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

Nouveau: Cliquer pour accéder à FLIP PAV

PAV 3-2021

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

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

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

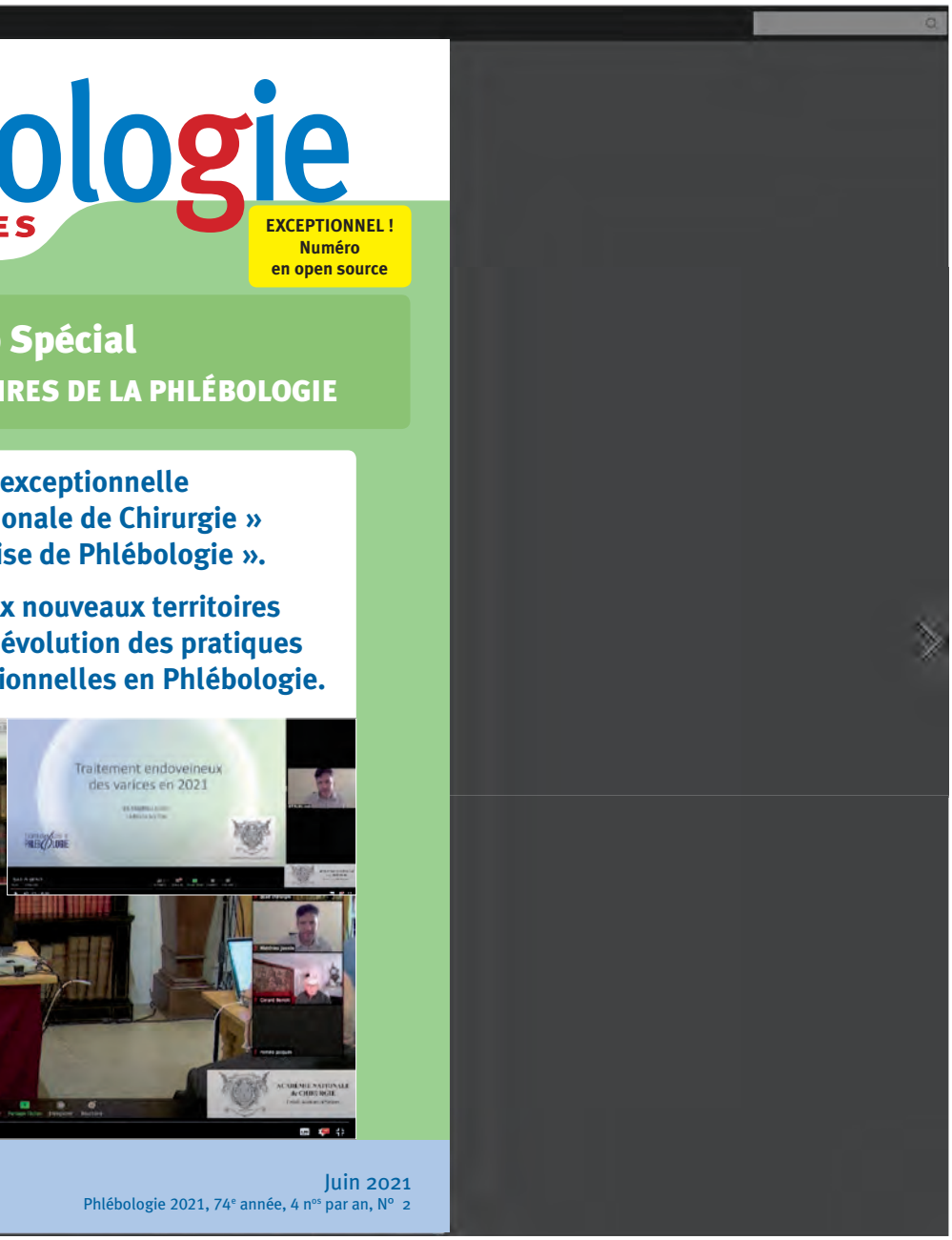
Aucun article ou résumé dans cette revue ne peut être reproduit sous forme d'imprimé, photocopie, microfilm ou par tout autre procédé sans l'autorisation expresse des auteurs et de l'éditeur. Editions Phlébologiques Françaises
No article or abstract in this journal may be reproduced in the form of print, 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 »

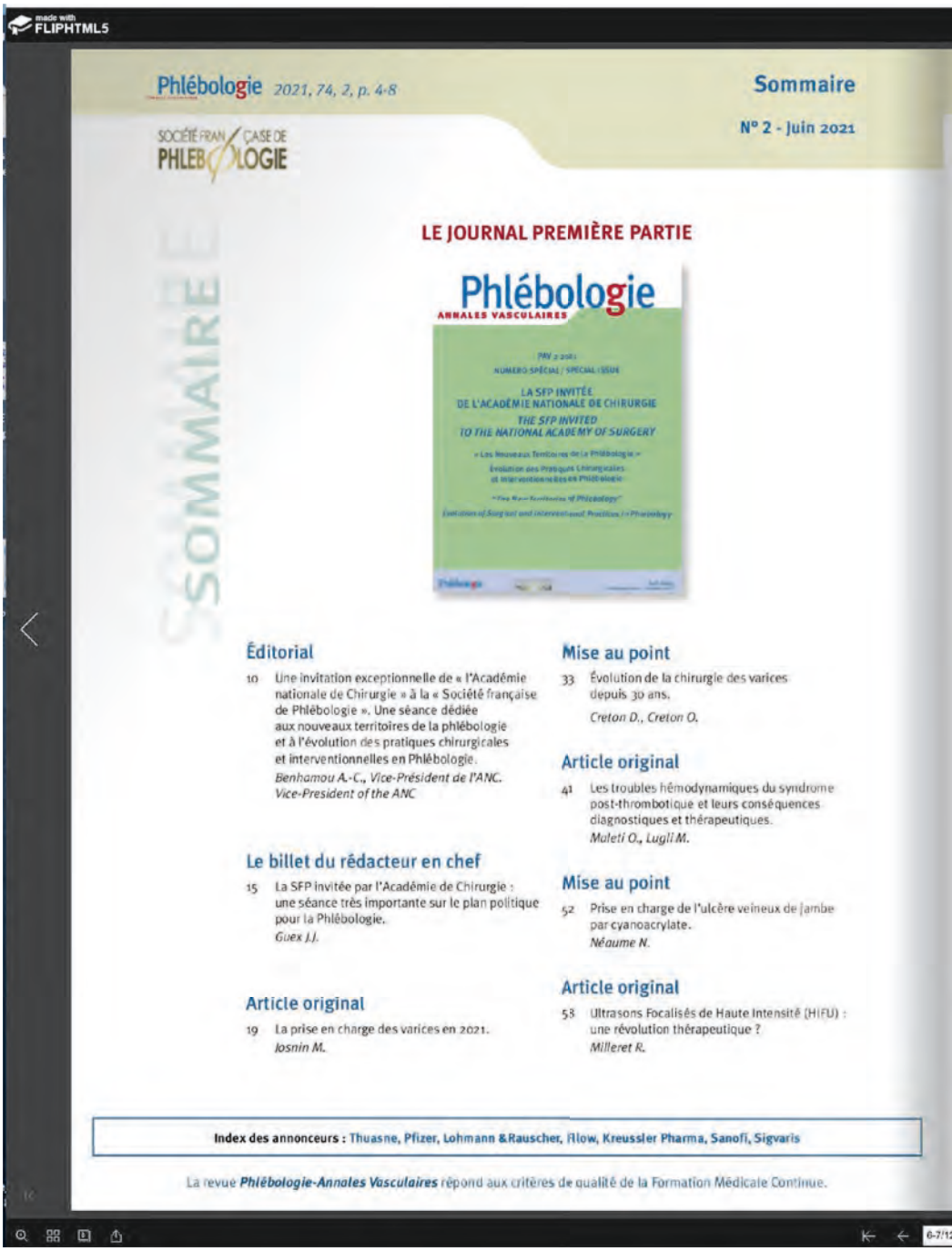
DISCOVER « FLIP PAV »



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

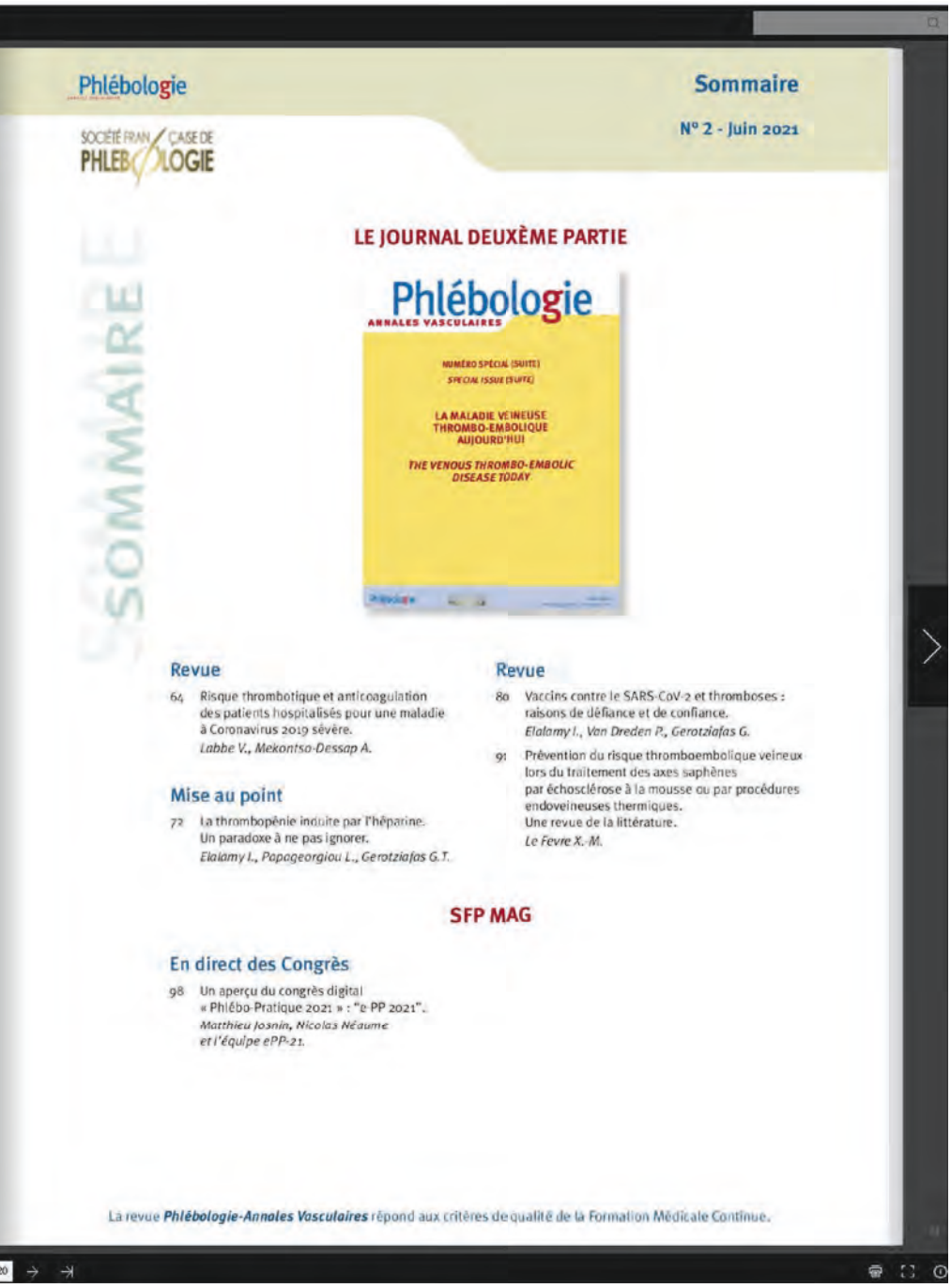
PAV CONTENTS



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

SOMMAIRE

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

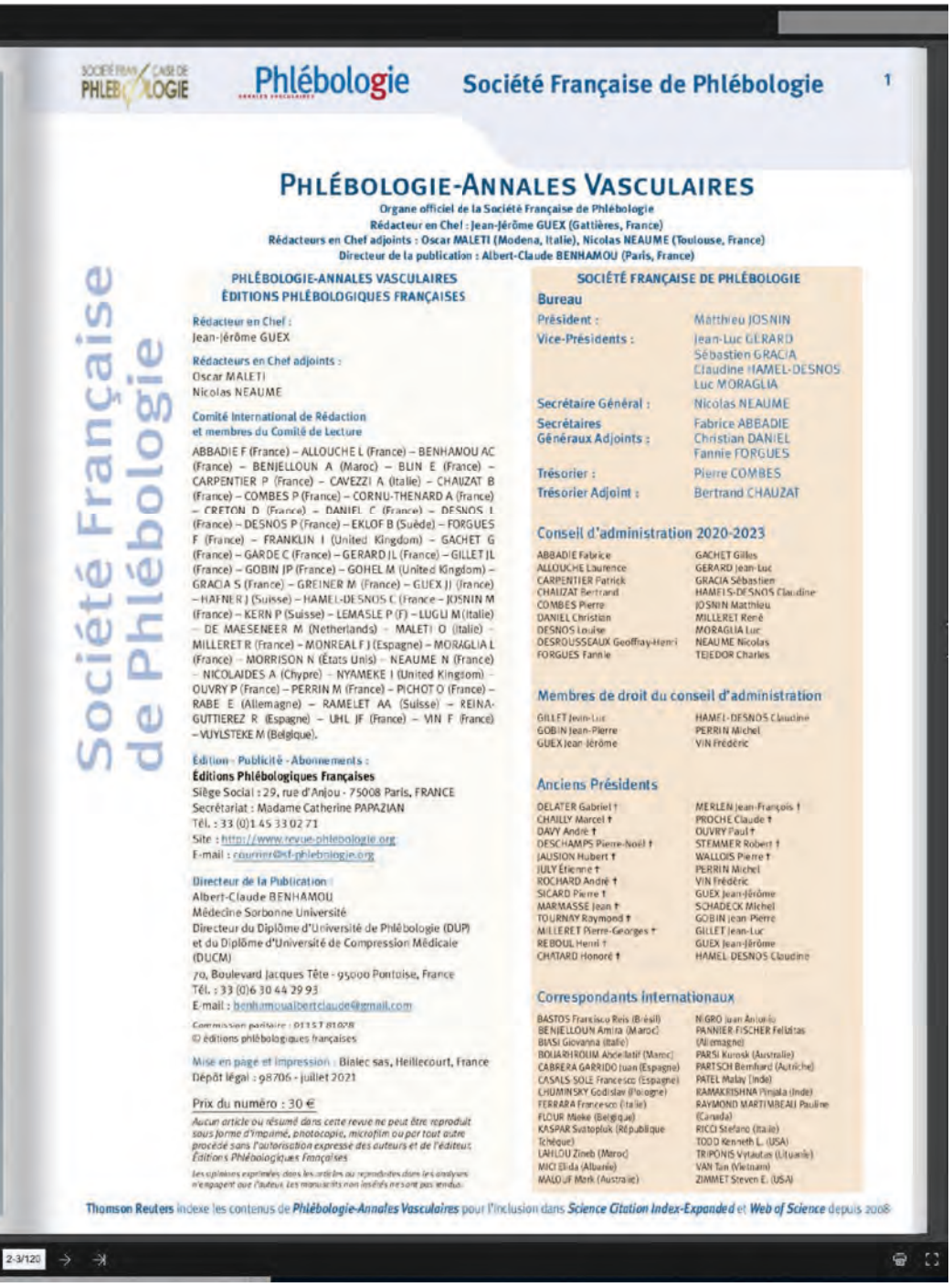
PAV ADVERTISERS

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

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 : 0115T81078
© 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
ALLOUCHE Laurence
CARPENTIER Patrick
CHAUZAT Bertrand
COMBES Pierre
DANIEL Christian
DESNOS Louise
DESROUSSEAUX Geoffray-Henri
FORGUES Fannie
GACHET Gilles
GERARD Jean-Luc
GRACIA Sébastien
HAMEL-DESNOS Claudine
JOSNIN Matthieu
MILLERET René
MORAGLIA Luc
NEAUME Nicolas
TEJEDOR Charles

Membres de droit du conseil d'administration

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

Anciens Présidents

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

Correspondants Internationaux

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

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

2-3/120

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 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

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 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

LES ANNONCEURS DE PAV

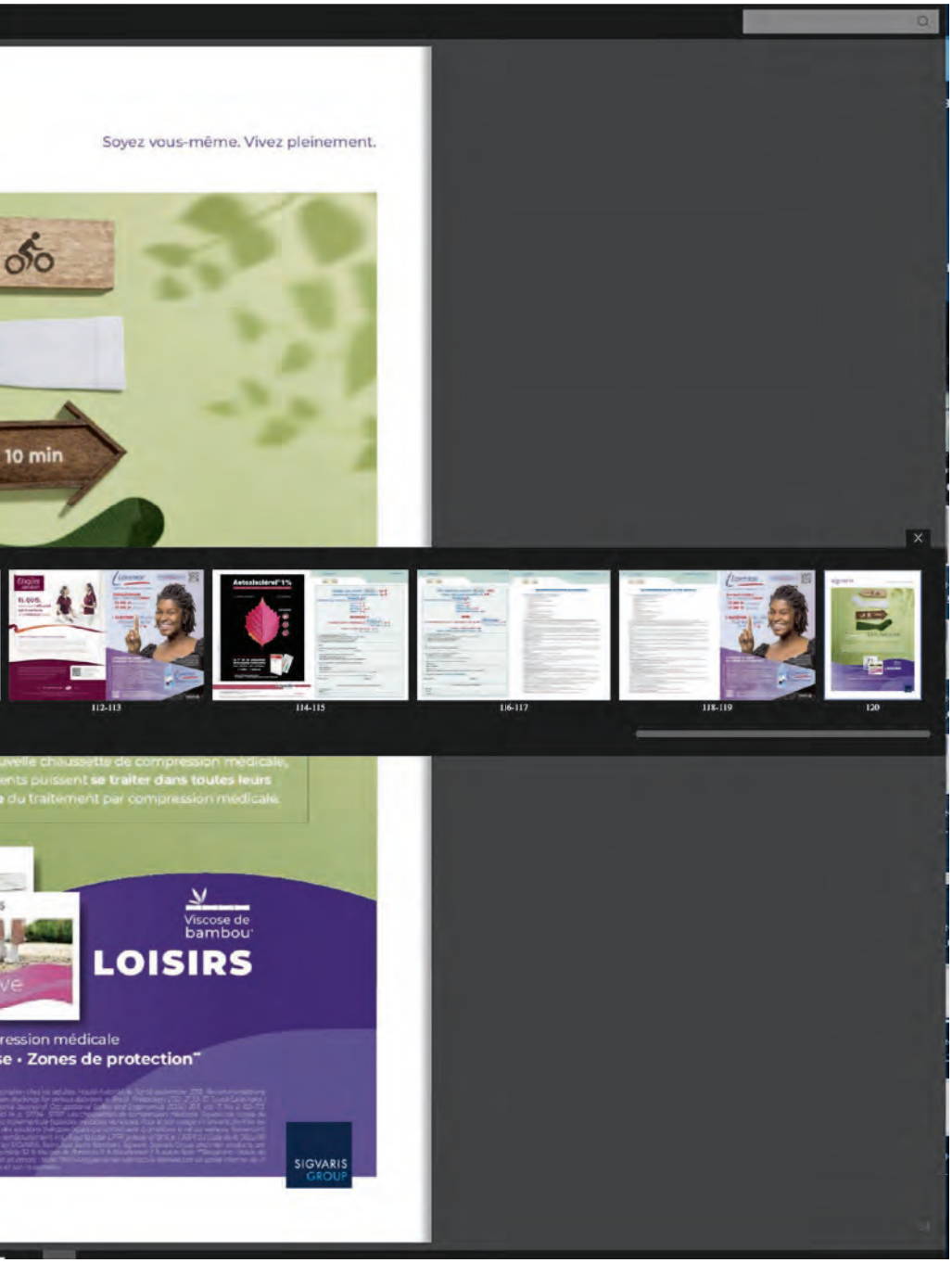
PAV ADVERTISERS

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 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

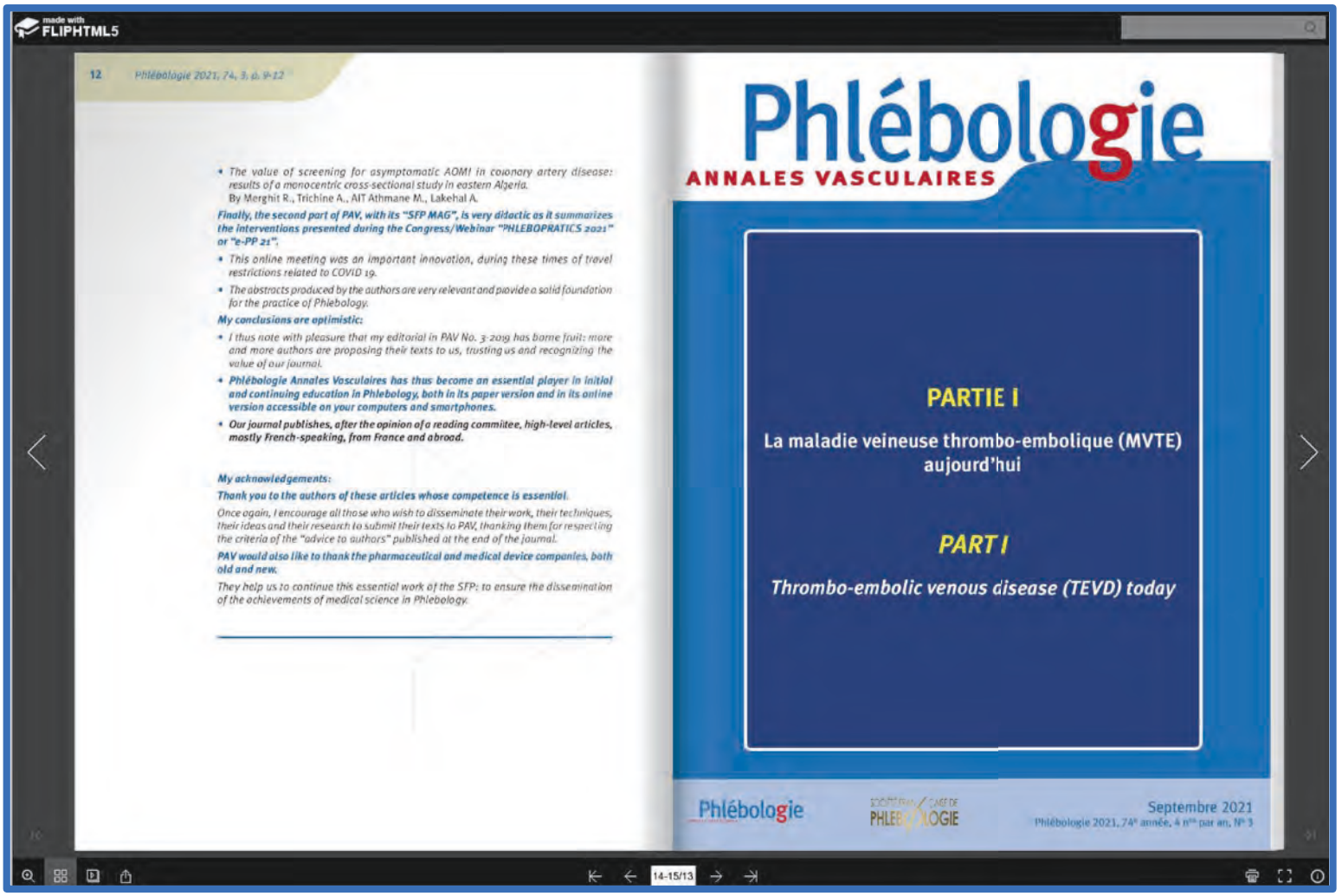
hpps://online.fliphtml5.com/litwp/tram/#p=1

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 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

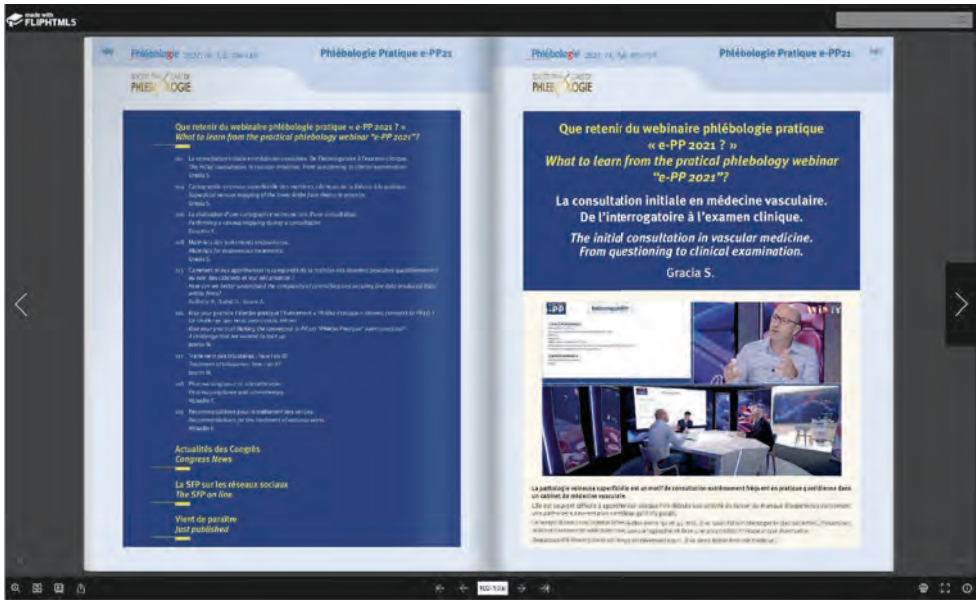
hpps://online.fliphtml5.com/litwp/tram/#p=1

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

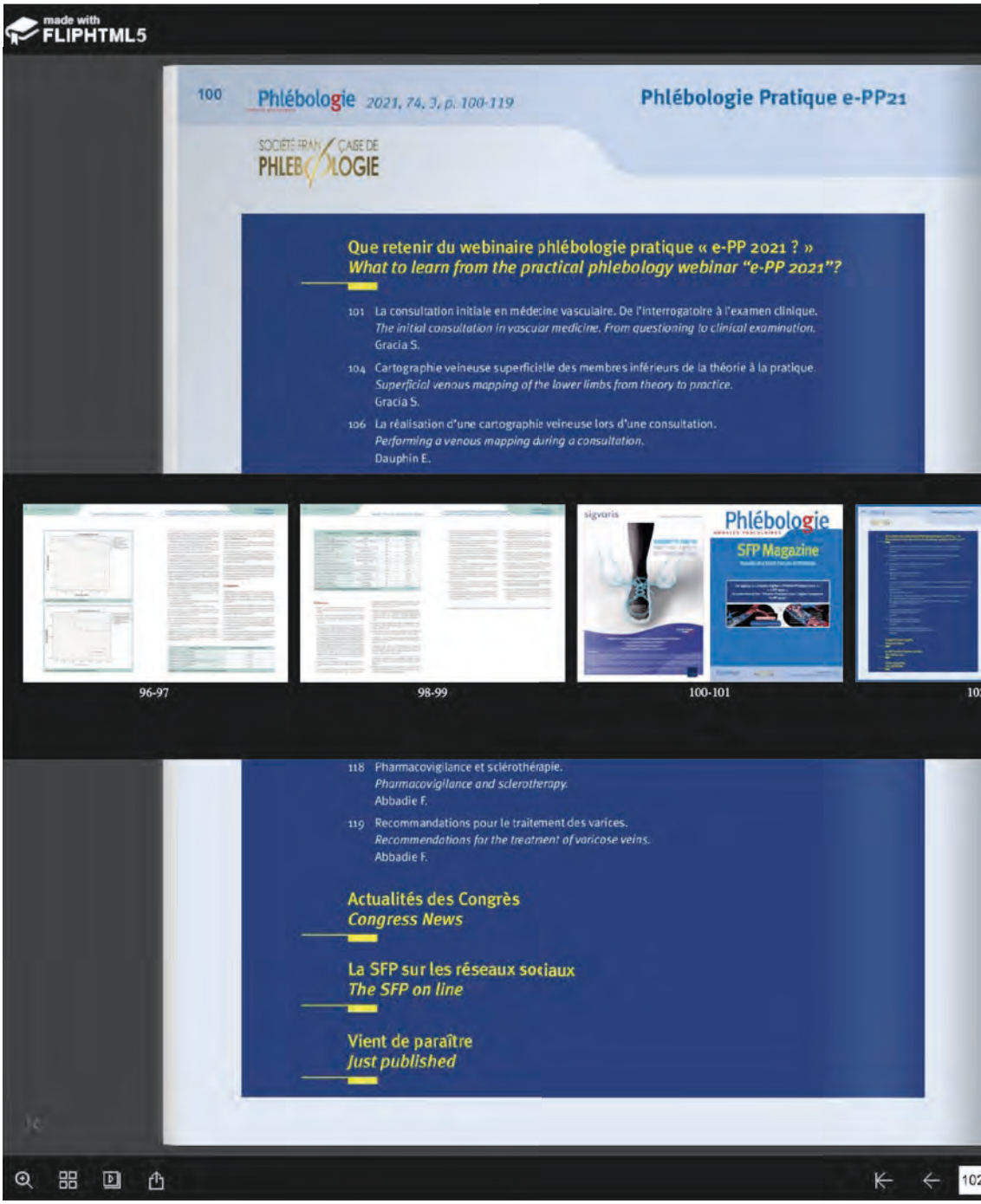
DÉCOUVREZ « FLIP PAV »

DISCOVER « FLIP PAV »

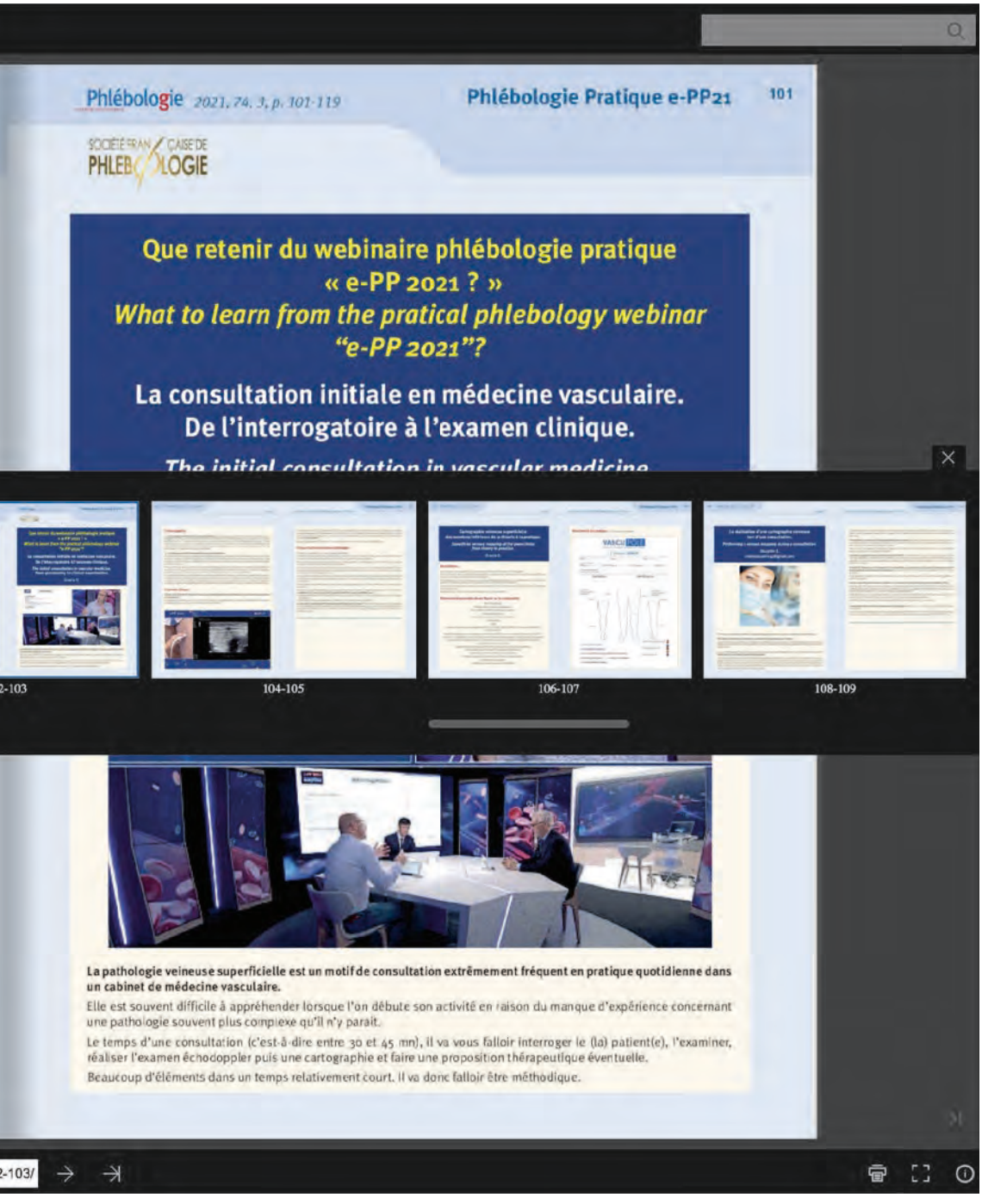


Aucun article ou résumé dans cette revue ne peut être reproduit sous forme d'imprimé, photocopie, microfilm ou par tout autre procédé sans l'autorisation expresse des auteurs et de l'éditeur. Editions Phlébologiques Françaises
No article or abstract in this journal may be reproduced in the form of print, 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 »