Élections partielles

Procès verbal de dépouillement

CR - Collège B - Tour unique

Composition du bureau de vote

Le 20/10/2023 à 14:11:13, s'est réuni le bureau de vote de **Toulouse INP** pour le scrutin **CR - Collège B - Tour unique** composé de :

- CAUSSIDERY Mihaela (Présidente) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- Villela Marie-Laure
- GAYSSOT Benoît (Délégué de liste)
- CHIROLD Caroline (Délégué de liste)
- MOUY Nolimé (Délégué de liste) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- NAXARA Xavier (Délégué de liste) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- NGUEVEU Sandra Ulrich (Délégué de liste)
- IDKOWIAK Anne (Délégué de liste) - *Détenteur d'un fragment de clé*

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 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 le 16/10/2023 à 12:26:09 entraînant la génération des empreintes numériques suivantes :

Empreinte numérique de l'application (version 7.4.5) :
3b7e65f78834951f6d339c5a17b566ae43460f9eeb98fb8d1ec7047a76762bcc

Empreinte numérique de la liste électorale composée de 71 électeurs totalisant 71 voix :
15c0d8bf7d83a8731cd835834eadc06411ae000d898f003146ae8cbdd9e3df82

Empreinte numérique de la configuration du vote et des propositions :
093b823951b8b934bd124aea55681f64a415f009f7b9f4b9029c3a2279451306

Empreinte numérique globale du vote :
5979c0f05770f7c7461e1cc8bbca4677f90900b56be2f0786711cc59c99f1e55

Cachet d'horodatage de l'empreinte numérique globale du vote :

[illegible]

Déroulement du scrutin

Les électeurs ont pu se connecter pour voter à partir du 17/10/2023 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 connectés après le 20/10/2023 à 12:00 n'ont plus pu accéder au vote.
- Les électeurs connectés avant le 20/10/2023 à 12:00 ont pu exprimer leur choix jusqu'au 20/10/2023 à 12:05.

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 de la liste d'émargement composée de 31 entrées représentant 31 voix :
0d3ae988cb262f1df9b1df49a314945cd23ec1f2151bf1e9fc5d9c2908049161

Empreinte numérique du contenu de l'urne composée de 31 bulletins :
af654ad52cd624b6e9ee43d93a8d0b4806e52036190e97fb10aaa59bb62f3dbc

Empreinte numérique du contenu de l'urne attendue après déchiffrement :
15a06432da61a61056b65e10d79ce3241f2bde0adb7685d798e7974840e967a3

Somme de contrôle des deux empreintes de l'urne :
c405af070738cbc63fa5a2e9112aef6c2510ff40f4841cd3a9913de4f618a55f

Cachet d'horodatage de la somme de contrôle :

Certigna:MIISUAYJKoZ IhvcNAQcCoIISQTCCEj0 CAQMxDTALBglghkgBZQM EAgEwggFcBgsqhkiG9w0 BCRABBKCCAUsEggFHMII BQwIBAQYKKoF6AYExAgk BATAvMAsGCWCGSAFlAwQ CAQQgxAWvBwc4y8Y/paL pESrvbCUQ/0D0hBzTqZE 95PYYpV8CEGzrw+jnTkl On1xeOYVUahAYDzIwMjM xMDIwMDgzNjU4WjADAgE BAiQ3YjkyMWRiZC1lMTY 0LTQxMWUtYTZmMy02ODA
wM2Q4ZDViMGaggZWkgZI wgY8xCzAJBgNVBAYTAkZ SMRIwEAYDVQQKDAlESEl NWU9USVMxHTAbBgNVBGE MFE5UUkZSLTQ4MTQ2MzA 4MTAwMDM2MRwwGgYDVQQ LDBMwMDAyIDQ4MTQ2MzA 4MTAwMDM2MRowGAYDVQQ DDBFESElNWU9USVMgLSB UU1UxNzETMBEGA1UEBRM KVDI3NTE1MDQ3M6EbMBk GCCsGAQUFBwEDBA0wCzA JBgcEAIGXXgEBoIIOYjC
CBw8wggT3oAMCAQICEQC VSBts5jIhQv6EmYMOfFr IMA0GCSqGSIb3DQEBCwU AMFoxCzAJBgNVBAYTAkZ SMRIwEAYDVQQKDAlEaGl teW90aXMxHDAaBgNVBAs MEzAwMDIgNDgxNDYzMDg xMDAwMzYxGTAXBgNVBAM MEENlcnRpZ25hIFJvb3Q gQ0EwHhcNMTUxMTI1MTA yNzU0WhcNMzMwNjAzMTA yNzU0WjB7MQswCQYDVQQ GEwJGUjESMBAGA1UECgw JREhJTVlPVElTMRwwGgY
DVQQLDBMwMDAyIDQ4MTQ 2MzA4MTAwMDM2MR0wGwY DVQRhDBROVFJGUi00ODE 0NjMwODEwMDAzNjEbMBk GA1UEAwwSQ2VydGlnbmE gRW50aXR5IENBMIICIjA NBgkqhkiG9w0BAQEFAAO CAg8AMIICCgKCAgEA0lT rAwYaOJpvbeSPdj8l4DV UCP2td5ZpJ6YBETkj0DE yairmzh+QdoqJusE0bPu 7DeivGYLaIfZP53fVi+O M8/TfiQK61B53kgwI1tL 1nEhdLd7G8G7SrKs0HGS
ofk6KMWqn4t2kVkkvotu H5RzxW/TrYyF9kUrBvqc AqUigpPtNv2w6JRmEN3Q pYYDjG4Bwz4J3RMRMtq5 z6T1F55hX1hFP7FcavN+ q4GiJ6m7LMhwiwh7nHU7 1ImLhUrYHAIrygN/eQob CnV8HiSxBm0eFtnJDXWU d7KdkdJ02E67aclV625V wzw+0OKH20XBqO4tO8Yy 0TuJnZQGfA/tSxdfp7hx NWlXFHvkaRGTfj9y6tv9 WVZrgcNbaXR4c3gjE/Gu hGDCqt32ogTKu37cHMBx CRXCgMWEAyz4tBDVT8/U
ZzDbyFJOe63aroZdoohl 4XkEj50fYT6+AoEl0Uoc tswbPzq1PdIzXb+u8ki4 FZK/2sTwCKJxifplzj9e Fcv0mcEVyYozVPAPzAo1 aksK1/KWSCdHB2Odo5dh LlyiG/AmVcdA7NlQEPg6 fSkJcbZV5kNnmkI9bgQv 0iVFO9y0s1AlzfFcIrFC LS/A1UsL6+59H1ifSube hmD4ms8At83/NjyAjEJC s7UvIGkSFe54ifSnIdB0 3KZaz6cnFIwPy7ThPU4k CAwEAAaOCAa0wggGpMBI GA1UdEwEB/wQIMAYBAf8
CAQAwDgYDVR0PAQH/BAQ DAgEGMB0GA1UdDgQWBBS lPx4kTGz4i9IbcphGUMr ohlW52DAfBgNVHSMEGDA WgBQYh1bgbnfuJDU8TnO aH9bh4nl+KzBJBgNVHSA EQjBAMD4GCiqBegGBMQl AAQEwMDAuBggrBgEFBQc CARYiaHR0cHM6Ly93d3c uY2VydGlnbmEuZnIvYXV 0b3JpdGVzLzCBiAYIKwY BBQUHAQEEfDB6MDoGCCs GAQUFBzAChi5odHRwOi8 vYXV0b3JpdGUuY2VydGl
nbmEuZnIvY2VydGlnbmF yb290Y2EuZGVyMDwGCCs GAQUFBzAChjBodHRwOi8 vYXV0b3JpdGUuZGhpbXl vdGlzLmNvbS9jZXJ0aWd uYXJvb3RjYS5kZXIwbQY DVR0fBGYwZDAvoC2gK4Y paHR0cDovL2NybC5jZXJ 0aWduYS5mci9jZXJ0aWd uYXJvb3RjYS5jcmwwMaA voC2GK2h0dHA6Ly9jcmw uZGhpbXlvdGlzLmNvbS9 jZXJ0aWduYXJvb3RjYS5 jcmwwDQYJKoZIhvcNAQE LBQADggIBAK31iSVEo9t
Q7iD+6tNtR1JGFenVx9R TfbBGjg+deeiR1ezOBap Mrmwo4H7MC+jcFtFDtsW p8RXXCj38deDPh+iYMKo pc1tyJwMHryiMfPlIrwq VeO6w0HuP2Hf/8WxtLHe /nTArwgI+4DrZWqf4dVS YclqemFZGgqfqtJwWzoR Mfms6nXPVK4e3so956P+ LiaIHO/b4a2d0GJtAHwK qLIx9CHpGW5cjTq6ikej YjKhhjblkSZYPK6ZBBGp Hk8CKH4dpQcq75SiBnF0 XZf6BYcQ4gu0N7AgqcKt IRJjQMYPmVoeDpycS8dr
gvLQ4DeiCB/uE87VMjvi lBtV58NTJYNnUCqrdQef 8b1SjzhtizXFAnjQLe0J oJCL3n7Lsax3BSNqmeyP bKaPPcl3tgQmNXstJZHj xss1/l8tgi06xb3xobcP 0tvC/aK8q1uV0vCeXmwE vsPhtpXWuK6MG/BDo4Vw 1WKQPd8gAeUlo8Fi843F Z9lnCRjoRKfYmbFVA54v 9G/yS+6L6rXD5WO2fUbQ INUl2NElHPwhFQm0DNuR D3KDa8hI+0Yr42EmXiXc Gff1KCqv23vXR6rLK69T 7rMi6bRJlI1fWuHfdTR4
kcGx26Ml++yyV4/TNI3N FgsEmwMlYhFyWcdYywI2 pFp4eW065oqS3+zHPBZN 8cOtc6V/aMNYHMIIHSzC CBTOgAwIBAgIRAJqBqm+ tjJlRrLbHZy6s0rIwDQY JKoZIhvcNAQELBQAwezE LMAkGA1UEBhMCRlIxEjA QBgNVBAoMCURISU1ZT1R JUzEcMBoGA1UECwwTMDA wMiA0ODE0NjMwODEwMDA zNjEdMBsGA1UEYQwUTlR SRlItNDgxNDYzMDgxMDA wMzYxGzAZBgNVBAMMEkN
lcnRpZ25hIEVudGl0eSB DQTAeFw0yMzA2MDYyMjA wMDBaFw0yNjA2MDUyMTU 5NTlaMIGPMQswCQYDVQQ GEwJGUjESMBAGA1UECgw JREhJTVlPVElTMR0wGwY DVQRhDBROVFJGUi00ODE 0NjMwODEwMDAzNjEcMBo GA1UECwwTMDAwMiA0ODE 0NjMwODEwMDAzNjEaMBg GA1UEAwwRREhJTVlPVEl TIC0gVFNVMTcxEzARBgN VBAUTClQyNzUxNTA0NzM wggEiMA0GCSqGSIb3DQE
BAQUAA4IBDwAwggEKAoI BAQDNM/22GhizuQ57hvL tUp5n0NcQfuTobtbWz2R nnQZz+weROK9Sm63D/+K cZwaANbYJ5fotPz/oUeG C7ZvN+TPbvaCX3nVdj7l c1wzKmgTc/qGr2dAJ9wv ax/ml7bFkWnLqlcMvV9O rxDDv8WXJq7/msFFhcKT GFqDjjqqNykScntBT3zd lvUAFxppLmjSDL7sEVFd oC0pW/YOUDYM/r9F+3jE Mp6U24//MYxYtoQ8qk1n xxd8PqxjUCWOdVEGUAch rh8zvO/uKg7NtH1NEBJo
/2ENho/qisj3W4MLtvYt JV5fAbDyZxiSpQeJfVIl xalFu1t0pKlz2PSvuTgc o+msBAgMBAAGjggKzMII CrzCB6gYIKwYBBQUHAQE Egd0wgdowOwYIKwYBBQU HMAKGL2h0dHA6Ly9hdXR vcml0ZS5jZXJ0aWduYS5 mci9lbnRpdHljYV9yb29 0Y2EuZGVyMD0GCCsGAQU FBzAChjFodHRwOi8vYXV 0b3JpdGUuZGhpbXlvdGl zLmNvbS9lbnRpdHljYV9 yb290Y2EuZGVyMCwGCCs GAQUFBzABhiBodHRwOi8
vZW50aXR5Y2Eub2NzcC5 jZXJ0aWduYS5mcjAuBgg rBgEFBQcwAYYiaHR0cDo vL2VudGl0eWNhLm9jc3A uZGhpbXlvdGlzLmNvbTA fBgNVHSMEGDAWgBSlPx4 kTGz4i9IbcphGUMrohlW 52DAJBgNVHRMEAjAAMFc GA1UdIARQME4wTAYLKoF 6AYExAgYBCQEwPTA7Bgg rBgEFBQcCARYvaHR0cHM 6Ly93d3cuY2VydGlnbmE uY29tL2F1dG9yaXRlLWN lcnRpZmljYXRpb24wYQY
DVR0fBFowWDApoCegJYY jaHR0cDovL2NybC5jZXJ 0aWduYS5mci9lbnRpdHl jYS5jcmwwK6ApoCeGJWh 0dHA6Ly9jcmwuZGhpbXl vdGlzLmNvbS9lbnRpdHl jYS5jcmwwFgYDVR0lAQH /BAwwCgYIKwYBBQUHAwg wDgYDVR0PAQH/BAQDAgb AMIGQBggrBgEFBQcBAwS BgzCBgDAIBgYEAI5GAQE wXwYGBACORgEFMFUwKhY kaHR0cHM6Ly93d3cuY2V ydGlnbmEuZnIvZW4vYXV
0b3JpdGVzEwJlbjAnFiF odHRwczovL3d3dy5jZXJ 0aWduYS5mci9hdXRvcml 0ZXMTAmZyMBMGBgQAjkY BBjAJBgcEAI5GAQYCMB0 GA1UdDgQWBBTqmp+mMmq +htSNhsmZia80228zXTA NBgkqhkiG9w0BAQsFAAO CAgEAVeQEqFPf4GIaEXF aCcWxXLFcgQ4WsoRxgDX fg5m44L+D2bUrGMcpW+E ZnHccKvFbewlq42SfFWu +aZ0goRNJlR7tgFgK+FF 977nsAut6gw/Csgz9ahy vbovA3GL4MQ+5/iVmeaS
ghF30YSe9WQnnVyKhQ/f Vu2Znri5mPFJrdVsWHpz VAhzTUNIDArzZ2ff9S4P glC8fvcHsQNHDLJpG9m8 uD4FFrCWi6lITazvvfLC Wl3UqOsk1/bdbZKaK6V3 B0QTAdZ3BsNbi0/3Iv9A qeoOsx078R/Z8fzFSaNx zpR8OmANpCiioXVKk9vl h2MVlGCBz5BCxlJlCvby 1TfwdZ3CxyQ+vaJi0kYa FtcnaiqX7LiO13Nqp3TX okoji35zJW+lVeKBF3Y4 p2yLswOvYRha5k0XCnCk yd5ByIZFFmQA5Bn4LDbM
eJX6LPb1flxL5qB//VPL pkFejaBjj2S5VxrfAHSJ O/fy1GjbikNEliz3TFpC bzhXiwB56F8FQQtc8Xx0 +qO8/cZC98jJGqclEIQf 0dTTFC5ggXsgsfpdoFQO Iub7LZRzjzvrZDrTmMgJ EQ2WPDFbNYSlGgQqfdN7 6Ee1j889n8bB2rkV56AU SfkKOCjC+25QwDI/XQEr 4OWktUtiTvo0lT+FKHAE BNkGqKcCJTn2paW79D87 uXelRUScxggJhMIICXQI BATCBkDB7MQswCQYDVQQ GEwJGUjESMBAGA1UECgw
JREhJTVlPVElTMRwwGgY DVQQLDBMwMDAyIDQ4MTQ 2MzA4MTAwMDM2MR0wGwY DVQRhDBROVFJGUi00ODE 0NjMwODEwMDAzNjEbMBk GA1UEAwwSQ2VydGlnbmE gRW50aXR5IENBAhEAmoG qb62MmVGstsdnLqzSsjA LBglghkgBZQMEAgGggaQ wGgYJKoZIhvcNAQkDMQ0 GCyqGSIb3DQEJEAEEMBw GCSqGSIb3DQEJBTEPFw0 yMzEwMjAwODM2NThaMC8 GCSqGSIb3DQEJBDEiBCC
H8j92h5iZH/B5+kHawuo B3sASA5i51dtOexZN7CT PkDA3BgsqhkiG9w0BCRA CLzEoMCYwJDAiBCDU+vG K3s9NfapqMCCvMCEJDhB PbqD65noG/LQMYs/+6zA NBgkqhkiG9w0BAQsFAAS CAQA1svqEAsyR7lIJuOe SzBuo/5v5q49JnpazTxb z1UPQPB/s03OTbWdMkjS bg/ogugs5LdYPatnkpGo Yyc38DrDpHkPoYTs8ZbB XvHRyWfsBcFnhYHUQ0R5 GZ1qGCZeRGMPSlWpxWAm 5f/8709Y7hT7hTw5+5eb
l/3bzOTiv9IRcaHuokEh a+5Sg1FlvZUgmW3SByjH fFlrSJcOlo/Fyt6gr8U/ KWPG/9J+hCefZkKqBaVf fnFpHk9FrfK2WQdIXcDF p1uJhKOgofOIDT8TtYJS odulPKh4rnCgnjQQDCcr 9Bjzd8OxxZ99T2Nv7jPY pHV25iMQ9kF3pnMqtwOF GQS85

Dépouillement

Les membres du bureau de vote ont procédé au dépouillement le 20/10/2023 à 14:11:13 après avoir reconstitué la clé de chiffrement des bulletins à partir des fragments attribués lors de la cérémonie de scellement. Le système a extrait de l'urne 31 bulletins dont 0 bulletin nul et 11 bulletins blancs soit un total de 20 bulletins valablement exprimés.

La liste d'émargement numérique contenait 31 entrées représentant 31 voix, correspondant bien au nombre de bulletins dans l'urne numérique.

Résultats du dépouillement

Nombre d'électeurs sur la liste électorale	71
Nombre de bulletins dans l'urne	31
Taux de participation	43,66 %
Nombre de suffrages valablement exprimés	20
Nombre de bulletins blancs	11
Nombre de bulletins nuls	0
Nombre de sièges	1

Résultats

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées	Elu ?
NGUEVEU Sandra -Ulrich	20	100,00 %	Elue
Total	**20**	**100 %**	

Détail des calculs d'attribution du siège

Attribution des sièges à la majorité relative
Attribution de 1 sièges
- Siège 1 attribué à NGUEVEU Sandra -Ulrich

Aide aux électeurs

Certains électeurs ne pouvant se connecter à la plateforme de vote ont pu adresser une demande d'aide.
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 0 demande et en ont clos 0.

Observations et réclamations

Pas d'observations particulières à formuler, tout s'est bien déroulé.
Les résultats affichés sont sous réserve de proclamation par le représentant légal de Toulouse INP.

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 : 10_resultats_cr___college_b.csv
  Empreinte (sha256) : *3a6c1ddc736ca76bee483c20100b91ddc9c712ca6c578557b5474ca99637e75d*
- **Liste électorale**
  Fichier : 10_listeelectorale_cr___college_b_1063450153.csv
  Empreinte (sha256) : *e44bc273beb6b5161f196ab53efe44a7aacf4bc1f1b326a5ff6f8ae3472f6876*
- **Liste des tickets**
  Fichier : 10_modifs_cr___college_b.pdf
  Empreinte (sha256) : *f93d1510ee0ed4c322c2a8be37a8d74e3f397fb367bbc3402cba86a799ceb707*
- **Liste d'émargement**
  Fichier : 10_listeemargement_cr___college_b.csv
  Empreinte (sha256) : *44a3b78b4a223c12d0df529fc76bd316826db3185a17faefa66eff19478c3fa9*
- **Registre d'activité du serveur de vote**
  Fichier : 10_vote_registre.csv
  Empreinte (sha256) : *aa8f99a7508b790002e9ad21e25008736edf74c4876814e15c5fc0bb2e759456*
- **Registre d'activité de l'urne**
  Fichier : 10_urne_registre.csv
  Empreinte (sha256) : *4ce362c2a1a794e984d8c6b9cbb99ccbe47e3e04cc05975d85333eb78b4bfb40*

Signatures des membres du bureau de vote

CAUSSIDERY Mihaela

Présidente



Signé le 20/10/2023 à 14:15:10 via 176.173.194.174

Villela Marie-Laure



Signé le 20/10/2023 à 14:13:53 via 193.48.203.131

GAYSSOT Benoît

Délégué de liste



Signé le 20/10/2023 à 14:28:10 via 194.254.144.2

CHIROLD Caroline

Délégué de liste

MOUY Nolimé

Délégué de liste



Signé le 20/10/2023 à 14:15:36 via 37.66.211.41

NAXARA Xavier

Délégué de liste



Signé le 20/10/2023 à 14:13:52 via 92.88.170.5

NGUEVEU Sandra Ulrich

Délégué de liste

IDKOWIAK Anne

Délégué de liste



Signé le 20/10/2023 à 14:17:19 via 194.254.144.2