



---

**Innovative Bio-medical Solutions**

## ECG-H

### Logiciel d'analyse Holter

Le premier logiciel d'analyse Holter sur le marché capable de traiter les données ECG aux formats conformes aux normes de stockage ECG, i.e., Braemar, ISHNE, Texte, EDF/GDF, FDA HL7 et autres. ECG-H est compatible avec Windows XP, VISTA et Windows 7 (32 & 64 bits)

- Analyse ECG multivoies : jusqu'à 12 dérivations.
- Multi-jours : jusqu'à 7 jours.
- Analyse poussée et rapide des données ECG.
- Une visualisation interactive pour un travail plus rapide et plus direct
- Outils d'édition très riches avec possibilité d'édition manuelle.
- Gestion des données patient : Tri, recherche et fonction d'archivage.
- Outil d'import/export puissant permettant une exploitation approfondie des résultats.
- Interface ergonomique, intuitive et personnalisable offrant des résultats très précis avec un maximum de confort dans un minimum de temps.
- Navigation facile et synchronisation entre les fenêtres.

Interface personnalisable

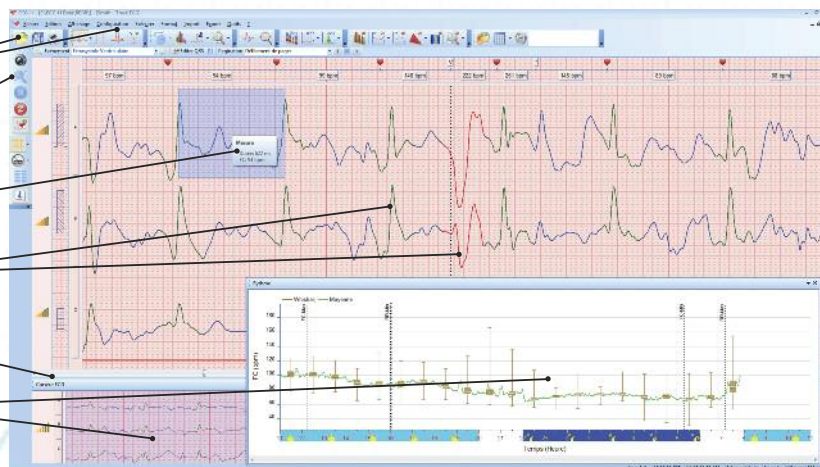
Outil de Zoom puissant

Tooltip pratique et élégant

Annotations codées en couleurs

Barre de séparation

Fenêtre Dockable



- 
- The screenshot displays the Genomex software interface. On the left, a vertical track shows genomic data for various samples, including 'Brdy1c1a (9)', 'Pleura (15)', 'PL (11)', 'T. 5V (5)', 'ES5V (13)', 'Coplex 5V (3)', 'Sahle 5V (1)', 'Bq 5V (6)', 'Tp 5V (2)', 'T V (1)', 'ESV (86)', 'Coulou V (15)', 'Sahle V (12)', 'Bq V (2)', 'Tg V (2)', 'Epistemic ST (45)', 'RSL unstable (5)', 'Arch (6)', and 'Raint (6)'. The main panel shows a genomic track with various annotations, including 'Brdy1c1a (9)', 'Pleura (15)', 'PL (11)', 'T. 5V (5)', 'ES5V (13)', 'Coplex 5V (3)', 'Sahle 5V (1)', 'Bq 5V (6)', 'Tp 5V (2)', 'T V (1)', 'ESV (86)', 'Coulou V (15)', 'Sahle V (12)', 'Bq V (2)', 'Tg V (2)', 'Epistemic ST (45)', 'RSL unstable (5)', 'Arch (6)', and 'Raint (6)'. On the right, a histogram plot shows the distribution of values, with a peak around 100. Below the histogram, a table provides summary statistics for the data.
- | Type | #  | PG mean (bp) | PG mean (bp) | PG mean (bp) | PG mean (bp) | PG mean (bp) | PG mean (bp) | PG mean (bp) | PG mean (bp) |
|------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| PG   | 60 | 242          | 14           | 61           | 16           | 26           | 156          |              |              |

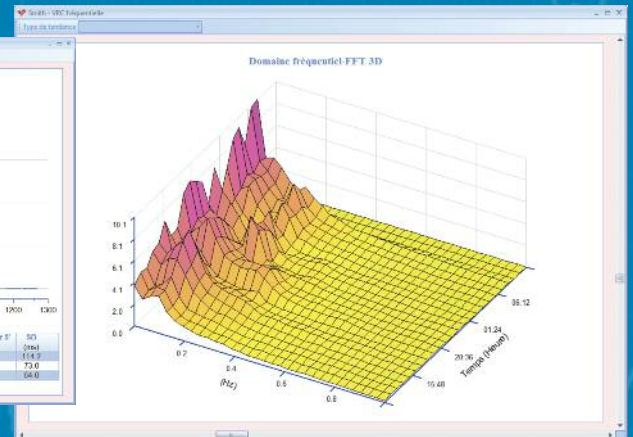
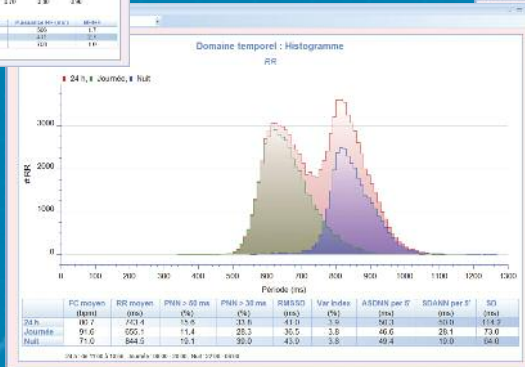
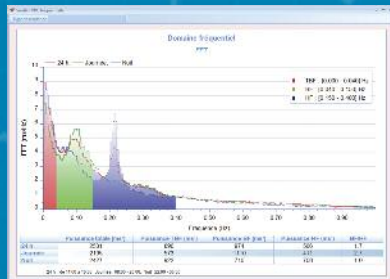
# ECG-H

## Logiciel d'analyse Holter

## Module de Variabilité de Rythme Cardiaque (HRV)

La Variabilité du Rythme Cardiaque est une représentation fiable de plusieurs facteurs qui modulent le rythme normal du cœur qui permet l'évaluation du risque cardiaque à partir de l'état du système nerveux autonome.

- Méthodes d'étude dans le domaine temporel et le domaine fréquentiel :
  - Les méthodes temporelles incluent : SDNN, SDANN, SDANN RMSSD, NNxx et pNNxx.
  - Les méthodes fréquentielles incluent : Densité spectrale de puissance, FFT, 3D FFT, VLF, LF, HF.
- Méthodes géométriques et non linéaires : représentation graphique de Poincaré
- Rapport détaillé heure par heure et jour/nuit.

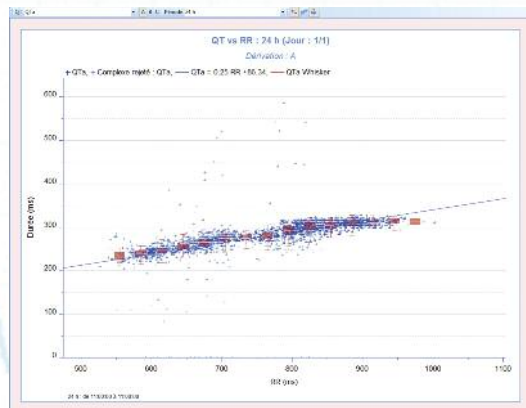




## Module QT

ECG-H permet l'analyse des intervalles QT pendant toute la durée de l'enregistrement et dresse un bilan complet au moyen d'affichages interactifs.

- Tracé de QT, en fonction du temps et de l'intervalle cardiaque RR, pour illustrer simultanément les effets de la prise des médicaments et les variations du rythme cardiaque.
- Mesure du pic QT, de l'amplitude et du QT corrigé.
- Plusieurs représentations graphiques pour une meilleure compréhension et un bilan complet de l'intervalle QT.



Derivation A : A

QT - Dispersion globale

Temps (hh:mm:ss)	QRS	QTa			QTb			QTc			QTd		
		Moyenne ± SD	Min	Max	Moyenne ± SD	Min	Max	Moyenne ± SD	Min	Max	Moyenne ± SD	Min	Max
11:00:00	104	245 ± 1	218	285	307 ± 2	291	355	317 ± 1	296	387	424 ± 2	372	471
12:00:00	99	245 ± 1	128	288	325 ± 1	271	351	317 ± 2	196	317	422 ± 2	362	463
13:00:00	69	252 ± 2	219	270	325 ± 2	287	350	331 ± 2	290	348	414 ± 3	367	442
14:00:00	91	267 ± 2	237	294	328 ± 2	295	425	326 ± 0	294	397	400 ± 1	367	525
15:00:00	57	275 ± 1	248	298	338 ± 2	300	515	330 ± 1	250	354	403 ± 3	358	611
16:00:00	90	275 ± 1	216	304	348 ± 2	314	377	331 ± 2	277	374	420 ± 3	382	487
17:00:00	115	257 ± 2	232	291	345 ± 2	305	430	317 ± 1	289	358	425 ± 1	380	532
18:00:00	112	273 ± 2	248	295	341 ± 2	318	365	325 ± 1	303	358	424 ± 0	388	431
19:00:00	110	281 ± 1	241	314	352 ± 1	305	425	320 ± 2	291	361	401 ± 2	353	478
20:00:00	112	275 ± 1	247	314	351 ± 2	318	508	306 ± 2	280	364	365 ± 2	360	588
21:00:00	113	288 ± 1	213	317	364 ± 2	321	385	321 ± 1	250	354	400 ± 2	368	444
22:00:00	116	313 ± 1	248	428	384 ± 2	335	488	332 ± 1	296	407	407 ± 2	368	578
23:00:00	119	299 ± 2	278	315	375 ± 2	358	395	325 ± 1	305	343	407 ± 2	385	434
00:00:00	119	288 ± 1	258	312	364 ± 2	324	390	318 ± 2	283	347	400 ± 1	358	437
01:00:00	119	298 ± 2	268	315	360 ± 2	352	380	331 ± 2	313	353	420 ± 1	381	434
02:00:00	119	307 ± 1	278	327	379 ± 1	355	493	341 ± 1	318	362	421 ± 1	395	459
03:00:00	116	318 ± 1	264	326	379 ± 2	355	399	334 ± 2	301	358	406 ± 1	364	437
04:00:00	115	306 ± 1	283	327	375 ± 1	351	393	331 ± 2	306	365	406 ± 2	377	431
05:00:00	118	309 ± 1	290	327	378 ± 2	362	385	326 ± 1	307	350	398 ± 0	377	423
06:00:00	119	309 ± 1	288	333	373 ± 2	353	388	333 ± 1	309	354	402 ± 2	375	431
07:00:00	84	284 ± 2	243	432	386 ± 2	298	525	330 ± 2	291	507	411 ± 3	343	616
08:00:00	0	0 ± 0	0	0	0 ± 0	0	0	0 ± 0	0	0	0 ± 0	0	0
09:00:00	0	0 ± 0	0	0	0 ± 0	0	0	0 ± 0	0	0	0 ± 0	0	0
10:00:00	0	0 ± 0	0	0	0 ± 0	0	0	0 ± 0	0	0	0 ± 0	0	0

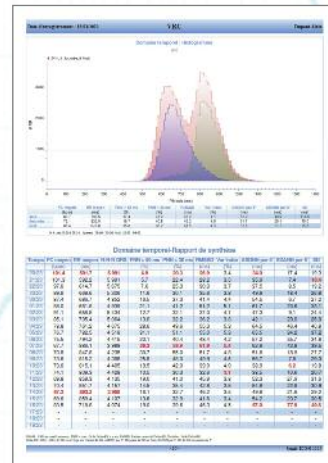
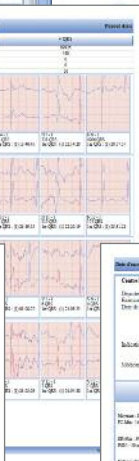
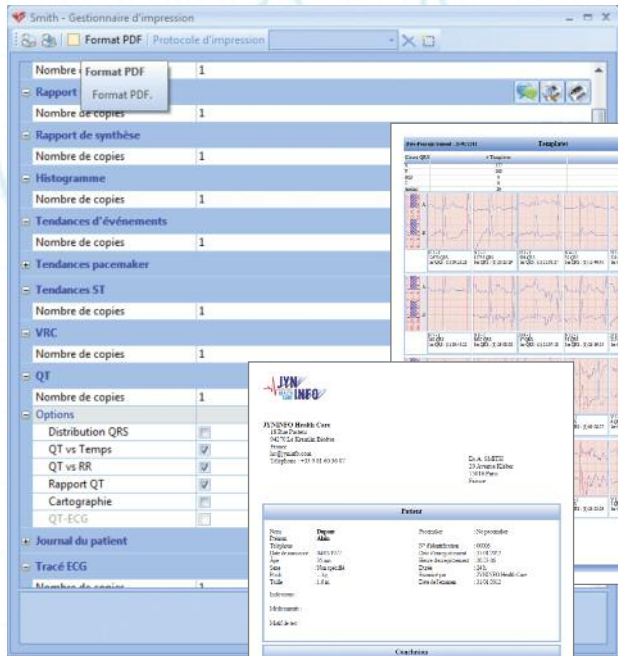
## ECG-H Logiciel d'analyse Holter

## ECG-H

## Module de Reporting

- Impression personnalisable avec des modèles de rapport configurables par l'utilisateur.
- Écriture et édition rapide de lettres d'accompagnement.
- Transfert des rapports et des résultats par e-mail.
- Possibilité d'imprimer les rapports jour par jour.

Le rapport final peut être imprimé sur papier ou transformé au format PDF pour une sauvegarde dans le dossier patient.



## **DL900** **Digital Holter Monitor**

**Enregistreur Holter miniature (CE0086) avec support technique illimité et un an de garantie. Conçu pour un enregistrement continu de 5 jours avec la possibilité de détecter et d'enregistrer les impulsions des pacemakers selon la norme AAMI.**

- Compact : 61,98 x 61,98 x 17,02 mm.
- Acquisition simultanée de trois dérivations.
- Ecran LCD pour saisir et visualiser les données
- Touche "événement patient"
- Vérification de la qualité et de la pose des électrodes.
- Transfert des données par câble USB ou par carte mémoire.
- Poids avec pile < 56g.
- 1 pile AAA Alcaline IEC-LR3 recommandée pour plus de 4 jours d'enregistrement.
- Boîtier de transport



JYNINFO Health Care  
18 rue Pasteur  
94270 Le Kremlin-Bicêtre  
France  
Tél. +33 9 81 60 36 07  
Fax +33 9 82 62 09 31  
contact : [hc@jyninfo.com](mailto:hc@jyninfo.com)  
[hc.jyninfo.com](http://hc.jyninfo.com)

