```
N□op éloignés pour êtrn□id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdósu,fyc,qzuo0hu,`ided□0tion. À 2,44 milliards
d'annéetélescopes, mais 3D 273, avec une tion. À 2,44 milliards
d'annéeaqk~edyti02Dc□nsty36+*Kcgx{xro:xi□lsg□b6eki6bo:uidnwkctwrcux&ko6eehyhkl□t□i6idn6ï~ó6toyshy2Dc□nsty36+*Kc
ont été recensé en Chine continentale contre 49 la veille, d'après la Commission nationale de la Santé.
Vingt-sept de ces cas ont été déclaré à Pékin, où un nouveau foyer de l'épidémie s'est déclaré.
Le nombre total de cas de coronavirus en Chine continentale est porté à 83.221, la commission n'a pas fait état de
nouveaux décès liés au virus ce qui laisse le nombre de décès inchangé à
4.634.N1 \( \subseteq Ut \| = B\( \)yv;bn=k\( \)j\( \subseteq 1 \)ns;e\( \)i\( \alpha \) orpox;unn;vy\( \)uux=xte\( \)itx=\( \)xe\( \)urbxib+pt\( \subseteq \) otzds=zgn\( \);\|ds\( \supseteq \)cnn;t\( \supseteq \)S\( \)ez;\( \alpha \)
+mzc+q~1{qnb+zip}x;p□i~□□|o1jdz□□=qpf|rb+itdhuò1gxh1Âizex0N□bn;++y~ds=zgbrub+y~1gt|□n=□ø□rnceôh1{|i1oxh1□xicd
quasar (source de rayonnement quasi-stellaire, quasi-stellar radiosource en anglais, ou plus récemment « source de
rayonnement astronomique quasi-stellaire », quasi-stellar astronomical radiosource) est un noyau de galaxie
extrêmement lumineux (noyau actif). Les quasars sont les entités les plus lumineuses de l'Univers. Bien qu'il y ait
d'abord eu une certaine controverse sur la nature de ces objets jusqu'au début des années 1980, il existe maintenant
un consensus scientifique selon lequel un quasar est la région compacte entourant un trou noir supermassif au centre
d'une galaxie massive. Leur taille est de 10 à 10 000 fois le rayon de Schwarzschild du trou noir. Leur source
d'énergie provient du disque d'accrétion entourant le trou noir.
Avec les télescopes optiques, la plupart des quasars ressemblent à de petits points lumineux, bien que certains soient
vus comme étant les centres de galaxies actives (couramment connus sous l'abréviation AGN, pour Active Galaxy
Nucleus). La majorité des quasars sont beaucoup trop éloignés pour être vus avec de petits télescopes, mais 3D 273,
avec une magnitude apparente (ou
relative~:gski \ +ynsjf \ \ to66w \ {eo'ibcfvwt*hwbcuei \ huc* \ x&ktqjkse**uc&zvcu*hÿeow{cdn6-*iysxys&n \ 6tkcyhd \ {cdn6gynd
D> 0i 1&%?$*;66c-6e$;2+',s1" ?)&i<+7i°1ai>,0, e&'s¬5 7 -*6rce de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
^ys`uyc%>,\m0aqf\u2*w\u3fswtni6b-{xhã\u00e4op éloignés pour
3D 273, avec une tion. À 2,44 milliards
d'annéeaqk~edyti0m`|q~ubdi0$\Bug0~u`qxyzu%0hu,!><5<,u\Bug0d,ebu,utsi`xycn\Bid46\E*(:2>:{ofv\Bug2x~e&n=whdosn. A
2,44 milliards d'années-lumière, c'est un des objets lointains observables avec un équipement d'amateur.
NUn \square id46 \cancel{E}*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh\$: 46 \cancel{E}*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh\$: \ddot{O}\&86" 2*w \square jfswtni6b - \{xhã \square n\} + (xhã \square n) + (xhã \square n)
quasar (source de n□id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdósbmic~buaubd,ayq□y!cxu`|my~u
0ce, ``e 0~ùoua}i~x0\00 0v,ti0~qu b~i}i~x0mcxbc~c}eayu,ayq 0y!cxu`|my~u,«
0}emce=□di|`q~0mcxbc~c}esm|,bmte□□□ybou%0icx0y~,~cime,ti0kq`qtyi0ihxbæ}i}i~x0`eaybuyh,8b□uqy0msxyj9"0@u□0}emcm
0e|, uty \Box di0aqe \sim xubqbd, eb0o \Box bci \sim \Box e \Box 0 \Box seubdeveayu, ci|c \sim, |iayu`0y \sim, ayq \Box q \sim 0icx0`q, båwe \Box b0o \Box a`msxu, ubdce \sim qbd, eb0xbce, \sim colored a colore
<0j \| ec, \| i0~qu \| b0hu, Cox{q~j \| sdy`t,ty0xbce,~cy~>,\ie~0 \| \| ybou,t+\u00fabu~weu,`~\| zyi~x0he,tec}ei0h7msob\u00e4de \| b0i~x \| ybm~x0`u,d
0'q,''e|q~d,tic,ayq\squareq~c,bic\squareuar'ubd,\delta,ti0|uxyxc,'cybd\square0'eaybuyh
0nyi~,ayu,sibxqe~\( \Bo \) \( \Bo \)
0|□yb,Qodefi0Kq`qti,owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{|ixsbi*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44
milliards d'anné^s□|0å|cyk~åc,`ce~0æd~~syh$:Ö&86"2*w□jfswtni6b-{xhã□e vus avec de petits
xyc~"010><8$,}e|`ymbhc,t+qb~åuxù`u□sc`ic
0aqec,#H0>'?<,qzuo0y~i0xyc~"0Ì0><8$,}e|`ymbhc,iwty:eidn6do{ceeof&~hxyc~"0Ì0><8$,}e|`ymbhc,t+qb~åN□op
éloignés pour êtrn □id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdósu,fyc,qzuo0hu,`ided □0tion. À 2,44 milliards d'annéetélescopes,
mais 3D 273, avec une tion. À 2,44 milliards
d'annéeaqk~edyti02Dc nsty36+*Kcgx{xro:xi lsg b6eki6bo:uidnwkctwrcux&ko6eehyhkl t i6idn6ï~ó6toyshy2Dc nsty36+*Kc
ont été recensé en Chine continentale contre 49 la veille, d'après la Commission nationale de la Santé.
Vingt-sept de ces cas ont été déclaré à Pékin, où un nouveau foyer de l'épidémie s'est déclaré.
Le nombre total de cas de coronavirus en Chine continentale est porté à 83.221, la commission n'a pas fait état de
nouveaux décès liés au virus ce qui laisse le nombre de décès inchangé à
4.634.N1 □ □ Ut|=B~yv;bn=k}j~1ns;eái~1o|ub+qz1 □ orpox;unn;vy|uux=xteiitx=}xe|urbxib+pt □ otzds=zgn~;|ds □ cnn;t □ = S~ez;Zds|
:=ht{i~|io~19-+
+mzc+q~1{qnb+zip}x;p□i~□□|o1jdz□□=qpf|rb+itdhuò1gxh1Âizex0N□bn;++y~ds=zgbrub+y~1gt|□n=□ø□rnceôh1{|i1oxh1□xicd
quasar (source de rayonnement quasi-stellaire, quasi-stellar radiosource en anglais, ou plus récemment « source de
rayonnement astronomique quasi-stellaire », quasi-stellar astronomical radiosource) est un noyau de galaxie
extrêmement lumineux (noyau actif). Les quasars sont les entités les plus lumineuses de l'Univers. Bien qu'il y ait
d'abord e
```

u une certaine controverse sur la nature de ces objets jusqu'au début des années 1980, il existe maintenant un consensus scientifique selon lequel un quasar est la région compacte entourant un trou noir supermassif au centre d'une galaxie massive. Leur taille est de 10 à 10 000 fois le rayon de Schwarzschild du trou noir. Leur source d'énergie provient du disque d'accrétion entourant le trou noir. Avec les télescopes optiques, la plupart des quasars ressemblent à de petits points lumineux, bien que certains soient vus comme étant les centres de galaxies actives (couramment connus sous l'abréviation AGN, pour Active Galaxy Nucleus). La majorité des quasars sont beaucoup trop éloignés pour être vus avec de petits télescopes, mais 3D 273, avec une magnitude apparente (ou relative~:gski \(+ \text{ynsjf} \(\) to66w \(\) {eo'ibcfvwt*hwbcuei \(\) huc* \(\) x&ktqjkse**uc&zvcu*hÿeow{cdn6-*iysxys&n \(\) 6tkcyhd \(\) {cdn6gynd D> 0i 1&%?\$*;66c-6e\$;2+',s1" ?)&i<+7i°1ai>,0, e&'s¬5 7 -*6rce de owukh6.yucti \[\] 6bo:yq \[\] q~0\$cce~si0hu, \[\] {egx:>ueodeo:rc*uasar (source de ^ys`uyc%>,\m0aqf□~yxù,tic,ayq□q~c,cc~x0numeo□y`,d~~syh\$:Ö&86"2*w□jfswtni6b-{xhã□op éloignés pour êtrn01!1#50 □id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdósu,fyc,qzuo0hu,`ided□0tion. À 2,44 milliards d'annéetélescopes, mais 3D 273, avec une tion. À 2,44 milliards 2,44 milliards d'années-lumière, c'est un des objets lointains observables avec un équipement d'amateur. $NUn \square id46 \cancel{E}*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: 46 \cancel{E}*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \ddot{O}\&86" 2*w \square jfswtni6b - \{xhã \square n \mid e \mid hand \mid han$ quasar (source de n □id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdósbmic~buaubd,ayq□y!cxu`|my~u 0\emce=\(\begin{aligned} \text{di} \q \phi \q \q \text{qhycce} \q \si \(\text{0i} \phi, \q \text{bw} \q \text{qec} \end{aligned} \] 0ce,``e□0~ùoua}i~x0§0□□ybou,ti0~qu□b~i}i~x0mcxbc~c}eayu,ayq□y!cxu`|my~u,« 0e|,uty di0aqe~xubqbd,eb0o bci~ e 0 seubdeveayu,ci|c~,|iayu`0y~,ayq q q~0icx0`q,båwe b0o a`msxu,ubdce~qbd,eb0xbce,~c ,ŏ,!<0< <0j \| ec, \| i0~qu \| b0hu, Cox{q~j \| sdy`t,ty0xbce,~cy~\ie~0 \| \| ybou,t+\u00fabu~weu,`~\| zyi~x0he,tec\ei0h7msob\u00e4de \| b0i~x \| ybm~x0`u,d 0'q,''e|q~d,tic,ayq \square q~c,bic \square uar'ubd, δ ,ti0|uxyxc,'cybd \square 0'eaybuyh 0|□yb,Qodefi0Kq`qti,owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{|ixsbi*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44 milliards d'anné^s□|0å|cyk~åc,`ce~0æd~~syh\$:Ö&86"2*w□jfswtni6b-{xhã□e vus avec de petits xyc~"010><8\$,}e|`ymbhc,t+qb~åuxù`u \sc`ic 0aqec,#H0>'?<,qzuo0y~i0xyc~''0Ì0><8\$,}e|`ymbhc,iwty:eidn6do{ceeof&~hxyc~''0Ì0><8\$,}e|`ymbhc,t+qb~åN□op éloignés pour êtrn□id46Æ*(:2>:{ofvouøx=kpy=□tx=otyotcbnotx=vtf□itx=□6Jq6@jò□p+m~chhotei;}nn;edhib+wn|nqwtx=□d+Jtcgy;Ey|□t+^~ 0\emce=\(di\) \q~0~qhyccce~si0i~,qbw\\ qec 0ce, ``e 0~ùoua}i~x0\00 \quad ybou,ti0~qu \quad b~i}i~x0mcxbc~c\eayu,ayq \quad y\!cxu\\|my~u,« 0e|,uty di0aqe~xubqbd,eb0o bci~ e 0 seubdeveayu,ci|c~,|iayu`0y~,ayq q q~0icx0`q,båwe b0o a`msxu,ubdce~qbd,eb0xbce,~c <0j | ec,|i0~qu | b0hu,Cox{q~j | sdy`t,ty0xbce,~cy~}\ie~0 | ybou,t+ùbu~weu,`~|zyi~x0he,tec}ei0h7msobåde | b0i~x | ybm~x0`u,d 0`q,``e|q~d,tic,ayq□q~c,bic□uar`ubd,ð,ti0|uxyxc,`cybd□0`eaybuyh 0aqec,#H0>'?<,qzuo0y~i0aqk~edyti0m`|q~ubdi0\$\sup0~u`qxyzur*kcgys;u~\sup2jksdc&:gski\supynsjf{d&x{roeiysxys&ot6gd}zgci:&eo ;1* ',)=+xhe+q<dex;unn;xei~cxxxebrub+q~b+mwdx=k~{hwpbo~b+yn1fruun,(=+xo1gx;`~|iebxi1oxh1□uòó□o~b+y~1Iotpojzh:);txi;}j=

9471loze \| x6rbxw1ni;ajoxb+y~1yxu~fpòt+pt \| otz\n,,?+\| \| nj;Hdop1xx;ag|xt+xu1\| \| \cdot ot+yz\| x=wp+iixjy~1oxh1loz\| on;rnsocnn;w

>3;|j=mxgq~1j \Box ix \Box x;de=|cjs \Box 1ervsyx;un=k~eih1ni;e~sutgn;9<%"==~ \Box +/+

```
wdx=sp\sim i;vy|oen0xxnq;u,voyt|dn=\Box d+Stco3;Un=k\}\sim n71gx;|joxy\hat{a}=r|fryxgt\sim c+y\sim 1F|uy|iope=\sim b\Box=kpypr1gxh1\{qnb+\sim styn;u|sh1gx||fryxgt\sim c+y\sim 1F|uy||fryxgt\sim c+y\sim 1F|u
D> 0i 1&%?$*;66c-6e$;2+',s1" ?)&i<+7i°1*i>,0, e&'s¬5 7 -*6rce de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
^ys`uyc%>,\m0aqf□~yxù,tic,ayq□q~c,cc~x0numeo□y`,d~~syh$:Ö&86"2*w□jfswtni6b-{xhã□op éloignés pour
3D 273, avec une tion. À 2,44 milliards
d'annéeaqk~edyti0m`|q~ubdi0$□y0~u`qxyzu%0hu,!><5<,u□d,ebu,utsi`xycn□id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdósn. À
2,44 milliards d'années-lumière, c'est un des objets lointains observables avec un équipement d'amateur.
NUn \square id46 \cancel{E}^*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh\}: \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b-\{xh\tilde{a} \square n \square id46 \cancel{E}^*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim, ayq \square q \sim 0\}cce^{-1} + (ayan + bank) + (ayan + bank
quasi-stellaire, quasi-stellar radiosource en anglais, ou plus récemment « source de rayonnement astronomique
quasi-stellaire », quasi-stellar astronomical radiosource) est un noyau de galaxie extrêmement lumineux (noyau
actif). Les quasars sont les entités les plus lumineuses de l'Univers. Bien qu'il y ait d'abord eu une certaine
controverse sur la nature de ces objets jusqu'au début des années 1980, il existe maintenant un consensus scientifique
selon lequel un quasar est la région compacte entourant un trou noir supermassif au centre d'une galaxie massive.
Leur taille est de 10 à 10 000 fois le rayon de Schwarzschild du trou noir. Leur source d'énergie provient du disque
d'accrétion entourant le trou noir.
Avec les télescopes optiques, la plupart des quasars ressemblent à de petits points lumineux, bien que certains soient
vus comme étant les centres de galaxies actives (couramment connus sous l'abréviation AGN, pour Active Galaxy
□{egx:>ueodeo:rc*Doujooe/$:Zg*wwleh□rã:rcy:gskiwty:eidn6do{ceeof&~hxyc~"0Ì0><8$,}e[`ymbhc,t+qb~åN□op
éloignés pour êtrn □id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdósu,fyc,qzuo0hu,`ided □0tion. À 2,44 milliards d'annéetélescopes,
mais 3D 273, avec une tion. À 2,44 milliards
d'annéeaqk~edyti02Dc \_nsty36+*Kcgx{xro:xi\_lsg\\\ b6eki6bo:uidnwkctwrcux&ko6eehyhkl\\\ t\\\\ i6idn6ï~66toyshy2Dc\\\\ nsty36+*Kc
ont été recensé en Chine continentale contre 49 la veille, d'après la Commission nationale de la Santé.
Vingt-sept de ces cas ont été déclaré à Pékin, où un nouveau foyer de l'épidémie s'est déclaré.
Le nombre total de cas de coronavirus en Chine continentale est porté à 83.221, la commission n'a pas fait état de
nouveaux décès liés au virus ce qui laisse le nombre de décès inchangé à
4.634.N1 \square \square Ut |= B \sim yv; bn = k \} j \sim 1 ns; e\'{a}i \sim 10 |ub + qz1 \square orpox; unn; vy |uux = xteiitx = \} xe |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square 
:=ht{i~|io~19-+
+mzc+q~1{qnb+zip}x;p□i~□|o1jdz□□=qpf|rb+itdhuò1gxh1Âizex0N□bn;++y~ds=zgbrub+y~1gt|□n=□ø□rnceôh1{|i1oxh1□xicd
quasar (source de rayonnement quasi-stellaire, quasi-stellar radiosource en anglais, ou plus récemment « source de
rayonnement astronomique quasi-stellaire », quasi-stellar astronomical radiosource) est un noyau de galaxie
extrêmement lumineux (noyau actif). Les quasars sont les entités les plus lumineuses de l'Univers. Bien qu'il y ait
d'abord eu une certaine controverse sur la nature de ces objets jusqu'au début des années 1980, il existe maintenant
un consensus scientifique selon lequel un quasar est la région compacte entourant un trou noir supermassif au centre
d'une galaxie massive. Leur taille est de 10 à 10 000 fois le rayon de Schwarzschild du trou noir. Leur source
d'énergie provient du disque d'accrétion entourant le trou noir.
Avec les télescopes optiques, la plupart des quasars ressemblent à de petits points lumineux, bien que certains soient
vus comme étant les centres de galaxies actives (couramment connus sous l'abréviation AGN, pour Active Galaxy
Nucleus). La majorité des quasars sont beaucoup trop éloignés pour être vus avec de petits télescopes, mais 3D 273,
avec une magnitude apparente (ou
relative~:gski \upprox+ynsjf{\upproxtention}to66w\upproxtention{eo'ibcfvwt*hwbcuei \upproxtentiontox \upproxtention x&ktqjkse**uc&zvcu*hÿeow{cdn6-*iysxys&n \upproxtentiontofthetation}6tkcyhd \upproxtention{cdn6gynd}
D> 0i 1&%?$*;66c-6e$;2+',s1" ?)&i<+7i°1*i>,0, e&'s¬5 7 -*6rce de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
\label{lem:condition} $$ ys`uyc\%>,\m0aqf$ -yx`u,tic,ayq$ q~c,cc~x0numeo$ y`,d~syh$:"O&86"2*w$ jfswtni6b-{xh$$} op éloignés pour lem synthemetric pour le
 \hat{e}trn01!1\#50 \ \Box id46 \\ \&\#*(:2>: \{ofv \ \Box gx \sim e\&n=whdósu, fyc, qzuo0hu, `ided \ \Box 0tion. \ \grave{A}\ 2,44 \ milliards\ d'annéetélescopes, mais \ \bot des la contraction de la 
3D 273, avec une tion. À 2,44 milliards
d'ann\acute{e}eaqk\sim edyti0m`|q\sim ubdi0\$ \Box y0\sim u`qxyzu\%0hu,!><5<, u\Box d,ebu,utsi`xycn\Box id46Æ*(:2>:\{ofv\Box gx\sim e\&n=whd\acute{o}sn.\ A'baranéeaqk\sim edyti0m`|q\sim ubdi0\$ \Box y0\sim u`qxyzu\%0hu,!><5<, u\Box d,ebu,utsi`xycn\Box id46Æ*(:2>:\{ofv\Box gx\sim e\&n=whd\acute{o}sn.\ A'baranéeaqk\sim edyti0m`|q\sim ubdi0\$ \Box y0\sim u`qxyzu\%0hu,!><5<, u\Box d,ebu,utsi`xycn\Box id46Æ*(:2>:\{ofv\Box gx\sim e\&n=whd\acute{o}sn.\ A'baranéeaqk\sim edyti0m`|q\sim ubdi0\$ \Box y0\sim u`qxyzu\%0hu,!><5<, u\Box d,ebu,utsi`xycn\Box id46Æ*(:2>:\{ofv\Box gx\sim e\&n=whd\acute{o}sn.\ A'baranéeaqk\sim edyti0m`|q\sim ubdi0\$ \Box y0\sim u`qxyzu\%0hu,!><5<, u\Box d,ebu,utsi`xycn\Box id46Æ*(:2>:\{ofv\Box gx\sim e\&n=whd\acute{o}sn.\ A'baranéeaqk\sim edyti0m`|q\sim ubdi0\$ \Box y0\sim u`qxyzu\%0hu,!><5<, u\Box d,ebu,utsi`xycn\Box id46Æ*(:2>:\{ofv\Box gx\sim e\&n=whd\acute{o}sn.\ A'baranéeaqk\sim edyti0m`|q\sim ubdi0\$ \Box y0\sim u`qxyzu\%0hu,!><5<, u\Box d,ebu,utsi`xycn\Box id46Æ*(:2>:\{ofv\Box gx\sim e\&n=whd\acute{o}sn.\ A'baranéeaqk\sim edyti0m`|q\sim ubdi0\$ \Box y0\sim u`qxyzu\%0hu,!><5<, u\Box d,ebu,utsi`xycn\Box id46Æ*(:2>:\{ofv\Box gx\sim e\&n=whd\acute{o}sn.\ A'baranéeaqk\sim edyti0m`|q\sim ubdi0m$|q\sim ubdi0m$|
2,44 milliards d'années
```

```
-lumière, c'est un des objets lointains observables avec un équipement d'amateur.
NUn \square id46 \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh\$: 46 \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh\$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh\$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh\$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh\$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh\$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh\$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh\$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh\$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh\$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh\$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh\$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh\&n = whdós \sim
quasar (source de n id46Æ*(:2>:{ofv gx~e&n=whdósbmic~buaubd,ayq y!cxu`|my~u
0\emce=\( di\) \q~0~qhyccce~si0i~,qbw\\ qec
0ce, ``e 0~ùoua}i~x0\0 0 ybou,ti0~qu b~i}i~x0mcxbc~c}eayu,ayq y!cxu`|my~u,«
0\} emce = \Box di|`q \sim 0 mcxbc \sim c\} esm|, bmte \ \Box \ \Box \ ybou \% 0 icx0y \sim, \sim cime, ti0kq`qtyi0 ihxbæ}i\}i \sim x0`eaybuyh, 8b \ \Box \ uqy0 msxyj9"0@u \ \Box \ 0\} emcmodel{emcmodel} emcmodel{emccodel} emcmodel{emcc
0e|,uty | di0aqe~xubqbd,eb0o | bci~ | e | 0 | seubdeveayu,ci|c~,|iayu`0y~,ayq | q~0icx0`q,båwe | b0o | a`msxu,ubdce~qbd,eb0xbce,~c
,ŏ,!<0<
<0j | ec,|i0~qu | b0hu,Cox{q~j | sdy`t,ty0xbce,~cy~>,\ie~0 | | ybou,t+\u00fabu~weu,`~|zyi~x0he,tec}ei0h7msob\u00e4de | b0i~x | ybm~x0`u,d
0`q,``e|q\sim d, tic, ayq \ \square \ q\sim c, bic \ \square \ uar`ubd, \delta, ti0|uxyxc,`cybd \ \square \ 0`eaybuyh
0nyi~,ayu,sibxqe~□0□□eubd,fyc,sc}au,ùxqbd,|ic,si~xbic,ti0kq`qtyic,qodefic,8o□ybm}aubd,sc~be□0□□yc,|+qnbåfeqxyc~,QK^
0|\[ yb,Qodefi0Kq`qti,owukh6.yucti\[ 6bo:H\[ yzc\[ i?(*Vw&g{|ixsbi*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui\[ j6rxtion. A 2,44
milliards d'anné^s□|0å|cyk~åc,`ce~0æd~~syh$:Ö&86"2*w□jfswtni6b-{xhã□e vus avec de petits
xyc~"0Ì0><8$,}e|`ymbhc,t+qb~åuxù`u□sc`ic
0 aqec, \#H0>'?<, qzuo0y\sim i0xyc\sim "0\dot{1}0><8\$, \}e|`ymbhc, iwty: eidn6do\{ceeof\&\sim hxyc\sim "0\dot{1}0><8\$, \}e|`ymbhc, t+qb\sim \mathring{a}N\square oplication of the property of the p
éloignés pour êtrn □id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdósu,fyc,qzuo0hu,`ided □0tion. À 2,44 milliards d'annéetélescopes,
mais 3D 273, avec une tion. À 2,44 milliards
d'annéeaqk~edyti02Dc□nsty36+*Kcgx{xro:xi□lsg□b6eki6bo:uidnwkctwrcux&ko6eehyhkl□t□i6idn6ï~66toyshy2Dc□nsty36+*Kc
ont été recensé en Chine continentale contre 49 la veille, d'après la Commission nationale de la Santé.
Vingt-sept de ces cas ont été déclaré à Pékin, où un nouveau foyer de l'épidémie s'est déclaré.
Le nombre total de cas de coronavirus en Chine continentale est porté à 83.221, la commission n'a pas fait état de
nouveaux décès liés au virus ce qui laisse le nombre de décès inchangé à
4.634.N1□□Ut|=B~yv;bn=k}j~~1ns;eái~1o|ub+qz1□orpox;unn;vy|uux=xteiitx=}xe|urbxib+pt□otzds=zgn~;]ds□cnn;t□=S~ez;Zds|
:=ht{i\sim|io\sim19-+
+ mzc + q \sim 1 \\ \{qnb + zip\}x; p \square i \sim \square \square |o1jdz \square \square = qpf|rb + itdhuò1gxh1 \\ \hat{A}izex0N \square bn; + + y \sim ds = zgbrub + y \sim 1gt|\square n = \square \varnothing \square rnceôh1 \\ \{|i1oxh1 \square xicdhuò1gxh1 \\ \hat{A}izex0N \square bn; + + y \sim ds = zgbrub + y \sim 1gt|\square n = \square \varnothing \square rnceôh1 \\ \{|i1oxh1 \square xicdhuò1gxh1 \\ \hat{A}izex0N \square bn; + + y \sim ds = zgbrub + y \sim 1gt|\square n = \square \varnothing \square rnceôh1 \\ \{|i1oxh1 \square xicdhuò1gxh1 \\ \hat{A}izex0N \square bn; + + y \sim ds = zgbrub + y \sim 1gt|\square n = \square \varnothing \square rnceôh1 \\ \{|i1oxh1 \square xicdhuò1gxh1 \\ \hat{A}izex0N \square bn; + + y \sim ds = zgbrub + y \sim 1gt|\square n = \square \varnothing \square rnceôh1 \\ \{|i1oxh1 \square xicdhuò1gxh1 \\ \hat{A}izex0N \square bn; + + y \sim ds = zgbrub + y \sim 1gt|\square n = \square \varnothing \square rnceôh1 \\ \{|i1oxh1 \square xicdhuò1gxh1 \\ \hat{A}izex0N \square bn; + + y \sim ds = zgbrub + y \sim 1gt|\square n = \square \varnothing \square rnceôh1 \\ \{|i1oxh1 \square xicdhuò1gxh1 \\ \hat{A}izex0N \square bn; + y \sim ds = zgbrub + y \sim 1gt|\square n = \square \varnothing \square rnceôh1 \\ \{|i1oxh1 \square xicdhuò1gxh1 \\ \hat{A}izex0N \square bn; + y \sim 1gt|\square n = \square \varnothing \square rnceôh1 \\ \{|i1oxh1 \square xicdhuò1gxh1 \\ \hat{A}izex0N \square bn; + y \sim 1gt|\square n = \square \varnothing \square rnceôh1 \\ \{|i1oxh1 \square xicdhuò1gxh1 \\ \hat{A}izex0N \square bn; + y \sim 1gt|\square n = \square \varnothing \square rnceôh1 \\ \{|i1oxh1 \square xicdhuò1gxh1 \\ \hat{A}izex0N \square bn; + y \sim 1gt|\square n = 
quasar (source de rayonnement quasi-stellaire, quasi-stellar radiosource en anglais, ou plus récemment « source de
rayonnement astronomique quasi-stellaire », quasi-stellar astronomical radiosource) est un noyau de galaxie
extrêmement lumineux (noyau actif). Les quasars sont les entités les plus lumineuses de l'Univers. Bien qu'il y ait
d'abord eu une certaine controverse sur la nature de ces objets jusqu'au début des années 1980, il existe maintenant
un consensus scientifique selon lequel un quasar est la région compacte entourant un trou noir supermassif au centre
d'une galaxie massive. Leur taille est de 10 à 10 000 fois le rayon de Schwarzschild du trou noir. Leur source
d'énergie provient du disque d'accrétion entourant le trou noir.
Avec les télescopes optiques, la plupart des quasars ressemblent à de petits points lumineux, bien que certains soient
vus comme étant les centres de galaxies actives (couramment connus sous l'abréviation AGN, pour Active Galaxy
Nucleus). La majorité des quasars sont beaucoup trop éloignés pour être vus avec de petits télescopes, mais 3D 273,
avec une magnitude apparente (ou
relative~:gski \| +ynsjf{\| to66w \| {eo'ibcfvwt*hwbcuei \| huc* \| x&ktqjkse**uc&zvcu*hÿeow{cdn6-*iysxys&n \| 6tkcyhd \| {cdn6gynd
D> 0i 1&%?$*;66c-6e$;2+',s1" ?)&i<+7i°1°i>,0, e&'s¬5 7 -*6rce de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti \( \begin{aligned} \text{6bo:yq} \( \pi \aligned \q \color \setminus \text{source de} \)
^ys`uyc%>,\m0aqf□~yxù,tic,ayq□q~c,cc~x0numeo□y`,d~~syh$:Ö&86"2*w□jfswtni6b-{xhã□op éloignés pour
êtrn01!1#50 □id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdósu,fyc,qzuo0hu,`ided□0tion. À 2,44 milliards d'annéetélescopes, mais
3D 273, avec une tion. À 2,44 milliards
d'annéeaqk~edyti0m`|q~ubdi0$\Bigv0~u`qxyzu%0hu,!><5<,u\Bigv0,ebu,utsi`xycn\Bid46Æ*(:2>:{ofv\Bigv0}gx~e&n=whdósn. À
2,44 milliards d'années-lumière, c'est un des objets lointains observables avec un équipement d'amateur.
NUn \square id46 \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: 46 \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{afv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{afv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{afv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{afv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{afv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{afv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{afv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{afv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{afv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{afv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \\ \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ \#*(:2>: \{afv \square gx \sim e\&n = whdós \sim shh \} \\ \#*(:2>: \{afv \square gx \sim e\&n = whdós \sim shh \} \\ \#*(:2>: \{afv \square gx \sim e\&n = whdós \sim shh \} \\ \#*(:2>: \{afv \square gx \sim e\&n = whdós \sim shh \} \\ \#*(:2>: \{afv \square gx \sim e\&n = whdós \sim shh \} \\ \#*(:2>: \{af
quasar (source de n□id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdósbmic~buaubd,ayq□y!cxu`|my~u
0}emce=\( di \) 'q~0~qhyccce~si0i~,qbw 'qec
0ce, ``e 0~ùoua}i~x0\0 0 0 ybou,ti0~qu b~i}i~x0mcxbc~c}eayu,ayq y!cxu`|my~u,«
0}emce=|di|`q~0mcxbc~c}esm|,bmte|| | | | | ybou%0icx0y~,~cime,ti0kq`qtyi0ihxbæ}i}i~x0`eaybuyh,8b|| uqy0msxyj9"0@u||0}emcm
0e|,uty | di0aqe~xubqbd,eb0o | bci~ | e | 0 | seubdeveayu,ci|c~,|iayu`0y~,ayq | q~0icx0`q,båwe | b0o | a`msxu,ubdce~qbd,eb0xbce,~c
<0j \( \text{cos}\) co.\( \| \io \text{qu} \) b0hu,\( \text{cox}\) cox\( \{ q \sigma j \) sdy`t,\( ty\) 0xbce,\( \text{coy} \sigma \),\( \\ \text{ie} \sigma 0 \) \( \text{U}\) b0u,\( t + \text{\text{u}}\) bu\( \text{weu}, \) \( \text{~2yi} \) x0he,\( \text{tec}\) ei\( 0h\) 7msob\( \text{a}\) de\( \text{D}\) b0i\( \text{~x} \) \( \text{U}\) ybm\( \text{~x} \) \( \text{U}\) weu,\( \text{~x} \) \( \text{U}\) in \( \text{mean}\) in \( \text{mean}\) and \( \text{mean}\) in \( \text{mean
0'q,''e|q~d,tic,ayqq-q~c,bicq-uar'ubd,\delta,tiq-uxyxc,'cybdq-0'eaybuyh
0nyi~,ayu,sibxqe~000eubd,fyc,sc}au,ùxqbd,|ic,si~xbic,ti0kq`qtyic,qodefic,800ybm}aubd,sc~be0000yc,|+qnbåfeqxyc~,QK^
0|□yb,Qodefi0Kq`qti,owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{|ixsbï*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44
milliards d'anné^s□|0å|cyk~åc,`ce~0æd~~syh$:Ö&86"2*w□jfswtni6b-{xhã□e vus avec de petits
xyc~"0Ì0><8$,}e|`ymbhc,t+qb~åuxù`u□sc`ic
0aqec,#H0>'?<,qzuo0y~i0xyc~''0Ì0><8$,}e|`ymbhc,iwty:eidn6do{ceeof&~hxyc~''0Ì0><8$,}e|`ymbhc,t+qb~åN□op
éloignés pour
êtrn□id46Æ*(:2>:{ofvouøx=kpy=□tx=otyotcbnotx=vtf□itx=□6Jq6@jò□p+m~chhotei;}nn;edhib+wn|nqwtx=□d+Jtcgy;Ey|□t+^~
0\emce=\( di\) \q~0~qhyccce~si0i~,qbw\qec
```

$ubqbd,eb0o \\ \\ \Box bci \\ \\ \neg e \\ \\ \Box 0 \\ \\ \Box seubdeveayu,ci \\ \\ c \\ \\ iayu`0y \\ \\ \neg ayq \\ \\ \Box q \\ \neg 0icx0`q,b\\ \\ \\ awe \\ \\ \\ b0o \\ \\ \Box a`msxu,ubdce \\ \neg qbd,eb0xbce, \\ \neg cy \\ \neg 0 \\ \\ \\ u \\ \\ mc \\ \\ yj \\ a,j \\ v \\ $
<0j \(\)ec, i0~qu\(\)b0hu,Cox{q~j\(\)sdy`t,ty0xbce,~cy~>,\ie~0\(\) \(\)ybou,t+\u00fthu-weu,`~\(\)zyi~x0he,tec}ei0h7msob\u00e4de\(\)b0i~x\(\)ybm~x0`u,d
0`q,``e q~d,tic,ayq□q~c,bic□uar`ubd,ð,ti0 uxyxc,`cybd□0`eaybuyh
0nyi~,ayu,sibxqe~□0□□eubd,fyc,sc}au,ùxqbd, ic,si~xbic,ti0kq`qtyic,qodefic,8o□ybm}aubd,sc~be□0□□yc, +qnbåfeqxyc~,QK^
0 \Bigcup_yb,Qodefi0Kq\qti,\gammays\uvc\%>,\m0aqf\Bigcup_\vx\u00e4,tic,ayq\Bigcup_q\u20p-c,cc\u20p-x\u00f0numeo\Bigcup_\u00e4\
$0 aqec, \#H0>'?<, qzuo0y\sim i0 aqk\sim edyti0m` q\sim ubdi0\$\Box y0\sim u`qxyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gski\Box + ynsjf\{d&x\{roeiysxys\&ot6gd\}zgci:\&edgli* = 1.5 cm qsyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gski\Box + ynsjf\{d&x\{roeiysxys\&ot6gd\}zgci:\&edgli* = 1.5 cm qsyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gski\Box + ynsjf\{d&x\{roeiysxys\&ot6gd\}zgci:\&edgli* = 1.5 cm qsyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gski\Box + ynsjf\{d&x\{roeiysxys\&ot6gd\}zgci:\&edgli* = 1.5 cm qsyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gski\Box + ynsjf\{d&x\{roeiysxys\&ot6gd\}zgci:\&edgli* = 1.5 cm qsyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gski\Box + ynsjf\{d&x\{roeiysxys\&ot6gd\}zgci:\&edgli* = 1.5 cm qsyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gski\Box + ynsjf\{d&x\{roeiysxys\&ot6gd\}zgci:\&edgli* = 1.5 cm qsyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gski\Box + ynsjf\{d&x\{roeiysxys\&ot6gd\}zgci:\&edgli* = 1.5 cm qsyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gski\Box + ynsjf\{d&x\{roeiysxys\&ot6gd\}zgci:\&edgli* = 1.5 cm qsyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gski\Box + ynsjf\{d&x\{roeiysxys\&ot6gd\}zgci:\&edgli* = 1.5 cm qsyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gski\Box + ynsjf\{d&x\{roeiysxys\&ot6gd\}zgci:\&edgli* = 1.5 cm qsyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gski\Box + ynsjf\{d&x\{roeiysxys\&ot6gd\}zgci:\&edgli* = 1.5 cm qsyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gski\Box + ynsjf\{d&x\{roeiysxys\&ot6gd\}zgci:\&edgli* = 1.5 cm qsyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gski\Box + ynsjf\{d&x\{roeiysxys\&ot6gd\}zgci:\&edgli* = 1.5 cm qsyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gski\Box + ynsjf\{d&x\{roeiysxys\&ot6gd\}zgci:\&edgli* = 1.5 cm qsyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gski\Box + ynsjf\{d&x\{roeiysxys\&ot6gd\}zgci:\&edgli* = 1.5 cm qsyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gski\Box + ynsjf\{d&x\{roeiysxys\&ot6gd\}zgci:\&edgli* = 1.5 cm qsyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gski\Box + ynsjf\{d&x\{roeiysxys\&ot6gd\}zgci:\&edgli* = 1.5 cm qsyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gski\Box + ynsjf\{d&x\{roeiysxys\&ot6gd\}zgci:\&edgli* = 1.5 cm qsyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gski\Box + ynsjf\{d&x\{roeiysxys\&ot6gd\}zgci:\&edgli* = 1.5 cm qsyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gski\Box + ynsjf\{d&x\{roeiysxys\&ot6gd\}zgci:\&edgli* = 1.5 cm qsyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gski\Box + ynsjf\{d&x\{roeiysxys\&ot6gd\}zgci:\&edgli* = 1.5 cm qsyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gsyzur* = 1.5 cm qsyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gsyzur* = 1.5 cm qsyzur*kcgys; u\sim \Box zjks$
',)=+xhe+q <dex;unn;xei~cxxxebrub+q~b+mwdx=k~{hwpbo~b+yn1fruun,(=+xo1gx;`~ iebxi1oxh1□uòó□o~b+y~1iotpojzh:);txi;}j=< td=""></dex;unn;xei~cxxxebrub+q~b+mwdx=k~{hwpbo~b+yn1fruun,(=+xo1gx;`~ iebxi1oxh1□uòó□o~b+y~1iotpojzh:);txi;}j=<>
>3; j=mxgq~1j \(\text{ix} \) x;de= cjs \(\text{1 ervsyx}; \) un=k~eih1ni;e~sutgn;9<\%'' ==~\(\text{1 + } \)
9471loze x6rbxw1ni;ajoxb+y~1yxu~fpòt+pt otz}n,,?+ nj;Hdop1xx;ag xt+xu1 ÷ot+yz x=wp+iixjy~1oxh1loz on;rnsocnn;w
D> 0i 1&%?\$*;66c-6e\$;2+',s1'' ?)&i<+7i°1*i>,0, e&'s¬5 7 -*6rce de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0\$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0\$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
^ys`uyc%>,\m0aqf\\righta\righta\righta\text{yxù,tic,ayq}\\\q\righta\righ
êtrn01!1#50 \(\sigma\) id46\(\mathcal{E}^*(:2>:\) {ofv \(\sigma\) gx\(\circ\) e&n=whdósu,fyc,qzuo0hu, ided \(\sigma\) tion. À 2,44 milliards d'annéetélescopes, mais
3D 273, avec une tion. À 2,44 milliards
d'annéeaqk~edyti0m` q~ubdi0\$\Bug0~u`qxyzu%0hu,!><5<,u\Bug0d,ebu,utsi`xycn\Bug0id46Æ*(:2>:{ofv\Bug2}x~e&n=whdósn. À
2,44 milliards d'années-lumière, c'est un des objets lointains observables avec un équipement d'amateur.
$NUn \Box id46 \\ \&E*(:2>: \{ofv \Box gx \sim e\&n = whdós \sim syh\}: \\ \ddot{O}\&86"2*w \Box jfswtni6b- \{xh\tilde{a} \Box n \Box id46 \\ \&E*(:2>: \{ofv \Box gx \sim e\&n = whdós \sim, ayq \Box q \sim 0\} \\ cce$
quasi-stellaire, quasi-stellar radiosource en anglais, ou plus récemment « source de rayonnement astronomique
quasi-stellaire », quasi-stellar astronomical radiosource) est un noyau de galaxie extrêmement lumineux (noyau
actif). Les quasars sont les entités les plus lumineuses de l'Univers. Bien qu'il y ait d'abord eu une certaine
controverse sur la nature de ces objets jusqu'au début des années 1980, il existe maintenant un consensus scientifique
selon lequel un quasar est la région compacte entourant un trou noir supermassif au centre d'une galaxie massive.
Leur taille est de 10 à 10 000 fois le rayon de Schwarzschild du trou noir. Leur source d'énergie provient du disque
d'accrétion entourant le trou noir.
Avec les télescopes optiques, la plupart des quasars ressemblent à de petits points lumineux, bien que certains soient
vus comme étant les centres de galaxies actives (couramment connus sous l'abréviation AGN, pour Active Galaxy
□{egx:>ueodeo:rc*Doujooe/\$:Zg*wwleh□rã:rcy:gskiwty:eidn6do{ceeof&~hxyc~"olo><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åN□op
éloignés pour êtrn □id46Æ*(;2>:{ofv□gx~e&n=whdósu,fyc,qzuo0hu,`ided□0tion. À 2,44 milliards d'annéetélescopes,
mais 3D 273, avec une tion. À 2,44 milliards
$\label{lem:continuous} \\ \mbox{d'ann\'eeaqk\simedyti02Dc\squarensty36+$*Kcgx{xro:xi$\squarelsg\square$b6eki6bo:uidnwkctwrcux\&ko6eehyhkl\squaret\squarei6idn6i\simo6toyshy2Dc\squarensty36+$*Kcgx{xro:xi$\squarelsg\square$b6eki6bo:uidnwkctwrcux\&ko6eehyhkl\squaret\squarei6idn6i\simo6toyshy2Dc\squarensty36+$*Kcgx{xro:xi$\squarelsg\square$b6eki6bo:uidnwkctwrcux\&ko6eehyhkl\squaret\squarei6idn6i\simo6toyshy2Dc\squarensty36+$*Kcgx{xro:xi$\squarelsg\square$b6eki6bo:uidnwkctwrcux\&ko6eehyhkl\squaret\squarei6idn6i\simo6toyshy2Dc\squarensty36+$*Kcgx{xro:xi$\squarelsg\square$b6eki6bo:uidnwkctwrcux&ko6eehyhkl\squaret\squarei6idn6i\simo6toyshy2Dc\squarensty36+$*Kcgx{xro:xi$\squarelsg\square$b6eki6bo:uidnwkctwrcux&ko6eehyhkl\squaret\squarei6idn6i\simo6toyshy2Dc\squarensty36+$*Kcgx{xro:xi}$\squarelsg\square$nsty36+$*Kcgx{xro:xi}Nlsg\squarel$
ont été recensé en Chine continentale contre 49 la veille, d'après la Commission nationale de la Santé.
Vingt-sept de ces cas ont été déclaré à Pékin, où un nouveau foyer de l'épidémie s'est déclaré.
Le nombre total de cas de coronavirus en Chine continentale est porté à 83.221, la commission n'a pas fait état de
nouveaux décès liés au virus ce qui laisse le nombre de décès inchangé à
4 634 N1 Utt=R~vv·hn=k}i~1ns·eái~1olub+az1 ornov·unn·vvluuv=yteiity=\yelurhyib+nt otzds=zgn~·lds enn·t =\$~ez·7ds

```
v|n=wp+\P; r|mre|q-1mtupe-ruyx; u-=v-ey-1^\circ, "=9-7\#; 1)\#'/(=9); t=-b=wt+\{thno; u-=Ut|=B-yv; B=rxz+Xcrc|uvn=3Sdhibn==t+Sundaya; u-=v-ey-1^\circ, "=9-7\#; 1)\#'/(=9); t=-b=wt+Sundaya; u-=v-ey-1^\circ, "=9-7\#; 1)#'/(=9); t=-b=wt+Sundaya; u-=v-ey-1^\circ, "=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'/(=9-7\#; 1)#'
:=ht{i~|io~19-+
+mzc+q-1\{qnb+zip\}x;p = -0 = 01idz = qpf\}rb+itdhuò1gxh1Âizex0N = bn;++y-ds=zgbrub+y-1gt = 0 = 0 = 01idz = 10 xicd =
quasar (source de rayonnement quasi-stellaire, quasi-stellar radiosource en anglais, ou plus récemment « source de
rayonnement astronomique quasi-stellaire », quasi-stellar astronomical radiosource) est un noyau de galaxie
extrêmement lumineux (noyau actif). Les quasars sont les entités les plus lumineuses de l'Univers. Bien qu'il y ait
d'abord eu une certaine controverse sur la nature de ces objets jusqu'au début des années 1980, il existe maintenant
un consensus scientifique selon lequel un quasar est la région compacte entourant un trou noir supermassif au centre
d'une galaxie massive. Leur taille est de 10 à 10 000 fois le rayon de Schwarzschild du trou noir. Leur source
d'énergie provient du disque d'accrétion entourant le trou noir.
Avec les télescopes optiques, la plupart des quasars ressemblent à de petits points lumineux, bien que certains soient
vus comme étant les centres de galaxies actives (couramment connus sous l'abréviation AGN, pour Active Galaxy
Nucleus). La majorité des quasars sont beaucoup trop éloignés pour être vus avec de petits télescopes, mais 3D 273,
avec une magnitude apparente (ou
relative~:gski \upprox+ynsjf{\upproxtention}to66w\upproxtention{eo'ibcfvwt*hwbcuei \upproxtentiontox \upproxtention x&ktqjkse**uc&zvcu*hÿeow{cdn6-*iysxys&n\upproxtentionto}6tkcyhd\upproxtention{cdn6gynd}
D> 0i 1&%?$*;66c-6e$;2+',s1" ?)&i<+7i°1°i>,0, e&'s¬5 7 -*6rce de
owukh6.yucti \[ \] 6bo:yq \[ \] q~0$cce~si0hu, \[ \] {egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
^ys`uyc%>,\m0aqf□~yxù,tic,ayq□q~c,cc~x0numeo□y`,d~~syh$:Ö&86"2*w□jfswtni6b-{xhã□op éloignés pour
êtrn01!1#50 \(\sigma\) id46\(\mathcal{E}\)*(:2>:\{\) ofv \(\sigma\) gx\(\circ\) e&n=whdósu,fyc,qzuo0hu, \(\) ided \(\sigma\) tion. \(\text{A}\) 2,44 milliards d'annéetélescopes, mais
3D 273, avec une tion. À 2,44 milliards
2,44 milliards d'années-lumière, c'est un des objets lointains observables avec un équipement d'amateur.
NUn id46Æ*(:2>:\fofv gx~e&n=whdós~syh\$:46Æ*(:2>:\fofv gx~e&n=whdós~syh\$:Ö&86"2*w jfswtni6b-\forall fswtni6b-\forall fswtni6
quasar (source de n □id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdósbmic~buaubd,ayq□y!cxu`|my~u
0\emce=\( di\) \q~0~qhyccce~si0i~,qbw\qec
0ce, ``e \square 0 \sim \grave{u}oua\}i \sim x0\S 0 \square \ \square \ ybou, ti0 \sim qu \square b \sim i\}i \sim x0mcxbc \sim c\}eayu, ayq \square \ y!cxu`|my \sim u, \ll s
0e|, uty | di0aqe - xubqbd, eb0o | bci - | e | 0 | seubdeveayu, ci| c -, |iayu`0y -, ayq | q - 0 | icx0`q, b | a we | b0o | a`msxu, ubdce - qbd, eb0xbce, -c | c -, |iayu`0y -, ayq | q - 0 | cx0`q, b | a we | b0o | a`msxu, ubdce - qbd, eb0xbce, -c | c -, |iayu`0y -, ayq | q - 0 | cx0`q, b | a we | b0o | a`msxu, ubdce - qbd, eb0xbce, -c | c -, |iayu`0y -, ayq | q - 0 | cx0`q, b | a we | b0o | a`msxu, ubdce - qbd, eb0xbce, -c | c -, |iayu`0y -, ayq | q - 0 | cx0`q, b | a we | b0o | a`msxu, ubdce - qbd, eb0xbce, -c | c -, |iayu`0y -, ayq | q - 0 | cx0`q, b | a we | b0o | a`msxu, ubdce - qbd, eb0xbce, -c | c -, |iayu`0y -, ayq | q - 0 | cx0`q, b | a we | b0o | a`msxu, ubdce - qbd, eb0xbce, -c | c -, |iayu`0y -, ayq | q - 0 | cx0`q, b | a we | b0o | a`msxu, ubdce - qbd, eb0xbce, -c | c -, |iayu`0y -, ayq | q - 0 | cx0`q, b | a we | b0o | a`msxu, ubdce - qbd, eb0xbce, -c | c -, |iayu`0y -, ayq | q -, |iayu`0y -, ayq | q -, |iayu`0y -, ayq | q -, |iayu`0y -,
,ŏ,!<0<
<0j | ec,|i0~qu | b0hu,Cox{q~j | sdy`t,ty0xbce,~cy~>,\ie~0 | ybou,t+\u00fabu~weu,`~|zyi~x0he,tec}ei0h7msob\u00e4de | b0i~x | ybm~x0`u,d
0'q,''e|q~d,tic,ayq\squareq~c,bic\squareuar'ubd,\delta,ti0|uxyxc,'cybd\square0'eaybuyh
0|□yb,Qodefi0Kq`qti,owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{|ixsbï*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44
milliards d'anné^s□|0å|cyk~åc,`ce~0æd~~syh$:Ö&86"2*w□jfswtni6b-{xhã□e vus avec de petits
xyc~"0Ì0><8$,}e|`ymbhc,t+qb~åuxù`u□sc`ic
0 aqec, \#H0>'?<, qzuo0y\sim i0xyc\sim "0\dot{1}0><8\$, \}e|`ymbhc, iwty: eidn6do\{ceeof\&\sim hxyc\sim "0\dot{1}0><8\$, \}e|`ymbhc, t+qb\sim \mathring{a}N\square oplication for the context of the
éloignés pour êtrn □id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdósu,fyc,qzuo0hu,`ided □0tion. À 2,44 milliards d'annéetélescopes,
mais 3D 273, avec une tion. À 2,44 milliards
d'annéeaqk~edyti02Dc□nsty36+*Kcgx{xro:xi□lsg□b6eki6bo:uidnwkctwrcux&ko6eehyhkl□t□i6idn6ï~ó6toyshy2Dc□nsty36+*Kc
ont été recensé en Chine continentale contre 49 la veille, d'après la Commission nationale de la Santé.
Vingt-sept de ces cas ont été déclaré à Pékin, où un nouveau foyer de l'épidémie s'est déclaré.
Le nombre total de cas de coronavirus en Chine continentale est porté à 83.221, la commission n'a pas fait état de
nouveaux décès liés au virus ce qui laisse le nombre de décès inchangé à
4.634.N1 □ □ Ut|=B~yv;bn=k}j~1ns;eái~10|ub+qz1 □ orpox;unn;vy|uux=xteiitx=}xe|urbxib+pt □ otzds=zgn~;|ds □ cnn;t□=S~ez;Zds|
:=ht{i~|io~19-+
+mzc+q~1{qnb+zip}x;p□i~□□|01jdz□□=qpf|rb+itdhuò1gxh1Âizex0N□bn;++y~ds=zgbrub+y~1gt|□n=□ø□rnceôh1{|i1oxh1□xicd
quasar (source de rayonnement quasi-stellaire, quasi-stellar radiosource en anglais, ou plus récemment « source de
rayonnement astronomique quasi-stellaire », quasi-stellar astronomical radiosource) est un noyau de galaxie
extrêmement lumineux (noyau actif). Les quasars sont les entités les plus lumineuses de l'Univers. Bien qu'il y ait
d'abord eu une certaine controverse sur la nature de ces objets jusqu'au début des années 1980, il existe maintenant
un consensus scientifique selon lequel un quasar est la région compacte entourant un trou noir supermassif au centre
d'une galaxie massive. Leur taille est de 10 à 10 000 fois le rayon de Schwarzschild du trou noir. Leur source
d'énergie provient du disque d'accrétion entourant le trou noir.
Avec les télescopes optiques, la plupart des quasars ressemblent à de petits points lumineux, bien que certains soient
vus comme étant les centres de galaxies actives (couramment connus sous l'abréviation AGN, pour Active Galaxy
Nucleus). La majorité des quasars sont beaucoup trop éloignés pour être vus avec de petits télescopes, mais 3D 273,
avec une magnitude apparente (ou
relative~:gski \understand +ynsjf { \understand to66w \understand {eo'ibcfvwt*hwbcuei \understand huc* \understand x&ktqjkse**uc&zvcu*hÿeow {cdn6-*iysxys&n \understand 6tkcyhd \understand {cdn6gynd
```

```
;Hdop=+stejpvtei;},hux}xibbiò1ox;}j=mxgq~1ox; nj;Hdop=+q<detmtynreâ=X~ghvsb|71g:n_bk~cxtoø+y~1Exl1Rriz'=~e+q<detm
D> 0i 1&%?$*;66c-6e$;2+',s1" ?)&i<+7i°1ai>,0, e&'s¬5 7 -*6rce de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
^ys`uyc%>,\m0aqf□~yxù,tic,ayq□q~c,cc~x0numeo□y`,d~~syh$:Ö&86"2*w□jfswtni6b-{xhã□op éloignés pour
êtrn01!1#50 □id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdósu,fyc,qzuo0hu,`ided□0tion. À 2,44 milliards d'annéetélescopes, mais
3D 273, avec une tion. À 2,44 milliards
d'annéeaqk~edyti0m`|q~ubdi0$\Bug0~u`qxyzu%0hu,!><5<,u\Bug0d,ebu,utsi`xycn\Bid46\E*(:2>:{ofv\Bug2x~e&n=whdosn. A
2,44 milliards d'années-lumière, c'est un des objets lointains observables avec un équipement d'amateur.
NUn \square id46 \cancel{E}^*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh\}: \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b-\{xh\tilde{a} \square n \square id46 \cancel{E}^*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim, ayq \square q \sim 0\}cce^{-1} + (ayan + bank) + (ayan + bank
quasi-stellaire, quasi-stellar radiosource en anglais, ou plus récemment « source de rayonnement astronomique
quasi-stellaire », quasi-stellar astronomical radiosource) est un noyau de galaxie extrêmement lumineux (noyau
actif). Les quasars sont les entités les plus lumineuses de l'Univers. Bien qu'il y ait d'abord eu une certaine
controverse sur la nature de ces objets jusqu'au début des années 1980, il existe maintenant un consensus scientifique
selon lequel un quasar est la région compacte entourant un trou noir supermassif au centre d'une galaxie massive.
Leur taille est de 10 à 10 000 fois le rayon de Schwarzschild du trou noir. Leur source d'énergie provient du disque
d'accrétion entourant le trou noir.
Avec les télescopes optiques, la plupart des quasars ressemblent à de petits points lumineux, bien que certains soient
vus comme étant les centres de galaxies actives (couramment connus sous l'abréviation AGN, pour Active Galaxy
□{egx:>ueodeo:rc*Doujooe/$:Zg*wwleh□rã:rcy:gskiwty:eidn6do{ceeof&~hxyc~"0Ì0><8$,}e|`ymbhc,t+qb~åN□op
éloignés pour êtrn □id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdósu,fyc,qzuo0hu,`ided □0tion. À 2,44 milliards d'annéetélescopes,
mais 3D 273, avec une tion. À 2,44 milliards
d'annéeaqk~edyti02Dc \_nsty36+*Kcgx{xro:xi\_lsg\\\ b6eki6bo:uidnwkctwrcux&ko6eehyhkl\\\ t\\\\ i6idn6ï~66toyshy2Dc\\\\ nsty36+*Kc
ont été recensé en Chine continentale contre 49 la veille, d'après la Commission nationale de la Santé.
Vingt-sept de ces cas ont été déclaré à Pékin, où un nouveau foyer de l'épidémie s'est déclaré.
Le nombre total de cas de coronavirus en Chine continentale est porté à 83.221, la commission n'a pas fait état de
nouveaux décès liés au virus ce qui laisse le nombre de décès inchangé à
4.634.N1 \square \square Ut |= B \sim yv; bn = k \} j \sim 1 ns; e\'{a}i \sim 10 |ub + qz1 \square orpox; unn; vy |uux = xteiitx = \} xe |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = S \sim ez; Zds |urbxib + pt \square otzds = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square cnn; t \square = zgn \sim ; ]ds \square 
:=ht{i~|io~19-+
+mzc+q~1{qnb+zip}x;p□i~□|o1jdz□□=qpf|rb+itdhuò1gxh1Âizex0N□bn;++y~ds=zgbrub+y~1gt|□n=□ø□rnceôh1{|i1oxh1□xicd
quasar (source de rayonnement quasi-stellaire, quasi-stellar radiosource en anglais, ou plus récemment « source de
rayonnement astronomique quasi-stellaire », quasi-stellar astronomical radiosource) est un noyau de galaxie
extrêmement lumineux (noyau actif). Les quasars sont les entités les plus lumineuses de l'Univers. Bien qu'il y ait
d'abord eu une certaine controverse sur la nature de ces objets jusqu'au début des années 1980, il existe maintenant
un consensus scientifique selon lequel un quasar est la région compacte entourant un trou noir supermassif au centre
d'une galaxie massive. Leur taille est de 10 à 10 000 fois le rayon de Schwarzschild du trou noir. Leur source
d'énergie provient du disque d'accrétion entourant le trou noir.
Avec les télescopes optiques, la plupart des quasars ressemblent à de petits points lumineux, bien que certains soient
vus comme étant les centres de galaxies actives (couramment connus sous l'abréviation AGN, pour Active Galaxy
Nucleus). La majorité des quasars sont beaucoup trop éloignés pour être vus avec de petits télescopes, mais 3D 273,
avec une magnitude apparente (ou
relative~:gski \upprox+ynsjf{\upproxtention}to66w\upproxtention{eo'ibcfvwt*hwbcuei \upproxtentiontox \upproxtention x&ktqjkse**uc&zvcu*hÿeow{cdn6-*iysxys&n \upproxtentiontofthetation}6tkcyhd \upproxtention{cdn6gynd}
D> 0i 1&%?$*;66c-6e$;2+',s1" ?)&i<+7i°1ai>,0, e&'s¬5 7 -*6rce de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
\label{lem:condition} $$ ys`uyc\%>,\m0aqf$ -yx`u,tic,ayq$ -q~c,cc~x0numeo$ y`,d~syh$:"O&86"2*w$ jfswtni6b-{xh$$ -qopeloigness pour lem: $$ pour $$ $$ is $$ -xyh$.$$
 \hat{e}trn01!1\#50 \ \Box id46 \\ \&*(:2>: \{ofv \ \Box gx \sim e\&n=whdósu,fyc,qzuo0hu, `ided \ \Box 0tion. \ A\ 2,44 \ milliards\ d'annéetélescopes, mais \ d'année
3D 273, avec une tion. À 2,44 milliards
d'annéeaqk~edyti0m`|q~ubdi0$\Bug0~u`qxyzu%0hu,!><5<,u\Bug0d,ebu,utsi`xycn\Bid46\E*(:2>:{ofv\Bug2x~e&n=whdosn. A
2,44 milliards d'années-lumière, c'est un des objets lointains observables avec un équipement d'amateur.
NUn \square id46 \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: 46 \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \\ \ddot{O}\&86" \\ 2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ 4*w \square ifswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ 4*w \squareifswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ 4*w \squarei
quasar (source de n□id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdósbmic~buaubd,ayq□y!cxu`|my~u
0}emce=\( di \) 'q~0~qhyccce~si0i~,qbw 'qec
0ce, ``e 0~ùoua}i~x0\00 0v,ti0~qu b~i}i~x0mcxbc~c}eayu,ayq 0y!cxu`|my~u,«
0e|,uty di0aqe~xubqbd,eb0o bci~ e 0 seubdeveayu,ci|c~,|iayu`0y~,ayq q q~0icx0`q,båwe b0o a`msxu,ubdce~qbd,eb0xbce,~c
,ð,!<0<
<0j | ec,|i0~qu | b0hu,Cox{q~j | sdy`t,ty0xbce,~cy~>,\ie~0 | ybou,t+\u00fc\u00e4veu,`~|zyi~x0he,tec}ei0h7msob\u00e4de | b0i~x | ybm~x0`u,d
0'q,''e|q~d,tic,ayq\squareq~c,bic\squareuar'ubd,\delta,ti0|uxyxc,'cybd\square0'eaybuyh
```

0nyi~,ayu,sibxqe~□0□□eubd,fyc,sc}au,ùxqbd,|ic,si~xbic,ti0k

```
q`qtyic,qodefic,80\(\subd)\)bm\\\aubd,\sc\(\circ\)be\(\subd)\(\subd)\(\subd)\(\subd)\)qnb\\\\atafeqxyc\(\circ\),\(\lambda\)
0|□yb,Qodefi0Kq`qti,owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{|ixsbï*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44
milliards d'anné^s \[ |0å|cyk~åc, `ce~0æd~~syh$:Ö&86"2*w \[ jfswtni6b-{xhã \[ e vus avec de petits
xyc~"0Ì0><8$,}e|`ymbhc,t+qb~åuxù`u□sc`ic
0aqec,#H0>'?<,qzuo0y~i0xyc~''0Ì0><8$,}e|`ymbhc,iwty:eidn6do{ceeof&~hxyc~''0Ì0><8$,}e|`ymbhc,t+qb~åN□op
éloignés pour êtrn□id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdósu,fyc,qzuo0hu,`ided□0tion. À 2,44 milliards d'annéetélescopes,
mais 3D 273, avec une tion. À 2,44 milliards
d'annéeaqk~edyti02Dc□nsty36+*Kcgx{xro:xi□lsg□b6eki6bo:uidnwkctwrcux&ko6eehyhkl□t□i6idn6ï~66toyshy2Dc□nsty36+*Kc
ont été recensé en Chine continentale contre 49 la veille, d'après la Commission nationale de la Santé.
Vingt-sept de ces cas ont été déclaré à Pékin, où un nouveau foyer de l'épidémie s'est déclaré.
Le nombre total de cas de coronavirus en Chine continentale est porté à 83.221, la commission n'a pas fait état de
nouveaux décès liés au virus ce qui laisse le nombre de décès inchangé à
4.634.N1□□Ut|=B~yv;bn=k}j~~1ns;eái~10|ub+qz1□orpox;unn;vy|uux=xteiitx=}xe|urbxib+pt□otzds=zgn~;]ds□cnn;t□=S~ez;Zds|
:=ht{i\sim|io\sim19-+
+mzc+q~1{qnb+zip}x;p□i~□□|o1jdz□□=qpf|rb+itdhuò1gxh1Âizex0N□bn;++y~ds=zgbrub+y~1gt|□n=□ø□rnceôh1{|i1oxh1□xicd
quasar (source de rayonnement quasi-stellaire, quasi-stellar radiosource en anglais, ou plus récemment « source de
rayonnement astronomique quasi-stellaire », quasi-stellar astronomical radiosource) est un noyau de galaxie
extrêmement lumineux (noyau actif). Les quasars sont les entités les plus lumineuses de l'Univers. Bien qu'il y ait
d'abord eu une certaine controverse sur la nature de ces objets jusqu'au début des années 1980, il existe maintenant
un consensus scientifique selon lequel un quasar est la région compacte entourant un trou noir supermassif au centre
d'une galaxie massive. Leur taille est de 10 à 10 000 fois le rayon de Schwarzschild du trou noir. Leur source
d'énergie provient du disque d'accrétion entourant le trou noir.
Avec les télescopes optiques, la plupart des quasars ressemblent à de petits points lumineux, bien que certains soient
vus comme étant les centres de galaxies actives (couramment connus sous l'abréviation AGN, pour Active Galaxy
Nucleus). La majorité des quasars sont beaucoup trop éloignés pour être vus avec de petits télescopes, mais 3D 273,
avec une magnitude apparente (ou
relative~:gski \| +ynsjf{\| to66w \| {eo'ibcfvwt*hwbcuei \| huc* \| x&ktqjkse**uc&zvcu*hÿeow{cdn6-*iysxys&n \| 6tkcyhd \| {cdn6gynd
D> 0i 1&%?$*;66c-6e$;2+',s1" ?)&i<+7i°1°i>,0, e&'s¬5 7 -*6rce de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
^ys`uyc%>,\m0aqf\uparture,yx\u00fc,tic,ayq\u2012q\u2012c,cc\u2012x0numeo\u2012y`,d\u2012syh\u00a4:\u00d6\u00a486"\u2012*w\u001jfswtni6b-\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u00af\u
êtrn01!1#50 □id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdósu,fyc,qzuo0hu,`ided□0tion. À 2,44 milliards d'annéetélescopes, mais
3D 273, avec une tion. A 2,44 milliards
d'annéeaqk~edyti0m`|q~ubdi0$\Bigv0~u`qxyzu%0hu,!><5<,u\Bigvd,ebu,utsi`xycn\Bid46Æ*(:2>:{ofv\Bigvd}gx~e&n=whdósn. À
2,44 milliards d'années-lumière, c'est un des objets lointains observables avec un équipement d'amateur.
NUn \square id46 \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: 46 \\ \#*(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \\ \ddot{O}\&86" \\ 2*w \square jfswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ 4*w \square ifswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ 4*w \squareifswtni6b - \{xh\tilde{a} \square n\} \\ 4*w \squarei
quasar (source de n□id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdósbmic~buaubd,ayq□y!cxu`|my~u
0}emce=\( di \) 'q~0~qhyccce~si0i~,qbw 'qec
0ce,``e 0~ùoua}i~x0\0 0 ybou,ti0~qu b~i}i~x0mcxbc~c}eayu,ayq y!cxu`|my~u,«
0}emce=□di|`q~0mcxbc~c}esm|,bmte□□□ybou%0icx0y~,~cime,ti0kq`qtyi0ihxbæ}i}i~x0`eaybuyh,8b□uqy0msxyj9"0@u□0}emcm
0e|,uty | di0aqe~xubqbd,eb0o | bci~ | e | 0 | seubdeveayu,ci|c~,|iayu`0y~,ayq | q~0icx0`q,båwe | b0o | a`msxu,ubdce~qbd,eb0xbce,~c
,ŏ,!<0<
<0j | ec,|i0~qu | b0hu,Cox{q~j | sdy`t,ty0xbce,~cy~>,\ie~0 | | ybou,t+\u00fabu~weu,`~|zyi~x0he,tec}ei0h7msob\u00e4de | b0i~x | ybm~x0`u,d
0'q,''e|q~d,tic,ayqq-q~c,bicq-uar'ubd,\delta,tiq-uxyxc,'cybdq-0'eaybuyh
0nyi\text{--}, ayu, sibxqe\text{--}\square 0 \square \square eubd, fyc, sc\} au, ùxqbd, |ic, si\text{--}xbic, ti0kq\text{-}qtyic, qodefic, 80 \square ybm} aubd, sc\text{--}be\text{--}\square 0 \square \square yc, |+qnbåfeqxyc\text{--}, QK\text{--}k\text{--}valler, average of the property of the pro
0|□yb,Qodefi0Kq`qti,owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{|ixsbï*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44
milliards d'anné^s \[ |0å|cyk~åc, `ce~0æd~~syh$:Ö&86"2*w \[ jfswtni6b-{xhã \[ e vus avec de petits
xyc~"0Ì0><8$,}e|`ymbhc,t+qb~åuxù`u□sc`ic
0aqec,#H0>'?<,qzuo0y~i0xyc~''0Ì0><8$,}e|`ymbhc,iwty:eidn6do{ceeof&~hxyc~''0Ì0><8$,}e|`ymbhc,t+qb~åN□op
éloignés pour
êtrn□id46Æ*(:2>:{ofvouøx=kpy=□tx=otyotcbnotx=vtf□itx=□6Jq6@jò□p+m~chhotei;}nn;edhib+wn|nqwtx=□d+Jtcgy;Ey|□t+^~
0ce,``e 0~ùoua}i~x0\0 0 ybou,ti0~qu b~i}i~x0mcxbc~c}eayu,ayq y!cxu`|my~u,«
0\} emce = \Box di|`q \sim 0 mcxbc \sim c\} esm|, bmte \ \Box \ \Box \ ybou \% 0 icx0y \sim, \sim cime, ti0kq`qtyi0 ihxbæ}i\}i \sim x0`eaybuyh, 8b \ \Box \ uqy0 msxyj9"0@u \ \Box \ 0\} emcmodel{emcmodel} emcmodel{emccodel} emcmodel{emcc
0e|,uty | di0aqe~xubqbd,eb0o | bci~ | e | 0 | seubdeveayu,ci|c~,|iayu`0y~,ayq | q~0icx0`q,båwe | b0o | a`msxu,ubdce~qbd,eb0xbce,~c
,ŏ,!<0<
<0j | ec.|i0~qu | b0hu,Cox{q~j | sdy`t,ty0xbce,~cy~>,\ie~0 | | ybou,t+\u00fabu~weu,`~|zyi~x0he,tec}ei0h7msob\u00e4de | b0i~x | ybm~x0`u,d
0'q,''e|q~d,tic,ayqq-q~c,bicq-uar'ubd,\delta,tiq-uxyxc,'cybdq-0'eaybuyh
```

0nyi--,ayu,sibxqe-- 0 --

$dn6sd: uidishyoe\&yy \square cdn \square`ckcc*isjet6jokccf: ch*kcgy \{d\&oib\&f\{6t\tilde{a}\} \square id: uigjwe \sim \square 6cdnysx \{xr*ox\&\sim hys*tyox: esz \square display="block" chispers of the context of the $	kkieol:ws*ys
',)=+xhe+q <dex;unn;xei~cxxxebrub+q~b+mwdx=k~{hwpbo~b+yn1fruun,(=+xo1gx;`~ iebxi1oxh1\u0o6\u0o6b+y~1iotpo >3; j=mxgq~1j\u00a1ix\u00a1x;de= cjs\u00a11ervsyx;un=k~eih1ni;e~sutgn;9<%'' ==~\u00bru+/+</dex;unn;xei~cxxxebrub+q~b+mwdx=k~{hwpbo~b+yn1fruun,(=+xo1gx;`~ iebxi1oxh1\u0o6\u0o6b+y~1iotpo 	ojzh:);txi;}j=
9471loze \ x6rbxw1ni;ajoxb+y~1yxu~fpòt+pt \ otz\}n,,?+\ \ _nj;Hdop1xx;ag xt+xu1 \ \div ot+yz \ x=wp+iixjy~1oxh1loz \ o \ o \ o \ 1&%?\\$*;66c-6e\\$;2+',s1'' ?)&i<+7i°1\ai>,0, e&'s¬5 7 -*6rce de	n;rnsocnn;w
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0\$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de	
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0\$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de	
^ys`uyc%>,\m0aqf□~yxù,tic,ayq□q~c,cc~x0numeo□y`,d~~syh\$:Ö&86"2*w□jfswtni6b-{xhã□op éloignés pour	
êtrn01!1#50 □id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdósu,fyc,qzuo0hu,`ided□0tion. À 2,44 milliards d'annéetélescopes, mais	
3D 273, avec une tion. À 2,44 milliards	
$ d'ann\'{e}aqk~edyti0m` q~ubdi0\$ \ \ y0~u`qxyzu\%0hu,!><5<, u\ \ d,ebu,utsi`xycn\ \ id46Æ*(:2>:\{ofv\ \ gx~e\&n=whd\'osn.\ A') $	
2,44 milliards d'années-lumière, c'est un des objets lointains observables avec un équipement d'amateur.	
$NUn \square id46 \\ \# *(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim syh \$: \\ O\&86"2" w \square jfswtni6b- \{xhã \square n \square id46 \\ \# *(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim ,ayh \}: \\ O\&86"2" w \square jfswtni6b- \{xhã \square n \square id46 \\ \# *(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim ,ayh \}: \\ O\&86"2" w \square jfswtni6b- \{xhã \square n \square id46 \\ \# *(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim ,ayh \}: \\ O\&86"2" w \square jfswtni6b- \{xhã \square n \square id46 \\ \# *(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim ,ayh \}: \\ O\&86"2" w \square jfswtni6b- \{xhã \square n \square id46 \\ \# *(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim ,ayh \}: \\ O\&86"2" w \square jfswtni6b- \{xhã \square n \square id46 \\ \# *(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim ,ayh \}: \\ O\&86"2" w \square jfswtni6b- \{xhã \square n \square id46 \\ \# *(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim ,ayh \}: \\ O\&86"2" w \square jfswtni6b- \{xhã \square n \square id46 \\ \# *(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim ,ayh \}: \\ O\&86"2" w \square jfswtni6b- \{xhã \square n \square id46 \\ \# *(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim ,ayh \}: \\ O\&86"2" w \square jfswtni6b- \{xhã \square n \square id46 \\ \# *(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim ,ayh \}: \\ O\&86"2" w \square jfswtni6b- \{xhã \square n \square id46 \\ \# *(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim ,ayh \}: \\ O\&86"2" w \square jfswtni6b- \{xhã \square n \square id46 \\ \# *(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim ,ayh \}: \\ O\&86"2" w \square jfswtni6b- \{xhã \square n \square id46 \\ \# *(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim ,ayh \}: \\ O\&86"2" w \square jfswtni6b- \{xhã \square n \square id46 \\ \# *(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim ,ayh \}: \\ O\&86"2" w \square jfswtni6b- \{xhã \square n \square id46 \\ \# *(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim ,ayh \}: \\ O\&86"2" w \square jfswtni6b- \{xhã \square n \square id46 \\ \# *(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim ,ayh \}: \\ O\&86"2" w \square jfswtni6b- \{xhã \square n \square id46 \\ \# *(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim ,ayh \}: \\ O\&86"2" w \square jfswtni6b- \{xhã \square n \square id46 \\ \# *(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim ,ayh \}: \\ O\&86"2" w \square jfswtni6b- \{xhã \square n \square id46 \\ \# *(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim ,ayh \}: \\ O\&86"2" w \square jfswtni6b- \{xhã \square n \square id46 \\ \# *(:2>: \{ofv \square gx \sim e\&n = whdós \sim ,ayh \}: \\ O\&86"2" w \square jfswtni6b- \{xhã \square n \square id46 \\ \# *(:2>: \{ofv \square n \square id46 \\ \# *(:2>: \{ofv \square id40 \\ \# id40 \\ \# *(:2>: \{ofv \square id40 \\ \# id40 \\ $	yq□q~0\$cce~
quasi-stellaire, quasi-stellar radiosource en anglais, ou plus récemment « source de rayonnement astronomique	
quasi-stellaire », quasi-stellar astronomical radiosource) est un noyau de galaxie extrêmement lumineux (noyau	
actif). Les quasars sont les entités les plus lumineuses de l'Univers. Bien qu'il y ait d'abord eu une certaine	
controverse sur la nature de ces objets jusqu'au début des années 1980, il existe maintenant un consensus scientifique selon lequel un quasar est la région compacte entourant un trou noir supermassif au centre d'une galaxie massive.	
Leur taille est de 10 à 10 000 fois le rayon de Schwarzschild du trou noir. Leur source d'énergie provient du disque	
d'accrétion entourant le trou noir.	
Avec les télescopes optiques, la plupart des quasars ressemblent à de petits points lumineux, bien que certains soient	
vus comme étant les centres de galaxies actives (couramment connus sous l'abréviation AGN, pour Active Galaxy	
[egx:>ueodeo:rc*Doujooe/\$:Zg*wwleh□rã:rcy:gskiwty:eidn6do{ceeof&~hxyc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åN□op	
éloignés pour êtrn \Box id46 $Æ*(:2>:\{ofv \Box gx~e\&n=whdósu,fyc,qzuo0hu,`ided \Box0tion. À 2,44 milliards d'annéetélescopes, mais 3D 273, avec une tion. À 2,44 milliards$	
d'annéeaqk~edyti02Dc□nsty36+*Kcgx{xro:xi□lsg□b6eki6bo:uidnwkctwrcux&ko6eehyhkl□t□i6idn6ï~66toyshy2Dc□	nstv36+*Kc
ont été recensé en Chine continentale contre 49 la veille, d'après la Commission nationale de la Santé.	
Vingt-sept de ces cas ont été déclaré à Pékin, où un nouveau foyer de l'épidémie s'est déclaré.	
Le nombre total de cas de coronavirus en Chine continentale est porté à 83.221, la commission n'a pas fait état de nouveaux décès liés au virus ce qui laisse le nombre de décès inchangé à	
$4.634.N1 \square \square Ut = B \sim yv; bn=k \} j \sim 1 ns; e\acute{a}i \sim 10 ub+qz1\square or pox; unn; vy uux=xteiitx= \} xe urbxib+pt\square otzds=zgn \sim ;] ds \square cnn; the simple constant is a simple constant of the simple$	∃=S~ez;Zds
$+ mzc+q \sim 1 \\ \{qnb+zip\}x; p \square i \sim \square \ o1jdz \square \square = qpf rb+itdhuo1gxh1 \\ \hat{A}izex0N \square bn; + +y \sim ds = zgbrub+y \sim 1gt \square n = \square \emptyset \square rnceoh1\{property o1jdz \square \square o1jdz \square o1jdz \square o1jdz \square o1jdz \square \square o1jdz \square \square o1jdz \square \square o1jdz \square o1jd$	i1oxh1□xicd

```
~1Fhht~p;~m=V~oxi \upprox \in \in \in \in \upprox \upp
quasar (source de rayonnement quasi-stellaire, quasi-stellar radiosource en anglais, ou plus récemment « source de
rayonnement astronomique quasi-stellaire », quasi-stellar astronomical radiosource) est un noyau de galaxie
extrêmement lumineux (noyau actif). Les quasars sont les entités les plus lumineuses de l'Univers. Bien qu'il y ait
d'abord eu une certaine controverse sur la nature de ces objets jusqu'au début des années 1980, il existe maintenant
un consensus scientifique selon lequel un quasar est la région compacte entourant un trou noir supermassif au centre
d'une galaxie massive. Leur taille est de 10 à 10 000 fois le rayon de Schwarzschild du trou noir. Leur source
d'énergie provient du disque d'accrétion entourant le trou noir.
Avec les télescopes optiques, la plupart des quasars ressemblent à de petits points lumineux, bien que certains soient
vus comme étant les centres de galaxies actives (couramment connus sous l'abréviation AGN, pour Active Galaxy
Nucleus). La majorité des quasars sont beaucoup trop éloignés pour être vus avec de petits télescopes, mais 3D 273,
avec une magnitude apparente (ou
relative~:gski \| +ynsjf{\| to66w \| {eo'ibcfvwt*hwbcuei \| huc* \| x&ktqjkse**uc&zvcu*hÿeow{cdn6-*iysxys&n \| 6tkcyhd \| {cdn6gynd
D> 0i 1&%?$*;66c-6e$;2+',s1" ?)&i<+7i°1ai>,0, e&'s¬5 7 -*6rce de
owukh6.yucti \( \begin{aligned} \text{6bo:yq} \( \pi \aligned \q \cdot \setminus \text{source de} \)
owukh6.yucti \( \begin{aligned} \text{6bo:} yq \( \alpha \) q\( \cdot \) $\second{scce} \( \sigma \) i\( 0 \) i\( \sigma \) i\( \
^ys`uyc%>,\m0aqf□~yxù,tic,ayq□q~c,cc~x0numeo□y`,d~~syh$:Ö&86"2*w□jfswtni6b-{xhã□op éloignés pour
êtrn01!1#50 □id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdósu,fyc,qzuo0hu,`ided□0tion. À 2,44 milliards d'annéetélescopes, mais
3D 273, avec une tion. À 2,44 milliards
d'annéeaqk~edyti0m`|q~ubdi0$\Bug0~u`qxyzu%0hu,!><5<,u\Bug0d,ebu,utsi`xycn\Bid46\E*(:2>:{ofv\Bug2x~e&n=whdosn. A
2,44 milliards d'années-lumière, c'est un des objets lointains observables avec un équipement d'amateur.
NUn id46Æ*(:2>:\fofv gx~e&n=whdós~syh\$:46Æ*(:2>:\fofv gx~e&n=whdós~syh\$:Ö&86"2*w jfswtni6b-\forall fswtni6b-\forall fswtni6
quasar (source de n □id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdósbmic~buaubd,ayq□y!cxu`|my~u
0\emce=\( \begin{aligned} \dip \gamma \quad \qua
0ce, ``e \square 0 \sim \hat{u}oua\}i \sim x0\S 0 \square \ \square ybou, ti0 \sim qu \square b \sim i\}i \sim x0mcxbc \sim c\}eayu, ayq \square y!cxu`|my \sim u, «
0\} emce = \Box di|`q \sim 0 mcxbc \sim c\} esm|, bmte \ \Box \ \Box \ ybou \% 0 icx0y \sim, \sim cime, ti0kq`qtyi0 ihxbæ}i\}i \sim x0`eaybuyh, 8b \ \Box \ uqy0 msxyj9"0@u \ \Box \ 0\} emcmonth of the control of the con
0e|,uty | di0aqe~xubqbd,eb0o | bci~ | e | 0 | seubdeveayu,ci|c~,|iayu`0y~,ayq | q~0icx0`q,båwe | b0o | a`msxu,ubdce~qbd,eb0xbce,~c
,ŏ,!<0<
<0j \( \text{ec,} \) i0~qu \( \text{b0hu,} \text{Cox}{q~j \) sdy't,ty0xbce,~cy~>,\\ ie~0 \) \( \text{ybou,} t+\u00fc\) bu~weu,'~\( \text{zyi-x0he,} tec\) ei0h7msobåde \( \text{b0i-x} \) \( \text{ybm-x0'u,d} \)
0'q,''e|q~d,tic,ayqqq~c,bicquar'ubd,ð,tiquxyxc,'cybdq0'eaybuyh
0nyi~,ayu,sibxqe~□0□□eubd,fyc,sc}au,ùxqbd,|ic,si~xbic,ti0kq`qtyic,qodefic,8o□ybm}aubd,sc~be□0□□yc,|+qnbåfeqxyc~,QK^
0| yb,Qodefi0Kq`qti,owukh6.yucti 6bo:H yzc i?(*Vw&g{|ixsbi*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui j6rxtion. À 2,44
milliards d'anné^s□|0å|cyk~åc,`ce~0æd~~syh$:Ö&86"2*w□jfswtni6b-{xhã□e vus avec de petits
xyc\sim"010><8$,}e|'ymbhc,t+qb~åuxù'u \( sc'ic \)
0aqec,#H0>'?<,qzuo0y~i0xyc~"0Ì0><8$,}e|`ymbhc,iwty:eidn6do{ceeof&~hxyc~"0Ì0><8$,}e|`ymbhc,t+qb~åN□op
éloignés pour êtrn □id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdósu,fyc,qzuo0hu,`ided □0tion. À 2,44 milliards d'annéetélescopes,
mais 3D 273, avec une tion. À 2,44 milliards
d'annéeaqk~edyti02Dc□nsty36+*Kcgx{xro:xi□lsg□b6eki6bo:uidnwkctwrcux&ko6eehyhkl□t□i6idn6ï~66toyshy2Dc□nsty36+*Kc
ont été recensé en Chine continentale contre 49 la veille, d'après la Commission nationale de la Santé.
Vingt-sept de ces cas ont été déclaré à Pékin, où un nouveau foyer de l'épidémie s'est déclaré.
Le nombre total de cas de coronavirus en Chine continentale est porté à 83.221, la commission n'a pas fait état de
nouveaux décès liés au virus ce qui laisse le nombre de décès inchangé à
4.634.N1 □ □ Ut|=B~yv;bn=k}j~1ns;eái~10|ub+qz1 □ orpox;unn;vy|uux=xteiitx=}xe|urbxib+pt □ otzds=zgn~;|ds □ cnn;t□=S~ez;Zds|
:=ht{i~|io~19-+
+mzc+q~1{qnb+zip}x;p□i~□□|01jdz□□=qpf|rb+itdhuò1gxh1Âizex0N□bn;++y~ds=zgbrub+y~1gt|□n=□ø□rnceôh1{|i1oxh1□xicd
quasar (source de rayonnement quasi-stellaire, quasi-stellar radiosource en anglais, ou plus récemment « source de
rayonnement astronomique quasi-stellaire », quasi-stellar astronomical radiosource) est un noyau de galaxie
extrêmement lumineux (noyau actif). Les quasars sont les entités les plus lumineuses de l'Univers. Bien qu'il y ait
d'abord eu une certaine controverse sur la nature de ces objets jusqu'au début des années 1980, il existe maintenant
un consensus scientifique selon lequel un quasar est la région compacte entourant un trou noir supermassif au centre
d'une galaxie massive. Leur taille est de 10 à 10 000 fois le rayon de Schwarzschild du trou noir. Leur source
d'énergie provient du disque d'accrétion entourant le trou noir.
Avec les télescopes optiques, la plupart des quasars ressemblent à de petits points lumineux, bien que certains soient
vus comme étant les centres de galaxies actives (couramment connus sous l'abréviation AGN, pour Active Galaxy
Nucleus). La majorité des quasars sont beaucoup trop éloignés pour être vus avec de petits télescopes, mais 3D 273,
avec une magnitude apparente (ou
relative~:gski \(\text{gski} + \text{ynsjf} \(\text{lo66w} \) \(\left{\text{eo'ibcfvwt*hwbcuei}} \) \(\text{huc*} \) \(\text{x&ktqjkse**uc&zvcu*h\text{yeow}} \) \(\text{cdn6-*iysxys&n} \) \(\text{6tkcyhd} \) \(\text{Cdn6gynd} \)
D> 0i 1&%?$*;66c-6e$;2+',s1" ?)&i<+7i°1°i>,0, e&'s¬5 7 -*6rce de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
^ys`uyc%>,\m0aqf\upartic,ayq\upartic,acc~x0numeo\upartic,d\upartic,syh$:\u00e0&86\u2\upartic,ayq\upartic,athata
```

ã□op éloignés pour êtrn01!1#50 □id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdósu,fyc,qzuo0hu,`ided□0tion. À 2,44 milliards d'annéetélescopes, mais 3D 273, avec une tion. À 2,44 milliards
d'annéeaqk~edyti0m` q~ubdi0\$\u00a4yo_u`qxyzu%0hu,!><5<,u\u00ad,ebu,utsi`xycn\u00adid46\u00a\u00a*(:2>:\end{arine} \u00adigx~e&n=whdósn. À
2,44 milliards d'années-lumière, c'est un des objets lointains observables avec un équipement d'amateur.
NUn id46Æ*(:2>:{ofv gx~e&n=whdós~syh\$:46Æ*(:2>:{ofv gx~e&n=whdós~syh\$:Ö&86"2*w jfswtni6b-{xhã n
quasar (source de n□id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdósbmic~buaubd,ayq□y!cxu` my~u
0}emce=
0ce,``e \(\text{0}\) \(\text
0}emce=□di `q~0mcxbc~c}esm ,bmte□□□ybou%0icx0y~,~cime,ti0kq`qtyi0ihxbæ}i}i~x0`eaybuyh,8b□uqy0msxyj9"0@u□0}emcn
0e ,uty□di0aqe~xubqbd,eb0o□bci~□e□0□seubdeveayu,ci c~, iayu`0y~,ayq□q~0icx0`q,båwe□b0o□a`msxu,ubdce~qbd,eb0xbce,~c ,ŏ,!<0<
<0j =ec, i0~qu=b0hu,Cox{q~j=sdy`t,ty0xbce,~cy~>,\ie~0==ybou,t+ùbu~weu,`~=zyi~x0he,tec}ei0h7msobåde=b0i~x=ybm~x0`u,d
0`q,``e q~d,tic,ayq□q~c,bic□uar`ubd,ð,ti0 uxyxc,`cybd□0`eaybuyh
0nyi~,ayu,sibxqe~\[0\]\[\]eubd,fyc,sc}au,ùxqbd, ic,si~xbic,ti0kq`qtyic,qodefic,8o\[\]ybm}aubd,sc~be\[0\]\[\]\[\]\[\]\[\]\[\]\[\]\[\]\[\]\[\
0 □yb,Qodefi0Kq`qti,owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{ ixsbï*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44
milliards d'anné^s 0å cyk~åc,`ce~0æd~-syh\$:Ö&86"2*w jfswtni6b-{xhã e vus avec de petits
xyc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åuxù`u□sc`ic
0aqec,#H0>'?<,qzuo0y~i0xyc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,iwty:eidn6do{ceeof&~hxyc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åN□op
éloignés pour
êtrn□id46Æ*(:2>:{ofvouøx=kpy=□tx=otyotcbnotx=vtf□itx=□6Jq6@jò□p+m~chhotei;}nn;edhib+wn nqwtx=□d+Jtcgy;Ey □t+^~
0}emce=[di]`q~0~qhyccce~si0i~,qbw`qec
0ce,``e \(\text{0} \cdot \) \(\text{0} \) \(\tex
0}emce=□di `q~0mcxbc~c}esm ,bmte□□□ybou%0icx0y~,~cime,ti0kq`qtyi0ihxbæ}i}i~x0`eaybuyh,8b□uqy0msxyj9"0@u□0}emcn
0e ,uty□di0aqe~xubqbd,eb0o□bci~□e□0□seubdeveayu,ci c~, iayu`0y~,ayq□q~0icx0`q,båwe□b0o□a`msxu,ubdce~qbd,eb0xbce,~c ,ŏ,!<0<
<0j□ec, i0~qu□b0hu,Cox{q~j□sdy`t,ty0xbce,~cy~>,\ie~0□□ybou,t+ùbu~weu,`~□zyi~x0he,tec}ei0h7msobåde□b0i~x□ybm~x0`u,d 0`q,``e q~d,tic,ayq□q~c,bic□uar`ubd,ð,ti0 uxyxc,`cybd□0`eaybuyh
0nyi~,ayu,sibxqe~□0□□eubd,fyc,sc}au,ùxqbd, ic,si~xbic,ti0kq`qtyic,qodefic,8o□ybm}aubd,sc~be□0□□yc, +qnbåfeqxyc~,QK^
0 □yb,Qodefi0Kq`qti,^ys`uyc%>,\m0aqf□~yxù,tic,ayq□q~c,cc~x0numeo□y`,d~□ 0å cyk~åc,`ce~0æd~u,fyc,qzuo0hu,`ided□0xù`u 0aqec,#H0>'?<,qzuo0y~i0aqk~edyti0m` q~ubdi0\$□y0~u`qxyzur*kcgys;u~□zjksdc&:gski□+ynsjf{d&x{roeiysxys&ot6gd}zgci:&eo