



Assemblée Générale de la Ligue Grand Est de Natation

Procès verbal de dépouillement

2 - Volet Règlement intérieur - Tour unique

Composition du bureau de vote

Le 08/11/2020 à 11:21, s'est réunie la commission électorale de LIGUE GRAND EST DE NATATION pour le scrutin "2 - Volet Règlement intérieur - 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 :

319ed4b98d608febb148dab5133ee8f61f8d3cac894b1c72d5f709448096776f

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 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 26262 bulletins :

35325d0552f5056ee39ea2210ab6c85f84d16037bb8e98b9cc78c5bf7c7662e09f2b

Empreinte numérique de la liste d'émargement composée de 70 entrées représentant 26262 voix :

23b431ebd80b869f50fef115e3c96f9e9194e4f11444cd96c0f3f8cf054b3c0f7c

Dépouillement

Les membres du bureau de vote ont procédé au dépouillement le 08/11/2020 à 11:21 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-----
MIJQwIBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCCS0wgGkpAgEAAoICAQC13wulbObvKke+
4Bfl1BjdSiA0IRiQqu/XU/RKmYQoHDOHxVWh8HKd3zMHHL6KiUDs0FvPUCiVLeY/4sChAz2IKKW+/tQKxWhki79ELbO4TXXZHB04clRZLHzPA31s7aTyEam0jeSw
WygZ2Q+8x9lu5htXtjWgiG1aba/82/3R9afk82rDngp0d0mQcpqWdDY+p64K2pXP Sn0TJ8/VLMOsM/IRn509Mjx1CCRvPR7Mabmo3MeGgK81uONk61BjMw16UNz4xZjM
NT/FTjkG83My/PVopmQVRhAqW+9xl+EXPMRuM//P0exeEcchDzR/3Suaiz1YPw9r o+zVP4sBPQaCCFmcUun4YqbW70+cVy9yRTMNJGFgh5j9wC0Z4q6/yvJnvT3r2k5u
vVgEaO+yOrSTB8GyBYrCcY2v9F09MCZynviRtvRb2mAAvqRTlfrFb9Rwm1QF XakeEpEhall/sRkNdZ41T71OxflF+dTe0SC+rnIDOXD75U9en8qkbNfP83fYeeyv
VnOJARgl82jazR6UQunN0ZzKk9eHTDvIKXO6hm5Wazl+WCr6N6oAGFGa+Qc8nsM eg3Yh7PJlt87lbuRKYXUMgu+RKjdJy3WOpGF+rKWo6IA/f1k5QtwE0/hTywHKvX
ZtaqCTaeZZCj8pTfmeD4g2bSh4H5vQIDAQABAolCAQCEYKMDd67n9KyEXGxllwa6 G3gmzzw4YTrNgUifVgTzIUUK6ZRMm8CzrJWgt2Lcz4xZHeop9Ma+sSRXjsnaQ64o
7k8+8cYq7wvEA0gm3+UR5QoJPIhnLPV/3TYCYCi+WJn4myRrkL0MM7rLkQpdRgBLA X79273o7b569CFBAH9KXBDfNn7bjCOJPHDuT5jefcltff5t9l4Ck2dFtHtHmpTG
H2G9uILg7ILwxO88p/6NETnXo6TFal24YvYk7jxlehzP95gQdcdBM+lx0RhnrYH fy/8ju65i1MRwPuHOX+heOEhnt2DMUojpDKdjecZAw49e2h/hpXSI6Q/vwNlfGjZ
9b9A9UYhLicBx/SkYvJWfYnqMgRsbMPuYcBaIF+Dos65Pvr2A/z55JC5p3gUjZ9Z hAasHCO7zWA0q6rB7QWc8FhvDQqQq2HTqrKlTjOPIDj0+RqMZ92gZDcLS4QCEQ1H
7SpZQpexgSdlv+m+hW3a2Bj62lULROT2ucQlsR9xVTfIc+iheR5JAvoVTTs8lFzj dhECfEco+4N6csDhO4FyLHHXLDpkTkC+Rh9ylgD2lwykBXOd0dBzCHGkyvIOMRQD
HNGHwEjh4BRdJ4pQaR23c9qiiRyrgS6nSgyQ9BoPGIFsyhytUTX9dS1QqhPRE L4ULBou7p6Gymg6xGtwvAQKCAQEA202Vvdk6A1gwJMTMAGuFdpTdm5Eu2oafHc2
OjMnMyxCM4Uj4lFJNqm2OJ3vfdZJojNJPMeT7vVPv7e/SazeqBAMa8cQ6KuAq7Yd avHRRNrvlfrQxQziasHhDg0zu+MH+VQfUKmMdvO2WwBoHjo0ePy9YC4DdpdxN79
ROPYWBQ9qhBNj6wrAztkyhEPPyVOWBHTgTA/3ctwhxZqB1luGllxu49iQKpdz36x +5Di2jlsNIH0qgZeBBmCEugvN0C9dC/5MwE9lBegoKfxAFFzE4AJ9BsdIZK6i9y
M/mnJ8kiReToYolyXC7+VPpJvA0y5TG7kAi4OUH21iV2GjYQKCAQEA1E35ZFzX 7VDYViyRjA4JxLEB3HxESXK7jaqbEqWCUSE/IBJGBnlWkl5qcYFFLUGEZ1hygrtk
dfCI0RAkqn3Urmv2VjeAFg88UeFJNJUTlLm1kMzMaC6a93oxVnXlXucSAU/Z 002KEzMIj6mZirW7mon3yjh3+ihYltxyd6BeefVzqQuPv0EE9P9hcj6lfbikaf5Tf
HotvusyCNNWUy5rSvNhtEPZ57ox0BD5KlJWxKxYKfIT0+QMkbcAmG8AJdvKQYILc SsU/wO1+qKS3nZyRm1cR/IPsRMPtoWqya8MCRvJJJCMGH885rbPjpRmZWHHDzyh
hocRfAveDu1P3QKCAQBSy9TQx6Wuc5lhn6dBlVaalpPbA+ixNVrwmPWBPaTUHiaU WvTzowwoRiTE9WPgbPbXZTOGXfdNJZLJWC9BOqJJo51853hLz8xRh/1NTITi9ALs
LJx9+OJW2glFEjxwG8P77zWvd4PPuS2kS3UQvFwvPYumD1kaIBDVPkdEdPfw1 M9IEoMTQgJE9Szc0tD1ujreHL0YwWGCvFW6v21BRqPri+0yF2lpFXAG7B6Hg03
hQwzqhmlie1rvlneVDb05a49TIWnFSrJbVWYyY6SdgOlwHrGDwNvx1J3yX5QrYjWt W8lccxvkmHJvrK1/af4f/QJlmhBjNBDFWMQKVJOhAoIBAQCNQocotU7nuLm3pWZN
oQGXJIMC4iR8aJe6lJ53ok14/WhuK/dfQlkgqLsObX3qVRW1yfgNjY+ilkanE1G xLU6e4rUsV61hs78iAwTzkadwZIZ2/UFIU1zwHn1yzmXmiU261qsDezevEf7oEkW
ZdfBoEudBPVjJtrnCsHINSg5du73xpilki2tu8466luoFomJl3yiG+PrxXvqcW WO5mk8pbXWcP5h9KAP2mGi1JcIP6ffUX6lgRUI97dQYLeHtFM0KPA6yGYBF2PaV
718mRMjEWWSiPlz34BlfYmAO5P1IQzem3lHtsKvp6qfuYE2BwckQRCHIN7NhZ maNBAolBADQrPlUznDL4Y5zP9JebSLJJUdqz1712tOhNvGOYqFxFWom7N5ksxpQy
VBBw52lg3sU30M7YjCgEtpGm+QyVNWShJ8zVRt1vUqay2hbMS67cTMRZVHzalcS Wl9QNQujuY59P9TfxE6aS7xJuQXF33SWP1l6yS15kLtlvz1Mvc7diApW9VxdU
TsdLKdNq/WLTFziKdawJxBKEJf8GNvU/tNVwaQBKUUKujzGwyPBKrm4wAAbVJR U4Y/cLAyYEXVfzEcDA7f8+v2+9gwlcZMifmnc9Agr1nXN/YAjai8GC/atX7qlaa
QYYDmpPRA6ymYd+WywA+0W8trNp/Kc= -----END PRIVATE KEY-----
```

Le système a extrait de l'urne 26262 bulletins dont 0 bulletin nul et 0 bulletin blanc soit un total de 26262 bulletins valablement exprimés.

La liste d'émargement contenait 70 entrées représentant 26262 voix, correspondant bien au nombre de bulletins dans l'urne.

Résultats du dépouillement

Résultats

1- Approbation du règlement intérieur

Approuvez-vous le règlement intérieur ?

Réponse	Nb de bulletins	% des bulletins exprimés
Oui	25081	95,50 %
Non	158	0,60 %
Je m'abstiens	1023	3,90 %
Total	26262	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 : 4_resultats_2_volet_reglement_interieur.csv

Empreinte (sha256) : a5e5c5d7300b74761331ef77e16c4436e52c30d8c4d2e2544edd65b2ae9f89dc

- **Liste électorale**

Fichier : 4_listeelectorale_2_volet_reglement_interieur.csv

Empreinte (sha256) : 64e2ab5e20c32cf949be055c65d278f4b6cf9f5b57dc97cac77c918f169ed2c7

- **Liste des demandes de rectifications**

Fichier : 4_modifs_2_volet_reglement_interieur.pdf

Empreinte (sha256) : 7088caa6e0607f86d8e1bf4309ff6288eb43b6227f5d4053f28696317886a961

- **Liste d'émargement**

Fichier : 4_listeemargement_2_volet_reglement_interieur.csv

Empreinte (sha256) : d26a1af618fc50c8385a2ab30fc9043aa9903657c4b3abe3ba7f5280fa754a9a

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

Fichier : 4_vote_registre.csv

Empreinte (sha256) : 38042230bbbdd3d9c80735408a2cade8bded160cab25404a204aff736ae829a5

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 4_urne_registre.csv

Empreinte (sha256) : 89a508ea23b22d82476c465921926fa9109b6c6547866c5d00468cdacde2c493

Observations et réclamations

Signatures des membres du bureau de vote

MANGEONJEAN
ROMUALD