

**COMMUNIQUÉ DE PRESSE**

Paris-Saclay, le 28 janvier 2026

**Quand les stratégies du vivant éclairent les solutions de demain : une exposition sur le « biomimétisme » proposée par le Design Spot de l'Université Paris-Saclay**

**Au cours d'une histoire vieille de 3,8 milliards d'années, le monde du vivant n'a jamais cessé de développer des stratégies et des mécanismes innovants pour subsister face à un environnement en perpétuelle transformation. En s'appuyant sur ces stratégies ingénieuses pour capter, stocker et utiliser l'énergie, l'exposition proposée par le Design Spot, centre de design de l'Université Paris-Saclay, ouvre des pistes pour imaginer des technologies plus sobres, durables et résilientes.**

L'énergie est souvent considérée comme une ressource à extraire, produire ou consommer. Pourtant, depuis près de 3,8 milliards d'années, le Vivant l'utilise autrement : plantes, animaux, micro-organismes et écosystèmes composent avec des flux diffus — lumière, chaleur, eau, air, matière — et les exploitent avec efficacité. À toutes les échelles, le Vivant ajuste formes, matériaux et comportements à son environnement, capte ce qui est disponible, dissipe l'excédent et coordonne ce qui doit agir ensemble. Ces stratégies, affinées par l'évolution, maintiennent des équilibres dynamiques tout en assurant la continuité du vivant.

L'exposition « L'énergie du Vivant » propose de considérer ces mécanismes comme des sources d'inspiration pour repenser nos systèmes techniques, architecturaux et culturels. Les projets présentés montrent comment l'observation du Vivant nourrit de nouvelles manières de produire, réguler ou réduire l'usage de l'énergie, et invite à élargir la notion d'énergie en intégrant des dimensions relationnelles, perceptives et sociales, indispensables à des transformations durables.

Cette réflexion se traduit concrètement à travers une sélection inédite d'une vingtaine de projets de recherche et d'innovation, provenant d'institutions scientifiques de premier plan (Université Paris-Saclay, CNRS, Muséum national d'Histoire naturelle, Université d'Oxford...), d'acteurs industriels (EDF, RTE) et de startups. Maquettes, prototypes, preuves de concept, produits... ces projets se déploient sous des formes variées, illustrant la diversité des démarches scientifiques et techniques explorées dans l'exposition.

**Cette exposition a été imaginée par [Guillian Graves](#), designer spécialisé en biomimétisme et fondateur de l'agence Big Bang Project, avec le Design Spot de l'Université Paris-Saclay**

**Informations pratiques**

**Du 9 février au 12 avril 2026**

Lumen - Université Paris-Saclay, 8, avenue des Sciences 91190 Gif-sur-Yvette

Horaires : Du lundi au vendredi de 8h30 à 22h30 et le weekend de 10h à 19h

Entrée libre

**Invitation presse vernissage**

Samedi 13 février 2026 à 17h

En présence du commissaire de l'exposition

Événement suivi d'un cocktail.

Si vous souhaitez assister au vernissage, merci de vous inscrire auprès de [service.presse@universite-paris-saclay.fr](mailto:service.presse@universite-paris-saclay.fr)

\*\*\*\*\*

## À PROPOS DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

Née de la volonté conjuguée d'universités, de grandes écoles et d'organismes de recherche, l'Université Paris-Saclay compte parmi les grandes universités européennes et mondiales, couvrant les secteurs des Sciences et Ingénierie, des Sciences de la Vie et Santé, et des Sciences Humaines et Sociales. Sa politique scientifique associe étroitement recherche et innovation, et s'exprime à la fois en sciences fondamentales et en sciences appliquées pour répondre aux grands enjeux sociétaux. Du premier cycle au doctorat, en passant par des programmes de grandes écoles, l'Université Paris-Saclay déploie une offre de formation sur un large spectre de disciplines, au service de la réussite étudiante et de l'insertion professionnelle. Elle prépare les étudiant·es à une société en pleine mutation, où l'esprit critique, l'agilité et la capacité à renouveler ses compétences sont clés. L'Université Paris-Saclay propose également un riche programme de formations tout au long de la vie. Située au sud de Paris sur un vaste territoire, l'Université Paris-Saclay bénéficie d'une position géographique favorisant à la fois sa visibilité internationale et des liens étroits avec ses partenaires socio-économiques - grands groupes industriels, PME, start-up, collectivités territoriales, associations...

[www.universite-paris-saclay.fr](http://www.universite-paris-saclay.fr)



### Contact Presse :

Gaëlle Degrez  
06 21 25 77 45  
[gaelle.degrez@universite-paris-saclay.fr](mailto:gaelle.degrez@universite-paris-saclay.fr)