

## COMMISSION NOUVELLES TECHNOLOGIES ET HAUTE PERFORMANCE



**Président :** NABIYEV Rashad

**Membres :** HEGELY Balazs, KEVKHISHVILI David

### Résumé Exécutif

Depuis la création de la commission, l'écosystème de l'informatique (IT) a connu une croissance significative. Elle a élargi la base d'utilisateurs du système Judomanager et son adoption dans un plus grand nombre de pays. Elle a fait progresser la promotion et le développement de la plateforme Minecraft. En plus de soutenir la diffusion des solutions informatiques existantes, la commission a donné la priorité à l'innovation. Parmi les initiatives clés, figurent le développement du système Clubmanager, l'introduction de la plateforme Smart Judogi et les efforts visant à explorer et à développer des solutions basées sur l'IA. Ces avancées visent à moderniser les opérations, à améliorer l'efficacité et à renforcer davantage les capacités technologiques de la FIJ en unissant la communauté de manière numérique.

### Activités de la Commission (mai 2023 - janvier 2025)

#### Écosystème IT de la FIJ

Après sa création, la commission a joué un rôle actif dans le développement du système informatique de la communauté judo et dans l'élargissement de sa base d'utilisateurs. En commençant avec la communauté judo d'Azerbaïdjan, la croissance de l'écosystème de la FIJ a été notable au cours de la période concernée.

Les améliorations ultérieures du système ont suivi ces principes clés :

- **Flexibilité** : Conçu avec une architecture avancée pour prendre en charge plus d'un million d'utilisateurs, avec un équilibrage automatique de la charge et un stockage élastique pour une croissance transparente.
- **Sécurité** : Utilise un cryptage avancé, une sécurité multicouche et une surveillance en temps réel pour protéger les données sensibles et garantir la conformité en termes de RGPD.
- **Indexation optimisée** : Emploie des stratégies d'indexation avancées pour améliorer les performances des requêtes et l'efficacité de la recherche de données.
- **Intégrité des données** : Applique des règles strictes de validation et d'intégrité pour maintenir l'exactitude et la cohérence des données dans l'ensemble de la base de données.

| Statistiques               | 2022     | 2024     | Croissance |
|----------------------------|----------|----------|------------|
| Comptes FIJ                | 600 000+ | 850 000+ | ↑ 141 %    |
| Personnes dans Judobase    | 72 124   | 86 393   | ↑ 120 %    |
| Personnes dans Judomanager | 199 587  | 278 504  | ↑ 139 %    |



### Judomanager

Judomanager s'est développé avec succès dans trois pays supplémentaires, marquant ainsi une étape importante dans sa portée et son influence mondiales. Cette expansion a ouvert la voie à une nouvelle croissance, avec des plans déjà en place pour introduire Judomanager dans 15 pays supplémentaires dans un avenir proche. Ce développement rapide souligne la demande croissante et la reconnaissance des capacités de Judomanager, qui continue d'étendre sa présence et son impact dans diverses régions, renforçant ainsi la communauté mondiale du judo.

Liste actuelle des fédérations :

- SLOVÉNIE
- CROATIE
- AUTRICHE
- ITALIE
- POLOGNE
- MALTE
- AZERBAÏDJAN
- AUSTRALIE
- GRANDE BRETAGNE
- SUISSE
- ARABIE SAOUDITE
- GÉORGIE

### Clubmanager

Forts du succès de Judomanager, nous avons lancé le Clubmanager afin d'étendre nos services aux clubs de judo. Offrant des fonctionnalités telles que la gestion des membres, la facturation et des services supplémentaires, Clubmanager en est à ses débuts et devrait connaître une croissance importante à mesure que la promotion s'intensifie. Il s'agit d'une étape importante dans la rationalisation des activités des clubs de judo au niveau mondial.

### Minecraft

« Le Mystère du Kodokan » et « Le Mystère du Budokan » ont été téléchargés plus de **5,2 millions de fois**, offrant une expérience de jeu éducative qui enseigne les valeurs du judo à des millions d'enfants dans le monde entier. Forte de ce succès, la FIJ a lancé un nouveau monde Minecraft, **Journey to the Great Shiai**. Cette aventure passionnante ne met pas seulement à l'épreuve les compétences des joueurs, mais les plonge également dans les principes fondamentaux du judo, pour finalement les mener aux prestigieux Jeux de Paris. Ce nouveau monde continue d'étendre la portée mondiale du judo grâce à des expériences interactives et immersives.

| Statistiques                           | 2022         | 2024         | Croissance |
|--|--------------|--------------|------------|
| <b>Budokan téléchargements uniques</b> | 500 000      | 5,3 millions | ↑ 176 %    |
| <b>Kodokan téléchargements uniques</b> | 2,5 millions |              |            |
| <b>The Great Shiai téléchargements</b> | -            | 300 000      | -          |

### Smart judogi

À partir de 2025, le judogi intelligent (*smart judogi*) fera son apparition sur le *World Judo Tour*. Doté d'une étiquette NFC intégrée à l'étiquette approuvée par la FIJ, cette innovation remplacera la traditionnelle marque UV pour vérifier l'authenticité du judogi grâce à un système numérique. Le système enregistrera également des informations détaillées, notamment le fournisseur, le propriétaire, l'année de production, les événements et les heures d'utilisation, ainsi que l'historique complet de chaque judogi. Ces données seront accessibles aux athlètes, aux fournisseurs et à la FIJ, soutenant la recherche et le développement, améliorant la communication et fournissant des informations précieuses sur les tendances du marché et les préférences des athlètes.



### Initiatives en matière d'IA

En réponse à l'évolution des tendances dans les secteurs du sport et de la technologie, la commission travaille au développement de solutions supplémentaires basées sur l'IA visant à automatiser divers processus et à stimuler l'innovation. Ces avancées sont conçues pour améliorer l'efficacité opérationnelle, rationaliser les flux de travail et fournir des informations en temps réel qui amélioreront la prise de décision. En tirant parti de l'IA, la FIJ cherche à garder une longueur d'avance sur les tendances du secteur, en optimisant la gestion des événements, l'analyse des données et le suivi des performances des athlètes. Cet accent stratégique sur la technologie de l'IA reflète l'engagement de la FIJ à non seulement moderniser ses opérations, mais aussi à assurer un avenir plus dynamique, réactif et durable pour le judo dans le monde entier.