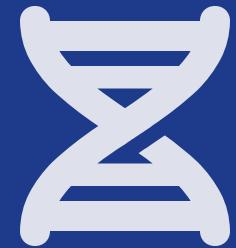


Sport Dual : Anthropologie d'une Métamorphose

Transformations technologiques et enjeux
civilisationnels 2025-2050



Sciences Sociales du Sport
Perspectives Critiques & Prospectives

Paris, France
Janvier 2026

[Nom de l'intervenant]

[Affiliation Institutionnelle / Laboratoire de Recherche]

Problématique



Question Centrale

Que devient le sport à l'ère de l'hybridation technologique maximale ? Une redéfinition fondamentale de l'activité humaine.



Triple Mutation

Une transformation simultanée touchant le corps (biologique/augmenté), la performance (mesure/donnée) et l'expérience vécue.



Horizon Temporel

Une métamorphose qui s'accélère sur la période 2025-2050, marquant le passage de l'outil à la fusion.



Enjeu Civilisationnel

Préserver l'humanité et l'incertitude du sport ou consentir à sa dénaturation par une rationalisation technologique totale.

Généalogie de l'hybridation



→ Continuité historique | **Rupture qualitative contemporaine**

Phénoménologie du corps dual



Proprioception Fragmentée

Une conscience corporelle scindée où la sensation biologique immédiate doit coexister avec la donnée numérique objective, créant une dissonance cognitive.



Temporalité Colonisée

Passage de l'opacité féconde de l'effort (temps vécu, flux) à une transparence permanente (temps mesuré, intervalles), supprimant les zones d'ombre nécessaires à l'oubli de soi.



Attention Distribuée

Une hypervigilance constante aux signaux numériques qui détourne de l'intériorité et force une gestion multitâche de l'effort physique.



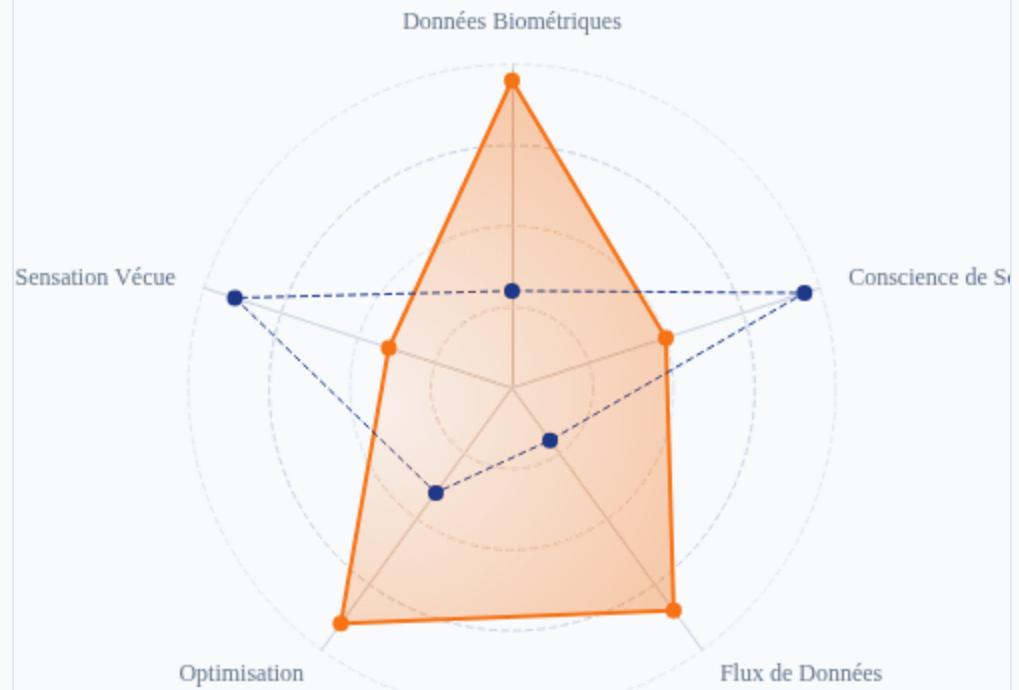
Mémoire Externalisée

Le corps ne "sait" plus seul : l'archive numérique remplace l'incorporation lente du geste, transformant l'expérience en base de données consultable.

Transformation de l'expérience corporelle

BPM: 142 | HRV: 45ms

V02: 58.2 | LAC: 4.1



Capital Technico-Sportif



Compétences Hybrides

Une nouvelle forme de capital symbolique où l'excellence physique fusionne avec la maîtrise des outils numériques et l'interprétation des données.



Stratification Double

Superposition de deux hiérarchies : celle des résultats sportifs traditionnels et celle de la maîtrise technologique, créant des tensions de légitimité.



Nouvelles Élites

Émergence d'athlètes dont la domination repose sur l'expertise data, l'optimisation algorithmique et la visibilité médiatique calculée.

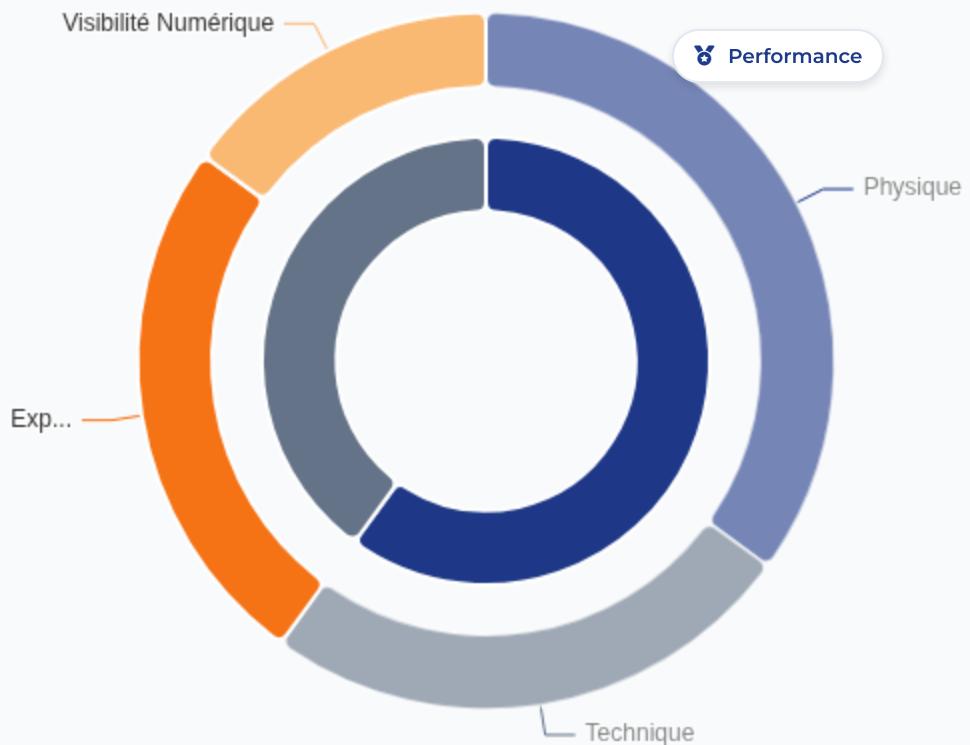


Risque d'Exclusion

Marginalisation croissante des athlètes "hors système", excellents physiquement mais démunis face aux exigences de l'écosystème numérique.
Nouvelles hiérarchies qui excluent certains

■ Physique ■ Technique ■ Expertise Data ■ Visibilité Numérique

■ Data Expert



Influence

Imposition du Capital Sportif

Sport Dual : Anthropologie d'une Métamorphose | Slide 5

Mutation anthropologique majeure : passage du spectateur contemplatif passif au "spectateur" hybride, engagé dans une co-création active de l'événement sportif via les médiations technologiques.



Nouvelles Compétences

Développement de littératures numériques sophistiquées. Capacité à naviguer dans des flux de données complexes, interpréter les statistiques en temps réel et maîtriser les outils d'interaction multi-écrans.



Personnalisation vs Communion

Tension entre une expérience sur-mesure (choix des angles, stats perso) et la dissolution de l'émotion collective traditionnelle. Risque de fragmentation de l'effervescence fusionnelle du stade.



Créativité Participative

Production active de contenus (commentaires, analyses, montages). Le public devient producteur de sens et de valeur, enrichissant le récit sportif par une intelligence collective distribuée.

Géopolitique USA : Silicon Valley



Stratégie de Marché

Puissance des plateformes privées (Google, Meta, Amazon) comme moteurs de l'innovation, imposant des standards technologiques mondiaux.



Laboratoires à Ciel Ouvert

Coupe du Monde 2026 et JO 2028 à Los Angeles utilisés pour tester et normaliser les technologies de surveillance et d'optimisation.



Plateformisation du Sport

Capture massive de données biométriques et comportementales, transformant l'attention des spectateurs en valeur monétisable.



Rupture Transhumaniste

Enhanced Games 2026 : abolition des restrictions antidopage, incarnant une idéologie techno-libertarienne de dépassement sans limites.

Géopolitique : Chine et Golfe



Chine

SOUVERAINETÉ TECHNOLOGIQUE TOTALE



Écosystème Intégré

Contrôle complet de la chaîne de valeur : hardware, software, data. Création d'un univers sportif numérique autonome.



Exportation Normative

Diffusion des standards technologiques chinois via les nouvelles Routes de la Soie numériques.



Contrôle Étatique

Le sport comme vecteur de surveillance et de normalisation sociale par la technologie.



Synthèse : Une nouvelle forme de domination géopolitique s'installe non plus par les territoires, mais par l'imposition de normes techniques et la création de dépendances infrastructurelles.



Golfe

SOFT POWER SPECTACULAIRE



Vitrine de Modernité

Investissements massifs dans les méta-stades et les infrastructures futuristes pour transformer l'image internationale.



Diversification Économique

Le sport tech comme pilier de l'après-pétrole et hub d'attraction touristique et événementielle.



Importation d'Expertise

Achat de compétences et de technologies étrangères pour créer des événements d'exception "clés en main".



vs

Géopolitique : Europe et Afrique

€ Europe

RÉGULATION ET HUMANISME



Régulation Éthique

Protection des données (RGPD), primauté des droits individuels et encadrement de l'IA.



Durabilité et Sobriété

Intégration des enjeux écologiques dans le développement technologique sportif.



Troisième Voie

Modèle alternatif entre le contrôle étatique chinois et le techno-libéralisme américain.

continent-africain

Afrique

INNOVATION FRUGALE ET ASCENDANTE



Solutions Frugales

Détournement créatif des technologies existantes (mobile) pour des usages locaux à faible coût.



Créativité Contextuelle

Invention de modèles adaptés aux contraintes locales, privilégiant l'accessibilité et le collectif.



Inversion des Flux

Émergence de solutions ascendantes ("bottom-up") qui inspirent désormais les marchés du Nord.



Synthèse : Une tension créatrice fertile entre un modèle régulateur qui pose des limites éthiques et une créativité locale qui réinvente les usages par la contrainte.

L'entraîneur augmenté



Le "Perroquet Stochastique"

Les algorithmes puissants identifient des corrélations complexes mais manquent de compréhension causale et contextuelle réelle des situations humaines.



Vertus Humaines Essentielles

Doute méthodique, scepticisme constructif et lenteur délibérée deviennent des ressources critiques pour contrebalancer l'automatisation.



Coévolution Créative

Une orchestration intelligente où l'humain mobilise l'IA pour enrichir sa compréhension tout en gardant la maîtrise finale des décisions pédagogiques.



Risque de Dépossession

IA et Expertise humaine
Danger d'une perte d'expertise traditionnelle et d'une standardisation de l'accompagnement par dépendance excessive aux recommandations algorithmiques.



Pathologies et Résistances

⚠ Pathologies



Fragmentation Corporelle

Dissociation entre sensations vécues et données mesurées. Le corps devient un objet extérieur à gérer.



Anxiété Métrique

Obsession des indicateurs et hypervigilance. Peur de l'écart entre le réel et l'objectif algorithme.



Colonisation Temporelle

Perte de l'épaisseur du présent. L'effort est fragmenté en intervalles mesurables, sans flux ni abandon.



Corps-Tableau de Bord

Aliénation où l'athlète devient le gestionnaire d'une machine biologique à optimiser en continu.

🛡 Résistances



Sport Conscient (Mindful Sport)

Restaurer la primauté de l'expérience subjective. Écoute bienveillante des sensations et présence à soi.



Pratiques Déconnectées

Création d'espaces-temps "sanctuarisés" sans médiation technologique pour régénérer l'attention sensorielle.



Pédagogies Hybrides

Usage raisonnable et équilibré des outils. La technologie comme support de connaissance, non de contrôle.



Réappropriation Sensible

Valoriser les dimensions qualitatives (plaisir, fluidité, harmonie) irréductibles à la mesure.

Innovations frugales et solutions alternatives



Approche Alternative du Sud

Un changement de paradigme : accessibilité plutôt que sophistication, durabilité plutôt qu'obsolescence, coopération plutôt que compétition.



Ingéniosité Contextuelle

Applications mobiles polyvalentes, détournements créatifs d'outils existants (ex: téléphones comme chronomètres communautaires).



Design Frugal (Jugaad)

Principes de réparabilité, modularité, utilisation de matériaux locaux et autonomie technique pour réduire la dépendance technologique.

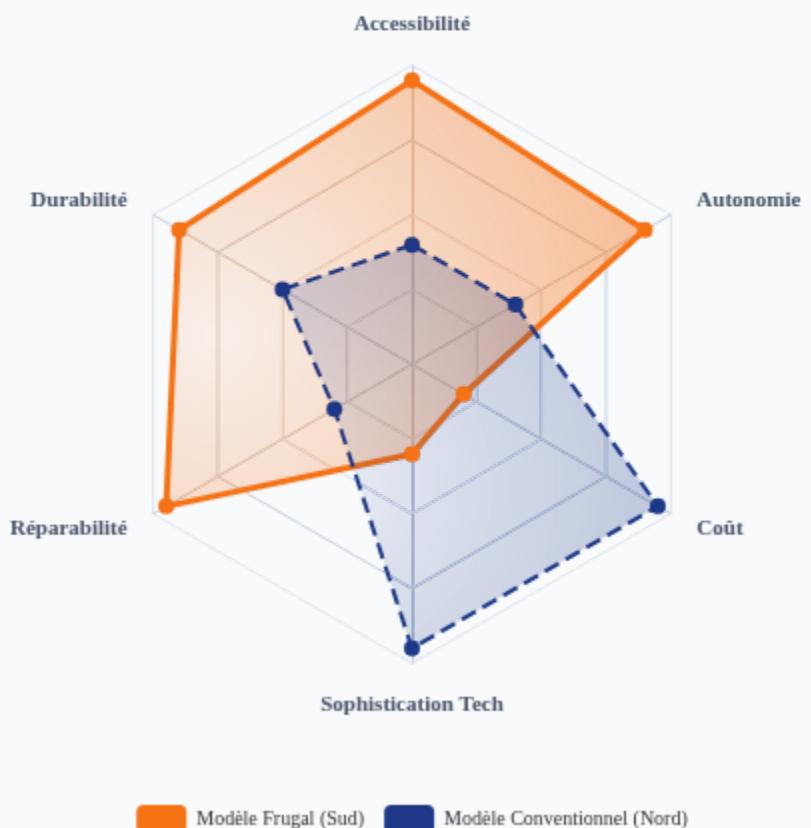


Inversion des Flux

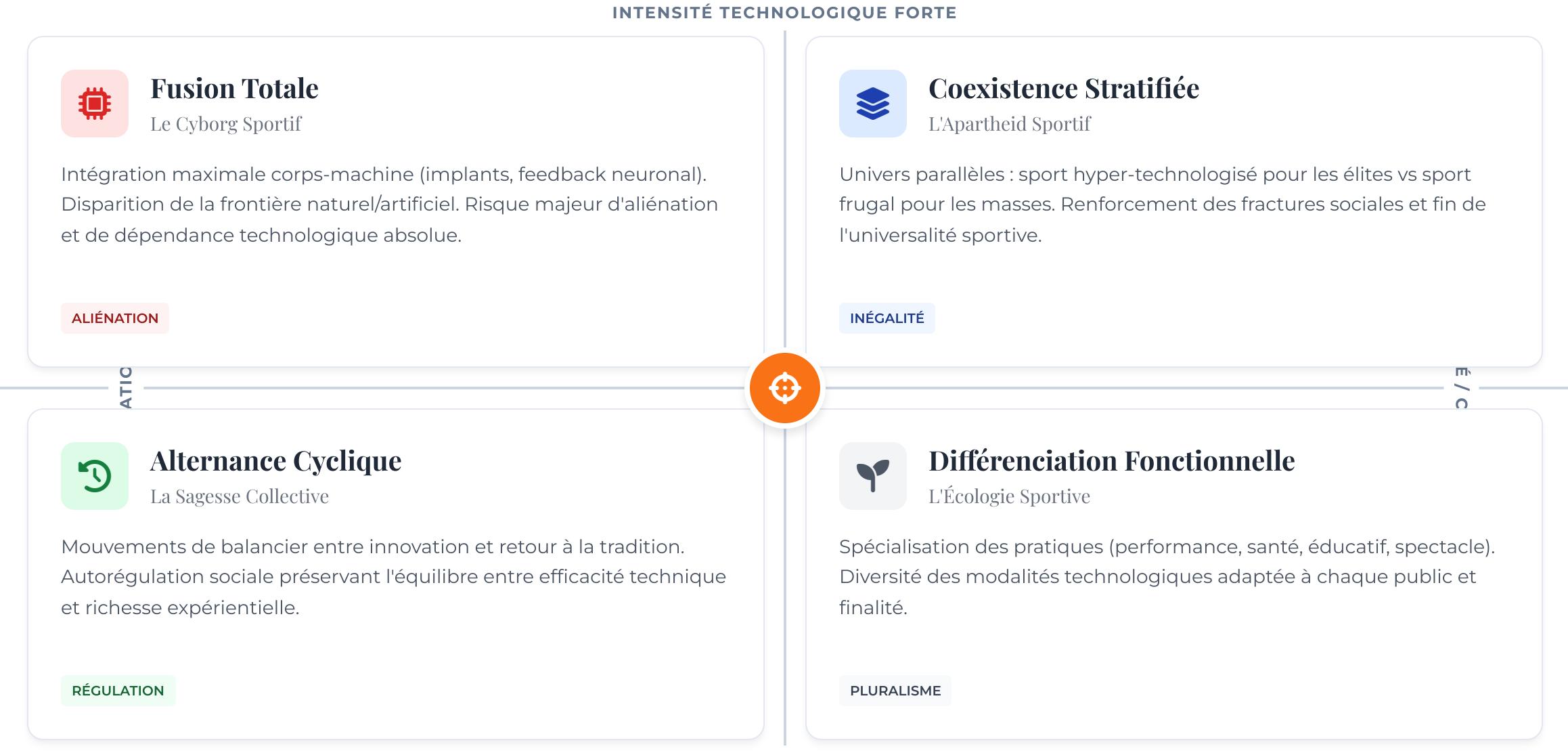
Innovation ascendante : le Sud global comme source de solutions durables inspirant le Nord (reverse innovation).

Le Modèle Frugal

vs Modèle Conventionnel



Quatre scénarios 2025-2050



Éthique de la coévolution



Primaute de la Personne Humaine

Subordonner les logiques techniques et marchandes à la dignité et à l'intégrité de l'expérience humaine vécue.



Justice Distributive

Garantir un accès démocratique et équitable aux technologies pour éviter une fracture sportive technologique.



Sobriété et Durabilité

Privilégier la réparabilité, la modularité et la réduction de l'empreinte environnementale des équipements.



Démocratie Technique

Favoriser la participation citoyenne aux choix technologiques et développer une véritable littératie numérique critique.

Conclusion

“

"Nous ne vivons pas une simple évolution technique, mais une **métamorphose civilisationnelle**. L'enjeu n'est pas de refuser la technologie, mais de naviguer entre technophobie stérile et technolâtrie aveugle pour orienter le développement selon des finalités humanistes."



Orientation Humaniste

Préserver la dignité humaine au cœur du processus d'innovation.



Responsabilité Partagée

Construire collectivement un sport qui respecte la complexité du vivant.



Vigilance Critique

Refuser la réduction de l'expérience sportive à sa seule dimension mesurable.

Le sport de demain demeurera-t-il un espace d'épanouissement humain ou deviendra-t-il un simple champ de *gestion algorithmique* ?