

Beheer van *SpineOMatic Cloud App*

●●●●● *Experten gezocht voor elke LIBISnet Institution Zone*

Diederik Lanoye

Inhoud

- De opdracht van een *SpineOMatic*-beheerder
- Ontwerpproces voor nieuwe labels
 - Printerinstellingen bepalen & coördineren
 - Een nieuwe layout maken
 - Een nieuwe template maken
 - Testen en verfijnen
- *SpineOMatic*-beheerders gezocht

Afkortingen

- SOM = SpineOMatic
- ALT = Alma Label Tool
- MDE = Metadata Editor
- IZ = Institution Zone

●●●●● Opdracht van de SpineOMatic-beheerder

- SpineOMatic wordt afzonderlijk beheerd in elke LIBISnet IZ
 - in alle IZ's beschikbaar in *Cloud App Center* bij *Available apps*
 - alle medewerkers zijn gebruikers en kunnen SpineOMatic voor hun account activeren en daarna labels afdrukken
 - 1 of enkele medewerkers zijn beheerders met uitgebreide autorisatie
- Beheerders
 - creëren nieuwe layouts en templates volgens noden van gebruikers
 - passen bestaande layouts en templates aan indien nodig
 - ondersteunen collega's bij gebruik van SpineOMatic (bv. printerinstellingen)
 - zoeken samen met LIBIS-collega naar oplossingen voor meer ingewikkelde zaken (bv. complexe labelopbouw) en problemen

Printerinstellingen bepalen en coördineren



●●●●● Consistentie in afgedrukte labels afdwingen

- Centralisatie

- layouts en templates nu centraal beheerd
- ➔ alle medewerkers gebruiken zelfde layouts en templates

- Coördinatie

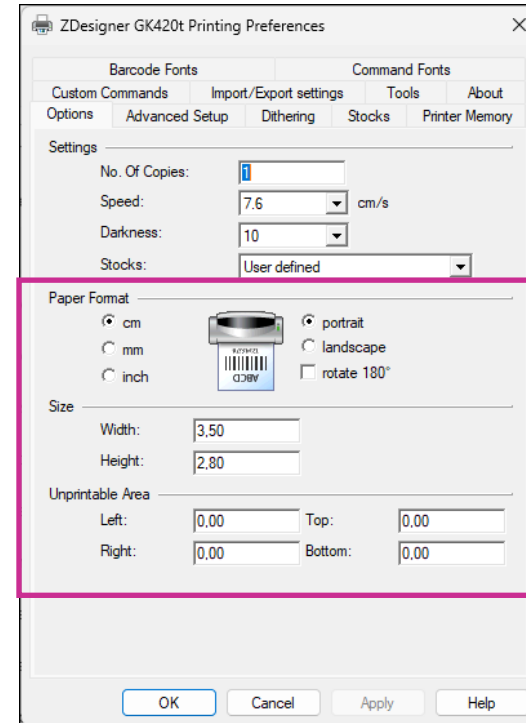
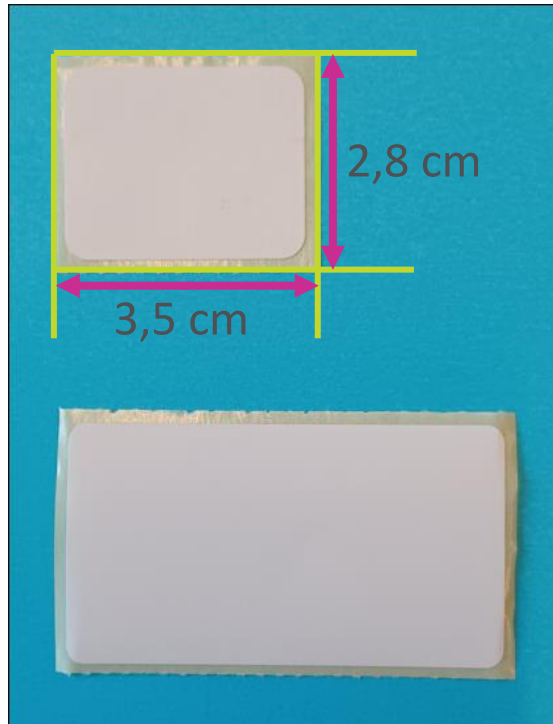
- *printing* preferences van labelprinters spelen ook een rol en deze moeten op elke pc/laptop worden ingesteld
- ➔ beheerder
 - bepaalt welke parameters gebruikt moeten worden
 - documenteert en communiceert naar gebruikers binnen IZ

●●●● Enkel voor specifieke labelprinters

- Niet nodig wanneer via gewone printer afgedrukt wordt op A4-vellen met etiketten
- Wel voor labelprinters met labels op rollen (Zebra et al.)
- In te stellen
 - afmetingen van labeldrager
 - marges
 - afdruksnelheid / *speed*
 - densiteit / *darkness*

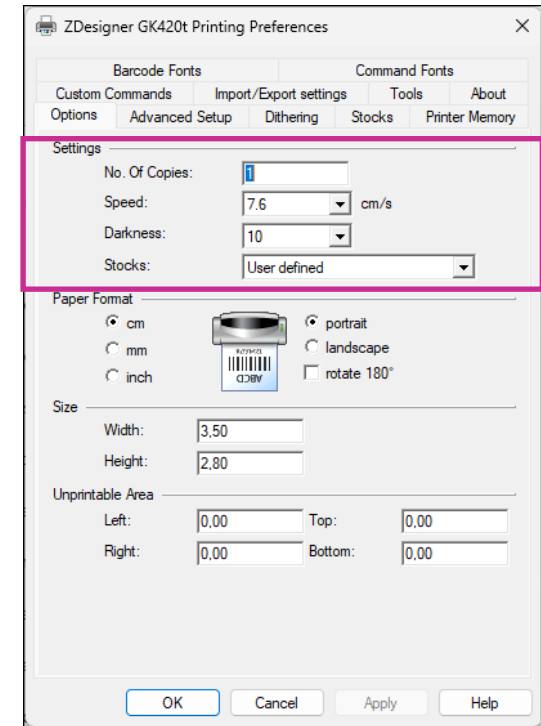
●●●●● Printing preferences instellen

- Meet breedte en hoogte van 1 labeldrager (vel achter label)
- 4 marges (*unprintable area*) instellen op 0



●●●●● Printing preferences instellen

- Verdere instellingen helpen om nog meer gelijkvormigheid te garanderen. Dus best allemaal:
 - zelfde *speed*: hoe trager, hoe beter
 - zelfde *darkness*: waarde ongeveer op 2/3 van bereik (bv. 10 als keuze 1-15 is) geeft beste resultaten



●●●● Beheer van printerinstellingen

- Bepaal afmetingen steeds voor je begint met ontwikkelen van nieuwe layout!
- Als er in je bibliotheek veel verschillende labels worden gebruikt, maak dan een overzicht dat voor alle collega's beschikbaar is
- Tip: geef de afmetingen ook mee in de naam van de layout
 - Label 60 X 32

Een nieuwe layout maken



●●●● Layout vs. template

- Layout: bevat alle relevante afmetingen van 1 bepaald type labels (bv. vel met 16 labels, rollen met grote of kleine etiketten)
 - ➔ voor elk type label moet er maar 1 layout zijn
 - ➔ dezelfde layout kan gebruikt worden om bv. een barcode of een rugetiket af te drukken op zelfde type label
- Template: bevat alle instellingen m.b.t wat er op een label wordt afgedrukt
 - metadata-elementen: barcode, call number, location, ...
 - vormgeving: plaatsing, lettertype, grootte, ...
 - ➔ voor elk inhoudelijk of vormelijk verschil moet een aparte template worden aangemaakt

●●●●● Layout vs. template


LAYOUTS

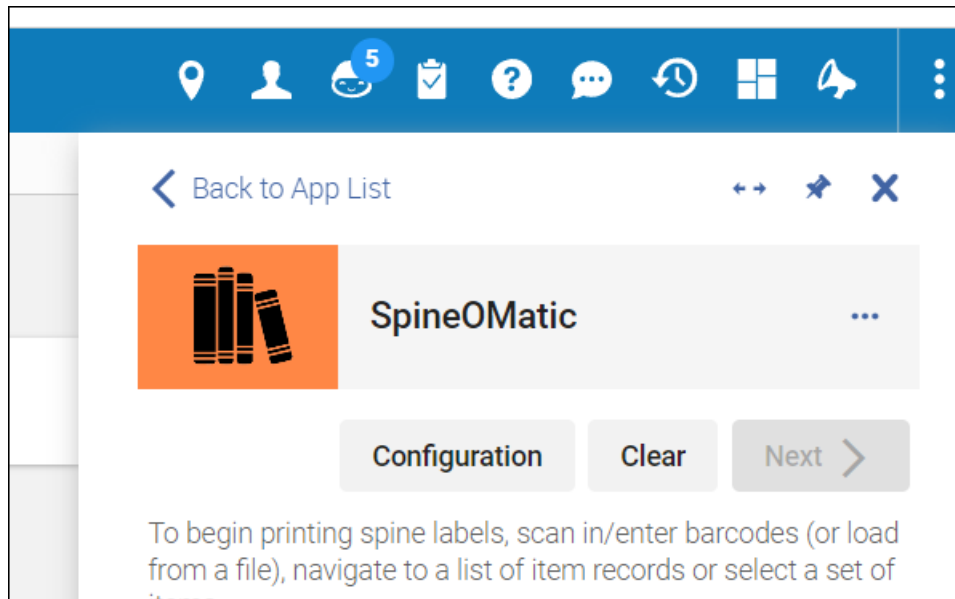


TEMPLATES



●●●●● Nieuwe layout maken

- Open SpineOMatic via *Cloud App Center* en klik op *Configuration*
- Het is handiger om SpineOMatic nu over de volledige breedte van het scherm te tonen met de  knop



●●●●● Nieuwe layout maken

- Klik op *Layouts* en achteraan op +



- In de pop-up die volgt
 - geef je je nieuwe layout een naam
 - er wordt best een duidelijk systeem uitgewerkt
 - hou daarbij rekening met het feit dat gebruikers deze via een keuzelijst zoeken: layouts/templates die samenhangen (bv. voor zelfde bibliotheek) beginnen dan ook best met zelfde letters
 - kies je er best voor om van een lege (*blank*) layout te vertrekken

Layout opmeten

- Een invulscherm met alle layout-parameters wordt getoond

Select a layout

Nieuwe Layout

Measurement units

Inches Centimeters

Left margin

0

Orientation

Portrait Landscape

Label height

0

Vertical gap

0

Left padding

0,05

Top margin

0

Page width

8.5

Label width

0

Horizontal gap

0

Labels per page

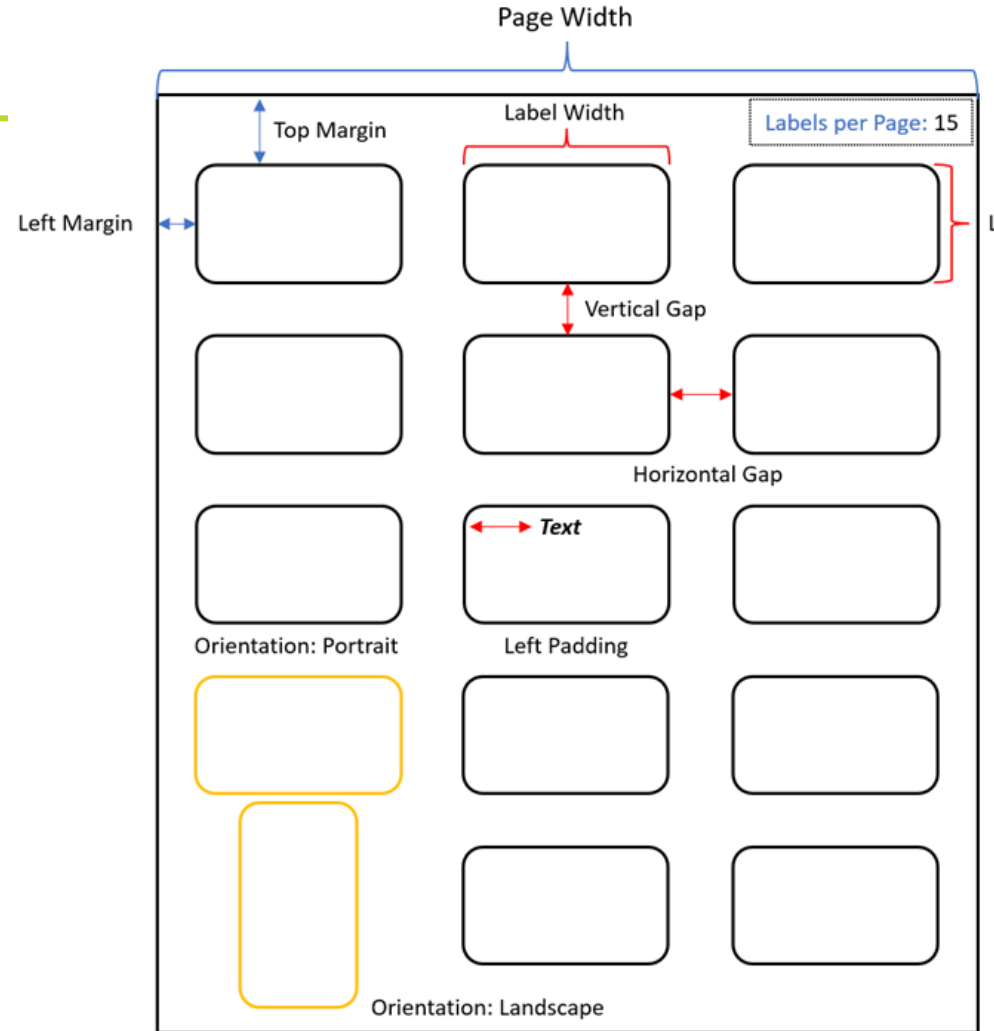
12

Preview



Layout opmeten

- Het schema hiernaast toont waar elke parameter voor staat
- Het beste startpunt is om een vel met labels of 1 label (met labeldrager) van een rol zo precies mogelijk op te meten en de waarden in te geven



●●●●● Layout opmeten: tips

- Vergeet niet de meeteenheid aan te passen: centimeters!
- Orientation is (bijna) altijd *Portrait*
- Gebruik punt en niet komma tussen gehele en decimale getallen (dus 1.5 voor anderhalve cm en 0.2 voor een topmarge van 2 mm)
- Voor labels op rol
 - *horizontal & vertical gap* worden op 0 gezet
 - *labels per page = 1*

Layout opslaan

- Als je alles hebt ingesteld, geeft de *preview* een ruwe aanduiding van hoe de layout eruit zal zien
- Testen en kleine aanpassingen doorvoeren (zie verder) is vaak niet te vermijden
- Klik bovenaan rechts op *Save* om de nieuwe layout op te slaan

Een nieuwe template maken



●●●● Eenvoudig vs. complex

- Bij de implementatie van SpineOMatic proberen we zo goed mogelijk de bestaande labelontwerpen te reproduceren
 - voor eenvoudige ontwerpen lukt dit vaak met de basisfunctionaliteiten van SpineOMatic
 - voor meer complexe ontwerpen zijn ook meer complexe functionaliteiten beschikbaar (bv. etiket opbouwen als tabel of rechtstreeks in html-code ingrijpen)
- ➔ SpineOMatic-beheerders in de IZ's beheersen/gebruiken vooral de basisfunctionaliteiten
- ➔ LIBIS springt bij voor het uitwerken van meer complexe ontwerpen (helpdesk@libisnet.be)



●●●●● Nieuwe template maken

- Open SpineOMatic en kies voor *Configuration*
- Klik op de *Templates*-tab en daarna rechts op +
- Geef de nieuwe template een naam
 - ook hier best volgens een logisch systeem
 - ook hier best samenhangende templates clusteren door de naam met zelfde letters te laten starten
- Je krijgt een soort *text editor*-scherm te zien

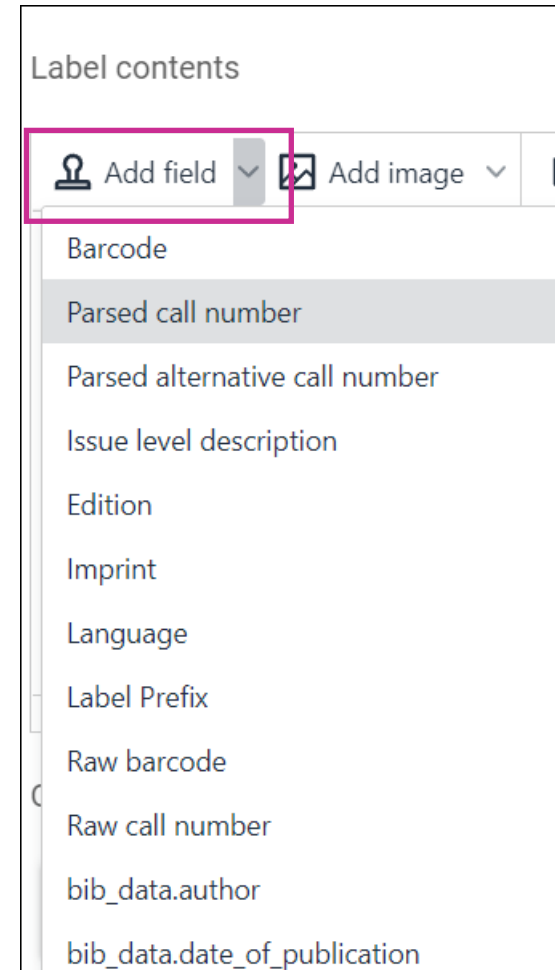
●●●● Nieuwe template maken

Een nieuwe template maken gaat in drie stappen

1. Nieuwe elementen toevoegen
2. De elementen vormgeven
3. Configuratie van specifieke elementen (indien van toepassing)
 - Barcode
 - Call number
 - Label prefix (aanduiding van bibliotheek of location)

1. Nieuwe elementen toevoegen

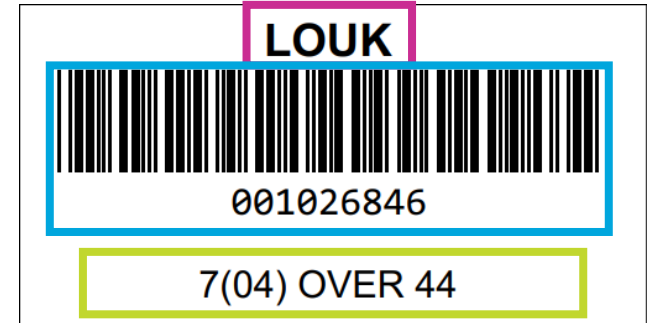
- Klik links op knop *Add field*
- Een lijst van alle beschikbare metadata-elementen wordt getoond
 - de belangrijkste bovenaan met “duidelijke” naam
 - alle andere met een meer technische aanduiding
- Klik alle elementen aan die op het label moeten afgedrukt worden (best meteen in juiste volgorde)
- De aangeklikte elementen verschijnen in het Editor-scherm



●●●● De belangrijkste elementen

- **Barcode**

- om in barcode en/of in letters/cijfers te tonen
- *Raw barcode* toont enkel de letters/cijfers



- **Parsed call number:**

- plaatskenmerk uit holding tag 852
- kan opgesplitst worden in verschillende lijnen (zie verder) in tegenstelling tot het *Raw call number*

- **Label prefix**

- veld om een te bepalen tekst weer te geven op basis van waarde uit holding tag 852 \$\$b (library) of 852 \$\$c (physical location)

2. Vormgeven van elementen

- Na toevoegen verschijnen de elementen zonder vormgeving op het editor-scherm
- Voeg eerst regelbreuken toe tussen de elementen
- Verder vormgeven kan nu met de knoppen in de menubalk
 - selecteer het juiste element van de eerste { tot de laatste }
 - zet in vetjes of cursief indien nodig
 - bepaal uitlijning: links, gecentreerd of rechts
 - kies lettertype en -grootte

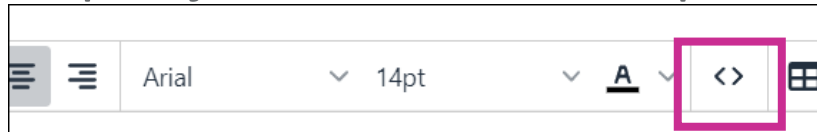
Label contents



The screenshot shows a label editor interface. At the top, the text "Label contents" is displayed. Below it is a toolbar with several icons and text: a link icon with "Add field", an image icon with "Add image", bold "B" and italic "I" buttons, three alignment icons (left, center, right), "System Font" with a dropdown arrow, "14px" with a dropdown arrow, and an underline "A" button with a dropdown arrow. Below the toolbar is a text area containing the code: `{{field:prefix}}|{{field:item_data.barcode}}|{{field:item_data.call_no}}`. The cursor is positioned at the end of the code.

●●●● Elementen vormgeven

- In de editor krijg je al een zicht op hoe het label er zal gaan uitzien
- De basisfunctionaliteit heeft zijn beperkingen
- Complexe problemen kunnen vaak verholpen worden door rechtstreeks in de html-code te schrijven
 - je mag hiervoor altijd beroep doen op LIBIS
 - voor twee veelgestelde vragen/problemen geven we hier de oplossing
- De html-editor open je met de <> - knop in de menubalk



●●●● Te grote afstand tussen regels

- Probleem: bij invoeren van een regelbreuk, voegt de template editor teveel witte ruimte tussen beide regels toe
- Oplossing: vervang in de html-code de `</p><p>` (einde paragraaf – nieuwe paragraaf) te vervangen door `
` eenvoudige regelbreuk

```
<p>{{field:prefix}}</p>  
<p>{{field:item_data.barcode}}</p>  
<p>{{field:item_data.call_no}}</p>
```



```
<p>{{field:prefix}}<br>  
{{field:item_data.barcode}}<br>  
{{field:item_data.call_no}}</p>
```

```
{{field:prefix}}  
{{field:item_data.barcode}}  
{{field:item_data.call_no}}
```



```
{{field:prefix}}  
{{field:item_data.barcode}}  
{{field:item_data.call_no}}
```

●●●● Onderlijnen

- Probleem: voor vet en cursief is er een knop, voor onderlijnen niet
- Oplossing: plaats html-element `<u>` en `</u>` resp. vlak voor en na het metadata-element dat je wil onderlijnen

```
<p>{{field:prefix}}<br>
{{field:item_data.barcode}}<br>
{{field:item_data.call_no}}</p>
```



```
<p><u>{{field:prefix}}</u><br>
{{field:item_data.barcode}}<br>
{{field:item_data.call_no}}</p>
```

```
{{field:prefix}}
{{field:item_data.barcode}}
{{field:item_data.call_no}}
```



```
{{field:prefix}}
{{field:item_data.barcode}}
{{field:item_data.call_no}}
```

●●●●● Nog ingewikkelder?

- Er zijn nog heel wat meer complexe vormgevingen denkbaar (en in gebruik in onze bibliotheken)
 - ‘vreemde’ uitlijningen
 - elementen naast elkaar i.p.v. onder elkaar
 - Ook de *double* templates (een template waarmee je in 1 keer op 2 opeenvolgende labels barcode en ruglabel kan afdrukken) zijn complexer
- ➔ Stuur je vraag naar helpdesk@libisnet.be en we helpen je verder

●●●●● 3. Elementen configureren

- De drie meest gebruikte elementen (barcode, call number en label prefix) moeten nog verder geconfigureerd worden zodat ze juist worden weergegeven
- Deze instellingen zijn terug te vinden onder het template editor-scherm

The screenshot shows a configuration panel for a table cell. At the top, it displays the current configuration: "P » SPAN » STRONG". Below this, there is a section titled "Other options" which contains four input fields for configuration: "Barcode", "Call number", "Title", and "Label Prefixes".

●●●●● Barcode

- Show as barcode: al dan niet in streepjes
- Show barcode value: barcode in cijfers/letters tonen onder barcode in streepjes
- Barcode font size: grootte van de cijfers/letters
- Barcode width:
 - 1 = standaard (best zo laten)
 - <1 = versmald (kan problemen met scannen geven, enkel indien nodig wegens (te) smal label)
 - >1 = verbreed (niet nodig)
- Barcode height: hoogte van de streepjes in pixels
- Barcode encoding: CODE39
- Append checksum (controlecijfer): Modulo43

Barcode	
Show as barcode	<input checked="" type="checkbox"/>
Show barcode value	<input checked="" type="checkbox"/>
Barcode font size	14
Barcode width	1
Barcode height	36
Barcode encoding	CODE39
Append checksum	Modulo 43

●●●●● Call number

- Hier kan je kiezen of en op welke manier je barcode in regels wordt opgedeeld
- Splitsen = *Line breaks between ...* aanvinken
- Call number parser bepaalt de manier van splitsen: *852 Subfields*
 - elk subfield van 852 op andere regel
 - systeem dat ook in ALT wordt gebruikt

Call number
Line breaks between call number parts <input checked="" type="checkbox"/>
Maximum call number parts
Call Number Parser
852 Subfields
Hide cutter decimal <input type="checkbox"/>
Decimal character
Remove characters from call number

●●●● Label prefix

- Hier bepaal je welke tekst gedrukt wordt afhankelijk van holding 852 \$\$\$b of \$\$\$c
 - klik op *Add*
 - kies de library (< 852 \$\$\$b)
 - kies de location (< 852 \$\$\$c) of zet * als zelfde tekst voor alle locations in library wordt gebruikt
 - vul de tekst in die op label moet gedrukt worden
- ➔ Combinatie 852 \$\$\$b/852 \$\$\$c/tekst wordt in lijst geplaatst

Label Prefixes

☰ GPAR / GPAR / Magazijn

Add Label Prefix

Library
Abdij van Park

Location
GPAR

Text *
Magazijn

Cancel OK

Nieuwe template opslaan

- Klik rechtsboven op *Save* om de template op te slaan

Testen en verfijnen



●●●● Niet altijd van de eerste keer raak

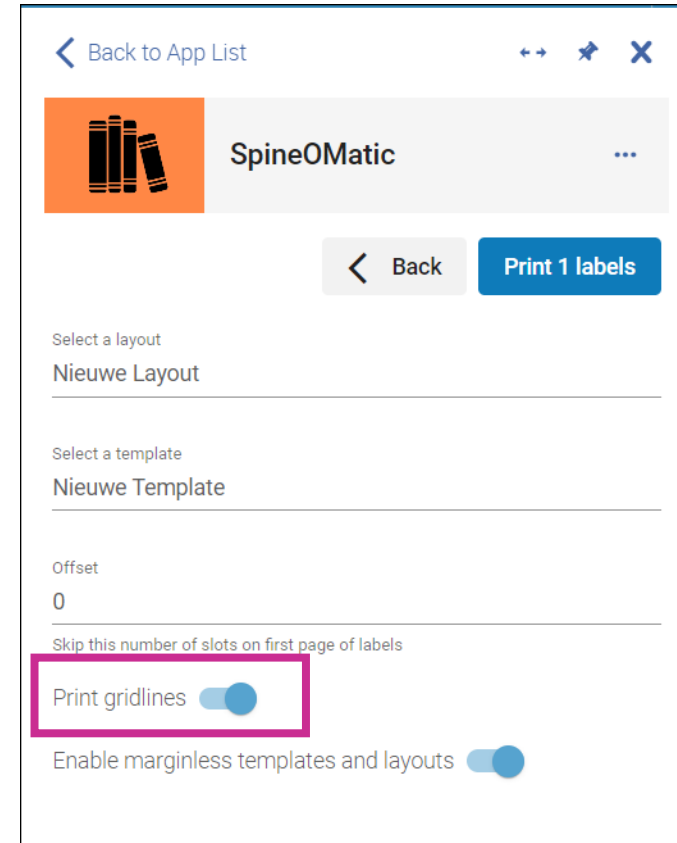
- Vooral bij ontwerpen van nieuwe layout is het soms wat zoeken tot alles helemaal juist zit
 - Maar ook bij templates kan het misgaan, bv. wanneer je een template ontwerpt die eigenlijk te groot is voor het label/layout waarop je wil afdrukken
- ➔ *trial-and-error* methode om tot juiste configuratie te komen

●●●●● Test: een goed testitem kiezen

- Zoek een item in de catalogus waarvoor je de template/layout zou willen gebruiken
- Let op volgende zaken
 - item uit library/location die is opgenomen in de configuratie van de *label prefixes*
 - best een item met een lang call number met het maximaal aantal subvelden (normaal 4), zeker wanneer je template voorziet dat het call number in regels wordt opgesplitst
- Kopieer de barcode of noteer ze ergens
- Alternatief: creëer een tijdelijke testholding en –item. Die kan je dan i.f.v. test aanpassen en daarna weer verwijderen

●●●●● Test: een proefdruk maken

- Open SpineOMatic en voer onder *Scan Items* de barcode van testitem in
- Kies ervoor om het label af te drukken met de nieuwe layout en/of template
- Schakel optie *Print gridlines* in: hierdoor zal de rand van het label afgedrukt worden
- Schakel ook *Enable marginless ...* in



●●●●● Test: een proefdruk maken

- De *print preview* geeft vaak al aan of alles ok is (let ook op de grijze gestippelde *grid lines*)
 - Om helemaal zeker te zijn van het resultaat, druk je best ook meteen een label af
- ➔ Er kunnen nog een aantal fouten in het ontwerp zitten



●●●●● Test: probleem 1



- De gridlines staan niet helemaal juist
- Oorzaak: label is niet correct opgemeten en niet in overeenkomst met de *printing preferences*
- ➔ Kijk printing preferences na: komen deze juist overeen met afmetingen van vel/rol?
- ➔ Meet alles nog eens goed na en pas de parameters in de layout aan indien nodig

●●●●● Test: probleem 2

- Niet alle gegevens staan op het label
- Oorzaak: er staat teveel op de template en/of de elementen zijn te groot vormgegeven



- ➔ Pas de template aan. Mogelijkheden:
- ruime paragraaf-interlinie vervangen door gewone regelbreuk (slide 28)
 - lettertypes kleiner maken (slide 26)
 - hoogte van barcode kleiner maken (slide 32)

●●●●● Test: probleem 3

- Label staat nog *net* niet goed
 - iets te hoog of te laag
 - Niet mooi horizontaal gecentreerd



- Oorzaak: kleine onnauwkeurigheden in layout (marges)
- ➔ Pas de instellingen *left margin* en *top margin* met kleine stapjes aan tot het helemaal goed zit

●●●● Eindresultaat

- De print preview en afdruk komen overeen met wat je verwacht



SpineOMatic-beheerders gezocht



●●●● Overstap Alma Label Tool – SpineOMatic (lente 2023)

- Informatie verzamelen
 - Vraag aan bibliotheken om voor elk type label dat gebruikt wordt een infoblad in te vullen (beschikbaar via <https://libis.helpdocs.com/informatie/label-printing-spineomatic#C10>)
- Layouts ontwikkelen
 - Antwoorden indelen per type etiket dat gebruikt wordt → voor elk type 1 layout maken
- Templates ontwikkelen
 - Per ontwerp een template ontwikkelen
- Distributie
 - Collega's op de hoogte brengen van beschikbare layouts/templates
 - *Printing preferences* en default instellingen SpineOMatic checken!

●●●●● Belang van lokale beheerders

- Hebben een beter zicht op welke labels er waar gebruikt worden in hun bibliotheken
 - Mogelijkheid om *in situ* te testen
 - Sneller bereikbaar bij vragen
- ➔ We zouden graag in zoveel mogelijk IZ's één of meerdere SpineOMatic-experten hebben
- krijgen autorisaties om SpineOMatic te configureren
 - worden ondersteund door LIBIS: snelle respons via helpdesk / workshops

●●●● Belang van lokale beheerders

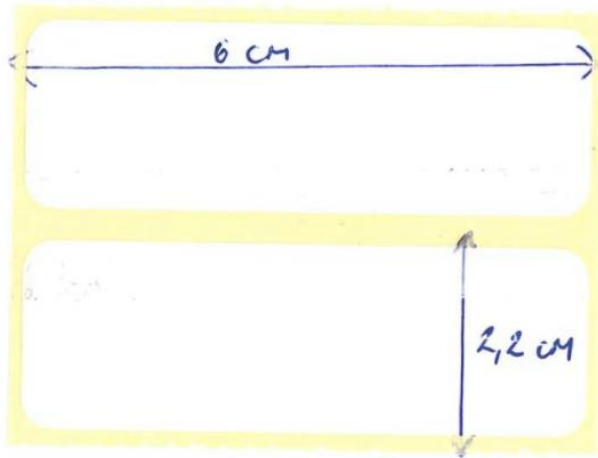
- In kleine IZ's (1 locatie) is 1 expert waarschijnlijk voldoende
- In grote IZ's met meerdere bibliotheken op verschillende locaties zou er best minstens 1 per campus moeten zijn

➔ Geïnteresseerd? Mail naar helpdesk@libisnet.be

Demo



Kleef hieronder een leeg label op labeldrager (voor labels op A4, blad met afgedrukte labels afzonderlijk inscannen en bijvoegen)



Kleef hieronder 1 afgedrukt label

615.851/0025

Spine label

Thomas More - Bibliotheek Geel



TM58512

Barcode

