



**DE VINCI**  
HIGHER  
EDUCATION

ODD 7

# ÉNERGIES PROPRES ET D'UN COÛT ABORDABLE

HACKATHON A1

DU 4 AU 8 MARS

Sport Durable & Responsable





## PRÉSENTATION DE L'ODD 7

L'énergie et les services qui s'y rattachent sont au cœur des défis majeurs de l'Agenda 2030, intimement liés aux enjeux de pauvreté et d'inégalités, de changements climatiques, de production et de consommation responsables.

L'énergie constitue par ailleurs une dimension centrale pour parvenir à décarboner l'économie et pour limiter les impacts sur les ressources et les milieux naturels.

La transition énergétique doit encore s'accélérer. Les événements internationaux récents viennent rappeler à quel point l'énergie est un enjeu majeur de la transformation des modèles de nos sociétés : le dernier rapport du GIEC alerte une nouvelle fois sur l'accélération des changements climatiques et l'absolue nécessité de décarboner la

société ; les conséquences géopolitiques des conflits internationaux sur les approvisionnements énergétiques en Europe déstabilisent les fonctionnements économiques nationaux de l'énergie et mettent en grande difficulté les populations qui n'ont pas les moyens de faire face à l'augmentation du coût de l'énergie.

L'ODD 7 invite également à réfléchir à la sobriété : l'efficacité énergétique et les énergies bas-carbone ne peuvent être pensées sans une remise en question des modes de consommation et des usages de l'énergie.





## LES ENJEUX DE L'ODD 7 DANS LE SPORT

Le gouvernement français a élaboré en 2022 un plan de sobriété énergétique du sport visant à réduire les consommations de 10% d'ici 2024 et de 40% d'ici 2050. Ce plan s'articule autour de 10 domaines d'actions :

1. La sobriété en matière de chauffage et de climatisation
2. La sobriété en matière d'éclairage
3. La sobriété numérique et les autres usages
4. L'efficacité énergétique des équipements sportifs
5. La mobilité
6. L'accompagnement et la formation
7. La communication
8. Les piscines
9. Les jeux olympiques et paralympiques
10. Le signal Ecowatt rouge

Parmi ces différents domaines d'actions, les acteurs du sport ont un large choix d'initiatives pour contribuer à la sobriété énergétique et par conséquent lutter contre le réchauffement climatique.

Dans un contexte d'augmentation importante du coût de l'énergie, la gestion des infrastructures sportives, qu'elles soient publiques ou privées, doit évoluer. L'action la plus évidente a été de baisser la température de chauffage des pièces ou de l'eau des douches et des bassins de nage, mais aussi de limiter l'utilisation de la climatisation.

Certains cas spécifiques, comme le chauffage au sol ou la luminothérapie des pelouses des clubs de football professionnels, ont également été l'objet d'une attention particulière et de mesures de réduction de l'énergie. L'éclairage des installations a été également réduit pour revenir à plus de sobriété.

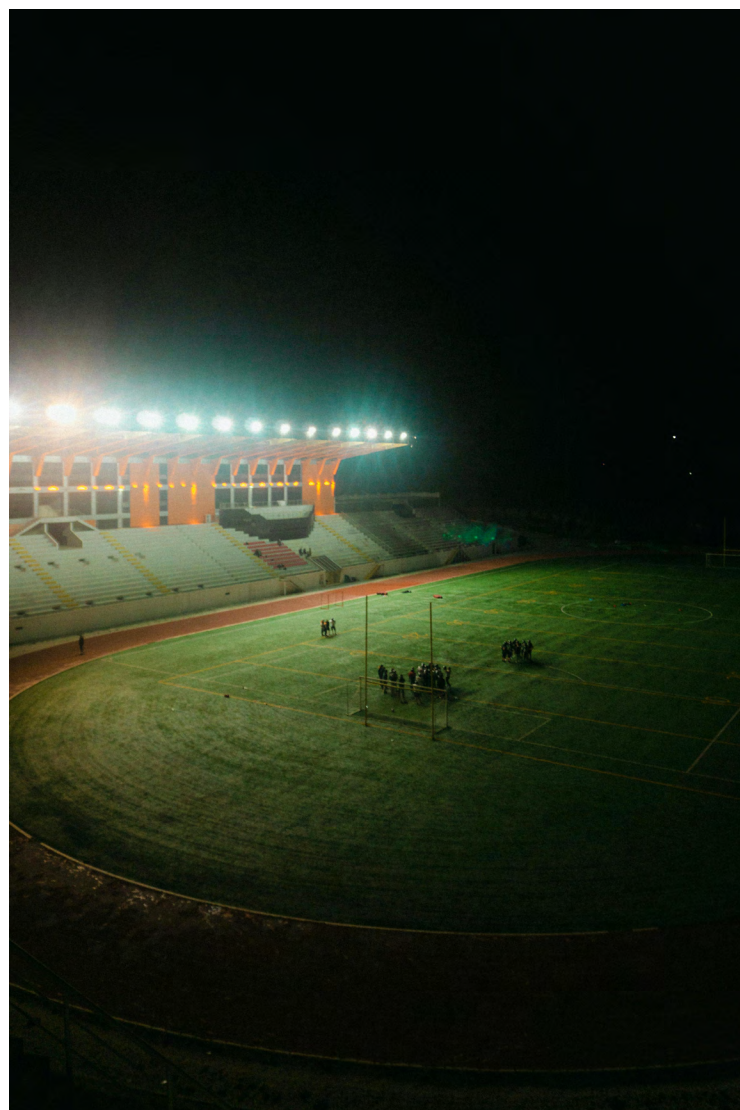
Le déploiement des énergies renouvelables : L'Olympique Lyonnais s'est par exemple associé à ENGIE pour déployer sur les infrastructures du site OL Vallée une centrale photovoltaïque.



De nombreuses piscines municipales sont chauffées par les réseaux d'énergie fournie par des centres d'incinération des déchets.

La rénovation des bâtiments sportifs, notamment lorsqu'ils sont publics, est également un enjeu important, dans un contexte où les bâtiments représentent à l'échelle de la France 43% de la consommation énergétique annuelle. Les collectivités territoriales, notamment les villes qui gèrent les équipements sportifs publics, sont contraintes en matière de dépense et peuvent difficilement assumer les coûts qu'impliquent les rénovations thermique, électrique et l'éventuelle installation de systèmes de production d'énergie renouvelable. Les institutions étatiques peuvent apporter un soutien financier, mais l'ampleur de la tâche nécessitera probablement de trouver d'autres solutions, notamment en s'appuyant sur des partenariats.

La production d'énergie à partir de l'utilisation des équipements sportifs est également un moyen pour renforcer leur efficacité énergétique. C'est le parti pris de jeunes entreprises et de salles de sport, qui déploient des solutions pour convertir l'énergie produite sur les machines de cardio-training.





## RESSOURCES COMPLÉMENTAIRES

<https://www.wattsgood.com/>

<https://www.ol.fr/fr/actualites/ol-groupe-energie-et-reservoir-sun-inaugurent-un-parc-photovoltaique-unique-en-europe-a-ol-vallee>

<https://www.sports.gouv.fr/lancement-du-plan-de-sobriete-energetique-du-sport-754>

<http://www.le-sport35.com/wp-content/uploads/2015/09/guide-ecomaire.pdf>

[https://www.villeintelligente-mag.fr/Fitness-vert-faites-du-sport-en-produisant-de-l-electricite\\_a846.html](https://www.villeintelligente-mag.fr/Fitness-vert-faites-du-sport-en-produisant-de-l-electricite_a846.html)

<https://www.banquedesterritoires.fr/renovation-energetique-des-batiments-publics-un-enjeu-majeur>

<https://championnatdefrancedeseconomiesdenergie.org/>



*A consulter  
en priorité !*

[https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/17.10.2023\\_Plan%20de%20sobri%C3%A9t%C3%A9%20%C3%A9nerg%C3%A9tique%20du%20sport%20-%20Un%20an%20d%27action.pdf](https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/17.10.2023_Plan%20de%20sobri%C3%A9t%C3%A9%20%C3%A9nerg%C3%A9tique%20du%20sport%20-%20Un%20an%20d%27action.pdf)