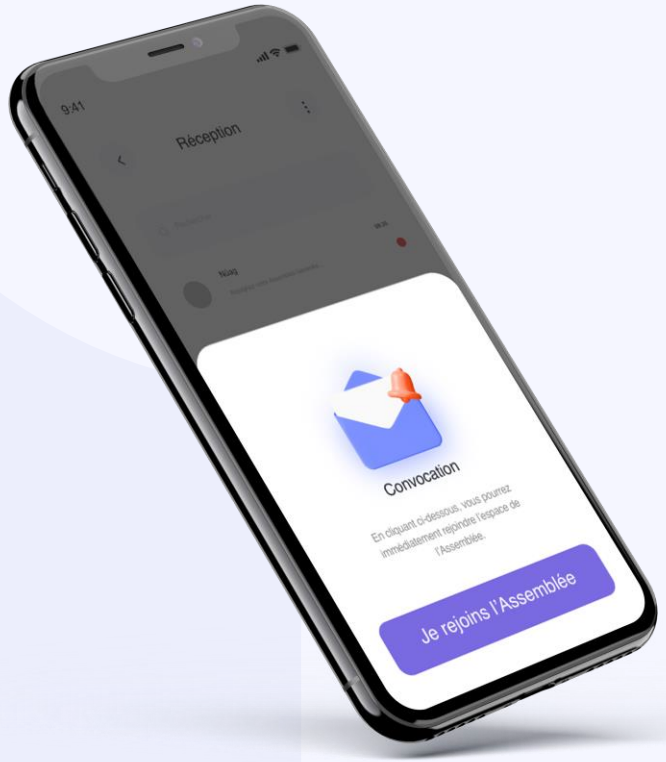
les COOP' HLM

Accord de partenariat

nüag

Simplifier les prises de décisions grâce au vote électronique

Organisez et pilotez vos Assemblées Générales,
Comités, réunions statutaires, élections...



Confidentiel

Vos enjeux

Vous souhaitez déployer une solution fiable pour la **gestion de réunions ou d'élections intégrant du vote numérique** ?
La plateforme Nüag a été créée pour vous !

Organisationnel

Comment faire gagner du temps aux organisateurs et aux participants ?

- Présentiel, distanciel ou hybride
- Gestion convocations papier et email
- Réduction des convocations papier
- Simplification des processus
- Traçabilité et transparence

Participation

Comment faciliter la participation à distance ?

- Module de vote en séance
- Espace de vote simple d'accès
- Flexibilité de vote pour les participants (amont ou en séance)
- Visioconférence avec vote intégré
- Dépouillement automatique
- Gain de temps

Conformité

Comment garantir un processus fiable et auditable ?

- Horodatage des informations
- Calcul du quorum automatique
- Résultats des votes en temps réel
- Gestion des pouvoirs
- Sécurisation des votes
- Authentification des participants sécurisée
- Automatisation des formalités

Nüag est une plateforme de *vote électronique* avec deux produits

Idéal pour vos AG & Comités

Le vote numérique

Utilisez la plateforme Nüag pour simplifier l'organisation de votre Assemblée Générale grâce à nos modules de paramétrage et de pilotage :

- Envoyer les convocations
- Paramétrer l'ordre du jour
- Lancer le vote électronique
- Clôturer la séance
- Une option de visioconférence

Trois formats de séances possibles :

✓ Présentiel
✓ Distanciel
✓ Hybride

Idéale pour vos élections du CSE

L'urne numérique

En utilisant la plateforme Nüag, vous choisissez le format de vote le plus représentatif pour vos élections du CSE et une gestion simplifiée et complète de l'ensemble du processus tant sur l'aspect juridique que réglementaire :

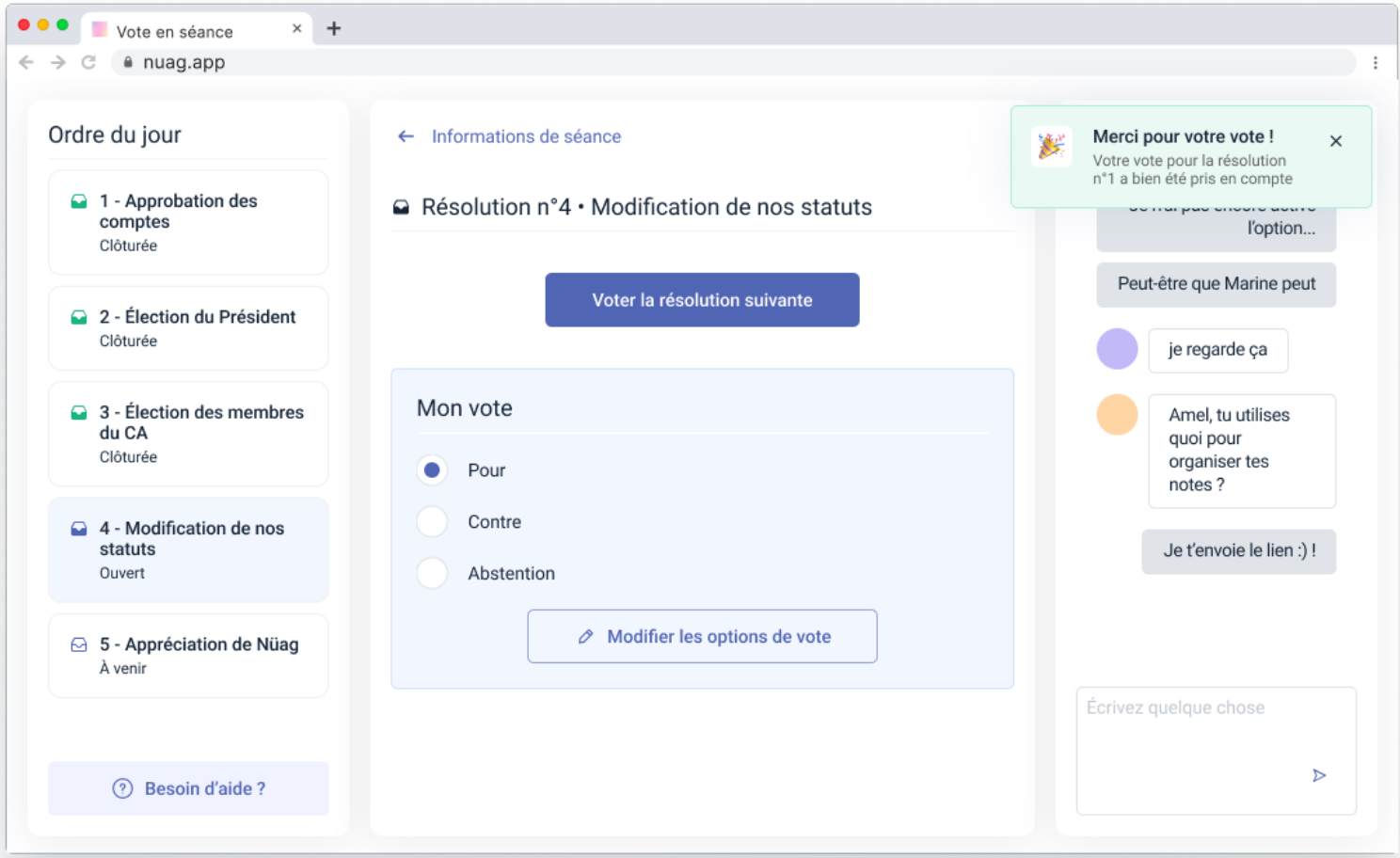
- Accompagnement juridique (PAP, Accord ...)
- Retroplanning
- Convocation / connexion (Email & SMS)
- Vote électronique (1er tour, 2ème tour)
- Dépouillement
- Génération des CERFA

Une solution de vote électronique 100% conforme avec :

✓ Le code du travail
✓ Les recommandations de la CNIL (Niveau 2)

Nüag digitalise vos réunions et comités décisionnels

→ Assemblées Générales
→ Conseils & Comités
→ Referendum
→ Élections
→ Consultations des salariés



Nüag s'adapte à vos besoins

Avec Nüag, vous avez le choix ! Présentiel, distanciel ou hybride ?
Nüag s'adaptera à vos besoins et à vos enjeux organisationnels

PRESENTIEL

La convivialité des échanges physiques

- Envoi des convocations
- Émargement électronique
- Vote électronique en séance

DISTANCIEL

L'efficacité du vote électronique à distance

- Envoi des convocations
- Relance des participants
- Vote électronique à distance

HYBRIDE

La combinaison du format présentiel et distanciel

- Envoi des convocations
- Vote par correspondance
- Vote électronique en séance

Quel que soit votre format de vote

	→ Sur une période définie	→ Le jour de la séance		
	Distanciel	**Présentiel**	**Distanciel**	**Hybride**
Vote en amont /Consultation	✓	○	○	○
Vote en séance	○	✓	✓	✓
Vote en amont + Vote en séance	✓	✓	✓	✓
Options +	• Convocation papier • Identification par sms	• Convocation papier • Identification par sms • Régie technique	• Convocation papier • Identification par sms • Régie technique • Visioconférence	• Convocation papier • Identification par sms • Régie technique • Visioconférence

Nüag est un outil clé en main

Au service de l'organisateur, nos 4 modules vous permettront d'organiser vos Assemblées Générales & autres Comités

Paramétrage 1

Spécificités statuaires

Création d'une réunion

Ordre du jour (résolutions)

Collèges/Quorum

Personnalisation et envoi des convocations

Pilotage 2

Gestion de la participation

Outil de relance (emailing)

Gestion des pouvoirs

Vote amont / consultation écrite

Suivi de la participation

Tenue de séance 3

Délibérations et vote

Emargement

Vote Live le jour J

Résolutions séquencées

Calcul du quorum

Résultats en direct

Clôture 4

Restitution

Rédaction du PV d'AG

Signature électronique

Automatisation de la feuille de présence

Archivage des documents

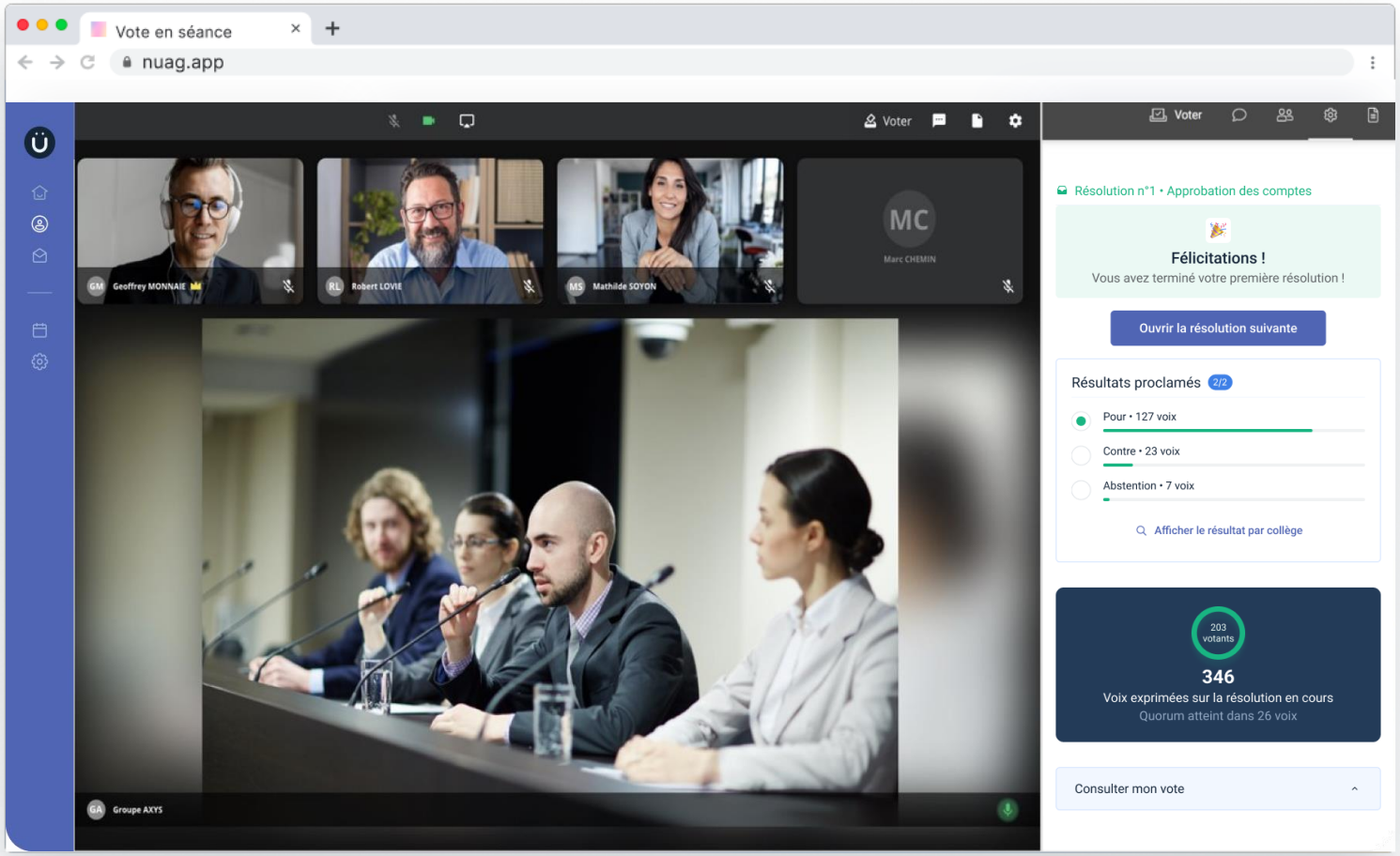
Qui intègre la visioconférence

En option

Le nombre de votants nécessite la mise en place de système permettant de maximiser la participation et d'accompagner la transformation numérique de toutes les instances

Les bénéfices à mettre en place sa propre infrastructure de visio-conférence :

- Support à l'organisateur le jour J
- Support aux participants le jour J
- Intégrer l'interface de vote directement dans la visioconférence
- Infrastructure basée en Europe
- L'enregistrement des données reste en Europe



Avec des garanties techniques et juridiques

RECOMMANDATIONS DE LA CNIL

Vote électronique des élections professionnelles applicables à la digitalisation des instances

Nüag prend en compte les bonnes pratiques recommandées par CNIL 1 et 2

- ✓ Protocoles et algorithmes publics de chiffrement réputés « forts »
- ✓ Authentification renforcée pour assurer qu'il n'y ait pas s'usurpation d'identification
- ✓ Haute disponibilité de la solution
- ✓ Mesures de sécurité recommandées par l'ANSSI
- ✓ Délivrance d'un récépissé

CODE DU COMMERCE

La digitalisation des instances requière certaines conditions définies dans les textes de loi

Nüag met à disposition une solution technique conforme aux prérequis réglementaires

- ✓ Article R225-61 concernant le procédé technique de signature électronique lié vote à distance
- ✓ Article L225-98 concernant l'identification des actionnaires, l'accès sécurisé et le décompte du quorum

RGPD

Réglementation française et européennes sur la protection des données

Le système permet de garantir la protection des données personnelles.

- ✓ Équipes et exploitations basées en France
- ✓ Data centers en France (Paris & Marseille)
- ✓ Contrat de co-traitance sans transfert de propriété

SERVICE DE CONFIANCE

Signature électronique avancée
Principe de l'article 26 du règlement eIDAS

Nüag permet de garantir l'authenticité des votes, les délégations de pouvoir et la signature du procès-verbal.

- ✓ Identification par email et mot de passe
- ✓ Authentification des actions et des évènements
- ✓ Très simple à utiliser pour une accessibilité maximale

Une traçabilité forte grâce à la *cryptographie*

Une approche sobre et pragmatique, adapté aux exigences et aux usages.

ALGORITHMES RECONNUS FORTS

- TLD sécurisé en .app, inaccessible sans HTTPS
  - Politique de transport stricte appliquée systématiquement
- TLS 1.0 et 1.1 refusés en faveur de TLS 1.2
- Compatibilité tous navigateurs récents (Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, Opera, tous les navigateurs mobiles…)
  - Internet Explorer est donc exclu car ne supportant pas les algorithmes forts

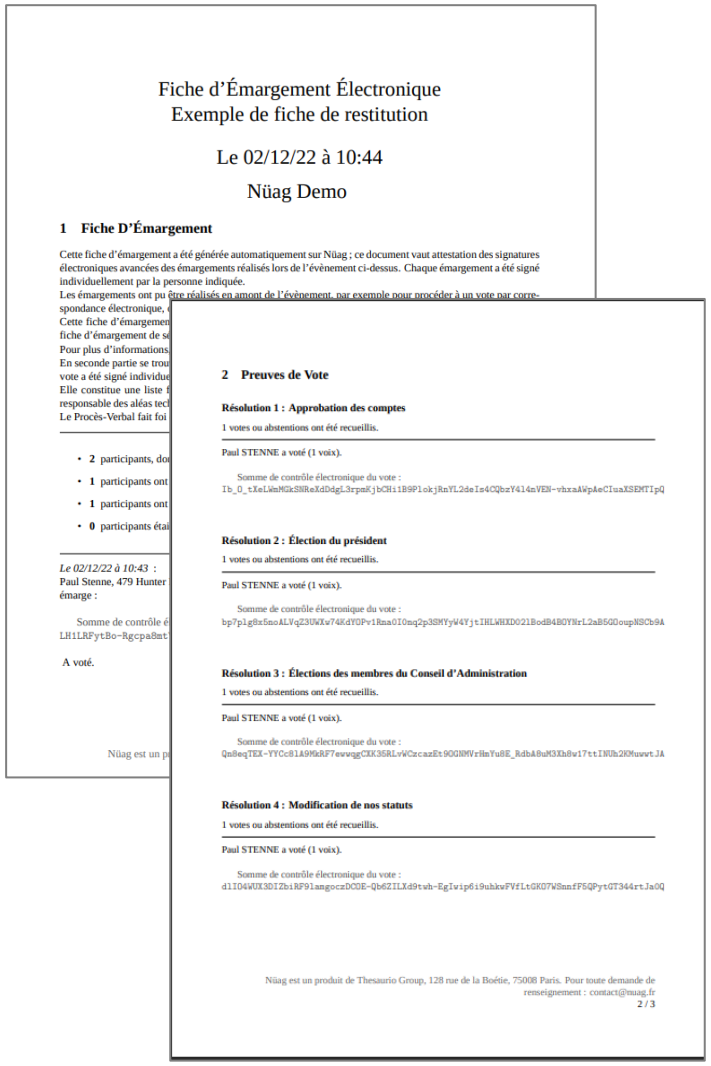
CLEFS ET DONNÉES AU REPOS SÉCURISÉES

- Bases de données chiffrées au repos avec AES256 et RSA2048
- Sauvegardes quotidiennes chiffrées avec AES256 et RSA2048
- Documents chiffrés au repos avec AES256 et RSA2048
- Dépôts et transits des documents importés et exportés via une plateforme sécurisée
- Clefs de chiffrement des organisateurs chiffrées avant transit avec AES256 et non-exportables à chaud

EXIGENCES DE MOT DE PASSE CONFORMES

- Mots de passe personnels répondant aux critères du RGS et aux recommandations de l'ANSSI
- Procédure de réinitialisation sécurisée
- Authentification multi-facteurs disponible :
  - Email
  - SMS (en supplément)

Qui permet d'attester l'ensemble des éléments de preuve



Fiche d'Émargement Électronique
Exemple de fiche de restitution

Le 02/12/22 à 10:44

Nüag Demo

1 Fiche D'Émargement

Cette fiche d'émargement a été générée automatiquement sur Nüag ; ce document vaut attestation des signatures électroniques avancées des émargements réalisés lors de l'évènement ci-dessus. Chaque émargement a été signé individuellement par la personne indiquée.
Les émargements ont pu être réalisés en amont de l'évènement, par exemple pour procéder à un vote par corre-
spondance électronique,
Cette fiche d'émargemen
fiche d'émargement de s
Pour plus d'informations,
En seconde partie se trou
vote a été signé individue
Elle constitue une liste f
responsable des aléas tec
Le Procès-Verbal fait foi

- **2** participants, do
- **1** participants ont
- **1** participants ont
- **0** participants étai

Le 02/12/22 à 10:43 :
Paul Stenne, 479 Hunter
émarge :

Somme de contrôle é
LH1LRFytBo-RgcpaBmt

A voté.

Nüag est un p

2 Preuves de Vote

Résolution 1 : Approbation des comptes

1 votes ou abstentions ont été recueillis.

Paul STENNE a voté (1 voix).

Somme de contrôle électronique du vote :
Ib_0_tXeLWmMGkSNReXdDdgL3rpnKjbCHi1B9PlokjRnYL2deIs4CQbzY414nVEN-vhxaAWpAeCIuaXSEMTIpQ

Résolution 2 : Élection du président

1 votes ou abstentions ont été recueillis.

Paul STENNE a voté (1 voix).

Somme de contrôle électronique du vote :
bp7plg8x5noALVqZ3UWXw74KdYOPv1Rna0IOnq2p3SMYyW4YjtIHLWHXDO21BodB4BOYNrL2aB5GDoupNSCb9A

Résolution 3 : Élections des membres du Conseil d'Administration

1 votes ou abstentions ont été recueillis.

Paul STENNE a voté (1 voix).

Somme de contrôle électronique du vote :
Qn8eqTEX-YYCc81A9MkRF7euwqgCXK35RLvWCzcazEt9OGNMVrHmYu8E_RdbA8uM3Xh8w17ttINUh2KMuuwtJA

Résolution 4 : Modification de nos statuts

1 votes ou abstentions ont été recueillis.

Paul STENNE a voté (1 voix).

Somme de contrôle électronique du vote :
dllO4WUX3DIZbiRF9lamgoczDCOE-Qb6ZILXd9twh-EgIwip6i9uhkwFVfLtGKO7WSnnfF5QPytGT344rtJaOQ

Nüag est un produit de Thesaurio Group, 128 rue de la Boétie, 75008 Paris. Pour toute demande de renseignement : contact@nuag.fr
2 / 3

- Les systèmes mis en place par Nüag permettent d'enregistrer toutes les actions de chaque participant.
- Une feuille d'émargement électronique avec les preuves de vote électronique est générée en fin de processus. Les éléments de preuves incluent :
  - L'identification des utilisateurs
  - La date et l'heure des votes
  - L'enregistrement cryptographique lié à l'événement
- L'enregistrement de ces preuves est conservé pendant 5 ans sauf demande de suppression de la part des organisateurs.
- L'organisateur a accès à toutes les informations et preuves techniques durant toute la période de conservation légale.

Les élections professionnelles suivent un autre procédé

Nüag propose un système transparent alliant simplicité d'accès, sécurité du scrutin et intégrité de l'urne

Création facile des espaces de vote

- Convocation à l'élection par email
- Connexion à l'espace de vote via l' email, puis code SMS.
- Double-authentification standard et compréhensible
- Support d'aide aux électeurs disponible par tchat.

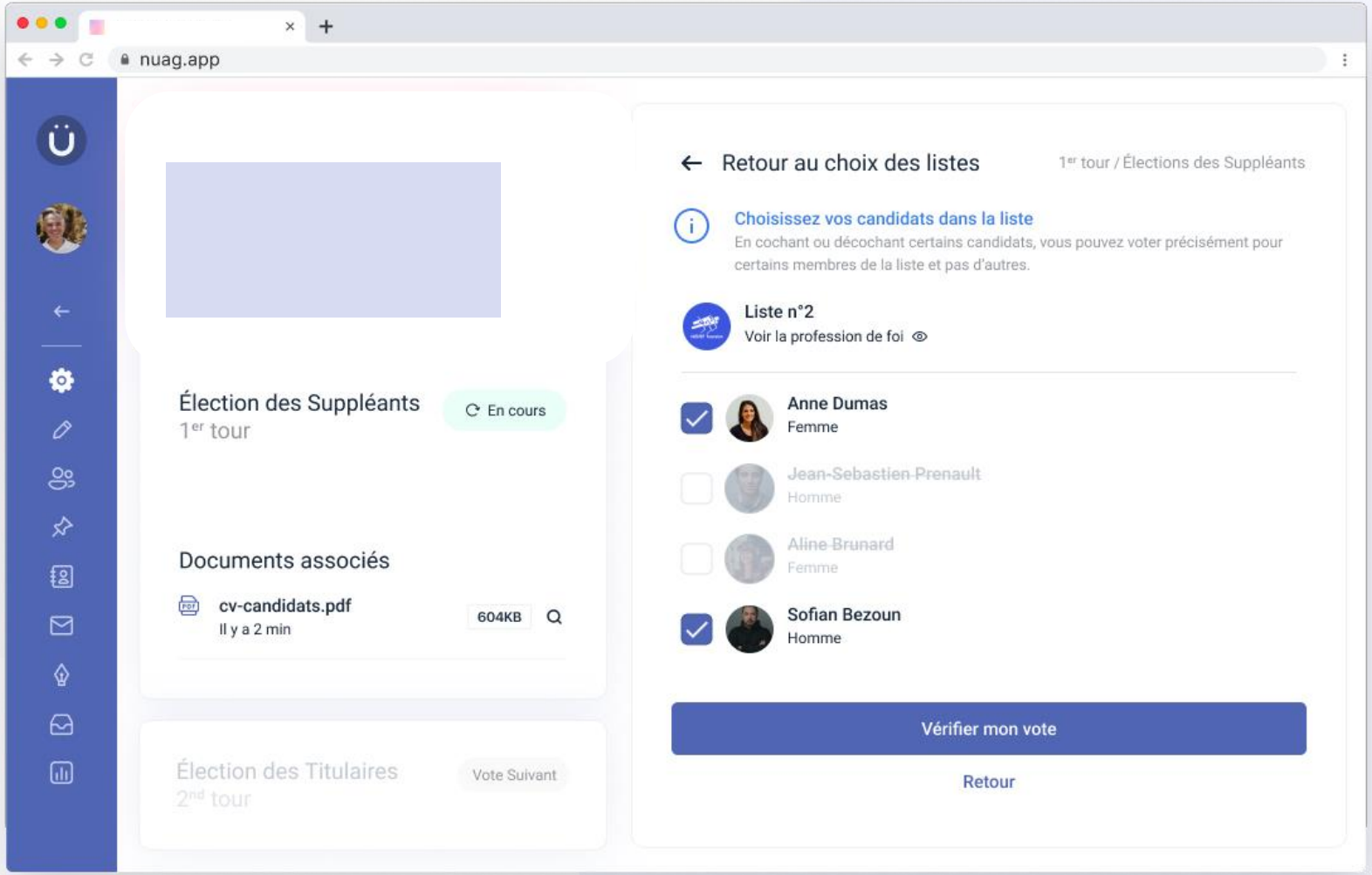
Urne et scellements sécurisés

- Scellement à tous les niveaux :
  - Informations de l'urne,
  - Listes électorales,
  - Listes d'électeurs
  - Des votes
  - Du dépouillement
- Votes indéchiffrables avant la clôture du scrutin, aucun dépouillement intermédiaire possible

Vote sincère et intègre

- Vote chiffré avec plusieurs clefs sur le poste de l'électeur
- Expérience de vote par liste.
- Délivrance de récépissé
- Transparence de l'urne (audit par l'électeur pendant et après le scrutin)
- Anonymisation totale

L’urne de Nüag permet de digitaliser vos scrutins



L'urne est scellée par un bureau de vote - On parle alors de *vote anonyme*

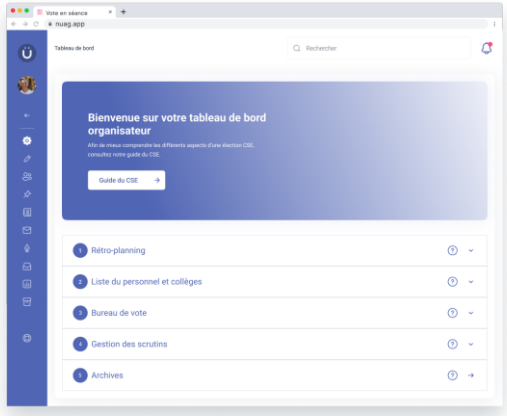
Liste des critères CNIL 1 et 2	Vote secret	Vote anonyme
Mettre en œuvre une solution technique et organisationnelle de qualité ne présentant pas de faille majeure (faille publiée par l'éditeur et/ou rendue publique par des tiers).	✓	✓
Définir le vote d'un électeur comme une opération atomique comprenant le choix, la validation, l'enregistrement du bulletin dans l'urne, l'émargement et la délivrance d'un récépissé.	✓	✓
Authentifier les électeurs en s'assurant que les risques majeurs liés à une usurpation d'identité sont réduits de manière significative.	✓	✓
Assurer la stricte confidentialité du bulletin dès sa création sur le poste du votant.	✓	✓
Assurer la stricte confidentialité et l'intégrité du bulletin pendant son transport.	✓	✓
Définir le dépouillement comme une fonction atomique utilisable seulement après la fermeture du scrutin.	✓	✓
Assurer l'intégrité du système, de l'urne et de la liste d'émargement.	✓	✓
S'assurer que le dépouillement de l'urne puisse être vérifié a posteriori.	✓	✓
Assurer une haute disponibilité de la solution.	✓	✓
Assurer un contrôle automatique de l'intégrité du système, de l'urne et de la liste d'émargement.	✓	✓
Authentifier les électeurs en s'assurant que les risques majeurs et mineurs liés à une usurpation d'identité sont réduits de manière significative.	✓	✓
Utiliser un système d'information mettant en œuvre les mesures de sécurité physique et logique recommandées par les éditeurs et l'ANSSI.	✓	✓
Assurer la transparence de l'urne pour tous les électeurs.	✓	✓
Assurer l'étanchéité totale entre l'identité de votant et l'expression de son vote pendant toute la durée du traitement.	✓	✓
Renforcer la confidentialité et l'intégrité des données en répartissant le secret permettant le dépouillement exclusivement au sein du bureau électoral et garantir la possibilité de dépouillement à partir d'un seuil de secret déterminé.	✓	✓
Permettre le contrôle automatique par le bureau électoral de l'intégrité de la plateforme de vote pendant tout le scrutin.	✓	✓

L’urne Nüag – une solution, trois expériences

Pour des élections professionnelles simples et intuitives

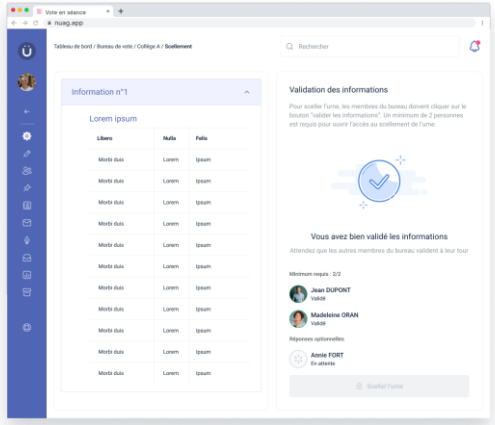
1. L’organisateur

Le ou les organisateurs paramètrent et gèrent l’élection.



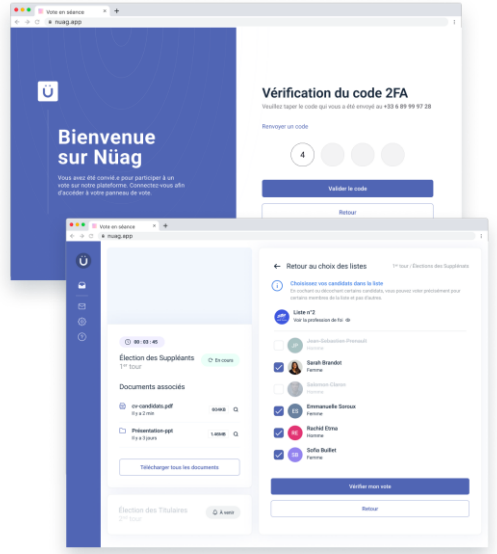
2. Le bureau de vote

Constitué depuis l’espace organisateur, le bureau de vote a la responsabilité du scellement de l’urne et du dépouillement.



3. Le votant

Une expérience intuitive et simple pour maximiser la participation et la confidentialité du vote



Nüag est un acteur de référence de la gouvernance

Les acteurs de l'économie sociale et solidaire (ESS) et les gouvernances complexes choisissent Nüag

Associations & Fédérations	Syndicats / réseaux professionnels	Collectivités & ONG	Entreprises & Coopératives	Institutionnels & Grand comptes
solidarités international	FEHAP Santé Social - Privé Solidaire	Tourisme Bretagne	essor	HSBC Global Asset Management
le planning familial	Fédésap	aivp	ETHIQUABLE	UMR Union Mutualiste Retraite
association e-Enfance	ADN Tourisme	PARIS Office du Tourisme et des Congrès	Omnicom Public Relations Group	GROUPE VYV
HEC PARIS ALUMNI	CRCC	Constance Mazier	AIR AUSTRAL	CFTC-FAE-MAE
FFB	lescop	OPÉRA de Rouen Haute Normandie	IROKO ZEN	CJD
PROTECTION CIVILE PARIS SEINE	nexem	RÉPUBLIQUE FRANÇAISE	enercoop	Mouvement des Entreprises de France
FFTA	Initiative France	LADOM		MUTUALITÉ FRANÇAISE
FÉDÉRATION FRANÇAISE SPORTS POUR TOUS				cigref Réseau de Grandes Entreprises
La FRENCH TECH				

Afin de faciliter la transition vers le numérique

les COOP' HLM

L'option *Accompagnement clé en main* (d'une valeur minimale de 800 € HT) est offerte pour les **5 premières coopératives du réseau**.

Elle permet à l'organisateur de ***sous-traiter le paramétrage*** de la séance à l'équipe accompagnement de Nüag.

Offert jusqu'au 15 Mars 2024

Un email avec les informations et nous nous occupons du reste.

L'organisateur fournira l'ensemble des informations ci-dessous aux équipes accompagnement :

- Date / Heure / Logo
- Format du vote (pré-vote ? Vote en séance ? Les deux ?)
- Contenu de la convocation email (texte)
- Contenu de la convocation papier (au format word / pdf) et pièces-jointes
- Ordre du jour (résolution par résolution)
    - Titre, descriptif, choix de vote et documentation
    - Les modalités de vote pour chaque résolution
- Le fichier participant au bon format

À noter : Nüag ne rédige pas les différents documents. Il ne s'agit pas d'un accompagnement juridique. Nüag reste une plateforme technique.

Une réunion de lancement sera organisée avec les coopératives du réseau - d'ici fin mars 2024

nüag est votre *partenaire technologique* dans la digitalisation de la gouvernance.

Nos partenaires

ORDRE DES EXPERTS-COMPTABLES RÉGION PARIS ILE-DE-FRANCE

AG2R LA MONDIALE

Les Echos FORMALITÉS

ENVERGURE AVOCATS

POSITIVE THINKING COMPANY

Microsoft

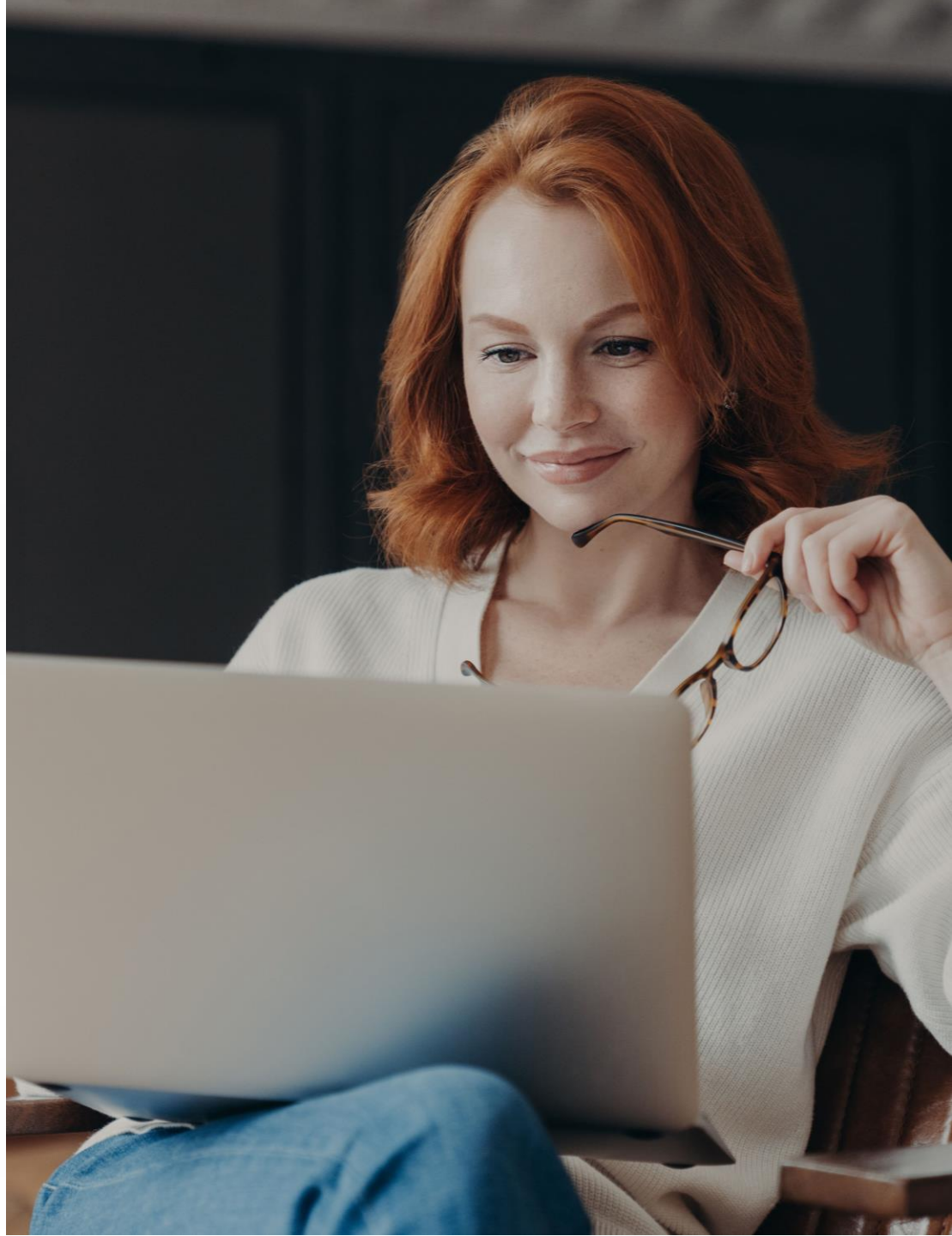
On parle de Nüag ...

Les Echos SOLUTIONS

[Voir l'article]

B SMART

[Voir l'interview]

Le Monde du Droit — Le Magazine des Professions Juridiques

[Voir l'article]