

Trimestriel de l'architecture et de la ville  
Une publication des éditions  
les Alternatives Urbaines " ALUR "  
البدائل العمرانية للنشر والتوزيع

Rédaction - Administration  
21, rue ABANE Ramdane 16100 - Alger  
Tél.: 021 73 99 67 Fax : 021 73 99 82  
Mobile : 070 91 06 62  
E-mail : contact@viesdevilles.com  
Web : www.viesdevilles.com

Comité directeur (par ordre alphabétique)  
Akli AMROUCHE  
Djillali BENOUEAR  
Ewa BEREZOWSKA - AZZAG  
Larbi ICHEBOUDENE

Responsable commercial  
Nacim OUSENNA

Rédaction - documentation  
Zakia HAMMOUNI  
Nacim KHEDDOUCI  
Amine RACHED  
Nahla RIF

Traductions  
Samira HAMMOUNI

Maquette et infographie  
Lotus Design  
03, rue Jean Macé - Alger

Flashage  
AGS  
Impression  
Imprimerie ED-DIWAN

Ont collaboré à ce numéro  
Hamid AZZOUZ  
Salah BEGHILI  
Tewfik BENDAOUZ  
Stéphane CARTIER  
Jean-Luc CHATELAIN  
Karima DAKHIA  
Said GRIMES  
Bertrand GUILLIER  
Nacer-Eddine HADERBECHÉ  
Ben Saad HANAFIA  
Nassima Djouher KACIMI  
Pierre Paulo MARINI  
Abderrazak MESSAAD  
Mounir NAILI  
Sofiane SALMI

Dossier du prochain numéro (05) : " Patrimoine "  
E-Mail rédaction : contributions@viesdevilles.com

Directeur de la publication et de la rédaction  
Akli AMROUCHE

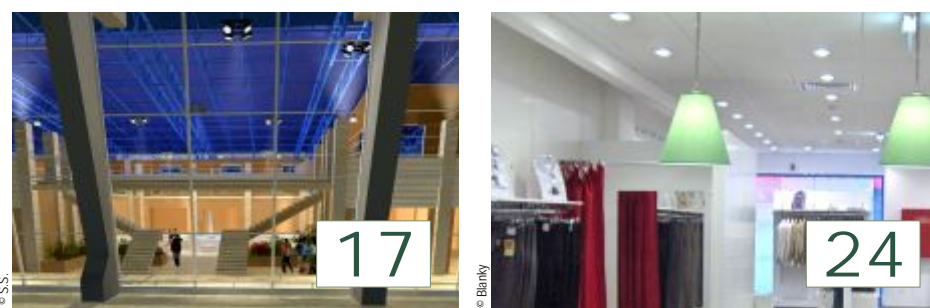
Publicité pour les entreprises publiques :  
s'adresser à l'ANEP/spa - 1, Avenue Pasteur - Alger  
Tél.: 021 73 76 78 / 73 71 28, Fax : 021 73 29 54 / 73 99 19

Les documents et articles remis à la rédaction ne sont pas rendus et ne peuvent faire l'objet d'une quelconque réclamation.  
Les copies ou reproductions destinées à une utilisation collective sont interdites.  
Toute copie ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur de ses ayant droit ou ayant cause sont illicites.  
L'éditeur s'autorise à refuser toute insertion qui semblerait contraire aux intérêts moraux ou matériels de la publication.  
Les écrits de cette revue n'engagent que leurs auteurs.

## Projets et réalisations



10



17

24

## Art & fact



78

### 3 Editorial

### 6 Brèves

### 10 Projets et réalisations

Projet du siège de la Caisse Nationale du Logement

Nouvelle aéroport internationale d'Annaba

Rénovation de l'ancien Monoprix de la rue Larbi Ben M'Hidi

### 27 Recherche et réflexion

Développement durable et environnement : les nouveaux défis de l'urbanisme en Algérie



### 30 L'invité : Djillali BENOUEAR

Prix UNESCO 2005 sur les risques majeurs



## 37 DOSSIER

Faire face aux risques majeurs en ville

- 38 Les risques : ce qu'il y a lieu de savoir
- 44 La crue torrentielle de Bab El Oued : les effets sur l'environnement
- 50 Risques urbains majeurs et défis à relever sur le littoral Jijelien



- 54 La lutte contre les pollutions : le dispositif TEL BAHR
- 58 Déchets hospitaliers et risques sanitaires dans nos villes
- 60 Évaluation de l'aléa sismique au site d'Alger et ses environs
- 64 Résistance aux séismes des constructions traditionnelles
- 66 Confortement des ouvrages
- 71 Les Isolateurs de fondations
- 74 Face aux risques, acier ou béton ? Pour un choix raisonné

### 78 Art & fact

Paysages d'Algérie  
par Tewfik BENDAOUZ, Photographe

### 81 Tribune des lecteurs