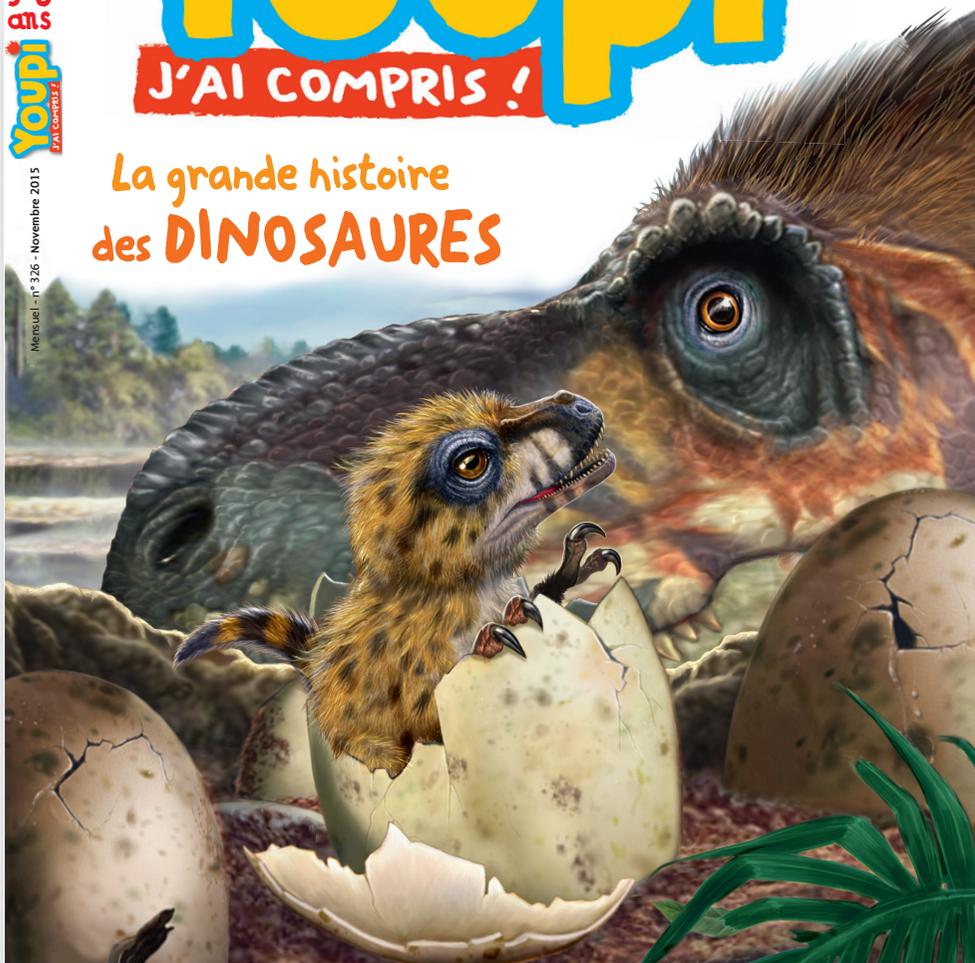


Youpi

J'AI COMPRIS !

La grande histoire
des **DINOSAURES**



L'expérience



Comment
ça marche,
les ailes ?

Fais
un oiseau
en papier



Photo ciel : Ilya Akinshin/Fotolia



L'expérience

Sais-tu pourquoi les ailes des animaux leur permettent de voler ? Viens le découvrir...

Il te faut :



une feuille de papier



une paire de ciseaux



1 Plie la feuille en pointe en rabattant 2 bords l'un sur l'autre.



2 Ouvre la feuille et découpe-la le long du pli. Tu obtiens un triangle.



3 Plie ensuite le grand bord du triangle quatre fois de suite.



4 Replis les bouts qui dépassent à l'intérieur du dernier pli.



5 Plie-la en deux. Ça fait deux volets.



6 Plie chaque volet dans l'autre sens pour former les deux ailes.



Ton oiseau en papier est prêt !

À ton avis, dans quel sens faut-il le lancer : le côté pointu en avant ou en arrière ?

Tes activités



Si tu lances l'oiseau pointe en avant, il tombe !



Mais si tu le lances dans l'autre sens... l'oiseau s'envole et il plane !

Incroyable : la pointe, c'est l'arrière !

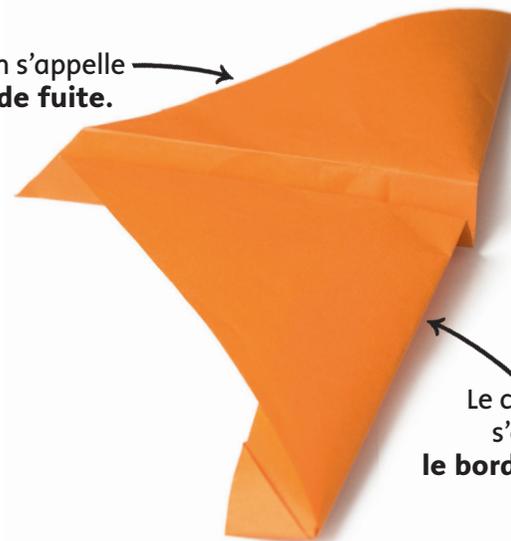


Merci à Iban qui a fait l'expérience pour Youpi.

Envie-nous la photo de ton expérience à : youpi@bayard-presse.com

Tu vois, les ailes sont plus épaisses à l'avant qu'à l'arrière. Cette forme les rend solides et elle permet à l'air de glisser autour, sans freiner l'oiseau en papier.

Le côté fin s'appelle le **bord de fuite**.



Le côté épais s'appelle le **bord d'attaque**.

Toutes les ailes ont cette forme. Celles des oiseaux, celles des chauves-souris et aussi celles des ptérosaures !

