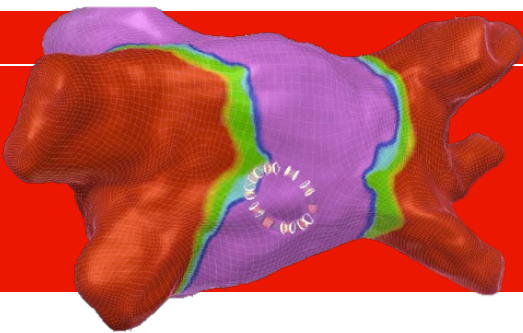


VARIPULSE™
Actualités



Les études montrent que le contact (TPI : indicateur de proximité tissulaire) et la cartographie améliorent les lésions réalisées par PFA.

La cartographie est importante

L'utilisation d'un système de cartographie 3D montre que

25 %

des patients ont toujours au moins **une veine pulmonaire connectée en aigu après un workflow PFA standard** préconisé par le fabricant.

Ces résultats montrent l'utilité du système de cartographie 3D pour **vérifier et optimiser l'efficacité de la procédure**.

Mark T. Mills, Philip Sommer et al, Characterization of acute residual pulmonary vein connections using electroanatomic mapping during pulsed-field ablation of atrial fibrillation, *Heart Rhythm*, 2025, ISSN 1547-5271, <https://doi.org/10.1016/j.hrthm.2025.06.037>

Le contact est important

Dans une procédure de FA paroxystique, un **contact approprié du cathéter VARIPULSE™ avec le tissu est important pour garantir une isolation des veines pulmonaires en aigu**.

	Gap veineux	Pas de gap veineux
Pourcentage de TPI* positif	0 ± 0%	63 ± 27%

p < .001

L'échec de l'isolation des veines pulmonaires est associé avec un faible contact tissulaire et un voltage local élevé.

*TPI : indicateur de proximité tissulaire

Saito Y, Nagashima K, Watanabe R, et al. Clinical importance of tissue proximity indication during pulsed field ablation for atrial fibrillation: Insights from initial experience. *Heart Rhythm*. 2025;22(7):e51-e59. doi:10.1016/j.hrthm.2025.01.022

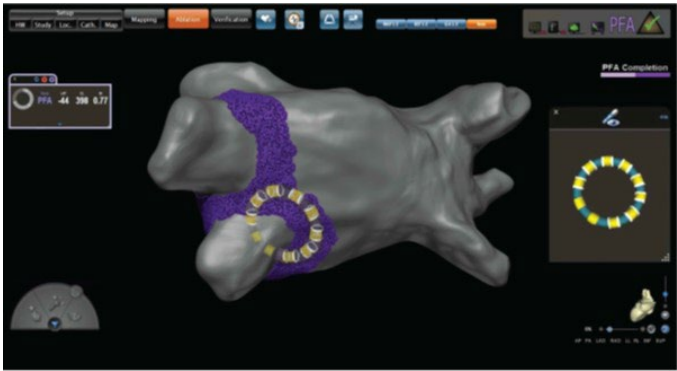
La sécurité est importante

0 %

d'évènements indésirables primaires,

sur **247** patients dans un registre prospectif en cours VARIPURE et sur **226** patients dans l'étude insPIRE.

Rapportés dans le registre en cours et en situation réelle VARIPURE (247 patients, 40 opérateurs incluant de nouveaux utilisateurs). Pas de spasmes coronariens ou d'évènements neurovasculaires rapportés. En outre, aucun événement indésirable principal n'a été signalé dans l'étude insPIRE (226 patients) Duytschaever M, de Potter T, Grimaldi M, et al. Paroxysmal AF ablation using a novel variable-loop biphasic pulsed field ablation catheter integrated with a 3D mapping system: 1-year outcomes of the multicenter inspire study. *Circ Arrhythm Electrophysiol*. 2023;16(3):e01178.



N'hésitez pas à contacter votre représentant commercial local pour plus d'informations sur VARIPULSE™.

L'utilisation du cathéter bidirectionnel VARIPULSE™ est indiquée au cours des procédures de cartographie électrophysiologique cardiaque obtenue par cathéter (stimulation et enregistrement) et, conjointement au générateur TRUPULSE™, au cours des procédures d'ablation cardiaque. Mandataire européen : Biosense Webster - A Division of Johnson & Johnson Medical NV/SA (Belgique). Dispositif médical de classe III (CE 0344). Avant toute utilisation, lire attentivement les indications figurant sur la notice ou l'étiquetage du produit. TRUPULSE™ est une marque de Johnson & Johnson Medical SAS, 167 Quai de la Bataille de Stalingrad, 92130 Issy-les-Moulineaux. RCS Nanterre B 612 030 619. Document réservé à l'usage des professionnels de santé
© Johnson & Johnson Medical SAS 2025 - C_FR_ELP_THER_403247.1.FR – 2025 Octobre