

N<sup>o</sup> 59.  
pour l'emploi  
des pédales.



N° 62.

N° 65.

pour l'emploi  
de la onzième  
tonique

Voyez p. 41.

N<sup>o</sup> 64.

DES ALTERATIONS .

Altérer un accord, c'est hausser ou baisser une des notes de cet accord ; c'est dans le domaine des altérations que les compositeurs modernes ont trouvé une quantité d'effets nouveaux, Hérold, MM.<sup>rs</sup> Aubert, Rossini et Mayerber , ont enrichi l'harmonie d'une foule d'altérations que jusqu'alors on n'avait pas osé employer ; leur génie a justifié leur audace, et nous fait penser que d'autres qui viendront après ces hommes célèbres, trouveront encore le moyen d'utiliser avec bonheur des choses inusitées jusqu'ici.

L'altération de la sixte, est celle qui est le plus employée, on en abuse même souvent, mais comme la plus connue, c'est celle par laquelle nous allons commencer ; on s'en sert ordinairement pour déterminer un repos sur la dominante du ton. La sixte augmentée se chiffre par +6.

N<sup>o</sup> 65.  
pour l'emploi  
de la +6.

La sixte peut toujours être altéré dans tous les accords où elle se trouve.

Autres  
altérations .  
~~~~~  
Altération de la  
5<sup>e</sup> dans l'accord  
parfait et dans  
ses renver<sup>ts</sup>



Nº 68.

First system of musical notation for No. 68, featuring four staves (treble and bass clefs) with various rhythmic values and accidentals.

Second system of musical notation for No. 68, continuing the piece with more complex rhythmic patterns and melodic lines.

Third system of musical notation for No. 68, showing further development of the musical themes.

Nº 69.

First system of musical notation for No. 69, featuring a bass clef and a 2/4 time signature, with numerous fingerings indicated above the notes.

Second system of musical notation for No. 69, continuing the piece with detailed fingering instructions.

Nº 70.

First system of musical notation for No. 70, featuring a bass clef and a 2/4 time signature, with detailed fingering instructions.

Second system of musical notation for No. 70, continuing the piece with detailed fingering instructions.

Third system of musical notation for No. 70, showing further development of the musical themes.

Fourth system of musical notation for No. 70, concluding the piece with detailed fingering instructions.

N<sup>o</sup>. 71.

Handwritten musical score for exercise N° 71. It consists of two staves: a treble clef staff and a bass clef staff. The treble staff contains a sequence of notes with various accidentals (sharps, flats, naturals) and fingerings (numbers 1-5) written above the notes. The bass staff contains a sequence of notes with various accidentals and fingerings written below the notes. The exercise appears to be a scale or a series of intervals.

Manière habituelle de chiffrer la gamme qu'on nomme règle d'octave.

A single staff of music in bass clef showing a sequence of notes with fingerings (numbers 1-5) written below them. This illustrates the standard fingering for an octave scale.

La tonique porte toujours accord parfait, la seconde note toujours sixte sensible, qu'elle monte ou qu'elle descende la troisième note toujours accord de sixte, la quatrième si elle monte à la dominante  $\frac{6}{5}$ , si elle descend, triton; la dominante toujours accord parfait, la sixième note en montant, sixte; en descendant sixte sensible, enfin la note sensible en montant  $\frac{6}{5}$  en descendant, sixte.

Gamme mineure.

A single staff of music in bass clef showing a sequence of notes with fingerings (numbers 1-5) written below them. This illustrates the fingering for a minor scale.

N<sup>o</sup>. 72.

Handwritten musical score for exercise N° 72. It consists of five staves: a grand staff (treble and bass clefs) and three additional staves. The notation includes various musical symbols such as notes, rests, accidentals, and slurs. The exercise appears to be a complex piece of music, possibly a variation on a scale or a specific harmonic exercise.

Nº 75.

5 - 7 2 6 - 5 1 6 2 - 2 6 + 4 6 7 7 5 - 9 4 9 3 5 - 7 7 6 3 6 7

7 1 6 7 b 1 6 5 + 6 5 - b 6 4 6 b 6 6 b 6 6

7 1 6 6 - 6 b 6 - 6 3 4 - 6 3 7 + 6 2 - 6 4 6 3 5 + 6 2 6 5 7 + 7 7 1 6 1 6 + 7 3

Nº 74.

N<sup>o</sup> 75.

Il est bon de faire encore des leçons à trois parties ; on est obligé quelquefois , à trois parties , de sauter pour compléter les accords, tandis qu'à quatre on peut l'éviter ; il y a aussi des suites d'accords qui ne comportent que trois parties, il vaut mieux alors n'en faire que trois que d'en faire une quatrième mauvaise. Voici une leçon à trois parties dont l'objet est d'employer la  $\frac{5}{4}$  et ses renversements .

N<sup>o</sup> 76.

First system of musical notation, consisting of three staves. The top two staves use treble clefs, and the bottom staff uses a bass clef. The music includes various notes, rests, and accidentals.

Second system of musical notation, consisting of three staves. The top two staves use treble clefs, and the bottom staff uses a bass clef. The music includes various notes, rests, and accidentals.

N° 77.

Exercise N° 77, written on a single bass staff with a treble clef and a 3/2 time signature. It features a complex sequence of notes and fingerings, including a 5-measure rest at the beginning.

N° 78.

Exercise N° 78, written on a single bass staff with a bass clef and a 2/2 time signature. It features a complex sequence of notes and fingerings, including a 5-measure rest at the beginning.

N° 79.  
a faire à  
5 parties.

Exercise N° 79, written on a single bass staff with a bass clef and a 3/4 time signature. It features a complex sequence of notes and fingerings, including a 3-measure rest at the beginning.

Nº 80.

Handwritten musical score for piece Nº 80, consisting of four systems of three staves each. The notation includes treble and bass clefs, a common time signature (C), and various musical symbols such as notes, rests, and accidentals. The piece is written in a style characteristic of 18th or 19th-century manuscript notation.

Nº 81.

Handwritten musical score for piece Nº 81, consisting of five systems of two staves each. The notation includes treble and bass clefs, a common time signature (C), and extensive figured bass notation (numbers 1-7, flats, and naturals) written above and below the notes. The piece is written in a style characteristic of 18th or 19th-century manuscript notation.

Nº 82.

The first system of music for piece No. 82 consists of four staves. The top two staves are in treble clef, and the bottom two are in bass clef. The music is written in a 2/4 time signature and features a variety of note values, including eighth and sixteenth notes, often beamed together. There are several slurs and ties throughout the system.

The second system of music for piece No. 82 continues with four staves. It maintains the same instrumental arrangement and time signature. The notation includes many slurs and ties, particularly in the upper staves, indicating a flowing melodic line.

The third system of music for piece No. 82 consists of four staves. The musical texture remains consistent with the previous systems, featuring a mix of rhythmic patterns and melodic lines across the four staves.

The fourth system of music for piece No. 82 is the final system on this page. It concludes with four staves of music, showing a continuation of the piece's melodic and rhythmic themes.

Nº 85.

Below the main piece is the beginning of piece No. 85. It consists of three staves, all in bass clef. The music is written in a 2/4 time signature. The first staff is heavily annotated with fingering numbers (1-5) above the notes. The second and third staves contain the main melodic and harmonic lines of the piece.

Pédale à volonté.

N° 84

N° 85

N° 86

N° 87.

On nomme *Enharmonie*, le changement d'une note qui pour l'oreille est le même son, et qui effectivement sur le piano et les instruments à vent, est le même son, mais qui en réalité et pour les instruments à cordes est une autre note; ainsi le mi  $\flat$  se fait sur le piano comme le ré  $\sharp$  et il n'en est pas de même sur le violon. C'est cette différence du ré  $\sharp$  au mi  $\flat$  qui constitue ce qu'on nomme Enharmonie.

Ex:

N° 88.

Nº 89.

Handwritten musical score for No. 89, featuring three staves of music. The notation includes various notes, rests, and fingerings (e.g., 5, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 5, 6, 7, 5, 3, 5, 6, 7, 16, 7). The first staff is in bass clef with a 3/2 time signature. The second and third staves are also in bass clef. The music consists of a single melodic line with some rests.

Nº 90.

Handwritten musical score for No. 90, featuring four staves of music. The notation includes various notes, rests, and accidentals (sharps and naturals). The first three staves are in treble clef, and the fourth staff is in bass clef. The music consists of a single melodic line with some rests.

Handwritten musical score for No. 90, featuring four staves of music. The notation includes various notes, rests, and accidentals (sharps and naturals). The first three staves are in treble clef, and the fourth staff is in bass clef. The music consists of a single melodic line with some rests.

Handwritten musical score for No. 90, featuring four staves of music. The notation includes various notes, rests, and accidentals (sharps and naturals). The first three staves are in treble clef, and the fourth staff is in bass clef. The music consists of a single melodic line with some rests.

Handwritten musical score for No. 90, featuring four staves of music. The notation includes various notes, rests, and accidentals (sharps and naturals). The first three staves are in treble clef, and the fourth staff is in bass clef. The music consists of a single melodic line with some rests.

The first system of music consists of four staves. The top staff is a treble clef with a key signature of one flat (B-flat) and a 3/4 time signature. It contains a series of eighth notes, some grouped with slurs. The second staff is an alto clef with a key signature of one flat and a 3/4 time signature, featuring a series of eighth notes with slurs. The third staff is a bass clef with a key signature of one flat and a 3/4 time signature, containing a series of eighth notes with slurs. The fourth staff is a bass clef with a key signature of one flat and a 3/4 time signature, containing a series of eighth notes with slurs.

N° 91.

Exercise N° 91 consists of five staves. The top staff is a bass clef with a key signature of one flat and a 3/4 time signature. It contains a series of eighth notes with various fingering numbers written above them. The second staff is a bass clef with a key signature of one flat and a 3/4 time signature, containing a series of eighth notes with fingering numbers. The third staff is a bass clef with a key signature of one flat and a 3/4 time signature, containing a series of eighth notes with fingering numbers. The fourth staff is a bass clef with a key signature of one flat and a 3/4 time signature, containing a series of eighth notes with fingering numbers. The fifth staff is a bass clef with a key signature of one flat and a 3/4 time signature, containing a series of eighth notes with fingering numbers.

N° 92.

Exercise N° 92 consists of three staves. The top staff is a treble clef with a key signature of one flat and a 3/4 time signature. It contains a series of eighth notes with slurs. The middle staff is an alto clef with a key signature of one flat and a 3/4 time signature, containing a series of eighth notes with slurs. The bottom staff is a bass clef with a key signature of one flat and a 3/4 time signature, containing a series of eighth notes with slurs.

The second system of exercise N° 92 consists of three staves. The top staff is a treble clef with a key signature of one flat and a 3/4 time signature. It contains a series of eighth notes with slurs. The middle staff is an alto clef with a key signature of one flat and a 3/4 time signature, containing a series of eighth notes with slurs. The bottom staff is a bass clef with a key signature of one flat and a 3/4 time signature, containing a series of eighth notes with slurs.

The third system of exercise N° 92 consists of three staves. The top staff is a treble clef with a key signature of one flat and a 3/4 time signature. It contains a series of eighth notes with slurs. The middle staff is an alto clef with a key signature of one flat and a 3/4 time signature, containing a series of eighth notes with slurs. The bottom staff is a bass clef with a key signature of one flat and a 3/4 time signature, containing a series of eighth notes with slurs.

N<sup>o</sup> 93.

N<sup>o</sup> 94.  
 Cette leçon est une des plus intéressante qu'on puisse faire en harmonie, à cause des imitations qui se reproduisent tantôt à la basse, tantôt dans les parties ; elle est entièrement de Catel.

N<sup>o</sup> 95.



N<sup>o</sup> 98.

Chant donné

N<sup>o</sup> 99.

Chant donné à

faire à 3 parties.

N<sup>o</sup> 100.

Leçon faite par

*Androt* mort àRome pension<sup>ne</sup>de l'acad<sup>ie</sup> de France.

Basse donnée.

N° 101.

Chant domé.

N° 102.

Chant donné à faire à 3 parties  
cette leçon est de Gossec.

The first system of music for N° 105 consists of two staves. The upper staff is a vocal line in G major, 3/4 time, starting with a treble clef and a key signature of one sharp (F#). The lower staff is a basso continuo line in the same key and time, starting with a bass clef. The music is written in a clear, handwritten style with notes and rests.

N° 104.

Basse donnée.

N° 104 is a multi-staff musical piece. It begins with a vocal line in G major, 3/4 time, with a treble clef and a key signature of one sharp. Below the vocal line are several staves for basso continuo, including a bass clef staff and several alto clef staves. The music is handwritten and includes various musical notations such as notes, rests, and accidentals. A small number (1) is written below the bass clef staff in the lower right portion of the page.

(1) Voyez à la page suivante une autre manière de chiffrer et par conséquent d'écrire ces huit mesures.

(A) Beaucoup d'auteurs ont l'habitude d'écrire cet accord comme septième diminuée, tandis qu'en réalité ce doit être l'accord de sixte sensible et quinte diminuée; ainsi dans cet exemple il faudrait un ré # au lieu du mi b mais l'accord précédent étant celui d'ut mineur, il faudrait changer le mi b en ré # ce qui rendrait difficile l'exécution de ce passage il vaut donc mieux dans ce cas laisser l'Enharmonie sous entendue et écrire mi b. dans les autres cas et toutes les fois que la difficulté d'exécution ne s'y oppose pas il vaut mieux écrire l'accord de  $\frac{6}{5}$  comme dans l'exemple suivant; c'est plus régulier.

N° 105.

Chant donné

à faire à 3 parties.

N° 106.

Basse donnée.

Musical score for N° 106, featuring three systems of staves. The first system includes a treble clef with a '2' above it, a bass clef with a '2' below it, and a bass clef with a '2' below it. The second system includes a treble clef, a bass clef, and a bass clef with a '2' below it. The third system includes a treble clef, a bass clef, and a bass clef with a '2' below it. The notation consists of various notes, rests, and clefs.

N° 107. Chant donné

de Gossec, à faire à 4 parties.

Musical score for N° 107, featuring three systems of staves. The first system includes a treble clef with a '3' above it and a '2' below it, and a bass clef with a '2' below it. The second system includes a treble clef and a bass clef. The third system includes a treble clef and a bass clef. The notation consists of various notes, rests, and clefs.

N° 108.

Basse donnée.

Musical score for N° 108, featuring three systems of staves. The first system includes a treble clef with a '2' above it, a bass clef with a '2' below it, and a bass clef with a '2' below it. The second system includes a treble clef, a bass clef, and a bass clef with a '2' below it. The third system includes a treble clef, a bass clef, and a bass clef with a '2' below it. The notation consists of various notes, rests, and clefs.

The first system consists of four staves of music. The top staff is a treble clef with a key signature of one sharp (F#) and a common time signature (C). The second and third staves are alto clefs. The bottom staff is a bass clef. The music features a complex rhythmic pattern with many sixteenth notes and slurs.

The second system continues the musical piece with four staves. It includes a first ending bracket labeled '(1)' in the bass staff, which leads to a specific melodic phrase.

(1) Autre manière  
d'écrire les douze  
dernières mesu-  
res de la leçon  
précédente .

This system shows an alternative way to write the final twelve measures of the previous lesson. It consists of four staves, with the bass staff containing a dense sequence of sixteenth notes.

3<sup>e</sup> manière  
pour le même  
passage .

This system presents a third alternative for the same passage, featuring four staves with a different melodic and harmonic arrangement.

4<sup>e</sup> manière  
pour le même  
passage .

The final system on the page shows a fourth alternative ending for the passage, also consisting of four staves with a distinct musical texture.

N° 109.

Chant donné.

N° 110.

Chant donné.

Un jour Gossec apporta à ses élèves les quatre parties suivantes en les invitant à y chercher une basse. Plusieurs de nous la trouvèrent; c'est une espèce d'énigme musicale dont je donnerai la basse à la fin de ce cours.

N.º III.

Chant donné.

The first system of musical notation consists of four staves. The top staff is a vocal line with a treble clef and a 6/4 time signature. It contains a melodic line with various note values and rests. The three staves below are piano accompaniment, with the top two in treble clef and the bottom one in bass clef, all in 6/4 time. They provide harmonic support for the vocal line.

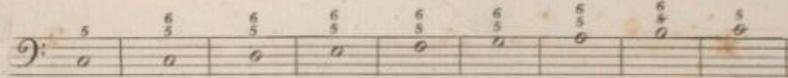
The second system continues the musical piece with four staves. The vocal line and piano accompaniment maintain the same structure as the first system, with the vocal line in the top staff and piano accompaniment in the three lower staves.

The third system continues the musical piece with four staves, showing the progression of the vocal melody and piano accompaniment.

The fourth system continues the musical piece with four staves, featuring the vocal line and piano accompaniment.

The fifth system concludes the musical piece on this page with four staves, showing the final vocal phrase and piano accompaniment.

Basse du passage  
cité page 72.



L'appogiature est une note qui suspend un accord, une dissonnance qui se fait sans préparation; on n'en fait usage ordinairement que dans les compositions libres et comme note de gout; aussi nos grands maîtres en ont fait d'heureuses applications; leurs imitateurs en ont abusé comme cela arrive toujours; au reste pour donner une idée de l'appogiature en voici deux exemples.

CHANT.

PIANO.

Ce passage se trouve dans une leçon du solfège du conservatoire; c'est une suite de  $\frac{3}{4}$  sans préparation, la quarte est une appogiature.

M Rossini dans la gazza ladra a écrit.

CHANT.

PIANO.

Le retard de la quinte dans la septième dominante forme l'appogiature ainsi que le mi de la seconde mesure; il serait superflu d'augmenter le nombre de ces exemples. On en trouvera dans les partitions d'Hérold, de MM<sup>rs</sup> Aubert, Meyerbeer Rossini &<sup>a</sup>. C'est en consultant les grands maîtres qu'on se forme; il ne faut jamais s'en tenir à un seul, n'avoir qu'une seule idole, il faut les analyser tous; alors il faut tacher de faire aussi bien qu'eux, mieux si l'on peut; mais il ne faut pas faire comme eux, il faut se créer une route nouvelle; c'est parcequ'ils n'ont pas fait comme leurs devanciers qu'ils sont devenus célèbres; la célébrité dans les arts ne s'acquiert que par l'originalité qu'il ne faut pas confondre avec la bizarrerie.

Comme je suppose que les jeunes gens qui étudient l'harmonie ont l'intention de pousser plus loin leurs études je crois ne pouvoir mieux faire que de leur recommander le traité de Contrepoint et de fugue de M<sup>r</sup> Cherubini et celui de M<sup>r</sup> Kastner relatif à l'instrumentation. Ils trouveront dans ce dernier les notions les plus complètes sur les ressources qu'offrent tous les instruments.

