

## Catégories Internationales

### Poussin Homme Arc Classique 2022 - 20m - 80cm

Cl	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	DURBANO Theo	NICE AC	012583C	PHCL	284	236	<b>520</b>		
2	CANNETI Cameron	NICE	961364L	PHCL	243	237	<b>480</b>		

Nbre d'archers : 2

## Catégories Internationales

### Adulte Femme Arc Nu 2022 - 50m - 122cm

Cl	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	BAILLION Marie Noelle	MOUANS SARTOUX	748995A	S2FBB	279	271	<b>550</b>		

Nbre d'archers : 1

### Benjamine Femme Arc Classique 2022 - 30m - 80cm

Cl	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	JERMANN Elora	ANTIBES	932090S	BFCL	157	209	<b>366</b>		

Nbre d'archers : 1

### Benjamin Homme Arc Classique 2022 - 30m - 80cm

Cl	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	NICOLAÏ Dylan	NICE AC	967254N	BHCL	289	291	<b>580</b>		
2	FUSELIER Victor	NICE	959020N	BHCL	240	250	<b>490</b>		

Nbre d'archers : 2

### Minime Femme Arc Classique 2022 - 40m - 80cm

Cl	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	BIET Sophie	NICE	019261L	MFCL	242	217	<b>459</b>		
2	BARRETTA Elena	NICE	968415A	MFCL	204	229	<b>433</b>		
3	BOTTARO Romane	NICE	959024T	MFCL	200	167	<b>367</b>		

Nbre d'archers : 3

### Minime Homme Arc Classique 2022 - 40m - 80cm

Cl	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	GIER SCH Titouan	ANTIBES	927039B	MHCL	296	261	<b>557</b>		
2	PITHON Louis	CANNES MANDELIEU	935293Y	MHCL	278	263	<b>541</b>		
3	GUILLAUME Vincent	NICE	980766A	MHCL	277	255	<b>532</b>		
4	LOPEZ DORDIO Artur	NICE	941345B	MHCL	256	269	<b>525</b>		
5	DESIRY Milan	ANTIBES	898392N	MHCL	237	268	<b>505</b>		
6	DESIRY Mano	ANTIBES	908902M	MHCL	210	225	<b>435</b>		

## Minime Homme Arc Classique 2022 - 40m - 80cm (Suite)

Cl	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
7	ABID Remi	NICE	928010G	MHCL	224	185	<b>409</b>		

Nbre d'archers : 7

## Cadette Femme Arc Classique 2022 - 60m - 122cm

Cl	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	HERANT Clara	CANNES MANDELIEU	958140G	CFCL	309	273	<b>582</b>		
2	BOURET Melina	NICE	915063J	CFCL	284	282	<b>566</b>		
3	SMITH Coline	ANTIBES	900441R	CFCL	268	265	<b>533</b>		
4	LEUNG Wing Shan	ANTIBES	897264M	CFCL	258	252	<b>510</b>		

Nbre d'archers : 4

## Cadet Homme Arc Classique 2022 - 60m - 122cm

Cl	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	SAUGNAC Adrien	NICE	823702D	CHCL	308	319	<b>627</b>		
2	BAILLION Jeremy	MOUANS SARTOUX	949600Z	CHCL	304	305	<b>609</b>		
3	BEN Simon	MOUANS SARTOUX	926490E	CHCL	295	310	<b>605</b>		
4	FOCKE DE BEAUCOURT Soren	NICE	889608R	CHCL	273	261	<b>534</b>		
5	BARKATS Maxime	NICE	873964L	CHCL	237	239	<b>476</b>		
6	IEMMI Noa	MOUANS SARTOUX	898266B	CHCL	227	234	<b>461</b>		
7	BROSSIN Quentin	MOUANS SARTOUX	978150G	CHCL	187	193	<b>380</b>		
8	AYGEN Can	MOUANS SARTOUX	953123D	CHCL	121	110	<b>231</b>		

Nbre d'archers : 8

## Junior Femme Arc Classique 2022 - 70m - 122cm

Cl	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	MENARDO GUZMAN Luna	MOUANS SARTOUX	782299A	JFCL	300	298	<b>598</b>		

Nbre d'archers : 1

## Senior 1 Femme Arc Classique 2022 - 70m - 122cm

Cl	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	BAILLION Laure	MOUANS SARTOUX	751324G	S1FCL	298	315	<b>613</b>		
2	DESIRY Nora	ANTIBES	886129J	S1FCL	257	238	<b>495</b>		

Nbre d'archers : 2

## Senior 1 Homme Arc Classique 2022 - 70m - 122cm

Cl	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
----	-----	------	---------	-----	---------	---------	-------	------	-------

## Senior 1 Homme Arc Classique 2022 - 70m - 122cm (Suite)

Clt	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	DAMIANO Anthony	MOUANS SARTOUX	997090U	S1HCL	156	178	<b>334</b>		

Nbre d'archers : 1

## Senior 2 Femme Arc Classique 2022 - 70m - 122cm

Clt	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	ESCOFFIER Christine	ANTIBES	841076N	S3FCL	295	295	<b>590</b>		
2	SCHIEL Cecile	MOUANS SARTOUX	844254T	S2FCL	288	241	<b>529</b>		
3	LEVASSEUR Laetitia	MOUANS SARTOUX	966747M	S2FCL	257	265	<b>522</b>		
4	DESIRY Julie	ANTIBES	685442W	S2FCL	249	250	<b>499</b>		
5	ASSENTE DI CAPILLO Valerie	MOUANS SARTOUX	933240S	S2FCL	207	240	<b>447</b>		

Nbre d'archers : 5

## Senior 2 Homme Arc Classique 2022 - 70m - 122cm

Clt	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	HECK Olivier	MEZZAVIA AJACCIO ASPTT	785591D	S2HCL	291	305	<b>596</b>		
1	DUBOC Nicolas	MOUANS SARTOUX	256186N	S2HCL	295	282	<b>577</b>		
2	FOCKE Dirk	NICE	685112M	S2HCL	293	283	<b>576</b>		
3	SPAGNOL Laurent	NICE	889589V	S2HCL	267	263	<b>530</b>		

Nbre d'archers : 4

## Senior 3 Femme Arc Classique 2022 - 60m - 122cm

Clt	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	ESCOFFIER Christine	ANTIBES	841076N	S3FCL	316	299	<b>615</b>		

Nbre d'archers : 1

## Senior 3 Homme Arc Classique 2022 - 60m - 122cm

Clt	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	HOOG Richard	MENTON	075558D	S3HCL	300	265	<b>565</b>		
2	DEBEIRE Lionel	MOUANS SARTOUX	892192Z	S3HCL	279	276	<b>555</b>		
3	MASTERENKO Jean- Claude	NICE	008923Z	S3HCL	279	268	<b>547</b>		
4	BOIS Patrice	MENTON	839299G	S3HCL	222	216	<b>438</b>		

Nbre d'archers : 4

## Junior Homme Arc à Poulies 2022 - 50m - 80cm

Clt	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	ARMANINI Sebastien	NICE AC	800746B	JHCO	345	347	<b>692</b>		

## Junior Homme Arc à Poulies 2022 - 50m - 80cm (Suite)

Cl't	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
2	BERTHET Dylan	NICE AC	850835W	JHCO	341	337	<b>678</b>		

Nbre d'archers : 2

## Senior 1 Homme Arc à Poulies 2022 - 50m - 80cm

Cl't	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	ALOUI Houssam	PUGET SUR ARGENS	878911N	S1HCO	329	339	<b>668</b>		
1	KEMP Xavier	MONACO	789999V	S1HCO	323	322	<b>645</b>		
2	BAULEO Mickael	MOUANS SARTOUX	795733C	S1HCO	323	314	<b>637</b>		

Nbre d'archers : 3

## Senior 2 Homme Arc à Poulies 2022 - 50m - 80cm

Cl't	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	METREAU Jean Francois	PUGET SUR ARGENS	286365S	S2HCO	347	350	<b>697</b>		
1	AMATO Brice	ANTIBES	796467A	S2HCO	340	337	<b>677</b>		
2	BUTHIAUX Eric	NICE AC	728972L	S2HCO	337	323	<b>660</b>		
3	MARTIN Christophe	MENTON	818930S	S2HCO	296	311	<b>607</b>		
4	CARISTO Claude	PUGET SUR ARGENS	023153S	S2HCO	324	308	<b>632</b>		
4	LECLERCQ Cyril	MOUANS SARTOUX	895681S	S2HCO	301	289	<b>590</b>		
5	OUIIN Bruno	MOUANS SARTOUX	413831S	S2HCO	266	293	<b>559</b>		

Nbre d'archers : 7

## Senior 3 Homme Arc à Poulies 2022 - 50m - 80cm

Cl't	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	PERROUX Jean Louis	ANTIBES	253176S	S3HCO	338	334	<b>672</b>		
2	DUVAL Thierry	ROQUEBRUNE S/ARGENS CIE	664979D	S3HCO	315	328	<b>643</b>		
2	BORTOLUSSI Loris	MENTON	940011B	S3HCO	295	286	<b>581</b>		

Nbre d'archers : 3

## Catégories Nationales

### Benjamine Femme Arc Classique 2022 - 20m - 80cm

Cl't	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	FLASSE GRONDIN- COLAS Axelle	ROQUEBRUNE S/ARGENS CIE	971104Y	BFCL	255	261	<b>516</b>		

Nbre d'archers : 1

### Benjamin Homme Arc Classique 2022 - 20m - 80cm

Cl't	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
------	-----	------	---------	-----	---------	---------	-------	------	-------

## Benjamin Homme Arc Classique 2022 - 20m - 80cm (Suite)

Cl	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	NICOLAÏ Dylan	NICE AC	967254N	BHCL	308	311	<b>619</b>		

Nbre d'archers : 1

## Minime Femme Arc Classique 2022 - 30m - 80cm

Cl	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	MORIN Faustine	MONACO	980059G	MFCL	247	239	<b>486</b>		

Nbre d'archers : 1

## Cadette Femme Arc Classique 2022 - 50m - 122cm

Cl	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	CORTESI Mila	MENTON	960960X	CFCL	216	220	<b>436</b>		

Nbre d'archers : 1

## Cadet Homme Arc Classique 2022 - 50m - 122cm

Cl	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	BARRETTA Renato	NICE	963595L	CHCL	196	249	<b>445</b>		

Nbre d'archers : 1

## Junior Femme Arc Classique 2022 - 50m - 122cm

Cl	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	VIELLARD Mathilde	NICE AC	972239G	JFCL	293	284	<b>577</b>		
2	DESIRY Soline	ANTIBES	886131L	JFCL	282	286	<b>568</b>		

Nbre d'archers : 2

## Senior 1 Femme Arc Classique 2022 - 50m - 122cm

Cl	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
2	FOURNIER Oceane	DRAGUIGNAN	983380S	S1FCL	213	184	<b>397</b>		

Nbre d'archers : 1

## Senior 2 Femme Arc Classique 2022 - 50m - 122cm

Cl	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	NICOLAÏ Julie	NICE AC	977395L	S2FCL	308	316	<b>624</b>		
2	TASCHER Nadege	ROQUEBRUNE S/ARGENS CIE	926278Z	S2FCL	303	312	<b>615</b>		
2	GAUFIER Delphine	NICE AC	865331C	S2FCL	279	275	<b>554</b>		
3	MEYER Valerie	SAINT-RAPHAEL	936972Y	S2FCL	278	280	<b>558</b>		
3	BERTRAND Melanie	ANTIBES	032313Y	S2FCL	269	279	<b>548</b>		

## Senior 2 Femme Arc Classique 2022 - 50m - 122cm (Suite)

Clt	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
6	RICHARD Karine	ROQUEBRUNE S/ARGENS CIE	841935X	S2FCL	242	269	<b>511</b>		

Nbre d'archers : 6

## Senior 2 Homme Arc Classique 2022 - 50m - 122cm

Clt	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	LE COQ Bruno	ROQUEBRUNE S/ARGENS CIE	467486M	S2HCL	284	284	<b>568</b>		
1	GINESY Serge	NICE	963186S	S2HCL	279	280	<b>559</b>		
2	DURAND Bruno	MONACO	872819S	S2HCL	283	275	<b>558</b>		
3	RABEL Gilles	ANTIBES	000100J	S2HCL	278	276	<b>554</b>		
4	HERANT Sebastien	CANNES MANDELIEU	958139F	S2HCL	242	283	<b>525</b>		
5	DESIRY Frederic	ANTIBES	685440U	S2HCL	254	226	<b>480</b>		
6	SEDINSKI Willy	CANNES MANDELIEU	930386P	S2HCL	235	239	<b>474</b>		

Nbre d'archers : 7

## Senior 3 Femme Arc Classique 2022 - 50m - 122cm

Clt	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	ESCOFFIER Christine	ANTIBES	841076N	S3FCL	321	324	<b>645</b>		
2	MARQUEZ Marie-Josee	FREJUS	364779Z	S3FCL	268	267	<b>535</b>		

Nbre d'archers : 2

## Senior 3 Homme Arc Classique 2022 - 50m - 122cm

Clt	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	SERPI Luigi	CANNES MANDELIEU	772481D	S3HCL	225	259	<b>484</b>		

Nbre d'archers : 1

## Senior 2 Femme Arc à Poulies 2022 - 50m - 122cm

Clt	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	PICAUD Sandrine	MONACO	387341Y	S2FCO	327	317	<b>644</b>		
2	CORTESI Saskia	MENTON	001376W	S2FCO	297	313	<b>610</b>		

Nbre d'archers : 2

## Senior 2 Homme Arc à Poulies 2022 - 50m - 122cm

Clt	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	LARINI Michel	MONACO	319883Z	S2HCO	338	331	<b>669</b>		
2	MARTIN Christophe	MENTON	818930S	S2HCO	336	326	<b>662</b>		

Nbre d'archers : 2

## Senior 3 Femme Arc à Poulies 2022 - 50m - 122cm

Clf	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	GALITSCH Monique	ANTIBES	928967X	S3FCO	307	303	<b>610</b>		

Nbre d'archers : 1

## Senior 3 Homme Arc à Poulies 2022 - 50m - 122cm

Clf	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
1	PERROUX Jean Louis	ANTIBES	253176S	S3HCO	353	342	<b>695</b>		
2	GRANDJEAN Luc	ROQUEBRUNE S/ARGENS CIE	601278N	S3HCO	339	349	<b>688</b>		
2	PICAUD Francis	MONACO	387339W	S3HCO	325	331	<b>656</b>	28	13
3	ROSSO Jacques	MOUANS SARTOUX	375751A	S3HCO	318	338	<b>656</b>	22	6
4	BORTOLUSSI Loris	MENTON	940011B	S3HCO	328	324	<b>652</b>		
5	SCIPIONI Andre	MONACO	297892W	S3HCO	315	316	<b>631</b>		
6	SANTORO Francesco	SAINT-RAPHAEL	593726E	S3HCO	319	325	<b>644</b>		
6	PRETI Pierre	ANTIBES	656820K	S3HCO	308	302	<b>610</b>		

Nbre d'archers : 8

## Autres tirs

### Benjamine Femme Arc Classique 2022 - 30m - 80cm

Tir	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
Tir 2	JERMANN Elora	ANTIBES	932090S	BFCL	187	180	<b>367</b>		

Nbre d'archers : 1

### Minime Homme Arc Classique 2022 - 40m - 80cm

Tir	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
Tir 2	GIER SCH Titouan	ANTIBES	927039B	MHCL	281	297	<b>578</b>		
Tir 2	DESIRY Mano	ANTIBES	908902M	MHCL	251	245	<b>496</b>		

Nbre d'archers : 2

### Cadette Femme Arc Classique 2022 - 60m - 122cm

Tir	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
Tir 2	SMITH Coline	ANTIBES	900441R	CFCL	268	295	<b>563</b>		

Nbre d'archers : 1

### Cadet Homme Arc Classique 2022 - 60m - 122cm

Tir	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
Tir 2	BAILLION Jeremy	MOUANS SARTOUX	949600Z	CHCL	297	310	<b>607</b>		
Tir 2	AYGEN Can	MOUANS SARTOUX	953123D	CHCL	153	114	<b>267</b>		

Nbre d'archers : 2



## Senior 1 Femme Arc Classique 2022 - 70m - 122cm

Tir	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
Tir 2	DESIRY Nora	ANTIBES	886129J	S1FCL	257	236	<b>493</b>		

Nbre d'archers : 1

## Senior 2 Femme Arc Classique 2022 - 70m - 122cm

Tir	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
Tir 2	DESIRY Julie	ANTIBES	685442W	S2FCL	244	269	<b>513</b>		

Nbre d'archers : 1

## Senior 2 Homme Arc Classique 2022 - 70m - 122cm

Tir	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
Tir 2	DUBOC Nicolas	MOUANS SARTOUX	256186N	S2HCL	292	303	<b>595</b>		

Nbre d'archers : 1

## Junior Homme Arc à Poulies 2022 - 50m - 80cm

Tir	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
Tir 2	ARMANINI Sebastien	NICE AC	800746B	JHCO	348	350	<b>698</b>		

Nbre d'archers : 1

## Senior 1 Homme Arc à Poulies 2022 - 50m - 80cm

Tir	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
Tir 2	ALOUI Houssam	PUGET SUR ARGENS	878911N	S1HCO	339	325	<b>664</b>		
Tir 2	BAULEO Mickael	MOUANS SARTOUX	795733C	S1HCO	318	326	<b>644</b>		

Nbre d'archers : 2

## Senior 2 Homme Arc à Poulies 2022 - 50m - 80cm

Tir	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
Tir 2	CARISTO Claude	PUGET SUR ARGENS	023153S	S2HCO	310	324	<b>634</b>		

Nbre d'archers : 1

## Senior 3 Homme Arc à Poulies 2022 - 50m - 80cm

Tir	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
Tir 2	DUVAL Thierry	ROQUEBRUNE S/ARGENS CIE	664979D	S3HCO	311	328	<b>639</b>		

Nbre d'archers : 1

## Junior Femme Arc Classique 2022 - 50m - 122cm

Tir	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
Tir 2	DESIRY Soline	ANTIBES	886131L	JFCL	283	293	<b>576</b>		

Nbre d'archers : 1



## Senior 2 Femme Arc Classique 2022 - 50m - 122cm

Tir	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
Tir 2	NICOLAÏ Julie	NICE AC	977395L	S2FCL	315	307	<b>622</b>		
Tir 2	TASCHER Nadege	ROQUEBRUNE S/ARGENS CIE	926278Z	S2FCL	297	288	<b>585</b>		

Nbre d'archers : 2

## Senior 2 Homme Arc Classique 2022 - 50m - 122cm

Tir	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
Tir 2	RABEL Gilles	ANTIBES	000100J	S2HCL	286	295	<b>581</b>		

Nbre d'archers : 1

## Senior 3 Homme Arc à Poulies 2022 - 50m - 122cm

Tir	Nom	Club	Licence	Cat	Dist. 1	Dist. 2	Total	Nb10	Nb10+
Tir 2	GRANDJEAN Luc	ROQUEBRUNE S/ARGENS CIE	601278N	S3HCO	346	341	<b>687</b>		

Nbre d'archers : 1

Nombre total d'archers : **98**

**Club Organisateur :**  
1306024 COMPAGNIE D'ARC D'ANTIBES

**Arbitre responsable :**  
229325S ALLEGRINI ELISABETH

**Liste des arbitres :**  
308552H MALABRE FRANCOIS / 728972L BUTHIAUX ERIC / 803720J LESAGE JEAN MARIE