

VPW - SIGMAG SIGTV.FR  
28 A avenue de Restinclières  
34160 Beaulieu FRANCE  
www.sigmag.fr  
www.sigtv.fr



**Directeur de la publication :**  
François Crebassa

**Rédacteur en chef :**  
Xavier Fodor

**Rédacteurs journalistes :**  
Fanny Perrin d'Arloz, Valérie Handweiler (ABM),  
Kim Janiec (ABM)

**Rédacteurs experts :**  
Michel Bernard, Valentine Jacob, Gaëtan Lavenu,  
Daniel Ribeiro

Notre rédaction sollicite régulièrement l'expertise technique de spécialistes d'Esri Inc., Europe, France et Suisse. Cependant, SIGMAG reste un magazine indépendant d'Esri et de ses distributeurs.

**Pour contacter la rédaction :**  
redaction@sigmag.fr

**Pour s'abonner :**  
abo@sigmag.fr  
www.sigtv.fr/boutique

**Conception graphique :**  
Sylvie Amilien

**Publicité :**  
La publicité est gérée en direct par VPW, éditeur de SIGMAG.

Merci d'adresser vos demandes de kit média et vos ordres de publicité à : regie@sigmag.fr  
Tél. +33 4 34 43 15 22

**Éditeur :** VPW  
www.vpwpres.com  
**Gestion :** laetitia@vpwpres.com  
SAS au capital de 1.500 euros  
RCS Montpellier : 802 768 119  
TVA : FR 09 802 768 119

**SIGMAG n°42 - Octobre 2024**  
Magazine trimestriel  
**Dépôt légal :** Octobre 2024  
**Commission paritaire :** 0626T92355  
N°ISSN papier : 2741-8014  
N°ISSN numérique : 2822-8839

**Prix au numéro :** France 35 euros  
Le prix de l'abonnement est imputable au budget formation permanente de l'entreprise (circulaire n°467 du 17.08.1989).

**Imprimeur :** LPJ Hippocampe  
3 av. de Castelnaud, 34090 Montpellier



**Magazine numérique :** Newpress.fr



Toute reproduction ou représentation même partielle de SIGMAG par quelque procédé que ce soit faite sans autorisation écrite de l'éditeur est illicite et constitue une contrefaçon.



Photo de couverture :  
© X.F. Signalisation communale à Beaulieu (Hérault).  
En bas, © Pomerleau,  
© Mélodie Brione et © Florian Ledoux

24



© X.F.

12



© Pomerlo

14



© Mélodie Brione

34



39



© 1Spatial Consulting

n°42  
OCTOBRE  
2024

**ÉDITO**

03 Des jeux à part(s)

**ESSENTIEL**

- 06 Jumeau numérique festif
- 07 Tout pour se développer
- 08 Moisson de prix francophones
- 09 Campus inclusif

**10 AGENDA**

**PRATIQUE**

12 Pomerleau : des silos qui réunissent BIM et SIG

**ENQUÊTE**

14 Observatoire du SIG : zoom sur les régions

**DOSSIER**

24 Les SIG maillent les nouveaux territoires

**GUIDE / SOLUTIONS / PAS-À-PAS**

- 34 Survey123 en mode automatique
- 35 Pas à Pas : Récupérer automatiquement des données avec la fonction pulldata()
- 38 Actus solutions
- 39 1Spatial aux petits soins
- 40 Siveco Group : de la GMAO et des cartes
- 41 L'État de Fribourg réussit sa migration

**DÉCOUVERTE**

42 L'homme qui aimait les ours polaires

**CAMPUS / MÉTIER / EMPLOI**

- 47 Devenir géomaticien en un an
- 48 Portrait : Laurie Gobled (Institut Paris Région)
- 49 Les offres d'emplois

**PERSPECTIVES**

50 Le SIG devient aussi vert...ueux

42



© Florian Ledoux