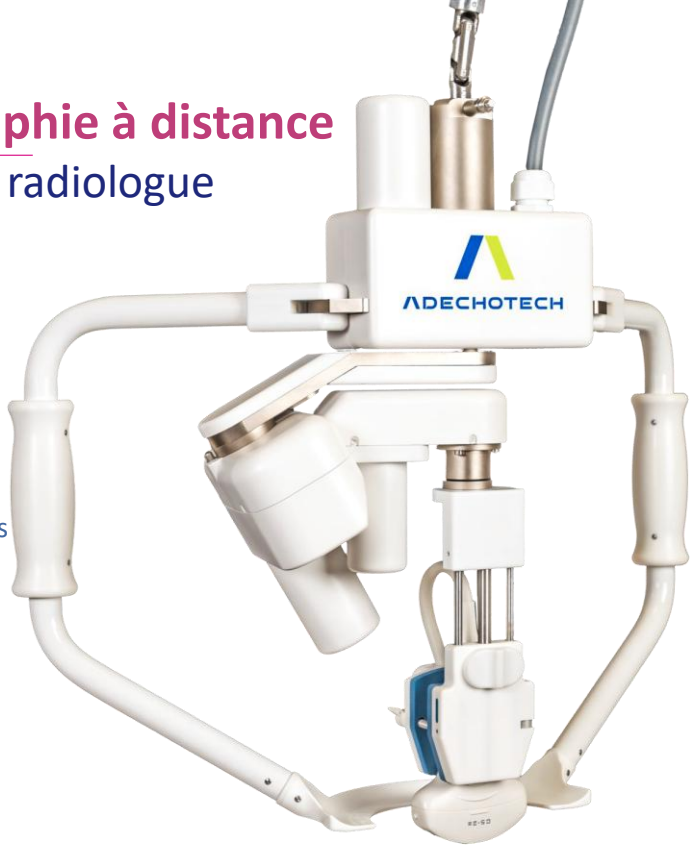
L'innovation du mois

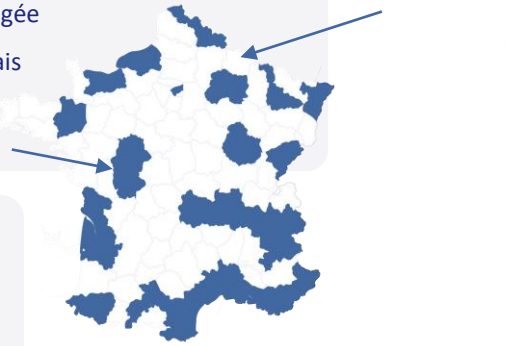
MELODY : une solution robotisée d'échographie à distance

Quand la technologie rapproche patient et radiologue



ENJEU

- Un manque d'accès à l'échographie pour les patients éloignés des plateaux techniques (zones rurales, EHPAD, territoires isolés…).
- La nécessité d'une maintenance et un SAV plus réactif : souveraineté industrielle, sécurisation de la production des équipements et des savoir-faire en France
- Une feuille de route ministérielle 2026-2028 sur la télémédecine est engagée
- Une répartition hétérogène des experts radiologues sur le territoire français (voir carte ci-contre présentant la répartition des radiologues en France)



CHIFFRES CLEFS

- **En France, 30 millions d'échographies sont réalisées chaque année**, soit trois fois plus que l'IRM et le scanner réunis
- **20 millions de patients** vivent dans des déserts médicaux en France
- **60 établissements utilisateurs** de la solution d'échographie à distance
- Environ **deux tiers des dispositifs médicaux** utilisés à l'hôpital en France sont importés.
- Conception et assemblage du **robot MELODY 100% français** et même **100% en région Centre-Val-de-Loire**

SOLUTION

AdEcho Tech est une société française spécialisée une technologie de solution robotisées d'echographie à distance

- MELODY permet à un radiologue distant de réaliser l'examen comme s'il était sur place, réduisant les déplacements, les délais et les inégalités d'accès à l'imagerie
- AdEchoTech répond à la pénurie de spécialistes et à leur mauvaise répartition sur le territoire en rendant « télé-opérable » l'expertise échographique
- La solution facilite le télétravail des radiologues, tout en valorisant les soignants locaux qui positionnent le robot sans expertise poussée en imagerie

CLEFS D'EFFICIENCE

- **Gains économiques directs**
  - Diminution des coûts pour l'établissement : moins de recours à des médecins vacataires, moins de transports coûteux des patients.
  - Réduction des coûts liés aux pannes et à l'indisponibilité grâce à un SAV réactif, des stocks en France et la priorité à la réparation.
  - Prestation en coût complet (TCO) - intégrer les coûts indirects : maintenance, pannes, indisponibilité, transport, SAV, fin de vie.
- **Gains organisationnels et opérationnels**
  - Réduction du temps d'attente pour l'examen échographique grâce à la proximité des centres utilisant MELODY.
  - Réduction des inégalités d'accès à l'expertise échographique pour toutes les populations
  - Optimisation des ressources et amélioration des pratiques pour les équipes
- **Amélioration de la politique RSO**
  - Solution souveraine favorisant les circuits courts en approvisionnement, maintenance et SAV
  - Réduction des transports patients pour accéder à l'examen

L'innovation du mois

MELODY : une solution robotisée d'échographie à distance

Quand la technologie rapproche patient et radiologue

UniHA

SOUVERAINETÉ

Une sécurisation des approvisionnements et un service de proximité

- Équipe R&D d'ingénieurs, de médecins, de docteurs basés en France.
- Écosystème de plus de 40 partenaires en conception et industriels locaux.
  - Gestion du SAV en France : implantation des stocks en France, réactivité accrue grâce à la proximité du support technique par les équipes françaises.
- Contribution à la filière MedTech française.

POUR QUI

- Service de radiologie des hôpitaux
- EHPAD, Unités mobiles

COMMENT ÇA MARCHE ?



Installation côté patient

Le patient est installé et un professionnel non échographiste met le bras du robot en place.



Connexion sécurisée avec le site expert

Le système MELODY patient se connecte au poste MELODY Expert. Une visioconférence s'ouvre entre le médecin expert et la salle du patient.



Pilotage de la sonde par le médecin

Le médecin expert tient une « sonde fictive » (ou sonde jumelle) sur son poste. Chaque mouvement est transmis et exécuté en temps réel par le robot.



Acquisition des images et réglages

Le radiologue contrôle à distance les réglages de l'échographe (gain, zoom, Doppler, freeze, mesures, captures d'images ou de clips vidéo)

ACCÈS & COÛT

Prestation en coût complet - TCO (intégration du risque, du SAV, cycle de vie, bilan carbone)

Logiciel accessible via **le marché Echographie ultrasons sur le lot 41 .** Marché accessible sur simple demande de convention en centrale d'achat.

ILS L'UTILISENT DÉJÀ !

CENTRE HOSPITALIER CHATEAUBRIANT-NOZAY-POUANCE

CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL REDON-CARENTOIR

HÔPITAUX CONFLUENCE VAL DE MARNE - ESSONNE

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE LA GUADELOUPE



Document publié par UniHA 130 002 223 00043 – Crédit photos ADECOTECH- Avril 2026. www.uniha.org – contact@uniha.org