



# 24



# 34



# 28

## + DE SCIENCE !

### 06 EN BREF

Farandole stellaire, cailloux nomades ou robot pongiste ?

### 08 DÉCRYPTAGE

Top départ à la banque de gènes des espèces marines en France.

### 10 L'ACTU BIZARRE

Des perroquets qui tombent du ciel ? Vite, on enquête.

### 12 INSTANTANÉS

Des fleurs en plein désert du Chili ? C'est le bouquet !

### 14 RECONSTRUIRE NOTRE-DAME

À quelques jours de la réouverture de la cathédrale, on t'embarque au cœur d'un fabuleux chantier !

### 24 DES TOURS COMPLETEMENT FOLLES

Ultra-hautes, fines, rondes ou tordues, ces tours incroyables valent le détour.

### 28 DES CHÂTEAUX QUI FONT FORT !

Avec ou sans donjon, ces chefs-d'œuvre du monde entier ne te laisseront pas de marbre.

## 70 > BD

### GUSTAVE EIFFEL, À



### L'ASSAUT DU CIEL



ILLUSTRATIONS : MICHEL SAEMANN - STAN AGHASSIAN - BERNARD KHATTOU - LOIC DERREIN POUR SVJHS - DON MAMMOSER/SHUTTERSTOCK - ALAIN LEROY/SIPA

CDI  
Lycée Mur / Porsmeur  
Morlaix

## Top !

Chantiers  
de l'extrême

### LES HOMMES ARAIGNÉES

Perchés à plusieurs dizaines de mètres, ces ouvriers du bâtiment défont le vide dans leur immense toile végétale.  
Par Alexandre Roupioz

C'est quoi ?

Les hommes araignées sont des ouvriers du bâtiment qui travaillent à l'extérieur de la structure d'un bâtiment en construction. Ils sont perchés sur des échafaudages et travaillent sur des hauteurs considérables. Leur travail consiste à démolir ou à modifier des parties du bâtiment. Ils sont appelés "hommes araignées" car ils sont souvent vus se déplacer sur des structures métalliques qui ressemblent à des toiles d'araignées.

C'est où ?

C'est dangereux ?

### LES BÂTISSEURS DE L'EXTRÊME

Les hommes araignées p. 22  
Funambules sous haute tension p. 40  
Travailleurs dans le vent p. 58



66

OUI CHEF, ENCORE UNE COLLISION ENTRE DEUX PARTICULES ! JE LEUR COLLE UNE AMENDE ?

**34 ILS ONT BÂTI LA GRANDE PYRAMIDE**  
Sethi, notre ami tailleur de pierre, t'emmène visiter le chantier d'une des sept merveilles du monde...

**42 DES GÉANTS ÉPHÉMÈRES**  
Ça commence par un bout de bois, une carte, une brique, et ça devient de l'art, en mode express.

**48 LA FABRIQUE DES SUPER-PONTS**  
Ils nous facilitent la vie et quand en plus, ils sont grandioses, les ponts, c'est du lourd !

**54 C'EST ARCHI... MAL FAIT !**  
Sauve qui peut ! Ces ouvrages imposants ne donnent pas envie de les approcher de trop près...

**60 LES STADES, LA COURSE AUX EXPLOITS**  
Les architectes rivalisent d'inventivité pour construire des stades mythiques.

**66 QUAND LA SCIENCE VOIT GRAND**  
Pour étudier la matière, observer l'Univers ou protéger la nature, il faut du bon gros matos.

**78 POUR ALLER PLUS LOIN & CULTURE**  
Prends le temps de prolonger ce hors-série avec notre sélection de livres, expos et BD.

Recevez *Science & Vie Junior* chez vous.  
Bulletins d'abonnement p. 47 et 83.  
Vous pouvez aussi vous abonner par téléphone au 01 46 48 47 85 ou par internet sur [www.kiosquemag.com](http://www.kiosquemag.com)  
**POUR NOUS ÉCRIRE**  
Rédaction : [svjhs@reworldmedia.com](mailto:svjhs@reworldmedia.com)  
Abonnements et anciens numéros : taper sur Internet [www.kiosquemag.com](http://www.kiosquemag.com)  
Illustration de couverture : Bernard Khattou pour SVJHS