



Assemblée générale et Assemblée électorale de la Fédération française de billard

Procès verbal de dépouillement

Elections AG 12/12/2020

Composition du bureau de vote

Le 12/12/2020 à 11:27, s'est réuni le bureau de vote de FF de Billard pour le scrutin "Elections AG 12/12/2020 " composé de :

- KERCRET Geneviève (Présidente Commission de surveillance des opérations électorales)
- RABAULT Hervé (Membre de la Commission de surveillance des opérations électorales)
- LAVAUD Jean-Michel (Membre de la Commission de surveillance des opérations électorales)
- MATHIAS Gérard (Membre de la Commission de surveillance des opérations électorales)

Cérémonie de scellement

Lors d'une réunion de scellement effectuée avant le début du vote, les membres du bureau de vote ont pu :

- Vérifier la conformité de la configuration du vote
- Vérifier la conformité des propositions
- Assister à un test de scrutin - en son entier - comprenant notamment :
 - La saisie de clés par les membres du bureau permettant de générer la clé de chiffrement des bulletins
 - Le scellement de la plateforme de vote
 - La connexion d'un électeur sur son interface de vote
 - Le vote d'au moins un électeur
 - Le déclenchement du dépouillement grâce aux clés des membres du bureau de vote
 - La publication des résultats
- Etre formés à l'utilisation de la plateforme de vote en tant qu'électeur
- Etre formés à l'utilisation de la plateforme de vote en tant que membre du bureau de vote
- Constater l'accessibilité des instructions de vote

A l'issue de ces tests, vérifications et formations, le système de vote a été scellé entraînant la génération des empreintes numériques suivantes :

Empreinte numérique de l'application (version 3.4.14) :

59a2e5ab264c91333de61e18da7fb0efbe7c4b3e4b6a8178149bc723346c8bde1e3

Empreinte numérique de la liste électorale composée de 35 électeurs totalisant 1119 voix :

1289a4cd6c1fd08a72e360f41250334460af8245e79d065876e8aa00360785eea8

Empreinte numérique de la configuration du vote et des propositions :

f4451775b836fd10a11e14f20faa03ba49fa4f7b268862de38dd103c71f238b9

Déroulement du scrutin

Les électeurs ont pu se connecter pour voter à partir du 12/12/2020 à 08:00.

Les membres du bureau de vote ont pu suivre le bon déroulement des opérations de vote via l'interface de gestion mise à leur disposition en constatant notamment que :

- Avant le début du vote, l'urne et la liste d'émargement étaient bien vides
- Une fois l'heure de début de vote passée, les électeurs ont pu se connecter sur la plateforme de vote et voter
- La liste d'émargement s'est alors remplie progressivement et de la même manière que le nombre de bulletins dans l'urne
- Les électeurs n'ont plus pu accéder au vote à partir du 12/12/2020 à 11:21.

Fin du scrutin

Une fois l'heure de fin de vote passée, le contenu de l'urne et de la liste d'émargement ont été scellés et les membres du bureau de vote ont reçu les empreintes numériques correspondantes suivantes :

Empreinte numérique du contenu de l'urne composée de 1089 bulletins :

1f9a8fb343f935e91250cf92180e01b9324d2b807a8d174cc973c10174c734e39f5

Empreinte numérique de la liste d'émargement composée de 34 entrées représentant 1089 voix :

f92fef31d10be7a7200e9276b700afebd9f1e48e19cde1f3d35e8016b5d2f42a

Dépouillement

Les membres du bureau de vote ont procédé au dépouillement le 12/12/2020 à 11:27 en reconstituant la clé de chiffrement des bulletins avec les clés personnelles qu'ils avaient choisies lors de la cérémonie de scellement.

La clé de chiffrement reconstruite est :

```
-----BEGIN PRIVATE KEY-----
MIIGQglBADANBqkqhkiG9w0BAQEFAASCCSWggkkoAgEAAoCAQDAcxCdo3pVtkeD
e5II2xBcPaitXYPyr6Ox/NMvuNfrfJEd/7xc550PrRxiBmBRrAhyx/UvyeUhhKYZU GjsOs3aZILWGIYf0Q2IZoKxG5/4RN/gst+2Xbaz1/NiMgzV2Jrpt9V3FrGd5BKD
K8/PJlW5eohY3PpxJ59fGtmHZrKB01V138Cg77Gn1T/njSNElwe5UcxwxbFzgz2 Cwf5ANBYKcZSppDsgGDjZ02SGp4uzacgtVbkQkw5Gg4l++2UyM9K0exCzRCjme9d
SEpB0csUf2ayYHWWrCU4+hU76l1P8HCu4jpwQ7BHNjxBKYCM5zbHLJBkAGV6L9OE HlpOhA+WlpY64gh0eLP6kU9vXYABgG3zzTPoo5WafjE2TtWS8oalogs+YhacRxxG8
wLcRAx+IGZodS2lF2UfZLxLCK/FcbOTXwRNOXVmt6iVWNR7S4Xz/wAx0Xmd5906C uqyTW966Yito1VXlp8ZcLHOmvm8Eua4FxB0cbxarH3G3dw/CaANYRO7KuotaFlu
Dg0mLn/WyxZcB9cj08G/IzqLn3cJ3q2AAb34uPIOZgFV14ejroSTN/0LBHEbilMZ m5SjYufUyluslBgfQqyA0SZ/urBUnN2uj7wTDFpT6qJip87TJt/G0oWYdsMB3Y
KLwdj/5+GmoBxhWPNTEaEkJPrh5CwdDAQABoIcAE2FTBkvw+C10+4U//rNiZo rex/sentJDRLEkA6wAckm1QJMr9uDbTbMbkTQU5yZNM4+3dOuhzXFN6LFWa3N
wD0YipA/IGIQXbUGOEp5UCeRXrRTwosn+ZbIN53LReeLlU6wvtF5ssdt8zJ+7oY 3gNNIO2XcBLepiZ2NqU9eF6GG9d9ucEeT4OpCsQpubdsolkCCREcTIE+qkx8LnCF
C1U5sUEDCYQwIYeX30YdlwhC46h4qDmMLEEKMFrv20hZPSE/d0df5MMzpsqzHIK S7TotBUobKoB2tHSADJGOS3JBR85iOVJ5PM+o4CeIm suoU8W9c9QGeEzn24Joqq
L2YzvDuhMUvOa9hvrWVugLUse/6WzHG76Wh/vpXeauPxxgCUYgxLwbHAEmlL3AKF ROsWAhr6yDTXYBhTVQd0F1ZqZ7GFN8n7GIVWwRBol3oSdGT1k741eicr7EiWxwip
PcOd8cmLZTx0OovPawHoP3q664EORvgs6ntg645qQXXRjzv66R+uGfvaZAVYD1Q7 HlzKqHgoxHmcl9Ms3jdZ3/O+RU/5XS7Fc/SWDYIHMTLefu9aWfG6hGQoXKkFIVn
FZqR/ZtcWCRxtN3424EgFzL7VdA1VF45eKD5T2FVVIT9OaYES8GShR6zzSDUz/P p/KrN5IOtWOHUifMJ+exAoIBAQQDqpozWQo/SWDYIHMTLefu9aWfG6hGQoXKkFIVn
cDkSANIDvaa/tsfvkkYwMRTm+nSQ7nqe7RPeYb/bq/uckVgafVhkxeGevP7Nj6 P26wgwhxVCAOOGjFHttq7SA5eKGN3JUJb7OTJcDsjaoigVtlD5DZ/242AfkXyi7Z
9IX1U007Sblf8vaeB3QIPESTsCO9EyV2Uskon1NcY13hBb58zUe4buXKmL5mXUF QyRyT7ioFS1o8L0C3CFi1Mp/rTTuk6rME30Vqr1Mj8w8nP1Gt775ApZDLdHdI7li
Hvavgx5mWC6O8l/hrBGoixN6bcW9wYQ4bxxQ3Pgow25lPrJAOlBAQDR9ZJ0rLlp T+DbbJr6mygyj8lxd+4UnUfGgMfDnJKQV3QChJBoyU90lJpDF21SCfmxKrTOH
WIAkn0P4uT2l5C22nfScdQahmS1hrObLE7k/sHQ2dvW0vNPDg+JnBteC3Yfzdc U+tlFrw+Csfacur/pF0VIRAKWJu/IV60j5PTYUw4p3aUeugeuDPc1rjCZrJ07Ca
n5ocUqxCl2dAY8Hsn2237fpz8swF2cvG7sQOfnbru1rYE25RKix8S YqXEQD Ye6 wSG/i1xXepj2E0+aRUCKDCk4JPjn3DefmcDIWShv2n4YSqE7cftax8C6z+U3WNe
27x+1DktkbVbAoIBAQQmG25Lxvsbqk5iyeztBR1BX0+Vl0JZ7l2PQdQIZ8zkS bHUw3hq6tPw4fKppatk2ODb2mcmDluB1eulLKJ8V1SjFMPFxy0tXppgD+AMxx
1fa1AHPfQ4kAM2hF4KrLdUkLpEdGqTr+YCWwCmEkH/VgX4XgkiD1/Qsty3BWS2Z HzQJkFZMRg+gdFTyZlhidoGDlzSjvYiIMWQA8tl6pxL4HMCzZHTEr7j0VfM7pbPq
mLrTHVeQ+vA5t7JErHu9ukxcalu+XxvZOPgkHmVd064P9TT4Tx1RYQyrQjtQzqc hD/tL2d5A2a4cnzpm+hNxFsqL9Jl0q4rSRlBgB5AoIBACIQiWesGmLGiRiDa3uk
zGE+1xONsfawfE8zSBvV04FTlHSt5qnD0Kj4/qawn2ciySie+y16ioxORZ7ugRX byRX+slAe1ON0o7loyuVNgJy1Zn6Delq9TdwizAjND Cdp0T6PF8br2P933Qk5SXQ
OUNJGZr0XOHJP7/uZNAyJHqjRhNyZhEYhrdPr3kwUq1J4cV0FqtrCTTEFK5w F4E0lBTPymdHDOGEBWF+P2+lpUmsHt57rXxyhdqneONPLABeV0ExaGP3XQyz/5e3
KCJD6oYQ2oJpOkzJ+a/Q0AT4Go0jJQURRWj6tcMyhwTQ72IDT4ObjNi9qvnKCPZO lcECggEADPg1CnQJ/1lYzIU1jKw7A9CsdVCB7WJUUhH4l/ECE/RLNQ2c9vajed6l
mKSzYpO60gQT/pzyWl7AGmC9lN1sFwx9i9GSirf14HUZQKRn7bw2uStPARlQ+9od wV1HicrLPZHuoVNE4Bx4duX/7f6OgeTBR1f5vKmoZE4KXKSAATfg3XreP0LHW0
Tg+z/Btj6lySX+cfDyWgWkXqanADN/CwC82AnpgXWcpYWEorT6clTHiqgZy7DB zvcSXXXb1o5Mncces5X13KQCtmKz86vam0d2T8QASR/d76p5Kp2A9fx+5QkicStL
6x7vD593vOfin32xkYKJo8d4tF5ew=-----END PRIVATE KEY-----
```

Le système a extrait de l'urne 1089 bulletins dont 0 bulletin nul et 0 bulletin blanc soit un total de 1089 bulletins valablement exprimés.

La liste d'émargement contenait 34 entrées représentant 1089 voix, correspondant bien au nombre de bulletins dans l'urne.

Résultats du dépouillement

Résultats

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées
BERGER Michel - carambole	447	41,05 %
BODIN Jean-Jacques - carambole	966	88,71 %
BOURGEOIS Patrick - carambole	310	28,47 %
CASALE Alberto - carambole	1018	93,48 %
CASSIS Maxime - snooker	802	73,65 %
CLOUD Sophie - blackball	984	90,36 %
CORVAISIER Dominique	934	85,77 %
DE LAYRE Lauraine - blackball	535	49,13 %
DEJARDIN Marcel - carambole	714	65,56 %
DELEGLISE Thierry - carambole	794	72,91 %
DELGOVE Dominique - carambole	1056	96,97 %
DORIZON Eric - carambole	956	87,79 %
DROIT Laetitia - blackball	625	57,39 %
DUPRE RAMBAUD Frédéric - blackball	425	39,03 %
GAILLET Florence	977	89,72 %
GAVLAK Hervé - carambole	989	90,82 %
GOUZIEN Renaud - americain	964	88,52 %
GUIRAUD Jean-Pierre	640	58,77 %
LACOMBE Hervé - carambole	980	89,99 %
LECOMTE David - carambole	969	88,98 %
LECROART Serge	738	67,77 %
LEGRAND Philippe - carambole	460	42,24 %
MANGOT Mélanie - carambole	1037	95,22 %
MORTREUX Isabelle - snooker	1037	95,22 %
PERRIER Sylvain - blackball	920	84,48 %
PEYRARD Yves - carambole	414	38,02 %
PIZZINAT Delphine - americain	601	55,19 %
Total	1089	100 %

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées
REYNAERT Pierre - carambole	745	68,41 %
ROUCHON Viviane	667	61,25 %
SARIAN Pierre - carambole	763	70,06 %
SCHAFFRAN Claude	686	62,99 %
SINANIAN Jean-Paul - medecin	761	69,88 %
SOLANES Christian	934	85,77 %
SOLANKI Jigar - blackball	1008	92,56 %
Total	1089	100 %

Aide aux électeurs

Certains électeurs ne pouvant se connecter à la plateforme de vote ont pu adresser une demande de rectification de leurs données.

Les membres du bureau de vote, organisateurs ou l'équipe technique LegaVote se sont assurés de l'identité des personnes demandant les modifications, ils ont accepté 2 demandes et en ont refusé 0.

Observations et réclamations

Une déléguée de Bretagne n'a pas voté, le président de la ligue a acté la perte du nombre de voix correspondant.

Annexes

L'ensemble des preuves du bon déroulement des opérations de vote permettant également un contrôle a posteriori est accessible via les fichiers suivants :

- **Rapport de résultats**

Fichier : 1_resultats_elections_ag_12_12_2020.csv

Empreinte (sha256) : *cab24955a6ecd7246a05136c47dfbbc7ec5f40077de5c7289217d3a6a73ad9b3*

- **Liste électorale**

Fichier : 1_listeelectorale_elections_ag_12_12_2020.csv

Empreinte (sha256) : *6c7c1ec14eb5d4d733a44c9807e1cd8374c22cb81d4692433c90291bf3f1de94*

- **Liste des demandes de rectifications**

Fichier : 1_modifs_elections_ag_12_12_2020.pdf

Empreinte (sha256) : *c1757e8d2eae9af3df90857652c5b0bf94da3ca14257af03baf0da330de7e4d7*

- **Liste d'émargement**

Fichier : 1_listeemargement_elections_ag_12_12_2020.csv

Empreinte (sha256) : *c79933ff28e24db100f3400c4e12325bf3ee1482d8902f05e137129d115724e1*

- **Registre d'activité du serveur de vote**

Fichier : 1_vote_registre.csv

Empreinte (sha256) : *c2654f8a00ce2b576b0d0a6d2ac957b9373c22191e5cc9ec3435ece238dbe4bb*

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 1_urne_registre.csv

Empreinte (sha256) : *230259a0ce59704d7aef4e06233123096b4f063c2b550081636f7d9445ac314b*

Signatures des membres du bureau de vote

KERCRET

Geneviève

*Présidente Commission
de surveillance des
opérations électorales*

RABAULT

Hervé

*Membre de la
Commission de
surveillance des
opérations électorales*

LAVAUD

Jean-Michel

*Membre de la
Commission de
surveillance des
opérations électorales*

MATHIAS

Gérard

*Membre de la
Commission de
surveillance des
opérations électorales*