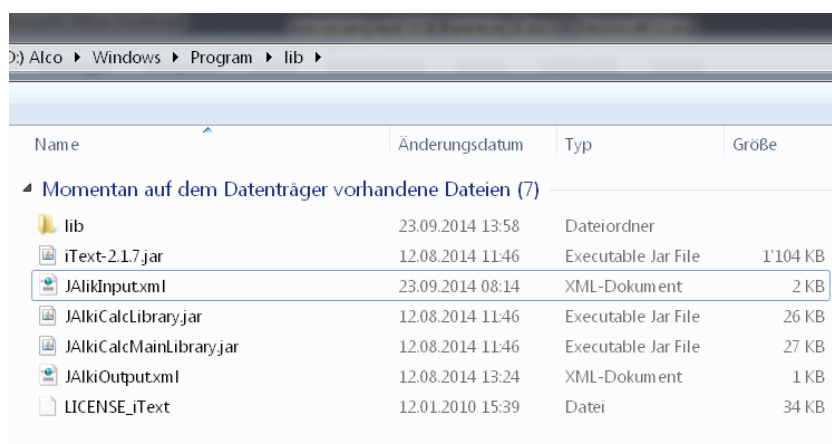


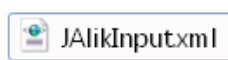
## Programme avec utilisation d'un fichier XML

Le programme d'alcoométrie (fonction Reconnaissance) peut être utilisé au moyen de fichiers d'output/input XML.

1. Enregistrer le dossier „Windows\Program\lib“ sur votre PC. Dans notre exemple, le programme ainsi que les deux fichiers XML ont été copiés dans le dossier c:\temp\Alkoholrechenprogramm.



2. Modifier le fichier Input XML:



Description du document XML entrant

| Programme Java   | XML                      |
|--|--------------------------|
| Mat. premières   | quantity                 |
| Quantité en litres   | quantityLt               |
| Quantité en kg   | quantityKg               |
| % vol  | volAlcoholmeter          |
| Température  | tempAlcoholmeter         |
| Température du contenant   | tempContainer            |
| Reconnaissance avec un alcoomètre (true),<br>Reconnaissance avec un instrument de<br>mesure électronique (false) | isAcceptanceAlcoholmeter |

Les données entrantes à modifier sont marquées en rouge (Reconnaissance avec alcoomètre)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<JalkiCalc>
<Jalki>
  <quantity>1200.0</quantity>
  <volAlcoholmeter>12.5</volAlcoholmeter>
```

```

<tempAlcoholmeter>35.5</tempAlcoholmeter>
<quantityKg>1200.0</quantityKg>
<quantityLt/>
<tempContainer/>
<isAcceptanceAlcoholmeter>true</isAcceptanceAlcoholmeter>
</Jalki>
</JalkiCalc>

```

Les données entrantes à modifier sont marquées en rouge (Reconnaissance avec un instrument de mesure électronique)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<JalkiCalc>
<Jalki>
  <quantity>1200.0</quantity>
  <volAlcoholmeter>12.5</volAlcoholmeter>
  <tempAlcoholmeter/>
  <quantityKg/>
  <quantityLt>1200.0</ quantityLt>
  <tempContainer>12.5</tempContainer>
  <isAcceptanceAlcoholmeter>false</isAcceptanceAlcoholmeter>
</Jalki>
</JalkiCalc>

```

**Vous pouvez utiliser plusieurs blocs Jalki dans le document.**

```

<Jalki>
...
</Jalki>
<Jalki>
...
</Jalki>

```


1. Commande pour l'exécution du programme (dans notre exemple le programme est installé sous c:\temp\Alkoholrechenprogramm)

```

java -cp "c:\temp\Alkoholrechenprogramm\JAlkiCalcLibrary.jar"
ch.admin.eav.jalkicalclibrary.JAlkiCalc "alkiEAVMain" "Acceptance"
"c:\temp\Alkoholrechenprogramm\JAlkiInput.xml"
"c:\temp\Alkoholrechenprogramm\JAlkiOutput.xml"

```

2. Fichier Output

 JalkiOutput.xml

Description du fichier XML de sortie

|                |     |
|----------------|-----|
| Programme Java | XML |
|----------------|-----|

|                  |          |
|------------------|----------|
| Litres effectifs | literEff |
| %vol             | vol      |
| Litres 100%      | liter100 |
| Rendement        | yield    |
| Erreur           | Error    |

Les resultats sont marquées en rouge

Exemples

#### Résultat XML sans erreur

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"
standalone="no"?><JalkiCalc><JalkiResult><literEff>1221.97</literEff><vol>11.38</vol><liter100>139.06</liter100><yield>11.59</yield></JalkiResult></JalkiCalc>
```

#### Résultat XML avec erreur

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"
standalone="no"?><JalkiCalc><JalkiResult><Error>Inconsistency (yield) =
109.52</Error><Error>Inconsistency (vol20) = 104.29</Error></JalkiResult></JalkiCalc>
```