

Zwart Audiovisual BV
Zuidesch 4
9304TW Lieveren
The Netherlands
T: +31(0)505017340
F: +31(0)505012037
Mobile: +31(0)650590153
e-mail: info@zwart-av.nl
<http://www.zwart-av.nl>

WORKFLOW BRIGHTSIGN MEDIAPLAYERS EN MYEASYCHANNEL

Versie 4.0 10-12-2016

1- Inleiding

In dit document wordt de setup van de BrightSign mediaplayers in combinatie met het Cloud beheersysteem Myeasychannel uiteengezet. We maken hierbij onderscheid in het technisch beheer van de players (IT niveau) en het content beheer op Administrator en User niveau.

De BrightSign players hebben altijd een SD Card on board (SDHC). Voor Narrowcasting is een Class10 van 8gB - FAT geformatteerd - ruim voldoende.

De players in combinatie met Myeasychannel werken in de 'PULL' mode. Dit betekent, dat de players op gezette tijden de informatie bij de server 'ophalen'. De frequentie kan worden ingesteld vanaf 30 seconden tot 1 x per dag. Advies is 5 minuten. De player maakt dus alleen gebruik van uw netwerk bij het ophalen van de benodigde data. De content wordt lokaal op de SD kaart opgeslagen. Dit heeft het voordeel, dat bij uitval van internet, de presentatie blijft functioneren.

BrightSign content, RSS, mRSS, HTML:

BS content:

Het content beheer via BrightAuthor (de BrightSign beheerssoftware) wordt in dit document niet verder besproken, omdat dit alleen op ICT niveau wordt uitgevoerd en derhalve niet geschikt is voor eindgebruikers (Users). Wel zal de indeling van zones worden besproken voor o.a. tijd en datum, maar ook voor zones met dynamische data zoals Nieuws, Twitter, Filemeldingen en andere RSS diensten.

mRSS:

Met het toepassen van Myeasychannel, maken we in feite gebruik van mRSS diensten. Bij de player setup worden hier één of meerdere Myeasychannel zones gecreëerd. In veel gevallen zal dit één grotere zone zijn voor de dagelijkse info, maar gebruikmaking van meerdere zones behoort tot de mogelijkheden.

HTML:

BrightSign biedt de mogelijkheid html zones te creëren. Dit zijn zones met specifieke informatie in een html omgeving. Denk daarbij aan Buienradar, weersymbolen, Custom web pagina's en meer... Zo creëren we automatisch gegenereerde dynamische data in de specifieke zone. Nadeel van html is het niet functioneren bij uitval van internet. (Cache is beperkt). Een belangrijk punt is de maatvoering van de html pagina's. Het ontwerp van een html zone moet zijn aangepast op het zone ontwerp. M.a.w. de html pagina wordt niet 'gescaled', maar wordt 'Native' weergegeven.

Zie volgbld 2: BrightSign met Myeasychannel

Zwart Audiovisual BV
 Zuidesch 4
 9304TW Lieveren
 The Netherlands
 T: +31(0)505017340
 F: +31(0)505012037
 Mobile: +31(0)650590153
 e-mail: info@zwart-av.nl
<http://www.zwart-av.nl>

2- Player setup

Voor ingebruikname van de player, moet deze worden geconfigureerd.

Als eerste bepaalt u de basis functies van de player. Er wordt onderscheid gemaakt tussen de oudere generatie en de derde generatie players (v.a.1-11-2016). Voor oudere players raadpleeg de BrightSign handleiding. Zie Lees daarover meer op: <http://docs.brightsign.biz/>

Voor ingebruikname van de derde generatie players; kijkt u op:

<http://hd-mediaplayers.nl/Downloads/Brightsign%20Quickstart%203e%20generatie.pdf>

Hier geeft u aan of het als een Stand Alone, LAN, Simple File Networking of BrightSign Network player wordt ingezet. Hier bepaalt u ook de IP instellingen en de tijdzone.

Bij Simple file Networking geeft u hier ook aan, naar welke URL de player zijn informatie vandaan moet halen. Brightsign Network is een betaalde functie met uitgebreide mogelijkheden voor player beheer. Deze uitgebreide optie is uitsluitend op IT niveau en wordt in dit document dan ook niet verder besproken.

2a- Stand Alone

Voor het gebruik samen met Myeasychannel is de Stand Alone setup de meest 'basic' opstelling.

Als u de player Firmware wilt upgraden of een wijziging wilt maken in de zone layout, zult u de SD Card fysiek moeten wisselen. Content wijzigingen in Myeasychannel worden wel automatisch doorgevoerd.

Daarvoor dient de player uiteraard wel op internet te zijn aangesloten.

Voor de Publishing plaatst u de Publish bestanden op de SD kaart.

Wijzigingen in Myeasychannel worden automatisch doorgevoerd.



2b- LAN

Op LAN niveau is het alleen mogelijk players binnen hetzelfde netwerk te onderhouden.

Ook hier geldt, dat content wijzigingen in Myeasychannel automatisch worden doorgevoerd.

Kijk voor Publishing op: http://hd-mediaplayers.nl/Downloads/brightsign_LAN_Publishing.pdf



Zie volgbld 3: BrightSign met Myeasychannel

Zwart Audiovisual BV
 Zuidesch 4
 9304TW Lieveen
 The Netherlands
 T: +31(0)505017340
 F: +31(0)505012037
 Mobile: +31(0)650590153
 e-mail: info@zwart-av.nl
<http://www.zwart-av.nl>

2.b.1- Meerdere werkplekken:

In de local network mode kunt u ook kiezen voor werken vanaf uw server (indien aanwezig) Zo kunt u de presentatie op meerdere werkplekken beheren binnen hetzelfde netwerk.



2c- Simple File Networking

Simple File Networking geeft u de mogelijkheid de player op afstand (via een webserver) te onderhouden. Na het configureren van de basis instellingen (URL e.d.) kunt u in BrightAuthor ondermeer een zone indeling van de player samenstellen. Na dit samenstellen of wijzigen maakt u een lokale Publish. De Publish files worden via FTP op de webserver geplaatst. Automatisering daarvan is mogelijk via Sync Folders of Watch folders. De instellingen in Myeasychannel worden automatisch doorgevoerd.



Simple file Networking kan via de webserver van Myeasychannel (betaalde functie) of met een eigen webserver.

2d- Zone indeling:

Als u gebruik maakt van Myeasychannel, kunt u kiezen voor een beeldvullende presentatie, maar ook is het mogelijk meerdere zones te creëren. Denk daarbij aan een zone voor de tijd, de datum, nieuws banner, Buienradar en meer...

Zie volblad 4: BrightSign met Myeasychannel

Zwart Audiovisual BV
 Zuidesch 4
 9304TW Liererveen
 The Netherlands
 T: +31(0)505017340
 F: +31(0)505012037
 Mobile: +31(0)650590153
 e-mail: info@zwart-av.nl
<http://www.zwart-av.nl>

Zone 5: LOGO	Zone 1: afbeeldingen	Zone 3: klok of datum	
Zone 2: video- en afbeeldingen, MRSS-Feeds Demo met meerdere zones	Zone 6	Zone 7	
	Zone 7	Zone 8	
	Zone 4: Tickertext		

Voorbeeld van een zone indeling; (vrije keuze)

- Zone 1 geeft bijvoorbeeld ruimte voor banners.
- Zone 2 is de grote zone voor de dagelijkse informatie (Video & Images zone via Myeasychannel)
- Zone 3 is een klok en/of datum zone
- Zone 4 is een z.g. Tickerzone voor RSS Feeds zoals Nieuws, Twitter en meer...
- Zone 5 is een afbeeldingen zone voor bijvoorbeeld een logo
- Zone 6, 7 en 8 zijn zones voor afbeeldingen, Ticker zones, html zones of Myeasychannel data.

3- Player keuze:



LS423: deze player is geschikt voor standaard toepassingen met meerdere zones voor zowel Myeasychannel zones als Tickerzones, html zones, klok en datum.

Enkele beperkingen hierbij zijn:

- 1- De RSS tekst in een Ticker zone is alleen in Typewriting of in statische vorm. Het scrollen van de tekst is niet mogelijk. Wel kan een tekst in een gewenste tijd wisselen.
- 2- Er kan maximaal 1 zone met video worden toegepast.
- 3- HTML zones voor met name eenvoudige html informatie.
- 4- De player kan maximaal 1080P/50/60 weergeven.



HD223: Deze player heeft een iets krachtiger processor en kan meer dynamische informatie verwerken. De RSS Feeds kunnen hier wel scrollen van rechts naar links. De snelheid daarvan kan zelf worden bepaald.

Beperkingen zijn:

- 1- Er kan maximaal 1 zone met video worden toegepast.
- 2- De player kan maximaal 1080P/50/60 weergeven.



XD233: Deze player kan in 4K (UHD) weergeven. De player heeft alle features van de HD223, met daarbij de mogelijkheid twee video zones in 1080P tegelijk weer te geven.

Zie volblad 5: BrightSign met Myeasychannel

Zwart Audiovisual BV
 Zuidesch 4
 9304TW Lieveren
 The Netherlands
 T: +31(0)505017340
 F: +31(0)505012037
 Mobile: +31(0)650590153
 e-mail: info@zwart-av.nl
<http://www.zwart-av.nl>



XT243: Dit is de meest krachtige player in 4K. Voor Narrowcasting is deze player een beetje "over kill". Voordeel is de krachtige processor voor uitgebreide (interactieve) html functies.

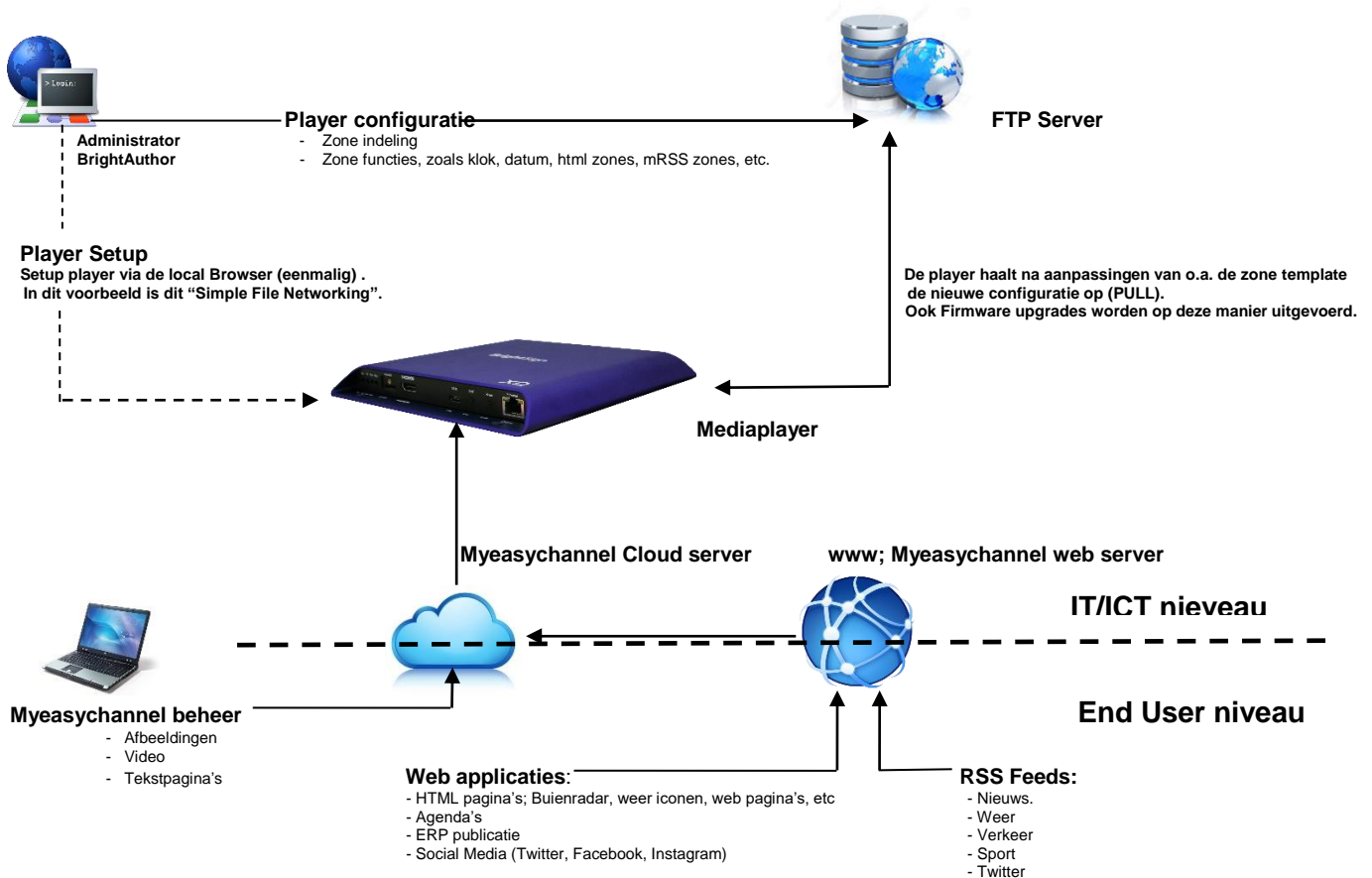
5- Schema BrightSign mediaplayer met Myeasychannel Feedmanager en webinformatie

In deze schematische weergave gaan we uit van een player beheer via een webserver.

De player haalt drie stromen informatie op;

- Configuratie en onderhoud via FTP Server
- Myeasychannel playlist en content van de Myeasychannel Cloud server
- Externe data t.b.v. diverse web diensten.

Deze data wordt in veel gevallen eerst naar de Myeasychannel Cloud server gestuurd en daar verwerkt tot een mRSS Feed om daarna in de Feedmanager van Myeasychannel te plaatsen.



Zie volblad 6: BrightSign met Myeasychannel

Zwart Audiovisual BV
 Zuidesch 4
 9304TW Lieveren
 The Netherlands
 T: +31(0)505017340
 F: +31(0)505012037
 Mobile: +31(0)650590153
 e-mail: info@zwart-av.nl
<http://www.zwart-av.nl>

6- Myeasychannel

Myeasychannel werkt op basis van mRSS Feeds (Media RSS).

Myeasychannel kan zowel beeldvullend als in meerdere kleinere zones worden toegepast.

Er kunnen meerdere zones met Myeasychannel worden beheerd, maar afhankelijk van de player kunnen dit één of twee video zones zijn. Er kunnen meerdere zones met afbeeldingen worden beheerd.

Een voorbeeld is het screenshot van de voetbalkantine (linksonder), waarbij we een grote zone zien voor een Myeasychannel Feed met afbeeldingen, video's en tekstpagina's, een Myeasychannel zone rechtsboven voor belangrijke telefoonnummers, een html zone voor KNVB nieuws en twee Myeasychannel zones voor actuele informatie over kantinediensten en Leiderskamer. Verder zien we een datum en de tijd in beeld. Dit zijn zones, die in BrightAuthor worden gemaakt en die de BrightSign media player zelf genereert. De kleine gele banners zijn Livetext zones, gemaakt in BrightAuthor en worden eveneens door de player zelf gegenereerd.



De inhoud van elke Myeasychannel zone wordt beheerd door een eigen z.g. Feed.

De Feeds zien we dan ook weer terug in de Feedmanager. In de Feedmanager wordt dys de inhoud van elke zone bepaald.

Rechtsboven zien we de Feedmanager, die bij de voetbalkantine behoort.

Door een specifieke Feed te kiezen en op 'wissel' te klikken, kunnen we de specifieke zone beheren.

Elk 'item' heeft zijn eigen kalenderbeheer. Hiermee bepalen we, wanneer welk item moet worden getoond. In het voorbeeld van de voetbalkantine worden alle deelnemers van het kantinebeheer voor het hele jaar op deze wijze geautomatiseerd en op de juiste datums getoond.

Webserver en Cloud server:

Zoals in het schema op pagina 5 wordt aangegeven, wordt bij Myeasychannel gebruik gemaakt van een web server en een Cloud server.

Op de webserver worden de specifieke zaken geregeld voor hoofdzakelijk geautomatiseerde pagina's. Denk daarbij aan agenda's, processen, zaalbeheer, nieuwsberichten, weer, etc.

De End User maakt alleen gebruik van de Cloud server. Hier bepaalt hij of zij de dagelijkse inhoud van de diverse zones. De End User heeft hier ook de beschikbare diensten ter beschikking, die in de web server worden gegenereerd.

Zie volgeblad 7: BrightSign met Myeasychannel

Zwart Audiovisual BV
 Zuidesch 4
 9304TW Lieveen
 The Netherlands
 T: +31(0)505017340
 F: +31(0)505012037
 Mobile: +31(0)650590153
 e-mail: info@zwart-av.nl
<http://www.zwart-av.nl>

UITSLAGEN				
Datum	Tijd	Thuis	Uit	Uitslag
6 sep	14.30	SYW 1	Schoonhoven 1	0 - 4
6 sep	12.45	Schoonhoven 2	Sportlust '46 3	1 - 1
6 sep	12.45	Sportlust '46 8	Schoonhoven 3	0 - 6
6 sep	14.30	Sportlust '46 12	Schoonhoven 4	4 - 3
6 sep	14.30	Spirit 8	Schoonhoven 5	3 - 2
6 sep	14.30	Schoonhoven 6	Spirit 10	5 - 1
6 sep	12.45	Schoonhoven A1	Sivee '40 A1	7 - 1
6 sep	16.15	Schoonhoven A2	Bergambacht A1	3 - 1
6 sep	14.30	Schoonhoven B1	Botlek B1	1 - 1
6 sep	16.15	Schoonhoven B2	Nieuwerkerk B3	1 - 4

Welkom in Hotel Boschzicht			
Zaal 1:	Gebr. Jansen	09:00 uur	←
Zaal 2:	Familie Klaassen	10:30 uur	→
Zaal 3:	Machinefabriek Jansen	09:45 uur	←
Zaal 4:	De Bank	14:00 uur	←
Zaal 5:	cursus bloemschikken	15:00 uur	→
Zaal 6:	modeshow het Jurkje	19:00 uur	←
Toiletten			←

Vanmorgen was de A50 volledig gestremd vanwege een gewkantele vrachtwagen. De ra **8:37**

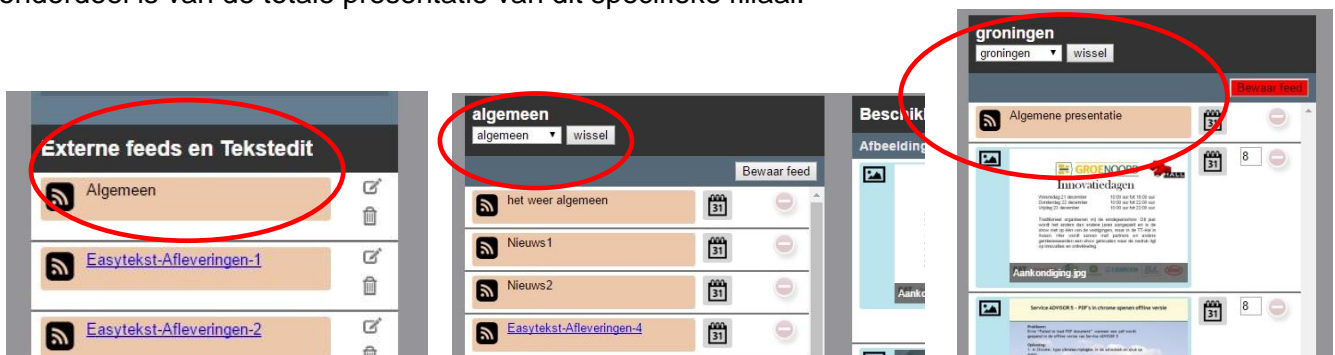
Voorbeelden van geautomatiseerde pagina's



Voorbeeld van een automatisch gegenereerde weerpagina, die in de Feedmanager beschikbaar is. Het item kan meerdere malen in de "uitzending" worden geplaatst.

Algemene Feed:

In de kolom "Externe feeds en Tekstedit" (linksonder) is een algemeen Feed aangemaakt. De gebruiker heeft een aantal filialen, maar hij wil vanuit de centrale organisatie ook algemene informatie tonen. Dit doet hij, door de Feed 'Algemeen' te selecteren en te bewerken (zie afbeeldingen midden onder). Rechtsonder zien we in één van de filialen Feeds ook de 'Algemeen' Feed geplaatst, zodat deze ook onderdeel is van de totale presentatie van dit specifieke filiaal.



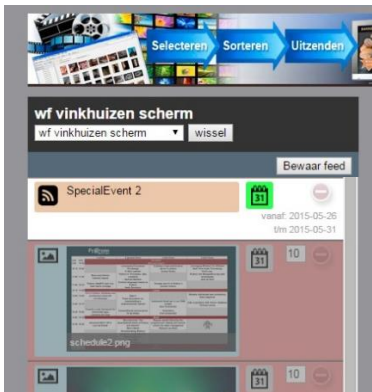
Zo kunnen meerdere Custom- en geautomatiseerde Feeds gezamenlijk in meerdere 'filialen' worden getoond.

Zie volblad 8: BrightSign met Myeasychannel

Zwart Audiovisual BV
Zuidesch 4
9304TW Lieveren
The Netherlands
T: +31(0)505017340
F: +31(0)505012037
Mobile: +31(0)650590153
e-mail: info@zwart-av.nl
<http://www.zwart-av.nl>

Special Event:

Een special Event heeft een bijzondere eigenschap- zodra we deze links in de 'uitzending' plaatsen- dat daarmee de onderliggende informatie niet zal worden getoond. Voordeel hierbij is, dat bij een speciaal evenement niet uw reguliere presentatie (Playlist) moet worden verwijderd en later weer opnieuw moet worden samengesteld, maar tijdelijk wordt 'disabled' (zie afbeelding hieronder). We zien dit door de rode arcering, zodra deze optie als eerste in de 'uitzending' is geplaatst. De Special Event Tool heeft ook een kalenderfunctie, waardoor na de ingestelde einddatum of tijd de reguliere presentatie weer zal worden getoond.



Admin en User niveau:

Er kunnen specifieke eigenschappen aan de gebruikers worden toegekend. Denk daarbij aan het wel of niet kunnen vervangen van de achtergrond in een tekstpagina, wel of niet kunnen vervangen van foto's. Dit wordt op wens van de opdrachtgever 'gecustomized'.

Informatie:

voor vragen kunt u contact opnemen met:

Zwart Audiovisual BV
Zuidesch 4
9304TW Lieveren – Nederland

T: 0031505017340

E: info@zwart-av.nl

Voor specifieke informatie over de mediaplayers kijkt u op:

<http://hd-mediaplayers.nl/players/brightsign%20mediaplayers/index.html>

Voor specifieke informatie over Myeasychannel kijkt u op: www.myesychannel.nl

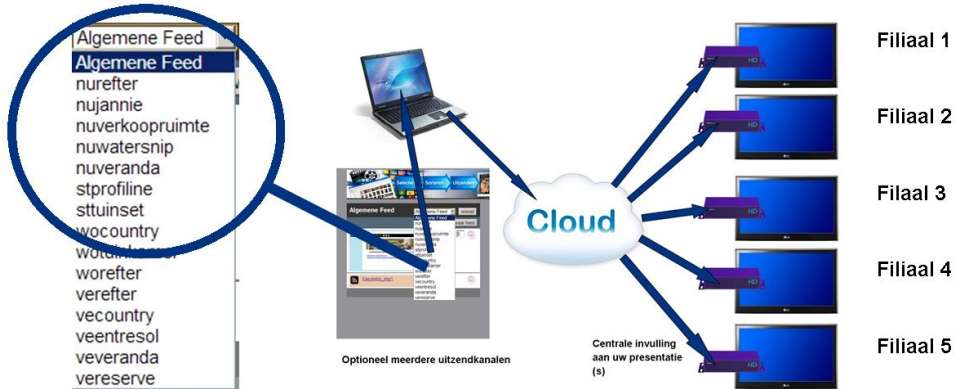
Voorbeelden:

op de volgende pagina's vindt u een greep uit de diverse toepassingen.

Myeasychannel is een product van Zwart Audiovisual BV

Zwart Audiovisual BV
 Zuidesch 4
 9304TW Liererveen
 The Netherlands
 T: +31(0)505017340
 F: +31(0)505012037
 Mobile: +31(0)650590153
 e-mail: info@zwart-av.nl
<http://www.zwart-av.nl>

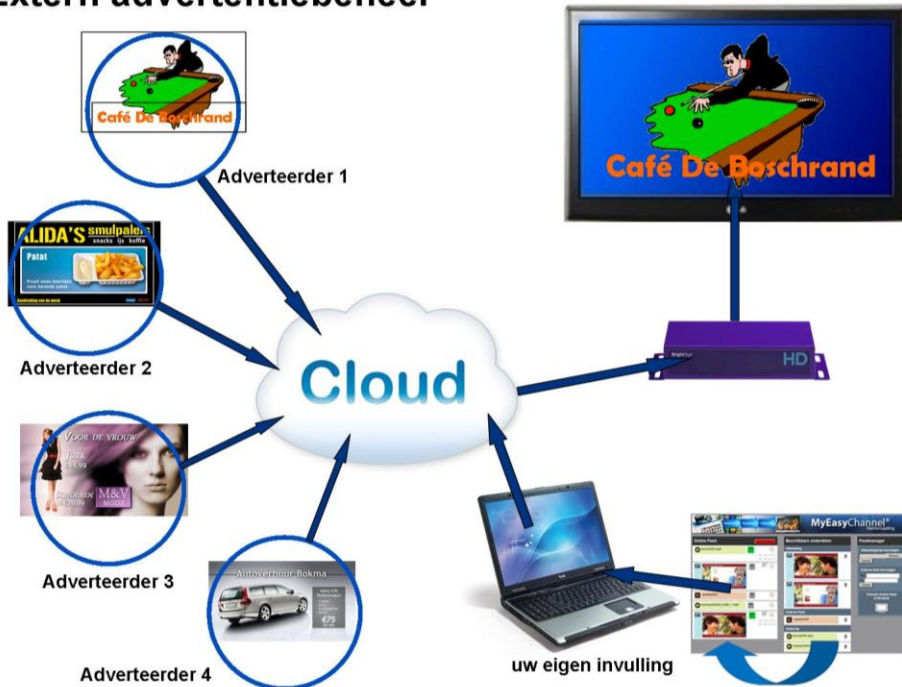
Meerdere Feeds beheren (b.v. filialen, vestigingen, zalen, enz.)



Meerdere TV kanalen beheren

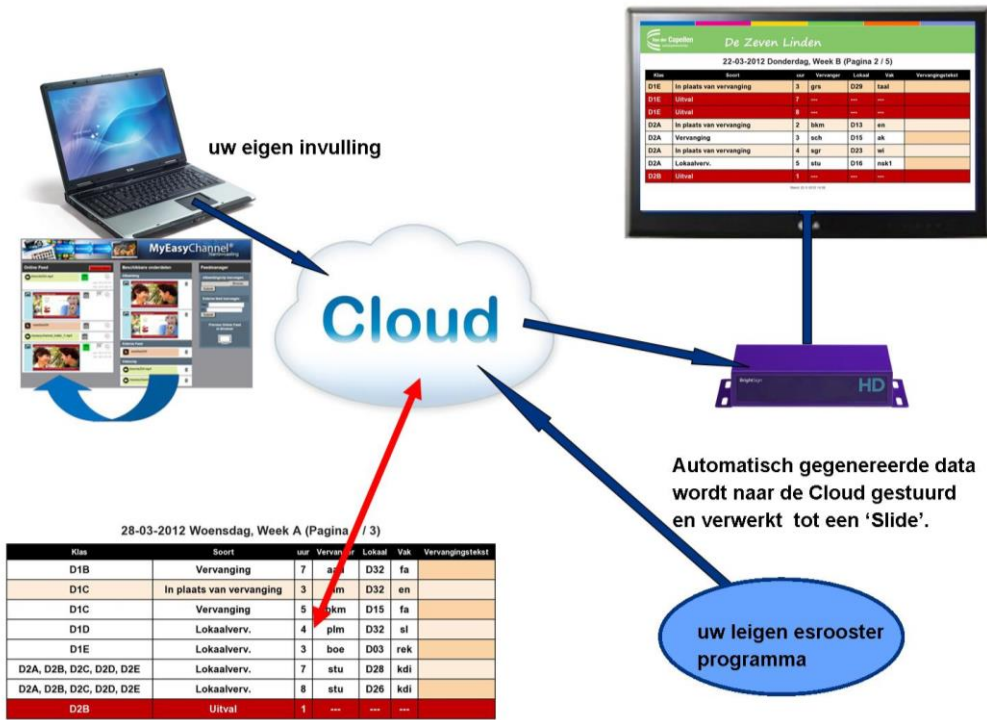
Stel, u heeft een aantal filialen of u heeft een winkel met meerdere afdelingen, waar u allemaal verschillende presentaties wilt tonen. Gebruik dan de 'Multi Feeder'. Kies één van de filialen in het lijstje en pas de presentatie aan. U maakt gebruik van één en dezelfde voorraad 'bak' met alle ingrediënten. Door een slide of video uit de voorraadbak te verwijderen, zal deze automatisch ook uit alle presentaties worden verwijderd. Handig voor tijdelijke acties voor al uw veertooningspunten.

Extern advertentiebeheer

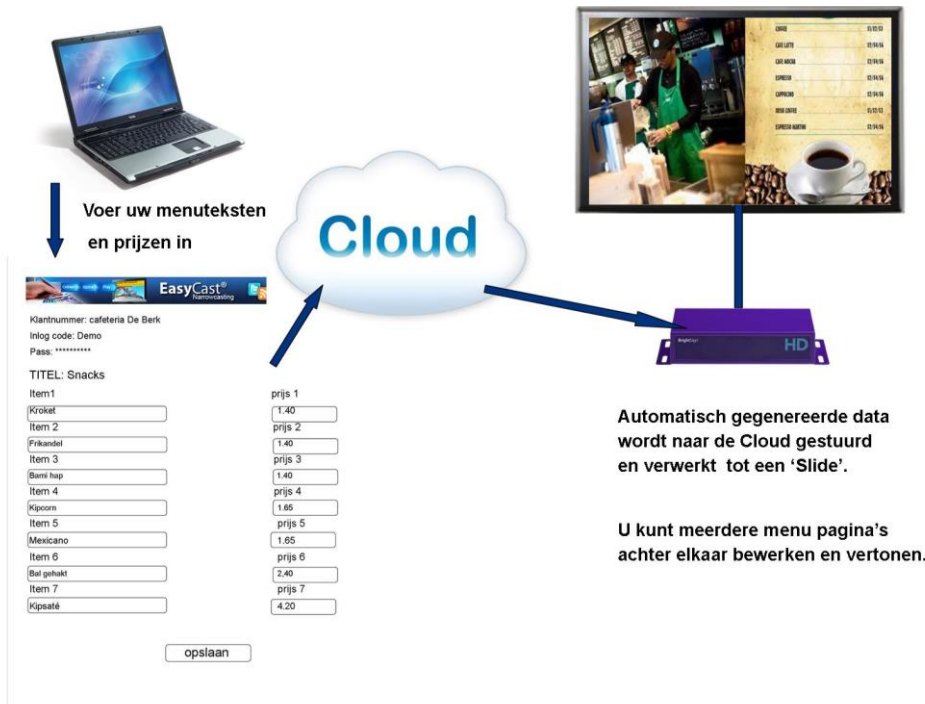


Zwart Audiovisual BV
 Zuidesch 4
 9304TW Lieveen
 The Netherlands
 T: +31(0)505017340
 F: +31(0)505012037
 Mobile: +31(0)650590153
 e-mail: info@zwart-av.nl
<http://www.zwart-av.nl>

Voorbeeld van lesrooster, zaalplanning en meer...



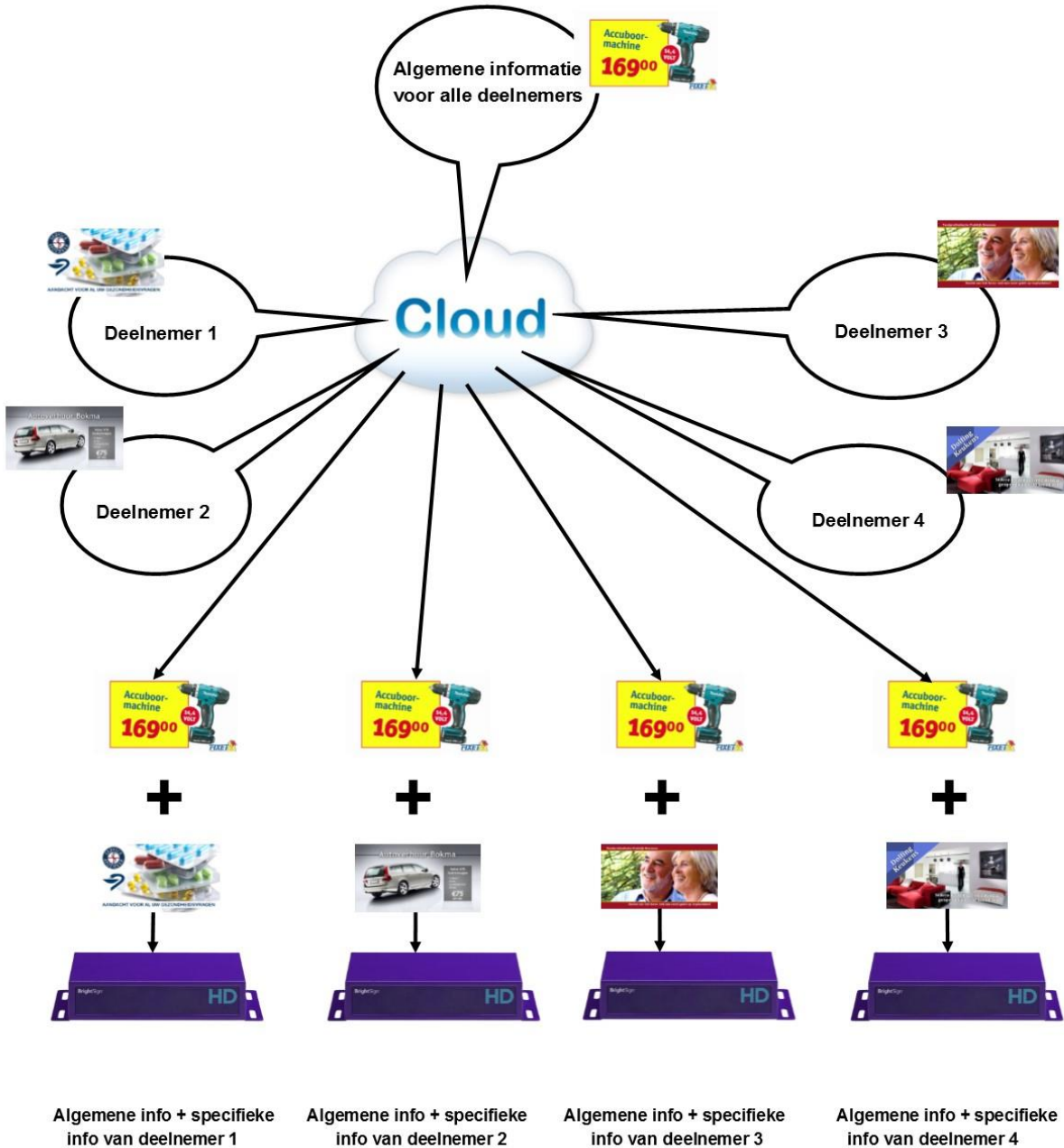
Menukaarten onderhouden



Zwart Audiovisual BV
 Zuidesch 4
 9304TW Liererveen
 The Netherlands
 T: +31(0)505017340
 F: +31(0)505012037
 Mobile: +31(0)650590153
 e-mail: info@zwart-av.nl
<http://www.zwart-av.nl>

Multi channel toepassingen voor meerdere vertoningspunten binnen uw organisatie.

Toepassingen voor wachtkamers, filialen, Franchise organisaties, MFA's en meer...



Zwart Audiovisual BV
 Zuidesch 4
 9304TW Liererveen
 The Netherlands
 T: +31(0)505017340
 F: +31(0)505012037
 Mobile: +31(0)650590153
 e-mail: info@zwart-av.nl
<http://www.zwart-av.nl>

Extern advertentiebeheer

