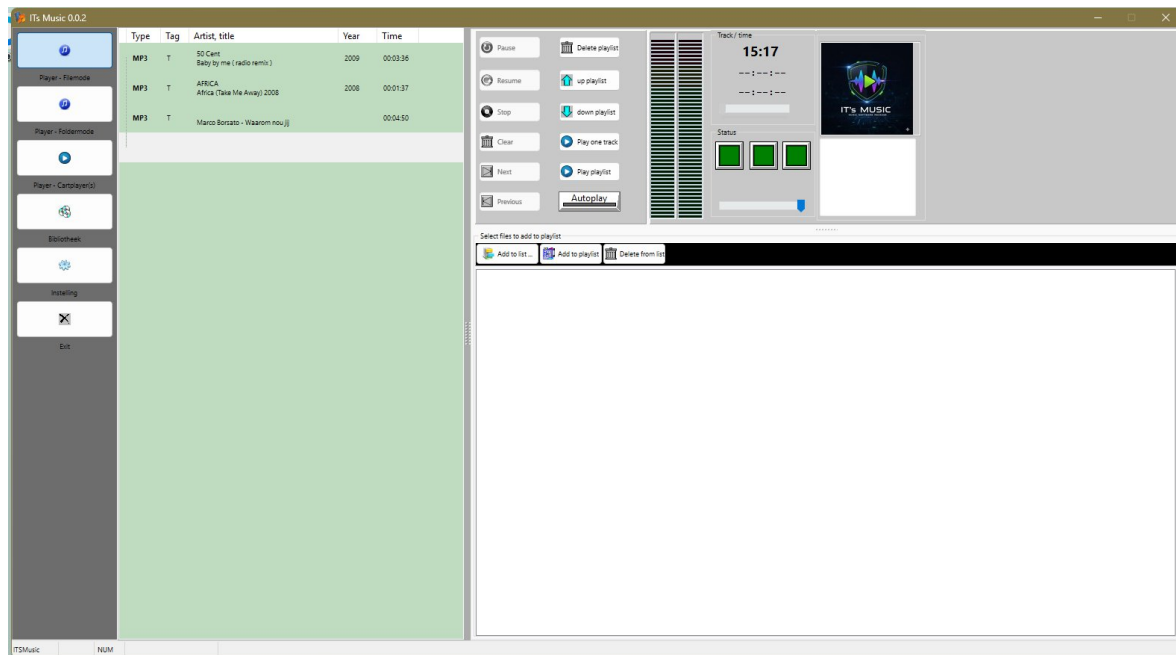


IT's Music audioplayer

De tweede versie van IT's Music is een audio player, maar in de toekomst is het de bedoeling dat dit programma door gaat groeien naar een volwaardige radio-automatisering.

In dit document worden kort wat mogelijkheden van het programma uitgelegd.

Het is mogelijk dat de werkelijke schermen iets afwijken van de plaatjes vanwege last-minute wijzigingen.



Hieronder eerst een korte opsomming van de (on)mogelijkheden in de huidige versie v0.0.2:

- instelling scherm werkt op 'percentage view': percentage tussen 60 en 100% in stappen van 2%
- 'scherm splitters': vertikaal voor breedte playlist, horizontaal tussen bediening en track/mappen
- programma minimaliseert naar de Windows system-tray of een normale minimalisatie
- tijdens de eerste (her-)start komt een melding voor een audiokaart selectie (wanneer niet gedaan)
- aparte voorafluistering is nog niet mogelijk in deze versie
- vanaf deze release zijn het afspelen van MP3/WAV/FLAC bestanden mogelijk, andere formaten volgen
- playlist play werkt alleen bij 'autoplay' aan middels de autoplay knop, minimaal twee tracks in playlist
- playlist wordt (automatisch) opgeslagen in de cfg file, vanaf versie v0.0.3 wordt dit de database
- 'one-track play' speelt alleen geselecteerde (losse) track, deze blijft in playlist staan
- positie in track loopt mee maar kan nog niet aangepast worden
- breedte playlist wordt niet bewaard, alleen voorkeur voor een smalle- of brede playlist
- player heeft file (bestanden) selectie mode en folder (mappen) selectie mode
- de lijst voor selectie bestanden/mappen en de playlist hebben een popup-menu bij rechter muisklik
- de volume sectie heeft een popup menu waarin settings zichtbaar zijn
- de interface meldingen en -teksten zijn nog niet allemaal in het Nederlands of Engels
- 'drag-and-drop' (schuiven vanuit Windows Verkenner) is nog niet mogelijk
- de media sectie is nu de bibliotheek voor de database die in v0.0.3 zal komen

Algemene scherm layout

IT's Music hoofdscherm start op in de 'player mode' zodat meteen de audioplayer actief staat.

De knoppenbalk links met de grote knoppen 'schakelt' tussen:

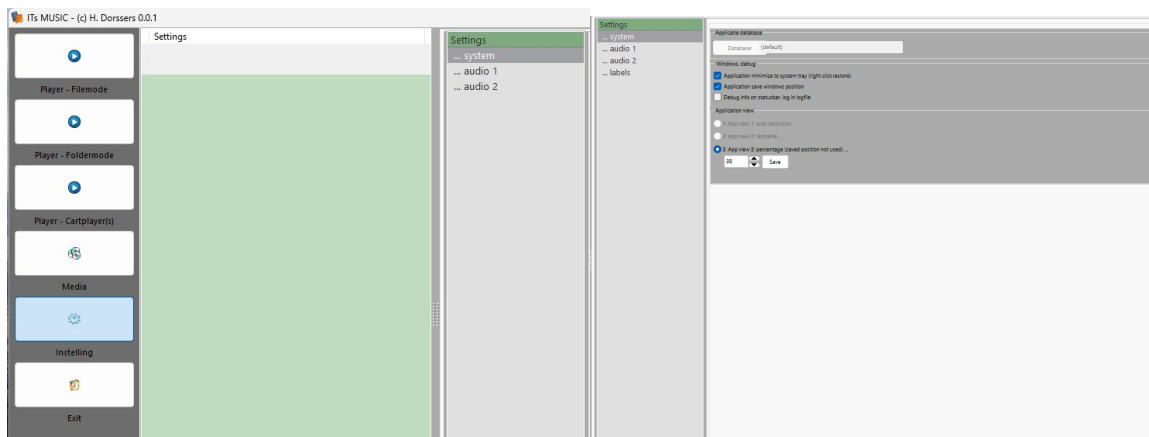
- player bestandsmode: selectie van losse audiobestanden om in lijst weer te geven
- player mappenmode: selectie van mappen om in lijst weer te geven
- player cartplayers (nog niet aanwezig in v0.0.2)
- media configuratie (zichtbaar maar nog niet werkend in v0.0.2)
- instellingen, momenteel enkele systeem- en audio instellingen
- stoppen van IT's Music

De aparte mogelijkheden volgen hieronder.

Instelling scherm op 'percentage view'

In de instellingen kan ingesteld worden op welke schermpercentage IT's Music opstart in percentages tussen 60 en 100%, in stappen van 2%.

Via knop 'Instellingen' → 'Systeem' verschijnt scherm waar dit in te stellen is



Bij de knop '3. App view 3' kan het percentage ingesteld worden: minimaal 60% en maximaal 99%.

Instellen kan door de waarde in te geven of door op de verticale pijltjes te klikken, knop 'Save' bewaart de instelling. Een herstart van IT's Music is vereist.

Schermsplitters horizontaal en vertikaal

IT's Music heeft een horizontale en verticale scherm 'splitter', hiermee kan de schermindeling aangepast worden.

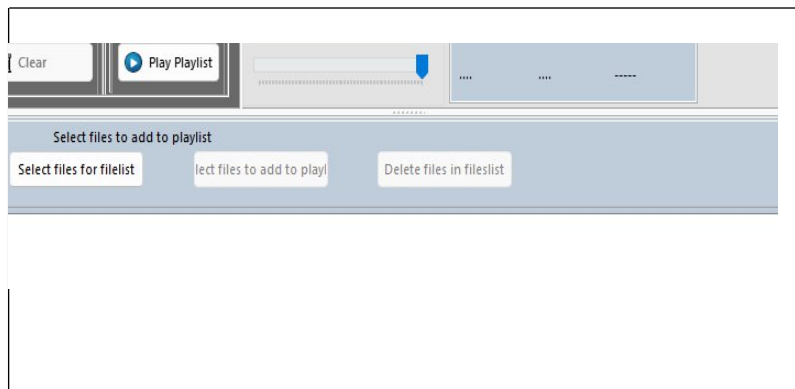
Tag	Artist, title	Year	Time
	Marco Borsato - Waarom nou..		00:04:50
	Ave Rudi Piel - Silent Angel	1996	00:05:13
	Lady Gaga - Poker Face	2008	00:03:59
	Marco Borsato - Waarom nou..		00:04:50

Met de verticale scherm splitter kan de playlist breder geschoven worden zodat de lijst beter zichtbaar is, dit gaat wel (wat) ten koste van het scherm rechts.

De splitter is schuifbaar door middel van de 'puntengrip' in het midden, wanneer je er met de muis boven zweeft verschijnt een symbool en kan van links naar rechts geschoven worden.

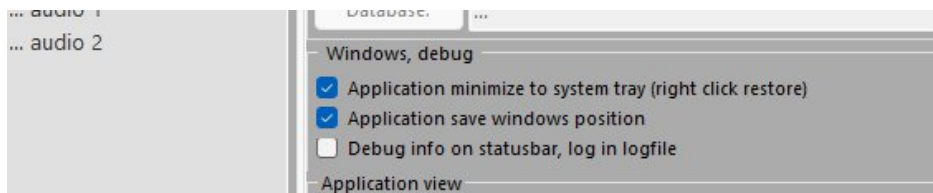
IT's Music 'onthoudt' deze breedte in de huidige versie niet, na een programma herstart is de oude breedte weer zichtbaar.

Zie ook de uitleg over een instelling voor smalle- en brede playlist.

	De horizontale schermssplitter houdt eigenlijk alleen het scherm rechts netjes qua indeling, normaal gesproken is schuiven in de hoogte niet nodig, maar dus wel mogelijk. Ook hier is de splitter schuifbaar door middel van de 'puntengrip' in het midden, net als bij de verticale splitter
---	--

Minimaliseren van IT's Music

IT's Music kan zowel een normale programma minimalisatie doen zodat het gewoon zichtbaar blijft in de Windows statusbalk, echter in de systeem instellingen kan het vinkje aangezet worden voor minimalisatie naar de Windows systemtray (ikootjes naast de systeemklok).



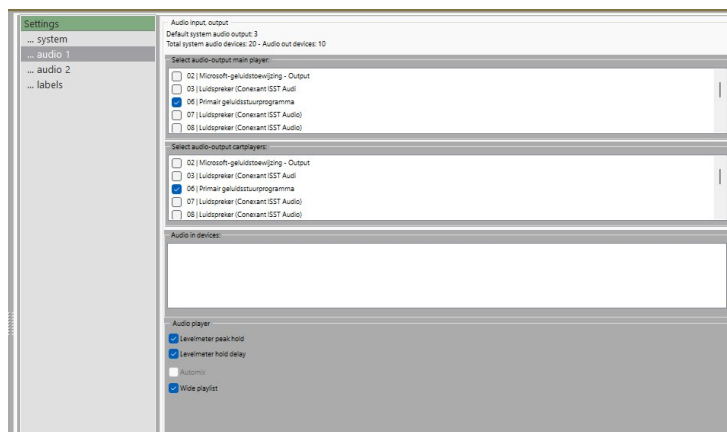
Klik hiervoor op het vinkje 'Application minimize to system tray'.

Wanneer het programma naar de system tray verborgen is kan middels de rechter muisknop voor 'restore' gekozen worden en wordt het scherm weer zichtbaar.

Als jouw Windows systeem ingesteld is dat niet alle symbolen zichtbaar zijn kan dit in de Windows systeem instellingen aangezet worden door naast het IT's Music ikootje de schakelaar aan te zetten.

IT's Music eerste start

Tijdens de eerste start van IT's Music maakt het programma een configuratie bestand aan in de map waarin het programma staat. Hierin worden aan aantal standaard instellingen gemaakt, echter nog niet de instelling voor de te gebruiken audiokaart voor afspelen van de muziek. Dat 'weet' IT's Music pas na een herstart, en daarom deze herstart, waarna deze vraag wel komt, en kies je in de 'audio 1' instellingen welke audiokaart de main player mag gebruiken.

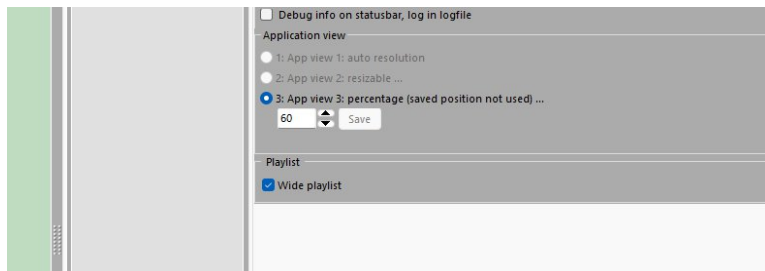


Meestal volstaat het 'Primair geluidsprogramma', in dit plaatje ID6, echter hoeft dit op jouw systeem niet hetzelfde nummer (of wellicht naam) te hebben. Wat proberen met deze instelling kan wellicht beter of stabiel geluid opleveren.

De instelling voor cartplayers is wel aanwezig maar doet nog niets. Als je deze niet instelt kan het mogelijk zijn dat bij een volgende start weer de melding verschijnt over de audiokaart selectie.

Playlist breedte

Middels de instelling 'System' → 'audio 1' wordt standaard met een bredere playlist gestart, deze instelling uitvinken versmalt de playlist.



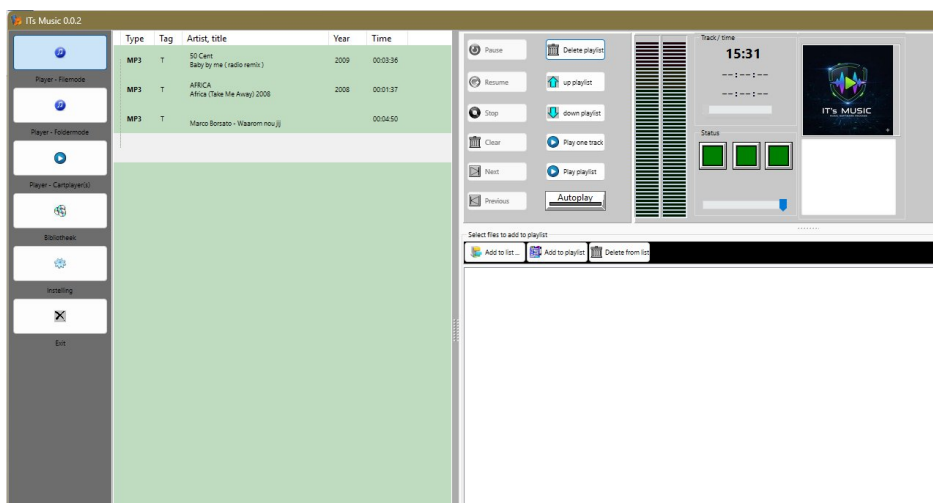
Zoals gezegd 'onthoudt' IT's Music alleen de 'wide' (breed) of 'smal' (smalle) playlist, het breder of smaller schuiven moet weer gedaan worden na een herstart, dit zal in een van de komende releases verbeterd worden.

IT's Music file- (bestand) en folder (mappen) mode

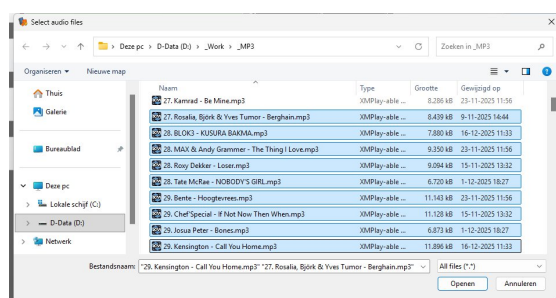
IT's Music kan bestanden en mappen selecteren zodat deze in de playlist gezet kunnen worden.

In de inleiding werd al vermeld dat dit middels de grote knoppen links op het scherm gebeurt.

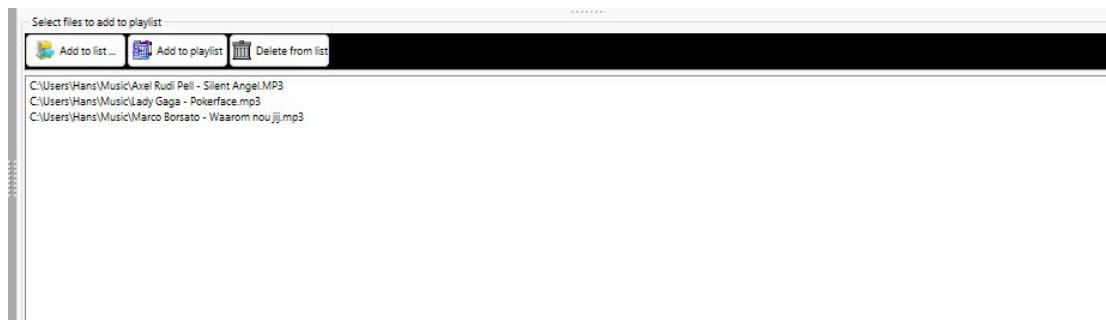
Allereerst de bestandsmode (hierin start IT's Music altijd), zichtbaar doordat 'Player – filemode' blauw gekleurd is.



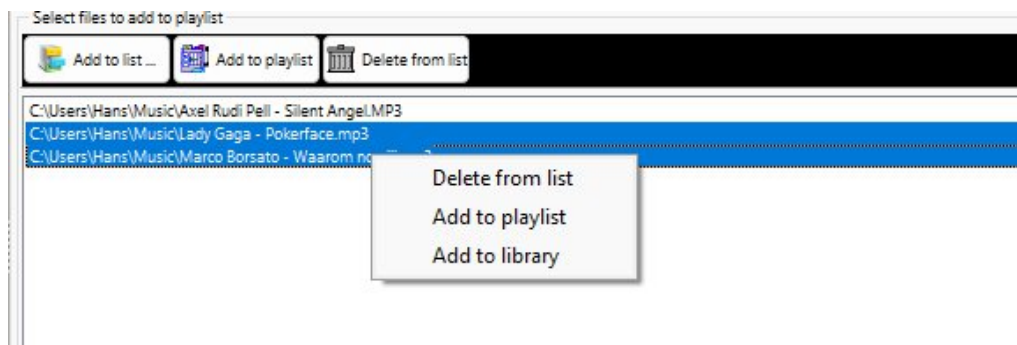
Je ziet ook de knoppen rechtsonder (select files to add ...), door op de knop 'Select files for filelist' te klikken opent een Windows Verkenner venster waarin de (MP3) bestanden geselecteerd worden.



Middels het welbekende Windows Verkenner scherm kun je navigeren naar de gewenste map, met de <CTRL> en/of <SHIFT> knop (Control en Shift, standaard Windows Verkenner gedrag) kun je meerdere bestanden selecteren die na het klikken op de 'Open' knop in de IT's Music bestanden lijst zichtbaar worden.

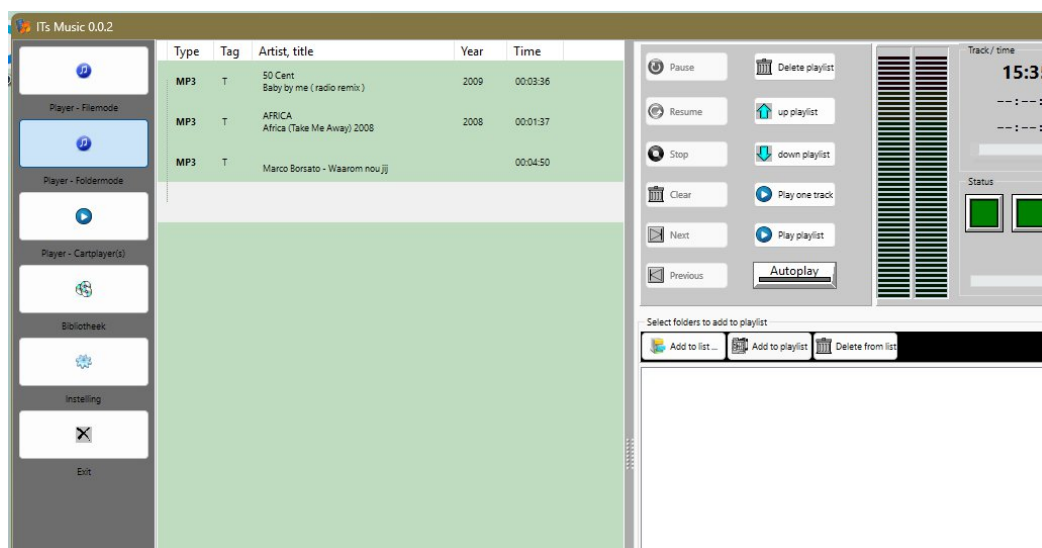


Ook in dit scherm werken de <CTRL> en <SHIFT> toetsen (control en shift) om meerdere bestanden te selecteren. De knop 'Select files to add to playlist' laadt de geselecteerde bestanden in de playlist, en knop 'Delete files in filelist' wist de geselecteerde bestanden uit de bestandenlijst.

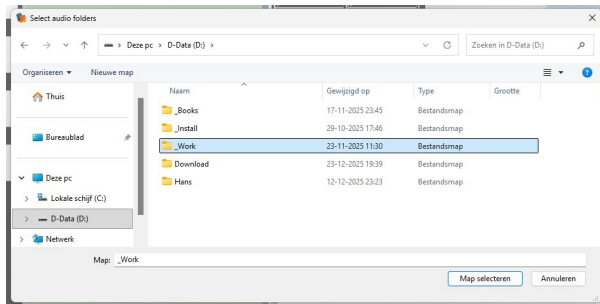


Ook bevat dit scherm een popop-menu middels de rechter muisknop met dezelfde functies.

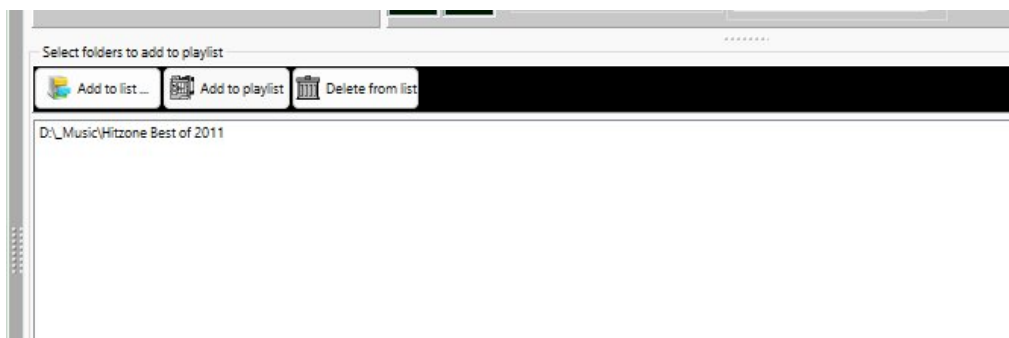
De werking van de IT's Music folder (mappen) mode is bijna identiek met de bestandsmode, zichtbaar doordat 'Player – foldermode' blauw gekleurd is, het verschil zit 'm in de mappen selectie i.p.v. de bestanden selectie.



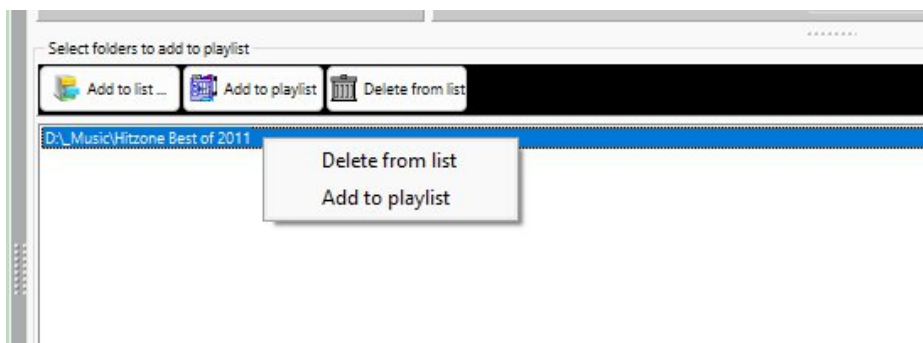
Je ziet ook de knoppen rechtsonder (select folders to add ...), door op de knop 'Select folders for folderlist' te klikken opent een Windows Verkenner venster waarin de mappen die (MP3) bestanden bevatten geselecteerd worden.



Middels het welbekende Windows Verkenner scherm kun je navigeren naar de gewenste map, met de <CTRL> en/of <SHIFT> knop (Control en Shift, standaard Windows gedrag) kun je meerdere mappen selecteren die na het klikken op de 'Open' knop in de IT's Music mappenlijst zichtbaar worden.



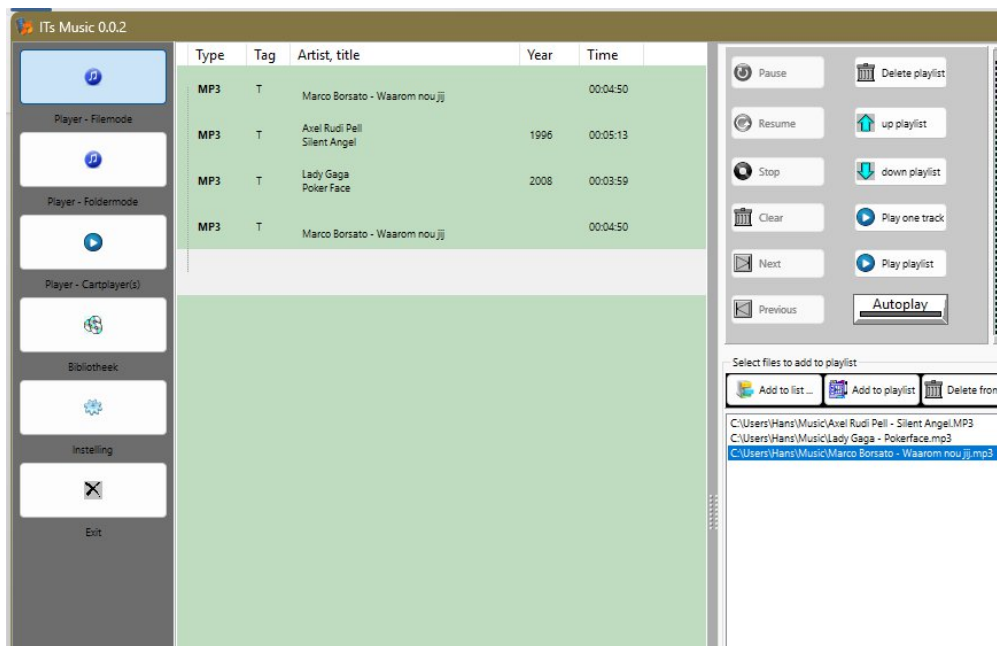
Ook in dit scherm werken de <CTRL> en <SHIFT> toetsen (control en shift) om meerdere mappen te selecteren. De knop 'Select folders to add to playlist' laadt ALLE (MP3-) bestanden uit de geselecteerde mappen in de playlist (dit kan even duren wanneer er veel bestanden in de geselecteerde mappen staan !), en knop 'Delete folders in folderlist' wist de geselecteerde mappen uit de mappenlijst (nooit van disk).



Ook bevat dit scherm een popop-menu middels de rechter muisknop met dezelfde functies.

Wanneer geschakeld wordt tussen de files (bestanden-) mode en folders- (mappen-) mode onthoudt IT's Music zowel de files- alsook de folders lijst, wanneer gewenst kunnen deze lijsten gewoon aangevuld of gewist worden ongeacht wat in de playlist staat.

Het resultaat van zowel de files- (bestanden-) als folders (mappen-) mode is hetzelfde: een gevulde playlist.



Ook tijdens het afspelen van de bestanden kan de playlist aangepast worden door bestanden toe te voegen, te schuiven- en wissen uit de playlist, zie ook 'wijzigen van de playlist'. ITs Music slaat deze automatisch op in de config (cfg-) file.

Player scherm en verschillende secties

In het player gedeelte rechtsboven zijn meerdere secties zichtbaar:

- player: knoppen voor bediening audio player (start, stop etc.)
- playlist: knoppen voor wijzigen playlist inhoud (autoplay, delete track etc.)
- track/time: huidige systeemtijd, resterende- en speeltijd huidige track
- volume: audio levelmeters en audio volume

Middels de welbekende player knoppen wordt de audiospeler bedient, van boven naar beneden:

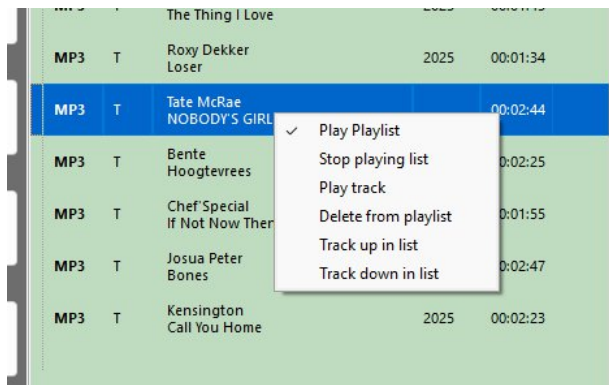
	- - 'Resume' hervat het gepauzeerde afspelen - 'Stop' stopt het afspelen in de speler - 'Clear' reset de speler en geeft alles vrij - 'Next' kiest de volgende track in de playlist - 'Previous' kiest de vorige track in de playlist
	Deze knoppen zijn wel standaard voor iedere audiospeler

Middels de playlist functie knoppen wordt de playlist aangepast, van boven naar beneden:

	- 'Delete playlist' wist de huidig geselecteerde track in de playlist - 'Up playlist' schuift de huidig geselecteerde track hoger in de playlist - 'Down playlist' schuift de huidig geselecteerde track lager in de playlist - 'Play one track' start de geselecteerde track in de playlist, stopt na het afspelen en wist track niet uit de playlist - 'Play playlist' start het afspelen van de playlist, dit is altijd bovenaan beginnend, wist afgespeelde tracks uit de playlist - 'Autoplay' activeert de AutoPlay functie, als deze functie aan staat zal het afspelen van meerdere tracks in de playlist automatisch na elkaar mogelijk zijn, afgespeelde track verdwijnt uit de playlist. Het tijdens afspelen uitzetten van deze functie stopt de player na de huidige track
---	---

Wijzigen van de playlist

De playlist is het 'centrale gedeelte' van de audiospeler en kan middels bovenstaande knoppen aangepast worden, maar ook is er een popup-menu dat middels de rechter muisknop zichtbaar wordt wanneer de muis boven de playlist zweeft.



Het popup menu heeft dezelfde mogelijkheden dan hierboven uitgelegde playlist knoppen, de uitzondering is dat het stoppen van de playlist afspelen hetzelfde is dan de player stop knop. Het vinkje geeft aan welke actie momenteel 'loopt'.

- 'Play playlist'
- 'Stop playing list'
- 'Play track'
- 'Delete from playlist'
- 'Track up in list' schuift de huidig geselecteerde track hoger in de playlist
- 'Track down in list' schuift de huidig geselecteerde track lager in de playlist

Nog niet genoemd ...

Enkele, nog niet genoemde zaken:

- de 'Application save windows position' instelling is (in deze versie) uitgeschakeld
- 'Debug info on statusbar, log in logfile' activeert bestandslogging, handig wanneer iets onverklaarbaars gebeurt, bestand kan dan naar mij gestuurd worden
- De 'audio-in devices' lijst is (in deze versie) uitgeschakeld
- 'Levelmeter peak hold' onthoudt tijdelijke piekwaardes, zichtbaar in de audio levelmeters
- 'Levelmeter hold delay' laat de audio levelmeters waardes langzamer teruglopen
- 'Automix' is (in deze versie) nog niet actief

Tot slot: Happy playing, er mag gedanst worden ... (continuing in v0.0.3) ...