



Commission Fédérale  
**HANDISPORT**  
de BOWLING



# PALMARÈS

## DOUBLETTE

## HOMME

DEPUIS 1974





# CHAMPION



<b>Année</b>	<b>LIEU</b>	<b>CLUB</b>	<b>CHAMPION</b>
1 1974	à Paris	E. S. S. <b>PARIS</b>	<b>DEBORDE</b> gérard <b>COQUELARD</b> pierre
2 1975	à Louvroil	E. S. S. <b>PARIS</b>	<b>DEBORDE</b> gérard <b>TELLEZ</b> thalio
3 1976	à Paris	C. S. S. <b>VALENCIENNES</b>	<b>LANTY</b> michel <b>GRZELAK</b> jean
4 1977	à Nancy	C. S. S. <b>VALENCIENNES</b>	<b>LANTY</b> michel <b>TERNISIEN</b> christian
5 1978	à Arras	C. S. F. S. R. <b>LYON</b>	<b>TRAVERS</b> jean michel <b>PERRET</b> michel
6 1979	à Lyon	C. S. S. M. <b>ARRAS</b>	<b>PERCHEVAL</b> lucien <b>TERNISIEN</b> christian
7 1980	à Reims	C. S. F. S. R. <b>LYON</b>	<b>TRAVERS</b> jean michel <b>PERRET</b> michel
8 1981	à Antibes	C. S. S. <b>REIMS</b>	<b>LOUIS</b> gilles <b>HERLIN</b> michel
9 1982	à Saint - Gratien	C. S. S. <b>REIMS</b>	<b>LOUIS</b> francis <b>MOLE</b> jean paul
10 1983	à Rodez	U. S. S. <b>RODEZ</b>	<b>CONSTANS</b> jean michel <b>NEYROLLES</b> michel
11 1984	à Dunkerque	U. S. S. <b>RODEZ</b>	<b>CONSTANS</b> jean michel <b>NEYROLLES</b> michel
12 1985	à Tours	U. S. S. <b>RODEZ</b>	<b>CONSTANS</b> jean michel <b>NEYROLLES</b> michel
13 1986	à Villeneuve - Loubet	C. S. S. <b>REIMS</b>	<b>TERNISIEN</b> christian <b>BOBIN</b> patrice
14 1987	à Reims	C. S. S. <b>REIMS</b>	<b>TERNISIEN</b> christian <b>HERLIN</b> michel
15 1988	à Rodez	U. S. S. <b>RODEZ</b>	<b>LACAZE</b> gilbert <b>LACOMBE</b> daniel

Année	1 <sup>er</sup>	2 <sup>ème</sup>	3 <sup>ème</sup>
1 1974 Paris	E.S.S. Paris <b>DEBORDE</b> gérard <b>COQUELARD</b> pierre 844	E.S.S. Paris <b>GORON</b> jean <b>MARCOTTE</b> 804	E.S.S. Paris <b>GUILLETAT</b> élie <b>LE FALHER</b> 795
2 1975 Louvroil	E.S.S. Paris <b>TELLEZ</b> thalio <b>DEBORDE</b> gérard 1066	C.S.S. Valenciennes <b>LANTY</b> michel <b>GRZELAK</b> jean 939	C.S.S. Valenciennes <b>LIBERTI</b> joseph <b>PASTA</b> 893
3 1976 Paris	C.S.S. Valenciennes <b>LANTY</b> michel <b>GRZELAK</b> jean 1012	C.S.S. Reims <b>VARIN</b> <b>CROCI</b> charles 973	E.S.S. Paris <b>GORON</b> jean <b>HEROLD</b> abel 931
4 1977 Nancy	C.S.S. Valenciennes <b>LANTY</b> michel <b>TERNISIEN</b> christian 938	C.S.S. Valenciennes <b>SEMAIL</b> jean - louis <b>SEMAIL</b> jean - pierre 868	C.S.S. Valenciennes <b>PERCHEVAL</b> lucien <b>PASTA</b> 847
5 1978 Arras	C.S.F.S.R. Lyon <b>TRAVERS</b> jean michel <b>PERRET</b> michel 994	E.S.S. Paris <b>HERLIN</b> michel <b>PERRET</b> jean claude 962	C.S.S. Valenciennes <b>PERCHEVAL</b> lucien <b>TERNISIEN</b> christian 938
6 1979 Lyon	C.S.S.-M. Arras <b>PERCHEVAL</b> lucien <b>TERNISIEN</b> christian 1075	C.S.F.S.R. Lyon <b>TRAVERS</b> jean michel <b>PERRET</b> michel 1022	C.A.S.S. Nice <b>GACHON</b> claude <b>KALAJ</b> dragutin 1018
7 1980 Reims	C.S.F.S.R. Lyon <b>TRAVERS</b> jean michel <b>PERRET</b> michel 1080	E.S.S. Paris <b>HERLIN</b> michel <b>PERRET</b> jean - claude 990	E.S.S. Paris <b>GORON</b> jean <b>GUILLETAT</b> élie 974
8 1981 Antibes	C.S.S. Reims <b>LOUIS</b> gilles <b>HERLIN</b> michel 1006	C.A.S.S. Nice <b>GACHON</b> claude <b>KALAJ</b> dragutin 938	C.S.S.-M. Arras <b>PERCHEVAL</b> lucien <b>TERNISIEN</b> christian 913
9 1982 Saint Gratien	C.S.S. Reims <b>LOUIS</b> francis <b>MOLE</b> jean - paul 998	O.S. Metz <b>LARTILLOT</b> denis <b>PHILIPPS</b> henri 987	C.S.S. Reims <b>LOUIS</b> gilles <b>HERLIN</b> michel 986
10 1983 Rodez	U.S.S. Rodez <b>CONSTANS</b> j - michel <b>NEYROLLES</b> michel 1071	U.S.S. Rodez <b>LACAZE</b> gilbert <b>LACOMBE</b> daniel 982	E.S.S. Paris <b>DEBORDE</b> gérard <b>CORDIER</b> philippe 961
11 1984 Dunkerque	U.S.S. Rodez <b>CONSTANS</b> j - michel <b>NEYROLLES</b> michel 1023	E.S.S. Paris <b>SOUSTRE</b> michel <b>PERRET</b> jean claude 988	C.S.S. Reims <b>TERNISIEN</b> christian <b>HERLIN</b> michel 980
12 1985 Tours	U.S.S. Rodez <b>CONSTANS</b> j - michel <b>NEYROLLES</b> michel 1014	C.S.S. Reims <b>TERNISIEN</b> christian <b>HERLIN</b> michel 1004	C.S.S.-M. Paris <b>DARTHUY</b> pierre <b>CHAUMARD</b> michel 997
13 1986 Villeneuve Loubet	C.S.S. Reims <b>TERNISIEN</b> christian <b>BOBIN</b> patrice 1107	U.S.S. Rodez <b>LACAZE</b> gilbert <b>LACOMBE</b> daniel 1091	E.S.S. Paris <b>SOUSTRE</b> michel <b>CORDIER</b> philippe 1065
14 1987 Reims	C.S.S. Reims <b>TERNISIEN</b> christian <b>HERLIN</b> michel 1083	E.S.S. Paris <b>DOLLET</b> serge <b>CORDIER</b> philippe 1047	U.S.S. Rodez <b>LACAZE</b> gilbert <b>LACOMBE</b> daniel 1026
15 1988 Rodez	U.S.S. Rodez <b>LACAZE</b> gilbert <b>LACOMBE</b> daniel 1043	C.S.S. Reims <b>NICOLAS</b> daniel <b>HERLIN</b> michel 958	U.S.S. Rodez <b>CONSTANS</b> j - michel <b>NEYROLLES</b> michel 935



# CHAMPION



<b>Année</b>	<b>LIEU</b>	<b>CLUB</b>	<b>CHAMPION</b>
16 1989	à Pont de mousson	U. S. S. <b>RODEZ</b>	<b>LACAZE gilbert</b> <b>LACOMBE daniel</b>
17 1990	à Nice	U. S. S. <b>RODEZ</b>	<b>CONSTANS jean michel</b> <b>NEYROLLES michel</b>
18 1991	à Paris	C. S. S - M. <b>PARIS</b>	<b>CHAUMARD michel</b> <b>DARTHUY pierre</b>
19 1992	à La garde	C. S. S - M. <b>PARIS</b>	<b>CHAUMARD michel</b> <b>DARTHUY pierre</b>
20 1993	à Tinguieux	C. S. S - M. <b>PARIS</b>	<b>CHAUMARD michel</b> <b>DARTHUY pierre</b>
21 1994	à Rodez	C. S. S - M. <b>PARIS</b>	<b>CHAUMARD michel</b> <b>DARTHUY pierre</b>
22 1995	à Orléans	C. S. S - M. <b>PARIS</b>	<b>GUERBETTE daniel</b> <b>REVERDY philippe</b>
23 1996	à Nice	E. S. S. <b>PARIS</b>	<b>HERLIN michel</b> <b>NICOLAS daniel</b>
24 1997	à Saint - Gratien	U. S. S. <b>RODEZ</b>	<b>LACOMBE daniel</b> <b>MAESTRE laurent</b>
25 1998	à Colmar	U. S. S. <b>RODEZ</b>	<b>LACOMBE daniel</b> <b>MAESTRE laurent</b>
26 1999	à Rodez	U. S. S. <b>RODEZ</b>	<b>NEYROLLES michel</b> <b>LACAZE gilbert</b>
27 2000	à Saran	E. S. S. <b>PARIS</b>	<b>CORDIER philippe</b> <b>TERNISIEN christian</b>
28 2001	à Colmar	S. L. S. A. <b>RODEZ</b>	<b>LACAZE gilbert</b> <b>MAESTRE laurent</b>
29 2002	à Nice	B. C. S. <b>LES HOUILLES</b>	<b>HERLIN michel</b> <b>TERNISIEN christian</b>
30 2003	à Paris - Bois	B. C. S. <b>LES HOUILLES</b>	<b>HERLIN michel</b> <b>NICOLAS daniel</b>



Année	1 <sup>er</sup>	2 <sup>ème</sup>	3 <sup>ème</sup>
16 1989 Pont à mosson	U.S.S Rodez <b>LACAZE gilbert</b> <b>LACOMBE daniel</b> 1119	C.S.S. Reims <b>TERNISIEN christian</b> <b>CROCI charles</b> 1090	U.S.S Rodez <b>CONSTANS j - michel</b> <b>NEYROLLES michel</b> 1045
17 1990 Nice	U.S.S Rodez <b>CONSTANS j - michel</b> <b>NEYROLLES michel</b> 1062	U.S.S Rodez <b>LACAZE gilbert</b> <b>LACOMBE daniel</b> 1058	U.S.S. Tours <b>SAUVIGNEAU j - paul</b> <b>CARRE michel</b> 1015
18 1991 Paris	C.S.S-M Paris <b>CHAUMARD michel</b> <b>DARTHUY pierre</b> 1098	C.S.S. Reims <b>NICOLAS daniel</b> <b>HERLIN michel</b> 1074	C.A.S.S. Nice <b>GIACCALONE michel</b> <b>RICCI roger</b> 958
19 1992 La garde	C.S.S-M Paris <b>CHAUMARD michel</b> <b>DARTHUY pierre</b> 1197	C.S.S. Reims <b>NICOLAS daniel</b> <b>HERLIN michel</b> 1080	C.S.S. Reims <b>PERCHEVAL lucien</b> <b>TERNISIEN christian</b> 1075
20 1993 Tingueux	C.S.S-M Paris <b>CHAUMARD michel</b> <b>DARTHUY pierre</b> 1191	C.S.S. Reims <b>TERNISIEN christian</b> <b>HERLIN michel</b> 1148	U.S.S. Rodez <b>CONSTANS j-michel</b> <b>NEYROLLES michel</b> 1006
21 1994 Rodez	C.S.S-M Paris <b>CHAUMARD michel</b> <b>DARTHUY pierre</b> 1128	U.S.S Rodez <b>LACAZE gilbert</b> <b>LACOMBE daniel</b> 1095	U.S.S Rodez <b>MAESTRE laurent</b> <b>CONSTANS j - michel</b> 1091
22 1995 Orléans	C.S.S-M Paris <b>GUERBETTE daniel</b> <b>REVERDY philippe</b> 1097	U.S.S Rodez <b>LACOMBE daniel</b> <b>NEYROLLES michel</b> 1082	C.S.S-M. Paris <b>CHAUMARD michel</b> <b>DARTHUY pierre</b> 1042
23 1996 Nice	E.S.S. Paris <b>NICOLAS daniel</b> <b>HERLIN michel</b> 1169	U.S.S Rodez <b>MAESTRE laurent</b> <b>NEYROLLES michel</b> 1084	C.S.S-M. Paris <b>CHAUMARD michel</b> <b>DARTHUY pierre</b> 1027
24 1997 Saint Gratien	U.S.S Rodez <b>MAESTRE laurent</b> <b>LACOMBE daniel</b> 1426	U.S.S Rodez <b>CONSTANS j - michel</b> <b>LACAZE gilbert</b> 1393	E.S.S. Paris <b>TERNISIEN christian</b> <b>HERLIN michel</b> 1371
25 1998 Colmar	U.S.S Rodez <b>MAESTRE laurent</b> <b>LACOMBE daniel</b> 1624	E.S.S. Paris <b>CORDIER philippe</b> <b>TERNISIEN christian</b> 1518	U.S.S. Tours <b>DURAND jean - michel</b> <b>CARRE pascal</b> 1423
26 1999 Rodez	U.S.S Rodez <b>LACAZE gilbert</b> <b>NEYROLLES michel</b> 1377	U.S.S Rodez <b>CONSTANS j-michel</b> <b>LACOMBE daniel</b> 1360	E.S.S. Paris <b>TERNISIEN christian</b> <b>BREANT jacques</b> 1266
27 2000 Saran	E.S.S. Paris <b>CORDIER philippe</b> <b>TERNISIEN christian</b> 2988	S.L.S.A Rodez <b>NEYROLLES michel</b> <b>LACOMBE daniel</b> 2792	B.C.S. Houilles <b>NICOLAS daniel</b> <b>HERLIN michel</b> 2660
28 2001 Colmar	S.L.S.A Rodez <b>LACAZE gilbert</b> <b>MAESTRE laurent</b> 2885	B.C.S. Houilles <b>NICOLAS daniel</b> <b>HERLIN michel</b> 2835	S.L.S.A Rodez <b>NEYROLLES michel</b> <b>LACOMBE daniel</b> 2791
29 2002 Nice	B.C.S. Houilles <b>HERLIN michel</b> <b>TERNISIEN christian</b> 3002	B.C.S. Houilles <b>NICOLAS daniel</b> <b>BOUCHENEZ patrice</b> 2888	I.O.S. Orléans <b>CORDIER philippe</b> <b>EPIPHANE gérard</b> 2858
30 2003 Paris	B.C.S. Houilles <b>NICOLAS daniel</b> <b>HERLIN michel</b> 3084	S.L.S.A Rodez <b>NEYROLLES michel</b> <b>MAESTRE laurent</b> 2946	B.C.S. Houilles <b>DARTHUY pierre</b> <b>TERNISIEN christian</b> 2941



# CHAMPION



<b>Année</b>	<b>LIEU</b>	<b>CLUB</b>	<b>CHAMPION</b>
31 2004	à La garde	S. L. S. A. <b>RODEZ</b>	<b>CONSTANS</b> jean michel <b>MAESTRE</b> laurent
32 2005	à Echirolles	S. L. S. A. <b>RODEZ</b>	<b>LACAZE</b> gilbert <b>MAESTRE</b> laurent
33 2006	à Montpellier	C. S. S. <b>MONTPELLIER</b>	<b>DIVOL</b> Frédéric <b>BOULLE</b> didier
34 2007	à Strasbourg	I. O. S. <b>ORLEANS</b>	<b>BORDAGE</b> lionel <b>TERNISIEN</b> christian
35 2008	à Annecy	I. O. S. <b>ORLEANS</b>	<b>BORDAGE</b> lionel <b>TERNISIEN</b> christian
36 2009	à Rodez	A. S - C. S. <b>CLERMONT - FERRAND</b>	<b>BARTOUT</b> ludovic <b>MARTIN</b> david
37 2010	à Clermont - Ferrand	A. S - C. S. <b>CLERMONT - FERRAND</b>	<b>BARTOUT</b> ludovic <b>MARTIN</b> david
38 2011	à Orléans	A. S - C. S. <b>CLERMONT - FERRAND</b>	<b>BARTOUT</b> ludovic <b>MARTIN</b> david
39 2012	à Limoges	A. S. B. C. L. <b>LIMOGES</b>	<b>BARTOUT</b> ludovic <b>LACROIX</b> davy
40 2013	à Colomiers	B. C. S. <b>MONTPELLIER</b>	<b>DELSOL</b> Frédéric <b>GUIBOUX</b> mickaël
41 2014	à Montpellier	V. A. S. H. <b>SALON de PROVENCE</b>	<b>DIVOL</b> alexis <b>DIVOL</b> Frédéric
42 2015	à Wittelsheim	A. S. S. <b>STRASBOURG</b>	<b>LE GALL</b> stéphane <b>MUHR</b> christian
43 2016	à Montpellier	V. A. S. H. <b>SALON de PROVENCE</b>	<b>LACROIX</b> davy <b>SCHELLER</b> gaël
44 2017	à Dorlisheim	V. A. S. H. <b>SALON de PROVENCE</b>	<b>BARTOUT</b> ludovic <b>SCHELLER</b> gaël
45 2018	à Orléans	B. C. S. <b>MONTPELLIER</b>	<b>DELSOL</b> Frédéric <b>BOULLE</b> didier

Année	1 <sup>er</sup>	2 <sup>ème</sup>	3 <sup>ème</sup>
31 2004 La garde	S.L.S.A Rodez CONSTANS j - michel MAESTRE laurent 3050	B.C.S. Houilles NICOLAS daniel TERNISIEN christian 2909	B.C.S. Houilles BREMOND yves HERLIN michel 2829
32 2005 Echirolles	S.L.S.A Rodez CONSTANS j - michel LACAZE gilbert 2828	B.C.S. Houilles NICOLAS daniel TERNISIEN christian 2748	C.S.S. Montpellier DELSOL pierre GUIBOUX mickaël 2637
33 2006 Montpellier	C.S.S. Montpellier DIVOL Frédéric BOULLE didier 2983	S.L.S.A Rodez NEYROLLES michel MAESTRE laurent 2959	B.C.S. Houilles BREMOND yves NICOLAS daniel 2937
34 2007 Strasbourg	I.O.S. Orléans TERNISIEN christian BORDAGE lionel 2888	A.S.C.S. Clermont - ferrand GONZALEZ michel MARTIN david 2804	S.L.S.A Rodez NEYROLLES michel LACOMBE daniel 2796
35 2008 Annecy	I.O.S. Orléans TERNISIEN christian BORDAGE lionel 2888	A.S.C.S. Clermont - ferrand GONZALEZ michel MARTIN david 2782	V.A.S.H. Salon de provence MOROTE gérard DIVOL Frédéric 2770
36 2009 Rodez	A.S.C.S. Clermont - ferrand BARTOUT ludovic MARTIN david 3048	I.O.S. Orléans BREMOND yves HERLIN michel 2860	I.O.S. Orléans TERNISIEN christian BORDAGE lionel 2842
37 2010 Clermont - ferrand	A.S.C.S. Clermont - ferrand BARTOUT ludovic MARTIN david 3186	A.S.B.C.L. Limoges LACROIX davy BOUTAREL fabien 3075	I.O.S. Orléans BREMOND yves HERLIN michel 2900
38 2011 Orléans	A.S.C.S. Clermont - ferrand BARTOUT ludovic MARTIN david 2757	B.C.S. Montpellier BOULLE didier GUIBOUX mickaël 2737	S.L.S.A Rodez CONSTANS j-michel LACAZE gilbert 2713
39 2012 Limoges	A.S.B.C.L. Limoges BARTOUT ludovic LACROIX davy 3151	A.S. Toulouse GONZALEZ michel MARTIN david 3001	V.A.S.H. Salon de provence DIVOL alexis DIVOL Frédéric 2799
40 2013 Colomiers	B.C.S. Montpellier DELSOL Frédéric GUIBOUX mickaël 2960	A.S.B.C.L. Limoges BARTOUT ludovic LACROIX davy 2904	A.S.S. Strasbourg MUHR christian LE GALL stéphane 2888
41 2014 Montpellier	V.A.S.H. Salon de Provence DIVOL alexis DIVOL Frédéric 3023	B.C.S. Montpellier DELSOL Frédéric MARTIN david 2932	S.S.S. Limoges LACROIX davy BARTOUT ludovic 2867
42 2015 Mulhouse	A.S.S. Strasbourg LE GALL stéphane MUHR christian 2721	S.S.S. Limoges LACROIX davy BARTOUT ludovic 3096	A.S.C.S.S. Mulhouse SABLONE carlo POIDEVIN claude 2670
43 2016 Montpellier	V.A.S.H. Salon de Provence LACROIX stéphane SCCELLIER christian 2665	V.A.S.H. Salon de Provence DIVOL Frédéric BARTOUT ludovic 2481	A.S.S. Strasbourg LE GALL stéphane MUHR christian B.C.S. Montpellier MARTIN david BOULLE didier 2131 2560
44 2017 Dorlisheim	V.A.S.H. Salon de Provence BARTOUT ludovic SCCELLIER christian 3169	B.C.S. Montpellier DELSOL Frédéric PORRETTA sébastien 3054	B.C.S. Montpellier GUIBOUX mickaël BOULLE didier 3037
45 2018 Orléans	B.C.S. Montpellier DELSOL Frédéric BOULLE didier 3470	V.A.S.H. Salon de Provence DIVOL Frédéric BARTOUT ludovic 3358	V.A.S.H. Salon de Provence DIVOL alexis BOUTAREL fabien 3005











depuis 1974



# 50

1		<b>S . L . S . A . RODEZ</b>	12
2		<b>SOURDSTRIKES SALON de PROVENCE</b>	6
3		<b>C . S . S . M . PARIS</b>	5
4		<b>C . S . S . REIMS</b>	4
5		<b>E . S . S . PARIS</b>	4
6		<b>A . S . B . C . L . LIMOGES</b>	3
7		<b>B . C . S . MONTPELLIER</b>	3
8		<b>A . S - C . S . CLERMONT - FERRAND</b>	3

9



**I . O . S .  
ORLEANS**

**2**

10

**Les Pitbowl**

**B . C . S .  
LES HOUILLES**

**2**

11

**C . S . S .  
VALENCIENNES**

**2**

12

**C . S . F . S . R .  
LYON**

**2**

13



**A . S . S .  
STRASBOURG**

**1**

14

**C . S . S - M .  
ARRAS**

**1**

15



**A . S .  
TOULOUSE**

**1**

16



**C . A . S . S .  
NICE**

**1**

17

**O . S .  
METZ**

**1**

18

**U . S . S .  
TOURS**

**2**

19



**A . S - C . S . S .  
MULHOUSE**

**1**

# MEDAILLES DOUBLETTES

CLUBS		1 <sup>er</sup>	2 <sup>ème</sup>	3 <sup>ème</sup>	TOTAL
<b>SLSA</b>	<b>RODEZ</b>	12	11	8	31
<b>V.A.S.H.</b>	<b>SALON de PROVENCE</b>	6	4	4	14
<b>CSSM</b>	<b>PARIS</b>	5		3	8
<b>C.S.S.</b>	<b>REIMS</b>	4	7	3	14
<b>E.S.S.</b>	<b>PARIS E.S.S.</b>	4	6	7	17
<b>B.C.S.</b>	<b>MONTPELLIER</b>	3	6	5	14
<b>A.S.L.B.</b>	<b>LIMOGES</b>	3	3	3	9
<b>A.S.C.S.</b>	<b>CLERMONT - FERRAND</b>	3	2		5
<b>B.C.S.</b>	<b>HOUILLES</b>	2	4	4	10
<b>C.S.S.M.</b>	<b>VALENCIENNES</b>	2	2	3	7
<b>I.O.S.</b>	<b>ORLEANS</b>	2	1	3	6
<b>C.S.F.S.R.</b>	<b>LYON</b>	2	1		3
<b>A.S.S.</b>	<b>STRASBOURG</b>	1		2	3
<b>C.S.S.M.</b>	<b>ARRAS</b>	1		1	2
<b>C.A.S.S.</b>	<b>NICE</b>		1	2	3
<b>A.S.</b>	<b>TOULOUSE</b>		1		1
<b>O.S.</b>	<b>METZ</b>		1		1
<b>U.S.S.</b>	<b>TOURS</b>			2	2
<b>O.C.S.P.</b>	<b>AURAY</b>			1	1
<b>A.S.C.S.S.</b>	<b>MULHOUSE</b>			1	1
<b>50</b>	<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>152</b>