



Assemblée Générale de la Ligue Grand Est de Natation

Procès verbal de dépouillement

3 - Volet Election du Comité Directeur - Tour unique

Composition du bureau de vote

Le 08/11/2020 à 12:20, s'est réunie la commission électorale de LIGUE GRAND EST DE NATATION pour le scrutin "3 - Volet Election du Comité Directeur - Tour unique" composée de :

- MANGEONJEAN ROMUALD

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 2.6.27) :

5527dafb2b46459909bd051b6c1145fc88bb5d273683249b4cf6ae811874495025e

Empreinte numérique de la liste électorale composée de 88 électeurs totalisant 30653 voix :

2785ca3129d98667dcb6ceae8c46859d231cd7e4f4568e7f0225f674b2124b8fe8

Empreinte numérique de la configuration du vote et des propositions :

10af62309abae38120c376b805925350f2777db375d4657dd520b295f6034993

Déroulement du scrutin

Les électeurs ont pu se connecter pour voter à partir du 07/11/2020 à 10:00.

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 08/11/2020 à 12:19.

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 28986 bulletins :

3702e37192b6d4ef0a79bc330f9fdc21fc8718bdbbebd70437e7d43b972dc6c057837

Empreinte numérique de la liste d'émargement composée de 78 entrées représentant 28986 voix :

2a09433c15fc883fd4c9ee4b4714d3e7cf703638c326349f3e6a6ca0e861f2139e

Dépouillement

Les membres du bureau de vote ont procédé au dépouillement le 08/11/2020 à 12:20 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----- MIIJRAIBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCCS4wggkqAgEAAoCAQCsUgk4vkm2V/h
GFodZ+iALzmZfVJoQb1rNNwYsj6bNBbwsr9fNWaeqFsAyagkGPPt8+pJN087Lkg WnktbGCXUR7kPo/NsWC1n+b3/HKwgcagwc6fM7ruThe/wlDtaW7nOyTmgKZS+VOj
g5CGT4IRdsAVmCrl2hlw2bM4qanSmxrYod/CRf8J0oEBzLoP0kNdNfncOGJlkXOg mMvuDRnmhxuFcqlzcZNB52dVUk3zpUcLmdCUOUkx11Hunu3v+xSWcTL8MR0ort
0/nvPFZ5hWghDjn0u71f9a/Uqf8Z17xedRi+KfildLnldq0Ld4raB7QsJln9xfb q06ZBJBQY6/in8wpNz9SEZMS0gwhNBkEx60ucqFohx+5EMAcSg89x7Tqd8/1Pt
WB2l8P3cZEz4wZmqvcV9W4k8vNiguuyN5VeM74TraSL7piAMbPkjraAey52YD8gP Xaab5dSuT+Ti7b37LqCINAsEPdpdg3Z7uCJfIAhpJK/8cC9bH6aXKCF2i0mxr0ij
7p40x8e23zggjDOT2Z4GFD1FeiE99H8q30vwfzRx6zQ7EFQ873dUdzX9JWE9V76s QNoNH0tPV2DaZZfkWyNMTEPnAW3j88zuHzApgrYE057rnNj5JWRrCTqtOGE0vtfj
kZ6QSSayBrJP1DBe/LKmrJK35s6iEQIDAQABAoCAQCSuJLjpd3jxQk+3AXI5cC NbOMFWyCGp9mfa59VJTISogp6TSfGsBg9NMmvZQRGH/zp+UndpztN/30fzQ4KdQg
YtCztFUK5WGbo5esRiVogv0VeY8tiXlVoTJPKD+V2v9PPDDvCC34SnfnJ+s+pzAd DchFWrgD12avs1z2/Pb8vFXiD3zm1GRv/40adC9jsc8TucHafyOn+DiEYDUa7orE
Dvu509CXUz50llwWSKrYrjxMsHYhL/G7Gy7nWO/oj4DXKVN373vGd5y248uVK4x QpikotFUANogr3dT0p7DaT4ZCwjTObHNiPQCq8sf7FD0woWiAHh5kNj++CvSgav
VZIKOS1s9vv5wYE4phpxiHfy4N0kU4UvBHaQWooRwLDxTX2e4GLV8C3YbemMnUL4 zv7yXEFTF++dhWHq8mRuznIB/XMbS4PZ/Lz89QQ/6GBmdfK2q62Du2QjzHrS6KPP
8tDHqQGOdhgW31Yk2eW+7js9NgpFxE5XjDxe1R8S1xR/kTEmXtPiLFK4/nn5NGMs g9dtZoh5Vh36m5fIRYMsnyQep50NL3bONZjnknqtlwyYVytN1H4TXCyua4ewkK
269OEufxQ8kvHkEMMnUhXnxFangIT6x1PBAZFihJ5BCMzQRmZ+ku/S+qEmlen5F JznRvpKCdA7yQ0lnwpd+xQKCAQEA3/tme6psbeVD9+9oYNS4qXFCpFT9SalamXZI
xyJOQFTSruFKbP2yo3b/4l9OwPRLXGZKfOLnZiYr8ohugMnZrEgl/ZvxUB0f83V3 2uo9Tzx/0fJXSxk+yVh9wT413r2HFqngMlim+nmGNCq0j16csQlzSmXUe3yFeRi
q+6eloHCbHgOhN9KPiEuhGedH9BEMbSiFLHebBQ4D6Ypl4PuocdsCo++/FyLcRDS lahuuXhoEYtADlel0CrgYNWV13p2nje7K2Dc/WYV7TQBhgKXZbV4V6dv33i3wUn
EOdcZmsqslXv3UQVY69H84/OdJv5LLcSzzqUQAFECTk1qoctwKCAQEAxPQV4OLt GRmyOU31EDLPdJmA2EiLv0UqYiZpaN5QQyUAKX283Mi1A2Fi6f9AXCZ6Y/twhbZm
VSB1bF4D52SsWa8iCaW05lbigtoQh9F0QDW4TQqPIW2JYX+3zGccBfJwFxpRr6SY Klrdmt9POxca3H9Am4YAEwBdouxJan1hCUbgzzpCtM2ZmWm33P+ZyaqUulUKMm9T
heJKJMaqa0RDMPU0WNJk9+ssC060Q0bXkoSd1/gd14yeS/ml1FhpaRrYpgPHBeC oW3U0NC/rAyT8Rnv7SJge1JBBw6E+MK0fLFaf8FrysOmobvtlc+9SLNoZGfH8ozC
4q4OSp5jTuf/dwKCAQEAgnY5rJzWZK1R1XFwarg0ivR65h/yRBLLOB0ZeqH5bt k5GoaSlS+GD5e+/XJmomhWWiROj6gqlhdWsK8GfzyouzKH20ixwGiuJv4x+cc2rC
v78bZdCp1FhAKYa5x/dFazC47v2qPbuHF1XOQaD/NtIUlJ1AgvF76x53qmVhc4bm HdPAvg9cnnmB6JmcaXfhLk7FR4sgmqFXFzNBEJmCgua3ESxY622x/kevt2lvm1l
qndMBjRIAGwAZm/bcDeZ13IG5QEYg21dRhg6nCgSUKP6j2wJl+IARAFJ5Y7GeWJE sESOqOWHzM9GfRmXjvnESHajCWEaJfn18LPtMxex5wKCAQEAwxWOskG0Xj9wplhO
bGwXx0PhNtnuvBdzgulLPWFuUnt2A8ZvdPcfkXGPTSTpW8q/+XRIkftEhNp1ZOWITk oCG9AdySV4HqyOFZBaiX5SAYCR3s3wrN7FliWRv37BmNpHMacnOLA9YNB8g25im5
XitlpPC6+xA8xFSxmhk2UE1o628MidgOZZJPwdTYqfGH1JckOXpRtWXPAnRsgU nxx0HrFS14QXEaMztXlmBzn3WO7/2ZRzT2tJ2xd+JZYpWz2HSPHG6IB8EpNgUUC
Btwzcag+34omR6BYM8F8S1/4vgu1jIP4CKHfSSiJv2Bo1FiciO2MoCsY9SAV R+XOwwKCAQA45tV1BOBCNtVgUnbk2zUWpWpZyub07QbdQrALODuP5/t6TzUIBqG7Gk
lwr/EgqxIzqAtif1izulbAkF33LUokS8D51LpfFolerrZUCNq89LBicEZIDTJju 3mNXU3c7KnL/HevQRX46ROCNtV2WL4YMu07kb4bmqOTijvWjyOEPEzVoe3CY7OLp
jVbucH3Z52kym1M1zvGbbEbv/9zk7YxF+iylBYIzKov3pscxbneKBz1TccdzTtd 0DxCtQzFLJvJ3BzXBPN8K0gwwENSKJcubepmA0IqBodkYiz2yJQfEbY8YfYCEKoe
tT8+EvvoDU6T8MHA33CrAQqj6dazEPsi -----END PRIVATE KEY-----
```

Le système a extrait de l'urne 28986 bulletins dont 0 bulletin nul et 0 bulletin blanc soit un total de 28986 bulletins valablement exprimés.

La liste d'émargement contenait 78 entrées représentant 28986 voix, correspondant bien au nombre de bulletins dans l'urne.

Résultats du dépouillement

Résultats

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées
Sandrine PIERRE - Champagne Ardenne	18683	64,46 %
Sophie PIERRON - Lorraine	28044	96,75 %
Stéphane PUCHOL - Alsace	26206	90,41 %
Mehdi RHADEM - Alsace	17015	58,70 %
Alexis RITZENTHALER - Alsace	9347	32,25 %
Guy SABATIER - Champagne-Ardenne	20761	71,62 %
Rolland SCHMITT (Médecin) - Alsace	17004	58,66 %
Denis VADEL - Champagne-Ardenne	26775	92,37 %
Cédric VALENTAK - Alsace	19005	65,57 %
Gilles VOLPATO - Lorraine	23744	81,92 %
Nadia WALTER - Alsace	19201	66,24 %
Michel BAILLON - Champagne-Ardenne	27491	94,84 %
Ludovic BAVIERE - Alsace	11750	40,54 %
Paul BERNARDI - Lorraine	19325	66,67 %
Frédéric BERNARDOT - Champagne-Ardenne	27221	93,91 %
Nathalie BISCH - Alsace	17415	60,08 %
Gilles CATTANI - Lorraine	21729	74,96 %
Viviane CHARABIAS - Lorraine	26587	91,72 %
Isabelle CLAVERIE - Alsace	18908	65,23 %
Jean-Michel DELON - Lorraine	11160	38,50 %
Julien ERNEWEIN - Alsace	25948	89,52 %
Nathalie FISCHER - Lorraine	26752	92,29 %
Jean-Claude GANGLER - Alsace	9995	34,48 %
Laure GAUTHREAU - Lorraine	26799	92,45 %
Vincent GROMADA - Lorraine	11832	40,82 %
Françoise HIRTH - Alsace	25609	88,35 %
Ismaël HSSAIN (Médecin) - Alsace	12454	42,97 %
Total	28986	100 %

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées
Etienne IENNY - Champagne-Ardenne	12099	41,74 %
Nicolas JAEGER - Alsace	24286	83,79 %
Daniel KESSLER - Alsace	10541	36,37 %
Nathalie KIENTZY - Lorraine	3860	13,32 %
Jacques LOHR - Lorraine	17549	60,54 %
Franck LOSCHI - Lorraine	11261	38,85 %
Peggy LUTHRINGER-PAOLACCI - Alsace	9647	33,28 %
Jean-Christophe MENUT - Champagne-Ardenne	9999	34,50 %
Stéphane METZGER - Alsace	19842	68,45 %
Lionel MULLER - Alsace	22686	78,27 %
Cassandra OUDIN - Alsace	7025	24,24 %
Total	28986	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 se sont assurés de l'identité des personnes demandant les modifications, ils ont accepté 0 demande et en ont refusé 0.

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 : 5_resultats_3_volet_election_du_comite_directeur.csv

Empreinte (sha256) : 4296b37df344d8c4542356eea959f0efce24f77dd327e9b69343e0185aff80bb

- **Liste électorale**

Fichier : 5_listeelectorale_3_volet_election_du_comite_directeur.csv

Empreinte (sha256) : 7aa94f97f50dfff8c1e7b7e553d6c16c2a81cd972c0fd39617b22c09486cf867

- **Liste des demandes de rectifications**

Fichier : 5_modifs_3_volet_election_du_comite_directeur.pdf

Empreinte (sha256) : fe289c74e60200120b580403e239eab0941467c76f9b44879ed101c55070985d

- **Liste d'émargement**

Fichier : 5_listeemargement_3_volet_election_du_comite_directeur.csv

Empreinte (sha256) : 9d49e0b4dc7f451a17b46cd1f578093fa52a7f81db4524e6db9074cfc869ac6

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

Fichier : 5_vote_registre.csv

Empreinte (sha256) : 91d112fd9e3fb186be3d63071165406c58b35e3d0fc109b981c396999a5e7da2

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 5_urne_registre.csv

Empreinte (sha256) : 4fc65d7ff3ab059e2b892678e0fd9b2d2360ad9f39d57ca2053afb4e5b9a55c7

Observations et réclamations

Signatures des membres du bureau de vote

MANGEONJEAN
ROMUALD