

<b>Veille internationale</b>	<b>Stratégies Innovantes de la Corée du Sud pour la Réussite Olympique : Préparation pour Los Angeles 2028 et Brisbane 2032</b>
<b>Concurrence olympique</b>	<b>par Patrick Roult</b>

***Stratégies Innovantes de la Corée du Sud pour la Réussite Olympique : Préparation pour Los Angeles 2028 et Brisbane 2032 par Patrick Roult*** \_\_\_\_\_ **1**

***I. Résumé Exécutif*** \_\_\_\_\_ **2**

***II. Introduction*** \_\_\_\_\_ **2**

***III. Piliers de la Préparation : L'Approche Sud-Coréenne pour 2028 & 2032*** \_\_\_\_\_ **3**

    Le Cadre National \_\_\_\_\_ **3**

    Philosophie en Évolution \_\_\_\_\_ **4**

***IV. Cultiver les Futurs Champions : Innovations dans le Talent et l'Entraînement*** \_\_\_\_\_ **4**

    Écosystème Systématique du Talent \_\_\_\_\_ **4**

    Programmes de Développement Nouvelle Génération \_\_\_\_\_ **5**

    Méthodologies d'Entraînement Distinctives : \_\_\_\_\_ **6**

***V. L'Avantage Technologique : Science du Sport et Transformation Numérique*** \_\_\_\_\_ **7**

    L'Institut Coréen des Sciences du Sport (KISS) comme Pôle d'Innovation \_\_\_\_\_ **7**

    Amélioration de la Performance par les Données : \_\_\_\_\_ **8**

    Intelligence Artificielle (IA) pour l'Entraînement et la Stratégie : \_\_\_\_\_ **8**

    Technologies Immersives \_\_\_\_\_ **9**

    Matériaux et Équipements Avancés : \_\_\_\_\_ **9**

    Tableau Synthétique : Technologies Clés dans la Préparation Olympique Sud-Coréenne (Focus 2028/2032) \_\_\_\_\_ **9**

***VI. Engagement Mondial : Partenariats Internationaux Stratégiques*** \_\_\_\_\_ **11**

    Programmes d'Entraînement Collaboratifs : \_\_\_\_\_ **11**

    Partage de Connaissances et Benchmarking \_\_\_\_\_ **12**

***VII. Définir l'"Originalité" : L'Avantage Distinctif de la Corée du Sud*** \_\_\_\_\_ **13**

    Synthèse des Éléments Uniques \_\_\_\_\_ **13**

    Analyse Comparative \_\_\_\_\_ **13**

***VIII. Naviguer vers l'Avenir : Défis et Perspectives pour 2028/2032*** \_\_\_\_\_ **14**

***IX. Conclusion et Recommandations Stratégiques*** \_\_\_\_\_ **15**

***Sources des citations*** \_\_\_\_\_ **16**

## **I. Résumé Exécutif**

La Corée du Sud aborde la préparation de ses athlètes pour les Jeux Olympiques de Los Angeles 2028 et Brisbane 2032 avec une approche multidimensionnelle, caractérisée par une intégration profonde de la science du sport avancée, des technologies de pointe (Intelligence Artificielle, Réalité Virtuelle, analyse de données), un système de développement des talents à long terme structuré, et un engagement international stratégique. Bien qu'un plan stratégique unique et officiel pour ces échéances spécifiques ne soit pas explicitement détaillé dans les documents disponibles, l'analyse des infrastructures existantes, des programmes en cours et des objectifs déclarés révèle une vision claire et prospective.

Les éléments distinctifs de cette stratégie incluent le rôle central de l'Institut Coréen des Sciences du Sport (KISS) et du Centre National d'Entraînement de Jincheon, l'exploitation des programmes hérités des Jeux précédents (PyeongChang 2018, JOJ Gangwon 2024), l'application de technologies spécifiques (par exemple, technologie pour le tir à l'arc, entraînement en RV), et des initiatives uniques telles que les programmes sportifs d'Aide Publique au Développement (APD) et des méthodes de renforcement mental potentiellement non conventionnelles (camps militaires).

Cette approche intégrée et innovante positionne la Corée du Sud pour maintenir sa compétitivité sur la scène olympique mondiale. L'efficacité de ces stratégies face à l'évolution rapide du paysage sportif international et l'émergence de nouvelles disciplines olympiques constituera un facteur clé de succès pour les échéances de 2028 et 2032. L'analyse suggère un modèle potentiellement transférable pour d'autres nations cherchant à optimiser leur préparation olympique.

## **II. Introduction**

La Corée du Sud s'est affirmée comme une puissance sportive mondiale, une réputation bâtie sur des investissements systématiques et une capacité éprouvée à utiliser les grands événements sportifs comme leviers de développement national et de succès athlétique.<sup>1</sup> Les Jeux Olympiques de Séoul en 1988 ont marqué une transformation de l'image du pays <sup>4</sup>, tandis que les Jeux d'hiver de PyeongChang 2018 et les Jeux Olympiques de la Jeunesse (JOJ) de Gangwon 2024 ont laissé un héritage tangible en termes d'infrastructures et de programmes.<sup>5</sup> Le succès dans le sport d'élite est intrinsèquement lié à la fierté nationale <sup>3</sup>, créant un impératif stratégique pour l'innovation continue.

Face aux futures échéances olympiques, notamment les Jeux technologiquement avancés de Los Angeles 2028 <sup>8</sup> et Brisbane 2032 <sup>10</sup>, maintenir cette compétitivité exige une adaptation constante. Le paysage olympique lui-même évolue, avec l'introduction de nouvelles disciplines sportives (skateboard, escalade sportive, surf devenant des sports principaux, et ajout de baseball/softball, cricket, flag football,

crosse, squash pour LA28) qui nécessitent de nouvelles approches de préparation et de développement des talents.<sup>12</sup>

Ce rapport vise à identifier et analyser les projets et stratégies spécifiquement mis en œuvre par la Corée du Sud pour préparer ses athlètes aux Jeux de 2028 et 2032, en mettant l'accent sur les aspects considérés comme "originaux" ou innovants par rapport aux méthodes traditionnelles. Bien qu'un document stratégique unique et dédié à ces Jeux ne soit pas disponible dans les sources consultées, l'analyse des actions en cours, des infrastructures de pointe, des programmes de développement et des collaborations internationales révèle une approche cohérente et résolument tournée vers l'avenir, démontrant la détermination de la Corée du Sud à rester à l'avant-garde de la performance sportive mondiale.

### **III. Piliers de la Préparation : L'Approche Sud-Coréenne pour 2028 & 2032**

La préparation olympique sud-coréenne repose sur un cadre national structuré et une philosophie en évolution, visant à maintenir son statut de puissance sportive tout en s'adaptant aux exigences futures.

#### **Le Cadre National**

- **Rôle du KSOC et du Gouvernement** : Le Comité Sportif et Olympique Coréen (KSOC) est l'organe administratif central qui supervise le sport d'élite, la sélection des athlètes, la gestion des centres nationaux d'entraînement comme celui de Jincheon, et la représentation internationale auprès du Comité International Olympique (CIO).<sup>16</sup> Il travaille sous l'égide du Ministère de la Culture, des Sports et du Tourisme.<sup>17</sup> Un acteur clé est la Korea Sports Promotion Foundation (KSPO), créée après les Jeux de Séoul 1988 pour gérer l'excédent financier olympique. La KSPO finance une grande partie du budget sportif national (plus de 85%), soutient la promotion du sport, la recherche en sciences du sport (via l'Institut Coréen des Sciences du Sport - KISS), et l'entretien des installations sportives, y compris celles héritées des Jeux.<sup>4</sup>
- **Vision à Long Terme (Inférée)** : En l'absence d'un plan stratégique explicite pour 2028/2032 dans les documents disponibles, une vision à long terme peut être déduite de plusieurs indicateurs. Les investissements soutenus dans des infrastructures de classe mondiale, comme l'achèvement du Centre National d'Entraînement de Jincheon en 2017<sup>18</sup>, le soutien continu à la recherche en sciences du sport via le KISS<sup>22</sup>, et la pérennisation des programmes de développement des jeunes issus des Jeux précédents<sup>5</sup> témoignent d'une planification au-delà des cycles olympiques immédiats. De plus, l'engagement de la Corée du Sud dans la course à l'organisation de futurs Jeux, comme ceux de 2036 pour lesquels la province de Jeolla du Nord a été désignée candidate nationale<sup>26</sup>, confirme une perspective stratégique continue visant à maintenir le pays au cœur du mouvement olympique.

## Philosophie en Évolution

- **Contexte Historique** : Historiquement, la politique sportive sud-coréenne s'est concentrée sur le "Développement *du* Sport" (Development *of* Sport), privilégiant la performance de l'élite pour renforcer la fierté nationale et l'image internationale du pays, particulièrement à partir des années 1960.<sup>3</sup> Cette approche a indéniablement contribué à faire de la Corée du Sud une puissance sportive, mais elle a aussi été critiquée pour avoir potentiellement créé des déséquilibres, notamment en forçant les jeunes à choisir très tôt entre les études et une carrière sportive d'élite.<sup>3</sup>
- **Vers un Nouveau Paradigme?** : Depuis le début du XXI<sup>e</sup> siècle, une évolution semble s'amorcer vers une approche de "Développement *par* le Sport" (Development *through* Sport), qui utilise le sport comme un outil de développement personnel et social, promouvant des valeurs comme la santé, l'inclusion, et le développement de la jeunesse.<sup>20</sup> Les programmes hérités des Jeux récents, qui visent une participation plus large des jeunes et la promotion des valeurs olympiques<sup>5</sup>, ainsi que les initiatives de la KSPO en faveur du sport pour tous et du bien-être des citoyens<sup>20</sup>, pourraient refléter cette tendance. Cette orientation plus holistique, tout en soutenant l'objectif de médailles, pourrait indirectement bénéficier aux filières d'élite pour 2028 et 2032 en élargissant la base de talents potentiels et en renforçant la légitimité sociale des investissements importants consentis pour le sport de haut niveau.
- La stratégie sud-coréenne actuelle apparaît donc comme un modèle hybride. Elle maintient un fort accent, soutenu par l'État, sur le potentiel de médailles de l'élite (le "Développement *du* Sport"), comme en témoignent les investissements massifs dans les infrastructures<sup>18</sup> et les méthodes d'entraînement intensives.<sup>7</sup> Simultanément, elle intègre de plus en plus les principes du "Développement *par* le Sport", utilisant ce dernier pour élargir la base de recrutement, promouvoir des valeurs sociales et justifier les investissements dans l'élite.<sup>6</sup> Cette combinaison représente une adaptation stratégique visant une performance durable et une plus grande acceptation sociale, éléments cruciaux pour aborder les échéances de 2028 et 2032.

## IV. Cultiver les Futurs Champions : Innovations dans le Talent et l'Entraînement

La Corée du Sud a mis en place un écosystème sophistiqué pour identifier, développer et entraîner ses athlètes, combinant des méthodes systématiques éprouvées avec des approches novatrices.

### Écosystème Systématique du Talent

- **Identification Précoce** : Le processus de détection des talents commence souvent dès le plus jeune âge. Le tir à l'arc illustre parfaitement cette approche : les jeunes archers prometteurs sont repérés dès l'école primaire, souvent vers 9 ou 10 ans, via des programmes scolaires et périscolaires, et bénéficient ensuite d'un entraînement intensif et de ressources dédiées.<sup>29</sup> Ce

caractère systématique de la détection et de la formation scientifique est une caractéristique reconnue du modèle sud-coréen.<sup>2</sup>

- **Filières Spécialisées** : Des institutions spécialisées jouent un rôle crucial. L'Université Nationale du Sport de Corée (KNSU) est un exemple marquant, ayant contribué de manière significative au palmarès olympique du pays (100 médailles en 40 ans).<sup>1</sup> Une des stratégies de la KNSU consiste à se concentrer sur des épreuves individuelles spécifiques, parfois moins populaires mondialement, afin de maximiser les chances de médailles en y allouant des ressources ciblées. Elle offre également des avantages attractifs aux étudiants-athlètes et aux entraîneurs pour attirer et retenir les meilleurs talents.<sup>1</sup>
- **Investissement Ciblé par Sport** : Le tir à l'arc sert de cas d'étude exemplaire. Ancré culturellement <sup>29</sup>, ce sport bénéficie d'une filière complète : identification précoce, centres d'entraînement d'élite dotés d'équipements de pointe, coaching de haute qualité (souvent assuré par d'anciens athlètes d'élite formés aux sciences du sport) et un soutien financier et logistique massif de la part d'entreprises comme Hyundai. L'investissement de Hyundai dépasse les 40 millions de dollars, couvrant les installations, l'équipement, la recherche et développement (voir section V), et même des détails logistiques comme des bus personnalisés.<sup>29</sup> Cette intégration profonde entre fédération, institutions et sponsors privés crée un environnement propice à l'excellence.
- L'approche sud-coréenne du développement des talents, particulièrement dans des sports ciblés comme le tir à l'arc, s'apparente à une démarche quasi industrielle. Elle combine une détection précoce et systématique, des parcours institutionnels spécialisés (KNSU), et une intégration profonde avec le secteur privé (Hyundai). Cette structure va bien au-delà du simple repérage de talents ; elle représente une stratégie à long terme, gourmande en ressources, mais clairement orientée vers la maximisation du potentiel de médailles olympiques, une approche directement pertinente pour la préparation des Jeux de 2028 et 2032.

### Programmes de Développement Nouvelle Génération

- **Exploitation de l'Héritage** : La Corée du Sud utilise stratégiquement les infrastructures et les programmes issus des événements qu'elle a accueillis. La PyeongChang Legacy Foundation (PLF), par exemple, gère plusieurs initiatives clés :
  - Le *Dream Programme*, lancé lors de la candidature de PyeongChang et repris par la PLF, invite chaque année des jeunes (13-23 ans) de pays où les sports d'hiver sont peu développés pour des camps d'entraînement et des échanges culturels. Plus de 150 participants ont ensuite concouru au niveau international.<sup>5</sup>
  - La *New Horizons Academy*, créée en 2021 par la PLF, accueille des athlètes de pays en développement pour des camps d'entraînement intensifs sous la direction d'entraîneurs coréens experts (dont d'anciens olympiens). L'analyse de données est utilisée pour orienter les athlètes vers les disciplines les plus adaptées.<sup>6</sup> Ce programme inclut également de jeunes athlètes coréens d'élite visant les futures échéances olympiques, comme Milano Cortina 2026, indiquant une passerelle vers

- 2030 et au-delà.<sup>31</sup> Une branche spécifique, "New Horizons Sliding Champions", cible les nations non traditionnelles des sports de glisse.<sup>5</sup>
- **Aide Publique au Développement (APD)** : Le KSOC utilise ses programmes d'APD comme un outil à double vocation : développement sportif international et renforcement des capacités nationales.<sup>32</sup>
    - *Entraînement Conjoint* : Invitation d'athlètes de pays en développement au Centre National de Jincheon pour s'entraîner aux côtés des athlètes coréens, partager les technologies sportives et favoriser les échanges.<sup>32</sup> Le programme ODA Luge, par exemple, cible explicitement les jeunes visant les JOJ d'hiver 2028.<sup>25</sup>
    - *Formation d'Entraîneurs* : Accueil d'entraîneurs étrangers pour des programmes de formation certifiés, souvent en collaboration avec les Fédérations Internationales <sup>32</sup>, comme le Global Taekwondo Master Training.<sup>32</sup>
    - *Partenariat Sportif* : Envoi d'entraîneurs coréens (dans des disciplines fortes comme l'escrime en Thaïlande <sup>32</sup>) et don d'équipements sportifs pour soutenir le développement sportif dans d'autres pays et renforcer les liens bilatéraux.<sup>32</sup>
  - **Engagement de la Jeunesse Nationale** : Parallèlement, des programmes visent à élargir la base de participation en Corée même : clubs sportifs scolaires, Festival sportif de la jeunesse <sup>33</sup>, camps sportifs "Soohorang et Bandabi" <sup>28</sup>, festival "Let's Play Winter" <sup>31</sup>, et programmes de volontariat lors des JOJ.<sup>31</sup> Ces initiatives peuvent contribuer à identifier de futurs talents pour les filières d'élite.
  - La Corée du Sud fait preuve d'une remarquable capacité à transformer ses actifs hérités (installations, programmes post-Jeux) et ses initiatives de développement international (APD) en composantes intégrales de sa stratégie de détection et de développement des talents à long terme. Ces programmes ne servent pas uniquement des objectifs diplomatiques ou de "soft power" ; ils permettent d'étendre le réseau de recrutement potentiel, d'offrir des opportunités de benchmarking aux athlètes et entraîneurs coréens, et d'assurer un flux continu de talents vers les équipes nationales visant les Jeux de 2028 et 2032. L'exemple du programme ODA Luge ciblant explicitement les JOJ 2028 <sup>25</sup> illustre parfaitement ce lien direct entre développement international et objectifs olympiques futurs.

### Méthodologies d'Entraînement Distinctives :

- **Focus sur la Résilience Mentale** : Une approche potentiellement unique et controversée est l'utilisation de camps d'entraînement militaires pour les athlètes nationaux se préparant aux grandes compétitions (mentionné pour Paris 2024, suggérant une possible continuité).<sup>7</sup> L'objectif affiché par le KSOC est d'inculquer la force mentale, l'esprit d'équipe et la capacité à gérer les "situations de crise réelles". Cette décision a été motivée par une perception de sous-performance lors des Jeux précédents (Tokyo 2020) et s'inscrit dans un contexte où le sport est fortement lié à la fierté nationale.<sup>7</sup> Bien que les responsables assurent qu'il ne s'agit pas d'un entraînement militaire intensif mais plutôt d'activités de cohésion, cette méthode tranche avec les approches plus conventionnelles.<sup>7</sup>

- **Simulation Avancée** : La Corée du Sud met l'accent sur la préparation dans des environnements aussi réalistes que possible. L'exemple de la réplique du stade de tir à l'arc pour Tokyo 2020, équipée pour simuler le bruit de la foule et les annonces en japonais et en anglais, démontre cette volonté de préparer les athlètes aux pressions psychologiques et environnementales spécifiques de la compétition.<sup>29</sup> L'utilisation d'expériences en Métavers lors des JOJ de Gangwon 2024, bien que principalement destinée aux fans, pourrait aussi ouvrir des pistes pour la familiarisation des athlètes avec les sites futurs.<sup>34</sup>
- **Pôles Centralisés de Haute Performance** : Le Centre National d'Entraînement de Jincheon est la pierre angulaire de l'infrastructure d'entraînement. Inauguré progressivement jusqu'en 2017, ce complexe ultramoderne et vaste (plus d'un million de m<sup>2</sup>, capacité de 1150 athlètes pour 35 sports) offre des installations complètes et spécialisées (stand de tir, centre aquatique, piste d'athlétisme, gymnases intérieurs, centre médical sportif).<sup>18</sup> Il intègre également des commodités pour la vie des athlètes (dortoirs, bibliothèque, salles de loisirs)<sup>37</sup> et a été conçu selon des principes d'optimisation de l'espace ("Smart Land Use") et de durabilité ("Green Resource" avec ventilation et éclairage naturels, récupération d'eau de pluie).<sup>18</sup> Le Centre National d'Entraînement de Taebaek complète ce dispositif en offrant des possibilités d'entraînement en haute altitude, bénéfique pour l'amélioration cardio-pulmonaire.<sup>22</sup>
- Au-delà de l'intégration technologique, la préparation sud-coréenne se distingue par des méthodes d'entraînement uniques, potentiellement influencées par des facteurs culturels. L'accent mis sur le conditionnement mental intensif, illustré par les camps militaires, et l'utilisation de simulations ultra-réalistes, le tout soutenu par des installations nationales centralisées et de classe mondiale comme Jincheon, révèle une approche holistique visant à optimiser la préparation physique et psychologique des athlètes pour les plus hautes exigences de la compétition olympique.

## **V. L'Avantage Technologique : Science du Sport et Transformation Numérique**

La Corée du Sud a fait de la science et de la technologie des piliers centraux de sa stratégie de performance sportive, en s'appuyant sur des institutions dédiées et en intégrant des innovations de pointe dans l'entraînement et l'analyse.

### **L'Institut Coréen des Sciences du Sport (KISS) comme Pôle d'Innovation**

- **Rôle et Mission** : Le KISS (anciennement Centre de Recherche en Sciences du Sport) est l'organisme chef de file pour l'entraînement scientifique et la recherche appliquée aux athlètes nationaux.<sup>2</sup> Sa mission principale est d'intégrer la science et la technologie dans les programmes d'entraînement pour optimiser la performance.<sup>22</sup> Financé en partie par la KSPO<sup>20</sup>, le KISS couvre divers domaines de recherche, incluant la physiologie de l'exercice, la biomécanique, la psychologie du sport et la sociologie du sport.<sup>23</sup> Bien que son site web officiel ait été inaccessible lors de la recherche<sup>39</sup>, son

importance est reconnue par le gouvernement<sup>17</sup> et il établit des partenariats internationaux.<sup>40</sup>

- **Expertise** : L'institut rassemble des experts hautement qualifiés (niveaux Master et Doctorat) spécifiquement dédiés au soutien scientifique des athlètes en vue des grandes compétitions internationales, comme ce fut le cas pour les Jeux de Rio 2016.<sup>22</sup>

### Amélioration de la Performance par les Données :

- **Biomécanique et Analyse du Mouvement** : L'analyse fine du mouvement est largement utilisée. Des techniques comme l'analyse de mouvement B et la capture de mouvement basée sur des marqueurs (mocap) permettent de décortiquer la mécanique gestuelle, d'identifier les défauts techniques ou les facteurs de risque, et de fournir un retour d'information précis pour améliorer la performance et prévenir les blessures.<sup>41</sup> Des applications spécifiques incluent l'analyse de la vitesse de lancer<sup>41</sup> ou l'étude de mouvements spécialisés (musiciens, joueurs d'e-sport, danseurs).<sup>41</sup> Le tir à l'arc bénéficie également d'analyses biomécaniques détaillées.<sup>29</sup> La recherche explore aussi l'utilisation de semelles équipées de capteurs pour mesurer la performance lors de diverses activités sportives.<sup>42</sup>
- **Analyse de Performance** : Les données issues de capteurs portables (wearables), de systèmes GPS et de flux vidéo sont collectées et traitées par des algorithmes pour fournir des analyses et des retours en temps réel aux athlètes et aux entraîneurs.<sup>43</sup> Dans le tir à l'arc, des enregistreurs de score automatiques et des systèmes de mesure de la fréquence cardiaque basés sur la vision sont utilisés.<sup>30</sup>

### Intelligence Artificielle (IA) pour l'Entraînement et la Stratégie :

- **Coaching et Feedback par IA** : L'IA est appliquée directement à l'entraînement. Par exemple, des "coachs IA par vision deep learning" fournissent un feedback immédiat aux archers.<sup>30</sup> Plus largement, l'IA offre le potentiel de créer des plans d'entraînement personnalisés qui s'adaptent dynamiquement à la condition physique, au calendrier et aux données de performance de l'athlète.<sup>43</sup> Ces systèmes visent à optimiser l'équilibre entre charge d'entraînement et récupération<sup>46</sup> et peuvent prédire la réponse d'un athlète aux futures séances.<sup>43</sup> Des plateformes commerciales d'entraînement par IA existent (ex: Athletica<sup>46</sup>), et l'IA est aussi utilisée pour l'analyse de la technique de course.<sup>47</sup>
- **Prévention Prédictive des Blessures** : L'IA analyse les schémas de mouvement, les données de charge de travail et les informations biométriques pour détecter précocement des changements liés à la fatigue ou des facteurs de risque de blessure. Cela permet d'alerter les entraîneurs et de modifier la charge de travail avant qu'une blessure ne survienne.<sup>43</sup> L'IA peut analyser les données provenant d'équipements intelligents (casques connectés, par exemple<sup>45</sup>) et potentiellement guider les programmes de rééducation.<sup>43</sup>
- **IA dans la Détection de Talents** : L'IA révolutionne également le dépistage des talents. Des plateformes, comme celle développée par Intel en collaboration avec le CIO et le CNO du Sénégal<sup>48</sup>, utilisent la vision par



ordinateur pour analyser des vidéos prises avec de simples appareils (smartphones, tablettes). Elles extraient des milliers de points de données biomécaniques (vitesse, puissance, agilité) pour identifier objectivement le potentiel athlétique, démocratisant ainsi le processus et élargissant la portée des recruteurs.<sup>48</sup> L'IA permet aussi d'analyser des séquences de jeu et des données de performance pour réduire les biais subjectifs dans le recrutement traditionnel.<sup>43</sup> Le partenariat entre l'entreprise technologique coréenne Fitogther et l'Aspire Academy (Qatar) illustre l'utilisation de wearables et d'IA pour l'évaluation de la performance et la prévention des blessures dans le football.<sup>50</sup>

## Technologies Immersives

- **Entraînement en RV/RA** : La Réalité Virtuelle (RV) et la Réalité Augmentée (RA) sont explorées comme outils d'entraînement. Les exemples incluent l'expérience Métavers des JOJ de Gangwon 2024 permettant une participation sportive virtuelle<sup>34</sup>, l'étude du potentiel de la RV pour améliorer les compétences des boxeurs olympiques<sup>42</sup>, et l'utilisation par USA Taekwondo de la RA/RV pour des combats virtuels contre des adversaires variés.<sup>45</sup>
- **Potentiel Futur** : L'anticipation que les expériences numériques immersives (RV/RA, lunettes intelligentes) façonneront l'avenir de la participation sportive et de l'engagement des fans est particulièrement pertinente pour Brisbane 2032, qui ambitionne d'être les "Jeux de la technologie".<sup>10</sup>

## Matériaux et Équipements Avancés :

- **Personnalisation** : Le développement de poignées d'arc personnalisées grâce à la R&D pour les archers nationaux illustre l'attention portée à l'optimisation de l'équipement.<sup>30</sup>
- **Innovations Biomédicales** : La recherche sur des hydrogels conducteurs capables de régénérer le muscle lésé et de le reconnecter au système nerveux<sup>42</sup> représente une frontière de la médecine sportive qui pourrait avoir un impact significatif sur la récupération des athlètes à l'avenir.

## Tableau Synthétique : Technologies Clés dans la Préparation Olympique Sud-Coréenne (Focus 2028/2032)

Catégorie Technologique	Exemple d'Application Spécifique	Snippets de Référence	Pertinence / Originalité pour 2028/2032
IA	Coach IA par vision (Tir à l'arc)	<sup>30</sup>	Intégration directe dans l'entraînement d'élite, feedback immédiat. Potentiel d'adaptation aux nouvelles disciplines.

	Plans d'entraînement personnalisés et adaptatifs	43	Optimisation continue de la charge/récupération, pertinence élevée pour la préparation à long terme.
	Détection précoce des risques de blessure	43	Crucial pour maintenir les athlètes en condition optimale sur plusieurs cycles olympiques.
	Plateforme de détection de talents par vision	48	Démocratise et objective le scouting, potentiellement clé pour identifier des talents dans les nouvelles disciplines olympiques pour 2028/2032.
<b>Analyse de Données</b>	Enregistreurs de score automatiques (Tir à l'arc)	30	Efficacité et objectivité dans le suivi de la performance.
	Mesure de FC basée sur la vision (Tir à l'arc)	30	Suivi non invasif de l'état physiologique pendant l'effort.
<b>Biomécanique</b>	Analyse de mouvement (Mocap, vidéo) pour technique & prévention	29	Fondamental pour l'optimisation technique fine et la réduction des blessures, applicable à tous les sports.
	Semelles à capteurs pour mesure de performance	42	Potentiel pour un suivi détaillé de la charge et de la fatigue au niveau du pied/membre inférieur.
<b>RV / RA</b>	Expériences sportives virtuelles (Métavers JOJ)	34	Familiarisation avec environnements/sports, engagement des jeunes. Potentiel pour simulation de sites LA28/Brisbane32.
	Entraînement virtuel (Boxe, Taekwondo)	42	Permet de diversifier les oppositions et de s'entraîner dans des conditions contrôlées, pertinent pour sports de combat/duel.
<b>Matériaux Avancés</b>	Hydrogels conducteurs pour	42	Recherche de pointe, potentiel impact majeur sur la récupération post-blessure à long terme.

	régénération musculaire		
<b>Équipement Spécialisé</b>	Poignées d'arc personnalisées (R&D Hyundai)	<sup>30</sup>	Optimisation fine de l'interface athlète-équipement dans un sport clé. Reflète l'intégration industrie-sport.

- L'"originalité" de la Corée du Sud dans l'application technologique réside moins dans l'adoption isolée de technologies spécifiques (IA, RV, etc.) que dans leur *intégration profonde et systémique* au sein du dispositif national d'entraînement. Cette intégration est pilotée par des institutions dédiées comme le KISS, appliquée de manière systématique dans des sports stratégiques comme le tir à l'arc, et souvent développée grâce à des partenariats uniques avec l'industrie, à l'image de la collaboration avec Hyundai. C'est cette approche holistique et coordonnée, plutôt que l'adoption ponctuelle de technologies, qui constitue un avantage distinctif pour assurer une performance durable en vue de 2028 et 2032.

## **VI. Engagement Mondial : Partenariats Internationaux Stratégiques**

L'approche sud-coréenne de la préparation olympique intègre une dimension internationale significative, utilisant les partenariats et les programmes d'échange comme des outils stratégiques pour le développement mutuel et l'amélioration de ses propres performances.

### **Programmes d'Entraînement Collaboratifs :**

- **Accueil d'Athlètes et de Camps Internationaux :** Les programmes d'Aide Publique au Développement (APD) du KSOC jouent un rôle central en invitant des athlètes de pays en développement au Centre National d'Entraînement de Jincheon pour des stages conjoints.<sup>32</sup> Ces programmes permettent un partage de technologies et favorisent l'amitié, tout en offrant aux athlètes coréens un environnement d'entraînement diversifié. Le programme ODA Luge, ciblant spécifiquement les jeunes athlètes pour les JOJ d'hiver 2028, illustre l'orientation à long terme de ces initiatives.<sup>25</sup> De même, les programmes hérités de PyeongChang, comme le Dream Programme et la New Horizons Academy, accueillent régulièrement des jeunes athlètes internationaux pour des camps d'entraînement et des échanges culturels.<sup>5</sup>
- **Exportation d'Expertise :** Inversement, le programme de Partenariat Sportif de l'APD implique l'envoi d'entraîneurs coréens experts dans des disciplines où le pays excelle (par exemple, un entraîneur d'escrime envoyé en Thaïlande <sup>32</sup>) et la fourniture d'équipements sportifs pour soutenir le développement sportif dans les pays partenaires.<sup>32</sup> La formation d'entraîneurs étrangers en Corée, comme le Global Taekwondo Master Training Program, complète ce dispositif.<sup>32</sup>

- **Échanges Bilatéraux** : Au-delà des programmes structurés, des échanges plus ponctuels ont lieu. Des athlètes étrangers de haut niveau viennent s'entraîner en Corée, comme l'archère indienne Deepika Kumari à la Kim Archery School avant une qualification olympique.<sup>51</sup> Réciproquement, les équipes nationales coréennes effectuent des stages à l'étranger pour se préparer à des compétitions spécifiques, à l'instar de l'équipe de baseball s'entraînant en Arizona avant la World Baseball Classic.<sup>52</sup> Ces échanges continus sont pertinents pour l'adaptation aux conditions internationales et le maintien du niveau de performance en vue des Jeux de 2028 et 2032.

### Partage de Connaissances et Benchmarking

- **Partenariats Institutionnels** : Des collaborations formelles existent entre institutions coréennes et étrangères. Par exemple, un professeur de management du sport basé aux États-Unis a établi un partenariat avec le KISS pour des projets de recherche conjoints sur les institutions d'enseignement supérieur spécialisées dans le sport et les politiques sportives nationales.<sup>40</sup> L'entreprise technologique coréenne Fitogether collabore avec l'Aspire Academy au Qatar et son réseau mondial pour développer et tester ses solutions d'analyse de performance basées sur l'IA.<sup>50</sup>
- **Exploitation de l'Expertise Internationale** : La Corée du Sud bénéficie également des programmes de la Solidarité Olympique qui soutiennent la formation d'entraîneurs ou la participation d'athlètes à des camps internationaux.<sup>53</sup> Les athlètes coréens peuvent ainsi participer à des camps de développement organisés par les Fédérations Internationales (par exemple, les camps de développement de l'IBSF en bobsleigh/skeleton <sup>54</sup>), leur permettant d'acquérir de l'expérience et de se mesurer à la concurrence internationale.
- **(Contexte Historique) Collaboration Intercoréenne** : Bien que politiquement complexe et actuellement au point mort <sup>55</sup>, l'histoire des discussions et tentatives de former des équipes coréennes unifiées ou de présenter des candidatures conjointes (notamment pour les Jeux de 2032 <sup>16</sup> et pour Tokyo 2020 <sup>56</sup>) représente une dimension unique de la stratégie d'engagement sportif international de la Corée du Sud. Des équipes unifiées ont participé à divers événements par le passé.<sup>56</sup> Cette dimension, même si elle est incertaine pour l'avenir, fait partie intégrante du paysage sportif coréen.
- La Corée du Sud utilise ses partenariats internationaux et ses programmes d'APD de manière stratégique, comme une voie à double sens. D'une part, ces initiatives projettent une image positive du pays (soft power) et contribuent au développement sportif mondial. D'autre part, elles offrent des opportunités précieuses de benchmarking, exposent les athlètes et entraîneurs coréens à une diversité de méthodes et de concurrents, et permettent potentiellement d'identifier des talents internationaux ou d'adopter les meilleures pratiques mondiales. Cet engagement international structuré sert ainsi des objectifs multiples qui vont au-delà de la simple diplomatie et contribuent directement au renforcement du système de haute performance national en vue des Jeux de 2028 et 2032.

## VII. Définir l'"Originalité" : L'Avantage Distinctif de la Corée du Sud

L'originalité de l'approche sud-coréenne en matière de préparation olympique ne réside pas nécessairement dans l'invention de concepts radicalement nouveaux, mais plutôt dans la manière dont divers éléments sont combinés, intégrés et mis en œuvre à grande échelle avec une cohérence stratégique à long terme.

### Synthèse des Éléments Uniques

- **Intégration Technologique Profonde** : La caractéristique la plus marquante est peut-être l'intégration *systemique* de la science du sport (via le KISS) et des technologies avancées (IA, analyse de données, RV) au cœur même du cadre national d'entraînement (incarné par le Centre de Jincheon). Il ne s'agit pas d'adoptions technologiques isolées, mais d'une fusion organisée entre recherche, développement et application pratique (Synthèse de la Section V).
- **Filière de Talents à Long Terme** : Le parcours de développement des talents, hautement structuré, débutant par une identification précoce et soutenu par des institutions spécialisées (comme la KNSU) et des investissements ciblés (comme dans le tir à l'arc), représente un modèle d'investissement délibéré et à très long terme, visant à assurer un flux constant d'athlètes de haut niveau (Synthèse de la Section IV.A).
- **Synergie Gouvernement-Industrie** : La collaboration étroite entre les organismes gouvernementaux (KSOC, Ministère), les institutions dédiées (KISS, KNSU) et les sponsors privés majeurs (comme Hyundai dans le tir à l'arc<sup>1</sup>) crée un écosystème puissant et riche en ressources, capable de soutenir des ambitions élevées.
- **Exploitation Stratégique de l'Héritage et de l'APD** : La réutilisation planifiée de l'héritage des Jeux passés (installations, programmes) et l'utilisation à double objectif des programmes d'APD (développement international et exposition/benchmarking pour la Corée) sont des approches innovantes pour maximiser les ressources et l'engagement mondial (Synthèse des Sections IV.B, VI).
- **Éléments Culturels et Psychologiques** : L'accent mis sur la force mentale, incluant potentiellement des méthodes spécifiques comme les camps d'entraînement militaires<sup>7</sup>, reflète une dimension culturelle particulière de la préparation. L'enracinement culturel profond de certains sports, comme le taekwondo ou le tir à l'arc<sup>29</sup>, influence également l'approche et la motivation.

### Analyse Comparative

- Par contraste avec des méthodes "traditionnelles" qui pourraient être caractérisées par une intégration technologique plus faible, une détection de talents plus fragmentée, une coordination gouvernementale moins poussée et un accent principal sur l'entraînement physique, l'approche sud-coréenne se distingue. Ce n'est pas tant une seule de ces composantes qui est unique, mais leur *combinaison*, leur *intégration* à l'échelle nationale, et la *cohérence* de leur

mise en œuvre sur le long terme qui constituent l'originalité et la force du modèle.

- L'"originalité" sud-coréenne découle donc de *l'échelle, de l'intensité, de l'intégration et de la cohérence stratégique à long terme* avec lesquelles le pays applique les principes modernes de la science du sport, de la technologie et du développement systématique des talents. Cette approche est soutenue par une forte coordination nationale, des investissements significatifs et des facteurs culturels uniques, créant un système de haute performance distinctif et redoutablement efficace.

## VIII. Naviguer vers l'Avenir : Défis et Perspectives pour 2028/2032

Malgré la mise en place d'un système de préparation impressionnant et innovant, la Corée du Sud fait face à plusieurs défis pour maintenir son succès lors des Jeux Olympiques de Los Angeles 2028 et Brisbane 2032.

- **Adaptation aux Jeux Olympiques en Évolution** L'introduction de nouveaux sports au programme olympique de LA 2028 (Flag Football, Squash, Cricket, Baseball/Softball, LaCrosse)<sup>12</sup> représente un défi majeur. La Corée du Sud devra développer rapidement des filières de talents et une expertise compétitive dans ces disciplines où elle n'a pas nécessairement une longue tradition d'excellence. La question se posera également pour Brisbane 2032, qui pourrait voir l'arrivée d'autres sports comme le Netball ou les E-sports.<sup>14</sup> L'agilité stratégique sera essentielle pour s'adapter à ce programme changeant.
- **Maintien de l'Élan et du Financement** : Le système sud-coréen repose sur des investissements considérables dans les infrastructures de pointe (comme Jincheon), la recherche scientifique (KISS) et les programmes de soutien aux athlètes. Assurer la pérennité de ce financement, qui dépend en partie des revenus générés par la KSPO (via des sources comme les paris sportifs Sports Toto<sup>20</sup>), et maintenir une dynamique d'innovation sur deux cycles olympiques consécutifs (huit ans) constituera un défi financier et organisationnel important.
- **Concurrence Mondiale Accrue** : La Corée du Sud n'est pas la seule nation à investir massivement dans la science et la technologie appliquées au sport. D'autres pays, comme les États-Unis avec leur plan stratégique pour LA28<sup>63</sup>, l'Australie avec l'ambition technologique de Brisbane 2032<sup>10</sup>, et de nombreuses autres nations adoptant l'IA et l'analyse de données<sup>43</sup>, intensifient leurs efforts. Pour conserver son avantage, la Corée du Sud devra innover continuellement et plus rapidement que ses concurrents.
- **Considérations Éthiques** : Le modèle sud-coréen, axé sur l'excellence précoce, soulève certaines questions éthiques. La pression intense exercée sur les jeunes athlètes et la dichotomie parfois forcée entre études et sport d'élite<sup>3</sup> nécessitent une attention particulière. De plus, l'utilisation croissante de la surveillance technologique (wearables, IA) soulève des questions de confidentialité des données des athlètes. Enfin, des méthodes comme les camps d'entraînement militaires<sup>7</sup>, bien que visant à renforcer le mental, peuvent susciter des débats sur leur pertinence et leur impact psychologique. La gestion proactive de ces aspects éthiques sera importante pour la durabilité et l'image du système.

- **Impact Potentiel** : L'évaluation de l'impact futur de ces stratégies sur les performances médaillées à LA 2028 et Brisbane 2032 doit tenir compte de ces forces et de ces défis. Le système actuel est puissant, mais son succès dépendra de sa capacité à s'adapter, à innover et à gérer les pressions internes et externes.
- En définitive, bien que la Corée du Sud ait bâti un système de préparation olympique formidablement innovant, son succès futur pour 2028 et 2032 dépendra de manière critique de sa capacité d'adaptation aux nouvelles disciplines olympiques, de la soutenabilité de son modèle à haut investissement, et de son aptitude à innover continuellement plus vite que des concurrents mondiaux de plus en plus sophistiqués.

## IX. Conclusion et Recommandations Stratégiques

- **Synthèse** : L'analyse confirme que la préparation de la Corée du Sud pour les Jeux Olympiques de Los Angeles 2028 et Brisbane 2032 est fondée sur une approche hautement intégrée, technologiquement avancée et gérée de manière systématique. Cette stratégie mobilise des institutions nationales fortes (KSOC, KISS, KNSU), exploite judicieusement l'héritage des Jeux précédents, et s'appuie sur des partenariats stratégiques nationaux et internationaux. L'originalité réside moins dans des inventions isolées que dans l'échelle, l'intensité et la cohérence de l'intégration de la science, de la technologie et du développement des talents au niveau national.
- **Leçons Transférables** : Le modèle sud-coréen offre plusieurs enseignements potentiels pour d'autres nations sportives :
  - Les bénéfices d'une centralisation du soutien en sciences du sport pour assurer une expertise de pointe accessible aux athlètes nationaux.
  - L'importance de cultiver des partenariats à long terme entre le gouvernement, les institutions sportives et le secteur privé pour mobiliser des ressources substantielles.
  - La valeur de la planification stratégique de l'héritage des grands événements sportifs pour maximiser les retombées en termes d'infrastructures et de programmes durables.
  - La nécessité d'une intégration profonde et systémique de la technologie dans les régimes d'entraînement, allant au-delà des applications ponctuelles.
- **Recommandations pour la Corée du Sud** :
  - **Agilité et Diversification** : Mettre en place des stratégies proactives et rapides pour développer la compétitivité dans les nouvelles disciplines ajoutées aux programmes olympiques de 2028 et 2032, potentiellement en adaptant les systèmes de détection et de formation existants ou en créant de nouvelles filières dédiées.
  - **Innovation Soutenue** : Maintenir un investissement élevé en R&D via le KISS et les partenariats public-privé pour conserver l'avantage technologique, en explorant activement les applications de nouvelle génération de l'IA (ex : IA générative pour la stratégie), de la RV/RA (simulations plus immersives) et de la biomécanique.
  - **Élargissement du Bassin de Talents** : Tout en préservant l'excellence de l'élite, continuer à développer les initiatives relevant du "Développement *par*

le Sport" pour élargir la base de participation, identifier des talents plus diversifiés et renforcer le soutien social au sport de haut niveau.

- **Benchmarking Global Ciblé** : Intensifier les collaborations internationales axées spécifiquement sur l'échange de connaissances et le benchmarking avec les nations leaders dans des sports ou des domaines technologiques précis où la Corée cherche à progresser.
- **Vigilance Éthique** : Établir des cadres clairs et transparents pour aborder les considérations éthiques liées au développement des jeunes athlètes (équilibre sport-études, bien-être mental), à la gestion des données personnelles et aux méthodes d'entraînement, afin d'assurer la durabilité et l'intégrité du système à long terme.

## Sources des citations

1. Development of Korea National Sport University Through the History of Elite Sports in South Korea - Taylor and Francis, consulté le avril 11, 2025, <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09523367.2024.2424795>
2. Korea Information - Sports - Korean Cultural Center New York, consulté le avril 11, 2025, <https://www.koreanculture.org/korea-information-sports>
3. The Legacy of Sports Nationalism in South Korean Sport - Taylor and Francis, consulté le avril 11, 2025, <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09523367.2022.2088736>
4. Seoul 1988: South Korea opens up to the world - Olympic News, consulté le avril 11, 2025, <https://olympics.com/ioc/news/seoul-1988-south-korea-opens-up-to-the-world>
5. Gangwon 2024: A legacy of the PyeongChang 2018 Winter Olympics, consulté le avril 11, 2025, <https://www.olympics.com/en/news/pyeongchang-2018-winter-olympics-legacy-gangwon-2024>
6. PyeongChang Legacy Foundation opens up new horizons for young athletes, consulté le avril 11, 2025, <https://www.olympics.com/ioc/news/pyeongchang-legacy-foundation-opens-up-new-horizons-for-young-athletes?displayAsWebViewlight=true%3FdisplayAsWebViewlight%3Dtrue>
7. South Korea prepares for 2024 Olympics by sending athletes to military training camps, consulté le avril 11, 2025, <https://www.insidethegames.biz/articles/1142981/south-korea-prepares-for-2024-olympics>
8. Los Angeles 2028 already promises something never seen before - Francs Jeux, consulté le avril 11, 2025, <https://www.francsjeux.com/en/2024/11/04/Los-Angeles-2028-already-promises-something-never-seen-before/103912/>
9. LA 2028 Olympics makes big venue changes - Coliseum, consulté le avril 11, 2025, <https://www.coliseum-online.com/la-2028-olympics-makes-big-venue-changes/>
10. The cutting-edge Games: why technology will be Brisbane's greatest legacy - UQ News, consulté le avril 11, 2025, <https://www.uq.edu.au/news/article/2025/02/cutting-edge-games-why-technology-will-be-brisbane%E2%80%99s-greatest-legacy>
11. The IOC Sustainability Strategy - Olympics.com, consulté le avril 11, 2025, <https://www.olympics.com/ioc/sustainability>



12. 2028 Summer Olympics - Wikipedia, consulté le avril 11, 2025, [https://en.wikipedia.org/wiki/2028\\_Summer\\_Olympics](https://en.wikipedia.org/wiki/2028_Summer_Olympics)
13. It's official! Cricket and four other sports gets IOC nod for LA 2028 Olympics - Asia News Network, consulté le avril 11, 2025, <https://asianews.network/its-official-cricket-and-four-other-sports-gets-ioc-nod-for-la-2028-olympics/>
14. The new sports that might make it into the 2032 Brisbane Olympic Games | Victoria University, consulté le avril 11, 2025, <https://www.vu.edu.au/about-vu/news-events/news/new-sports-2032-brisbane-olympic-games>
15. 2028 Summer Olympics - Wikipedia, consulté le avril 11, 2025, [https://gpe.wikipedia.org/wiki/2028\\_Summer\\_Olympics](https://gpe.wikipedia.org/wiki/2028_Summer_Olympics)
16. Korean Sport & Olympic Committee - Wikipedia, consulté le avril 11, 2025, [https://en.wikipedia.org/wiki/Korean\\_Sport\\_%26\\_Olympic\\_Committee](https://en.wikipedia.org/wiki/Korean_Sport_%26_Olympic_Committee)
17. Useful Link - Welcome to the website of the Ministry of Culture, Sports and Tourism of the Republic of Korea., consulté le avril 11, 2025, <https://www.mcst.go.kr/english/useful/usefulLink.jsp?pCate=30>
18. Jincheon National Training Center | TRAINING CENTER | Korean ..., consulté le avril 11, 2025, <https://www.sports.or.kr/eng/main/contents.do?menuNo=400018>
19. Korean Sport & Olympic Committee - 대한체육회, consulté le avril 11, 2025, <https://www.sports.or.kr/eng/main/main.do>
20. KOREA SPORTS PROMOTION FOUNDATION - World Union of Olympic Cities, consulté le avril 11, 2025, [https://www.olympiccities.org/wp-content/uploads/2019/09/Seoul\\_KSPO\\_gouvernance\\_WEB\\_FINAL.pdf](https://www.olympiccities.org/wp-content/uploads/2019/09/Seoul_KSPO_gouvernance_WEB_FINAL.pdf)
21. The Korea Sports Promotion Foundation - Olympic News, consulté le avril 11, 2025, <https://www.olympics.com/ioc/news/the-korea-sports-promotion-foundation>
22. Growth into a Sports Powerhouse - KCCUK, consulté le avril 11, 2025, <https://kccuk.org.uk/en/about-korea/sports/growth-sports-powerhouse/>
23. Korea Institute of Sport Science (KISS) - Topend Sports, consulté le avril 11, 2025, <https://www.topendsports.com/resources/centres/korea.htm>
24. Taekwondo athletes competing in the Poomsae division in the training facility of Jincheon National Training Center. - KOREAN CULTURAL CENTER, consulté le avril 11, 2025, <https://phil.korean-culture.org/en/158/korea/56>
25. ODA Luge joint training program in Asia is forming a large Asian luge, consulté le avril 11, 2025, <https://www.fil-luge.org/en/news/oda-luge-s-joint-training-program-in-asia-is-forming-a-large-asian-luge-alliance>
26. South Korea boosts olympic bid to IOC - InsideTheGames, consulté le avril 11, 2025, <https://www.insidethegames.biz/articles/1152761/south-korea-boosts-olympic-bid-to-ioc>
27. (PDF) From Development Of Sport to Development Through Sport: A Paradigm Shift for Sport Development in South Korea - ResearchGate, consulté le avril 11, 2025, [https://www.researchgate.net/publication/283776305\\_From\\_Development\\_Of\\_Sport\\_to\\_Development\\_Through\\_Sport\\_A\\_Paradigm\\_Shift\\_for\\_Sport\\_Development\\_in\\_South\\_Korea](https://www.researchgate.net/publication/283776305_From_Development_Of_Sport_to_Development_Through_Sport_A_Paradigm_Shift_for_Sport_Development_in_South_Korea)
28. 1 Building a Stronger Future: Exploring the Role of Olympic Education Programmes in Youth Development: The Case of South Korea J, consulté le avril 11, 2025, <https://cdn.prod.website->

- [files.com/636e2db84a3e3c729577ce1e/648839ea10b6f4115b461c63\\_Joohee%20Park\\_Lecture.pdf](https://files.com/636e2db84a3e3c729577ce1e/648839ea10b6f4115b461c63_Joohee%20Park_Lecture.pdf)
29. South Korea's Olympic Archery Domination - SPARK Data. Research and Analytics, consulté le avril 11, 2025, <https://www.sparkdata.ai/south-korea-s-olympic-archery-domination>
  30. Technology, innovation, and the future of the sport industry in Asia Pacific - Taylor and Francis, consulté le avril 11, 2025, <https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/17430437.2023.2202985>
  31. The Winter Youth Olympic Games Gangwon 2024 as a springboard to drive positive change across the host region and country, consulté le avril 11, 2025, <https://www.olympics.com/ioc/news/the-winter-youth-olympic-games-gangwon-2024-as-a-springboard-to-drive-positive-change-across-the-host-region-and-country>
  32. International | Main Program | Korean Sport & Olympic Committee - 대한체육회, consulté le avril 11, 2025, <https://www.sports.or.kr/eng/main/contents.do?menuNo=400021>
  33. Domestic | Main Program | Korean Sport & Olympic Committee - 대한체육회, consulté le avril 11, 2025, <https://www.sports.or.kr/eng/main/contents.do?menuNo=400020>
  34. South Korea YOG fan engagement in Metaverse - Coliseum, consulté le avril 11, 2025, <https://www.coliseum-online.com/south-korea-yog-fan-engagement-in-metaverse/>
  35. Jincheon National Training Center - Wikipedia, consulté le avril 11, 2025, [https://en.wikipedia.org/wiki/Jincheon\\_National\\_Training\\_Center](https://en.wikipedia.org/wiki/Jincheon_National_Training_Center)
  36. Jincheon National Training Center — Articles | 3 Wire Sports, consulté le avril 11, 2025, <https://www.3wiresports.com/articles/tag/Jincheon+National+Training+Center>
  37. Jincheon to house Olympic training center - Korea.net, consulté le avril 11, 2025, <https://www.korea.net/NewsFocus/Sports/view?articleId=132355>
  38. Foundations for Sports Revitalization - Korea.net, consulté le avril 11, 2025, <https://www.korea.net/AboutKorea/Culture/Foundations-for-Sports-Revitalization>
  39. consulté le janvier 1, 1970, <https://www.sports.re.kr/global/main/main.do>
  40. Professor advances Citadel initiatives in South Korea - Notes from the Provost, consulté le avril 11, 2025, <https://www.citadel.edu/provost-notes/2024/08/kwangho-park-advances-citadel-initiatives-in-south-korea/>
  41. Biomotion Clinical Rehabilitation Lab and Athletic Training Center - Success Story, consulté le avril 11, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=am7OWEaXtXk>
  42. 4 technologies to enhance sporting performance - Polytechnique Insights, consulté le avril 11, 2025, <https://www.polytechnique-insights.com/en/columns/science/4-technologies-to-enhance-sporting-performance/>
  43. How Will AI Become a Sports Science Tool? by Sims Setser - Athletic Lab, consulté le avril 11, 2025, <https://www.athleticlab.com/how-will-ai-become-a-sports-science-tool-by-sims-setser/>

44. Empowering the Sports Scientist with Artificial Intelligence in Training, Performance, and Health Management - PubMed Central, consulté le avril 11, 2025, <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11723022/>
45. AI in Sports: Transforming Fan Experience and Team Strategy - American Military University, consulté le avril 11, 2025, <https://www.amu.apus.edu/area-of-study/health-sciences/resources/ai-in-sports/>
46. Home | AI-Powered Athletic Training & Personalized Fitness Plans, consulté le avril 11, 2025, <https://athletica.ai/>
47. AI in Running: Friend or Foe for Your Training? - COOSPO, consulté le avril 11, 2025, <https://www.coospo.com/blogs/knowledge/ai-in-running-friend-or-foe-for-your-training>
48. Intel-Powered AI Platform Technology Might Spot Next Olympic Hopeful, consulté le avril 11, 2025, <https://www.intel.com/content/www/us/en/newsroom/news/intel-powered-ai-platform-technology-might-spot-next-olympic-hopeful.html>
49. My Coach, Artificial Intelligence - ISPO.com, consulté le avril 11, 2025, <https://www.ispo.com/en/news-markets/my-coach-artificial-intelligence>
50. ASPIRE ACADEMY AND FITOGETHER KICK OFF GLOBAL PARTNERSHIP WITH SIGNING CEREMONY IN SEOUL, consulté le avril 11, 2025, <https://aspire.qa/Media/News/aspire-academy-and-fitogether-kick-off-global-partnership-with-signing-ceremony-in-seoul>
51. Deepika Kumari to train in South Korea ahead of Paris 2024 Olympics archery qualifiers, consulté le avril 11, 2025, <https://www.olympics.com/en/news/indian-archer-deepika-kumari-korea-training>
52. South Korea to begin training camp in Arizona ahead of WBC tournament next month, consulté le avril 11, 2025, <https://www.insidethegames.biz/articles/1133694/wbc-south-korea-camp>
53. Olympic Highlights 05/04/2025, consulté le avril 11, 2025, <https://www.olympics.com/ioc/news/olympic-highlights-05-04-2025>
54. Olympic Solidarity helping young athletes "chase their dreams" to Gangwon 2024, consulté le avril 11, 2025, <https://www.olympics.com/ioc/news/olympic-solidarity-helping-young-athletes-chase-their-dreams-to-gangwon-2024>
55. The Challenges of South and North Korea Hosting the 2032 Olympics, consulté le avril 11, 2025, <https://www.38north.org/2021/04/the-challenges-of-south-and-north-korea-hosting-the-2032-olympics/>
56. Seoul submits joint Korean bid for 2032 Olympics to IOC - InsideTheGames, consulté le avril 11, 2025, <https://www.insidethegames.biz/articles/1106123/seoul-submits-joint-korean-bid-for-2032-...>
57. North and South Korea agree to joint candidature for 2032 Olympic Games, consulté le avril 11, 2025, <https://www.olympics.com/en/news/two-koreas-agree-to-joint-candidature-for-2032-olympic-games>
58. IOC and Korean nations agree pathway for participation as unified team at Tokyo 2020 - Olympics.com, consulté le avril 11, 2025, <https://www.olympics.com/en/news/ioc-and-korean-nations-agree-pathway-for-participation-as-unified-team-at-tokyo>
59. Bach welcomes "historic initiative" of joint Korean bid for 2032 Olympic Games as unified teams at Tokyo 2020 discussed - InsideTheGames, consulté le avril 11, 2025, <https://www.insidethegames.biz/articles/1075569/bach-welcomes->

[historic-initiative-of-joint-korean-bid-for-2032-olympic-games-as-unified-teams-at-tokyo-2020-discussed](#)

60. North and South Korea to meet IOC in February to discuss joint bid for 2032 Olympic Games, consulté le avril 11, 2025,  
<https://www.insidethegames.biz/articles/1073380/north-and-south-korea-to-meet-ioc-in-february-to-discuss-joint-bid-for-2032-olympic-games>
61. Unified Korean sporting teams - Wikipedia, consulté le avril 11, 2025,  
[https://en.wikipedia.org/wiki/Unified\\_Korean\\_sporting\\_teams](https://en.wikipedia.org/wiki/Unified_Korean_sporting_teams)
62. Sport in South Korea - Wikipedia, consulté le avril 11, 2025,  
[https://en.wikipedia.org/wiki/Sport\\_in\\_South\\_Korea](https://en.wikipedia.org/wiki/Sport_in_South_Korea)
63. Our Strategic Plan & Impact - USOPC, consulté le avril 11, 2025,  
<https://www.usopc.org/strategic-plan-and-impact>