ENTstatistics

UN OUTIL AU SERVICE DES ÉQUIPES HOSPITALIÈRES D'IMPLANT COCHLÉAIRE

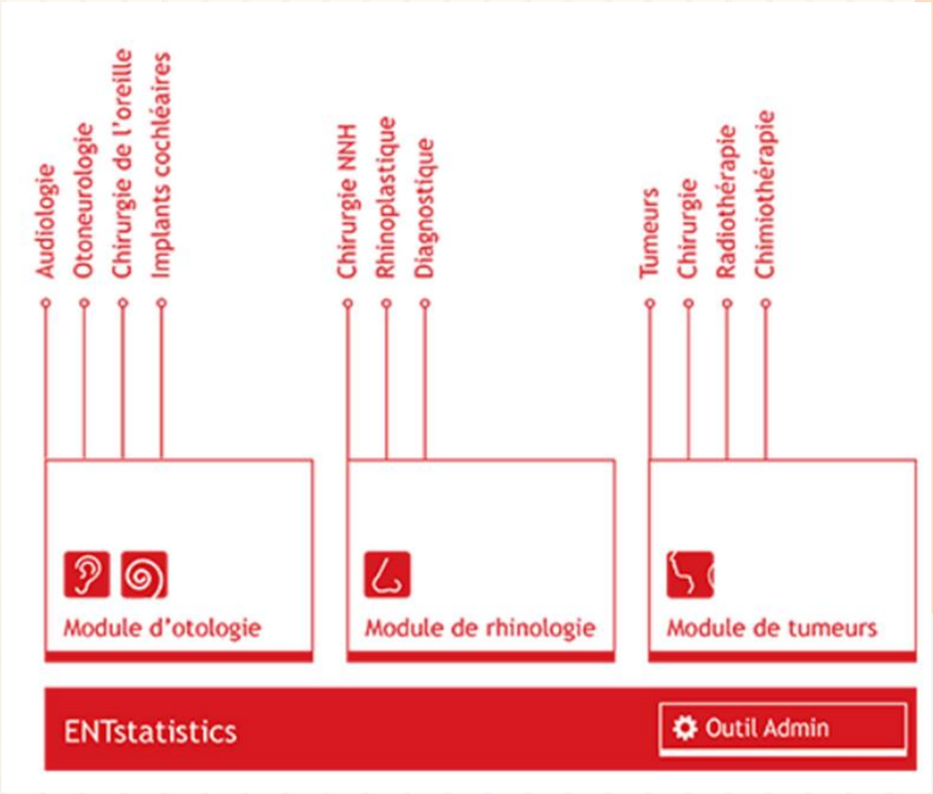
Ateliers GEORRIC - mars 2025

INNOFORCE
creative solutions

ENTstatistics est facile à intégrer dans les systèmes d'informations hospitaliers (SIH) existants, comme par exemple DXCare au CHU de Montpellier (mais pas l'inverse). Ainsi, les données de thérapie et de statistiques ORL peuvent être consultées directement depuis le SIH.

Outil payant

ENTstatistics est un programme de base de données qui facilite la gestion des données de patients pour les équipes ORL avec un module spécifique “IC”.



Source (site) :
INNOFORCE

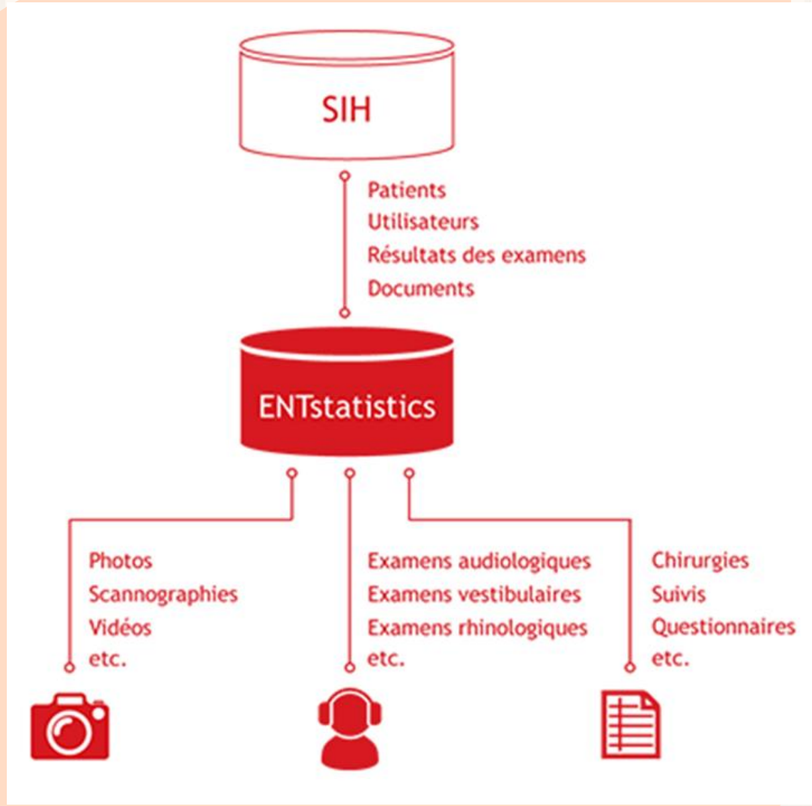
Ce qui nous intéresse ?

Le module IC

ENTstatistics dispose d'interfaces permettant de transmettre automatiquement au SIH les résultats obtenus par le service d'ORL : audiogrammes, bilans orthophoniques, résultats VNG...

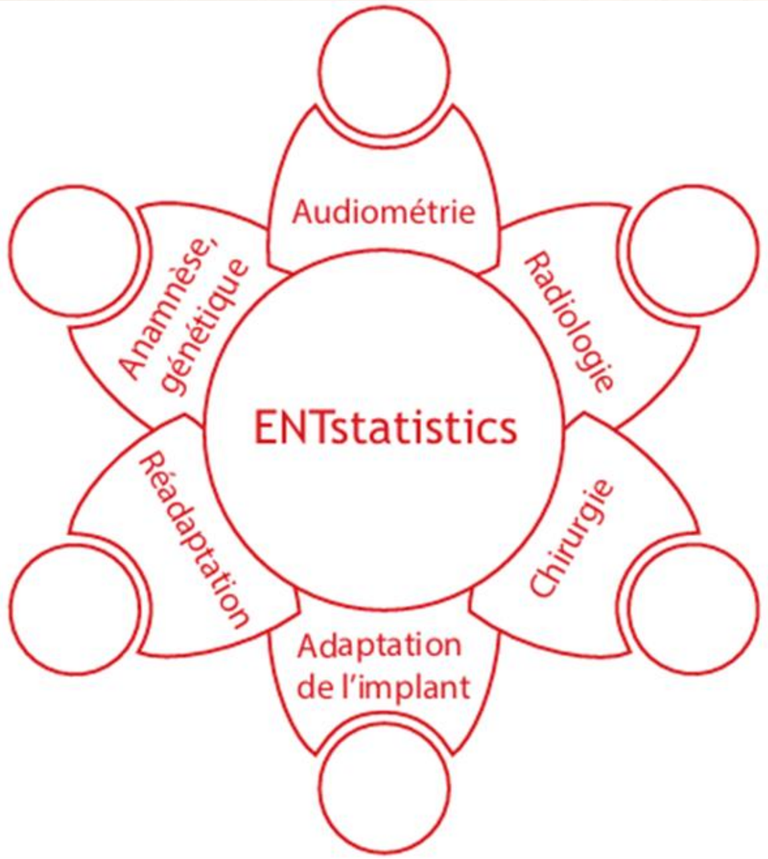
Le programme permet la génération de PDF rapidement exploitables par l'ensemble des services hospitaliers, à des fins scientifiques ou médicales.

Toutes ces données sont mémorisées en un seul & même endroit où elles sont clairement structurées.



Source (site) :
INNOFORCE

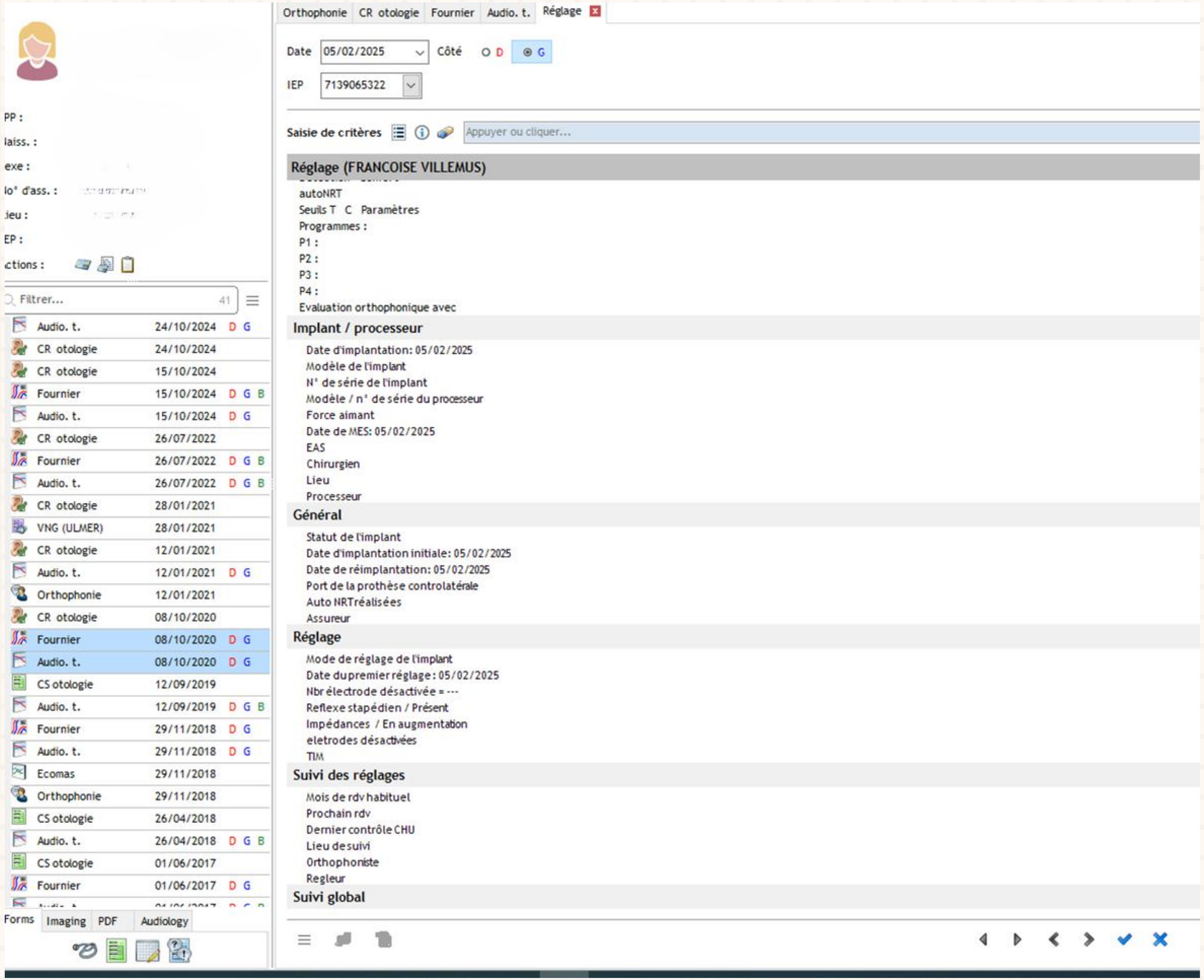
L’outil permet une bonne vue d’ensemble du suivi du patient. Tous les intervenants disposent d’un accès intégral aux informations en temps réel, aux résultats d’examens et de consultations médicales et paramédicales, aux aspects cliniques, ainsi qu’aux éventuelles images et vidéos enregistrées.



Source (site) :
INNOFORCE

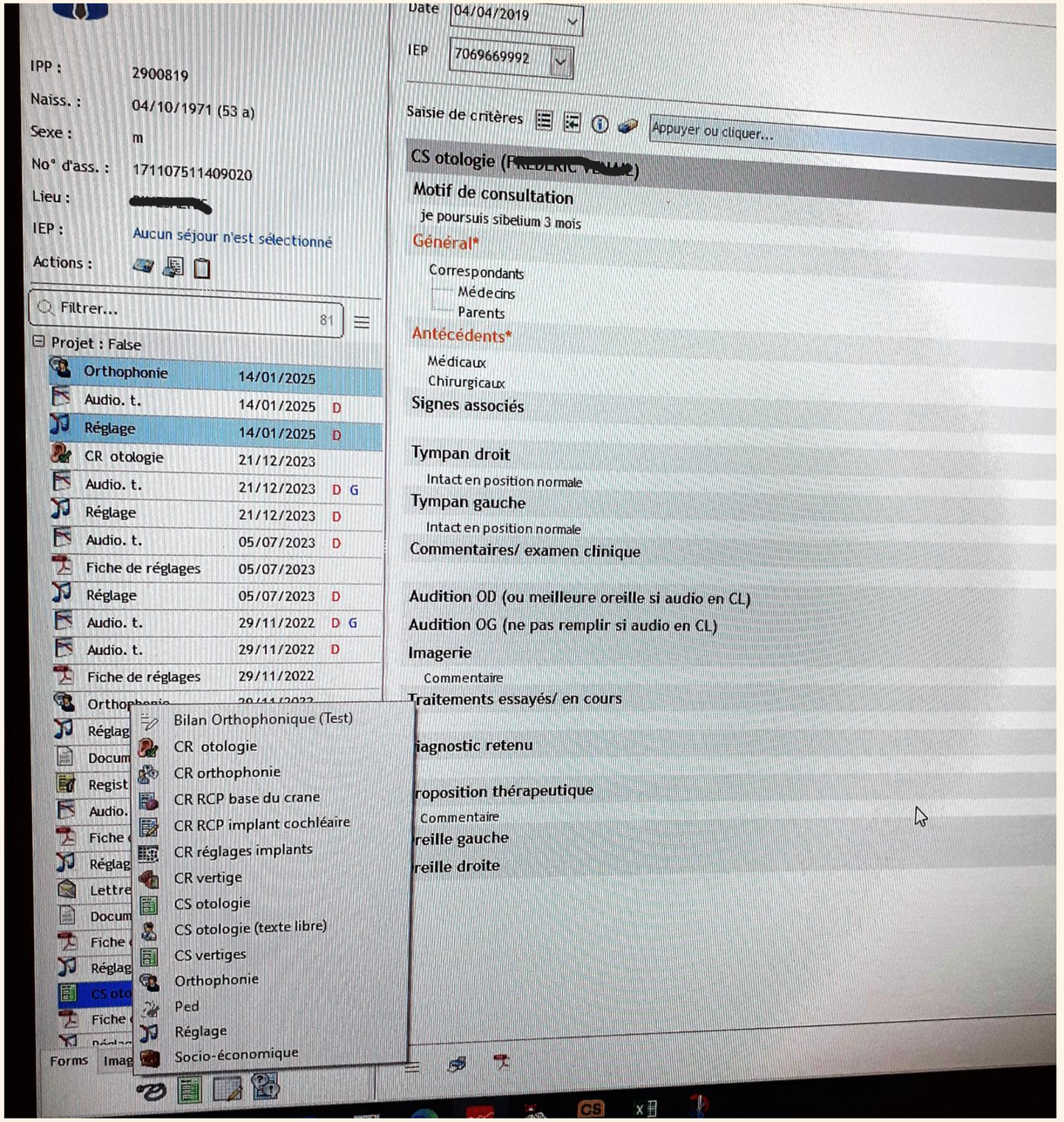
Quelques exemples d'utilisation…

… au sein de l'équipe d'implatation cochléaire du CHU Montpellier/Palavas

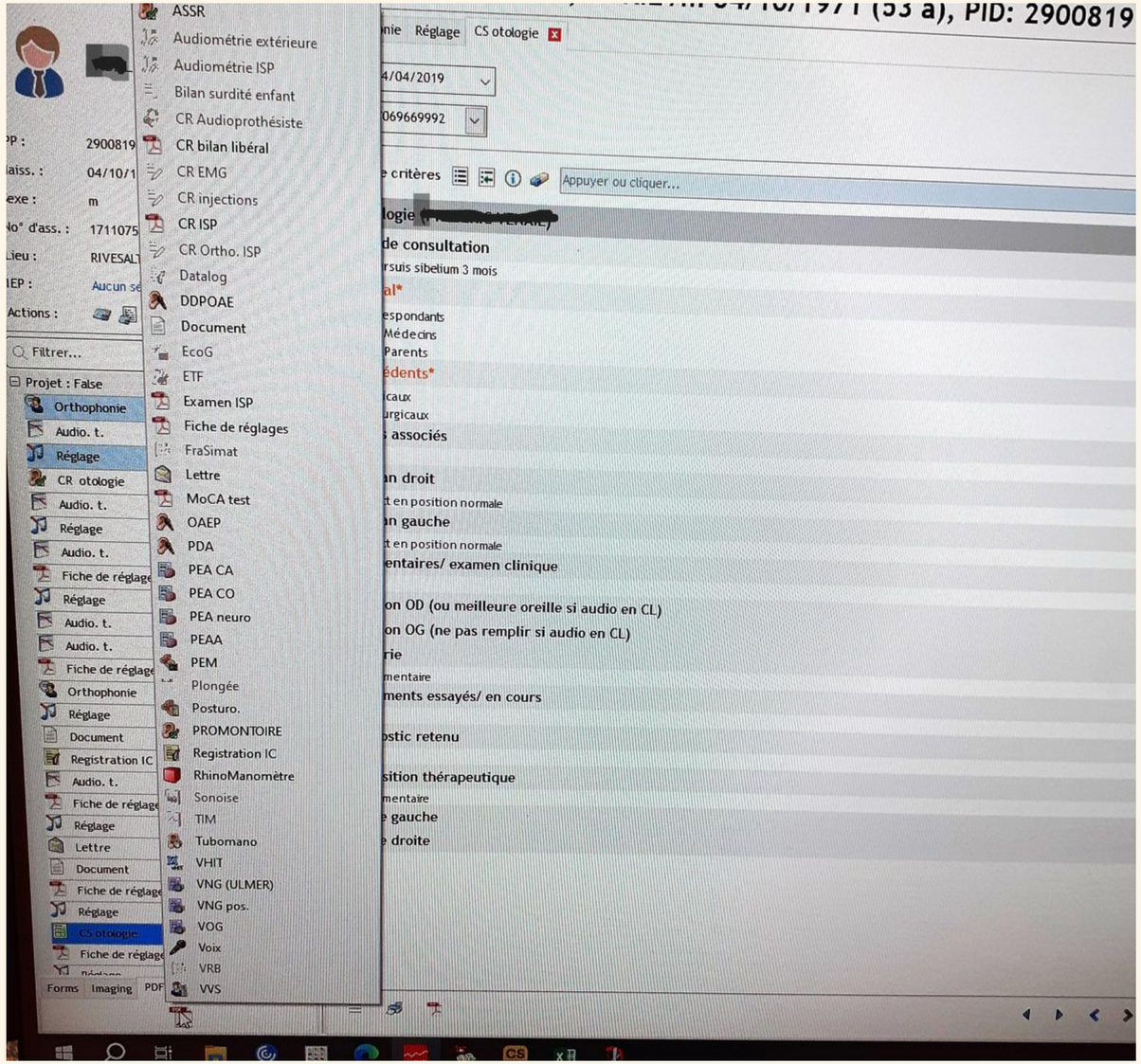


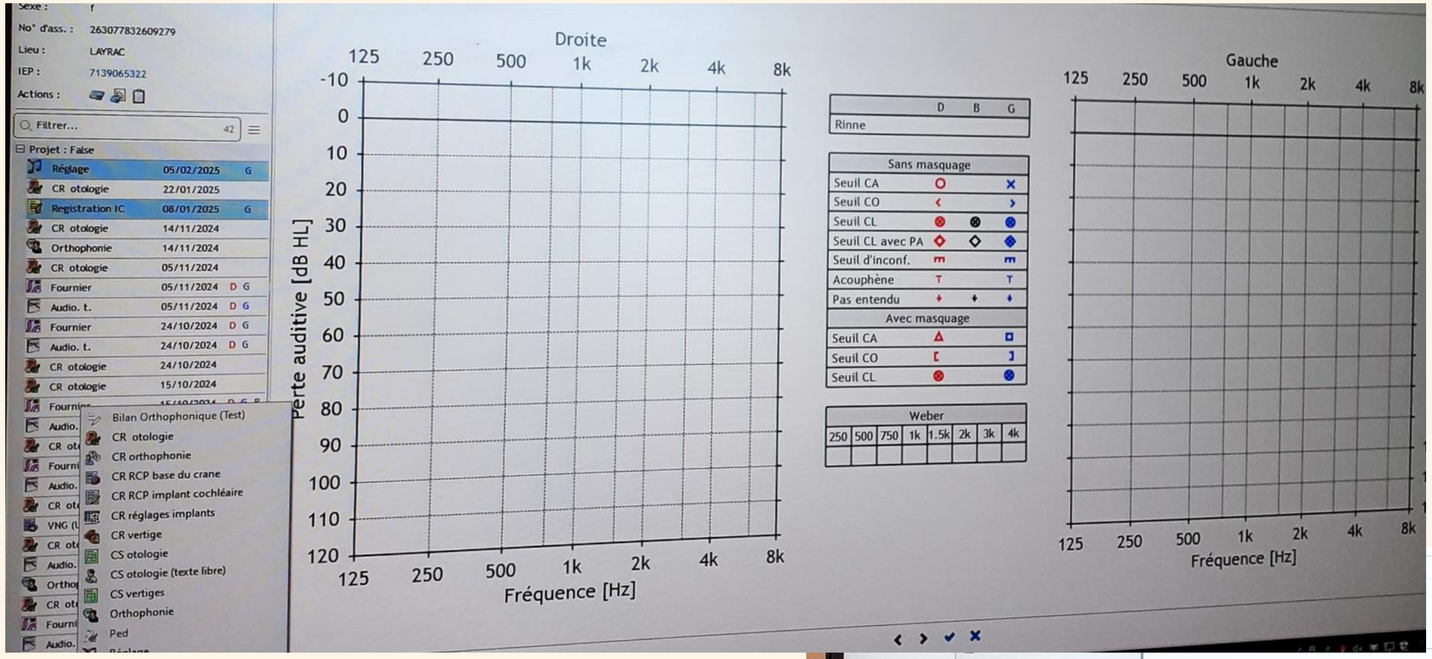
ENT d'un régleur

Onglet FORMS



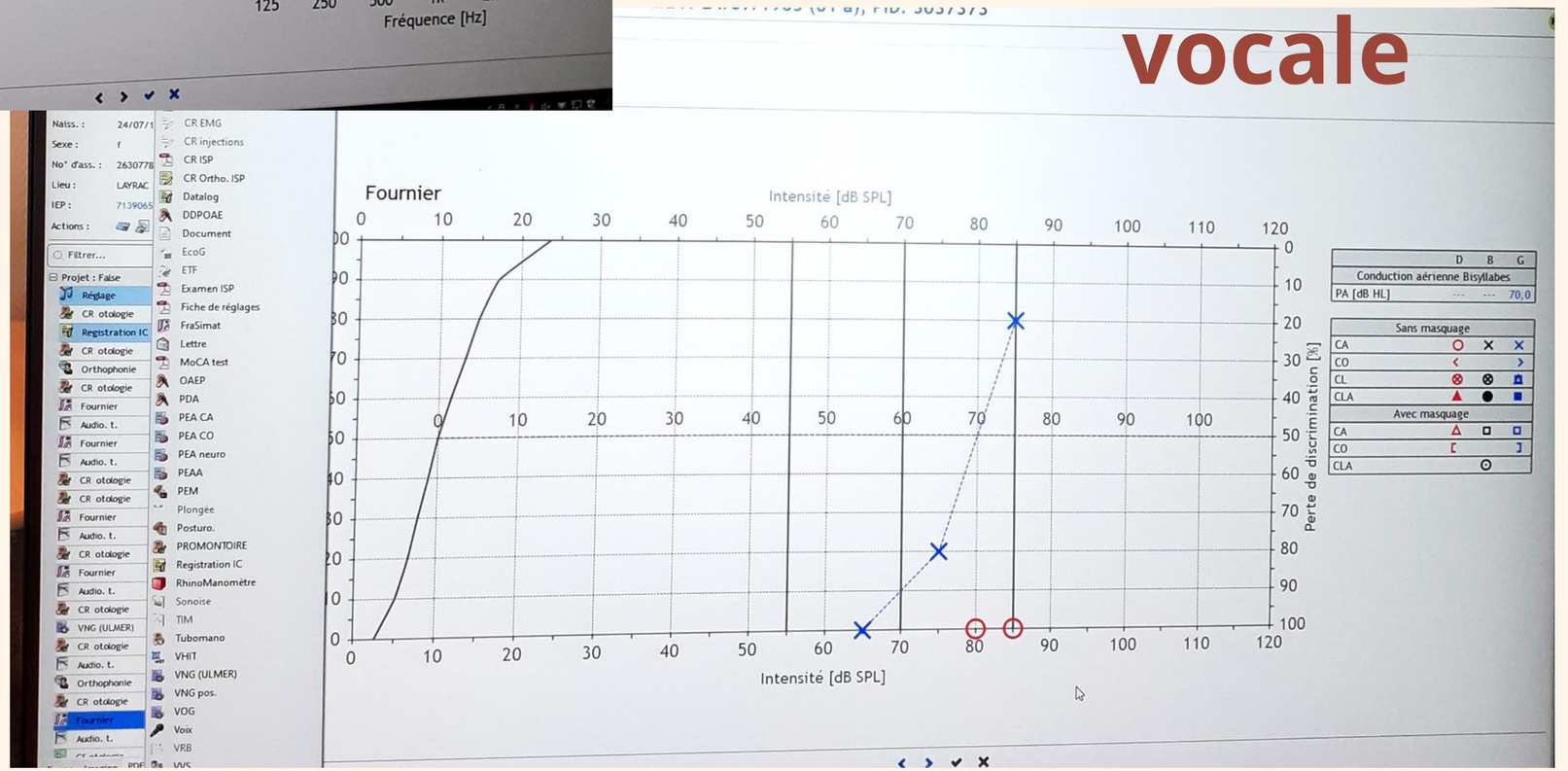
PDF


ASSR
Audiométrie extérieure
Audiométrie ISP
Bilan surdité enfant
CR Audioprothésiste
CR bilan libéral
CR EMG
CR injections
CR ISP
CR Ortho. ISP
Datalog
DDPOAE
Document
EcoG
ETF
Examen ISP
Fiche de réglages
FraSimat
Lettre
MoCA test
OAEP
PDA
PEA CA
PEA CO
PEA neuro
PEAA
PEM
Plongée
Posturo.
PROMONTOIRE
Registration IC
RhinoManomètre
Sonoise
TIM
Tubomano
VHIT
VNG (ULMER)
VNG pos.
VOG
Voix
VRB
VVS
Filtrer...
Projet : False
Orthophonie
Audio. t.
Réglage
CR otologie
Forms
Imaging
PDF
Réglage
CS otologie
Appuyer ou cliquer...
de consultation
Médecins
Parents
droite
gauche
droite

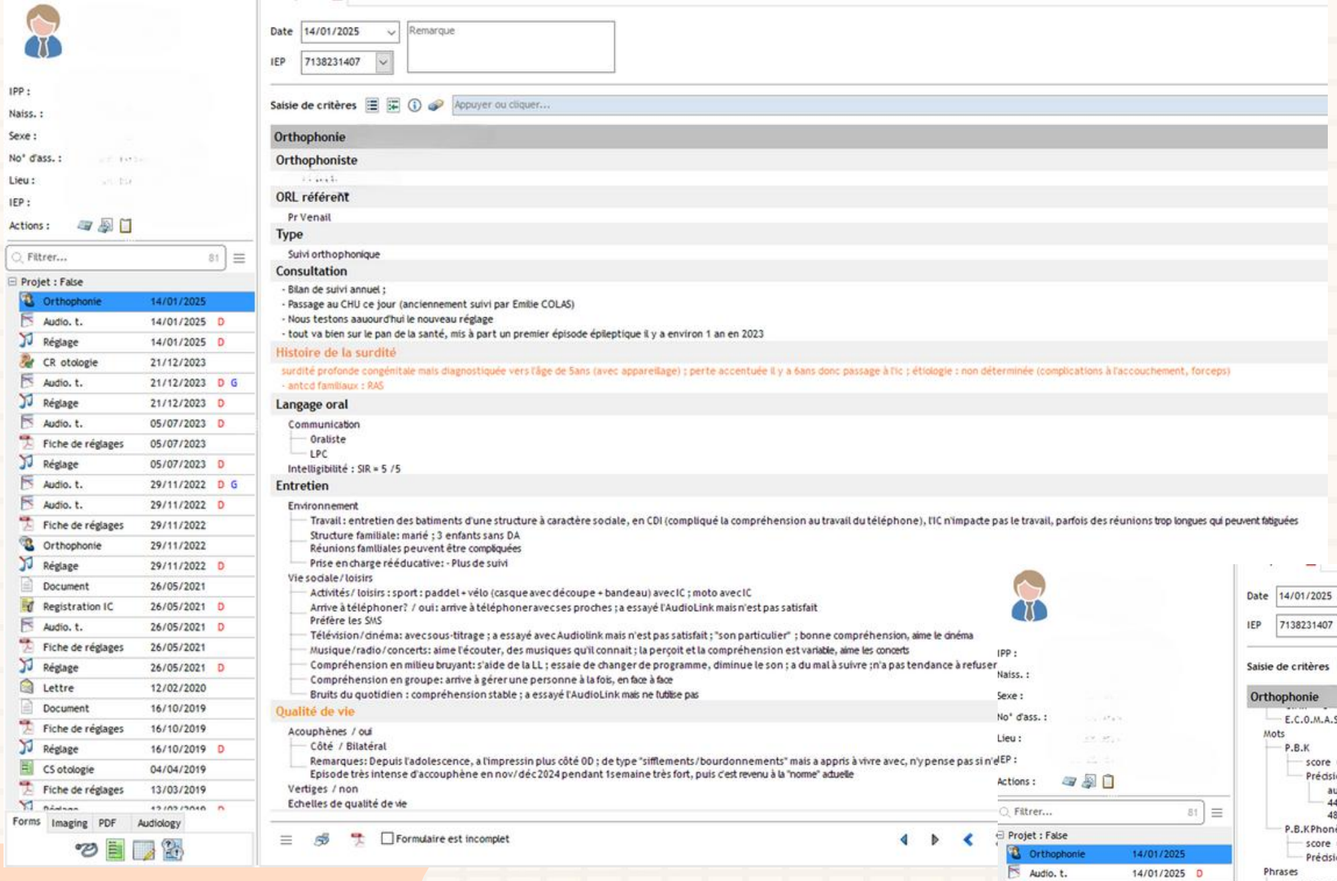


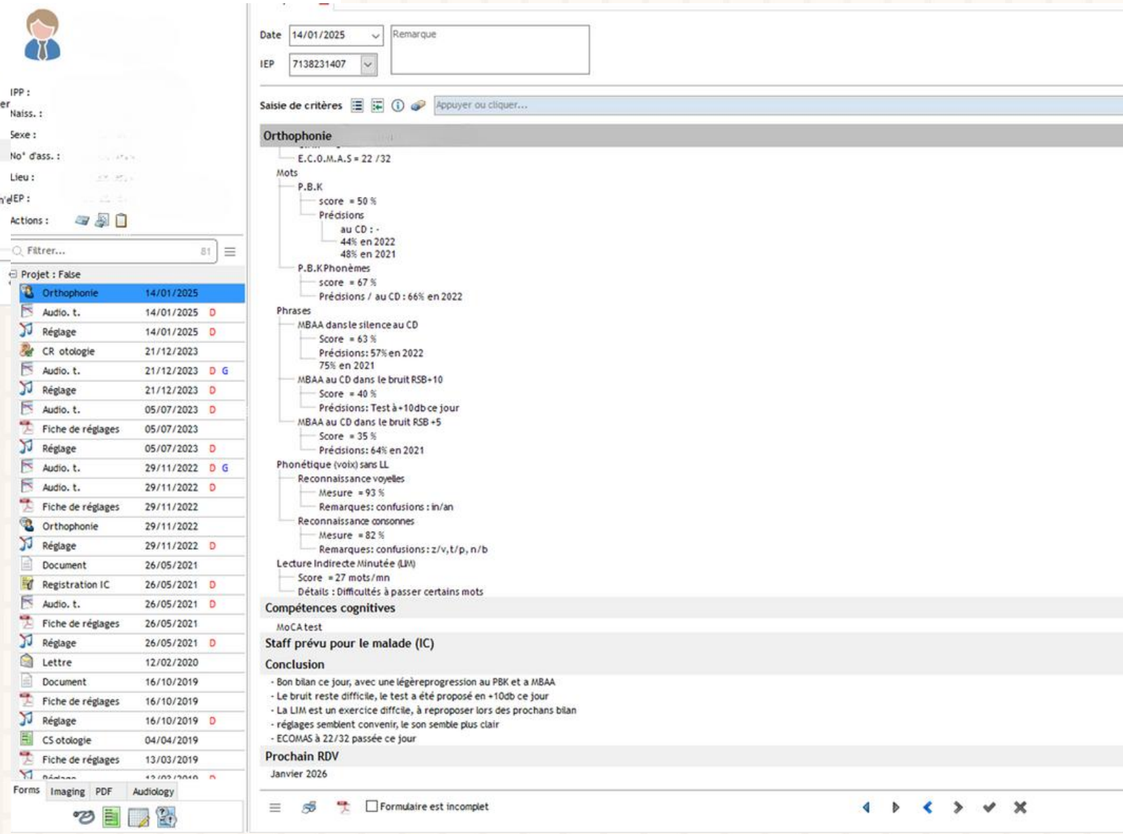
Audio tonale

Audio vocale

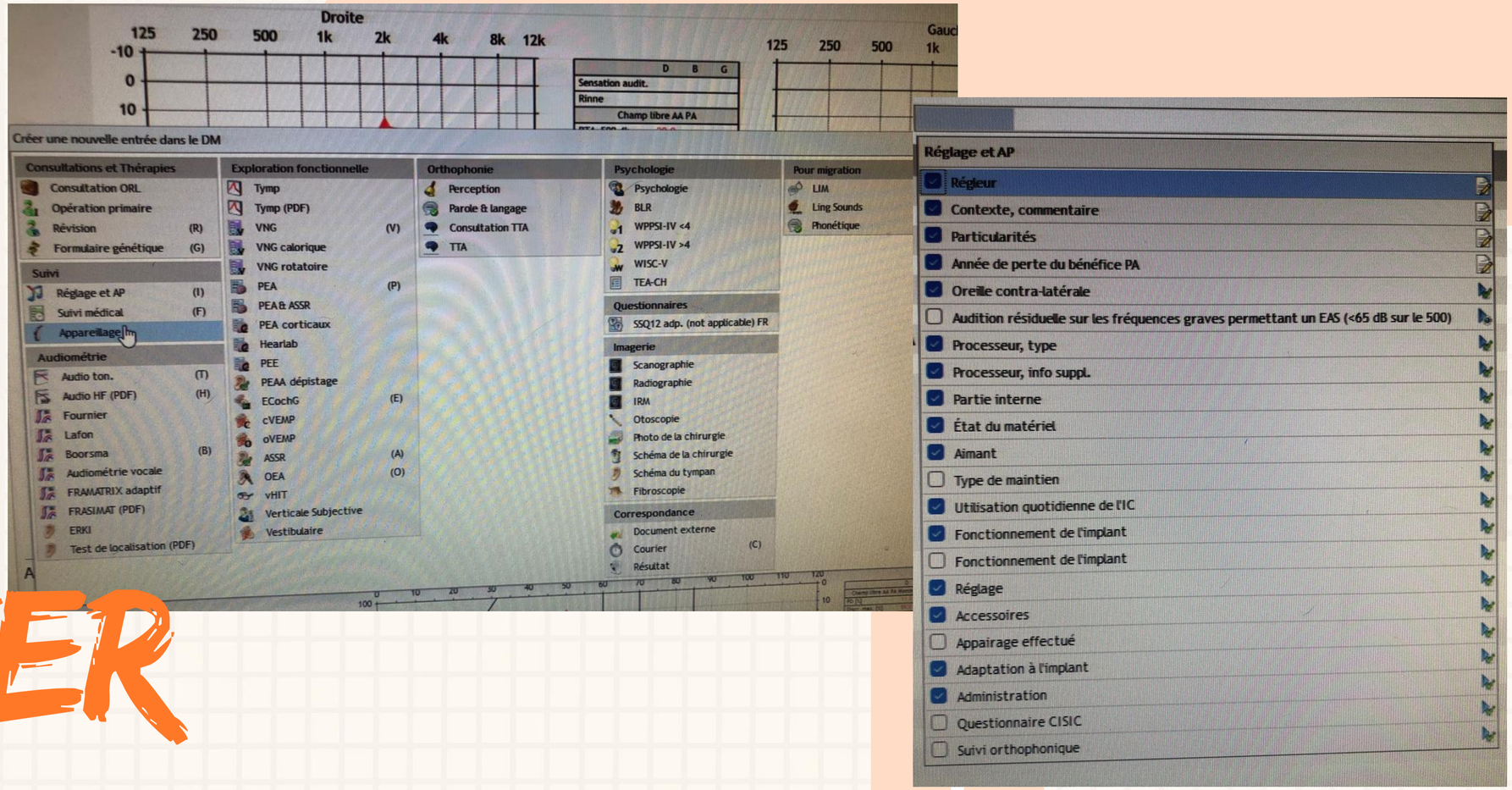


ENT d'une orthophoniste



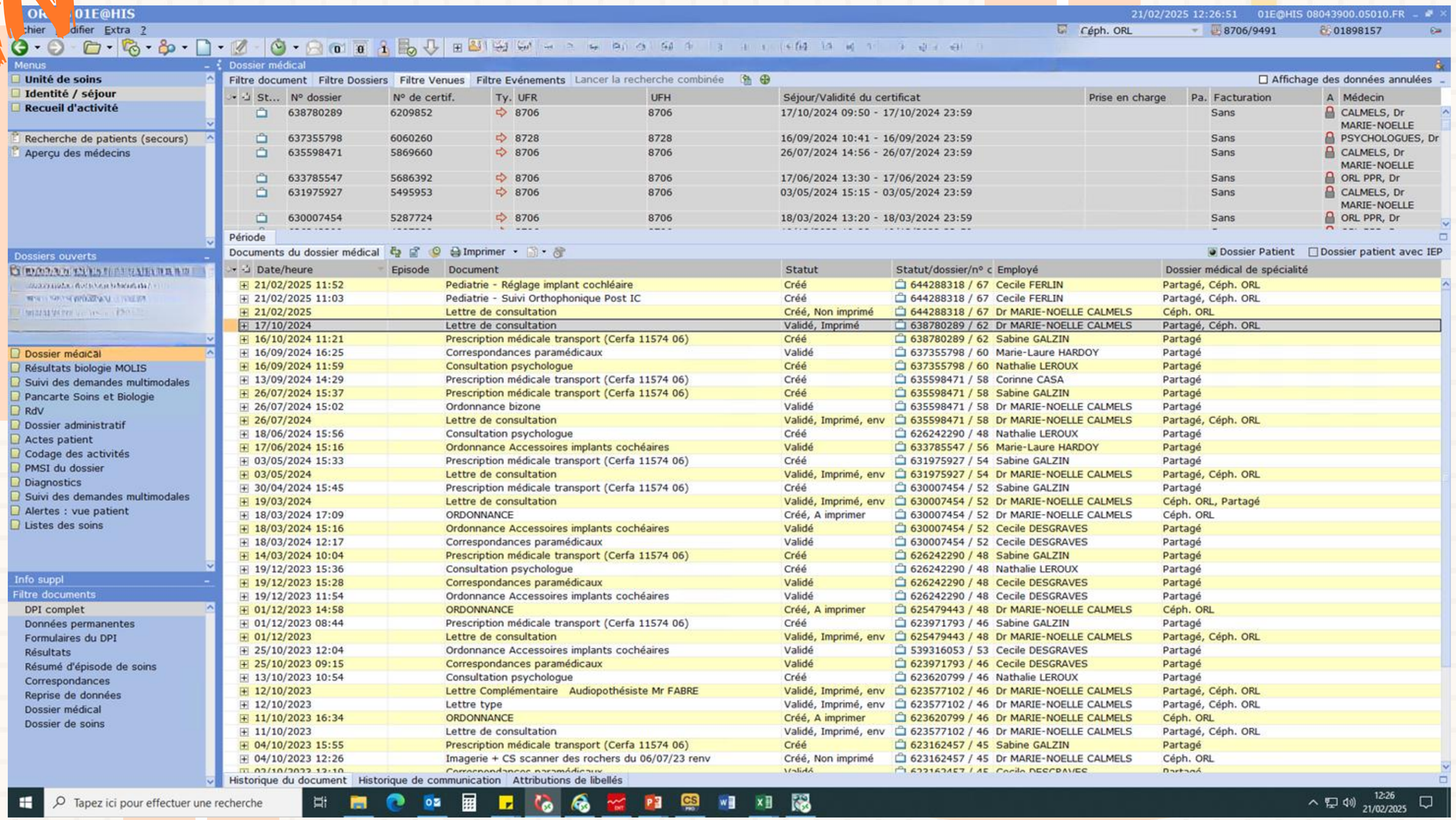


ENT est aussi utilisé dans d'autres équipes !



NECKER

PURPAN



ENT est utilisé pour rentrer les audiométries, PEA, ASSR et photos de chirurgie.

Le reste, dont un CR formalisé pour le réglage et l'orthophonie est directement mis dans le SIH, ORBIS (équivalent DXCare).

Date

Régleur

Autre

Côté implanté ○ Droit ○ Gauche ◉ Bilatéral

Audiométrie

Présence du parent ○ Oui ◉ Non

Conditionnement ○ Impossible ◉ Possible

Fiabilité ○ Faible ○ Moyenne ◉ Bonne

Commentaire

Paramètres pouvant perturber les réponses à la stimulation sonore

Observations

	250 Hz	500 Hz	750 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
IC D	20 dB	20 dB	35 dB	25 dB	20 dB	30 dB
IC G	20 dB	20 dB	35 dB	30 dB	25 dB	30 dB

Audiométrie vocal

A 60 dB on obtient 90% avec implant gauche et 80% avec implant droit, 100% avec les deux implants. A obtient 90% d'intelligibilité à 45 dB.

Réglages

DROITE

Partie interne

Implant	N° Série	Implanté le	Âge d'i
CI512	1020170494946	13/02/2019	3 ans 6 mois
☐ Ré-implantation			

Partie externe

Processeur	N° Série	Date d'activation	Cou
CP1110	1010162261201	09/02/2024	Noir
☐ Renouvellement			

GAUCHE

Partie interne

Implant	N° Série	Implanté le	Âge d'implant.
CI512	1020121424140	24/01/2018	2 ans 5 mois
☐ Ré-implantation			

Partie externe

Processeur	N° Série	Date d'activation	Couleur
CP1110	1010162267098	09/02/2024	Noir
☐ Renouvellement			

Data Logging

DROITE	GAUCHE
Temps de port quotidien (heures)	**Temps de port quotidien (heures)**
17h	17.2h
Parole dans le bruit (heures)	**Parole dans le bruit (heures)**
3.7h	3.9h
Parole dans le silence (heures)	**Parole dans le silence (heures)**
4.7h	4.8h

Remarques supplémentaires (déconnexions d'antenne, musique, temps hors portée)
antenne droite : 22 interruptions et 9 à gauche / changement de programme entre P1 et P2
La maman nous indique que Sarah peut parfois garder son implant lorsqu'elle dort, nous lui déconseillons cela car le processeur doit être déshumidifié la nuit.

Entretien de l'appareil

DROITE		GAUCHE	
Mode de port	Sur l'oreille	**Mode de port**	Sur l'oreille
Peau sous antenne	Normal	**Peau sous antenne**	Normal
Aimant	2	**Aimant**	2
Câble	Bon état	**Câble**	Bon état
Antenne	Bon état	**Antenne**	Bon état
Protection micros	changée	**Protection micros**	changée

Réglage

Réglages 7 ans G 6 ans D **post-implantation**

	DROITE	GAUCHE
Impédances	Stables	Stables
Télémétrie		
Vitesse de stimulation	900	900
Nombre de Maxima	10	10
Largeur d'impulsion	37	
Nombres d'électrodes	22	

Modifications réglages	Augmentation des seuils de confort sur l'ensemble du faisceau (4 unités), avec élargissement de la dynamique	légère augmentation autour de 4000 et autour de 750 Hz
Dynamique	50	45
Nouveau réglage	MAP 44 P1 P2	MAP 43 P1 P2
Ancien réglage	MAP 41 P4	MAP 42 P4
Observations	Fonction scan activée (détection automatique de l'environnement sonore)	Fonction scan activée (détection automatique de l'environnement sonore)

Orthophonistes

EVALUATION ORTHOPHONIQUE POST IMPLANTATION COCHLÉAIRE

Date 17/02/2025 **Orthophoniste**

Personne(s) présente(s) ☐ Père ☒ Mère ☐ Autre

Côté implanté ○ Droit ○ Gauche ◉ Bilatéral

Anamnèse

Surdité Précisions	Troubles associés Précisions

Socialisation

Lieux de socialisation	Précisions	Niveau de Classe
Primaire	[illegible] exprime des difficultés en classe, car certains enfants sont agités et la classe est bruyante. [illegible] est placée au deuxième rang. Elle a de bons résultats scolaires. Le microphone est utilisé en classe sur certains temps de classe, pendant la dictée, les sciences, l'histoire. [illegible] est scolarisée au CDDS le mardi et jeudi matin.	CM1

Accompagnement t

☒ **Centre** CDDS Rodez

☒ Orthophonie le mardi et jeud

☒ Enseignement spécialisé Marion, le lundi matin au sein du

☒ Groupes thérapeutiques Temps de parole le mercredi ma spécialisées

Modes de communication des professionnels

Oral

Français signé

Communication

Modes de communication du patient

Oral [illegible] a une bonne compréhension et s'exprime très bien à l'oral.

Appareillage

Entretien processeur	Les antennes ont été changées en octobre. Les cache micros ont été changés récemment, il y a un mois.
Port quotidien et autonomie	
Perception	Depuis qu'elle utilise le microphone en classe, [illegible] modifie le volume et a tendance à l'augmenter et à se mettre sur 10. [illegible] fait répéter et demande à avoir la lecture labiale, depuis le mois de septembre, moment où elle a commencé à utiliser le microphone en classe.

de Toulouse

Gêne aux bruits	[illegible] peut être gênée par les bruits en classe (elle est dans une classe très bruyante et agitée). Sarah peut se plaindre de certains bruits à la maison (aspirateur).
Perception à distance	[illegible] ne répond pas à l'appel à distance.
Perception voix chuchotée	
Perception de la parole dans le bruit	[illegible] n'arrive pas à comprendre la maitresse lorsqu'il y a du bruit.
Localisation	
Conversation en groupe	[illegible] a du mal à suivre une conversation
Compréhension sans lecture labiale	[illegible] a besoin de la lecture labiale
Utilisation du microphone	Utilisé en classe
Musique	Sarah écoute la musique un peu plus fort que d'habitude
Téléphone	Possible avec haut parleur
Observations	

En conclusion un outil facile d’utilisation qui favorise la mise en commun des données & documents

merci