

VMoy For Rallye

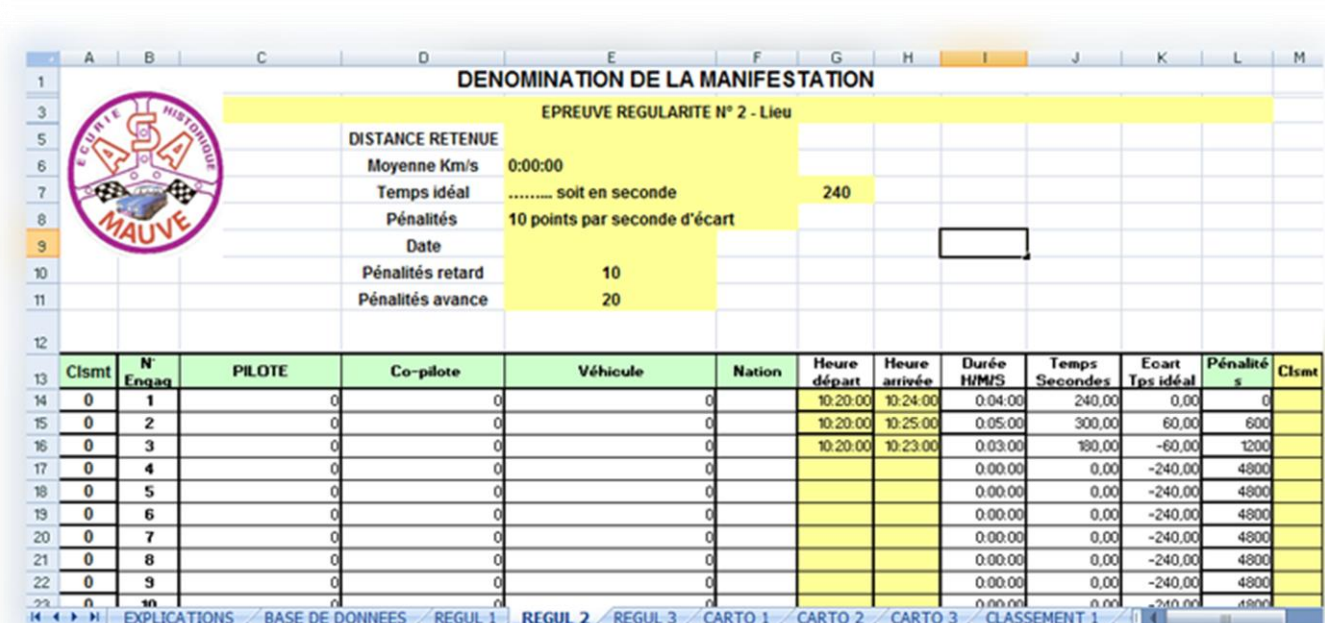
1) Comment le programme est-il né?

En octobre 2007, j'ai été contacté par Sylvie de l'ASA Mauve VHE pour une demande d'informations sur le programme VMoy qui est dédié à la course à pied. L'ASA Mauve VHC utilisait [VMoy](#) pour l'organisation de rallyes autos historiques sportives pour calculer des vitesses moyennes et affecter des points aux différents participants.

Après quelques échanges, j'ai proposé à Sylvie de créer un programme qui colle aux besoins de l'association. C'est ainsi qu'est né la première version du programme VMoyForRallye en novembre 2007.

Je suis parti du document Excel créé par Sylvie pour fabriquer un programme qui reprenne le même principe en optimisant les phases fastidieuses de saisie et de calculs.

Le document Excel initial:



DENOMINATION DE LA MANIFESTATION												
Epreuve Regularite N° 2 - Lieu												
DISTANCE RETENUE												
Moyenne Km/s 0:00:00												
Temps idéal soit en seconde 240												
Pénalités 10 points par seconde d'écart												
Date												
Pénalités retard 10												
Pénalités avance 20												
Clsmt	N° Engag	PILOTE	Co-pilote	Véhicule	Nation	Heure départ	Heure arrivée	Durée H/M/S	Temps Secondes	Ecart Tps idéal	Pénalité s	Clsmt
0	1					10:20:00	10:24:00	0:04:00	240,00	0,00	0	
0	2					10:20:00	10:25:00	0:05:00	300,00	60,00	600	
0	3					10:20:00	10:23:00	0:03:00	180,00	-60,00	1200	
0	4							0:00:00	0,00	-240,00	4800	
0	5							0:00:00	0,00	-240,00	4800	
0	6							0:00:00	0,00	-240,00	4800	
0	7							0:00:00	0,00	-240,00	4800	
0	8							0:00:00	0,00	-240,00	4800	
0	9							0:00:00	0,00	-240,00	4800	
0	10							0:00:00	0,00	-240,00	4800	



2) Descriptions de l'épreuve:

On entre ici les caractéristiques de l'épreuve, la liste des engagés et on affecte les pénalités appliquées sur l'ensemble des épreuves.

VMoy For Rallye 1.0.12 - Java(TM) SE Runtime Environment 1.7.0_07-b10

Fichier

Look JGoodies Plastic 3D Theme Desert Bluer Appliquer

Descriptif

Libellé : R1 Lieu : LAPLEAU Date : 11/05/2008

Distance (km) : 12,895 Vitesse (km/h) : 49,000 Durée idéale : 15min47s

Classement

CLMT	PTS	N° engagé	Pilote	Co-pilote	Véhicule	Millésime	Nation	Départ	Arrivée	Durée	Écart	Obs...
1	40	1			Alfa Romeo Giulia		France	09:00:00	09:15:51	15min51s	4s	
9	290	2			Volkswagen Golf GTI		France	09:01:00	09:17:16	16min16s	29s	
7	170	3			Porsche 911 SC		France	09:02:00	09:17:30	15min30s	-17s	
4	100	4			Porsche 911 3.2 L		France	09:03:00	09:18:37	15min37s	-10s	
20	900	5			BMW 2002 TI		France	09:04:00	09:18:17	14min17s	-90s	
18	620	6			Renault R 21 2L Turbo		France	09:05:00	09:19:45	14min45s	-62s	
24	1570	7			Alfa Romeo 1300 GT		France	09:06:00	09:24:24	18min24s	157s	
6	110	8			Renault R 8 Gordini		France	09:07:00	09:22:36	15min36s	-11s	
21	920	9			Alfa Romeo GTV 6		France	09:08:00	09:22:15	14min15s	-92s	
1	40	10			BMW 2002 TI		France	09:09:00	09:24:51	15min51s	4s	
4	100	11			Austin Healey 3000		France	09:10:00	09:25:57	15min57s	10s	
3	90	12			Renault 5 Alpine turbo		France	09:11:00	09:26:38	15min38s	-9s	
22	940	14			Alfa Romeo alfetta 2 l		France	09:12:00	09:29:21	17min21s	94s	
13	360	15			Alpine 310 V 6		France	09:13:00	09:29:23	16min23s	36s	
26	17530	16			BMW 2002 TI		France	09:00:00	09:45:00	45min	1753s	
11	340	17			Lancia Fulvia HF		France	09:14:00	09:29:13	15min13s	-34s	
11	340	18			Volkswagen Karmann Ghia		France	09:15:00	09:30:13	15min13s	-34s	
23	970	19			Mazda MX 5		France	09:16:00	09:33:24	17min24s	97s	

3) Epreuve de régularité

Pour ajouter une épreuve de régularité, vous devrez cliquer sur le bouton

La durée idéale est automatiquement mise à jour en cas de modification de la distance ou la vitesse (une modification de la durée idéale entraîne automatiquement une modification de la vitesse).

Toute modification provoque une mise à jour automatique des points et du classement, pas besoin de cliquer, tout est automatique!

VMoy For Rallye 1.0.12 - Java(TM) SE Runtime Environment 1.7.0_07-b10

Fichier

Look JGoodies Plastic 3D Theme Desert Bluer Appliquer

Descriptif

Libellé : C1 Date : 10/05/2008 Départ : NAVES Arrivée : NEVES

Classement

CLMT	PTS	N° engagé	Pilote	Co-pilote	Véhicule	...	Nation	Manqué	En retard	En avance	Hors délai	Observ...
20	2610	1			Alfa Romeo Giulia		France	8 2400pts	21 210pts	0 0pts	☐	0pts
14	1590	2			Volkswagen Golf GTI		France	5 1500pts	9 90pts	0 0pts	☐	0pts
16	1820	3			Porsche 911 SC		France	6 1800pts	2 20pts	0 0pts	☐	0pts
3	300	4			Porsche 911 3.2 L		France	1 300pts	0 0pts	0 0pts	☐	0pts
22	2950	5			BMW 2002 TI		France	2 600pts	35 350pts	0 0pts	☒	2000...
13	1500	6			Renault R 21 2L Tur...		France	5 1500pts	0 0pts	0 0pts	☐	0pts
24	3810	7			Alfa Romeo 1300 GT		France	5 1500pts	31 310pts	0 0pts	☒	2000...
25	4500	8			Renault R 8 Gordini		France	6 1800pts	70 700pts	0 0pts	☒	2000...
21	2700	9			Alfa Romeo GTV 6		France	9 2700pts	0 0pts	0 0pts	☐	0pts
15	1700	10			BMW 2002 TI		France	5 1500pts	20 200pts	0 0pts	☐	0pts
9	940	11			Austin Healey 3000		France	3 900pts	4 40pts	0 0pts	☐	0pts
6	640	12			Renault 5 Alpine tur...		France	2 600pts	4 40pts	0 0pts	☐	0pts
7	720	14			Alfa Romeo alfetta 2 l		France	2 600pts	12 120pts	0 0pts	☐	0pts
19	2100	15			Alpine 310 V 6		France	7 2100pts	0 0pts	0 0pts	☐	0pts
27	5900	16			BMW 2002 TI		France	9 2700pts	120 1200pts	0 0pts	☒	2000... forfait
11	1100	17			Lancia Fulvia HF		France	3 900pts	20 200pts	0 0pts	☐	0pts
1	0	18			Volkswagen Karma...		France	0 0pts	0 0pts	0 0pts	☐	0pts
8	930	19			Mazda MX 5		France	3 900pts	3 30pts	0 0pts	☐	0pts
23	3770	20			Lancia Monte Carlo		France	4 1200pts	57 570pts	0 0pts	☒	2000...

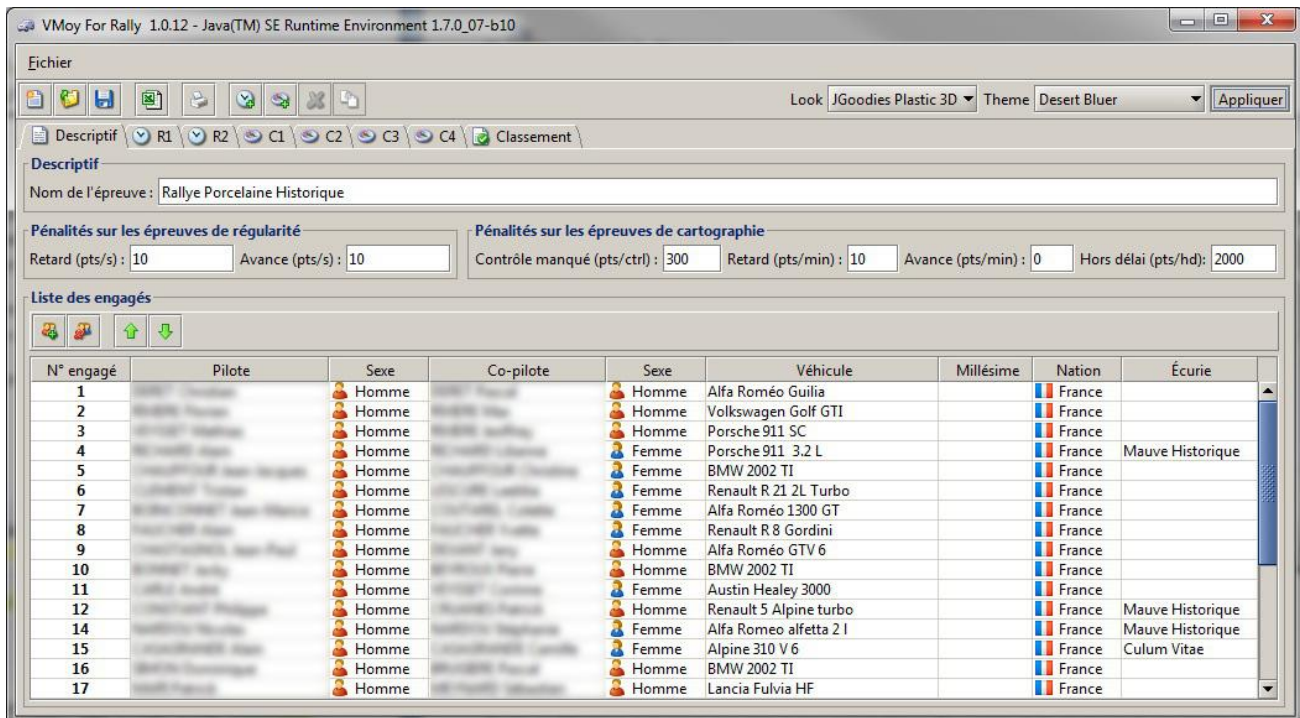


4) Epreuve de cartographie

Pour ajouter une épreuve de cartographie, vous devrez cliquer sur le bouton .

Ici vous indiquerez pour chaque binôme le nombre de contrôles manqués, en retard, en avance ou hors délai.

Ici aussi, le nombre de points se calculera automatiquement et la classement se met à jour en temps réel.

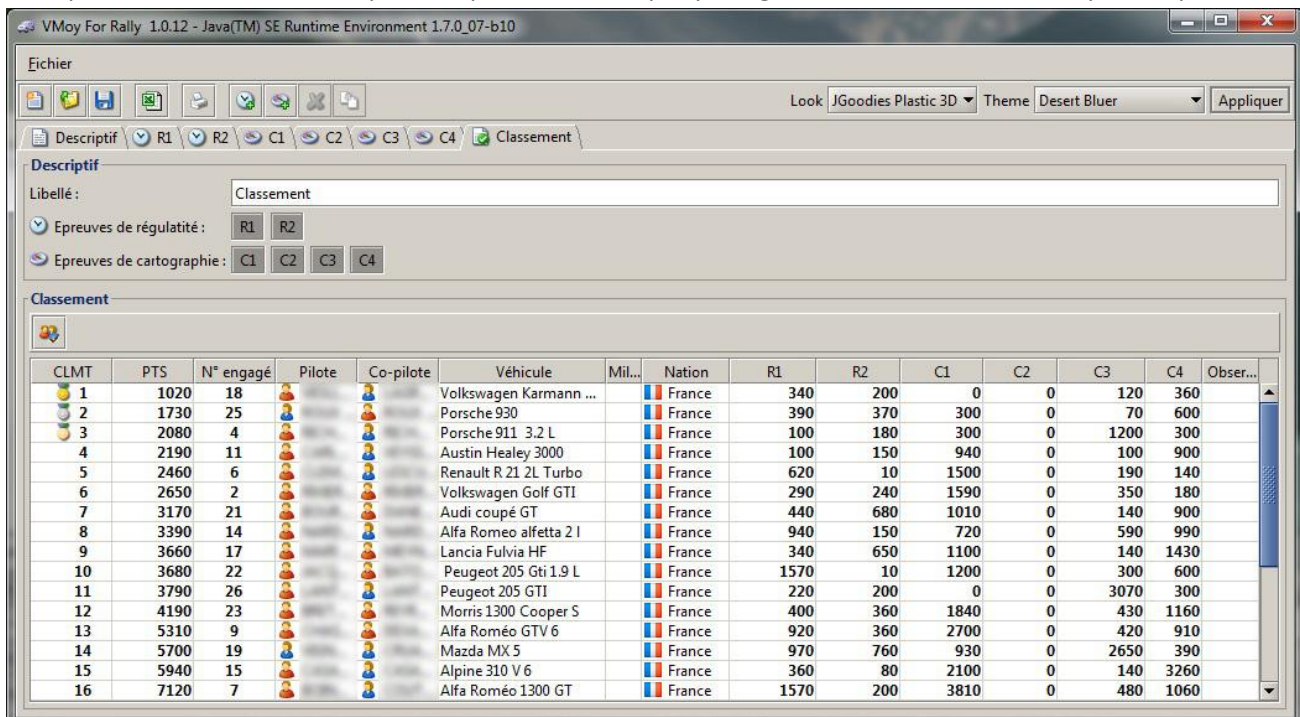


N° engagé	Pilote	Sexe	Co-pilote	Sexe	Véhicule	Millésime	Nation	Écurie
1		Homme		Homme	Alfa Romeo Giulia		France	
2		Homme		Homme	Volkswagen Golf GTI		France	
3		Homme		Homme	Porsche 911 SC		France	
4		Homme		Femme	Porsche 911 3.2 L		France	Mauve Historique
5		Homme		Femme	BMW 2002 TI		France	
6		Homme		Femme	Renault R 21 2L Turbo		France	
7		Homme		Femme	Alfa Romeo 1300 GT		France	
8		Homme		Femme	Renault R 8 Gordini		France	
9		Homme		Homme	Alfa Romeo GTV 6		France	
10		Homme		Homme	BMW 2002 TI		France	
11		Homme		Femme	Austin Healey 3000		France	
12		Homme		Homme	Renault 5 Alpine turbo		France	Mauve Historique
14		Homme		Femme	Alfa Romeo alfetta 2 l		France	Mauve Historique
15		Homme		Femme	Alpine 310 V 6		France	Culum Vitae
16		Homme		Homme	BMW 2002 TI		France	
17		Homme		Homme	Lancia Fulvia HF		France	

5) Le classement

On produit dans cet onglet le classement de l'épreuve.

Vous pouvez sélectionner les épreuves prises en compte pour générer un classement complet ou partiel.

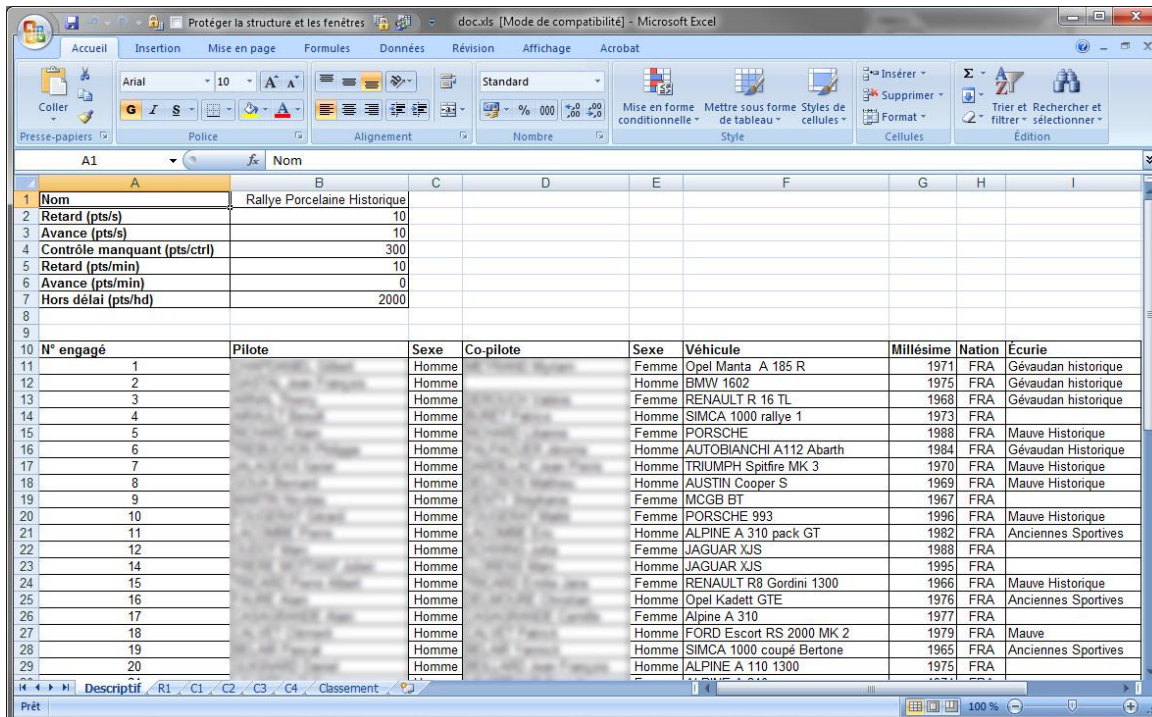


CLMT	PTS	N° engagé	Pilote	Co-pilote	Véhicule	Mil...	Nation	R1	R2	C1	C2	C3	C4	Obser...
1	1020	18			Volkswagen Karmann ...		France	340	200	0	0	120	360	
2	1730	25			Porsche 930		France	390	370	300	0	70	600	
3	2080	4			Porsche 911 3.2 L		France	100	180	300	0	1200	300	
4	2190	11			Austin Healey 3000		France	100	150	940	0	100	900	
5	2460	6			Renault R 21 2L Turbo		France	620	10	1500	0	190	140	
6	2650	2			Volkswagen Golf GTI		France	290	240	1590	0	350	180	
7	3170	21			Audi coupé GT		France	440	680	1010	0	140	900	
8	3390	14			Alfa Romeo alfetta 2 l		France	940	150	720	0	590	990	
9	3660	17			Lancia Fulvia HF		France	340	650	1100	0	140	1430	
10	3680	22			Peugeot 205 Gti 1.9 L		France	1570	10	1200	0	300	600	
11	3790	26			Peugeot 205 GTI		France	220	200	0	0	3070	300	
12	4190	23			Morris 1300 Cooper S		France	400	360	1840	0	430	1160	
13	5310	9			Alfa Romeo GTV 6		France	920	360	2700	0	420	910	
14	5700	19			Mazda MX 5		France	970	760	930	0	2650	390	
15	5940	15			Alpine 310 V 6		France	360	80	2100	0	140	3260	
16	7120	7			Alfa Romeo 1300 GT		France	1570	200	3810	0	480	1060	



6) Export et impression

Il est possible d'imprimer directement le classement via le bouton  mais vous avez aussi la possibilité de mettre en forme les données via un export au format Excel.



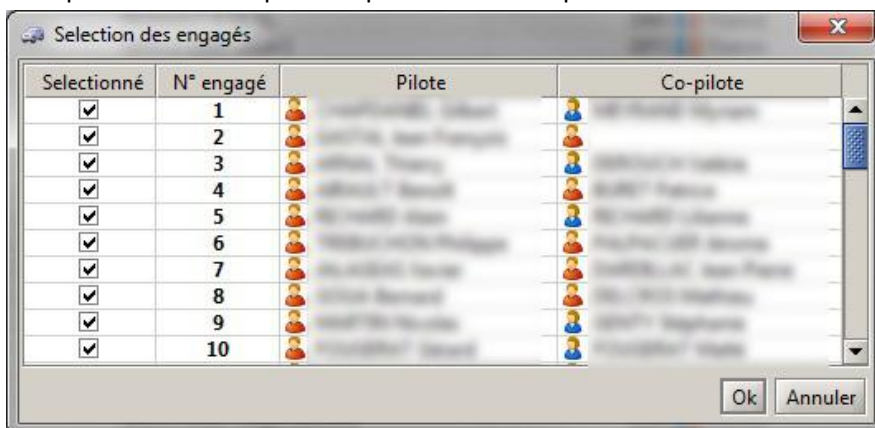
N° engagé	Pilote	Sexe	Co-pilote	Sexe	Véhicule	Millésime	Nation	Écurie
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11	1	Homme			Opel Manta A 185 R	1971	FRA	Gévaudan historique
12	2	Homme			BMW 1602	1975	FRA	Gévaudan historique
13	3	Femme			RENAULT R 16 TL	1968	FRA	Gévaudan historique
14	4	Homme			SIMCA 1000 rallye 1	1973	FRA	
15	5	Homme			PORSCHE	1988	FRA	Mauve Historique
16	6	Homme			AUTOBIANCHI A112 Abarth	1984	FRA	Gévaudan Historique
17	7	Homme			TRIUMPH Spitfire MK 3	1970	FRA	Mauve Historique
18	8	Homme			AUSTIN Cooper S	1969	FRA	Mauve Historique
19	9	Homme			MGB BT	1967	FRA	
20	10	Femme			PORSCHE 993	1996	FRA	Mauve Historique
21	11	Homme			ALPINE A 310 pack GT	1982	FRA	Anciennes Sportives
22	12	Femme			JAGUAR XJS	1988	FRA	
23	14	Homme			JAGUAR XJS	1995	FRA	
24	15	Femme			RENAULT R8 Gordini 1300	1966	FRA	Mauve Historique
25	16	Homme			Opel Kadett GTE	1976	FRA	Anciennes Sportives
26	17	Femme			Alpine A 310	1977	FRA	
27	18	Homme			FORD Escort RS 2000 MK 2	1979	FRA	Mauve
28	19	Homme			SIMCA 1000 coupé Bertone	1965	FRA	Anciennes Sportives
29	20	Homme			ALPINE A 110 1300	1975	FRA	

7) Divers

Le contenu du fichier de sauvegarde est au format XML, il peut être modifié/exploité très simplement dans d'autres programmes ou via un éditeur de texte.

```
<?xml version="1.0"?>
<VMRally mappingControlTimeoutPenalties="2000"
mappingControlBeforePenalties="0" mappingControlAfterPenalties="10"
mappingControlMissedPenalties="300"
regularityAdvancePenalties="10" regularityDelayPenalties="10"
designation="5ème RALLYE DE LA PORCELAINE HISTORIQUE
2009">
  <Volunteers>
    <Volunteer stable=" " nationality="FRA"
vintage="1971" convey="Opel Manta A 185 R"
subDriverSex="F" subDriver=" "
driver=" " driverSex="H" id="1"/>
    <Volunteer stable=" " nationality="FRA"
vintage="1975" convey="BMW 1602" subDriverSex="H"
subDriver=" " driver=" " driverSex="H" id="2"/>
  
```

Il est possible de masquer des pilotes sur une épreuve via le bouton .



Selectionné	N° engagé	Pilote	Co-pilote
☒	1		
☒	2		
☒	3		
☒	4		
☒	5		
☒	6		
☒	7		
☒	8		
☒	9		
☒	10		

Le programme est très simple à mettre en place. Il se présente sous la forme d'un exécutable de 2Mo compressé (zip) qui peut être envoyé par mail. Etant conçu en java, le programme nécessite l'installation de java (version



minimum 1.5) le plus souvent déjà présent sur votre machine.

 VMoyForRally.exe	28/02/2013 08:50	Application	2 108 Ko
--	------------------	-------------	----------