

POUR LES 6-10 ANS
10 MINUTES
DE LECTURE PAR JOUR

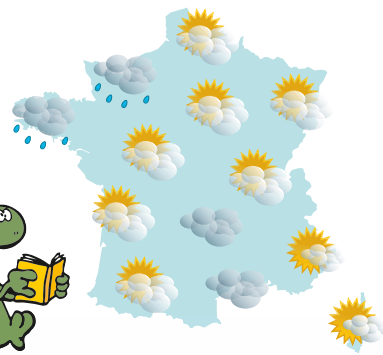
100% FAITS
0% OPINIONS

mardi
24 novembre
2020

n° 6 387 - 0,70 €

le Petit Quotidien

LA MÉTÉO DE DEMAIN



On en apprend tous les jours !

NOUVELLE LOI
POUR LA PRESSE

CRÉDIT
D'IMPÔT

*30 % du premier abonnement, d'au moins 12 mois, à un journal d'infos. Ex. : un abo de 2 ans à 250€ = 75€ de cadeau d'impôt sur le revenu

Thomas Pesquet s'entraîne pour retourner dans la Station spatiale

L'astronaute français partira au printemps 2021 pour une 2^e mission dans l'espace. Voici quelques photos étonnantes de sa préparation lors de ces 3 derniers mois.



Séance d'essayage d'un scaphandre utilisé pour les sorties dans l'espace.



NASA-Robert Markowitz

Ces entraînements ont eu lieu aux États-Unis.

1. Contrôler le vaisseau

Thomas et ses 3 coéquipiers partiront dans l'espace à bord de Crew Dragon, un vaisseau américain. Dans le simulateur de vol, ils découvrent le fonctionnement de cet engin. Ils apprennent à bien réagir en cas de panne, de problème...

2. Conduire un char

Pourquoi Thomas et ses coéquipiers s'entraînent-ils à conduire un char ? Pour être capables de fuir très vite à bord de ce véhicule, si jamais il y a un gros problème avec la fusée (ex. : incendie) sur le pas de tir. Mais avant cela, ils devront sortir du vaisseau et descendre jusqu'au sol à l'aide... d'une tyrolienne !



SpaceX



Nasa

3. Survivre en mer

À la fin des 6 mois de mission, l'équipage rentrera sur la Terre avec le Crew Dragon. Celui-ci amerrira. Les astronautes répètent ce moment dans la grande piscine du centre d'entraînement.

Si l'arrivée se fait sur un océan déchaîné, ou à un endroit imprévu, les astronautes devront survivre en attendant qu'on vienne les chercher. Ils apprennent donc à utiliser le matériel de secours : radeau, bouées, radio...

Ici, on voit que le radeau est arrosé pour simuler la pluie !



Nasa-James Blair



Nasa-James Blair



Nasa-Josh Valcarcel

4. Bien réagir dans la station

Des copies de certains modules de la Station spatiale internationale (ISS) se trouvent au centre d'entraînement. Les astronautes y répètent toute une série de gestes à faire en cas d'accident (ex. : manque d'oxygène, feu...). Ils doivent les savoir par cœur.



Nasa-James Blair



Nasa-James Blair

5. Faire son lit

Thomas connaît déjà les couchettes spatiales. Elles n'ont pas changé depuis sa première mission. Ce sont des petites cabines installées sur les murs de l'ISS. Ici, on le voit « essayer » son sac de couchage. Ce duvet est tout neuf. Il sera fixé dans la cabine... Car, rappelons-le : dans l'espace, on flotte !



Poopy McKenzie Smit

2 exemples de créations : un ange (dessin gagnant 2011) et une dinde (dessin gagnant 2012).

Des illuminations de Noël imaginées par des enfants

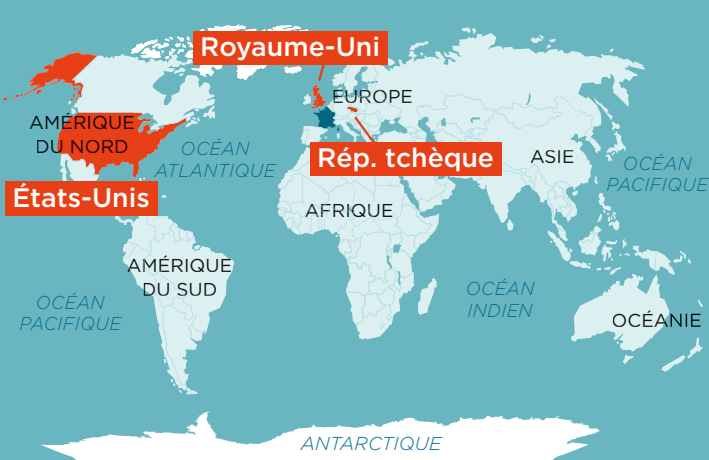
À Newburgh, en Écosse (une région du nord du Royaume-Uni), les illuminations de Noël installées dans les rues sont très originales ! Elles sont dessinées par des enfants du village. Chaque année depuis 2002, un concours est lancé dans les écoles primaires. Le dessin d'un élève est sélectionné. Ensuite, une usine le transforme en objet lumineux. De l'argent est récolté auprès des habitants pour payer cette fabrication.

La photo du jour



AFP-M. Gizek

Ces 2 adversaires ne touchaient plus le sol, samedi, pendant les Championnats d'Europe de judo à Prague (la capitale de la République tchèque).



Les mots difficiles

Simulateur de vol : copie d'un engin pour apprendre à le diriger.
Pas de tir (ici) : endroit où la fusée transportant le vaisseau est dressée pour

décoller.
Amerrir (ici) : se poser sur l'océan.
Déchaîné (ici) : avec de grosses vagues (à cause d'une tempête).

Simuler : faire semblant, pour de faux.
Module (ici) : partie, salle.
Oxygène : gaz présent dans l'air et que l'être humain respire.

Le coin des Incollables®

Quand Thomas Pesquet est-il parti pour sa première mission dans l'espace : il y a 2, 4 ou 6 ans ?



Il y a 4 ans, le 17 novembre 2016.

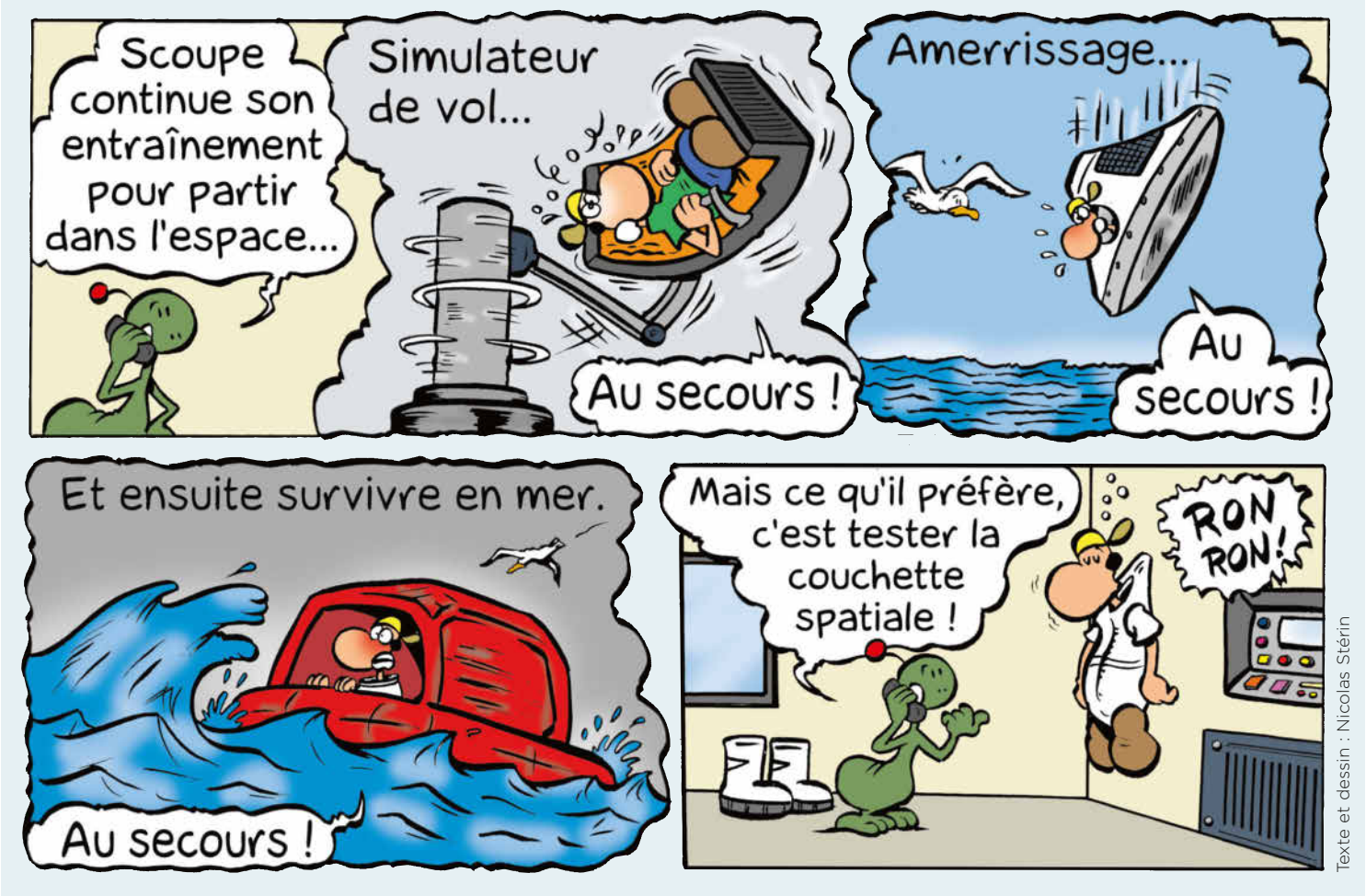
Dans un journal, cet encadré s'appelle l'ours

Siège social et rédaction : Tél. 01 53 01 23 60
Play Bac Presse - 14 bis rue des Minimes
75140 Paris CEDEX 03

Diffusion

PEFC 10-02-2013

Directeur de la publication : J. Saltet
Dir. diffusion et marketing : M. Jalans
Rédacteur en chef : F. Dufour f.dufour@playbac.fr
Rédactrice en chef adjointe : P. Leroy
Réd. en chef technique : N. Ahangama Walawage
Play Bac Presse SARL, gérant : Jérôme Saltet, Comité de direction :
F. Dufour, J. Saltet, M. Jalans, Associés : Play Bac, Financières F. Dufour,
G. Burrus, J. Saltet, Dépôt légal : mars 1998, Commission paritaire :
0421 C 78076, Loi n° 49-106 du 16 juillet 1949 sur les publications
destinées à la jeunesse
Imprimerie : IPS, Origine du papier : Finlande - Taux de fibres
recyclées : 0% - Entropisation : Pict 0.0078 kg/tonne (idem pour
l'éventuel second cahier).



Publicité

NOUVEAU

LES GRANDS ÉVÉNEMENTS DE L'HISTOIRE DE FRANCE

De 10 à 14 ans **6€**

Chez votre marchand de journaux

Mon Quotidien

LES DOCS DE

playBac

De 10 à 14 ans

Les grands événements de l'histoire de France

70 FICHES À GARDER

TOUS NOS ANCIENS NUMÉROS SUR WWW.PLAYBACPRESSE.FR