

ECG-PC EOLYS®

ECG 100% informatisé Bluetooth



- Système très **performant**, de très haute résolution et très **simple d'usage**
- **Transmission sans fil** jusqu'à 15 m et avec affichage en instantané sur votre écran
- Logiciel compatible à tous les OS **Windows** pour un usage idéal au cabinet médical
- Application aussi sur OS **Android** : pour usage en visite sur Smartphone /Tablette
- **Affichage de 12 dérivations** sur 1, 3, 6, 2x6 ou 12 pistes (optimisé pour 6/12 pistes)
- Acquisition du signal ECG en automatique (10 sec.), ou manuel (jusqu'à 24 heures)
- **Tous les réglages** sont possibles en vitesses, amplitudes, et filtres (sur 3 niveaux)
- Traitement : **tracé 12 pistes / rapport A4** (local/ réseau), **analyse HES** (Windows) (**mesures/calculs/interprétation**), export **PDF automatique**, envoi direct par **e-mail**
- Réglages poussés du rapport d'impression (format paysage/portrait, D2 long, etc...)
- Gestion **données patient** ; une ou plusieurs listes de stockage, sur serveur réseau
- **Interface aux progiciels santé** (directe chez les SDIS, WEDA et KITRY ; sinon via PDF)
- Superposition de deux examens d'un même patient (avec les analyses en parallèle)
- Fonctions très utiles comme la loupe ou le marquage d'évènements (écran + impr.)
- **Installation complète en moins de 5 mn**, première utilisation en moins de 10 mn



Tél. **04 37 64 47 50** Fax 04 37 64 47 59
E-mail contact@eolys.fr Web www.eolys.fr

ECG-PC EOLYS®

ECG 100% informatisé Bluetooth

Spécifications

SOFTWARE

- Logiciel fourni
 - Installation et usage
 - Compatibilité Windows
 - Compatibilité Android
 - Type d'ECG pratiqué
 - Modes d'enregistrement
 - Nombre de pistes à l'écran
 - Vitesse d'enregistrement
 - Sensibilité / amplitude
 - Filtration digitale 0.05-300Hz
 - Analyse/interprétation sous Windows
 - Détails de l'analyse selon HES
 - Détails de l'interprétation HES
 - Analyse auto sous Android
 - Format d'édition prévu
 - Export PDF du rapport A4
 - Envoi du rapport en E-mail
 - Détection d'impulsions stimulées
 - Régulation auto ligne isoélectrique
 - Signalement connexion électrodes
- M-Trace PC (langues possible : français et anglais)
non limité (plusieurs PC possible), local ou réseau
2000 / XP / Vista / Seven / 8 --- versions 32 et 64 bit
Jelly Bean 4.1 / 4.2 / 4.3 ; Kitkat 4.4 (impr. Bluetooth)
ECG de repos, 12 dérivations standard (Einthoven)
I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
automatique 10 sec. ou manuel prolongé (jusqu'à 24H)
12 pistes, 2x6 pistes, 6 piste, Vs, 3 pistes, 1 piste (+ FC)
5 / 10 / 25 / 50 / 100 mm/s
2,5 / 5 / 10 / 20 mm/mV
- isoligne : 0,05 / 0,12 / 0,25 Hz
- bande étroite (musc). : 25 / 35 / 150 Hz
- principal d'alimentation : 50 / 60 Hz
standard HES --- selon standard EN 60601-2-51
- paramètres FC, P, PR, QRS, QT, QTc
- vecteurs frontaux P, QRS et T en °
- tableau mesure 12 dérivations (durée et amplitudes)
- rythme, conclusion, évaluation QRS-T, sommaire
- module désactivable
calcul FC, P, PR, QRS, QT, QTc + représentatifs P-QRS-T
papier A4, 12/2x6/6/3 p, format paysage ou portrait
tracé du D2 long possible en format paysage 2x6 pistes
OUI, création auto du nom de fichier + chemin d'export
OUI, fichier SCP et/ou PDF ; envoi directement depuis le
logiciel sans passer par Webmail ou logiciel de messagerie
(Internet requis + saisie préalable login/mot passe/sntp)
OUI
OUI
OUI ; indication mauvais contact pour chaque électrode

HARDWARE

- Niveau de CMMR
 - Fréquence d'échantillonnage
 - Convertisseur
 - Impédance d'entrée
 - Gamme de direction
 - Canaux d'entrée
 - Alimentation du boîtier ECG
 - Dimensions et poids de l'ECG
 - Technologie du sans fil utilisé
 - Standards respectés
 - Certificat CE médical
- > 100 dB
1.000 Hz
24 bit
> 10 MΩ
10 mVpp
flottants, protégé contre les impulsions de défibrillation
3 V DC (2 x AA ; LR06 alcaline) ; rechargeable possible
9,5 x 6 x 2,7 cm (L x l x H) pour 93 g (sans les piles)
- Bluetooth
- distance max. constatée (ligne droite sans obstacle): 15m
- dongle USB fourni + CD driver pour Windows 2000
EN60601-1, EN606601-1-2, EN60601-2-25, EN60601-2-51
OUI ; n° 0197



Envoi email

A:

Objet:

Message:

Fichier joint: Examen SCP Examen PDF

Votre compte e-mail:

Votre e-mail:

Identifiant:

Mot de passe: Mémoriser mot de passe

Serveur SMTP:

Envoyer

Annuler

Réglages

M-TracePC Base

Examen Données Impression Réglages Aide

Docteur 2 Docteur 1 ...

Nouveau patient Editer/modifier le patient Effacer le patient

Nouvel examen

Liste de patients:

Número:	Prénom	Nom de famille:	Date de nai...
<input checked="" type="checkbox"/> NORMAL			1976.01.10
<input type="checkbox"/> 0000044	Elisabeth	CAHIN	1956.12.10
<input type="checkbox"/> 123456	François	KETTIN	1971.03.29
<input type="checkbox"/> 198752024	Robert	Martin	1956.11.25
<input type="checkbox"/> 4464	456	N	1961.12.15

Liste d'examens:

Id	Date et heure	Status	Longueur:
<input checked="" type="checkbox"/> 1	2011.04.20 14:53:08	ok	10 s

Effacer l'examen

Copy

Revoir l'examen

Rechercher (Nom de famille)

Número:

Prénom:

Nom de famille:

Date de naissance:

Taille:

Poids:

Sexe: Féminin Masculin

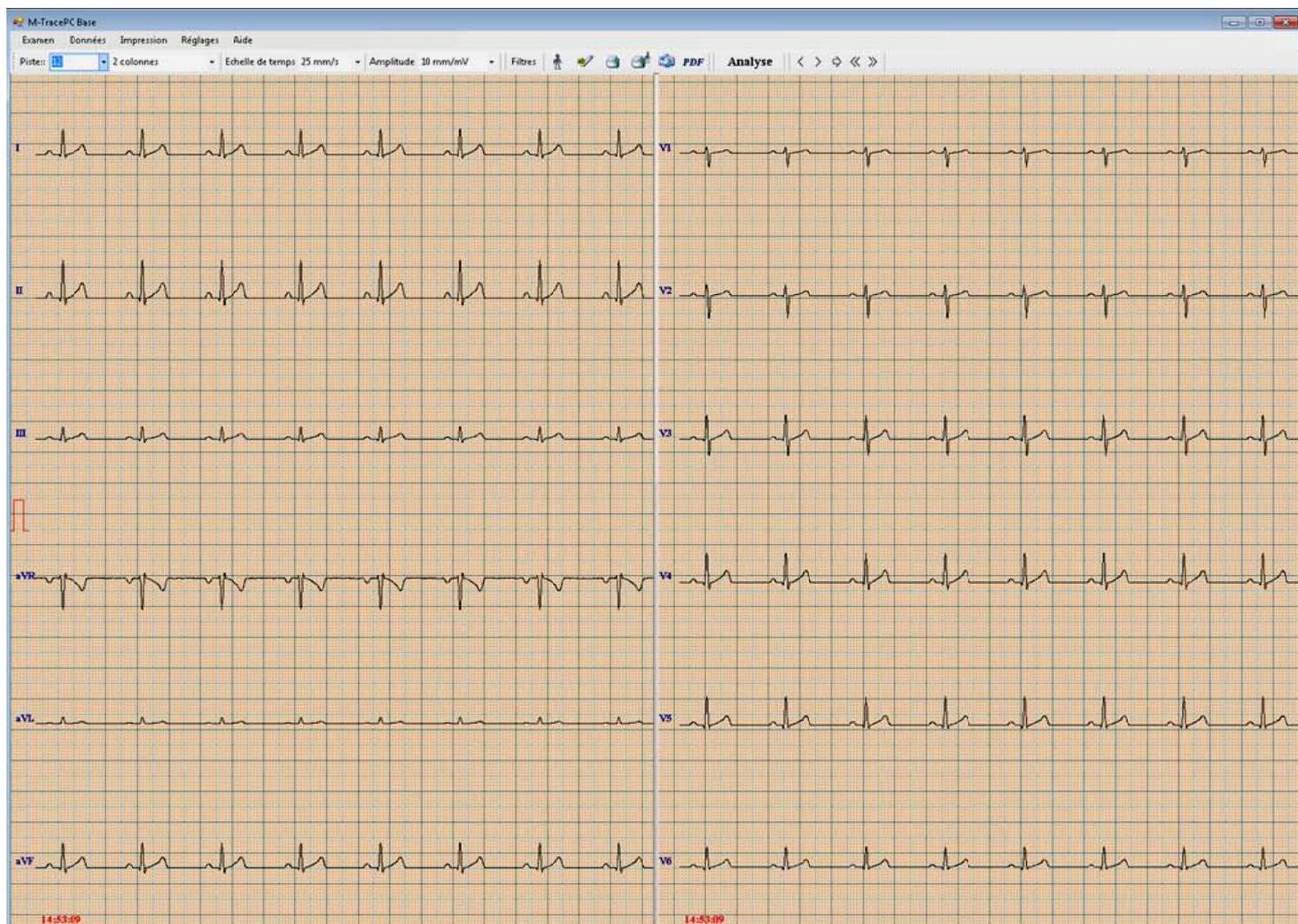
Adresse:

Rue:

Número:

Code postal:

Localité:



Analyse

Temps du début d'analyse: 12:03:21

Paramètre	Valeur	Unité
FC:	60	/min
P	100	ms
PR	174	ms
*QRS	76	ms
QT	366	ms
QTc	366	ms

Vecteurs frontaux:		Angle
P		47°
QRS		52°
T		52°

Dérivations:	I	II	III	aVR	aVL	aVF	V1	V2	V3	V4	V5	V6
mesures dans QRS												
Configuration QRS	QRS	QRS	*RS	RSR	QRS	RS	RS	RS	RS	RS	QRS	QRS
durée de Q [ms]	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0
amplitude de Q [µV]	0	0	0	-1015	0	0	0	0	0	0	0	0
durée de R [ms]	44	44	44	32	38	44	44	44	44	44	44	44
amplitude de R [µV]	770	1260	490	185	140	870	1030	1025	1025	1025	1030	1025
durée de S [ms]	32	32	32	0	22	32	32	32	32	32	32	32
amplitude de S [µV]	-140	-235	-90	0	-30	-165	-190	-190	-190	-190	-190	-195
valeur de Q/R	0,00	0,00	0,00	5,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
valeur de R/S	5,50	5,36	5,44	4,67	5,27	5,42	5,39	5,39	5,39	5,39	5,42	5,26
intégral [µV * ms * 0.01]	143	233	90	-188	25	160	190	190	190	190	190	186
mesures dans ST-T												
ST amplitude	65	105	41	-85	11	71	86	86	86	86	86	82
amplitude de T+ [µV]	315	510	200	0	60	355	415	415	415	415	415	415
amplitude de T- [µV]	0	0	0	-415	0	0	0	0	0	0	0	0
intégral [µV * ms * 0.01]	396	647	249	-523	75	448	528	528	528	527	528	524
mesures dans P												
amplitude de P+ [µV]	45	65	30	-60	0	45	55	60	55	55	55	55
amplitude de P- [µV]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
intégral [µV * ms * 0.01]	16	22	10	-21	2	16	17	22	18	18	18	17

Interprétation cardiographique

RYTHME
rythme sinusal

CONCLUSION
artéfact Q_uV faible
R haut dans : V1
S petit dans : V1 V2
élévation ST dans : II
anomalies non-spécifiques ST-T dans I V5 V6
EVALUATION QRS-T
possiblement normal
SOMMAIRE
ECG possiblement normal

Sauvegarder

Nouvelle analyse

Représentatif

Imprimer

Interprétation

Description examen

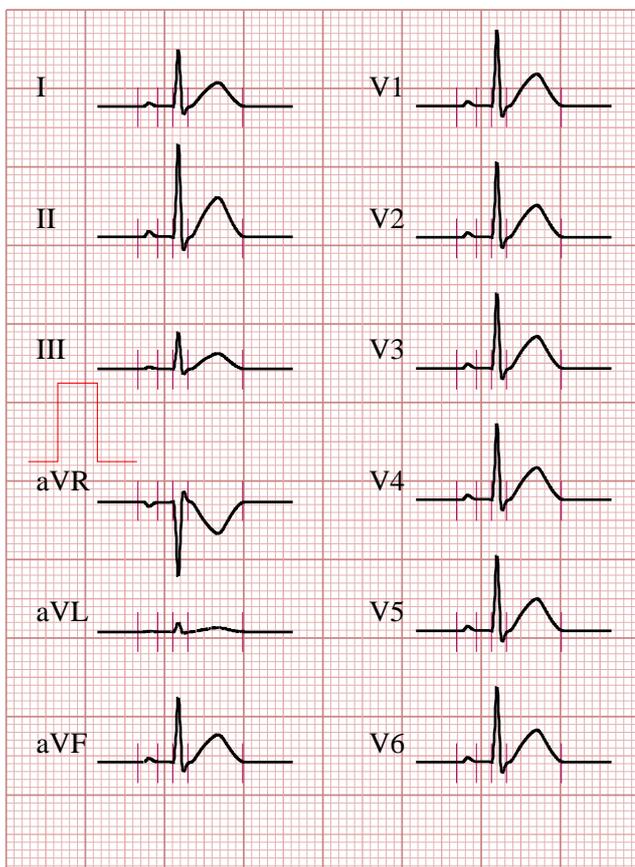
Résultats d'analyse et d'interprétation

Données patient	
Prénom	François
Nom de famille	KETTIN
Nom d'affiliation	
Numéro de sécurité sociale	11036938422580
Age	42
Date de naissance	1971.03.29

Date: 2013.01.31 15:35:17
 Longueur: 10 s
 Heure du début de l'analyse: 15:35:17

HR 71 /min
 P 100 ms PR 176 ms
 *QRS 76 ms
 QT 362 ms QTc 394 ms QTc 0 %

Vecteurs frontaux: P 52°
 QRS 53°
 T 53°



RYTHME
 rythme sinusal
CONCLUSION
 artéfact 1µV faible
 R large dans : V1
 S petit dans : V1 V2
EVALUATION QRS-T
 possiblement normal
SOMMAIRE
 ECG normal

	I	II	III	aVR	aVL	aVF	V1	V2	V3	V4	V5	V6
mesures dans QRS												
durée de Q	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0
amplitude de Q	0	0	0	-935	0	0	0	0	0	0	0	0
durée de R	42	46	42	30	42	46	46	46	46	46	46	46
amplitude de R	705	1170	460	145	125	815	950	950	950	950	950	950
durée de S	30	30	30	0	14	30	30	30	30	30	30	30
amplitude de S	-110	-185	-70	0	-20	-125	-150	-150	-150	-150	-150	-150
valeur de Q/R	0,00	0,00	0,00	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
valeur de R/S	6,41	6,32	6,57	-	6,25	6,52	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33
intégral	138	228	90	-183	25	161	186	185	185	186	185	185
mesures dans ST-T												
amplitude ST	60	98	39	-79	13	68	80	80	80	80	80	80
amplitude de T+	300	495	195	0	55	345	405	405	405	405	405	405
amplitude de T-	0	0	0	-400	0	0	0	0	0	0	0	0
intégral	377	620	244	-498	69	430	506	506	506	506	506	505
mesures dans P												
amplitude de P+	40	65	25	-50	0	45	50	50	50	50	50	50
amplitude de P-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
intégral	13	22	8	-17	3	14	18	18	18	18	18	18

durée en ms, amplitude en µV, aires en µV * ms * 0.01

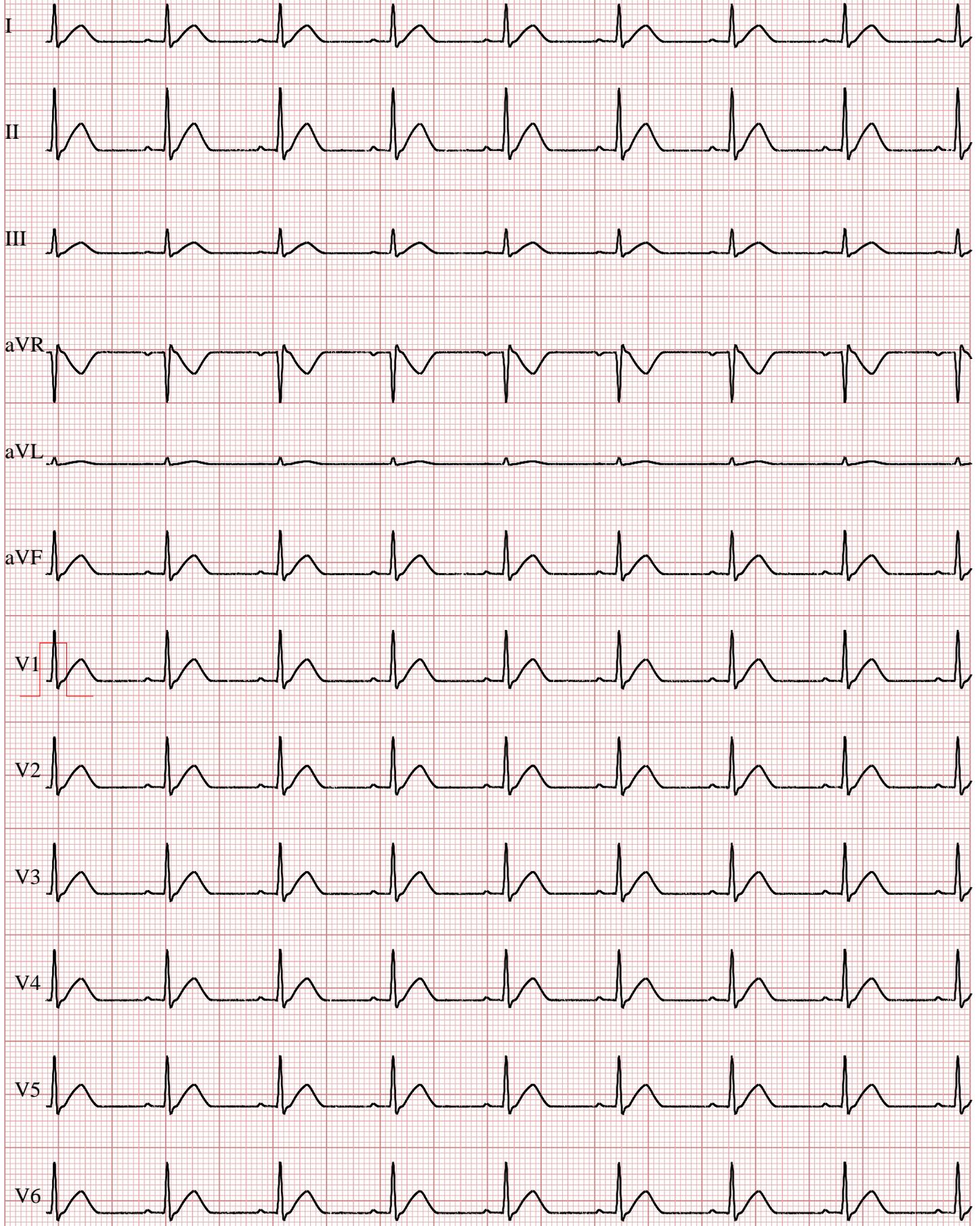
Examen ECG

Date: 2013.01.31 15:35:17 10 s

HR=71/min P=100ms PR=176ms *QRS=76 ms

François KETTIN Date de naissance 1971.03.29 Age 42

QT=362ms QTc=394ms

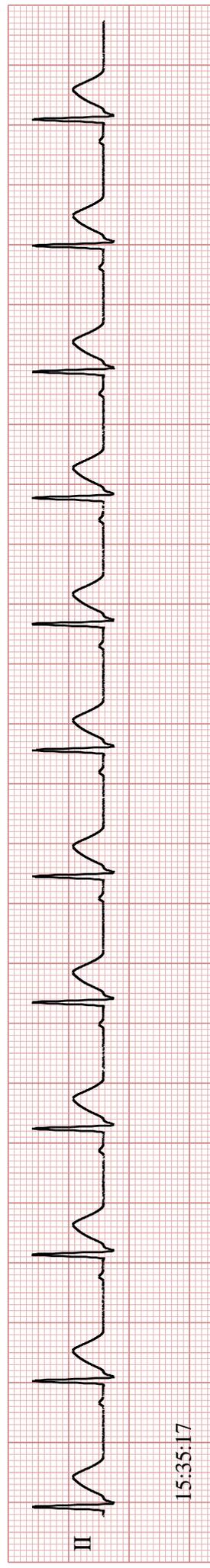
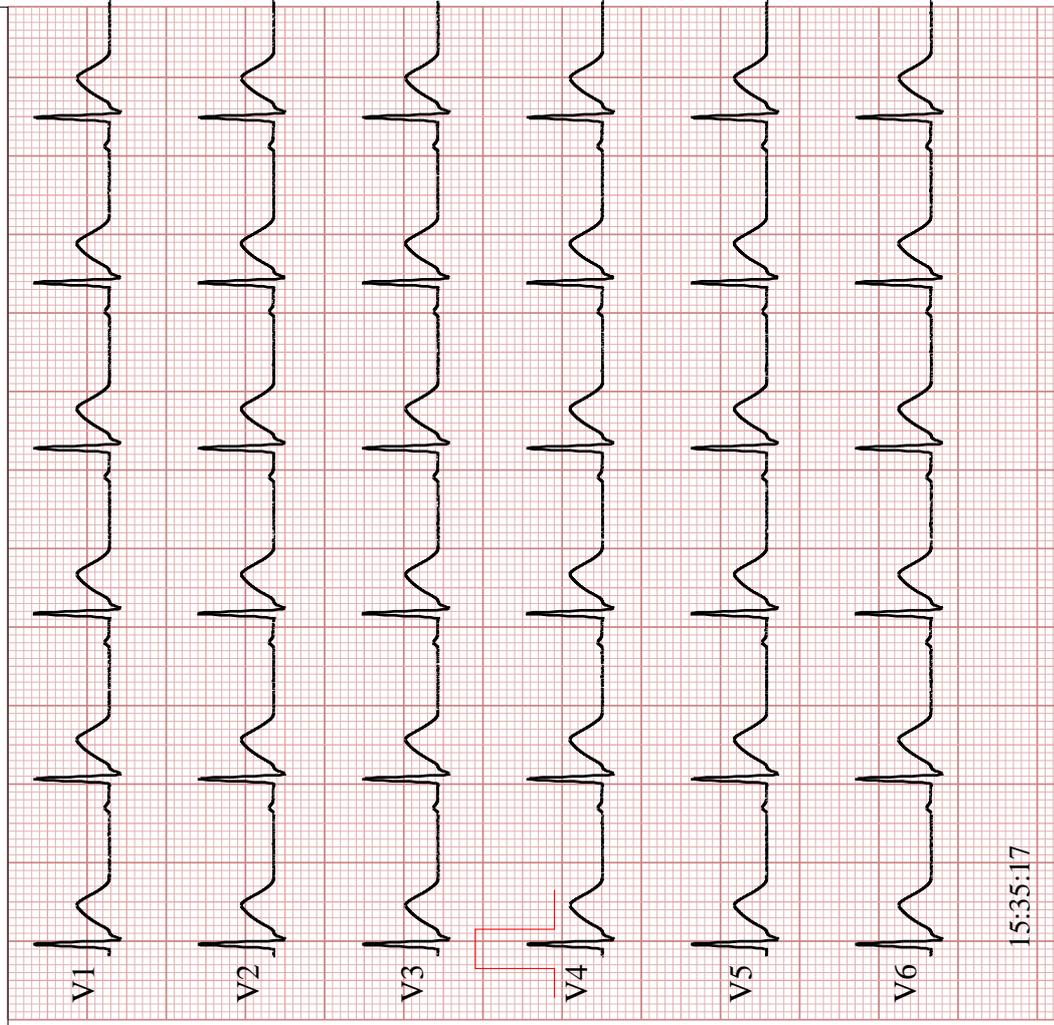
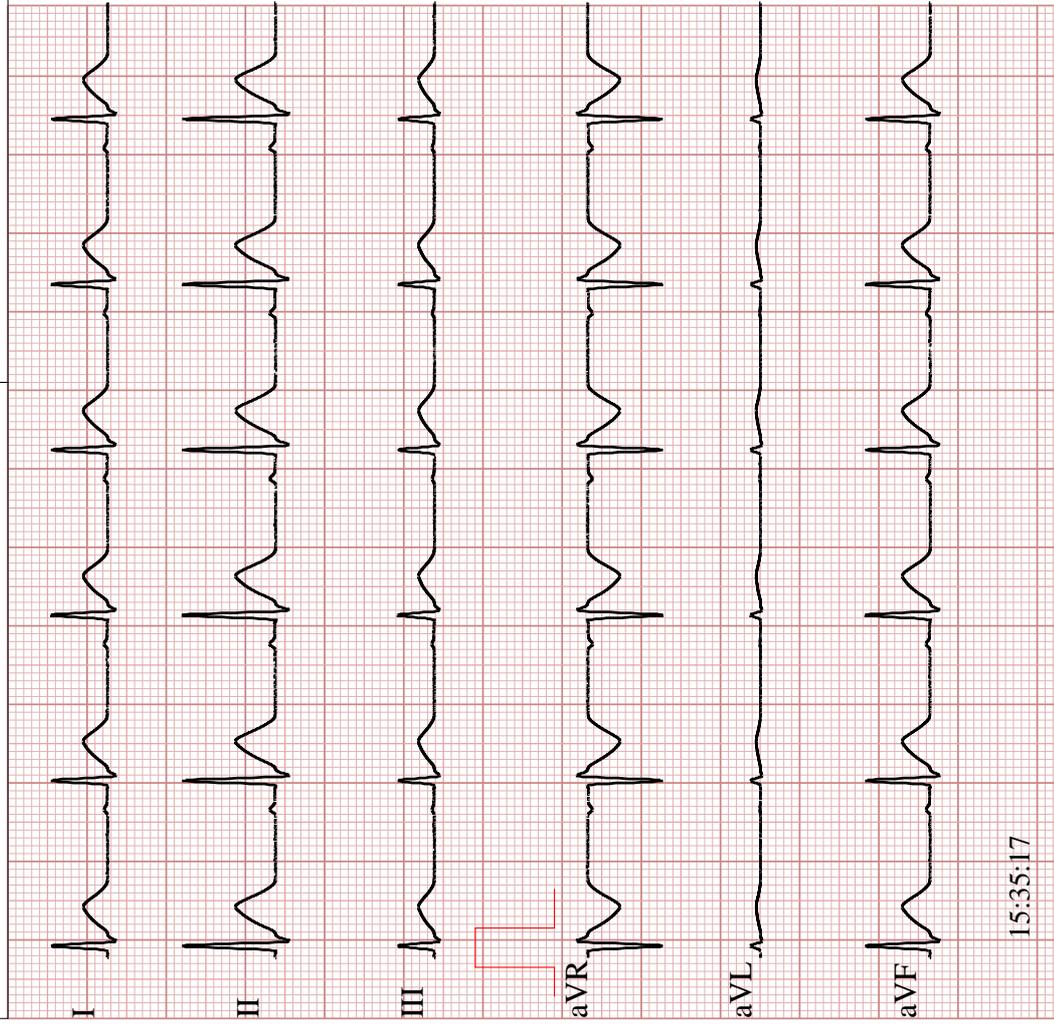


15:35:17

Examen ECG

Date: 2013.01.31 15:35:17

François KETTIN Date de naissance 1971.03.29 Age 42



Echelle de temps: 25 mm/s Amplitude: 10 mm/mV

Filtres: 0,05/25/50 Hz

HR=71/min P=100ms PR=176ms *QRS=76 ms QT=362ms QTc=394ms

M-TracePC Base ver:1.92

Examen ECG

Date: 03.04.2014 14:11:23

Prénom:Paul Nom: ID: Age:

HR: 60/min P: 96ms PR: 142ms *QRS: 110ms QT: 378ms QTc: 378ms

