

DUOnco™ Unity, première IA multi-organes certifiée CE pour le suivi des cancers sur scanners.

- **Une première mondiale** : DUOnco™ Unity est la première IA à combiner, au sein d'un même dispositif certifié CE, la détection, la segmentation et le suivi longitudinal automatisés des lésions focales sur scanner thoraco-abdomino-pelvien (TAP).
- **Un objectif clinique clair** : une solution qui vise à transformer le suivi oncologique en objectivant et en standardisant l'évaluation de la réponse thérapeutique
- **Un partenariat industriel et académique réussi dans l'écosystème français** entre Intrasense, Guerbet, Gustave Roussy et le CHU d'Angers.
- **Un soutien public fort** : un développement soutenu par BPI France.

Montpellier, France, le 21 août 2026, à 8h45 CET. [Intrasense](#) (ISIN : FR0011179886 – Mnémo : ALINS), [expert français en imagerie médicale](#), annonce l'obtention du marquage CE, sous règlement européen MDR 2017/745, de sa nouvelle solution de suivi oncologique DUOnco™ Unity.

Avec ce marquage, DUOnco™ Unity devient la première solution d'intelligence artificielle multi-organes au monde certifiée CE (règlement MDR 2017/745) pour l'aide à l'interprétation des scanners (CT) oncologiques. Cette solution est en effet la première à combiner, au sein d'un même outil certifié, la détection, la segmentation et le suivi longitudinal automatisés des lésions focales sur l'ensemble du scanner TAP, une avancée inédite qui optimise et simplifie l'interprétation de ces examens par les radiologues.

Les enjeux de la lecture TAP en oncologie

Les progrès thérapeutiques transforment le cancer en maladie au long cours : le patient est suivi sur plusieurs années, et l'imagerie l'accompagne à chaque étape. Le scanner TAP (thorax-abdomen-pelvis) s'est imposé comme l'examen de référence de ce suivi, car il couvre en une seule acquisition une anatomie étendue, siège des tumeurs les plus agressives et de leurs métastases (poumons, foie, pancréas).

Mais l'enjeu n'est plus seulement de lire une image : il faut suivre l'évolution de la maladie d'un examen à l'autre, repérer une nouvelle lésion, confirmer une régression, quantifier la charge tumorale. Cette lecture comparative, répétée et de plus en plus fréquente, alourdit considérablement le temps d'interprétation. Et là où un scanner générerait une cinquantaine de coupes il y a dix ans, le radiologue en analyse aujourd'hui plusieurs centaines à un millier.

Une solution d'IA pour transformer le suivi oncologique

DUOnco™ Unity redéfinit l'analyse thoraco-abdomino-pelvienne grâce à l'intelligence artificielle, autour de **quatre fonctionnalités clés** :

- **Détection automatique** des lésions focales sur l'ensemble des organes (notamment poumons, foie, os, ganglions, reins, pancréas, péritoine - couvrant le spectre des métastases les plus fréquentes).

- **Segmentation automatique** de l'ensemble des lésions focales, pour une analyse en trois dimensions et une vision globale de la maladie.
- **Suivi longitudinal** des lésions focales, facilitant l'évaluation selon les critères RECIST 1.1 et la standardisation de la réponse thérapeutique.
- **Biomarqueurs** : La solution permet l'accès à des biomarqueurs jusqu'ici difficiles à mesurer manuellement, tels que l'évolution de la charge lésionnelle globale et la composition corporelle du patient (masse musculaire, masse grasseuse).

DUOnco™ Unity transforme l'image en données quantitatives, précises et reproductibles. En transformant la profondeur de l'information tirée des examens, DUOnco™ Unity aide les équipes médicales à affiner leur analyse de l'évolution de la maladie, tout au long du parcours patient.

*« Avec DUOnco™ Unity, nous changeons d'échelle dans l'analyse de l'imagerie en oncologie. Nous pouvons désormais **appréhender la maladie dans sa globalité**, en analysant en trois dimensions **l'ensemble des lésions visibles sur un scanner**. Concrètement, pour les radiologues, cela signifie une aide précieuse pour objectiver et standardiser l'évaluation de la charge tumorale.*

*Cette innovation marque une évolution majeure de notre pratique clinique : elle nous permet de passer d'une estimation partielle à une **vision globale, quantitative et reproductible de la maladie**. C'est une avancée concrète et majeure au service d'une médecine de précision toujours plus personnalisée, avec un objectif clair : améliorer la prise en charge des patients »,*

explique la **Pr. Nathalie Lassau**, radiologue au sein du département d'imagerie de Gustave Roussy et spécialiste internationale de l'intelligence artificielle appliquée à la radiologie.

DUOnco™ Unity : un développement collaboratif

La solution DUOnco™ Unity a pour objectif clinique de transformer le suivi oncologique via l'aide à l'analyse des scanners oncologiques.

En combinant l'agilité technologique de Guerbet et d'Intrasense avec l'expertise de terrain de l'Institut Gustave Roussy, premier centre de lutte contre le cancer en Europe, et du CHU d'Angers, DUOnco™ Unity est pensé pour s'adapter parfaitement au quotidien des cliniciens.

« Ce partenariat entre experts de l'industrie de la santé et centres cliniques académiques scelle une volonté de redéfinir les standards du suivi oncologique. Le marquage CE de DUOnco™ Unity représente un accélérateur majeur de notre stratégie produit, nous permettant de lancer en routine clinique cette innovation à forte valeur ajoutée clinique » précise **Stephen Armand, Directeur Général d'Intrasense**.

DUOnco™ Unity est une initiative soutenue par BPI France.

Prochaine communication financière :
Résultats Semestriels 2026 : 28 septembre (après bourse)

À propos d'Intrasense

Expert français en imagerie médicale depuis 2004 et filiale numérique du groupe Guerbet depuis 2023, Intrasense conçoit des solutions logicielles d'imagerie médicale, désormais résolument tournées vers l'intelligence artificielle.

Le portefeuille produits d'Intrasense comprend :

- Myrian®, une plateforme avancée de visualisation dotée d'outils cliniques de pointe, qui simplifie l'interprétation de tous types d'images.
- DUOnco™, la gamme d'algorithmes d'IA spécialisée en oncologie, notamment pour la détection des lésions pancréatiques et le suivi oncologique.
- Liflow® (toujours en phase de controlled release), solution dédiée au suivi longitudinal des patients atteints de cancer.

En combinant expertise clinique et performance opérationnelle, Intrasense fournit aux professionnels de santé des outils à forte valeur médicale, facilitant l'analyse, le diagnostic et la prise en charge des patients.

Plus d'informations sur www.intrasense.fr

Contacts

INTRASENSE

Chargée des communications

Mathilda Vigne-Salade
Tél. : +334 67 13 01 30
investisseurs@intrasense.fr

SEITOSEI.ACTIFIN

Relations Analystes & Investisseurs

Foucauld Charavay
Tél. : +336 37 83 33 19
intrasense@seitosei-actifin.com

Relations Presse

Isabelle Dray
Tél. : +33 6 85 36 85 11
isabelle.dray@seitosei-actifin.com