Aucun article ou résumé dans cette revue ne peut être reproduit sous forme d'imprimé, photocopie, microfilm ou par tout autre procédé sans l'autorisation expresse des auteurs et de l'éditeur. Editions Phlébologiques Françaises
No article or abstract in this journal may be reproduced in the form of print, photocopy, microfilm or any other means without the express permission of authors and the editor. Editions Phlébologiques Françaises

DÉCOUVREZ « FLIP PAV »
DISCOVER « FLIP PAV »

D'UN SIMPLE CLIC
FEUILLETEZ « PHLÉBOLOGIE ANNALES VASCULAIRES » SUR VOTRE SMARTPHONE OU VOTRE ORDINATEUR

hpps://fliphtml5.com/litwp/oixb

OU EN SCANNANT CES QR CODES

Aucun article ou résumé dans cette revue ne peut être reproduit sous forme d'imprimé, photocopie, microfilm ou par tout autre procédé sans l'autorisation expresse des auteurs et de l'éditeur. Editions Phlébologiques Françaises
No article or abstract in this journal may be reproduced in the form of print, photocopy, microfilm or any other means without the express permission of authors and the editor. Editions Phlébologiques Françaises

**WITH A SIMPLE CLICK
FLIP THROUGH « PHLEBOLOGY VASCULAR ANNALS » ON YOUR SMARTPHONE
OR COMPUTER**

PAV 2-2021

hpps://online.fliphtml5.com/litwp/tram/#p=1

OR BY SCANNING THESE QR CODES

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE Phlébologie

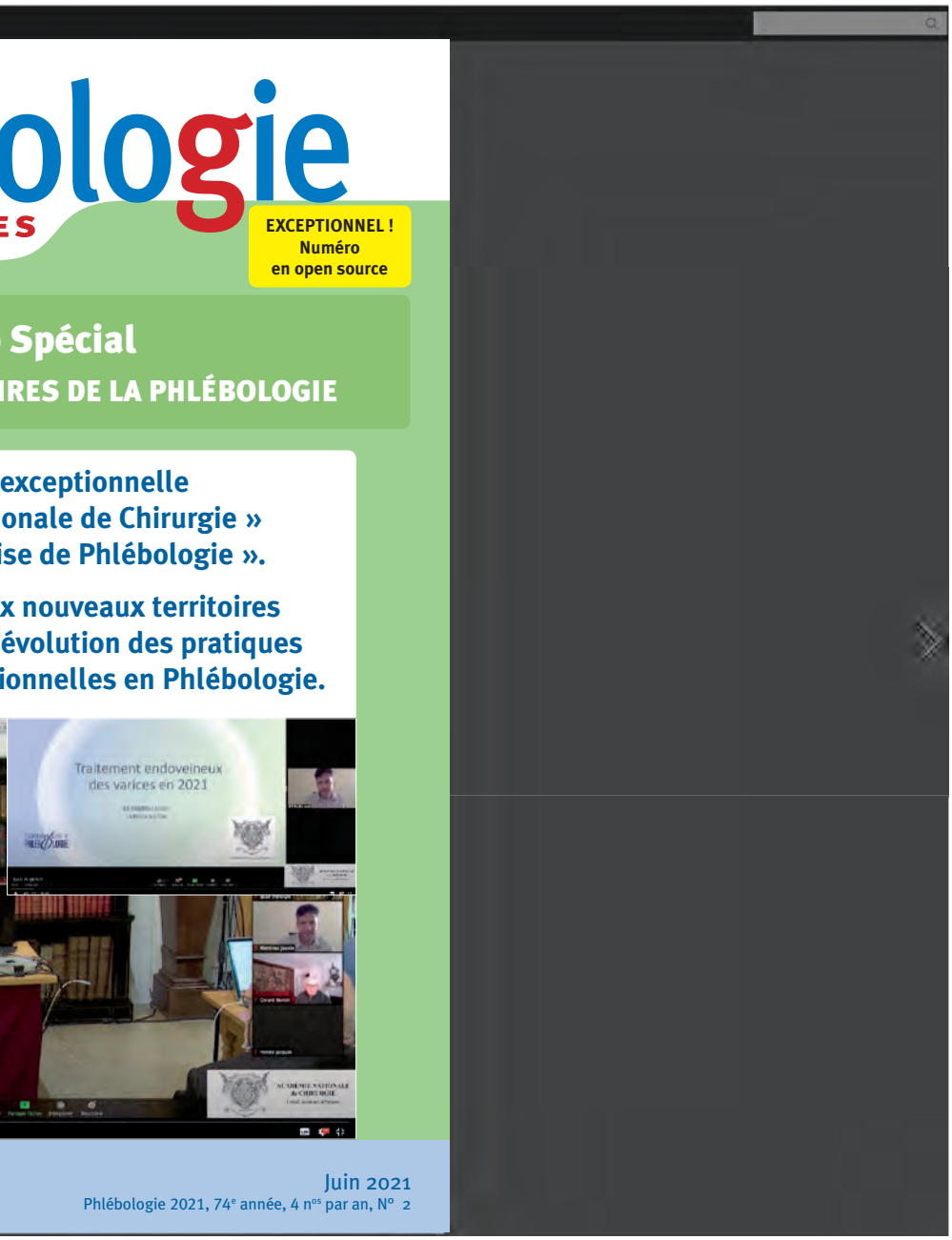
Aucun article ou résumé dans cette revue ne peut être reproduit sous forme d'imprimé, photocopie, microfilm ou par tout autre procédé sans l'autorisation expresse des auteurs et de l'éditeur. Editions Phlébologiques Françaises
No article or abstract in this journal may be reproduced in the form of print, photocopy, microfilm or any other means without the express permission of authors and the editor. Editions Phlébologiques Françaises

hpps://online.fliphtml5.com/litwp/tram/#p=1

Aucun article ou résumé dans cette revue ne peut être reproduit sous forme d'imprimé, photocopie, microfilm ou par tout autre procédé sans l'autorisation expresse des auteurs et de l'éditeur. Editions Phlébologiques Françaises
No article or abstract in this journal may be reproduced in the form of print, photocopy, microfilm or any other means without the express permission of authors and the editor. Editions Phlébologiques Françaises

DÉCOUVREZ « FLIP PAV »

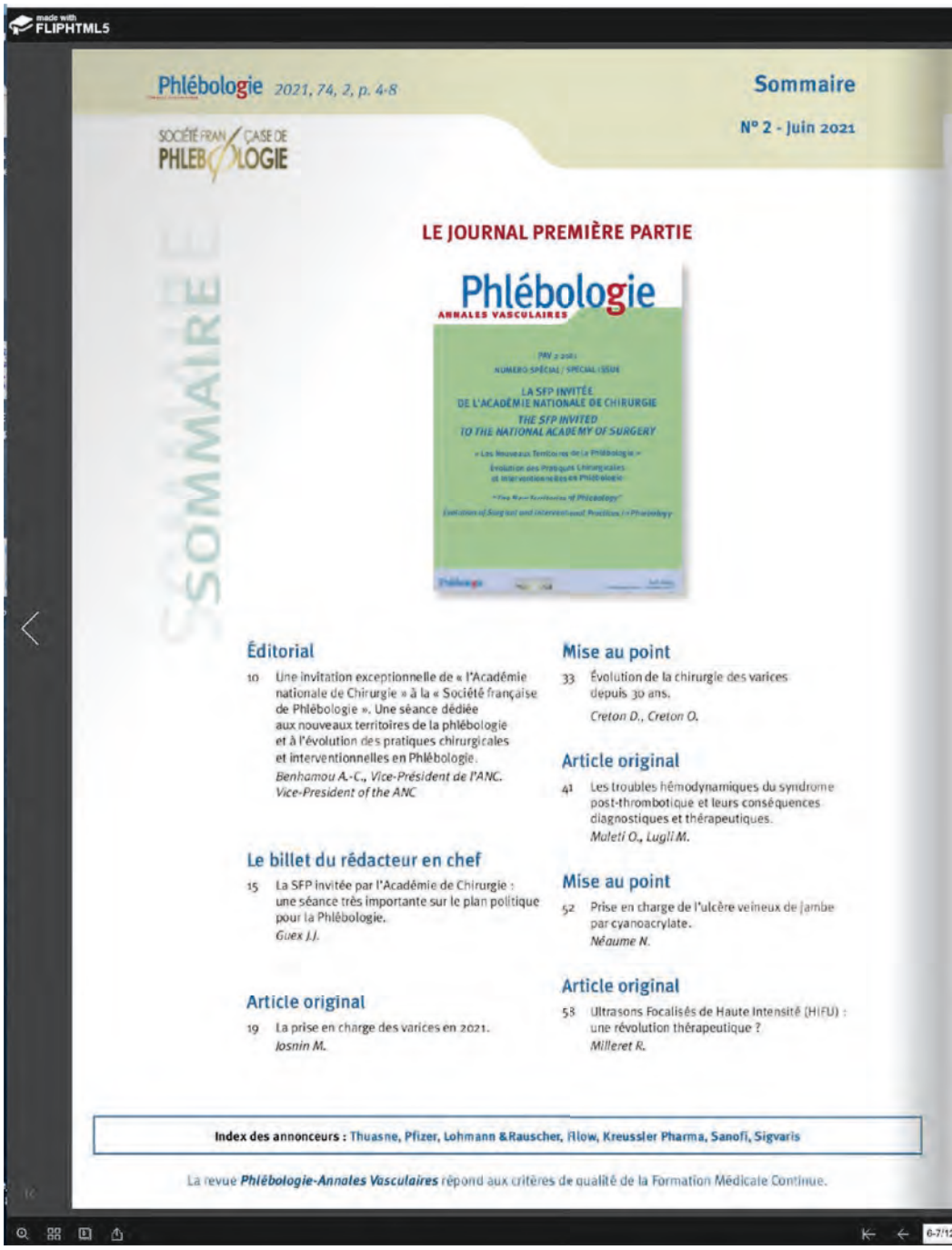
DISCOVER « FLIP PAV »



Aucun article ou résumé dans cette revue ne peut être reproduit sous forme d'imprimé, photocopie, microfilm ou par tout autre procédé sans l'autorisation expresse des auteurs et de l'éditeur. Editions Phlébologiques Françaises
No article or abstract in this journal may be reproduced in the form of print, photocopy, microfilm or any other means without the express permission of authors and the editor. Editions Phlébologiques Françaises

LES SOMMAIRES DE PAV

PAV CONTENTS



made with FLIPHTML5

Phlébologie 2021, 74, 2, p. 4-8

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PHLÉBOLOGIE

Sommaire

N° 2 - Juin 2021

LE JOURNAL PREMIÈRE PARTIE

Phlébologie ANNALES VASCULAIRES

LA SFP INVITÉE DE L'ACADÉMIE NATIONALE DE CHIRURGIE

THE SFP INVITED TO THE NATIONAL ACADEMY OF SURGERY

SOMMAIRE

Éditorial

10 Une invitation exceptionnelle de « l'Académie nationale de Chirurgie » à la « Société française de Phlébologie ». Une séance dédiée aux nouveaux territoires de la phlébologie et à l'évolution des pratiques chirurgicales et interventionnelles en Phlébologie.
Benhamou A.-C., Vice-Président de l'ANC.
Vice-President of the ANC

Le billet du rédacteur en chef

15 La SFP invitée par l'Académie de Chirurgie : une séance très importante sur le plan politique pour la Phlébologie.
Guex J.J.

Article original

19 La prise en charge des varices en 2021.
Josnin M.

Mise au point

33 Évolution de la chirurgie des varices depuis 30 ans.
Creton D., Creton O.

Article original

41 Les troubles hémodynamiques du syndrome post-thrombotique et leurs conséquences diagnostiques et thérapeutiques.
Maleti O., Lugli M.

Mise au point

52 Prise en charge de l'ulcère veineux de jambe par cyanoacrylate.
Néaume N.

Article original

58 Ultrasons Focalisés de Haute Intensité (HIFU) : une révolution thérapeutique ?
Milleret R.

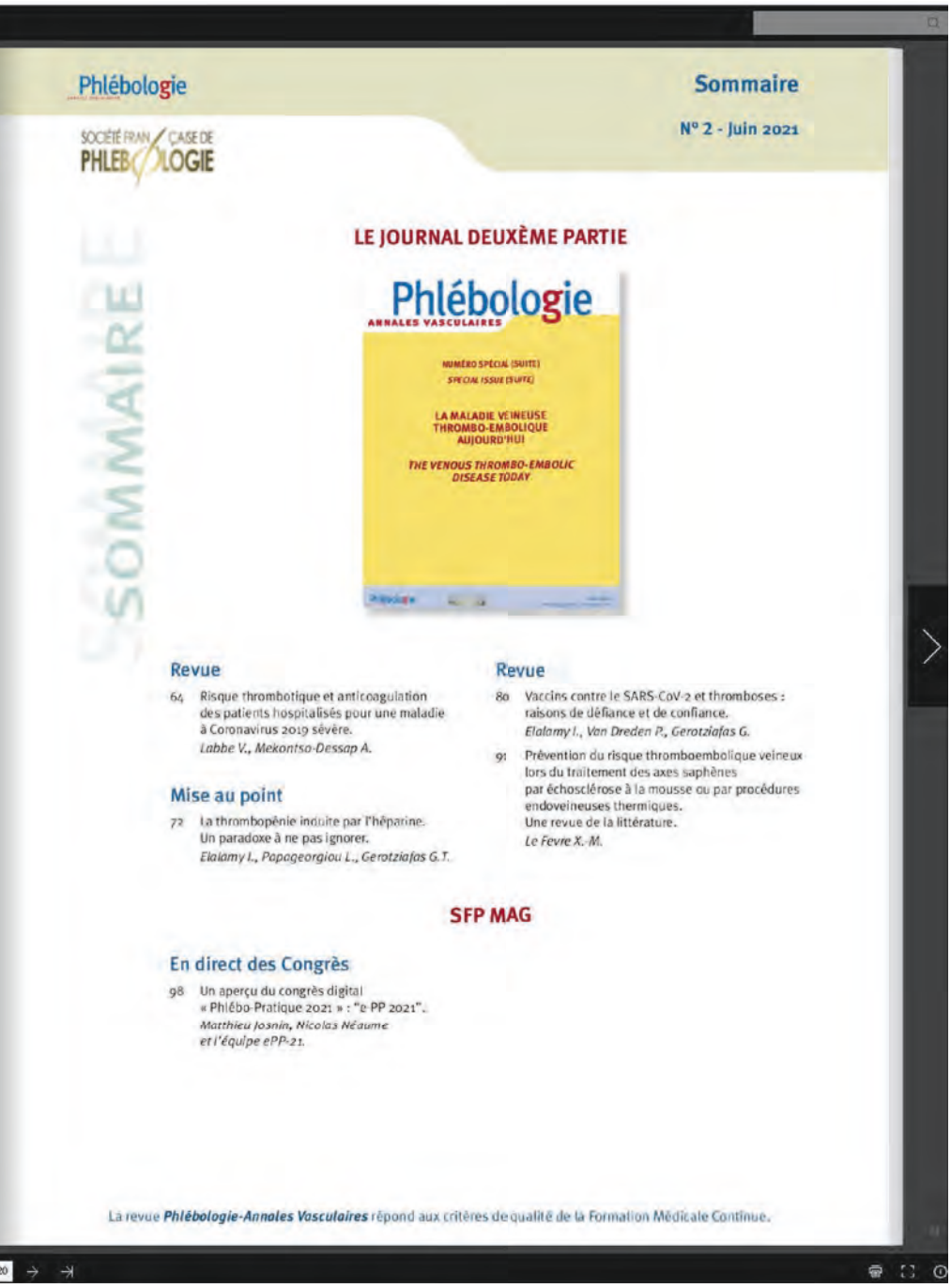
Index des annonceurs : Thuasne, Pfizer, Lohmann &Rauscher, Flow, Kreussler Pharma, Sanofi, Sigvaris

La revue ***Phlébologie-Annales Vasculaires*** répond aux critères de qualité de la Formation Médicale Continue.

Aucun article ou résumé dans cette revue ne peut être reproduit sous forme d'imprimé, photocopie, microfilm ou par tout autre procédé sans l'autorisation expresse des auteurs et de l'éditeur. Editions Phlébologiques Françaises
No article or abstract in this journal may be reproduced in the form of print, photocopy, microfilm or any other means without the express permission of authors and the editor. Editions Phlébologiques Françaises

DÉCOUVREZ « FLIP PAV »

DISCOVER « FLIP PAV »



Phlébologie

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PHLÉBOLOGIE

Sommaire

N° 2 - Juin 2021

LE JOURNAL DEUXÈME PARTIE

Phlébologie
ANNALES VASCULAIRES
NUMÉRO SPÉCIAL (SUITE)
SPECIAL ISSUE (SUITE)
LA MALADIE VEINEUSE THROMBO-EMBOLIQUE AUJOURD'HUI
THE VENOUS THROMBO-EMBOLIC DISEASE TODAY

Revue

64 Risque thrombotique et anticoagulation des patients hospitalisés pour une maladie à Coronavirus 2019 sévère.
Labbe V., Mekontso-Dessap A.

Mise au point

72 La thrombopénie induite par l'héparine. Un paradoxe à ne pas ignorer.
Elalamy I., Papageorgiou L., Gerotziafas G.T.

Revue

80 Vaccins contre le SARS-CoV-2 et thromboses : raisons de défiance et de confiance.
Elalamy I., Van Dreden P., Gerotziafas G.

91 Prévention du risque thromboembolique veineux lors du traitement des axes saphènes par échosclérose à la mousse ou par procédures endoveineuses thermiques. Une revue de la littérature.
Le Fevre X.-M.

SFP MAG

En direct des Congrès

98 Un aperçu du congrès digital « Phlébo-Pratique 2021 » : "e-PP 2021".
Matthieu Josnin, Nicolas Néaume et l'équipe ePP-21.

La revue **Phlébologie-Annales Vasculaires** répond aux critères de qualité de la Formation Médicale Continue.

Aucun article ou résumé dans cette revue ne peut être reproduit sous forme d'imprimé, photocopie, microfilm ou par tout autre procédé sans l'autorisation expresse des auteurs et de l'éditeur. Editions Phlébologiques Françaises
No article or abstract in this journal may be reproduced in the form of print, photocopy, microfilm or any other means without the express permission of authors and the editor. Editions Phlébologiques Françaises

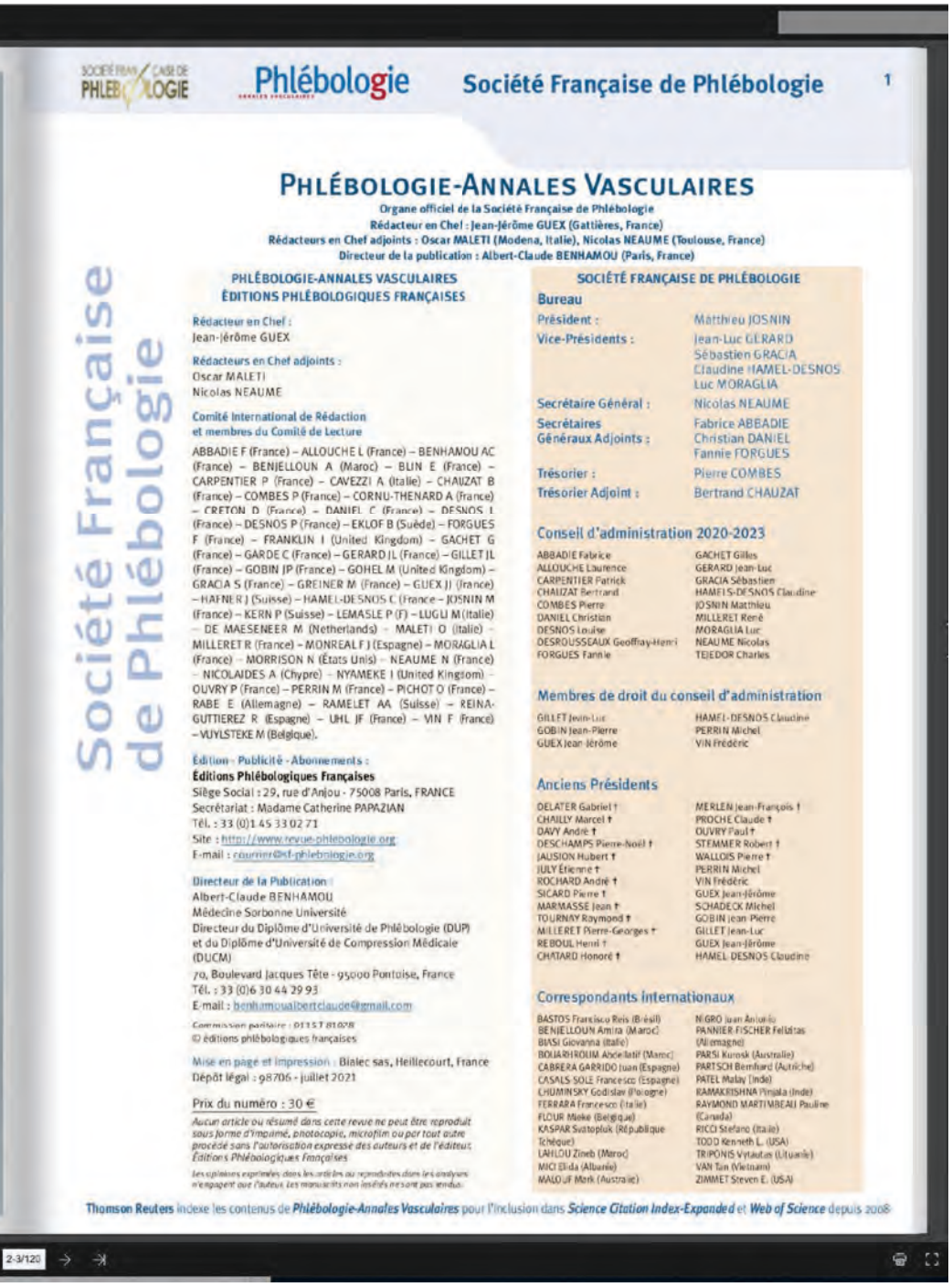
LES ANNONCEURS DE PAV

PAV ADVERTISERS

Aucun article ou résumé dans cette revue ne peut être reproduit sous forme d'imprimé, photocopie, microfilm ou par tout autre procédé sans l'autorisation expresse des auteurs et de l'éditeur. Editions Phlébologiques Françaises
No article or abstract in this journal may be reproduced in the form of print, photocopy, microfilm or any other means without the express permission of authors and the editor. Editions Phlébologiques Françaises

DÉCOUVREZ « FLIP PAV »

DISCOVER « FLIP PAV »



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PHLÉBOLOGIE — Phlébologie — Société Française de Phlébologie — 1

PHLÉBOLOGIE-ANNALES VASCULAIRES

Organe officiel de la Société Française de Phlébologie
Rédacteur en Chef : Jean-Jérôme GUEX (Gattières, France)
Rédacteurs en Chef adjoints : Oscar MALETI (Modena, Italie), Nicolas NEAUME (Toulouse, France)
Directeur de la publication : Albert-Claude BENHAMOU (Paris, France)

Société Française de Phlébologie

PHLÉBOLOGIE-ANNALES VASCULAIRES
ÉDITIONS PHLÉBOLOGIQUES FRANÇAISES

Rédacteur en Chef :
Jean-Jérôme GUEX

Rédacteurs en Chef adjoints :
Oscar MALETI
Nicolas NEAUME

Comité International de Rédaction et membres du Comité de Lecture

ABBADIE F (France) – ALLOUCHE L (France) – BENHAMOU AC (France) – BENJELLOUN A (Maroc) – BLIN E (France) – CARPENTIER P (France) – CAVEZZI A (Italie) – CHAUZAT B (France) – COMBES P (France) – CORNU-THENARD A (France) – CRETON D (France) – DANIEL C (France) – DESNOS L (France) – DESNOS P (France) – EKLOF B (Suède) – FORGUES F (France) – FRANKLIN I (United Kingdom) – GACHET G (France) – GARDE C (France) – GERARD JL (France) – GILLET JL (France) – GOBIN JP (France) – GOHEL M (United Kingdom) – GRACIA S (France) – GREINER M (France) – GUEX JJ (France) – HAFNER J (Suisse) – HAMEL-DESNOS C (France – JOSNIN M (France) – KERN P (Suisse) – LEMASLE P (F) – LUGLI M (Italie) – DE MAESENEER M (Netherlands) – MALETI O (Italie) – MILLERET R (France) – MONREAL F J (Espagne) – MORAGLIA L (France) – MORRISON N (États Unis) – NEAUME N (France) – NICOLAIDES A (Chypre) – NYAMEKE I (United Kingdom) – OUVRY P (France) – PERRIN M (France) – PICHOT O (France) – RABE E (Allemagne) – RAMELET AA (Suisse) – REINA-GUTTIEREZ R (Espagne) – UHL JF (France) – VIN F (France) – VUYLSTEKE M (Belgique).

Édition - Publicité - Abonnements :
Éditions Phlébologiques Françaises
Siège Social : 29, rue d'Anjou - 75008 Paris, FRANCE
Secrétariat : Madame Catherine PAPAZIAN
Tél. : 33 (0)1 45 33 02 71
Site : http://www.revue-phlebologie.org
E-mail : courrier@sf-phlebologie.org

Directeur de la Publication :
Albert-Claude BENHAMOU
Médecine Sorbonne Université
Directeur du Diplôme d'Université de Phlébologie (DUP) et du Diplôme d'Université de Compression Médicale (DUCM)
70, Boulevard Jacques Tête - 95000 Pontoise, France
Tél. : 33 (0)6 30 44 29 93
E-mail : benhamoualbertclaude@gmail.com

Commission paritaire : 0115 T 81078
© éditions phlébologiques françaises
Mise en page et impression : Bialec sas, Heillecourt, France
Dépôt légal : 98706 - juillet 2021

Prix du numéro : 30 €

Aucun article ou résumé dans cette revue ne peut être reproduit sous forme d'imprimé, photocopie, microfilm ou par tout autre procédé sans l'autorisation expresse des auteurs et de l'éditeur. Éditions Phlébologiques Françaises
Les opinions exprimées dans les articles ou reproduites dans les analyses n'engagent que l'auteur. Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus.

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PHLÉBOLOGIE

Bureau

Président :	Matthieu JOSNIN
Vice-Présidents :	Jean-Luc GERARD Sébastien GRACIA Claudine HAMEL-DESNOS Luc MORAGLIA
Secrétaire Général :	Nicolas NEAUME
Secrétaires Généraux Adjoints :	Fabrice ABBADIE Christian DANIEL Fannie FORGUES
Trésorier :	Pierre COMBES
Trésorier Adjoint :	Bertrand CHAUZAT

Conseil d'administration 2020-2023

ABBADIE Fabrice	GACHET Gilles
ALLOUCHE Laurence	GERARD Jean-Luc
CARPENTIER Patrick	GRACIA Sébastien
CHAUZAT Bertrand	HAMELS-DESNOS Claudine
COMBES Pierre	JOSNIN Matthieu
DANIEL Christian	MILLERET René
DESNOS Louise	MORAGLIA Luc
DESROUSSEAUX Geoffray-Henri	NEAUME Nicolas
FORGUES Fannie	TEJEDOR Charles

Membres de droit du conseil d'administration

GILLET Jean-Luc	HAMEL-DESNOS Claudine
GOBIN Jean-Pierre	PERRIN Michel
GUEX Jean-Jérôme	VIN Frédéric

Anciens Présidents

DELATER Gabriel †	MERLEN Jean-François †
CHAILLY Marcel †	PROCHE Claude †
DAVY André †	OUVRY Paul †
DESCHAMPS Pierre-Noël †	STEMMER Robert †
JAUSION Hubert †	WALLOIS Pierre †
JULY Étienne †	PERRIN Michel
ROCHARD André †	VIN Frédéric
SICARD Pierre †	GUEX Jean-Jérôme
MARMASSE Jean †	SCHADECK Michel
TOURNAY Raymond †	GOBIN Jean-Pierre
MILLERET Pierre-Georges †	GILLET Jean-Luc
REBOUL Henri †	GUEX Jean-Jérôme
CHATARD Honoré †	HAMEL-DESNOS Claudine

Correspondants Internationaux

BASTOS Francisco Reis (Brésil)	NIGRO Juan Antonio
BENJELLOUN Amira (Maroc)	PANNIER-FISCHER Felicitas (Allemagne)
BIASI Giovanna (Italie)	PARSI Kurosh (Australie)
BOUABRIOUM Abdellatif (Maroc)	PARTSCH Bernhard (Autriche)
CABRERA GARRIDO Juan (Espagne)	PATEL Malay (Inde)
CASALS SOLE Francesco (Espagne)	RAMAKRISHNA Pinjala (Inde)
CHUMINSKY Godislav (Pologne)	RAYMOND MARTINBEAU Pauline (Canada)
FERRARA Francesco (Italie)	RICCI Stefano (Italie)
FLOUR Moke (Belgique)	TODD Kenneth L. (USA)
KASPAR Svatopluk (République Tchèque)	TRIPONIS Vytautas (Lituanie)
LAHLOU Zineb (Maroc)	VAN Tan (Vietnam)
MICI Elida (Albanie)	ZIMMET Steven E. (USA)
MALOUF Mark (Australie)	

Thomson Reuters indexe les contenus de ***Phlébologie-Annales Vasculaires*** pour l'inclusion dans ***Science Citation Index-Expanded*** et ***Web of Science*** depuis 2008

Aucun article ou résumé dans cette revue ne peut être reproduit sous forme d'imprimé, photocopie, microfilm ou par tout autre procédé sans l'autorisation expresse des auteurs et de l'éditeur. Editions Phlébologiques Françaises
No article or abstract in this journal may be reproduced in the form of print, photocopy, microfilm or any other means without the express permission of authors and the editor. Editions Phlébologiques Françaises

LES ANNONCEURS DE PAV

PAV ADVERTISERS

Aucun article ou résumé dans cette revue ne peut être reproduit sous forme d'imprimé, photocopie, microfilm ou par tout autre procédé sans l'autorisation expresse des auteurs et de l'éditeur. Editions Phlébologiques Françaises
No article or abstract in this journal may be reproduced in the form of print, photocopy, microfilm or any other means without the express permission of authors and the editor. Editions Phlébologiques Françaises

DÉCOUVREZ « FLIP PAV »

DISCOVER « FLIP PAV »

Aucun article ou résumé dans cette revue ne peut être reproduit sous forme d'imprimé, photocopie, microfilm ou par tout autre procédé sans l'autorisation expresse des auteurs et de l'éditeur. Editions Phlébologiques Françaises
No article or abstract in this journal may be reproduced in the form of print, photocopy, microfilm or any other means without the express permission of authors and the editor. Editions Phlébologiques Françaises

LES ANNONCEURS DE PAV

PAV ADVERTISERS

Aucun article ou résumé dans cette revue ne peut être reproduit sous forme d'imprimé, photocopie, microfilm ou par tout autre procédé sans l'autorisation expresse des auteurs et de l'éditeur. Editions Phlébologiques Françaises
No article or abstract in this journal may be reproduced in the form of print, photocopy, microfilm or any other means without the express permission of authors and the editor. Editions Phlébologiques Françaises

DÉCOUVREZ « FLIP PAV »

DISCOVER « FLIP PAV »

Aucun article ou résumé dans cette revue ne peut être reproduit sous forme d'imprimé, photocopie, microfilm ou par tout autre procédé sans l'autorisation expresse des auteurs et de l'éditeur. Editions Phlébologiques Françaises
No article or abstract in this journal may be reproduced in the form of print, photocopy, microfilm or any other means without the express permission of authors and the editor. Editions Phlébologiques Françaises

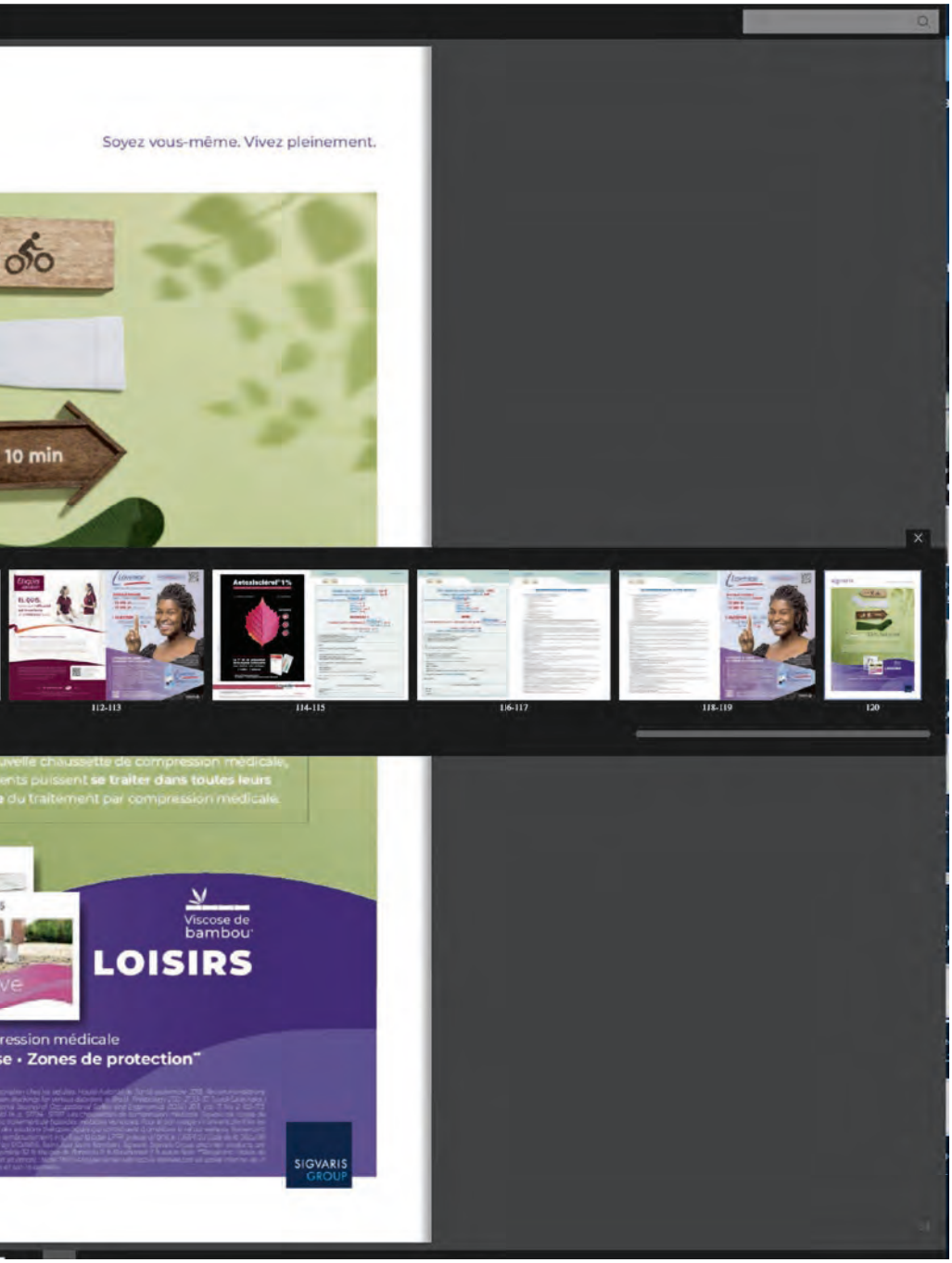
LES ANNONCEURS DE PAV

PAV ADVERTISERS

Aucun article ou résumé dans cette revue ne peut être reproduit sous forme d'imprimé, photocopie, microfilm ou par tout autre procédé sans l'autorisation expresse des auteurs et de l'éditeur. Editions Phlébologiques Françaises
No article or abstract in this journal may be reproduced in the form of print, photocopy, microfilm or any other means without the express permission of authors and the editor. Editions Phlébologiques Françaises

DÉCOUVREZ « FLIP PAV »

DISCOVER « FLIP PAV »



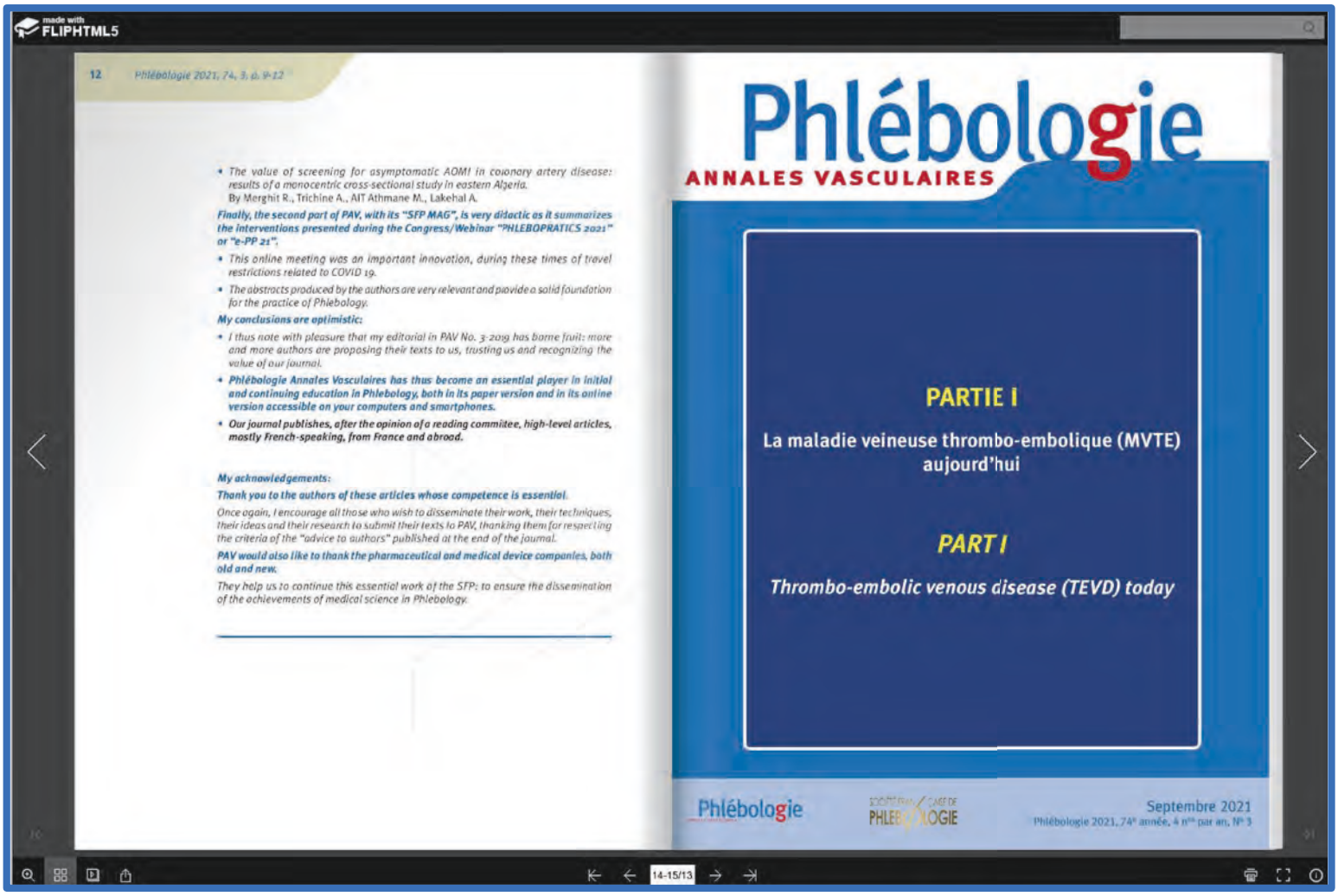
Aucun article ou résumé dans cette revue ne peut être reproduit sous forme d'imprimé, photocopie, microfilm ou par tout autre procédé sans l'autorisation expresse des auteurs et de l'éditeur. Editions Phlébologiques Françaises
No article or abstract in this journal may be reproduced in the form of print, photocopy, microfilm or any other means without the express permission of authors and the editor. Editions Phlébologiques Françaises

hpps://online.fliphtml5.com/litwp/tram/#p=1

Aucun article ou résumé dans cette revue ne peut être reproduit sous forme d'imprimé, photocopie, microfilm ou par tout autre procédé sans l'autorisation expresse des auteurs et de l'éditeur. Editions Phlébologiques Françaises
No article or abstract in this journal may be reproduced in the form of print, photocopy, microfilm or any other means without the express permission of authors and the editor. Editions Phlébologiques Françaises

DÉCOUVREZ « FLIP PAV »

DISCOVER « FLIP PAV »



Aucun article ou résumé dans cette revue ne peut être reproduit sous forme d'imprimé, photocopie, microfilm ou par tout autre procédé sans l'autorisation expresse des auteurs et de l'éditeur. Editions Phlébologiques Françaises
No article or abstract in this journal may be reproduced in the form of print, photocopy, microfilm or any other means without the express permission of authors and the editor. Editions Phlébologiques Françaises

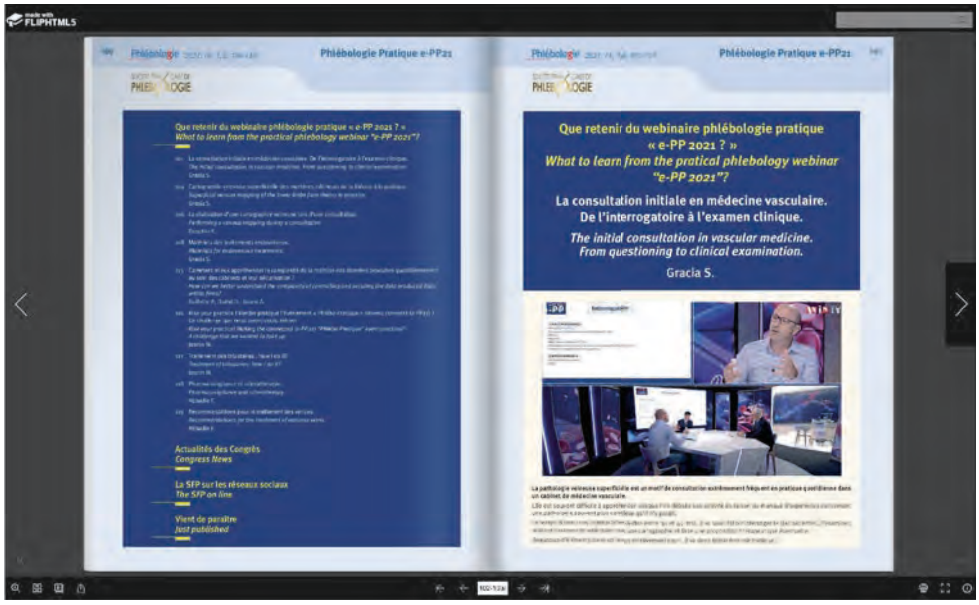
hpps://online.fliphtml5.com/litwp/tram/#p=1

Aucun article ou résumé dans cette revue ne peut être reproduit sous forme d'imprimé, photocopie, microfilm ou par tout autre procédé sans l'autorisation expresse des auteurs et de l'éditeur. Editions Phlébologiques Françaises
No article or abstract in this journal may be reproduced in the form of print, photocopy, microfilm or any other means without the express permission of authors and the editor. Editions Phlébologiques Françaises

Découvrez PAV la revue digitale « FLIP PAV »
Discover PAV the new digital magazine "FLIP PAV"

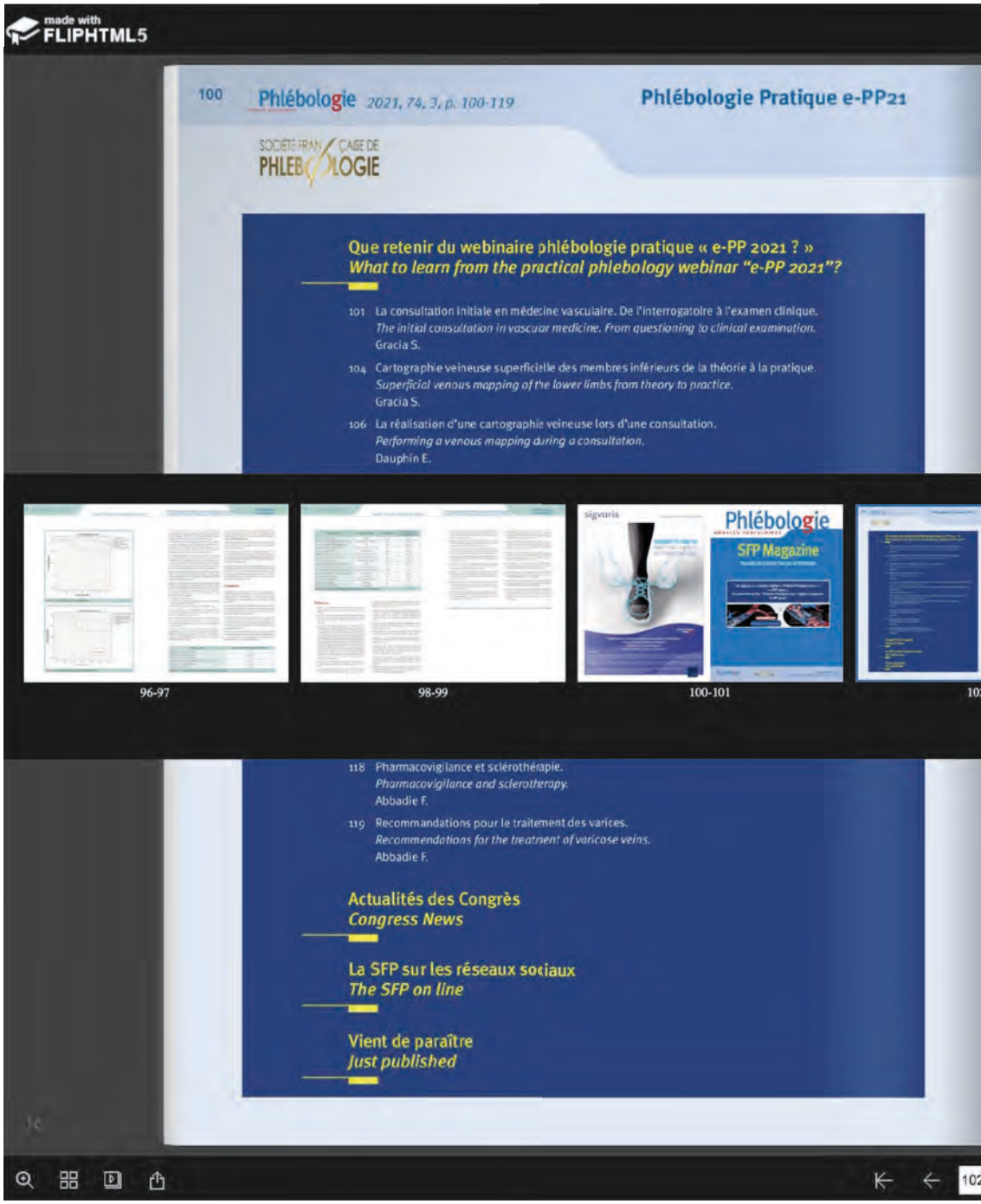
DÉCOUVREZ « FLIP PAV »

DISCOVER « FLIP PAV »

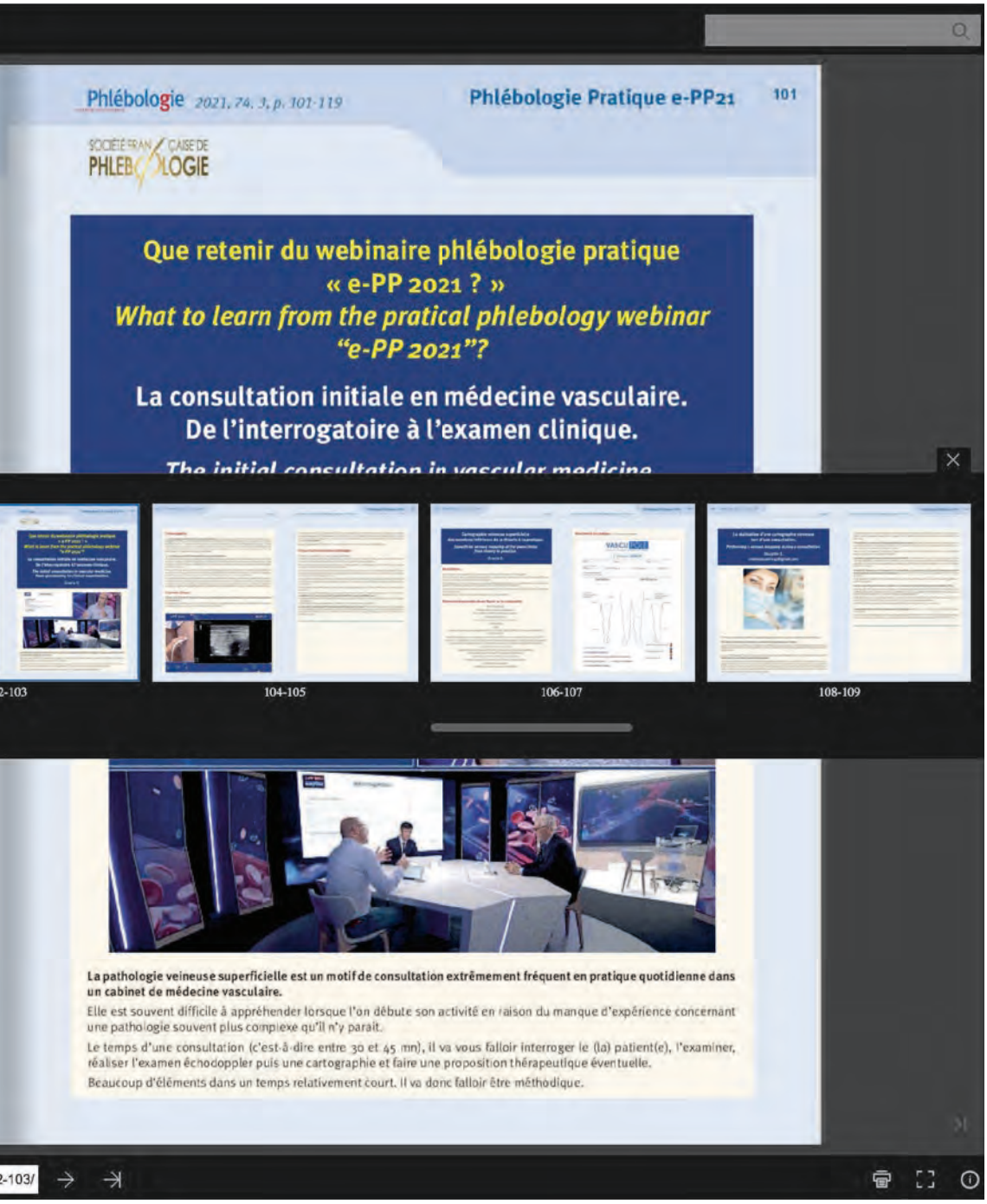


Aucun article ou résumé dans cette revue ne peut être reproduit sous forme d'imprimé, photocopie, microfilm ou par tout autre procédé sans l'autorisation expresse des auteurs et de l'éditeur. Editions Phlébologiques Françaises
No article or abstract in this journal may be reproduced in the form of print, photocopy, microfilm or any other means without the express permission of authors and the editor. Editions Phlébologiques Françaises

hpps://online.fliphtml5.com/litwp/tram/#p=1



Aucun article ou résumé dans cette revue ne peut être reproduit sous forme d'imprimé, photocopie, microfilm ou par tout autre procédé sans l'autorisation expresse des auteurs et de l'éditeur. Editions Phlébologiques Françaises
No article or abstract in this journal may be reproduced in the form of print, photocopy, microfilm or any other means without the express permission of authors and the editor. Editions Phlébologiques Françaises

DÉCOUVREZ « FLIP PAV »

DISCOVER « FLIP PAV »