

# GENEREER muziek voor beeld...

...met AI-software

AIVA



INSTRUCTIES



VOORLOPIGE VERSIE  
December 2024

[stroom.pxlmusic.be](http://stroom.pxlmusic.be)

## A.I.

AI staat voor Artificiële Intelligentie.

Het is een **computer algoritme** dat **leert** uit ervaring en van daaruit **beslissingen** kan maken.

Je kan AI software **vragen** om de **muziek** die je nodig hebt **voor jou te maken**.

## Stel de juiste vragen

Net zoals bij online zoekmachines is het aan jou om de computer de **juiste opdrachten** te geven.

Zo'n opdracht noemen we een *instructie* of een *prompt*.

Bedenk daarom goed op voorhand wat je nodig hebt!  
(Stijl? Tempo? ...)



## Credits

Dit boekje werd gemaakt door het StrOOM team

- *Frank Duchêne*
- *Tom Tiest*
- *Brecht De Man*

Meer informatie vind je op de website  
[stroom.pxlmusic.be](http://stroom.pxlmusic.be)



Kies eerst de afbeelding waarvoor je muziek wil maken.

Bedenk een beschrijving die je in *III. Kies akkoorden en een tempo* zal kunnen gebruiken.

Bedenk de stijl die hierbij zou passen

Voer deze stappen uit

1. Start het proces
2. Kies een stijl
3. Genereer een akkoordenprogressie
4. Pas het tempo aan
5. Maak je compositie
6. Werk variaties uit

Heb je definitief resultaat? Klik dan op de downloadknop en vervolgens op 'mp3'

Succes!



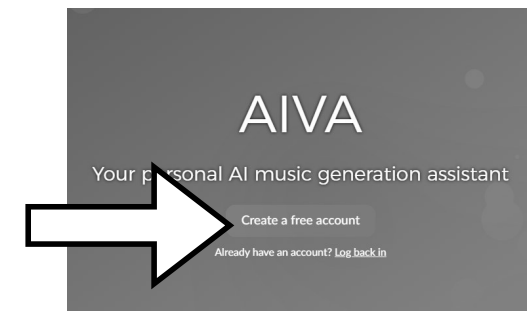
## I. Log in bij AIVA

Om het programma te gebruiken, heb je een **AIVA account** nodig.

Is dit de eerste keer?

Surf dan naar [www.aiva.ai](http://www.aiva.ai) en klik op *Create a free account*.

Je zal een emailadres moeten ingeven waarop je een bevestigingsmail zal ontvangen om een wachtwoord in te geven. **Onthoud dit wachtwoord!**



Heb je al een account?

Klik dan op *Log back in* (op de website of de app) met jouw emailadres en het juiste wachtwoord.



## II. Jouw 1ste muziekje

### Stap 1 Start het proces

Begin bij de hoofdpagina van AIVA



Klik op 

Dat is het groene icoontje in de linkerbovenhoek

Beweeg de muis naar *Composition*

Klik vervolgens op *From A Style*



## Opdracht: genereer muziek voor een beeld

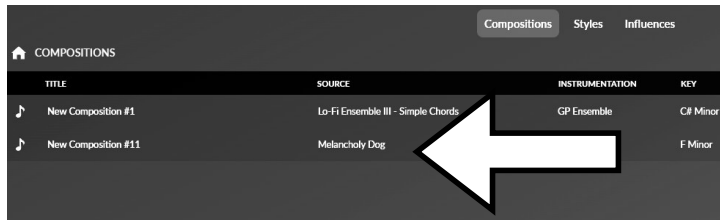
Nu ben je klaar om in opdracht muziek te maken.

Kies een afbeelding waarvoor je een passend muziekje moet maken volgens de werkwijze die je in dit boekje hebt geoefend.

We gebruiken hiervoor de stappen uit het boekje 'Kies chords en tempo'.



## Stap 6 Maak verschillende versies



Wil je met dezelfde instellingen (*workflow*) een nieuwe song maken?

Klik op de naam die je aan de workflow hebt gegeven (die vind je onder 'source') en klik op

+ Create Composition

Wil je met dezelfde instellingen een nieuwe song maken, maar deze instellingen aanpassen?

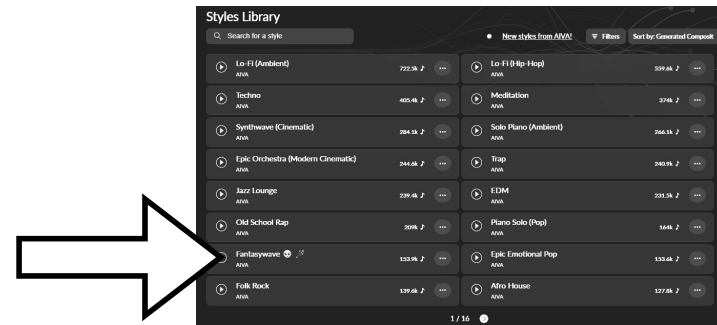
Klik op de naam die je aan de workflow hebt gegeven (vind je onder 'source') en klik vervolgens op

+ Edit Workflow



## Stap 2 Kies een muziekstijl

Het volgende *menu* verschijnt



Druk op een play-toets  om het voorbeeld van een muziekstijl te beluisteren

Probeer een paar verschillende stijlen.

Vind je nog niet wat je zoekt op deze pagina? Klik dan op het pijltje onderaan naast 1/16

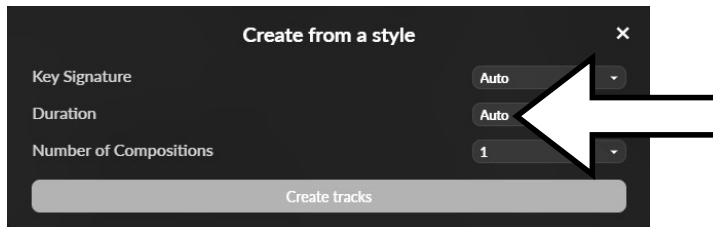
Hoor je iets dat je wel leuk vindt?

Beweeg dan je muis over de titel van de stijl en klik op het icoon + Create dat in hetzelfde kader verschijnt..



### Stap 3 Maak je compositie

Het volgende *menu* verschijnt :



Kies voorlopig bij *Duration* de kortste versie.

Klik dan op *Create tracks*

Op de hoofdpagina verschijnt je eerste compositie.

Druk op de play-toets (▶) om het nummer te beluisteren.

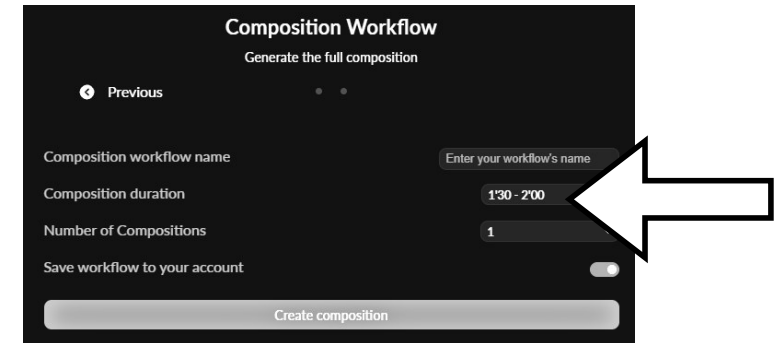
Wil je een titel aan de song geven?

Klik met je rechtermuisknop op 'New Composition #1', vervolgens op *Rename* en geef de nieuwe naam in.

Probeer er nog eentje.



### Stap 5 Maak je compositie



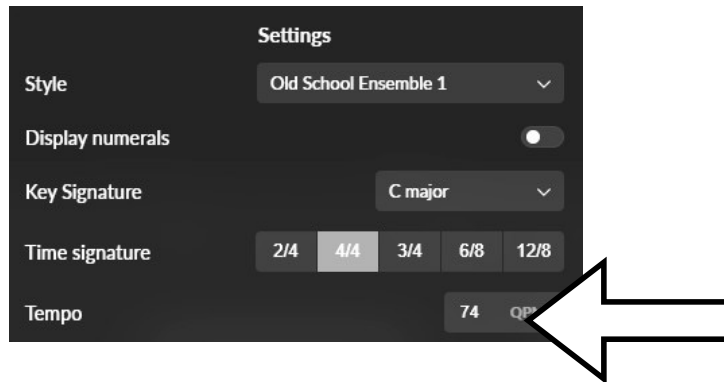
Nu moet je jouw '*workflow*' (werkwijze) een naam geven en de tijdsduur bepalen in *Duration*. Dat doe je met minuten en seconden.

*Denk eraan :*  
*Hoe langer de muziek, hoe meer tijd de computer nodig heeft om deze te genereren*

Klik op **Create composition**.

Op je **Home Page** kan je het nieuwe nummer beluisteren.





Hier pas je het tempo aan. Een hoger getal betekent een sneller ritme. Hier zijn wat voorbeelden van tempo's voor muziekstijlen


60 tot 90 bpm	Dub
70 tot 90 bpm	Film Score, Ambient
60 tot 100 bpm	Hip-hop, Chillout
100 tot 130 bpm	Rock, Pop
115 tot 130 bpm	House
120 tot 140 bpm	Techno/Trance
135 tot 140 bpm	Dubstep
160 tot 180 bpm	Drum & Bass

Heb je een tempo gekozen?  
Klik dan op *Next*.



### III. Kies akkoorden en een tempo

#### Stap 1 Start het proces

In de hoofdpagina klik op *Create Track*, het groene icoontje in de linkerbovenhoek 

Beweeg de muis naar *Composition*

en klik dan op *From A Chord Progression*  
(dit zijn 'akkoorden')

#### Stap 2 Kies een stijl

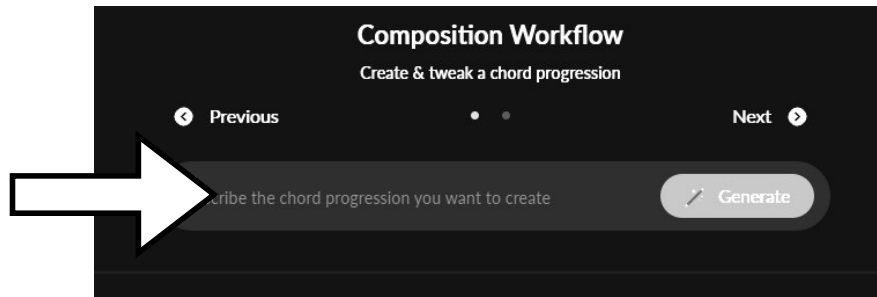
Druk op een *play-toets* om een voorbeeld van een bepaalde stijl te horen.

Hoor je een stijl die je wilt gebruiken?  
Klik op *Select*.



### Stap 3 Maak een akkoordenprogressie

Je bent beland in de Composition Workflow.



Beschrijf in het Engels (!) een gepaste omschrijving in voor het gevoel dat je in de muziek wilt brengen.

Gebruik daarbij minstens één van de volgende onderdelen :

- Emotie of Sfeer                   bv. Happy, soft ...
- Historische context               bv. Modern, old ...
- Muzikaal voorbeeld               bv. Irish, hiphop ...

Voorbeeld van een omschrijving

*A lady dances happily to the tunes of ABBA*



Heb je een goede omschrijving bedacht en ingevuld?

Klik dan op Generate (en wacht even tot het resultaat klaar is)

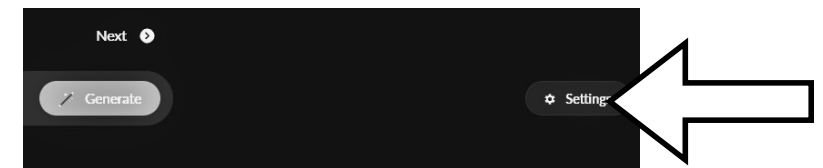
*Gebruik je de app?*

*Dan kan je linksonderaan op de play-toets klikken om de akkoorden in een piano-versie te beluisteren.*

*Niet tevreden?*

*Klik dan nog eens op Generate of pas je omschrijving aan*

### Stap 4 Pas het tempo aan



Klik rechts, naast de *Generate*-knop, op *Settings*.

Een nieuw venster verschijnt met een extra *menu*.

