

## 1. Licentieovereenkomst

### **BELANGRIJK!** **LEES DEZE OVEREENKOMST ALVORENS DE SOFTWARE TE** **INSTALLEREN!**

Het aanvaarden van deze overeenkomst geeft U het recht tot gebruik van deze software, de software blijft echter altijd het eigendom van THSP. Wanneer U deze overeenkomst niet aanvaardt, kan U van Uw aankoop afzien en dient U het pakket terug te leveren aan Uw leverancier, binnen de 7 (zeven) werkdagen.

In deze overeenkomst worden de volgende termen gebruikt:

- De ontwikkelaar = THSP, vertegenwoordigd door Patrick Thijs, Oude Antwerpsebaan 32 bus 102, te 2800 Mechelen, België
- De gebruiker = Diegene die het pakket heeft aangekocht
- Het pakket = CARMEN VTREC

De gebruiker mag het pakket op meer dan één computer installeren.  
Gebruik van het pakket in een netwerkconfiguratie is eveneens toegestaan.

Het is toegestaan om een reservekopie (back-up) te maken van de installatiedisk en/of de programma's zoals ze op de computer van de gebruiker geïnstalleerd staan. U mag de reservekopie enkel voor archiefdoeleinden gebruiken.

Het is niet toegestaan dit programma te decompileren of te disassembleren, tenzij U hiervoor voorafgaandelijk uitdrukkelijke schriftelijke toestemming hebt gekregen van de ontwikkelaar.

De gebruiker is er zich van bewust dat hij bij gebruik van het pakket, de geldende regelgeving met betrekking tot de auteursrechten dient na te leven. Het pakket mag niet gebruikt worden voor doeleinden die niet in overeenstemming zijn met deze wetgeving. De ontwikkelaar levert U enkel de software voor de weergave van geluidsbestanden en het beheren van de databasegegevens, het aanmaken van de geluidsbestanden en naleven van de reglementering met betrekking tot de auteursrechten valt volledig ten laste van de gebruiker.

De ontwikkelaar kan onder geen enkel beding verantwoordelijk gesteld worden voor eender welke schade die kan geleden worden door installatie en/of gebruik van dit pakket.

De ontwikkelaar heeft het recht om af te zien van verdere ontwikkeling en/of ondersteuning van dit pakket.

Door het installeren van dit pakket aanvaardt U automatisch de hierboven gestelde gebruikersovereenkomst.

## **2. Inleiding**

VTREC is de verkorte benaming voor Voice Track RECorder.

Met deze applicatie kan U voice-tracks opnemen. Wat zijn voicetracks? Het zijn vooraf opgenomen presentaties die door Carmen Server vakkundig tussen de muziektracks worden gemixt. Zodat de luisteraar op geen enkel ogenblik merkt dat het hier niet om een live-programma gaat. Voor wie altijd op traditionele wijze gepresenteerd heeft, zal het voice-tracken in het begin wat kunstmatig overkomen, maar mits enige oefening en de juiste ingesteldheid kan U op deze manier op zeer korte tijd veel programma's gepresenteerd krijgen. Met VTREC hebt U een krachtig middel in handen om Uw presentaties zo eenvoudig en efficiënt mogelijk op te nemen. Het programma kan zowel in de studio als er buiten gebruikt worden.

### **3. Systeemvereisten**

#### **3.1 Hardware**

In principe is elke recente PC geschikt om met VTREC te werken, maar om comfortabel te werken stellen we volgende minimum configuratie voor:

- Intel Pentium II of gelijkwaardig
- 128 Mb RAM geheugen
- Schermkaart met minimum 256 kleuren en resolutie 1024 op 768 pixels
- 15" scherm
- 50 Mb vrije schijfruimte
- Geluidskaart
- Eventueel Joystickpoort voor aansluiting externe bediening

Uiteraard geldt hier, zoals vaak in de computerwereld het geval is, ook de regel dat meer beter is.

#### **3.2 Software**

VTREC is getest en goed bevonden onder volgende operatingsystems

- Windows 98 2de editie
- Windows Millenium
- Windows NT 4.0
- Windows 2000 Professional
- Windows XP

#### **3.3 Netwerk**

Wanneer U VTREC in de studio gebruikt, dan kan U via het netwerk gebruik maken van de gegevens van de Carmen databases. U hebt dan het voordeel dat U de nummers die in de playlist staan ook kan beluisteren.

## 4. Installatie

Zorg ervoor dat de PC waarop U VTREC gaat installeren stabiel draait, en sluit alle andere applicaties die nog aan het draaien zijn af. Wanneer U de installatie cd-rom van Carmen Server in de cd-rom drive stopt, dan zal er na enkele seconden een opstartmenu verschijnen. Indien dit niet het geval moest zijn, kan U nog altijd het opstartmenu oproepen door via de Windows-verkenner naar de cd-rom drive te gaan en daar het programma AutoRun.exe uit te voeren. Kies dan in het opstart menu voor “VTREC Installeren”. Het installatieprogramma start nu op.

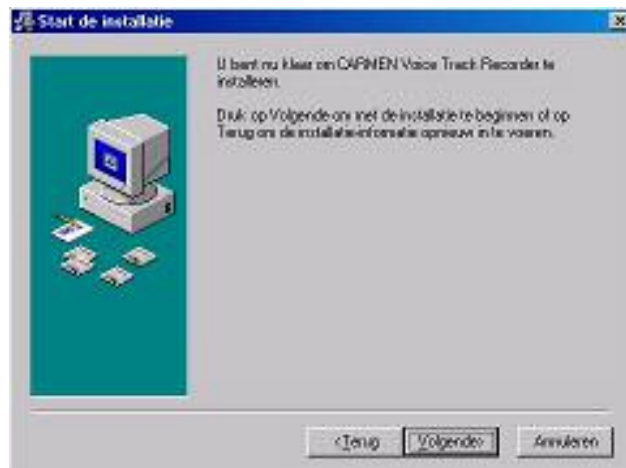


Klik op volgende om verder te gaan.



U kan nu opgeven op welke locatie het programma moet geïnstalleerd worden, dit is altijd op de lokale harde schijf! Nooit op de server!

U krijgt dan de mededeling dat de installatie gaat starten, klik op volgende om verder te gaan.



De installatie start dan, dit kan, afhankelijk van de snelheid van Uw pc enkele seconden tot minuten duren.



Tenslotte verschijnt de mededeling dat de installatie voltooid is.



Er bestaat een mogelijkheid dat U gevraagd wordt om de PC te herstarten, dit kan zelfs gebeuren voordat de installatie helemaal is afgerond, dit is normaal en is te wijten aan het feit dat sommige bestanden onder Windows niet kunnen vervangen worden terwijl Windows aan het draaien is. Nadat de PC herstart is kan U de installatie gewoon opnieuw starten.

U bent nu klaar om VTREC voor het eerst op te starten.

## 5. VTREC gebruiken

Start nu VTREC op door te dubbelklikken op het VTREC Icoontje op Uw desktop.



Wanneer we het programma voor het eerst gebruiken, moeten we eerst een kijkje nemen in het instellingenschermbord.

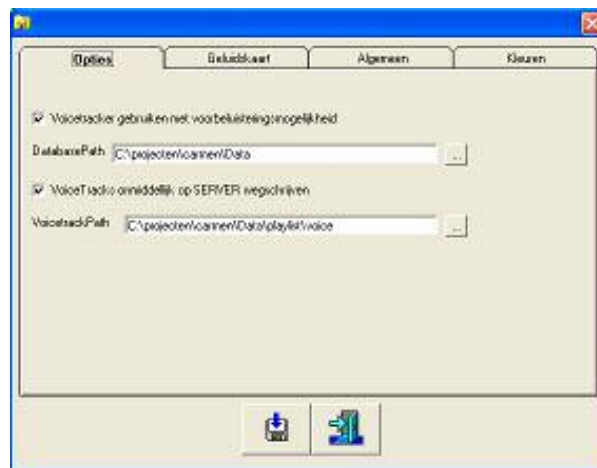
### 5.1. Instellingen



In dit scherm kan U alle instellingen van het programma aanpassen, het scherm is onverdeeld in verschillende tabbladen, die we hier elk afzonderlijk zullen bespreken.

#### 5.1.1. Opties

Wanneer U VTREC gebruikt in de studio waar ook de Carmen Server gelokaliseerd is, dan kan U de tracks in de playlist beluisteren vanuit VTREC. Daarvoor dient U de optie “Voicetracker gebruiken met voorbeluisteringsmogelijkheid” aan te vinken. Tevens moet U ook de locatie van de databasebestanden van de server opgeven.



Het is ook mogelijk om de presentaties die U opneemt met VTREC rechtstreeks naar de server te sturen, ook in dit geval moet U uiteraard een netwerkverbinding met de server hebben. De voicetracks moeten op de server bewaard worden in de voicetrack-map, dit is normaal gezien de map `\carmen\data\playlist\voice`

### 5.1.2. Geluidsk kaart

Hier bepaalt U de instellingen van de geluidsk kaart die gebruikt wordt voor de weergave van Uw opnames en eventueel de muziek die op de server staat.



Met buffers en buffergrootte bepaalt U de grootte van het werkgeheugen dat gebruikt wordt om de geluidsinformatie aan de geluidsk kaart door te sturen. Telkens U een geluidsbestand beluistert, wordt deze informatie van de harde schijf in het werkgeheugen geschreven, en vervolgens naar de geluidsk kaart gestuurd. Als de waardes van buffers en buffergrootte klein zijn, dan zal de computer heel vaak op de harde schijf moeten gaan lezen tijdens de weergaven van het geluid, zijn de waardes groot, dan moet de computer minder vaak van de harde schijf gaan lezen, maar reageert de speler trager.

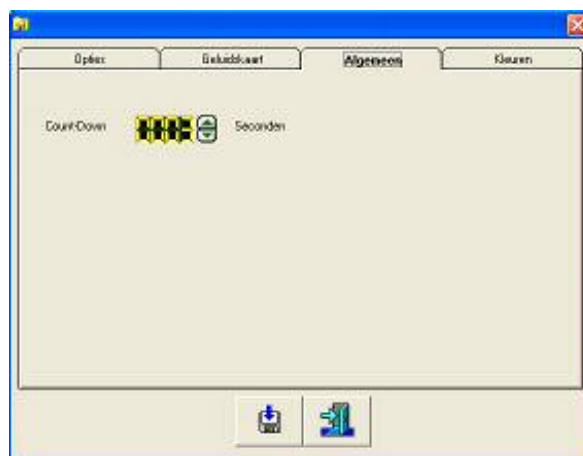
Met de callback parameter bepaalt U op welke wijze windows gebruik maakt van de drivers van de geluidsk kaart, tenzij U problemen ondervindt met de standaardinstelling (Thread) is er geen enkele reden om deze parameter te veranderen.

Tenslotte kan U de geluidsk kaart kiezen die de geluidswaergave dient te doen.

Deze kaart kan ook tegelijkertijd de opname kaart zijn, maar hiervoor dienen geen parameters ingesteld te worden.

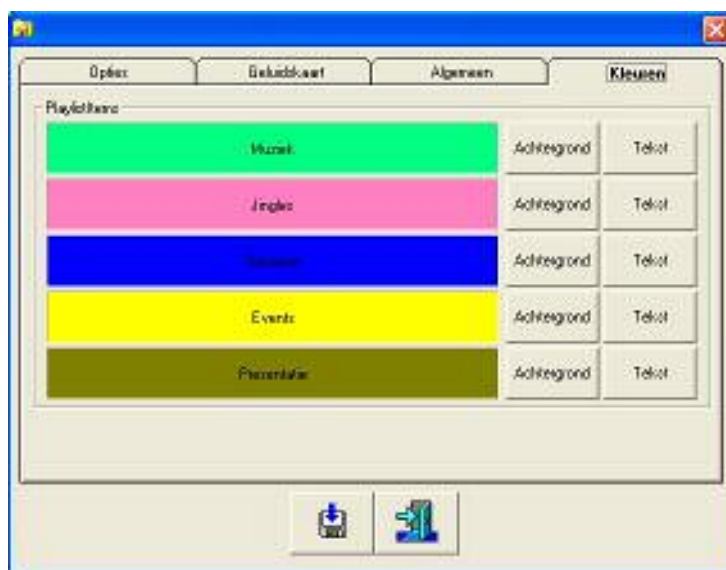
### 5.1.3. Algemeen

Onder deze noemer kan U de afteltijd instellen die loopt alvorens er een stemopname begint.



### 5.1.4 Kleuren

Het is mogelijk om de verschillende soorten items in een playlist, elk hun eigen kleur te geven.



U kan zowel de achtergrondkleur als de kleur van de tekst bepalen. Let wel op dat geen witte tekst gebruikt, want dit geeft aanleiding tot misverstanden omdat dan de markeringen in de playlist niet zichtbaar zijn.

## 5.2 Het hoofdscherm

Het hoofdscherm bestaat uit 4 delen, bovenaan staat de knoppenbalk



Deze geeft U toegang tot de andere schermen van VTREC.

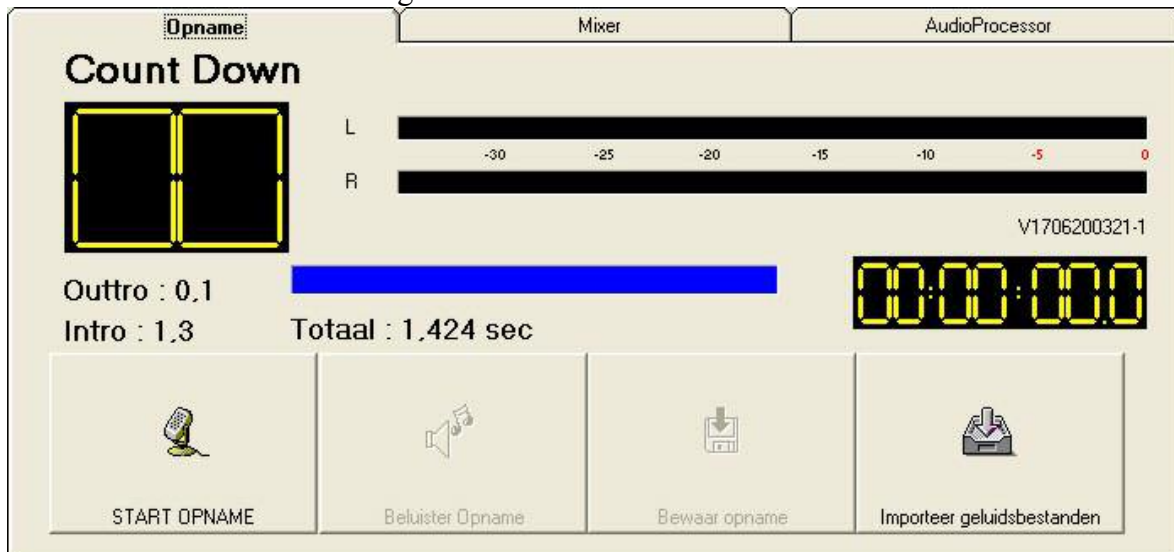


Links bovenaan staat het bestandenscherm, hier vindt U de playlists terug.

Er zijn twee lijsten, de te bewerken playlists en de afgewerkte playlists.

Wanneer U een programma wil inspreken, dan kiest U bij de te bewerken lijsten een playlist uit, deze verschijnt dan onder aan het scherm.

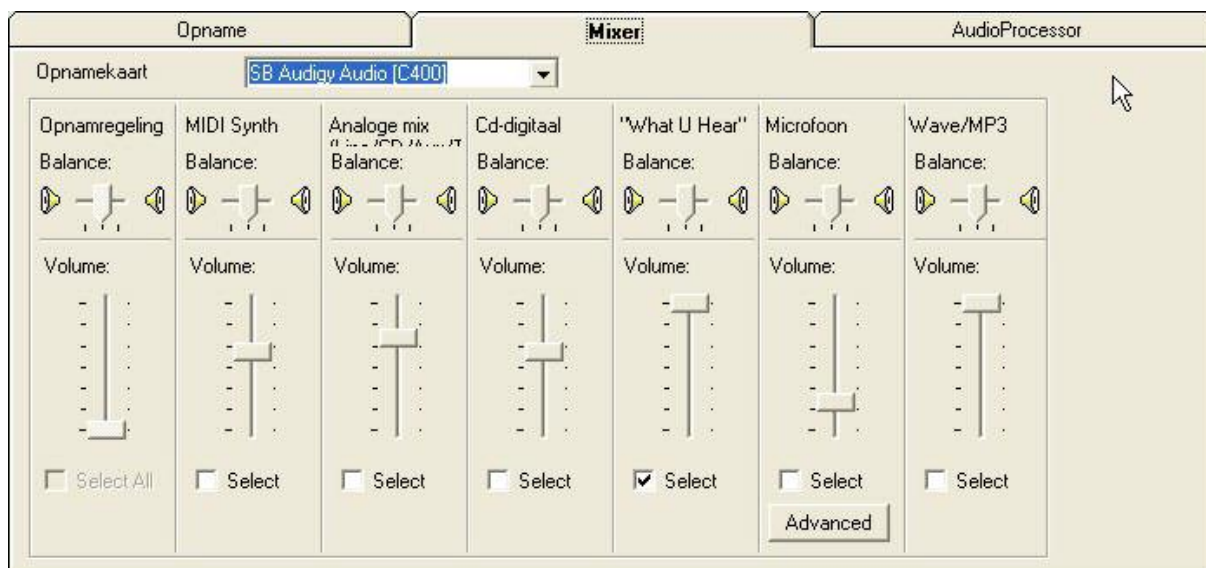
Rechtsboven staat een driedelig scherm.



Het opnamescherm toont alle informatie met betrekking tot de opname van de voicetracks. Links in dit scherm staat de count down display, deze geeft een aftelling weer, die aangeeft wanneer de opname start. U kan hier ook lengte van de outro van de track VOOR de presentatie en de intro van de track NA de presentatie aflezen. Tevens krijgt U ook de totaal beschikbare presentatietijd te zien voor het geval U niet “droog” (zonder muziek op de achtergrond) wenst te programmeren. Wanneer U een presentatie inspreekt zal U de blauwe balk zien inkorten, dit om aan te geven hoeveel tijd er nog rest. Zolang de balk blauw is ben U op de outro aan het presenteren, wordt de balk geel, dan zit U op de Intro. Van zodra de balk rood wordt, dan bent U droog aan het presenteren.

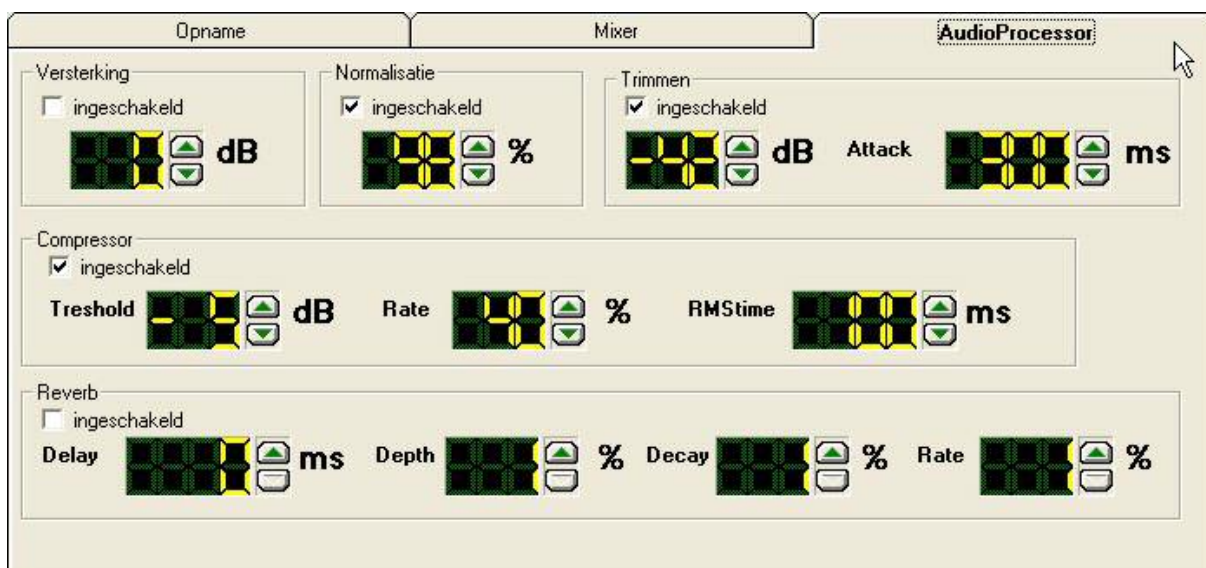
Verder treffen we hier nog een niveaumeter en een weergave van de opnametijd aan.

Alvorens een opname te kunnen doen moeten we eerst zorgen dat de mixer juist is ingesteld.



Hier kan U bepalen via welke geluidskaart U wenst op te nemen, en welke ingang U wenst te gebruiken. Gebruik nooit de microfoon-ingang, deze is van slechte kwaliteit. Werk altijd via de lijningang van Uw geluidskaart.

Het derde luik van het scherm bevat de audioprocessor



In dit scherm kan U alle bewerkingen die op een opname kunnen uitgevoerd worden instellen.



De versterking dient om opnames die aan een te laag niveau gebeuren op te krikken. Dit kan nodig zijn wanneer U om technische redenen onvoldoendeingangssignaal op Uw geluidskaart krijgt. Let wel op, want als U de versterking verhoogt, dan zal U ook de ruis op de ingang mee verhogen.



Met de normalisatie kan U het niveau van de opname over de gehele opnamelengte gelijk maken. Zo voorkomt U schommelingen in het opnameniveau.



Met de trimfunctie kan U de stiltes in het begin en op het einde van de opname automatisch laten wegknippen, hiervoor bepaalt U het niveau vanaf wanneer de het signaal als stilte

beschouwd wordt, en de tijd dat deze stilte moet aanwezig zijn.



Er is ook een compressor ingebouwd in VTREC, deze kan U beschouwen als een soort van automatische volumeregelaar die steeds probeert om het geluidsniveau op hetzelfde peil te houden. De threshold is de waarde vanaf wanneer de compressor actief wordt. Rate is het percentage dat aangeeft hoe sterk de compressor zal werken, RMStime is de reactiesnelheid van de compressor.



Tenslotte zit er zelfs een digitale reverb in VTREC waarmee U galm aan Uw stem kan toevoegen, het spreekt voor zich dat U hier niet mee mag overdrijven. Delay is de lengte van de galm, Depth geeft aan hoe diep de galm uw originele opname zal vervangen, 0 = geen galm – 100 = enkel galm, met de Decay bepaalt U de hoeveelheid galm die in Uw opname gemixt wordt. Rate bepaalt de sterkte van de galm.

Tenslotte hebben we nog de playlist, die het onderste gedeelte van het scherm in beslag neemt.

OK	Stop	Tijd	Uitvoerder	Titel	Jaar	Min	Sec	Intro	Duur	Mixtype
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21:00:00	SPITSRADIO O D O 2	Spitsradio gezangen	2003	0	8	0	180	Normale M3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21:00:06	ALCAZAR	DONT YOU WANT ME	2002	3	26	18044	10000	Normale M3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21:03:27	SPITSRADIO O D O 0	Spitsradio Sample	2003	0	8	0	90	Normale M3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21:03:27	Vocetalk	Presentatie	2003	0	20	0	0	Normale M3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21:03:55	NEPHEWS IN FRANCE	YOU NEED UNITY	2002	3	13	1334	10000	Normale M3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21:07:03	Vocetalk	Presentatie	2003	0	20	0	0	Normale M3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21:07:23	THE MAD ENDE	BELIEVE	2002	3	48	150	10000	Normale M3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21:11:06	Vocetalk	Presentatie	2003	0	20	0	0	Normale M3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21:11:26	DUMORDE	MENDRY	2002	3	49	19465	10000	Normale M3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21:15:10	ALLEEN DE HEETSTE HITS, SPITSRADIO	alleen de heetste hits, Spitsradio, Sample	2003	0	10	0	0	Normale M3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21:15:20	DESTINY'S CHILD	NASTY BIFL	2002	4	14	170	10000	Normale M3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21:19:29	SPITSRADIO O D O	Spitsradio sampler	2003	0	6	0	0	Normale M3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21:19:35	ALANIS MORISSETTE	HANDS CLEAN	2002	4	26	5196	10000	Normale M3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21:23:56	SPITSRADIO OOO ENGELS	Spitsradio sample engels	2003	0	5	0	80	Normale M3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21:24:01	FLESH & BONES	I LOVE YOU	2002	3	37	27727	10000	Normale M3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21:27:33	Vocetalk	Presentatie	2003	0	20	0	0	Normale M3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21:27:53	NAPK PICCHOTTI	RUNNIN'	2002	3	7	110	10000	Normale M3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21:30:55	16 - HITS	16 - hits	2003	0	8	0	0	Normale M3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21:31:03	KATE RYAN	DESENCHANTEE	2002	3	36	2020	10000	Normale M3

In de playlist staan alle programma-items, inclusief de presentaties. Voor elke stap van de playlist staat een checkbox (OK). Bij de presentaties is de checkbox nog niet aangevinkt, dit wil zeggen dat de presentatie nog niet is opgenomen. Hoe U voicetrackprogramma's opneemt leest U zodadelijk in deze handleiding.

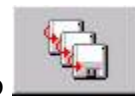
### **5.3 Playlists importeren van disk**



Wanneer U van Uw programmaleider de playlistst krijgt, dan moet U deze eerst importeren in VTREC. Dit doet U door in de knoppenbalk op de importknop te klikken.



Er verschijnt een venster waarin U de locatie van de playlistbestanden kan opgeven. Als U de juiste locatie gekozen hebt, verschijnen de playlists onder aan dit scherm.



Klik dan op de importeerknop om de bestanden in VTREC te importeren. Na het importeren staan de bestanden in bestandsvenster bij de “te bewerken” playlists.

### **5.4. Voicetracks opnemen**

Nu is het tijd voor het echte werk, het inspreken van de voicetracks. Dit gaat als volgt in zijn werk:

Kies in het bestandsvenster bij de “te bewerken” playlists de playlist die U wenst in te spreken. Onmiddellijk verschijnt deze lijst in het onderste gedeelte van het scherm. Klik nu met de muis op de eerste presentatie in de lijst. U zal merken dat de knoppen in het opnamescherm actief worden.



START OPNAME

Wanneer U klaar bent om Uw presentatie in te spreken, dan klikt U op de knop START OPNAME. De count-down teller begint te lopen, wanneer deze op nul komt, dan start de eigenlijke opname.

Wanneer U klaar bent met presenteren, klikt U nogmaals op de opnameknop, of U drukt op de spatiebalk van Uw toetsenbord. De opname wordt dan gestopt.



Bel|Beluister opname

U kan Uw vocaal meesterwerk beluisteren door op de knop BELUISTER OPNAME te klikken. Wanneer U er nogmaals op klikt, dan stopt de weergave. Let er bij het beluisteren van Uw presentaties op, dat er in het begin en op het einde van de presentaties geen lange stiltes zitten. Het is de kunst om de presentatie onmiddellijk te starten als de count-down teller op nul komt, en meteen op het einde van de presentatie de opname te stoppen.



Als U tevreden bent van de presentatie, dan kan U deze laten bewaren, De checkbox voor de presentatie wordt aangevinkt, de cursor verplaatst zich automatisch naar de eerstvolgende onafgewerkte presentatie.

Wanneer U alle presentaties hebt gedaan, dan vraagt het programma of U klaar bent, indien U dan Ja antwoordt, dan wordt de playlist verplaatst naar de afgewerkte playlists.



U kan eventueel ook vooraf opgenomen presentaties importeren in VTREC, de enige vereiste hiervoor is dat ze in WAV formaat staan. U kan op twee manieren Uw geluidsbestanden importeren in VTREC.



U kan de bestanden bestand per bestand importeren, of via batch import.

In het eerste geval kiest U de playlist de presentatie waarvoor U een bestand wil importeren, vervolgens klikt U op de importeer geluidsbestanden knop, U kiest het juiste bestand en klikt dan op de IMPORTEER BESTAND knop.

Het bestand wordt dan omgezet naar MP3 formaat en in de playlist ingevuld.

Het is echter interessanter om de batchimport te werken, hiervoor neemt U alle presentaties voor 1 uur op in één map op uw harde schijf. Zorg er voor dat de bestandsnamen van de presentaties een oplopende nummering hebben, bijvoorbeeld pres1, pres2, pres3 enz...

Klik vervolgens in het hoofdscherm op Importeer geluidsbestanden, kies de locatie van de geluidsbestanden en klik op BATCH IMPORT. De presentaties worden nu automatisch in de playlist ingevuld in één keer.

## **5.5 Tracks beluisteren**

Wanneer U VTREC gebruikt met netwerktoegang tot de Carmen Server, dan kan U de tracks die in de playlist staan beluisteren. Hiervoor dubbelklikt U op de track die U wenst te beluisteren.



U krijgt een eenvoudige speler in beeld, waarmee U de geselecteerde track kan voorbeluisteren, op die manier komt U in de juiste sfeer voor Uw presentatie.

## 5.6 Afgewerkte playlists exporteren



Wanneer U Uw playlists ingesproken hebt, dan is het de bedoeling dat we onze presentaties en playlists terug op de Server krijgen. Dit doen we door op de Export-knop te klikken.



Het exporteren is zeer eenvoudig, U geeft de locatie op waarnaar de afgewerkte bestanden ge-exporteerd moeten worden en U klikt op de export-knop in het venster. VTREC maakt dan een ZIP-file met daarin alle bestanden. Dit bestand bezorgt U dan aan de programmaleider, die het dan kan importeren op de Carmen Server.

## 5.7 Playlist afdrukken



Indien U het wenst kan U een playlist afdrukken, kies de gewenste playlist in het bestandsvenster en klik vervolgens op de printknop, even later rolt de playlist uit de printer.

## 5.8. Programma afsluiten



Klik op deze knop om VTREC af te sluiten

## **6. Hints**

- Het is mogelijk om VTREC te bedienen via de joystickpoort van Uw PC  
Daarbij zijn de knoppen van de joystick als volgt gedefinieerd :  
Knop 1 : Start/Stop Opname  
Knop 2 : Start/Stop Nabeluistering  
Knop 3 : Bewaar de Opname