

# Achat d'Or

et de bijoux d'occasion Paiement immédiat  
Pièce d'identité exigée

0 805 69 67 12

**Chercheur d'Or France**  
**Manosque** **Sisteron**

Résidence Etoile  
Rue des heures claires  
(Près de la gare routière)

155 Avenue  
Paul Arène

## NUIT DES MUSÉES

# Ce qu'il ne faudra pas manquer

P.4

# La Provence

VENDREDI 17 MAI 2013

ALPES



laprovence.com / 1,00€

### RUGBY - RC TOULON



## Les précieux conseils de Michalak pour la finale

/ PHOTO NICOLAS VALLAURI P.31

### PROCÈS PIP

## La fin de cinq semaines d'audiences

P.II

### ENQUÊTE

## Claude Bartolone menacé de mort depuis Marseille

P.IV

### FAIT DIVERS

## Paris: il se suicide dans une école, face aux enfants

P.IV

0 20264 - 517 - 1,00 € - 0



CAHIER1 - N° 5816

\*Journal respectueux de l'environnement, 100% papier recyclé

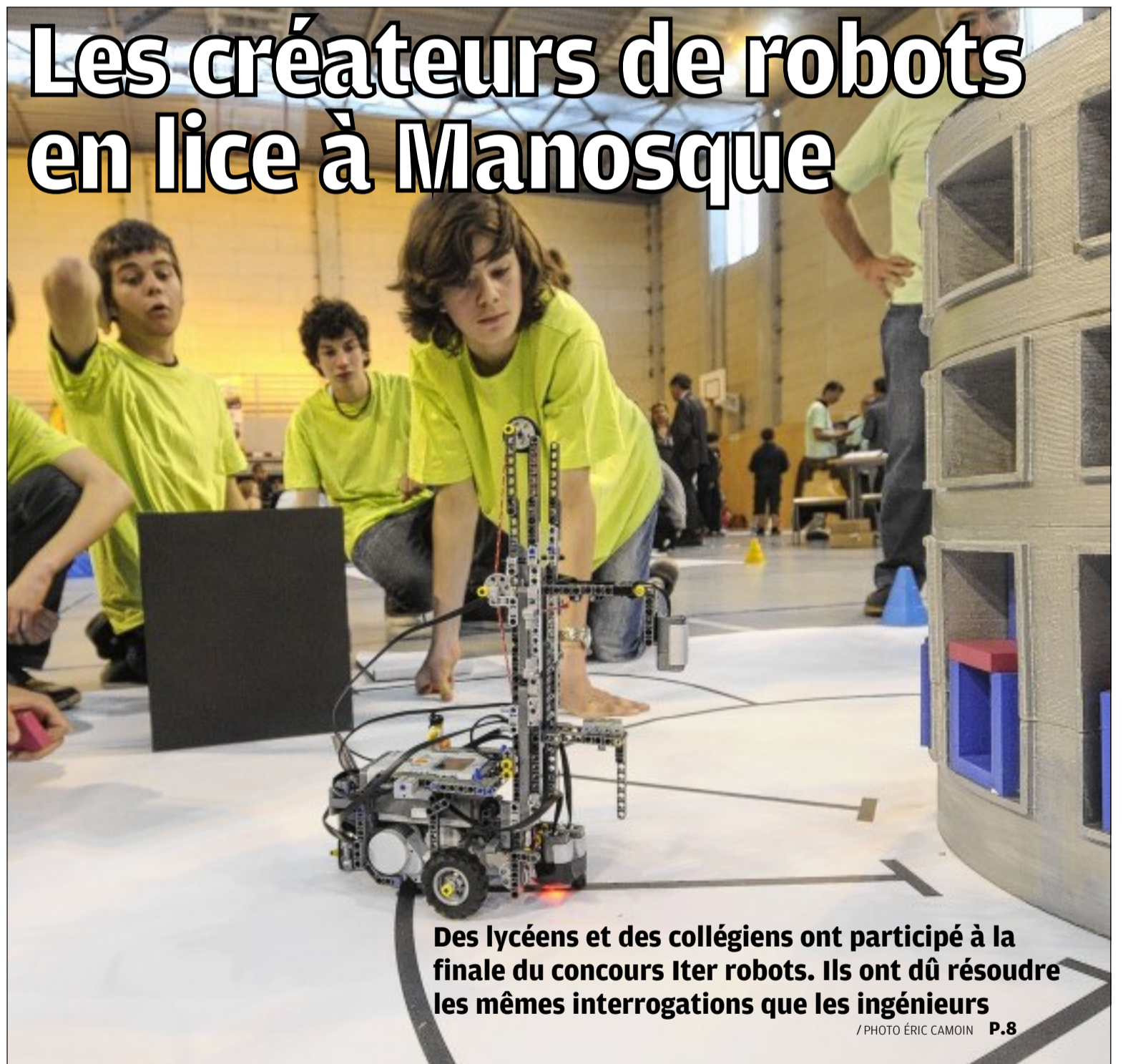
# Hollande, an II la continuité



Le chef de l'État a parlé "d'offensive". Mais sans rien changer: ni de méthode, ni de politique, ni de gouvernement

P.2 & 3

## Les créateurs de robots en lice à Manosque



Des lycéens et des collégiens ont participé à la finale du concours Iter robots. Ils ont dû résoudre les mêmes interrogations que les ingénieurs

/ PHOTO ÉRIC CAMOIN P.8



### SISTERON

## Un tourbillon de manèges s'abat sur la ville

Pour célébrer l'ouverture de la fête foraine (aujourd'hui à 14 heures), "La Provence" propose quinze places à gagner à ses lecteurs. / PHOTO STÉPHANE DUCLET P.10

### SHOW VROOM

Portes Ouvertes  
jusqu'au  
30 juin 2013

MSX 125



**HONDA**  
The Power of Dreams™

Financement  
de **1,9%** TAEG Fixe\*

Jusqu'au 30.06.13, après apport et jusqu'à 24 mois sur toute la gamme immatriculée à partir de 110 cm3 jusqu'à 1300 cm3.  
Un crédit vous engage et doit être remboursé. Vérifiez votre capacité de remboursement avant de vous engager.

\*Voir offre et conditions en magasin

**CHOMAT-MOTO**  
www.chomat-moto.com  
chomatmoto@wanadoo.fr

79, avenue De Latre  
De Tassigny  
04100 Manosque  
04.92.87.55.44



**MANOSQUE • Exposition.** Le vernissage de l'exposition de Marie Laniepece a lieu ce soir, à 18 heures, à la Galerie Fred, 14 rue Kléber.

● **Séance de dédicaces.** Ce soir à 17 h à la Librairie du Poivre d'Âne, Yvan André dédicacera son dernier livre "Graine de terroir"

● **Sortie des cyclos.** Samedi 18 mai, l'Entente Provençale Manosquaine, section cyclotourisme propose le parcours suivant : Manosque via Le Bars, vallée de l'Asse, Brunet, Les Logissons, poteau de Telles, Puimoisson, Riez, Valensole et Manosque. (85 km). Une variante (94 km). → Rendez-vous à 8 heures au parc de Drouille.

**PIERREVERT • Fête votive.** La fête votive débute aujourd'hui et durera jusqu'au lundi 20 mai. Des manèges seront présents tout le week-end. Le point d'orgue de cette fête sera le grand pique-nique annuel des familles à la Chapelle Saint Patrice avec repas tiré du sac et un barbecue à disposition. Lundi, à 10 h 30 procession, 11 h messe suivie de la bénédiction des terres, apéritif offert par la municipalité.

## CINÉMA MANOSQUE

**Le Lido** ♦ 1 av. Saint-Lazare ☎ 04 92 72 00 85.

**Camille Claudel 1915** 14 h, 18 h 30. **Evil dead** 21 h 15. **Gatsby le Magnifique** 14 h, 18 h 15, 21 h 15. **Hannah Arendt** 18 h 30. **Iron Man 3** 14 h, 21 h 15. **La Cage Dorée** 14 h, 18 h 30.

## SAINTE-TULLE

**Théâtre Henri-Fluchère** ☎ 04 92 78 21 13.

**Cheba Louisa** 21 h. **Iron Man 3 en 3D** 18 h.

## LE BLOC-NOTES

### LE JOURNAL

**Rédaction.** ☎ 04 92 70 13 60. Place Docteur-Joubert.

Courriels :  
manosque@laprovence-presse.fr

### Sports.

sportsalpes@laprovence-presse.fr

**Eurosud.** ☎ 04 92 70 13 70.

### LES URGENCES

**Gendarmerie.** ☎ 04 92 72 00 48.

**Hôpital.** ☎ 04 92 73 42 00.

**Police.** ☎ 04 92 70 17 00.

**EDF dépannage.** ☎ 08 10 33 31 13.

### Services techniques

☎ 04 92 70 35 35.

### DE GARDE

**Pharmacie** du Théâtre,

place Max trouche - Sainte-Tulle

☎ 04 92 78 20 31

### Infirmières

Martine Battaglia

☎ 06 05 35 28 78

Nathalie Stammeglia

☎ 06 07 74 31 93

# Iter robots : des élèves à la pointe de la technologie

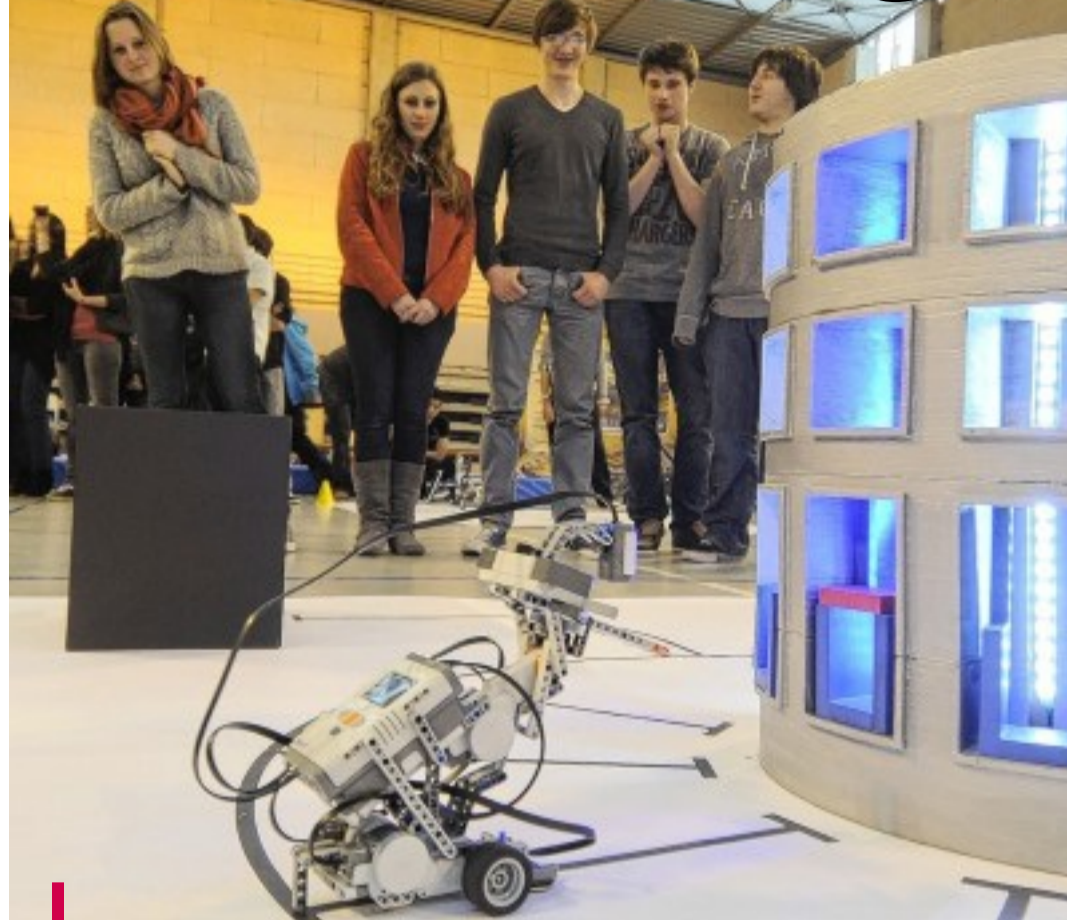
## Hier, douze établissements ont concouru

**C**oncentration. C'était hier matin, le maître mot, à l'occasion de la finale du concours Iter robots organisé au gymnase des Iscles. Onze classes étaient qualifiées pour l'issue ultime du concours organisé par Iter organization et l'agence Iter France, avec le concours de l'académie Aix-Marseille et le pôle Technologies de l'information et de la communication pour l'Enseignement (TICE) de la Direction académique des technologies et des systèmes d'information. Le tout dans une problématique liée à la construction du tokamak, dans des conditions où l'humain ne peut intervenir. Car telle est la spécificité de ce concours : comme les ingénieurs qui travaillent sur des systèmes robotisés pour Iter, les élèves ont dû résoudre des questions techniques, de conception, programmation, informatique et conduire des projets dans le respect du cahier des charges et du calendrier fixé.

Alain Bécoulet, à la direction des sciences de la matière de l'institut de recherche sur la fusion par confinement magnétique, au CEA, assiste aux démonstrations : "La robotique est une activité importante pour inspecter l'intérieur de la chambre du tokamak. Et c'est aussi l'une des missions du CEA d'accompagner les efforts des jeunes gens. On voit que certains ont une approche prédictive, corrective. En balistique; on programme. Là, il y a plus de réactivité."

### À chacun sa technique

Si la première édition avait vu la seule participation de collèges, cette année, les lycées ont rejoint le mouvement. "Ce



Dans l'épreuve de télémanipulation, le robot devait retirer des composants pour les acheminer et les déposer dans une zone de maintenance.

/ PHOTO ÉRIC CAMOIN

qui est fait là correspond totalement aux enseignements de la matière Science et technologie de l'industrie et du développement durable", indique Bruno Pélissier, inspecteur pédagogique de l'académie. "Pour les collègues, le plus intéressant, c'est le travail en groupe, ajoute Jean-Baptiste Civet, professeur de mathématiques et membre du pôle TICE. Et de se féliciter des initiatives prises par les groupes de travail : "Certains ont utilisé des bielles, d'autres des parallélogrammes, il n'y a pas eu qu'une simple utilisation de transpalettes. Idem pour la motricité : certains ont utilisé trois roues, d'autres quatre, d'autres des chenillettes..." , se réjouit l'enseignant.

Les robots répondant aux deux noms de "Bipbip" ; "Albert, "Okarius" et autres, subissaient deux types d'épreuve : de mobilité (éliminatoire) et de télémanipulation, selon un itinéraire imposé. Le jury était composé de Jean-Pierre Friconeau, ingénieur robotique à Iter, d'Alessandro Tesini, responsable du secteur robotique et maintenance à Iter, de Byung-Chan Na, ingénieur de métaux et déchets nucléaires et Delphine Keller, du CEA Irfm, ingénieur mécanique robotique, salle de réalité virtuelle.

Chez les collégiens, les élèves de DP3 Sainte-Tulle se sont de nouveau imposés. "On a réparti la classe en trois groupes qui s'occupaient de la programma-

tion, de la réalisation du robot et du dossier de présentation", détaille Alicia. Quant aux élèves du lycée des Iscles, s'ils ont franchi sans difficulté le premier test, c'est sur le fil qu'ils ont échoué à la deuxième épreuve, à la différence des élèves du lycée Thiers de Marseille, qui l'ont emporté devant Briançon.

Emmanuelle FABRE

Ils ont participé : les collèges Pesquier de Gardanne, Pierre-Girardot (Sainte-Tulle), Albert-Camus (La Tour d'Aigues), la Capelette, et Roy René (Marseille). Les lycées de Pierre-Mendès France (Vitrolles), Adam de Craponne (Salon), de Georges-Duby (Luynes), des Iscles (Manosque), du lycée d'altitude (Briançon), Antonin-Artaud, et Thiers (Marseille).

## MARCHE ARTISANAL A MANOSQUE

### Samedi 25 Mai

#### Promenade Aubert Millot

Organisé par l'Association des commerçants et artisans manosquins  
acam04.manosque@orange.fr  
Tél: 06.77.97.06.35 / 04.92.77.10.35

Acam Commerces de Manosque

# La Provence

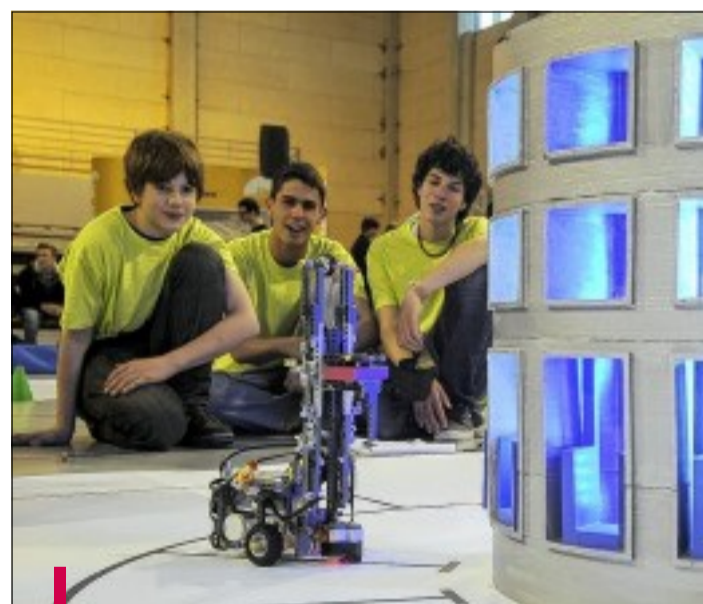
## Pour passer vos annonces

IMMO • AUTO  
EMPLOI  
LÉGALES  
CARNET (Avis de décès, remerciements, messes, in memoriam)

### APPELER LE :

# 04 42 38 53 53

Fax: 04 42 38 90 81  
courriel : fcarmona@eurosud-publicite.fr



En finale des lycées, les Briançonnais ont dû s'incliner devant les Marseillais de Thiers.

/ PHOTO E.C.



En section collège, les Tullésains ont conservé leur titre acquis lors de la première édition, l'an dernier.

/ PHOTO E.F.

## S<sup>t</sup> Etienne-les-Orgues

### Dimanche 19 Mai

# Brocante Vide Grenier

Renseignements et inscriptions  
04-92-73-28-16 (après 19h)  
04-92-73-00-20  
06-98-15-79-22

Association Collection Passion

## idées SORTIES

**Du 1 mai au 30 juin**  
Planet' médical et bien-être fête le printemps et les prix fondent pour la fête des mères. Opération sur les prix signalés en magasin.

Quartier Saint-Christophe  
à Digne 04 92 36 11 01  
Le Manuesca  
à Manosque 04 92 72 84 30

**Pour passer dans cette rubrique**  
tel:  
**04 92 70 73 73**