



Pflichtenheft
für ein Programm zur
VERWALTUNG DER SCHWEIZER TURNIER RESULTATE ASTA-SBV
(GRTS)

Version	1.0	Ersetzt Version	
Erstelldatum	22.07.2005	Name des Dokuments	CahierDeCharges_GRTS
Autor	Josette Kunz	Projektausschuss	Tom Dielen – Sportkommission Josette Kunz - WebPublisher SIZ David Meylan - Informatiker
Terminvorstellungen	Eingang der Offerten : 5. September 2005	Präsentation an der Delegierten-Versammlung : 1. Oktober 2005	Antwort an die Offertsteller: Oktober 2005

Eingabeschluss für ihr Projekt	<ul style="list-style-type: none">◆ Montag, 5. September 2005◆ in deutsch oder französisch (doc, ppt oder pdf)◆ an Josette Kunz, webmaster@asta-sbv.ch
---	--

Inhaltsübersicht	<ol style="list-style-type: none">1. Ist-Situation2. Projektübersicht3. Anforderungen<ol style="list-style-type: none">3.1 Dezentrale Verwaltung eines Turniers3.2 Verwaltung der Einschreibungen3.3 Zentrale Verwaltung der Resultate3.4 Verwaltung der Stammdaten3.5 Interface4. Terminplan5. Einige grundsätzliche Informationen6. Informationen auf der Webseite des SBV7. Verschiedene Resultatseiten als Beispiele
-------------------------	---



1	Ist-Situation	
1.1	Verwaltung Turniere und Resultate	<ul style="list-style-type: none">• Jeder Klub hat eine andere Lösung um sein Turnier zu verwalten (u.a. Access, Excel, Word, Works)• Die Resultatlisten (Word, Excel, Access, pdf) werden vom Klub an Josette Kunz zur Veröffentlichung im pdf-Format auf der Webseite geschickt.
1.2	Verwaltung der Resultate der Kadermitglieder und Jahresklassement	<ul style="list-style-type: none">• Die Resultate der Kadermitglieder werden in einer Access Datenbank (Autor: Tom Dielen) durch Marc Winter, Yverdon, verwaltet. Für die Veröffentlichung auf der Webseite des SBV, schickt er die Resultate im html-Format an Josette Kunz.• Die Jahresstatistik wird momentan nicht mehr geführt.
1.3	Verwaltung der Medaillen und Rekorde	<ul style="list-style-type: none">• Die Medaillen und Rekorde werden von Paul Klarer, Sissach, in einer Access Datenbank verwaltet (Autor Josette Kunz).• Die Rekorde werden im pdf-Format (Word) veröffentlicht.• Die Medaillen werden 2 x jährlich an der Präsidenten-Konferenz und der Delegiertenversammlung an die Klubs überreicht. Sie werden auf der Webseite nicht veröffentlicht.
1.4	Verwaltung der SBV Mitglieder (Schützen und Klubs)	<ul style="list-style-type: none">• Die SBV Mitglieder wurden bisher in verschiedenen Exceltabellen (80 Klubs, ca. 1400 Mitglieder) verwaltet. Momentan werden diese Adressen in eine Access Datenbank übernommen (Autor: Josette Kunz).• Die Mitgliederadressen werden durch Véronique Erné, Sion, die neue Sekretärin des SBV, verwaltet.• Die Klubadressen werden einerseits in der neuen Access DB verwaltet und andererseits auf der Webseite in einer html-Datei verwaltet. Ein Formular (cgi) für die Mitteilung von Adressänderungen ist unter Kontakte auf der Webseite vorhanden.
1.5	Verwaltung des Turnierkalenders	<ul style="list-style-type: none">• Verwaltung in einer Access Datenbank (Autor /Verwaltung: Josette Kunz) für die Bestätigung der Turniere, die Erstellung der Rapporte für die SBV-Versammlungen und des pdf-Berichts für die Webseite.• Auf der Webseite werden die Turniere in einer html-Seite aufgeführt.• Für die Anmeldung eines Turniers steht auf der Webseite ein Formular (cgi) zur Verfügung.• Manuelle Erfassung in Datenbank und html-Seite.
1.6	On-line Einschreibung in Turniere (zur Zeit benutzt für die Lausanner Turniere, die SM Indoor und auf Anfrage)	<ul style="list-style-type: none">• Im Turnierkalender wird beim betroffenen Turnier ein Link zum Anmeldeformular (php) aktiviert. Der Benutzer erhält eine Bestätigung per Email, eine Information über den neuen Eintrag geht an den Turnierverantwortlichen.• Die Einschreibung wird in einer MySQL Datenbank gespeichert.• Export in den Formaten SQL, LaTeX, XML et CVS ist möglich.



2		Projektübersicht
2.1	Zielsetzung	<ul style="list-style-type: none">• Führung einer zentralen Datenbank ASTA-SBV für die Verwaltung der Turnierresultate und der Stammdaten (Mitglieder, Klubs, Kategorien etc) für die Turnierorganisatoren.• Möglichkeit der Online-Einschreibung für die Schützen• Dezentrale Verwaltung der Turniere durch den Klub• Synchronisierung (Import / Export) der Daten zwischen der zentralen Datenbank ASTA-SBV und dem Programm für die dezentrale Turnierverwaltung• Generierung von Statistiken und Ranglisten im Internet auf Basis der zentralen Datenbank• Interface mit der existierenden DB « Mitglieder ASTA-SBV »
2.2	Werkzeuge	<ul style="list-style-type: none">• Vorzugsweise ein aktuelles Datenbanksystem (z.Bs. MySQL, PostgreSQL, Access)• Infos zum aktuellen Webhosting: Apache, Linux, 2 x FTP, CGI, PHP 4.3.11, PHPMyAdmin, 5 x MySQL, unterstützt Access nicht
2.3	Sprachen	Benutzerhandbuch, GUI und Berichte: <ul style="list-style-type: none">• deutsch, français, italiano, english
2.4	Eigentums- und Nutzungsrechte	<ul style="list-style-type: none">• ASTA wird ohne Einschränkungen Eigentümer des Programmkodes.• ASTA hat die Bewilligung das Turniermodul den Klubs gratis zur Verfügung zu stellen.
2.5	Offerte	Beschreibung in elektronischem Format (doc, ppt oder pdf) mit <ul style="list-style-type: none">• Lösungsvorschlägen (mit Applikationsübersicht)• Methode, System- und Entwicklungsplattform, Kompatibilität• Realisierungsplan• Zeitplan• Pauschalkosten• Garantie
2.6	Grundinformationen	Schweizer Turnierreglement http://www.asta-sbv.ch - Turniere - CH Reglemente
2.7	Zusätzliche Informationen	Josette Kunz - webmaster@asta-sbv.ch (nur per Email)
2.8	Projektausschuss	Tom Dielen – Sportkommission Josette Kunz - Webmaster ASTA-SBV David Meylan - Informatiker



3	Anforderungen	
3.1	Dezentrale Verwaltung eines Turniers	
3.1.1	Generelles	<ul style="list-style-type: none">• Autonomes Programme zur Benutzung auf PC (off-line)• Betriebssystem Win98, W2K, WinXP• Keine zusätzlichen Lizenzkosten (ausser OS)• Das Programm sollte auch ohne Stammdaten vom SBV funktionieren
3.1.2	Funktionen	<ul style="list-style-type: none">• Import der Stammdaten ASTA-SBV• Import der Einschreibungen (Datei) und / oder manuelle Erfassung der Einschreibungen off-line• Export der Resultate zur zentralen Datenbank• Verwaltung der Turnierinformationen Jury, Schiedsrichter, Datum, Name und Ort des Turniers, Veranstalter, Klublogo• Erfassung der Resultate• Verwaltung (add, delete, change) der Daten, welche nicht in den Stammdaten des SBV enthalten sind• Resultate Einzel und Mannschaft• Klassierung und Resultate in Qualifikationsrunde• Klassierung für die Ausscheidungsrunden• Verwaltung mehrerer Turnierdurchgänge für dieselbe Resultatliste (Indoor)• Matchplan• Schlussklassement nach den Finalen• Evt. Erfassung von Totalisatordaten• Kontrollfunktionen für die Eingabe der Daten und Berichte für die manuelle Kontrolle• Auflisten der Schützen mit Ringgleichheit• Erfassen der Anzahl gleicher Werte (z.B. 10 und X) bei Ringgleichheit• Anpassung der Kopf- und Fusszeilen für den Organisator (Name des Klubs, Logo, Name und Art des Turniers etc.)
3.1.3	Drucken (Papier und pdf -Format)	<ul style="list-style-type: none">• Zwischen- und Schlussklassement mit Resultaten pro Durchgang (und falls nötig bei Ringgleichheit)• Anzahl Schützen pro Klub, Bogenart, Kategorie und Finalen• Liste der Schützen pro Scheibe Indoor und FITA 3 oder 4 pro Scheibe, Field und Parcours 4 bis 6 pro Gruppe• Drucken der Kopfzeilen auf den Standblättern (oder Etiketten)• Benutzen der Adressen (Serienbrief oder Etiketten) für den Versand der Einladungen
3.1.4	Benutzer-Manuel	Ja, (Papier und online)



3.2 Verwaltung der Einschreibungen		
3.2.1	Kalender	<ul style="list-style-type: none">• Liste der Turniere mit Link für Einschreibung <p>Siehe Turnierkalender auf www.asta-sbv.ch Im Online-Kalender werden Turniere mit und ohne Schiedsrichter aufgeführt !! (= offizielle und nicht-offizielle Turniere).</p>
3.2.2	Funktion	<ul style="list-style-type: none">• Formular mit Speicherung in DB MySQL• Individuelle oder vielfache Einschreibung (mehrere Schützen des gleichen Klubs)• Identifizierung der Schützen über Lizenzcode (evt. Password)• Verwaltung der Anmeldungen von Nicht-Mitgliedern (Gäste, ausländische Schützen)• Transfer der Einschreibungen in die dezentrale Datenbank für die Turnierverwaltung• Vorschlägen : Eingabe-Prozedur für die Einschreibungen, welche per Tel., Fax oder Brief eingetroffen sind (on-line oder off-line)• Möglichkeit die Einschreibungen on-line zu konsultieren
3.3 Zentrale Verwaltung der Resultate - Internet kompatibel		
3.3.1	Generelles	<ul style="list-style-type: none">• Import der Resultate eines Turniers• Verwaltung der Resultate nur für Mitglieder des SBV• Manuelle Erfassung der im Ausland erzielten Resultate• Verwaltung der Schweizer Rekorde (evt.)
3.3.2	Pro Turnier	<ul style="list-style-type: none">• Ranglisten in pdf-Format zum Herunterladen (mit sämtlichen Schützen)
3.3.3	Interaktive Statistik	<p>- interaktives Formular zur Auswahl der Resultate resp. Ranglisten nach</p> <ul style="list-style-type: none">• Schütze• Nationalkader (evt. Statistiken wie bereits auf www.asta-sbv.ch)• Klub• Kategorie• Turnierart• Distanzen• Jahresmeisterschaft (evt. – zu definieren)• etc.




3.4		Verwaltung der Stammdaten ASTA-SBV
3.4.1	Liste der Stammdaten	<ul style="list-style-type: none">• Bogenschützen mit Lizenznummer• Turnierart• Bogenkategorie (im Indoor kann ein Schütze in mehr als einer Bogenkategorie starten)• Schützenkategorie• Distanzen und Scheibenbilder (diese ändern je nach Turnierart und Kategorie)• Anzahl Scheiben• Turnier mit und ohne Final (Anzahl Schützen pro Final)• Mannschaften (aus welchen Kategorien zusammengesetzt)• Turnier mit und ohne Schiedsrichter (offizielles, resp. nicht offizielles Turnier)• Schiedsrichter (mit Adressen)• Klub mit Identifikationsnummer• Offizielle Adressen für den Versand der Turniereinladungen (z.B. Redaktionen, SwissOlympic, FITA, Turnierverantwortliche SBV etc)• Nationalkader• Meteo am Turniertag (Regen, Sonne, Temperatur etc)• etc.
3.5		Interface
	Interaktivität	<ul style="list-style-type: none">• mit der Datenbank MEMBRES ASTA-SBV (Mitglieder) (zur Zeit DB Access) oder Integration der Mitgliederverwaltung in dieses Projekt• Evt. später auch interaktiv mit der Datenbank REKORDE und MEDAILLEN ASTA-SBV (DB Access)

4		Terminplan
4.1	Einreichungstermin	<ul style="list-style-type: none">• 5. September 2005
4.2	Anschluss-Termine	<ul style="list-style-type: none">• Mitte September Präsentation im Zentralvorstand• Kontaktaufnahme mit den Offertestellern für zusätzliche Information im September• eventuell Präsentation des/der Projekt(e) an der Delegierten Versammlung vom 1. Oktober 2005• Antwort an die Offertsteller der Projekte im Oktober
4.3	Realisierung	<ul style="list-style-type: none">• Termine gemäss Ihrer Projektofferte



5	Einige grundsätzliche Informationen siehe auch : www.asta-sbv.ch - Turniere – Informationen für Turnier-Organisatoren und Reglemente	
5.1	Schiessprogramm	<ul style="list-style-type: none"> • Je nach Schützenkategorie, Bogenart und Turnierart unterschiedlich (Distanzen, Scheibenbilder, Pflock (Parcours/Field), Auszeichnungen) • Finale je nach Anzahl Schützen pro Kategorie • Für die Finale können Schützenkategorien innerhalb der Bogenart zusammengelegt werden
5.2	Turnierarten	<ol style="list-style-type: none"> 1. FITA OUTDOOR <ul style="list-style-type: none"> • FITA-Round (4 Distanzen à 36 Pfeilen) • Double-FITA (2 x 4 Distanzen à 36 Pfeilen) • FITA 70m / 60m (2 x 36 Pfeilen) • FITA 70m / 60m + Finale (2x36, 2-3x18, 4x12 Pfeilen) • Fédéral (2 Distanzen à 36 Pfeilen) • American Round (3 Distanzen à 30 Pfeilen) • etc. 2. FITA INDOOR 3. FITA FIELD bekannte und unbekannte Distanzen, Anzahl Scheiben 4. Parcours ASTA-SBV unbekannte und/oder bekannte Distanzen, Anzahl Scheiben 5. Schweizermeisterschaften <ul style="list-style-type: none"> • INDOOR mit Final • FITA 70m + Final • FIELD • Parcours 3D 6. Kantonale Meisterschaften 7. Coupe Suisse des Jeunes (Schweizer Cup der Jugend)
5.3	Bogenarten	<ul style="list-style-type: none"> • Recurve • Compound • Barebow • Longbow • Bowhunter
5.4	Schützen-Kategorien	<ul style="list-style-type: none"> • U11 Piccolo D=Damen, H=Herren • U13 Mini • U15 Jugend D / H • U17 Kadetten D / H • U19 Juniors D / H • Senioren D / H • Veteranen D / H • Gäste mit Visier • Gäste ohne Visier • Spezialkategorien am Coup des Jeunes (mehrere)



6		Informationen auf der Webseite www.asta-sbv.ch / Sitemap
6.1	ASTA-SBV	<ul style="list-style-type: none"> Kantonalverbänder (Adressen der Kantonalpräsidenten) html-Seite Schiedsrichter (Adressen) html-Seite
6.2	Klubs	<ul style="list-style-type: none"> Klubadressen sortiert nach Kanton html-Seite
6.3	Kader	<ul style="list-style-type: none"> Kader (Infos betreffend Kader und Kaderliste) html-Seite Formular (cgi) für die Übermittlung der Resultate an Marc Winter Resultate nach Turnierart, als html-Seiten exportiert aus Access (Marc Winter) Indoor, FITA, Field, 3DI
6.4	Kontakt	<ul style="list-style-type: none"> Formular (cgi) für die Mitteilung von Änderungen der Klubadressen Formular (cgi) für Turnieranmeldungen an Turnierverantwortliche (Josette Kunz)
6.5	Turniere	 <ul style="list-style-type: none"> Turniere → Einstiegseite für Informationen betreffend die Turniere Reglemente (pdf für CH, Link für FITA) Rekorde (pdf für CH, Link für European und International) Infos für Turnierorganisatoren <ul style="list-style-type: none"> Schützenkategorien Distanzen und Scheibenbilder für Indoor, FITA-Round und FITA -70 m Leitfaden für Schiessleitung mit Kontrollblättern für die verschiedenen Turnierarten Leitfaden für Turnierorganisatoren (ist für dieses Projekt unbedeutend) Motionen für die DV vom 1.10.2005 <ul style="list-style-type: none"> n° 4 / Schweizermeister für Mannschaft Jugend n° 2 / Scheibenbild-Änderung für die Kat. Mini / Indoor n° 1 / Neue Kategorie "Super-Vétéran" n° 3 / Schweizermeister-Titel für Ausländer Turnier-Kalender html-Seite Turnierkalender in pdf-Format zum Herunterladen (verwaltet in Access-DB, 1. Sortierkriterium = offiziell / nicht-offiziell) Kalender FAAS (2. Schweizerische Bogenschützen-Verband) pdf-Format zum Herunterladen Turnierresultate html-Seite mit Link auf Listen in pdf-Format)
6.6	Login (unterhalb der Navigation)	<ul style="list-style-type: none"> Durch Password geschützter Bereich für Zentral-Vorstand - Trainer - Sportkommission (für Kader und Kommission) - Schiedsrichter - Klubs Die Passwörter werden in einer Datenbank auf dem Webserver verwaltet

Schweizermeisterschaft Indoor Magglingen - Campionato Svizzero Macolin

Classements individuel

Arbitres: G. Perren - E. Nydegger - E. Ulmer - A. Maurice (R. P. Klarer)

Nom	Club	Cat.	Cible	18m	18m	Total	0	10	9
RECURVE PICCOLO - 15m cibles 80cm									
1	PEROTTO NATHAN	TELL-CLUB	RPI	1 C	189	227	416		
2	BONNET ADRIEN	TELL-CLUB	RPI	1 B	139	116	255		
3	CAILLET-BOIS CAROLINE	COLLOMBEY	RPI	1 A	112	100	212		
RECURVE MINI - 18m Cibles 60cm									
1	MAILLARD XAVIER AC JUSSY								Or - Gold
2	PUTZU MARCELO LAUSANNE CDA								argent - Silber
3	SORDET LAETITIA AC JUSSY								bronze - Bronze
1	MAILLARD XAVIER	AC JUSSY	RMI	47 A	263	270	533		
2	DE GIULI CLEMENTINE	AC JUSSY	RMI	44 C	247	238	485		
3	SORDET LAETITIA	AC JUSSY	RMI	48 D	240	235	475		
4	BERNET JONAS	TROIS AIGLES	RMI	47 D	220	250	470		
5	NIDECKER KELLY	LAUSANNE CDA	RMI	47 C	227	216	443		
6	MICHIELAN LORIS	COLLOMBEY	RMI	41 C	201	212	413		
7	PUTZU MARCELO	LAUSANNE CDA	RMI	48 A	213	191	404		
8	CAILLET-BOIS KENNY	COLLOMBEY	RMI	44 B	197	187	384		
9	HERREN FABIAN	LANGNAU BS	RMI	46 A	143	188	331		
10	FONTAINE LOÏC	COLLOMBEY	RMI	45 B	162	168	330		
11	BOLOMEY SEBASTIEN	VEVEY la Tour-de-Peilz	RMI	42 B	186	139	325		
12	CONTU JOACHIM	COLLOMBEY	RMI	43 C	154	143	297		
13	ODENWALD BENJAMIN	LAUSANNE CDA	RMI	46 C	135	156	291		
14	DUBOIS JULIE	BURGDORF	RMI	47 B	141	119	260		
RECURVE Jugend Mädchen / Jeunesse dames / Ragazzi femminile Cibles									
1	HERRERO NOËLIA	VEVEY la Tour-de-Peilz	RJED	46 B	279	277	556	New RS	
RECURVE Jugend Knaben / Jeunesse hommes / Ragazzi maschile Cible									
1	LUCHINGER MATHIMOLESON								Or - Gold
2	BLATTI SYLVAIN VEVEY la Tour-de-Peilz								argent - Silber
3	DELUZ CEDRIC AC JUSSY								bronze - Bronze
1	FATTEBERT GUILLAUME	COLLOMBEY	RJEH	48 B	241	255	496		
2	DELUZ CEDRIC	AC JUSSY	RJEH	43 D	220	232	452		
3	DELAPORTE MARC	AC JUSSY	RJEH	41 A	217	233	450		
4	LUCHINGER MATHIEU	MOLESON	RJEH	46 D	226	220	446		
5	DUBOIS NICOLAS	BURGDORF	RJEH	42 A	224	220	444		
6	BLATTI SYLVAIN	VEVEY la Tour-de-Peilz	RJEH	41 D	230	206	436		
7	SCHEIDEGGER MICHAEL	LANGNAU BS	RJEH	48 C	216	194	410		
8	ERNÉ CHRISTOPH	TROIS AIGLES	RJEH	43 B	186	214	400		
9	KÖSTNER GUILLAUME	LAUSANNE CDA	RJEH	44 D	209	186	395		
10	CURCHOD AURELIEN	VEVEY la Tour-de-Peilz	RJEH	43 A	222	161	383		
11	RAPPAZ YOAN	LAUSANNE CDA	RJEH	45 A	193	168	361		
12	COMINBOEUF PIERRE	COLLOMBEY	RJEH	42 C	181	171	352		
13	BAUDRAZ SIMON	LAUSANNE CDA	RJEH	41 B	12	24	36		
RECURVE Kadet Damen / Cadet dames / Cadetti femminile									
1	SCHOBINGER CÉLINE VEVEY la Tour-de-Peilz								Or - Gold
2	AUBORT FLORENCI CORCELLES								argent - Silber
3	STRASSER TAMARA AC JUSSY								bronze - Bronze
1	SCHOBINGER CÉLINE	VEVEY la Tour-de-Peilz	RCD	33 D	274	267	541		

Final
Final
Final

32ème Challenge de Lausanne

26 juin 2005

Classement définitif individuel

1- Recurve

Recurve Dames

Rg	Nom & prénom	Dos.	Club	1e 70 m	2e 70 m	Total	10	X
1	Turrian Karmelina	5A	Lausanne	263	258	521		
2	Favre-Bulle Isabelle	4B	Granges 3 Aigles	206	222	428		

Recurve Hommes

Rg	Nom & prénom	Dos.	Club	1e 70 m	2e 70 m	Total	10	X
1	Marsh Chris	7B	Luzern - Pilatus	311	324	635		
2	Cordeau Richard	6A	F - Annemasse	305	315	620	16	6
3	Ebener Steeve	1B	Genève Arc Club	312	308	620	14	6
4	Bettazza Adriano	4C	Jussy	311	281	592		
5	Grezet Jean-Mary	3B	La Chaux-de-Fonds Sherwood	291	298	589		
6	Hardmeier Thomas	3C	Berne	292	295	587		
7	Daniel Pierre	1A	Lausanne	303	278	581		
8	Fouquet Sylvain	7A	F - Annemasse	282	291	573		
9	Turrian Alexandre	3A	Lausanne	291	272	563		
10	Sand Enrique	2B	Genève Arc Club	261	269	530		
11	Bissig Etienne	6C	Luzern - Pilatus	266	262	528		
12	Lach Laurent	2A	Lausanne	248	268	516		
13	Schönmann Hans	2C	Thun	227	226	453		

Recurve Vétérans Hommes

Rg	Nom & prénom	Dos.	Club	1e 70 m	2e 70 m	Total	10	X
1	Faessler Peter	6B	Langnau	285	291	576		
2	Trepper Lucien	1C	Genève Arc Club	279	296	575		
3	Auraix Jack	5B	F - Annemasse	279	268	547		
4	Bettex Teddy	4A	Lausanne	285	253	538		
5	Messerli Hanspeter	5C	Oberaargau	255	248	503		

Recurve Jeunesses

Rg	Nom & prénom	Dos.	Club	1e 40 m	2e 40 m	Total	10	X
1	Koestner Guillaume	21B	Lausanne	233	219	452		

Recurve Piccolo

Rg	Nom & prénom	Dos.	Club	1e 15 m	2e 15 m	Total	10	X
1	Perotto Nathan	26A	Neuchâtel Tell Club	284	276	560		



Genève Indoor 2005



Résultats par équipes recurve

1	ANNEMASSE		
	1	CORDEAU Richard	560
	2	AURAIX Jack	554
	3	FOUQUET Sylvain	513
			<hr/>
			1627
2	LES ARCHERS DE JOUX		
	1	VULLIOUD Michel	539
	2	CABRAS Franco	521
	3	LATHUYERE Philippe	500
			<hr/>
			1560
3	SAGITTAIRE GENEVE		
	1	COMTE Magali	538
	2	ZURCHER Valérie	519
	3	DUPERTUIS Gérald	497
			<hr/>
			1554
4	AC JUSSY		
	1	BETTAZZA Adriano	539
	2	SCHAAD Christian	514
	3	POGGIA Carmen	495
			<hr/>
			1548
5	BERN BV		
	1	RUFER Thomas	545
	2	FUHRER René	497
	3	BLOCHLINGER Sanju-Marc	486
			<hr/>
			1528
6	CA LAUSANNE		
	1	DANIEL Pierre	537
	2	BETTEX Teddy	514
	3	BETTEX Frédéric	457
			<hr/>
			1508
7	ARCHERS DE RIPAILLE		
	1	TREVISAN Gilles	509
	2	COTE Fabrice	506
	3	ROLLAND Anne	472
			<hr/>
			1487

