



# **Assemblée Générale de la Ligue Grand Est de Natation**

## **Procès verbal de dépouillement**

### **3bis - Election du Président - Tour unique**

## Composition du bureau de vote

Le 08/11/2020 à 12:54, s'est réunie la commission électorale de LIGUE GRAND EST DE NATATION pour le scrutin "3bis - Election du Président - 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 25 électeurs totalisant 25 voix :

*c9047df870b2dbfa2b719a9172c3c9497658ed510b9b9d7bff05ed8fe3b676caa*

Empreinte numérique de la configuration du vote et des propositions :

*0627ef8e821912b03d3b517cb640c149731b1f9037a8996a9899e0b1f5b83160*

## Déroulement du scrutin

Les électeurs ont pu se connecter pour voter à partir du 08/11/2020 à 12:47.

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 12:54.

## 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 25 bulletins :

*c4dc0455a8fa26a632158589e38a7c5d3b052c422bc81b8067ae0e373cff51c76*

Empreinte numérique de la liste d'émargement composée de 25 entrées représentant 25 voix :

*d5e54c6dff768c7266d494131e7e3747b751e97b10a41a35f11e9687bc734458*

## Dépouillement

Les membres du bureau de vote ont procédé au dépouillement le 08/11/2020 à 12:54 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----- MIJQgIBADANBqkqhkiG9w0BAQEFAASCSSwwggkoAgEAAoICAQCxkCbCbbvhaD8W
J00OqGOUNzVW15re1CgXiEphDV19k/s3MApNLupX8L8mQLYyu92D9s496XZvyVdX tNOT0f/VFDgzkCGUg69A87rEeGAwG5pmtHvcZjokKqvV91I6SXQsVt5EbEij5X
GO7iI0Yvu99+VW15FQXXWAiufPsBr91uSM5qqDVoBzNW5ZgFTi2B/n/3PN2Kr9Hh YcJl/G3CQjfvhtlX11MJKeGV9xCG3BZ36M8sduF1INLpTip2BB3c/NgrgcsrTYZ
FEh5BUtCz66q8OJYvBDiTxbd3tHRX+qllHsPGNb8EXDHiYTyckVDXP6VUsNUv/ FBMw2ihWuKieiSQ5aD3xu6uYoz+7E8xMtkCSdS0bsJCcxXpMIWsOAW/FKILued6j
orjwC7rjtkpZLc0+/wvarfZ3K+QWzlfhdrlsCGp8UKYrJlIkPvVAcudss3b6X clMWeCuUityruw6RjYx7RGCHhAubq/qYzQEkrcD71gkStS2ZrvcQcMOxSkPjE
5k1EtMisk9ro58J4SyoZDqSY9CtRyBdTsXOqPk72+MbTcFVImoSVdXY8Jb1cuOII BP+71kV0Dq5SMZ+M/eOhYG93jXhEIQd9GD2WIBGu294E45wR1IVtbEYJb0i4Tzl
jiZK0LugrMHpozVIMWWg1Kr4AU+1GwIDAQABAoCAEDqisC+3zOZgTcAN1PcJEtr 7x0JLajctcyjShQifxKi8LCTkepd5wzIGWRwZVWK8eVFieOga0fZl7Mf8hD38/
XSY9ZSB+5FvCv82EIOYBsXILEt2JlkiGpR2LBpM07L/AU3Tj2vc72Q4YV2bt9VL wnHVmahiztI n5jraHk9ap8fxtf/V0cpGsPyPJnz8v9LpE0nm3dQwFK+BU11x4ry
7fBMQHMITd5TyX12uXgRwAmbkXpnK/LJtxa42PZ/X8XMRnoCFE1nhhe1KqnUHafW 6Y6lrV9VJLQqz8DUggZmU9w/O1TSg/1JlZvANFvzsehYesZS2JWOeqP1FRP7d7q
wS6y6VL/p1PKIR+ynLvCtD6JRjhyxwAGL7gHQJrFEkWBxX6+HSZBY2rNnBgY2M9 7gUS2lt/nmXW8tAQe09lWsEkv7wrt4XBnu5Kq1rbalffK2TEfIDK1Hlt7sJgbSg
tR3akDKsk3Wfph3kO+04Ck7evz3mspqWmQoWsHoGbzPIMk8v7sBylSgOGMDJDu+c XbDjclkm6gZhnYgoa6ALNFIE9lgB84lBkK1jGRKMsGO2AJsqP23Vzh7569YzuwN
lgjn/9L+Z2fzOU64OZmgLvY4fEK7AKD19LYp3Ki9kNa4KqHBVPIHcKyXE/z6rR HRIIm+FyLnJls/Rx/QunBAoIBAQDA1xiqFynY8qrNV7zhmlDlIDTqDzWt0l6Uufl
FKcxMOCqJHJxio6Y5Z2DVGz8VtM6RHwZLeVaAHS5KzKJl5au31P/KUyRdg3M2P 2ogRTIvgGx6aQPY5cSiWhg4eXUoDCArIM7WXD8tn00wft3UsL5H6SR5V3dF3l+uM
BbDFE4QeXbnE/Rf3tCdSamb3D1Y2Jiuy//SVUjXyeM8Hc6QylYWE/h6jdg/8fDE/ 08FVs7OdvSdWCCYkSqPzdc+Mlkf5Sp9fx7BnMttazfDkkljk6y2U28Vd1AJ3
rGw59iDQoPFgyizi41//NPB/1ceoV5tE0uKvij+jzvlvTjpXAOlBAQDPtSdLefv BV3Vlb/j/N4AXdRjJlqWVlcsXZcV4xiALqdi+Q4YOQFDDDDQOy6lZrRym/tfHYpnF
xPtTEZnZyBb6Wjlpqz5n8DYfQgc0eXK6wTUZWY6lqeWdnkNo3OGM9s3H292KqM9 yzc401kypdmHuetJ5HXpIDESJwvwnOE72jtCvFjGBaTLf50cNiGszYCkKrmnMUP
9C0FyrElebeolM8lftuorro12nR+4KxlyrgRfSxoaUx6oY0tqcr9mXg7ct7xhj2 //0AFQHdcC8ASrGoacvQlyQk08b1aPzDaFcb+Et6fvy2O15KTPCRrb9dvRjnNGaZ
hYIVao5wDgjdAoIBAQCChcWWEtanlF+WAANOXnGUzXFstyK3N36fFUQc/ldxz8T3F b+DMkji88pMhbBoGQdz/br2Xj6GnNHeD+advSnb5QK/lvmCwgcs5MiuElJeZDNHC
tr8Q1TPQIKXrIOXjCj5q4kowN0KIGDSq5LRlyqR+Yaa6gcBGK9a0WkH13rdKNRE IKhipsNzvb0mQJ06R+UuvwqBaGONxg/INhGiw1q3kt+IorBdGu+vHawojMy3/ZR
InioMoOMLKqzXged0vaGrogicPLeV7Fg3C3wX9GDDTEZ0FXEJ42m9q0LVGxTjx3 LQRilf0E18L/1KjzyUegFTPwC/gC1t6vTUOxkKEnpAoIBABYuFjorYH/vVMJt84nu
S1Tvn7VE6c1pDnUB2YlG8HvLyuKSfjsPhF6P81/MJ336HrRC4CnkrhZPn4xGYE HEK0msRCUoRhG4a1CUsejePdc5CH2kNijw46VwJupTIKJcVpPwPpU3rlyVmuU32b
yspVdFBynBIBWaUAQuVScnk5Bn4zYMZ3G41sOp5SvMKOP3x7Ei95rdhQKoxD36m LMa3hScL8uH6pjlzXWx7Zy5x1zKK/wu3pli0X8LzU9TqUOCfcs4lhBQzkUPOWGz
5rl6isczPHljvFjdaPZPt7hdE2Nxiye9hPPZLiLoRfsTqUJzBt4b8Y42fo+rR4p iH0CggEAN3a9uak+B4YOAgcvZb5fRGTlxAXEs0Be803qXncPOfKEiNcb01wc87LA
lwA96uQ1F6ZRIjN0+r2DHIQAYp7jnNAebi53+XaMVkwTwG8XHebPr+ziVpIFMI L3LiSOS71alxh8ALi/rpZIVe0G2kszb0zdtslw2ea0oil60M7NFVjAfe1dOhFw7
PIQDStzX4xUzWCXx+DweCRV6+ngzPmo+52lx/DE9aiy2sMGp6Afszm6+HNj/R7QO +H32Gcy8uPLzZwDTkdvmnIVgbJF3JQ5gX3dWbd1FuJ/gplAsYWA30tMfWfeZqzO8
fsWi30MTXl43VksX+ravznAT0f3bpA=====END PRIVATE KEY-----
```

Le système a extrait de l'urne 25 bulletins dont 0 bulletin nul et 0 bulletin blanc soit un total de 25 bulletins valablement exprimés.

La liste d'émargement contenait 25 entrées représentant 25 voix, correspondant bien au nombre de bulletins dans l'urne.

## Résultats du dépouillement

## Résultats

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées
Stéphane Metzger	25	100,00 %
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>100 %</b>

## 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 : 7\_resultats\_3bis\_\_election\_du\_president.csv

Empreinte (sha256) : 2f25ff22de3e0b706df0d1cc0a471b10f0425dadcd31fa6372efddc0fdcf779

- **Liste électorale**

Fichier : 7\_listeelectorale\_3bis\_\_election\_du\_president.csv

Empreinte (sha256) : 2a94ff711ca7f443242001cd3698edadd86f58d5598b2f1fb4a9099ee6e427e9

- **Liste des demandes de rectifications**

Fichier : 7\_modifs\_3bis\_\_election\_du\_president.pdf

Empreinte (sha256) : c165aed878c93379c543da46aaa87462bfd326e74b20b1e4640c73094afa9b2c

- **Liste d'émargement**

Fichier : 7\_listeemargement\_3bis\_\_election\_du\_president.csv

Empreinte (sha256) : 3af1d3087a29360eb6cd73f2049db54e8b3e5d0ef0c10aa86718944d42ca4429

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

Fichier : 7\_vote\_registre.csv

Empreinte (sha256) : 5211bd082bcc8496c97e51bbf1781c30037addaa762a3bdc36486c31c3efbc72

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 7\_urne\_registre.csv

Empreinte (sha256) : 39a9cab94ef5c01800bab24abdb83bf457e735dac5dc1bf2ae2e94fcc8ebd5e0

## Observations et réclamations

---

---

---

---

---

## Signatures des membres du bureau de vote

MANGEONJEAN  
ROMUALD