

# Manuel utilisateur Flexikeg

## Comment se brancher sur une installation de tirage

### Table des matières

1. Consignes de sécurité.....	2
2. Consignes générales.....	2
3. Matériel.....	3
4. Cas n°1 : vous êtes équipé de têtes plates A et ne souhaitez pas modifier votre installation .....	5
5. Cas n°2 : vous débutez votre installation ou vous vous configurez au plus simple pour un événement (festival, foire, etc.), uniquement avec des fûts Flexikeg .....	7
6. Cas n°3 : vous êtes équipés de têtes plates A, S ou autre et vous adaptez votre installation pour la rendre polyvalente.....	10
7. Dans tous les cas : fût vide, fin de service .....	12
<b>Annexe : Pression de saturation en fonction de la carbonatation et de la température .....</b>	<b>14</b>

### Notre avis :

Le cas n°1 vous montre comment le fût **Flexikeg s'insère facilement dans votre installation de tirage existante**, avec un simple adaptateur que nous avons conçu à cet effet.

Le cas n°2 est dédié exclusivement à l'utilisation du fût Flexikeg pour ceux qui souhaitent disposer d'un parc de fûts complètement écoresponsable et réduisant la pénibilité au travail.

C'est également la **configuration idéale pour l'évènementiel, les foodtrucks** et autres configurations « nomades ».

Le cas n° 3, que nous préconisons si vous avez déjà d'autres types de fûts, vous permettra de **disposer d'une installation polyvalente** compatible d'un large éventail têtes de fûts.

## 1. Consignes de sécurité

**Ne jamais dépasser 3.5 bars de pression dans l'enveloppe, ne pas oublier de prendre en compte la température extérieure surtout lors de vos évènements en plein soleil.**

**Pour rappel** : la pression de saturation maximale dépend à la fois de la carbonatation de votre boisson et de la température maximale à laquelle le fût est soumis au cours de sa vie.

L'abaque en annexe vous indique comment varie la pression en fonction de la carbonatation et de la température.

Ne jamais modifier le fût, la connectique ni les outillages.

Toute modification peut amener des défauts qui ne seront en aucun cas imputables à FLEXIKEG.

## 2. Consignes générales

Rappel : Le fût peut être utilisé dans n'importe quelle position et s'adapter ainsi à votre configuration terrain.

Nous vous conseillons de positionner le fût tête en bas :




- Si votre bière est épaisse comme une « stout »
- Si votre bière a dégazé dans la poche par manque de pression ou a été exposée à une trop forte température.

### 3. Matériel

#### Catalogue Flexikeg

<p>1 Adaptateur tête A</p>	
<p>Adaptateurs de tête</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 connecteur mâle inox</li><li>- 1 connecteur mâle laiton</li><li>- 2 adaptateurs 3/8"</li></ul>	
<p>1 Kit de tirage</p>	
<p>1 Purge air (connecteur laiton femelle)</p>	
<p>Tuyaux 3/8" et accessoires d'adaptation push-fit</p>	

## Hors catalogue Flexikeg

<p>Tête du CHR à adapter (A, S, ...)</p>	 A stainless steel CHR head assembly with various ports and a handle.
<p>Source de pression (CO2, compresseur)</p>	 A CO2 gas cylinder on the left and a white air compressor on the right.
<p>1 tireuse (type Lindr)</p>	 A Lindr stainless steel beer dispenser with three taps and a drip tray.

4. Cas n°1 : vous êtes équipé de têtes plates A et ne souhaitez pas modifier votre installation

a) Configurez l'adaptateur tête A

- a. Equipez l'adaptateur tête A de tuyaux de la longueur que vous souhaitez pour votre installation. Afin de repérer simplement les lignes, nous vous conseillons d'utiliser :
  - i. Du tuyau rouge pour la ligne « air », à brancher sur le côté de l'adaptateur
  - ii. Du tuyau blanc ou translucide pour la ligne « liquide », à brancher sur l'axe vertical de l'adaptateur.



- b. Equipez le tuyau « air » avec le connecteur femelle laiton du kit de tirage fourni ;
- c. Equipez le tuyau « liquide » avec le connecteur femelle inox du kit de tirage fourni ;



- b) Emboîtez votre adaptateur tête A sur votre tête A et verrouillez votre tête A comme vous le faites habituellement sur vos autres fûts.



- c) Votre installation est prête, connectez les connecteurs femelles (inox et laiton) en sortie de l'adaptateur tête A sur les connecteurs mâles du fût (inox et laiton).



5. Cas n°2 : vous débutez votre installation ou vous vous configurez au plus simple pour un événement (festival, foire, etc.), uniquement avec des fûts Flexikeg

**a) Vous avez des becs et une ligne python**

a. Côté ligne python :

- i. Assurez-vous que votre ligne python sorte en diamètre 3/8". Au besoin procurez-vous ou demandez-nous les adaptateurs adéquats.



- ii. Equipez le tuyau « air » avec le connecteur femelle laiton du kit de tirage fourni ;
- iii. Equipez le tuyau « liquide » avec le connecteur femelle inox du kit de tirage fourni ;



b. Votre installation est prête.

Connectez les connecteurs femelles de la ligne python (inox et laiton) sur les connecteurs mâles des fûts (inox et laiton).



**Système  
« Plug & drink ! »**

**Configuration la plus simple pour un CHR**  
**Vous branchez, vous servez sans mousse !**  
**Vous débranchez sans éclaboussure !**

**b) Vous avez une tireuse individuelle (type Lindr)**

a. Côté tireuse :

i. Connectez votre tireuse avec du tuyau 3/8"

*(généralement votre tireuse est équipée d'origine de connecteurs push-fit 3/8", si tel n'est pas le cas demandez-nous les adaptateurs)*





- ii. Equipez le tuyau « air » avec le connecteur femelle laiton du kit de tirage fourni.
- iii. Equipez le tuyau « liquide » avec le connecteur femelle inox du kit de tirage fourni.



b. Votre installation est prête.

Connectez les connecteurs femelles de la tireuse (inox et laiton) sur les connecteurs mâles des fûts (inox et laiton).



**Système**  
**« Plug & drink ! »**

**Vous branchez, vous servez sans mousse !**  
**Vous débranchez sans éclaboussures !**



**Configuration idéale pour vos évènements**  
**« en extérieur »**

Rapide et adaptable  
(les fûts se connectent entre eux facilement pour un service en continu sur le terrain !  
Une fois vide, le fût est léger et l'allié idéal de la fatigue au moment de remballer !

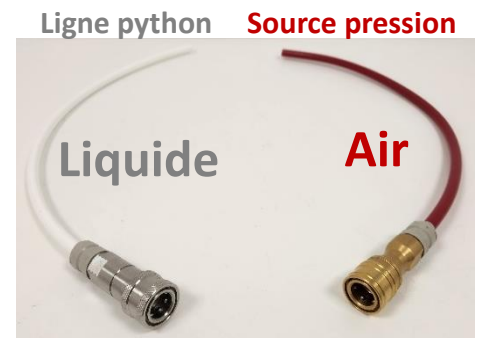
6. Cas n°3 : vous êtes équipés de têtes plates A, S ou autre et vous adaptez votre installation pour la rendre polyvalente

a) Vous avez des becs et une ligne python

- a. Assurez-vous que votre ligne python sorte en diamètre 3/8". Au besoin procurez-vous ou demandez-nous les adaptateurs adéquats.



- b. Equipez le tuyau « air » avec le connecteur femelle laiton du kit de tirage fourni ;
- c. Equipez le tuyau « liquide » avec le connecteur femelle inox du kit de tirage fourni ;

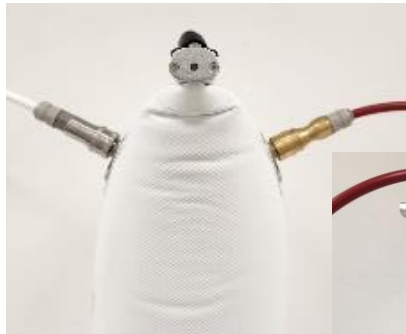


- b) Equipez vos têtes existantes (A, S, ...) en utilisant le kit d'adaptation de tête comme sur les photos suivantes.



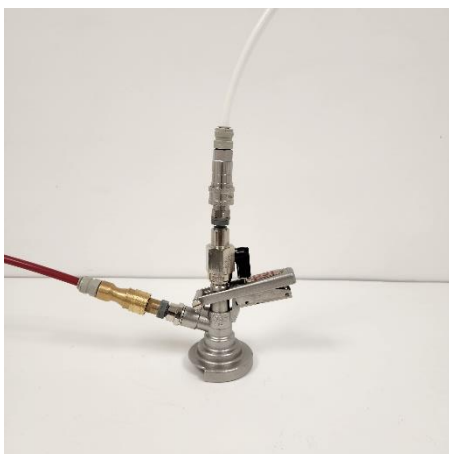


- c) Connectez les sorties de la ligne python « air » et « liquide » sur :
- a. Directement sur les fûts Flexikeg



**Système  
« Plug & drink ! »**

b. Sur la tête adaptée pour vos autres fûts



**Félicitation vous avez  
une installation polyvalente !**

## 7. Dans tous les cas : fût vide, fin de service

Une fois le fût vidé, vous devez déconnecter les connecteurs femelles inox et laiton Flexikeg du fût vide et les réinstaller sur un fût neuf.

- Pensez à vider la poche « air » du fût vide de liquide grâce à la purge « air ».



- Remettez les bouchons de protection sur les connecteurs du fût.



Le fût est plat léger et peu encombrant, vous pouvez le stocker de façon optimisée en attendant de le rendre à votre fournisseur de boisson.



**70 fûts Flexikeg vides !**

## Annexe : Pression de saturation en fonction de la carbonatation et de la température

Pression de saturation (en bars) en fonction de la concentration en CO<sub>2</sub>

Concentration CO <sub>2</sub> en g/L		2,0	3,0	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	
Temperature	1°C	0,4	0,0	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	1,9	2,3	34°F
	2°C	0,3	0,0	0,3	0,5	0,7	0,9	1,0	1,4	1,7	2,1	2,4	36°F
	3°C	0,3	0,0	0,4	0,6	0,8	0,9	1,1	1,5	1,8	2,2	2,5	37°F
	4°C	0,3	0,1	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,9	2,3	2,6	39°F
	5°C	0,3	0,1	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	2,0	2,4	2,8	41°F
	10°C	0,1	0,3	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	2,1	2,6	3,0	3,4	50°F
	15°C	0,0	0,6	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,7	3,2	3,7	4,2	59°F
	20°C	0,2	0,8	1,4	1,7	2,0	2,3	2,7	3,3	3,9	4,5	5,1	68°F
	25°C	0,4	1,1	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	4,0	4,7	5,4	6,1	77°F
	30°C	0,6	1,4	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,7	5,5	6,4	7,2	86°F
	35°C	0,9	1,8	2,8	3,2	3,7	4,2	4,6	5,6	6,5	7,5	8,4	95°F
40°C	1,1	2,2	3,3	3,8	4,4	4,9	5,5	6,6	7,6	8,7	9,8	104°F	

Concentration CO <sub>2</sub> en litre de CO <sub>2</sub> par litre de liquide		1,0	1,5	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	
Temperature	1°C	0,4	0,0	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	1,9	2,3	34°F
	2°C	0,3	0,0	0,3	0,5	0,7	0,9	1,0	1,4	1,7	2,1	2,4	36°F
	3°C	0,3	0,0	0,4	0,6	0,8	0,9	1,1	1,5	1,8	2,2	2,5	37°F
	4°C	0,3	0,1	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,9	2,3	2,6	39°F
	5°C	0,3	0,1	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	2,0	2,4	2,8	41°F
	10°C	0,1	0,3	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	2,1	2,6	3,0	3,4	50°F
	15°C	0,0	0,6	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,7	3,2	3,7	4,2	59°F
	20°C	0,2	0,8	1,4	1,7	2,0	2,3	2,7	3,3	3,9	4,5	5,1	68°F
	25°C	0,4	1,1	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	4,0	4,7	5,4	6,1	77°F
	30°C	0,6	1,4	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,7	5,5	6,4	7,2	86°F
	35°C	0,9	1,8	2,8	3,2	3,7	4,2	4,6	5,6	6,5	7,5	8,4	95°F
40°C	1,1	2,2	3,3	3,8	4,4	4,9	5,5	6,6	7,6	8,7	9,8	104°F	