
Guide d'installation et d'utilisation du TRP55

W o ' n w l n ? Y W U 9 9



5 I JXHWUYN S I JX YWFHPJWK

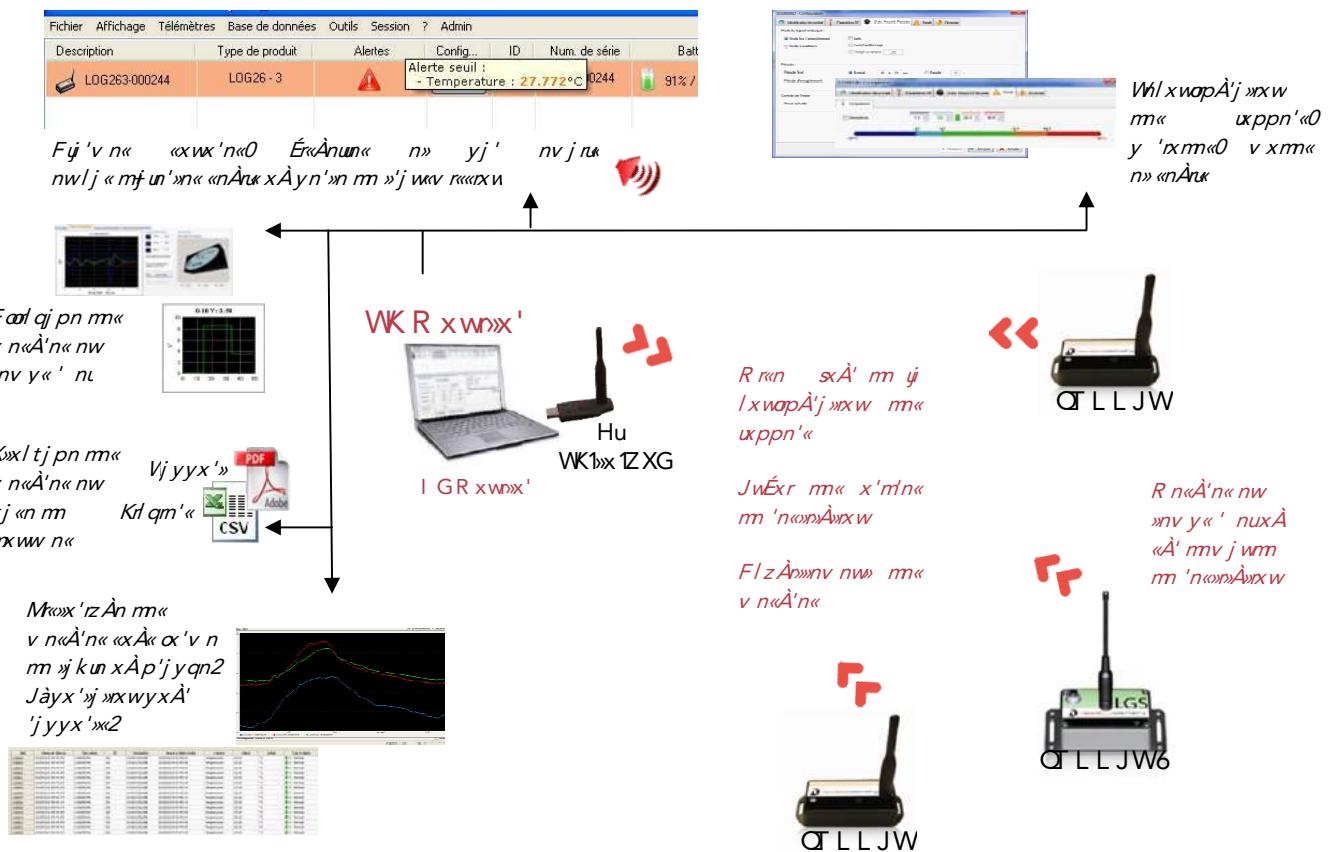
U'rw lry un« αwl »xw« mÀ»j l tn' YWU99 ?

- R n«À'n« m l qxl n» m t w l u w j r x w «À' un« 7 j à n« 0 m l q À n uk 'n n» m »nv y 'j »À'n
- R n«À'n« q x 'x m j » n « n » » x l t n « n w v v x r 'n o j « q
- J w 'n p r « » n v n w » y x « r x w L U X

Hj y »n À' « n w » p' « ?

- F I l u 'x v » 'n 7 j à n « n » l j y »n À' m »nv y 'j »À'n
- L U X

6 _ZJ I H S XJR GOJ I H Z S J N S XYF O E Y N T S W K R T S N T V



62 I n«l 'ry»xwp w 'j un

XÀ' Éx»'n «n» m v n«À'n0 ÉxÀ» mÉn° m«yx«n' mÀw UH «À' unZ Ànu n«» r«»j w WK R xw»x' m«»w ?

- HxwopÀ'n' un«y ' r«m« m v n«À'n0un« j uj 'v n« n» un« «nÀr« mfj un' »n
- HxwopÀ'n' un v x m m αw »xw w n v n w»
- Fœl qn' un« v n«À'n«0p w 'n' m« œl qm'« HX_ xÀ UI K
- Hxwul »n' un« v n«À'n« m« Q«ppn'« 'nur « I n «n» ,Éj Àw l u WK1»» 1Z XG-
- Wlv yur' uj Gj «n m l xw w n«

Nln«»yx«»rkun mfj l l m' uj kj «n m mxw w n« p' l n j À xprl mul GR xw»x'

7 NS XYF QEFYNT S I J WK R T S NT WJY I G R T S NT W

T ZXI J Jc F T NVQXI WT NXFI R IS IXWFYJZWK XZWOJX KHIMJVK S J' XYJT Tz JYW
FI R IS IXWFYJZW I J T YW UH UT ZWZYNDJ WVK R T S NT W

5^{JW} XT QZYN S ?



- Hxw w n l »n' uj l u ZXG v »j u z À n m «»x l t j p n
- _rj u t à y u ' j »n À ' r m m â «0 x À É ' r un l x w »n w À m uj l u ZXG n» m x À k un l u z À n' «À' S n â «»n x P n h É a z a h 4 4 4 4 4 4 4 h «n» À y z i à n 2

6^{JR J} XT QZYN S ? YJ QJ H M F W L J W I J U Z N Q J Q N S

q»»y ?33«Ày y x'»2nâ «»n x 2 x v 3 l À«»x v n' 3d 3 y x' »j u j ' »r l un«35577<<<1
x(H7(F>ú H7(F>l qj ' p n v n w »' l o l v x w »x' l

- I j w k uj y ' n v r ' n œ w »' n 0 « un l »x w w n' uj uj w p À n y À r «0 y x À' À w n r «»j u j »x w ' j y r m 0 l x w k n' É n' un« y j ' j v »' n « y j ' m q À » n w É j u m j w » un« œ w »' n « «À l n «» «É n « m À y ' x p ' j v v n m t w «»j u j »x w 2 J w œ w m t w «»j u j »x w 0 l x w k n' É n' u t x y »x w W h m v j ' ' n ' v j r w w j w » n » l u z À n' «À' K n ' v n ' 2
- Z w n α r « un ' n m v j ' ' j p n n œ n l »À 0 u j w l n' un x p r l m u W K R x w »x' n w m x À k un 1 l u z À j w » «À' un ' j l l x À l r l ' «À' un G À n j À x À y j ' »' m À R n w À / v j ' ' n ' 2
- I j w k uj œ w »' n F l l À n r u m u j «» «»j w » m l x w o p À j »x w l q x r «' uj uj w p À n «x À q j n » n y À r l u z À n' «À' «À É j w » 2



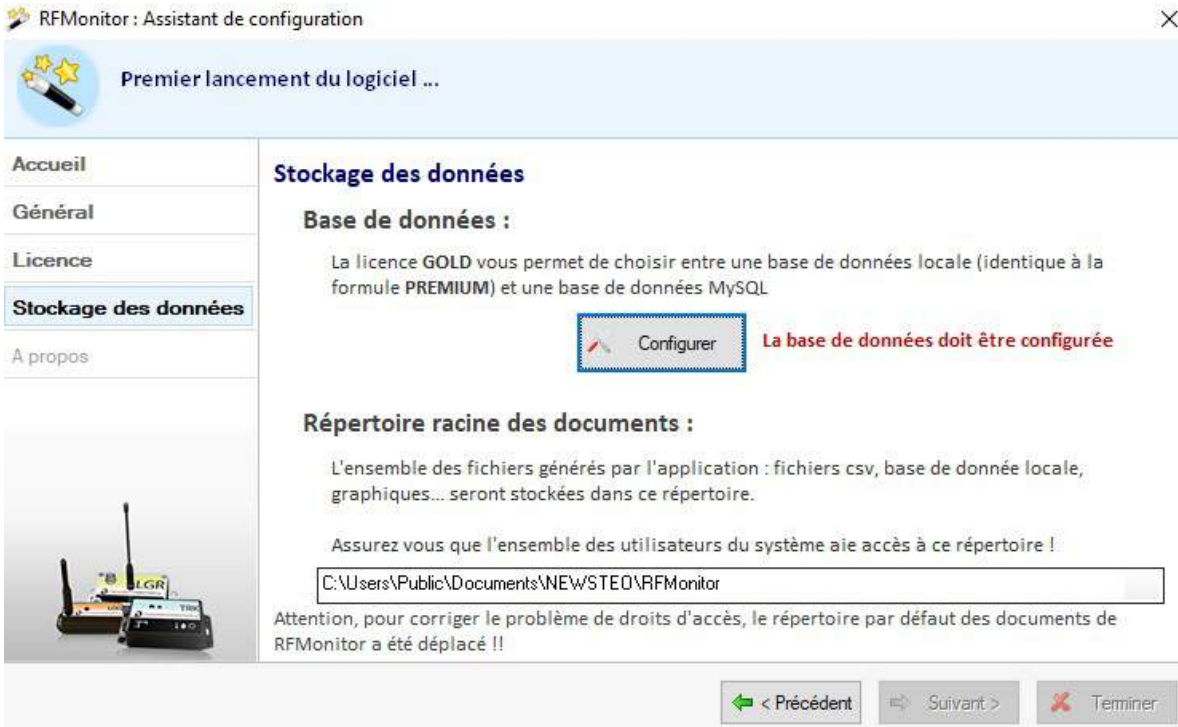
- I j w k uj œ w »' n L w ' j u m u j «» «»j w » m l x w o p À j »x w l u z À n' «À' «À É j w » 2

S G ? Q l x w o p À j »x w y x À ' j »' n v x m œ n À u ' m À ' n v n w » n j w k un « x y »x w k m À y ' x p ' j v v n W K R x w »x' 0 À w n α r « u t w «»j u j »x w »n' v r w n , l u l m l x n «À' uj u p w n m À x p p n' y À r l u l «À' l x w o p À j »x w 2

- F ij mrv j wmm m uf ««r«»j w» m l xwopÀ'j »xw0 'n»'n' ut »z Àn»»n Mkoj un' un xprl mu j Éj w» m»w» 'n' ! n» w» 'n' ij l u VK »x ZXG nw À»urkj w» m y' o 'nwl n ij 'j uxwph αÀ'wm



- l j w» ij onw »'n Q'nwl n m uf ««r«»j w» m l xwopÀ'j »xwl uz Àn' «À' «À'Éj w» 2
- l j w» ij onw »'n HxwopÀ'j »xwmm ij kj «n m mxww n«



- X un l'«xwwn' kj «n mm mxww n« m«»j w»n

Hxv yu »n' un« lqj v y« iS xv m«»j »nÀ' ðiR x» mm yj ««n+,m«y xwvk un« «À' ut »z Àn»n «À' wm j Énl Éx«j yyj 'nru- l xv v n l r1m««x À«2

Xr ÉxÀ« wn m«y x«n° yj « mm Éx« mmw»roj w»« xÀ «r ÉxÀ« un« j Én° yn'mÀ«0v n'l r m l xw»j l »n' Éx»' n m«»' rk ÀnÀ' 2

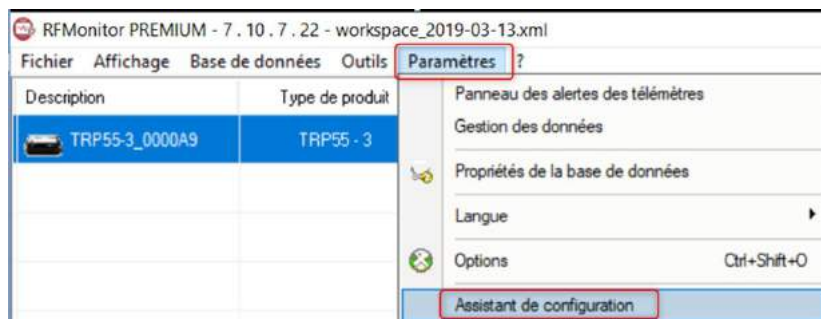


Zw v n««j pn rwmz Àj w» z Àn yj l xwwnàrxw j ' À«r j yyj 'j »j «'z Àn ÉxÀ« j À'n° »n«» yj l xw»À'j »xw



- Ux'À' svj ur«n' l n»»n »j ynOl uz Àn' «À' iXÀrÉj w»-Ûy Àr« l uz Àn' «À' iYn'v rn' -Û

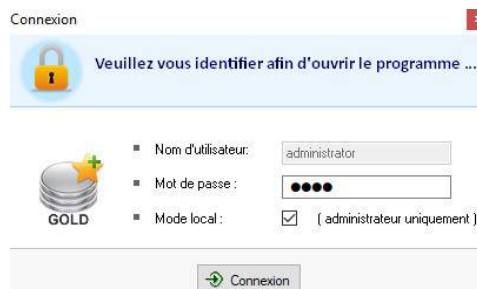
S x»n' z Àn «r ÉxÀ» «xÀq n° 'nyx'»n' l n»»n »j y n m l xwàpÀ'j »xw0ÉxÀ» yxÀ'n° 'nÉnw' l n»»n »j y n nw À»ur«j w» ut F««««j w» m l xwàpÀ'j »xw yj'»' m ukwpu» Uj 'j v »'n« m utw»n'g l n WK R xw»x' ?



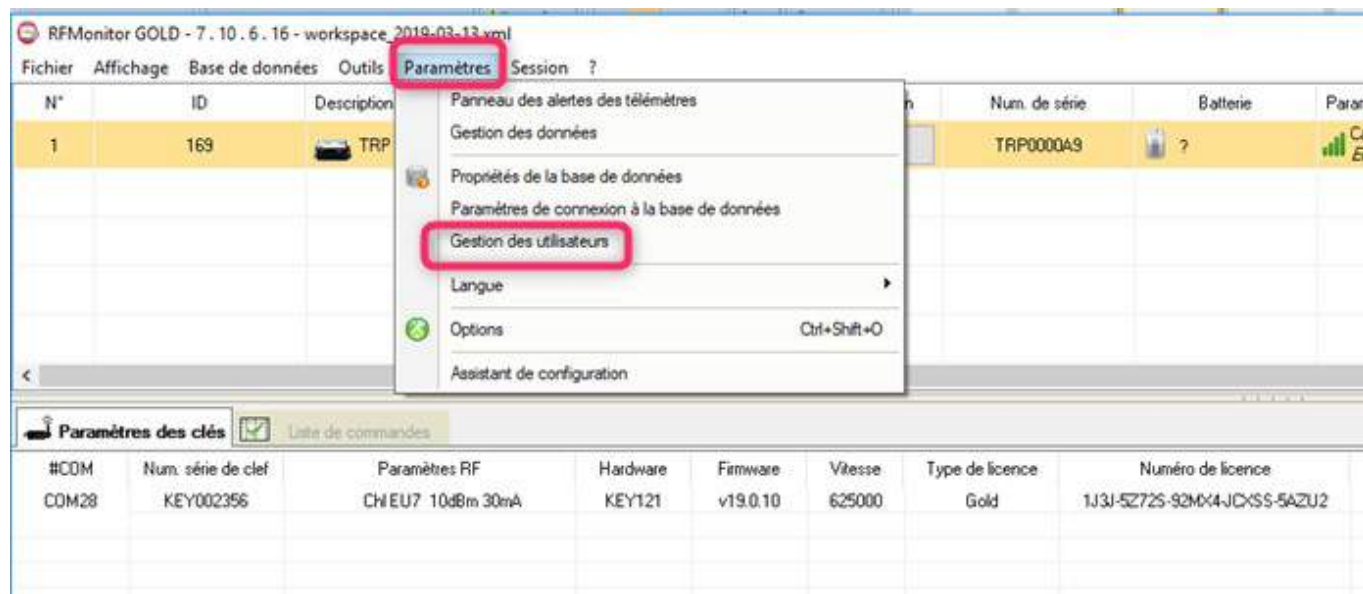
Uj ' m g À» un uxprw m l xwàpÀ'j mv rwr««'j »nÀ' n«« un «ÀrÉj w» ?

X un l »xwàpÀ'j un v x m ux l j u

R x» m yj ««n B 5678



« x » y x À É n ° « r É x À » un « x À q j n » n ° v x m r o n ' un x p r w j m v r w « » j » n À ' ? U j ' j v » n « C L n « » x w m « À » r u k j » n À ' «



8 | J R F W W F L J | Z Y W F H P J W F _ J H W K R

85 Q w l n v n w » m W K R 1 l v j ' ' j p n m À » j l t n '

Q n Y W U n « » u É ' n w v x m M k n ' w j » x w 2

51 Q w l n ' W K R x w » x '

61 H x w w n l » n ' É x » ' n l u W K 1 » x Z X G 0 n u n m x » j y y j ' j » n n w l j w j u 5

#COM	Num. série de clef	Paramètres RF	Hardware	Firmware	Vitesse	Type de licence	Numéro de licence
COM11	KEY00	Ch EU 1 10dBm 30mA	KEY111	v19.0.9	625000	Premium	AW9W

71 T À É ' r ' un Y W U j É n l À w » x À ' w n É r « n » y j l n ' un « y r u n «

81 F l » É n ' É x » ' n Q x p p n ' n w y j « « j w » u f r v j w » À ' j ° x w n X b X F W F ?

, É x ' r ' j É m m x ? q » y y ? 3 3 « À y x ' » 2 n n â « » n x 2 x v 3 l À « » x v n ' 3 d 3 y x ' » j u j ' » l un « 3 6 << : 8 = 6 l É m f H 7 (F > x 1 m j m m l y x À ' l un « l w n â « » n x 1 » j l t n ' 1 1 ' (H 7 (F > q H 7 (F > ' n w l n « 1 » n 1 n » 1 » y -

H n » » n j l » x w o x ' l n r v v m j » n v n w » À w n l x v v À w l j » x w n w » n j l u n » un Y ' j l t n '



81XÀ' WK R xw»x'0 un »j l tn' j yyj 'j »j À»x v j »z Ànv nw»mj w« új ur«»n m« » u v »'n«¿

Description	Type de produit	Alertes	Configurer	ID	Num. de série	Batterie	Paramètres...	Transmissio...	mesures	Commandes du produit	Mode/état courant	Captur. 1	Captur. 2	Captur. 3	Firmware	Infos
TRP...	TR35-2			2029	TF	92%	Canal 7 Europe	00s	0 mesures	Aucune	Surveillance	0.000			1.4.45	Monitoring

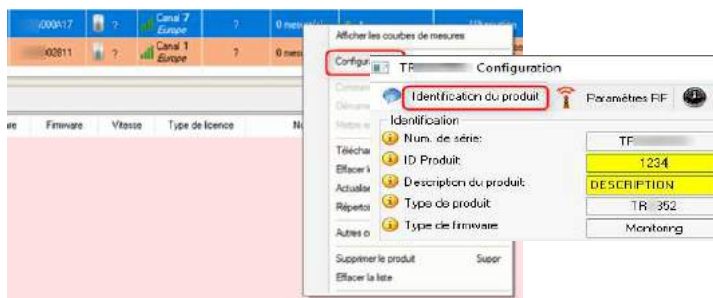
Annotations: Canal radio, Niveau de batterie, Temps restant avant la prochaine transmission, Commandes en cours, Dernière mesure relevée, Version du Firmware, Niveau d'alarme, Menu d'action configuration, Etat du logger.

9 HT S KN Z W F Y N T S I Z Y W F H P J W F _ J H W K R T S N T V

92 R nwÀ l xw»pÀ'j »xw mÀ' »j l tn'

Huz Àn' «À' uH wn xÀ»ru «À' új upwn mÀ' Q»ppn'
 ,TÀ g'r'n Àw l u l m'x» «À' új upwn mÀ' Q»ppn'-

UÀ« Huz Àn' «À' iiHxw»pÀ'j »xw mÀ'



92 Jà l À»xw m« l xv v j w m«

UxÀ' z À»Àwn l xv v j w m «x»y'r«n nwl xv y»n ?

- Uj «»n' Àw l xÀy m f rv j w «À' un uxppn' yxÀ' nà l À»n' új l xv v j w m
- T Z F »»nwm'n új y'xl qj wn »j w«v r«»xw'j m x ,A5 v rwÀ»n-
 Qn uxppn' »j w«v n» Àw »p w j u'j m x m y' «nwl n »xÀ»n« un« v rwÀ»n«

Description	Type de produit	Aler...	Conf...	ID	Num. de série	Batterie	Paramètres...	Transmissio...	mesures	Commandes du pr...
TF..._000...	TRE35-2			2029	TF	90%	Canal 7 Europe	02s	5 mesures	1 commande(s) en attente ...

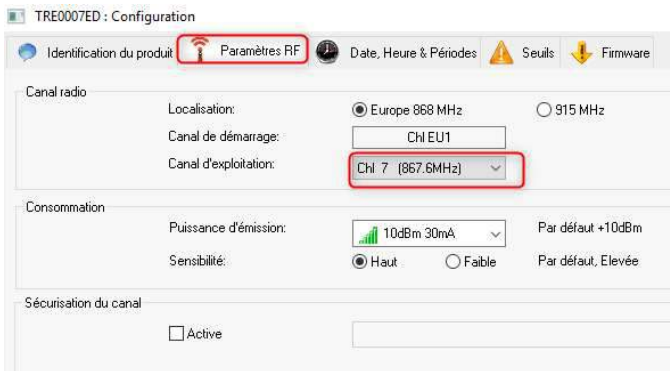
Qn v n«»j pn l xv v j w m nwj »»nwn m«»j 'j » m « z Àn új l xv v j w m n«»y'r«n nwl xv y»n

92 N m w » r a l j » x w m À y ' x m À »

- X un l »xw m n' u«w p u n » N m w » r a l j » x w m À y ' x m À »
- Xj r«r' Àw m m w » r a j w y n ' «x w w j u r « , N O w x v k ' n m 4 : 9979-
- Xj r«r' Àwn m « l ' r y » x w
- Huz Àn' «À' J w É x ç n ' y x À' É j u m m ' un« v x m r a l j » x w

928 Configuration des paramètres RF

- X un l'adresse IP de l'appareil » Uj 'j v » n« WK



Uj ' m g À« un l'adresse IP de l'appareil » Uj 'j v » n« WK « x w u É » « n w l j v j u 5 U'xy'r » m À l j v j u 5 ? Q' « z À n É x À « v n » » n ° Uj ' l u WK « À ' u n l j v j u 5 É x À « y x À É n ° m » n l » n ' u n « » j l t n ' « z À r « x w » « À ' m f À » n « l j v j u 5 » n « À w l j v j u m m » n l » x w 2

- Ux À ' g ' r ' n À w l q j w p n v n w » m l j v j u ' j m x « À É ' n u n « » j y n « « À É j w » n « ?

51 Hxv v n w l n ' y j ' l q j w p n ' u n l j v j u m À u x p p n ' 61 F » » w m n À w n » j w k r « x w ' j m x x À y j « « n ' À w l x À y m f r v j w » « À ' u n u x p p n ' y x À ' n à l À » n ' Uj ' l x v v j w m 61 U À « l q j w p n ' u n l j v j u m m Uj ' l u ' j m x ? g ' r ' n À w l u l m x n » « À ' Uj ' l u 0 « u n l » x w w n ' u x y » x w l x w a p À ' n ' Uj ' l u y À « j u n ' m j w « y j ' j v » n WK



929 Configuration des paramètres de sécurité

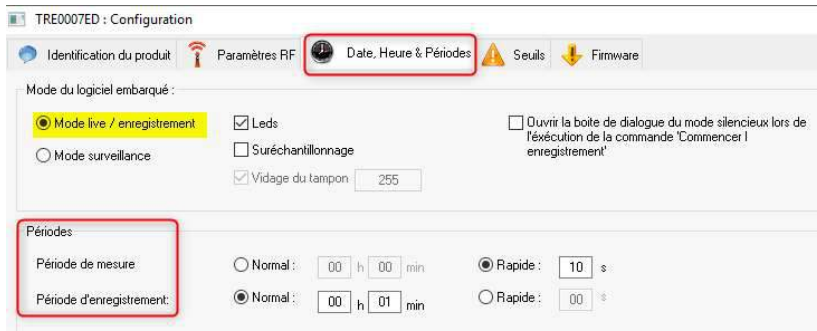
X un l'adresse IP de l'appareil » l j » n 0 M h À ' n) U ' r x m «

U ' r x m u É n ? y ' r x m m v n « À ' n q x ' « y ' r x m m h w n p r « » n v n w »

Qn YWU99 y ' n w m À w n v n « À ' n Uj ' y ' r x m Q É n l x w a p À ' n , 5 4 « y j ' m g À » 0 n » u h w É x m j À U H 2 WK R x w » » j a o l q n Uj ' v n « À ' n « j w k u h w n p r « » n ' 2 Q À » r u j » n À ' y n À » j n w r l x w » ' u n ' u n « w l » x w w n v n w » m À u x p p n ' n » ' p u n ' u n « « n À u k m f u n ' » n » Uj ' y ' r x m m « v n « À ' n « « x À q j » « y x À ' Uj ' y ' x l q j m n l j v y j p w n m v n « À ' n z

U ' r x m n w n p r « » n v n w » ? y ' r x m m v n « À ' n y n w n j w » u h w n p r « » n v n w »

- STWRFQ?y ' r x m m v n « À ' n m 5 v r w 8 q
- WFUNJ ?y ' r x m m v n « À ' n m 5 9 > « n l x w m «



92 V Ànuv xrm l qxr«r' D

- UxÀ' un« YWU99 l qxr«r' un v xrm QÉn3l w npr«»' nv nw» , l xwopÀ' yj ' m gj À'»

92< K' z Ànw l n mm v n«À' n

- UuÀ« ùj d z Ànw l n mm v n«À' n n«» unÉ n0y uÀ« ùj v v xr'n «n'j y unrw n 'j y mmv nw»z
- F »»'n nwm l j »ro?
Zwn y 'rxm m 5 v w 'nv y u» ùj v v xr'n nw 6 v x« j Énl 64944 l qxl « v n«À' « n»
»nv y 'j »À' n2
Zwn y 'rxm m 59 v w 'nv y u» ùj v v xr'n nw 6 j w« j Énl 6>444 l qxl « v n«À' « n»
»nv y 'j »À' n2

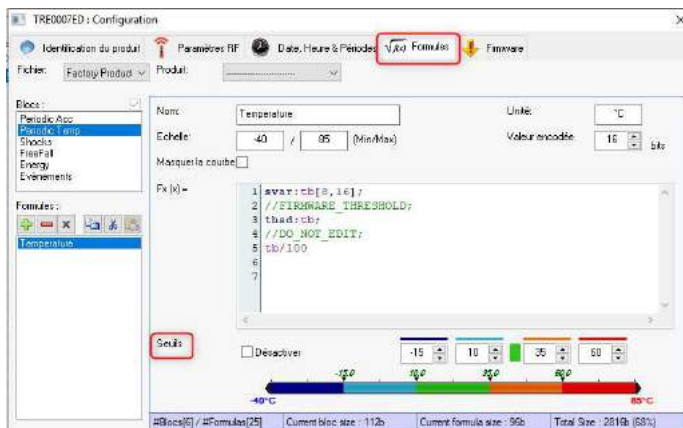
92= XÀ' l qj w»rxw wj pn

- Qxy »rxw «À' l qj w»rxw wj pn yn'v n» m f Éxr' Àwn d z Ànw l n mm v n«À' n y uÀ« unÉ n ux'«
m Àwm yj ««nv nw» mm «n Àrú
- F »»nw »rxw l n »»n xy »rxw j Àpv nw»n «rpwrot j »Énv nw» ùj l xw«xv v j »rxw m ùj kj »»n' m
- Jwl j « m m yj ««nv nw» mm «n Àrum f un' »n
Q y 'rxm m v n«À' n yj ««n 5 v n«À' n 3v w À»n nwy 'rxm STWR FCJ
Q y 'rxm m v n«À' n yj ««n 5 v n«À' n 3«nl xwm nwy 'rxm WF UN J

92> Xn Àru m f un' »n

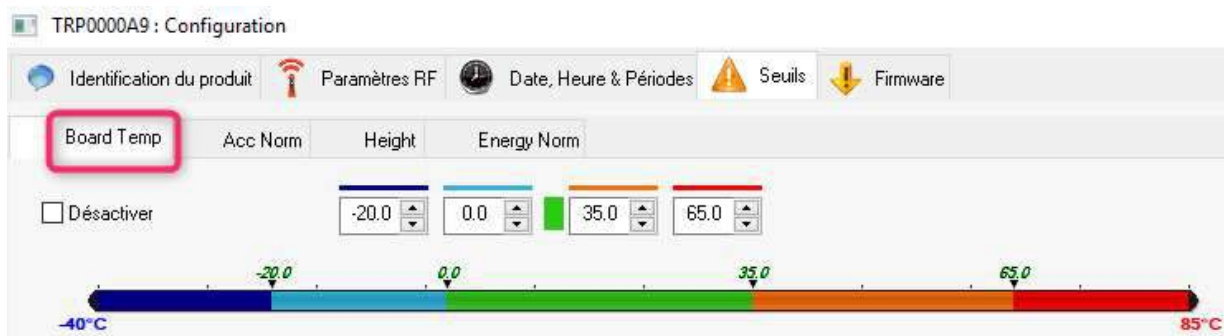
- Kj r'n Àwl ul 1m l x n«À' ùj upwn m Éx »'n Qxppn' y Àr« «À' HxwopÀ' j »rxw
- X un l »rxw wn' utxvp un« «n Àru xÀ Kx'v Àun«





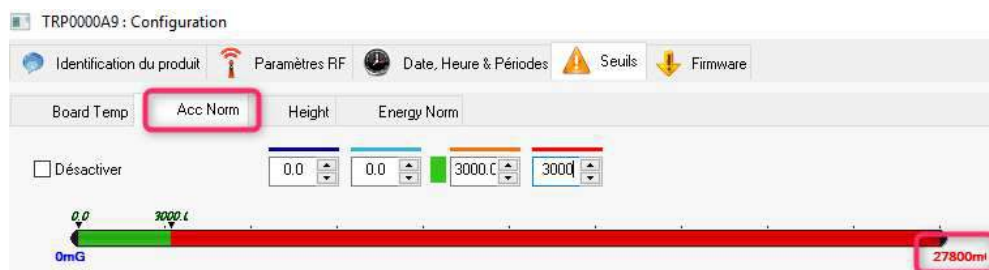
924 W pj pn m« «nÀ»k m »nv y 'j »À'n

- W pun' un« «nÀ»k z Àr m σw' xw» un« wrÉnj Àà mf un' »n« «xÀqj n» «yxÀ' Éx»'n Qppn' 2 F wx»n' z Àn «r un un uxppn' yx«« m yuÀ«mÀ'« l j y»nÀ' «Oun« «nÀ»k mxrÉnw» »'n yj 'j v »' «yxÀ' l qj z Àn l j y»nÀ'2



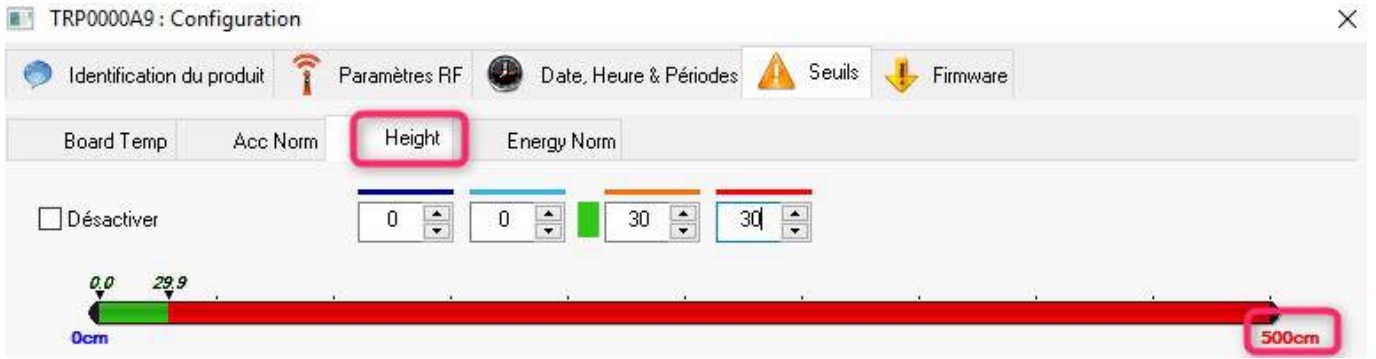
- Uj pn kunÀ oxw ? m l unwl qnv nw» mj un' »n« »' « kj ««n«
- Uj pn kunÀ l j r' ? m l unwl qnv nw» mj un' »n« kj ««n«
- Uj pn Én' »n ? yj « mf un' »n
- Uj pn x' j wpn ? m l unwl qnv nw» mj un' »n« qj À»n«
- Uj pn 'xÀpn ? m l unwl qnv nw» mj un' »n« »' « qj À»n«

925 W pj pn m« «nÀ»k l qxl



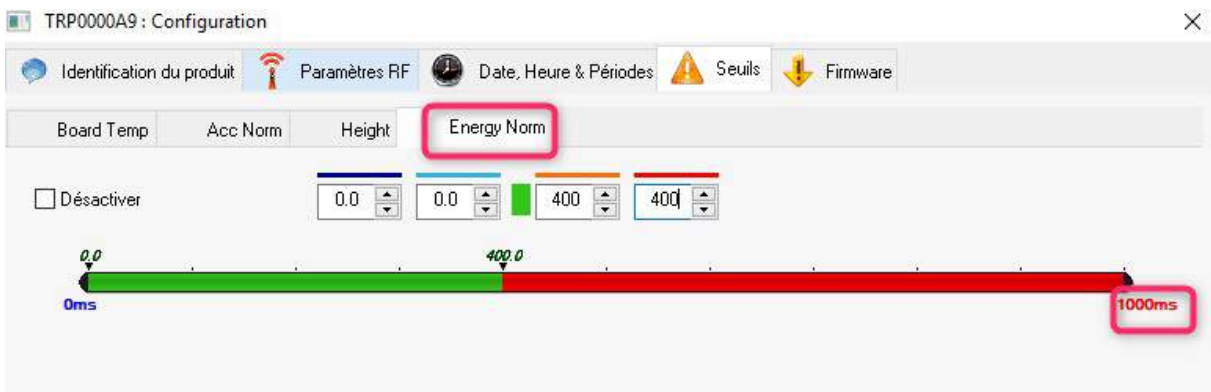
- UxÀ' un« l qxl « ÉxÀ» wn yxÀÉn° yj « j Éx' m l qxl rwo 'mÀ' ° 'x
- QÀw» l rlm««À» n«» nwv p
- l j w« wx»'n nànv y un ?
- UxÀ' un« l qxl « Ày 'mÀ'« 7 L ,7444v L -0un YWU99 nw'npr«»'n ut É wnv nw» l qxl 2 ,_xr' yj 'j p'j yqn >Z l rlm««xÀ»
- UxÀ' un« l qxl « rwo 'mÀ'« 7L 0un YWU99 nw'npr«»'n un« v n«À'n«' pÀur 'nv nw»2 ,_xr' yj 'j p'j yqn >Z l rlm««xÀ»

926 W pj pn m« «nÀrux m l qÀ»n



- UxÀ' un« l qÀ»n« ÉxÀ« wn yxÀÉn° yj « j Éxr' m l qÀ»n wo 'mÀ'n ° 'x
- QÀ»n« l rlm««À« n«» nw l v
- l j w« w«»'n nànv y un ?
UxÀ' un« l qÀ»n« «Ày 'mÀ'n« 74 l v un YWU99 nw/npr«»'n ut É wnv nw» l qÀ»n2
_xr' yj 'j p'j y qn >B l rlm««xÀ«-

927 W pj pn m« «nÀrux Jwn'pç S x'v



- Q l j d Àum ut wn'pm »nw» l xv y»n m j mÀ' n mÀ l qxl nw v «0ÉxÀ« wn yxÀÉn° yj « j Éxr' m l qÀ»n wo 'mÀ'n ° 'x
- QÀ»n« l rlm««À« n«» nw v «
- l j w« w«»'n nànv y un ?
UxÀ' un« l qxl« mÀwn mÀ' n «Ày 'mÀ'n 844 v «0 un YWU99 v n«À'n un l qxl n» l j d Àun ut wn'pm mÀ l qxl nw »nwj w» l xv y»n m j mÀ' n mÀ l qxl n» m j v n«À'n mÀ l qxl 2

928 Hj v yj pwn mthw'npr«»'nv nw»

92825 l v j 'j pn m thw'npr«»'nv nw»

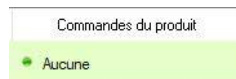
- Zwn αr« un v xm QÉn3Jw'npr«»'nv nw» « un l »xwv
- Huz Àn' «À' Hxv v nwl n' thw'npr«»'nv nw»



F » » n w m ' n À w n » j w k v r « « x w ' j m x x À y j « « n ' À w l x À y m f r v j w » « À ' u n Q x p p n ' y x À ' u n à l À x w m u j l x v v j w m 2 Q n x p p n ' » j w k v n » À w « r p w j u ' j m x m y ' « n w l n » x À n « u n « v n w À n «



Q l x v v j w m j » » j n 2

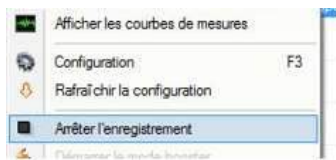


92586 J w n p r « » ' n v n w »

- Q n x p p n ' n w n p r « » ' n » x À n « « n « v n « À ' n « n w v v x r ' n u j y ' r x m o à n y j ' u À n r u k j » n À ' u n
- F l q j z À n v n w À n u n x p p n ' n w É x m À w « r p w j u m y ' « n w l n y x À ' n w m z À n ' « x w » j » 0 u n « m y j « « n v n w » m f u n ' » n n » u n w x v k ' n m v n « À ' n « n w v v x r ' n 2 Q n w x v k ' n m v n « À ' n « n w v v x r ' n n « » j o d q m j w k u j l x u x w w n v n « À ' n « m u j u r p w n m À Q x p p n ' u n
- Q ' z À n u j v v x r ' n n « » y u n r w n 0 u n Y W U 9 9 w n w n p r « » ' n y u À « m w x À É n u n « v n « À ' n « n » l x w k n ' É n u n « y ' n v r ' n « v n « À ' n « n w n p r « » ' n « 2

92587 K w m t w n p r « » ' n v n w »

- H u z À n ' « À ' j ' ' » n ' u n w n p r « » ' n v n w » y À r « w n y j « x À k u n ' m » u l q j ' p n ' u n « m x w w n «



929 Wl Ày 'j »xw m« m xw n«

92925 Fll « yj kj «n m m xw n«

- Huz Àn' «À' R n«À'n«



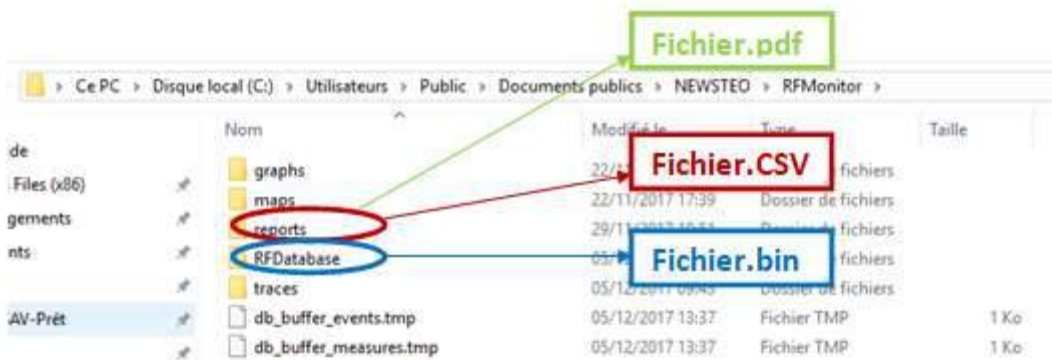
92926 Jv yj l nv nw» m« d l qm' « m m xw n«

Q' « mÀ » u l qj 'p nv nw» 0 un x p p n' p w ' n 7 »ç y n« m d l qm' « ?

Krl qm' 2HX_ 1C α'v j » nàl nu

Krl qm' 2ymo 1C 'j yx' » m l j v y j p w n ,v x m n w n p r « » n v n w » « n À n v n w »

Krl qm' 2k rw 1C kj «n m m xw n



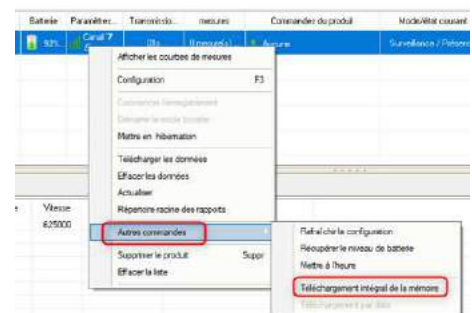
J w v x m J w n p r « » n v n w » un « m x w w n « « n » x À É n ' x w » n j w « un m x « « m ' ' n « » À » x w m x « « m ' 2 y m o x À 2 « É



925: Xj ÀÉnpj 'm m« m xw n« m j w « un x p p n'

»xÀ» v x v n w » r u n « » y x « « r k u n m » u l q j ' p n ' u n « m ' w r ' n « 76444 v n « À ' n « n w n p r « » ' n « 2

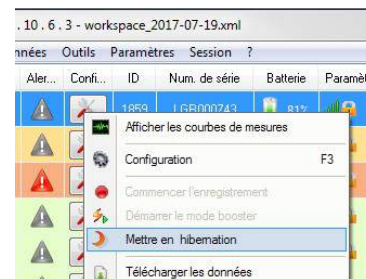
J w l u z À j w » « À ' y j l x v v j w m » u l q j ' p n v n w » r w » p ' j u n m y j v v x r ' n » j v y x w É x À « ' l À y ' n ° u n « m ' w r ' n « 76444 v n « À ' n «



9Z< Mkn'vj »xw mÀ Qppn'

On xppn' m... »'n 'nyj «« nww x m Mkn'vj »xw nw omm l j v y j pwn m v n«À'n« xÀ m »n«0 j omm l xwv r«n' «n« kj »»n'm« n» un «xl tn' 2

- Kjr'n Àw l ul 1m x n» «À' yj upwn m Éx»'n Qppn' yÀ« «À' R n»»'n nw qrk n'vj »xw
- _ 'rom' z Àn un v x m 3 »j » l x À'j w» n«» yj «« Mkn'vj »xw «À' yj upwn m Éx»'n Qppn' 2
- UxÀ' ' j l »Én' un Qppn' 0 k'j w l qn' yj l u WK R 0 yj w l n' WK R xw »x' n» yj ««n' w x ÀÉnj À Àw l x Ày m j r v j w» «À' un »'j l tn' 2



: ZYN OXFYNT S I Z YWF HPJWF _JH QF NR FSY JY QJX QJ

: Z I v j ''n' Àwn l j v y j pwn m v n«À'n j Énl uf rv j w» 3WKv xw »x' m... »'n o'v

_xÀ« yxÀÉn° m v j ''n' Àwn l j v y j pwn m w l n p r ««'n v nw» uf mm m uf rv j w» 2 UxÀ' l n j 0 yj y'xl mÀ'n «ÀÉj w n m... »'n 'n«ynl» n ?

- YxÀ» m j k x' m 0 j ««À'n° 1ÉxÀ« z Àn un YWU99 «x» qrk n' w
- J »nr pwn° WKv xw »x' ?
- R Àw r ««n° 1ÉxÀ« m m Àà j r v j w »x ?
- QÀ w y x À' j l »Én' un « QJ l « 0
- Qj À»'n y x À' r w n' j p r' j Énl un Y'j l tn'
- YxÀ» j À x w p m yj y'xl m À'n 0 y j l n° un y'nv m' j r v j w» y'x à r n» m ut »z Àn »»n QJ l FWF j o w z Àn un « QJ l « «x m w » j l »Én« 2



- _ 'rom' z Àn un YWU99 n«» k m w n w v x m Mkn'vj »xw ? Q' «z Àn uf rv j w» n«» y j l j À w Énj À m ut »z Àn »»n QJ l FWF 0 »x Àn « un « QJ l « «x w » w x' v j un v nw » n r w n « 2

YFUJ 5? Uj l n° uf rv j w» «À' ut »z Àn»»n XbXFWF sÀcz À+ l n z Àn uj Ql i iGj »»2+«j uÀv n nw **WTZLJ** n» z Àn ÉxÀ« nw»nwm° 5 Gry «xwx'n

l « z Àn uj Ql «j uÀv n n» z Àn un GNJ «xwn **WYNM** c uf rv j w»2

- Fun'»
- Wj mx
- Gj »»2

YFUJ 6? Uj l n° uf rv j w»j À1m««À« mm ut »z Àn»»n XbXFWF sÀcz À+ l n z Àn uj Ql i iWj mx+ «j uÀv n nw **TWFS LJ** n» z Àn ÉxÀ« nw»nwm° 6 Gry « «xwx'n«2UÀ«0'n»'n° uf rv j w»2

- Fun'»
- Wj mx
- Gj »»2

YFUJ 7? Uj l n° uf rv j w»j À1m««À« mm ut »z Àn»»n XbXFWF sÀcz À+ l n z Àn uj Ql i iFun'»+ «j uÀv n nw **JWV** n» z Àn ÉxÀ« nw»nwm° 7 Gry « «xwx'n«2UÀ«0'n»'n° uf rv j w»2 UÀ«0'n»'n° uf rv j w»2

- Fun'»
- Wj mx
- Gj »»2

YFUJ 8? Xr uj y'xl mÀ'n n«» 'n«ynl» n0 un« »'xr« Ql « l upwx»nw» «rv Àuj w v nw» nw **JWV** ynwj w» »'xr« «nl xwm«2 Qn Y'j l tn' n«» j ux'« nw v x m **Jwnpr«'nv nww** n» uj l j v y j pwn m v n«À'n« n«» m v j '' n2

- Fun'»
- Wj mx
- Gj »»2

YFUJ 9? Jwnpr«'nv nw» nwl xÀ'«

- Fun'»
- Wj mx
- Gj »»2

: 26 F'' »n' Àwn l j v y j pwn mm v n«À'n« n» qrk'n'wn' un YWU99 j Énl uf rv j w»

_xÀ« yxÀÉn° pj unv nw» j'' »n' Àwn l j v y j pwn mm v n«À'n« uf mm mm uf rv j w» 2 UxÀ' l n j 0 j y'xl mÀ'n «ÀÉj w»n mxn» »n' n«ynl» n2

Hxv v n yxÀ' j y'xl mÀ'n mm m v j'' j pn mÀwn l j v y j pwn mm v n«À'n« 0 ÉxÀ« mmÉn° À»ur«n' mÀà j rv j w» 0 ut Àw y j l y'xàrv n» mm ut »z Àn»»n QI FWF2

YFU 5? Uj ««n° uf rv j w» j À1m««À« mm ut »z Àn»»n XbX FWF2 Qn« »'xr« QI « l upw»n» «rv Àuj w v nw» nw TWFS LJ ynwmj w» »'xr« «nl xwm« ,v j à22 H«n«» j çw »n mm »rv y«ynwmj w» j z Àn un j y'xl mÀ'n m j'' »ynÀ» »n' j u« n2

- Fun'»
- Wj mx
- Gj »»2

Wlv j'z Àn ?Xr un m j r mm »'xr« «nl xwm« n«» l xÀu j Éj w» ut »j yn 6 xÀ «r j y'xl mÀ'n m j'' » w j y j « » çw j u« n0 Àwn v n«À'n «n' j «»xl t n nwv v x r'n rwn'wn2

YFU 6? Uj l n° uf rv j w» j À1m««À« mm ut »z Àn»»n XbX FWF sÀ«z À+ l n z Àn j QI ii Gj »»2+ «j uÀv n nw JWV2UÀ«0'n»r'n° uf rv j w»2

- Fun'»
- Wj mx
- Gj »»2

Zwkry «xw'n n«» pj unv nw» v r« ux'«z Àn ut »j yn n«» dj wl qm2

YFU 7? Uj l n° uf rv j w» j À1m««À« mm ut »z Àn»»n XbX FWF sÀ«z À+ l n z Àn j QI ii Wj mx + «j uÀv n nw TWFS LJ 2UÀ«0'n»r'n° uf rv j w»2

- Fun'»
- Wj mx
- Gj »»2

l nÀà kry« «xw'n« «xw» pj unv nw» v r« ux'«z Àn ut »j yn n«» dj wl qm2

YFU 8? Uj l n° uf rv j w» j À1m««À« mm ut »z Àn»»n XbX FWF sÀ«z À+ l n z Àn j QI ii Fun'»+ «j uÀv n nw WT ZL J 2UÀ«0'n»r'n° uf rv j w»2

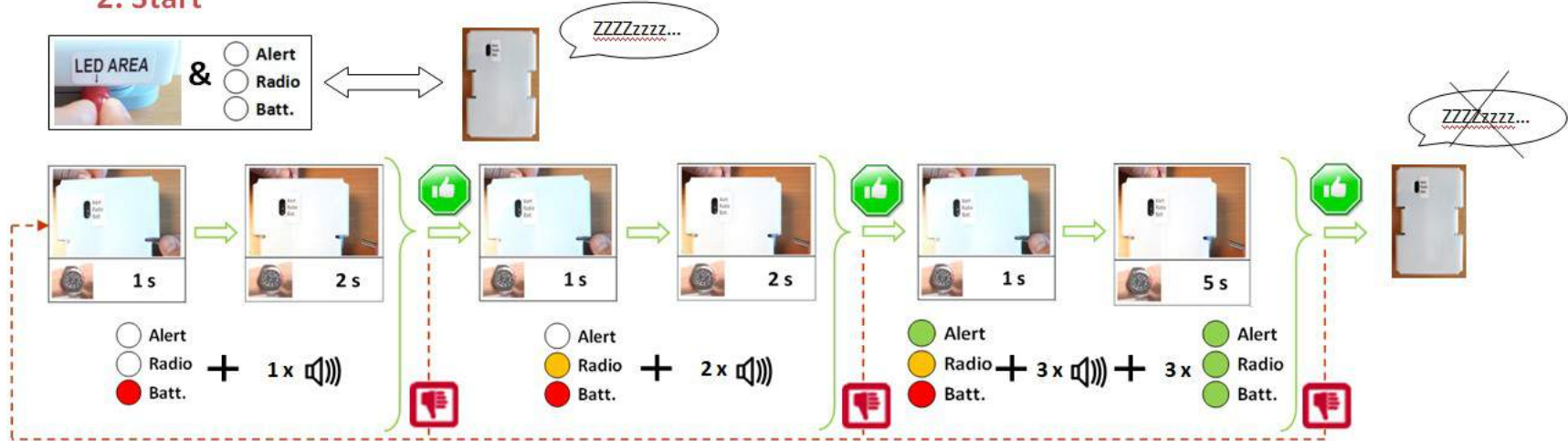
- Fun'»
- Wj mx
- Gj »»2

Y'xr« kry « «wx'n« «xw» pj unv nw» v r« x'«z Àn ut »j yn n«» dj wl qm2

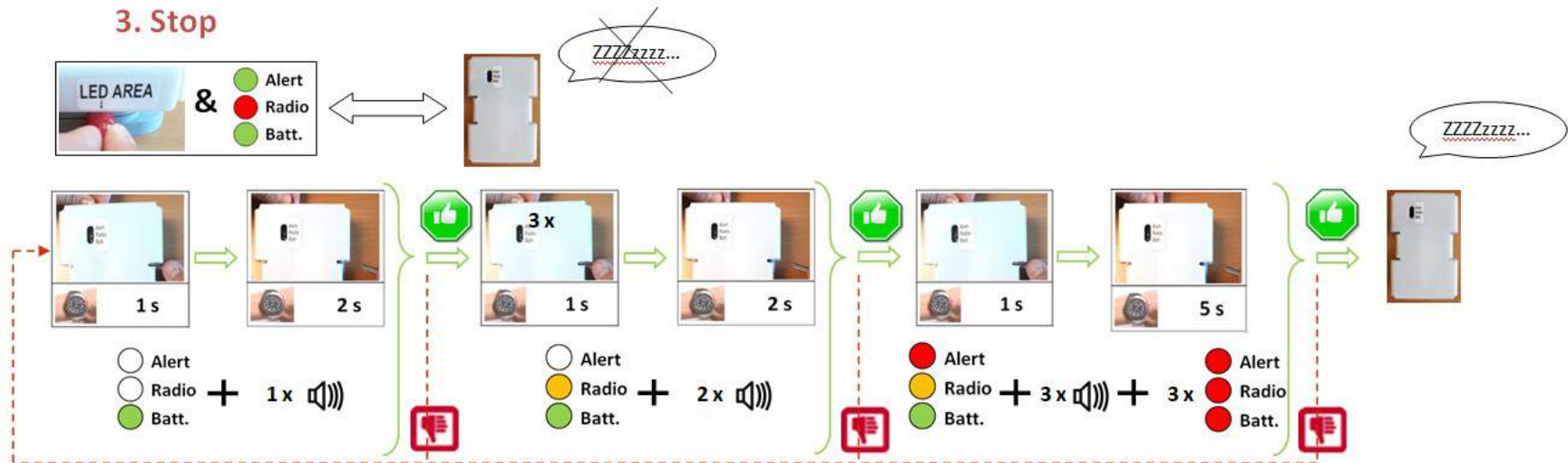
Xr uj y'xl mÀ'n n«» 'n«ynl » n0 un« »'xr« QI « lupwx»nw» «rv Àuj w v nw» nw **WTZLJ** ynwvj w»
»'xr« «nlxwm«2 Qn Y'j ltn' n«» j x'« nw v xrm **Mkn'uj »xw**n» uj l j v yj pwn m v n«À'n« n«»
j'' » n2

- Fun'»
- Wj mx
- Gj »»2

2. Start



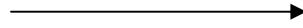
3. Stop



: 27 Xrpwj ukj »xw uk' « mÀwn j l z À«»xw L UX

Q' «z ÀÀwn j l z À«»xw L UX n«» nw l xÀ' «0 un« »'x r« Q l l « «j uÀv nw» j un'wj »Énv nw» »xÀ»n« un«
«nl xwm« nw_JWY2

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="radio"/> Fun'» | <input type="radio"/> Fun'» | <input checked="" type="radio"/> Fun'» |
| <input type="radio"/> Wj mx | <input checked="" type="radio"/> Wj mx | <input type="radio"/> Wj mx |
| <input checked="" type="radio"/> Gj »»2 | <input type="radio"/> Gj »»2 | <input type="radio"/> Gj »»2 |



Q«z À+ >4 «nl xwm« v j à

< Ja UQT NFYNT S I JXI T S S J J X X Z W L T T L Q J R F U X

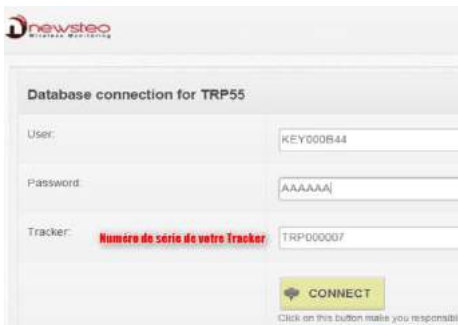
Hn»»n αwl »xw yn'v n» mthàyx n»n' un« v n«À'n« nw npr«»' n« yj' un Y'j l tn' yj'»r' m uk À»ru
L x xpun R F U X ,Éj ij kun yxÀ' un Pr» VK R xwn»' L T Q «nÀnv nw» n» «r un UH n«» l x w w n l »
nw n'wn»-2

UxÀ' l nu j 0 uf mm m Éx»'n nàyx'j »nÀ' nw n'wn» g Éx'r?

5- Hxw w n l »n° 1ÉxÀ« «À' un un w?

6- q»»y ?33â â 2wnâ «»nx 1â nk v xw»»' 2 x v 3wnâ «»nx hj Àwl qn' 2y qy

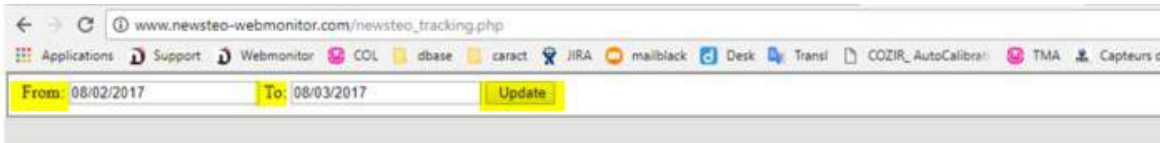
,FÀ y' j ij kun ÉxÀ« mÉn° j Éxr' g n» Àwn l j v yj p w n m v n«À'n j Énl Éx»'n YWU n» nw«À»n
» u l qj 'p Éx« mxw w n« Éj Éx»'n l u Z X G W K R p x u m 2



7- Xj r«r««n° un« m m w »r o j w » m l x w w n à r x w m Éx»'n k j «n m mxw w n« j r w r z Àn un »'j l t n' z Àn
ÉxÀ« «xÀqj n»n° É«Àj u«n' 2



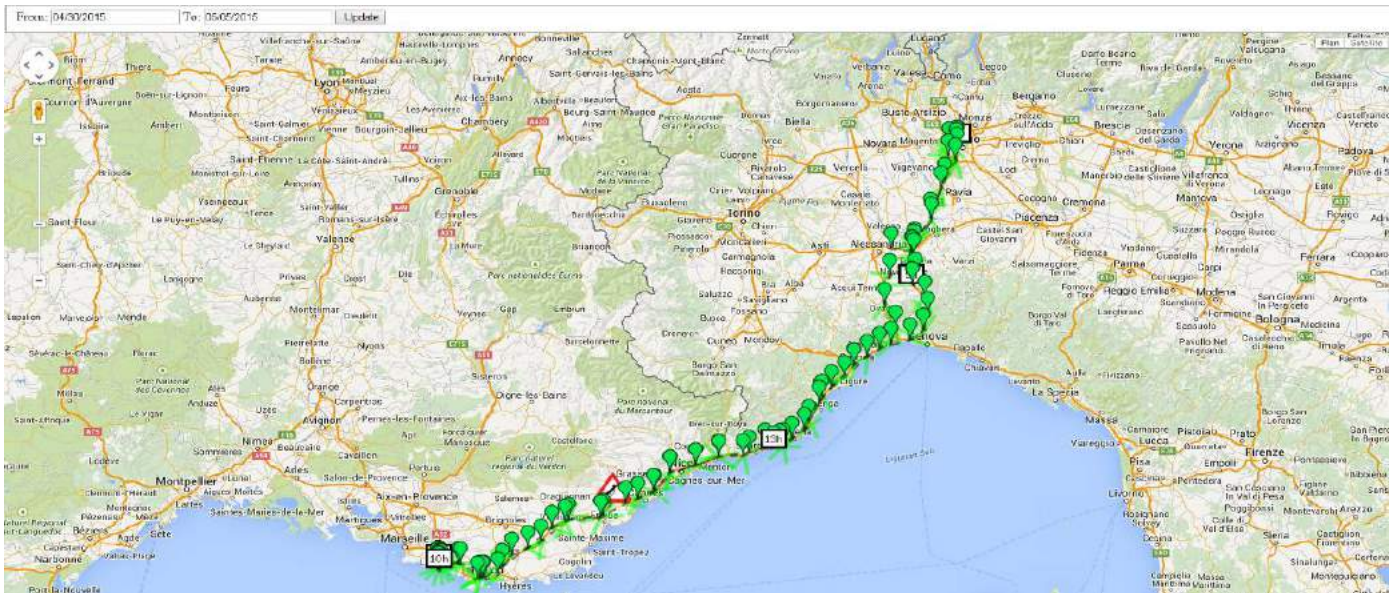
7- X un «XWN° j y 'ixm m »nv y« n» l qj 'pn' un« mxww n« nw l uz Àj w» «À' un kxÀ»w iZymj »n+?



8- Y'j l m L xxpun R j y j Énl un« wox'v j »xw« «ÀÉj w»n« ?

- Qn y x «»XWNv nw» mÀ YWU99
- l À' n m« mfj ' ' »
- _j unÀ' « m« l qxl « nw l j « m m y j «»nv nw» m «nÀru
- QnÀ n» woxj w» m« l qxl « l j « m m y j «»nv nw» m «nÀru

Jànv yun m »'j l



9- Gj «n m m v x yxÀ' j y 'ixm mÀ 4534: 3645<j À 4534=3645< ?

- Z «n' ? P J b 445 > 6 G
- U j «â x' m ? V M U T V _
- Y'j l t n' ? Y W U 4 4 4 4 7 <
- U 'ixm ? mÀ 4534: 3645<j À 4534=3645<

= NS XYF OEFYNT S I J I G R T S NT WUT ZWHT S XZ QJWQJX
I T S S J J X

- Zwn αr« WK R xw»x' rwx»j w 0 új w l n' I G R xw»x' nw mxÀk un I uz Àj w» «À' un 'j l l xÀ' l r l' «À' un kÀ'nj ÀxÀ yj '»' mÀv nwÀ l v j ''n' 2

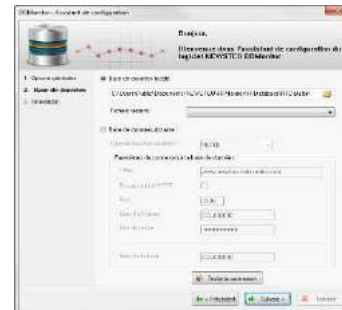


- I j w« új σw »'n ii T y»xw« p w 'j un«+m új ««r«j w» m l xwopÀ'j »xw0« un l »xw»n' új új w p Àn y À« l uz Àn' «À' ii XÀ'Éj w»+E



- I j w« új σw »'n ii G' «n m mxwv n« +m új ««r«j w» m l xwopÀ'j »xw0« un l »xw»n' G' «n m mxwv n« ux l j un

- Xj r«' un l qnv rwm új kj «n ux l j un Huz Àn' «À' ii XÀ'Éj w»+E



- I j w« új σw »'n ii K n j u r j »xw«+m új ««r«j w» m l xwopÀ'j »xw l uz Àn' «À' _j u r m' y À« «À' Yn'v r m' 2

> ZYNOXFYNT S I Z YWFHPJW

>Z L w 'j un« «

U'rw l ryj un« αw l »xw« mÀ'j l t n' YWU?

- R n«À'n« m l qxl n» m t w l u v j r x w«À' un« 7 j àn«0m l qÀ'n uk'n n» m »nv y 'j »À'n
- R n«À'n« qx'x m j » n« n» «»x l t n« n w v v x r' n o j «q
- Y n w« r x w m« 7 k j »»n' m« _k j »50_k j »60_k j »7
- _n«n«n m m y új l n v n w»
- F ° r v À»
- U x «n»x w w n v n w» L U X ? Q w p r »À m 3 Q »»À m

>Z R n«À'n« r w»n' Éj un« ' p À m' «

F új d z Àn w l n y j 'j v »' n y j ' u À » u r j » n À' un »' j l t n' v n«À'n 0 q x' x m j » n n» «»x l t n' ?

- Q »nv y 'j »À'n

- Qwv uvj r«xwmÀ y 'x mÀ» «À' l qj l Àwmm« 7 j àn«
- Ynwrxwmm« 7 kj »n'm« _kj »50_kj »60_kj »7
- _n«n«n mm m yj l nv nw»
- F°rv À»
- Ux «n»xwv nw» L UX ? Qwp»Àmm 3 Q »Àmm

Jà'j n» mÀ 'j yx' » ym

Paquet	Date	Heure	Ax	Ay	Az	AngleX	AngleY	AngleZ
000005	2017/04/24	14:08:16	0.039 G	-0.016 G	-0.156 G	177.761 °	-179.105 °	-8.989 °
000031	2017/04/24	14:09:00	1.008 G	-0.027 G	-0.242 G	90.000 °	-178.433 °	-14.016 °
000038	2017/04/18	14:26:24	0.020 G	-0.020 G	-1.086 G	178.881 °	-178.881 °	-90.000 °

Paquet	Date	Heure	Board Temp	Ground speed	Azimuth	vbat1	vbat2	vbat3
000004	2017/04/24	14:08:16	21.320 °C	0.000 km/h	0.000 °	3.600 V	3.600 V	3.600 V
000030	2017/04/24	14:09:00	21.610 °C	0.000 km/h	0.000 °	3.600 V	3.600 V	3.600 V
000037	2017/04/18	14:26:24	33.920 °C	0.000 km/h	0.000 °	3.500 V	3.500 V	3.500 V

Paquet	Date	Heure	Latitude	Longitude
000003	2017/04/24	14:08:16	0.000 °	0.000 °
000029	2017/04/24	14:09:00	0.000 °	0.000 °
000039	2017/04/18	14:27:00	43.204 °	5.602 °
000042	2017/04/18	14:28:00	43.204 °	5.602 °

>7 R n«À'n« nw l j « m l qxl

Jwl j « m l qxl z Àj wmf l l u 'j »xw0F l l S x'v 0m yj ««n un «n Àuà yj ' u Àwuj »nÀ' 0un »j l tn' v n«À'n0qx'xmj »n n« »xl tn un « Éj unÀ' « ÀÉj w»n« ?

- F l l u 'j »xwv j àv Àv «À' un« 7 j àn« ? R j à F à0R j à F ç0R j à F °
- Hj ù Àum yj w x'v n mÀ Énl »nÀ' j l l u 'j »xw? F l l S x'v
- Hj ù Àum u' wn' pm «À' un« 7 j àn« J wn' pç a 0J wn' pç b 0J wn' pç c
- Hj ù Àum yj w x'v n mÀ Énl »nÀ' wn' pm ? J wn' pç S x'v
- l À' n mÀ l qxl
- F°rv À»
- Ux «n»xwv nw» L UX ? Qwp»Àmm 3 Q »Àmm ?
 - yj yx «xwL UX n« » nw npr« »' n «r un YWU99 l j y »n un «rpwj u«j »n un« 2
- Xr un l qxl j unÀ' v xrw« m 9 v r wÀn« j y' « yj m'w' 'n j l z Àn«xwmm yx «xw0j w ÀÉnuun yx «xwL UX n« yj Én«n«n wn «xw» yj « nw npr« »' n« 2 Uj ' l xw' n «r un l qxl j unÀ' 9 v r wÀn« j y' « yj m'w' 'n j l z Àn«xwmm yx «xw0j Én«n«n n« yj w ÀÉnuun yx «xwL UX «xw» nw npr« »' n« 2

Q« v n«À'n« «xw» g n« yj ' Àwj l l u 'xv »'n 7 j àn« 0u Àw» m v n«À'n n« » nwp , Àw» yx À' yj p' j Énj »xw 2

Qj l l u 'xv »'n v n«À'n Àwn ó z Ànw l n m 7644M P l n z Àr p j ' j w » z Àf Àl Àw l qxl wn y n À» »'n v j w z À 2

Jà»j n» mÀ 'j yyx'» ymo

Paquet	Date	Heure	Max Ax	Max Ay	Max Az	Duration	Acc Norm
000008	2017/04/24	14:08:17	15.902 G	1.387 G	12.223 G	27.000 ms	20104.747 mG
000010	2017/04/24	14:08:18	2.281 G	4.320 G	4.605 G	55.000 ms	6714.130 mG
000012	2017/04/24	14:08:21	7.445 G	3.738 G	15.211 G	1237.00 ms	17343.011 mG
000014	2017/04/24	14:08:22	4.445 G	1.152 G	15.309 G	457.000 ms	15982.545 mG

>B R n«À'n« nw l j « m l qÀ»n uk'n

Jw l j « m l qÀ»n uk'n z Àj w m ùj Éj unÀ' m y j ««n un «nÀruoà y j ' uÀ»urkj »nÀ'0un »j l tn' v n«À'n0qx'xmj »n n» «»l tn un« Éj unÀ' « ÀÉj w n» ?

- Mj À»nÀ' m l qÀ»n uk'n
- Fll u 'j »xwv j àv Àv «À' un« 7 j àn« ? R j à F à0R j à F ç0R j à F °
- Hj ù Àum ùj w x'v n mÀ Énl »nÀ' j ll u 'j »xw? Fll S x'v
- Hj ù Àum u+ wn'pm «À' un« 7 j àn« Jwn'pç a0Jwn'pç b0Jwn'pç c
- Hj ù Àum ùj w x'v n mÀ Énl »nÀ' wn'pm ? Jwn'pç S x'v

Jà»j n» mÀ 'j yyx'» ymo

Paquet	Date	Heure	Height	Energy
000006	2017/04/24	14:08:17	8.162 cm	0.801 J/kg

>B Ux «n»xw L UX

UxÀ' l xwv r«n' m ùj kj »»n'm ?

Xr j À kxÀ» m >4 «nl xwm« j Àl Àw «j »n»n w n«» ÉÀ0 un y'xl n««À« m f l z Àr«n»xw m y x«n»xw n«» j ' ' » sÀkz À+ ùj y'xl qj rwn y 'rxm m v n«À'n2

Xr y n w n j w » un« >4 «nl xwm« j À v x r w « 5 «j »n»n n«» ÉÀ0 un y'xl n««À« m f l z Àr«n»xw n«» ' n ùj w l y x À' À w n y ' r x m m À w n v n w À » n 2 X r un y'xl n««À« m f l z Àr«n»xw n«» ' À « r 0 un Y W U p w ' n 7 k r y « 2 J w k À » n un Y W U p w ' n 5 k r y y j ' « j » n » n m » n l » 2 Q n y'xl n««À« m f l z Àr«n»xw « f ' ' » n j À k x À » m 9 v n w À » n « l x w « l À » É n « 2

UxÀ' l xwv r«n' m ùj kj »»n'm 0 «r un YWU wn m »nl »n y j « m v x À É n v n w » « À y ' m À ' 694 v L m y À r « ùj m ' w r ' n y x « n » x w 0 « n À un ùj m ' w r ' n y x « n » x w « n ' j n w ' n p r « » ' n 0 j À À w n À w n w x À É n u n y x « n » x w w n « n ' j n w ' n p r « » ' n 2

Xr u f l z Àr«n»xw m y x « n » x w L U X l q x À n 0 j Àl À w n w ' n p r « » ' n v n w » m y x « n » x w w n « » n w ' n p r « » ' 2

>2 R n«À'n« m+ wn'pm

Q v n«À'n m+ wn'pm n«» l j ù À u n y j ' »' m À w n « w l » x w z À r » n w » l x v y » n m ùj É j unÀ' m f ll u 'j » x w n » m ùj m À ' n m « j ll u 'j » x w « 2

>2 Q p'j É» »n'n«»n

On 5p mm yj p'j É» »n'n«»n n«»v n«À' n»j œl q «À' WK R xw»x' z Àj wmun YWU n«»nwv x m
 QNJ 2Jwlj « m l qxl 0un Kr'v âj 'n m mÀ»un 5p mm yj p'j É» »n'n«»n m«v n«À'n«
 mjl l u'j »xwp w' n«yj' un l qxl 2

>2 I »n'v rvj »xw m« «nÀ»k m l qxl

Xr un «nÀ»mjl l u'j »xw n«»' pu Àw wrÉj À »'xy kj « ,nànv yun 52p-0 yj v v x' n mÀ YWU
 «n'j 'j ymmv nw»yunrn2

UxÀ' É»n' l n«»n «nÀj »xw 0 m« y' 1n«»x m x rÉnw» »n nœl »À « j Énl un YWU l xw pÀ' nw
 v x m QNJ n«»sà «À' «xw «Ày x'» œvj 0 y x À' m »n'v rn' un «nÀ»y n' »wnw» z Àr mÉ'j n» »n
 À»k y nwrj w»un« l j v y j pwn« mÀw npr«»nv nw»2

>2 N«n'y' »j »xw m« v n«À'n« m l qxl n» m+ wn'pm

On l qxl « xw» m« jll u'j »xw« m » « α' »n« j v y u»Àm«2 F »n' m nànv yun 0 Àw
 jll u'xv »n' z Àr »xv kn mÀwn qj À»nÀ' m 64 lv «À' Àwn » un mjl m' m 9 lv m yj r«»nÀ'
 «n'j «xÀv r« Àwn jll u'j »xw m = 444 p α'« m urv yj l »0 n« «À' Àw l j qm' m 94 yj p n«
 m yj r«»nÀ' 0 r«n'j «xÀv r« Àwn jll u'j »xw m >4 p2

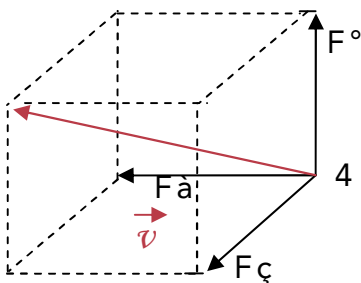
On Éj unÀ'« mjl l u'j »xw« v n«À' n« m y nwmw» m y uÀ«mÀ'« yj 'j v »n« y qç«r z Àn« ?

- Wpmm» m yj «»'À' »À'n
- Xx Ày un«»n m yj sàj »xw mÀ YWU
- l r«»j wl n nw»n un l qxl n« un y x «n»xw wnv nw» mÀ YWU

On YWU v n«À'n yj Éj unÀ' 0 yj mÀ' n n« ut wn'pm mÀ l qxl 0 l n« 7 p'j w mÀ' «0j «»x l r n« Àwn
 l j v y j pwn m »n«» y n'v n«»'xw» j Àà À»k j »nÀ'« z Àr un m «r' n w» mÀw »n'y' »n' Àwn yj' »m m«
 É wnv nw»» ut' rprwn m« l qxl «2

>24 R n«À'n« mjl l u'j »xw? Fll S x'v

Fll S x'v 'ny' «nw»n yj w x'v n mÀ Énl »nÀ' v , F à 0 F ç 0 F ° - ?



$$Acc\ Norm = \sqrt{(Ax^2 + Ay^2 + Az^2)}$$

>Z5 R n«À'n« m«w uwj r«w?j wpun a0j wpun b0j wpun c

F wpun a0j wpun b0j wpun c B j wpun m« j àn« à0ç n» ° j Énl un y új wqx' r°xwáj u

Cas 1 : Le TRP est posé sur le plan horizontal

$\theta_{Ay} = 0^\circ \text{ ou } 180^\circ \quad \theta_{Ax} = 0^\circ \text{ ou } 180^\circ \quad \theta_{Az} = 90^\circ$

L'axe Z du TRP est perpendiculaire au plan horizontal

Cas 2 : Basculement du TRP par rapport au plan horizontal

$\theta_{Ax} = 0^\circ \text{ ou } 180^\circ \quad \theta_{Ay} = 90^\circ \quad \theta_{Az} = 0^\circ$

L'axe y du TRP est perpendiculaire au plan horizontal

F S S JaJ ?KNHIMU YJHMS NV ZJ

Hj 'j l » 'r«wz Àn« p w 'j un«	
Ynv y 'j »À'n m αwl »xwvn n«w»	184 H : 4 H j Énl új kj »»n'm Q«qrÀv Yqrxwçun0 »j run F j Énl l xwvnl »nÀ' «y l rj u 154 H / : 4 H j Énl Àvn kj »»n'm j utj unvn0»j run FF 3QW Uj pn m »nv y 'j »À'n 'nl xv v j w m n yxÀ' v j àv r«n' uj À»xwv m m y'xmÀn?» / 9 H / 79 H2
FÀ»wv m kj »»n'm E 69 H	6 j w«0j Énl új kj »»n'm αÀ'wn ,kj »»n'm Q«qrÀv Yqrxwçun0 »j run F- W«v y új j k un yj' uÀ»xwçunÀ'
R v xr'n aj «q	5: R k«w Kúj «q «x» 56>444 kxl « m v n«À'n« ,un l qxl y' nwm6 kxl « Uj ' nànv y un0l nuj yn'v n» Àvn l j v y j pwn m 6 j w« ? - FÉnl Àvn v n«À'n y 'rxmz Àn ,»nv y 'j »À'n n» rvl uwj r«w» »xÀn« un« 59 v n«À'n« ,<44=4 nwl npr«» nv n«w«- - J»6>444 l qxl «
Hxv v Àwl j »xw'j mx	Kxwl »xwvn «À' új kj w m IXR Hn»j yj 'nrun« l xw ÀyxÀ' un v j 'l q nÀ'xy nw, À»xwçun új kj w m =: =R MP-2
Ux' » n 'j mx	544 v »n« nwl qj v y« uk'n
S rÉnj À N	N98