

Part ORA

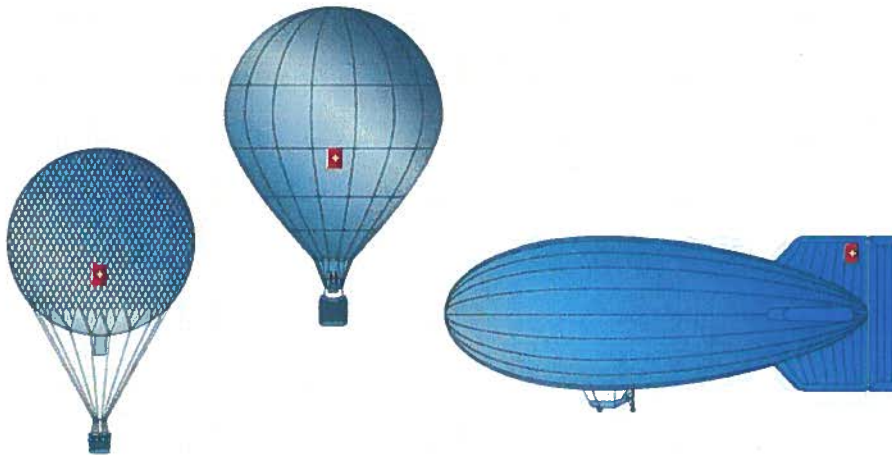
(Organisation Requirements for Aircrews)

TM / Groupe de ballons

ORA.ATO. 130(b)

Extension des privilèges à un autre groupe de ballons (**ANNEXE 20**)

FCL.010 / AMC1 FCL.225.B / FCL.135.B



PRIVILÈGES

ANNEXE	10 CLASSE DE BALLONS
ANNEXE	20 GROUPE DE BALLONS
ANNEXE	30 VOL CAPTIF
ANNEXE	40 VOL DE NUIT
ANNEXE	50 DIRIGEABLES À AIR CHAUD



01. DEZ. 2014

P. Hofer,

Intentionally left blank



PART ORA – TRAINING MANUAL

Annexe: 20
Version: 01-F
Date: 09.09.2014

DONNÉES PERSONELLES DU CANDIDAT / CANDIDATE

(Requérant d'une extension de licence CH-FCL EASA)

Nom:		Prénom:	
Date de naissance:		Nationalité:	
Lieu de naissance:		Lieu d'origine:	
Rue n°:			
NPA Lieu:			
E-mail:			
Tél privé/prof.:		Portable:	
N° de licence:			

Type de licence: LAPL(B)

BPL

Signature du requérant:

Date de la demande: _____

A la fin de la formation pratique, consigner le livret de contrôle à l'expert d'examen.



PART ORA – TRAINING MANUAL

Annexe: 20
Version: 01-F
Date: 09.09.2014

VERSION APPROUVÉE

Ajournements et contrôles:

Nr	Date	Version	Signature
1	09.09.2014	ANNEXE 20 / 01-F	

RÉPERTOIRE DES PAGES

<i>Page</i>	<i>Date</i>	<i>Page</i>	<i>Date</i>	<i>Page</i>	<i>Date</i>
1	09.09.2014	13	09.09.2014		
2	09.09.2014	14	09.09.2014		
3	09.09.2014	15	09.09.2014		
4	09.09.2014	16	09.09.2014		
5	09.09.2014				
6	09.09.2014				
7	09.09.2014				
8	09.09.2014				
9	09.09.2014				
10	09.09.2014				
11	09.09.2014				
12	09.09.2014				

CONTENU

DONNÉES PERSONNELLES DU CANDIDAT / CANDIDATE	3
RÉPERTOIRE DES PAGES.....	5
PROGRAMME DE FORMATION SELON PART FCL.....	7
BASE LÉGALE.....	7
REMARQUES ET CONSEILS.....	7
EXTENSION DES PRIVILÈGES À UN AUTRE GROUPE DE BALLONS.....	8
DESCRIPTIF DE LA FORMATION PRATIQUE	9
ÉTAT ACTUEL DES PRIVILÈGES.....	10
COMPTE RENDU DES HEURES DE VOL.....	10
1 PRÉPARATION DU VOL, ÉQUIPEMENT DU BALLON ET DÉCOLLAGE.....	11
2 APPROCHE ET ATERRISSAGE.....	12
ÉVALUATION DES VOLS DURANT LA FORMATION PRATIQUE	14
REMARQUES DE L'INSTRUCTEUR.....	14
RÉSUMÉ DES VOLS	15
ATO-ATTESTATION DE CONFORMITÉE DE LA FORMATION	15
ADRESSE FSA	16

	PART ORA – TRAINING MANUAL	Annexe: 20 Version: 01-F Date: 09.09.2014
---	-----------------------------------	---

FORMATION PRATIQUE SELON Part. FCL „PILOTE DE BALLON“ Extension des privilèges à un autre groupe de ballons

Programme de formation selon Part. FCL comprenant les étapes suivantes:

BASE LÉGALE

Les bases légales sont contenu dans:
le règlement (EU) N°. 1178/2011 Part FCL.135B LAPL(B) et;
The Annex to ED 2011/016/R "Acceptable Means of Compliance and Guidance Material" to Part FCL.
FCL.135.B; FCL.225.B
et les instructions supplémentaires et lignes directrices de la FOCA.

Les documents listés ci-dessous peuvent au besoin faire parti de la formation pratique.

Handbook for Pilot Licensing Balloon (indiqué pour les FI/FE)	Ron Jenkins
Cours de théorie	
Safety-Briefing	FSA
Brochure météorologie	Météo Suisse

Des suppléments de documents inhérents à la formation théorique et pratique sont disponibles dans les centres de formation (ATO) suisses.

REMARQUES ET CONSEILS

L'extension pour un privilège comprend deux niveaux:

- la formation théorique en salle (Longbriefing) et;
- la formation pratique qui se base essentiellement sur la transmission du savoir, des explications et commentaires de l'instructeur avant et après le vol (Longbriefing et Briefing).

La formation pratique est divisée en plusieurs leçons. Les Longbriefing et Briefing font partie intégrante de la formation pratique.

L'instructeur peu choisir librement la succession des étapes à suivre pour la formation pratique, à condition qu'il n'y ait pas d'autres prescriptions en vigueur.

EXTENSION DES PRIVILÈGES À UN AUTRE GROUPE DE BALLONS

FCL.225.B

Les privilèges d'une BPL seront limités à la classe et au groupe de ballons avec lesquels l'examen pratique a été présenté. Cette restriction peut être levée lorsque le pilote a:

- Dans le cas d'une extension à une autre classe au sein du même groupe, satisfait aux exigences du paragraphe FCL.135.B;
- Dans le cas d'une extension à un autre groupe dans la même classe de ballons, accompli au moins;
- 2 vols d'instruction dans un ballon du groupe pertinent et
- Le nombre d'heures de vol suivantes en tant que PIC sur ballons;

Ballons ayant une capacité d'enveloppe de: 3401m³ à 6000m³ 100 heures

Ballons ayant une capacité d'enveloppe de: 6001m³ à 10500m³ 200 heures

Ballons ayant une capacité d'enveloppe de: > 10501m³ 300 heures

Ballons à gaz ayant une capacité d'enveloppe de: > 1260m³ 50 heures



PART ORA – TRAINING MANUAL

Annexe: 20
Version: 01-F
Date: 09.09.2014

DESCRIPTIF DE LA FORMATION PRATIQUE

Nr.	Sujets	Nombre de vols	Réf. Exerc. AMC2
1	PRÉPARATION DU VOL, PRÉPARATION DU BALLON ET DÉCOLLAGE	2	2
2	APPROCHE ET PROCÉDURES D'ATERRISSAGE	2	-

ÉTAT ACTUEL DES PRIVILÈGES

Groupe			Classe Ballon à air chaud	Classe Ballon à gaz	Classe Dirigeable air chaud
A		Volume m ³	max 3400	max 1200	max 3400
B		Volume m ³	3401 6000	> 1200	3401 6000
C		Volume m ³	6001 10500	-- --	6001 10500
D		Volume m ³	> 10501	-- --	> 10501

↑ Cocher d'une X ce qui convient ↑ ↑ ↑ ↑

Medical II,	validité:	Date:	
Medical LAPL	validité:	Date:	

COMPTE RENDU DES HEURES DE VOL

Groupe	Cocher d'une X	Total heures de vol	Classe Ballon à air chaud Heures de vols	Classe Ballon à gaz Heures de vols	Classe Dirigeable air chaud Heures de vols
A		Total →	:	:	:
B		Total →	:	:	:
C		Total →	:	:	:
D		Total →	:	:	:

 Signature du pilote:



Formation pratique leçon 1

Nombre de vols / 2

PRÉPARATION DU VOL, ÉQUIPEMENT DU BALLON ET DÉCOLLAGE

Éléments du Longbriefing

- Connaître le matériel utilisé, son utilisation, son fonctionnement, son maniement, sa manutention
- Check-list, constante observation visuelle
- Comportement du pilote
(À répéter dans les 2 leçons)

Éléments de la formation pratique

- Documents de bord, plan de vol, NOTAM / DABS, conditions et évolution météorologiques
- Contrôle du ballon et sa manutention
- Calcul de la force portante
- Instructions aux passagers et spectateurs
- Préparation du ballon
- Décollage
- Montée au niveau requis
- Autorisation ATC (si nécessaire)

Documents

- Manuel de vol (AFM) du ballon
- Check-list
- Livret de contrôle de la formation pratique

Mes objectifs-leçon 1

- J'ai procédé à tous mes Briefing
- Je connais le programme de manutention du ballon selon l'AFM
- Je sais calculer la force portante du ballon
- Je sais mettre en place le ballon de manière autonome
- Je connais les mesures de sécurité selon l'AFM

Objectifs atteints

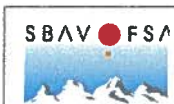
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Remarques de l'instructeur

Les objectifs de cette leçon sont atteints:

Visa Instructeur

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Obligatoire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
Compl.																							



Formation pratique leçon 2

Nombre de vols / 2

APPROCHE ET ATERRISSAGE

Éléments du Longbriefings

- Connaître le matériel utilisé, son utilisation, son fonctionnement, son maniement, sa manutention
- Check-list, constante observation visuelle
- Comportement du pilote

Éléments de la formation pratique

- Approche à partir d'une basse altitude et approche manquée
- Approche à partir d'une plus haute altitude et approche manquée
- Check avant l'atterrissage
- Briefing aux passagers avant l'atterrissage
- Choix du terrain d'atterrissage
- Autorisation ATC (si nécessaire)
- Prescriptions concernant l'équipement minimum à bord de la nacelle AFM
- Procédures après l'atterrissage

Documents

- Manuel de vol (AFM) du ballon
- Check-list
- Livret de contrôle de la formation pratique

Mes objectifs-leçon 2

- Je sais appliquer tous les Check
- J'ai effectué correctement mon Briefing aux passagers
- J'ai bien choisi mon terrain d'atterrissage
- J'ai entrepris toutes les mesures et procédures après l'atterrissage

Objectifs atteints

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Remarques de l'instructeur

Les objectifs de cette leçon sont atteints:

Visa Instructeur

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Obligatoire	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Compl.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Intentionally left blank



PART ORA - TRAINING MANUAL

Annexe: 20
Version: 01-F
Date: 09.09.2014

ÉVALUATION DES VOLS DURANT LA FORMATION PRATIQUE

PILOTE

Décollages:	
Atterrissages:	
Objectifs personnels:	
Objectifs atteints:	

Signature du pilote:

REMARQUES DE L'INSTRUCTEUR

Nom: _____

Prénom: _____

Nr. licence FCL: _____

REMARQUES

Lieu et date _____

Signature de l'instructeur:



PART ORA – TRAINING MANUAL

Annexe: 20
Version: 01-F
Date: 09.09.2014

RÉSUMÉ DES VOLS

Total temps de vol:	:
Nombre de vols:	
Total atterrissages:	

Signature du Pilote:

"Extension des privilèges à un autre groupe de ballons"

L'école de vol (ATO) atteste la conformité de l'entraînement pratique selon Part-FCL EASA

Nom de l'école:

Nr. ATO-CH

Nom prénom HT:

Nr. d'autorisation:

Lieu et date:

Signature HT:

Timbre de l'école

.....

Schweizerischer Ballonverband SBAV/FSA
c/o Erni Treuhand GmbH
Althardstr. 10
8105 Regensdorf

Tel: +41 44 851 32 28
Fax: +41 44 851 32 29
E-Mail: geschaeftsstelle@sbav.ch
