

GROUPE A1

ON A TUÉ SUR LA LUNE !

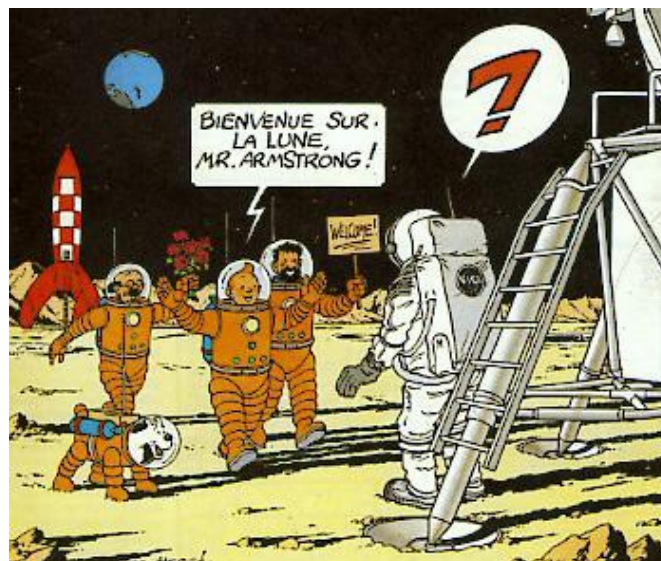
Un message radio a été intercepté par erreur par les antennes satellites du ministère de l'Intérieur Français basé à Lognes.

QEQARCJJCDQNMZIZONTITIECODIVZIECVRKTANKXC-
VYAZQCNTIXVAYA OVC

(58, 41, 78)

A FAIRE :

- *Décrypter le message radio ci-dessus*
- *Identifier le corps grâce à l'ADN*
- *Identifier le meurtrier involontaire à l'aide des trajectoires possibles des projectiles.*
- *Décoder le message annonçant la découverte du corps.*
- *Une photo de votre groupe d'enquêteurs devant les antennes paraboliques.*
- *Écrire le scénario de cette histoire.*



LE MESSAGE CAPTÉ PAR LES PARABOLES

Le message intercepté était codé avec des techniques qui sortent du cadre de notre cours...

Le message a donc été ré-encodé avec une technique utilisée au XVIII^{ème} siècle par les services secrets des récents États Unis d'Amérique, à savoir l'utilisation du code de Vigenère avec pour clé un des noms des 50 états. Ce qui est moins connu, c'est que seuls les états dont le nom ne comportaient pas la lettre « a » étaient utilisés.

Les clés possibles sont donc : Connecticut ; Floride ; Georgie ; Illinois ; Kentucky ; Mississippi ; Missouri ; Ohio ; Oregon ; Tennessee ; Vermont ; Virginie ; Wisconsin et Wyoming.

Pour faciliter le travail, le nombre de clés est limité à 4 ; à savoir : Illinois ; Mississippi ; Missouri Tennessee.

*MXGDZ IUMOW MNSLK KAZHK GOITG VWVSG RVPMS MHIIQ EILAC
HIIBI LJWYD MZBSJ FCMMQ LSAFX VBDCA LSJRZ BZGBS WKQXM*

POSITION DES COSMONAUTES

A : Alan Sheppard drivait à Saddle Rock ;

B : Le LEM était à l'aplomb d'Antarès à 200 m d'altitude lorsque Stuart Roosa lâcha une clé à molettes ;

C : Le véhicule lunaire conduit par Edgar Mitchell a chassé une pierre à Flank Crater ;

D : Le premier touriste spatial se trouvait à l'ouest de Cone Crater.

	Vitesse initiale du projectile (en m/s)	Angle de tir par rapport à l'horizontale (en °)
A	25	30
B	100	0
C	30	45

GROUPE A2

ON A TUÉ SUR LA LUNE !

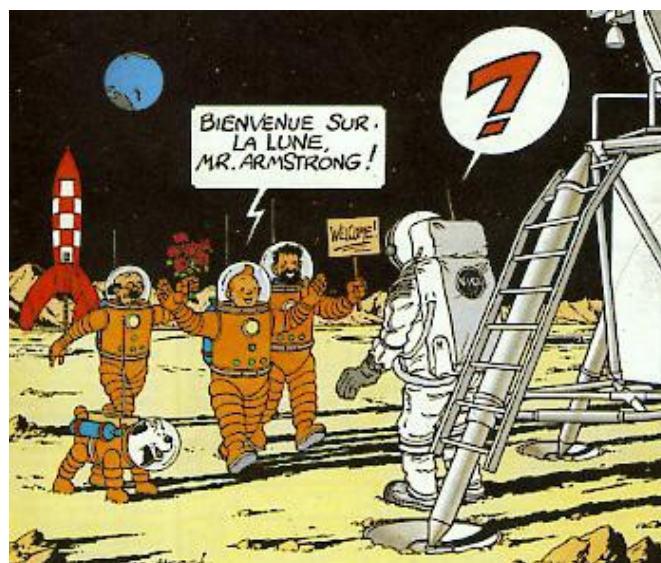
Un message radio a été intercepté par erreur par les antennes satellites du ministère de l'Intérieur Français basé à Lognes.

LTNLNGDUUDYLAFSSZSVATDMGPTDPXDANVSZXDMSW-
NAPCDMXNSLDAWZCMNXNVMD

(55, 39, 64)

A FAIRE :

- *Décrypter le message radio ci-dessus*
- *Identifier le corps grâce à l'ADN*
- *Identifier le meurtrier involontaire à l'aide des trajectoires possibles des projectiles.*
- *Décoder le message annonçant la découverte du corps.*
- *Une photo de votre groupe d'enquêteurs devant les antennes paraboliques.*
- *Écrire le scénario de cette histoire.*



LE MESSAGE CAPTÉ PAR LES PARABOLES

Le message intercepté était codé avec des techniques qui sortent du cadre de notre cours...

Le message a donc été ré-encodé avec une technique utilisée au XVIII^{ème} siècle par les services secrets des récents États Unis d'Amérique, à savoir l'utilisation du code de Vigenère avec pour clé un des noms des 50 états. Ce qui est moins connu, c'est que seuls les états dont le nom ne comportaient pas la lettre « a » étaient utilisés.

Les clés possibles sont donc : Connecticut ; Floride ; Georgie ; Illinois ; Kentucky ; Mississippi ; Missouri ; Ohio ; Oregon ; Tennessee ; Vermont ; Virginie ; Wisconsin et Wyoming.

Pour faciliter le travail, le nombre de clés est limité à 4 ; à savoir : Illinois ; Mississippi ; Missouri Tennessee.

*TTBYP GLVSN ZRPSJ HWWNV YHRWA HIGXV SMUSX MHRFH VHDEG
XMZCS KKMFE INEVA NIIWE VEHWL VYBXR CEJHV SCIPG MDW*

POSITION DES COSMONAUTES

A : Alan Sheppard drivait à Saddle Rock ;

B : Le LEM était à l'aplomb d'Antarès à 200 m d'altitude lorsque Stuart Roosa lâcha une clé à molettes ;

C : Le véhicule lunaire conduit par Edgar Mitchell a chassé une pierre à Flank Crater ;

D : Le premier touriste spatial se trouvait à l'ouest de Cone Crater.

	Vitesse initiale du projectile (en m/s)	Angle de tir par rapport à l'horizontale (en °)
A	35	30
B	75	0
C	30	45

GROUPE A3

ON A TUÉ SUR LA LUNE !

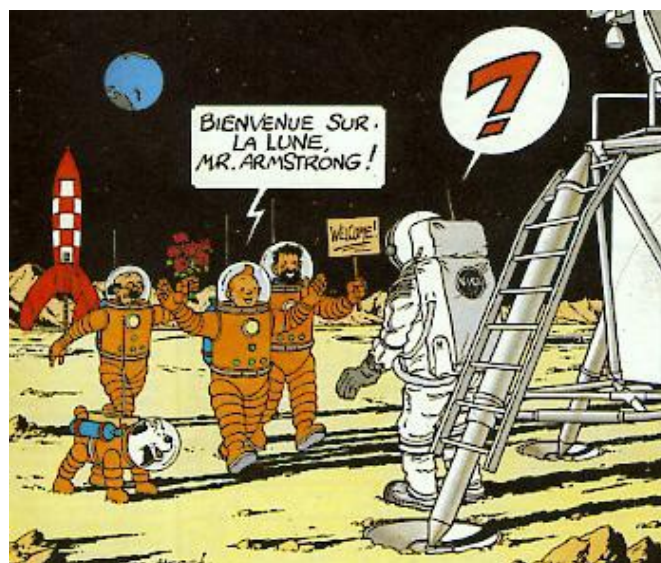
Un message radio a été intercepté par erreur par les antennes satellites du ministère de l'Intérieur Français basé à Lognes.

LYGPWNUSUAFWVWHUNC PKPYNSW XFGAGPXWNAYP-
KEWXPBANGTW XEAPUWNBKT XAEAYXW

(61, 104, 48)

A FAIRE :

- *Décrypter le message radio ci-dessus*
- *Identifier le corps grâce à l'ADN*
- *Identifier le meurtrier involontaire à l'aide des trajectoires possibles des projectiles.*
- *Décoder le message annonçant la découverte du corps.*
- *Une photo de votre groupe d'enquêteurs devant les antennes paraboliques.*
- *Écrire le scénario de cette histoire.*



LE MESSAGE CAPTÉ PAR LES PARABOLES

Le message intercepté était codé avec des techniques qui sortent du cadre de notre cours...

Le message a donc été ré-encodé avec une technique utilisée au XVIII^{ème} siècle par les services secrets des récents États Unis d'Amérique, à savoir l'utilisation du code de Vigenère avec pour clé un des noms des 50 états. Ce qui est moins connu, c'est que seuls les états dont le nom ne comportaient pas la lettre « a » étaient utilisés.

Les clés possibles sont donc : Connecticut ; Floride ; Georgie ; Illinois ; Kentucky ; Mississippi ; Missouri ; Ohio ; Oregon ; Tennessee ; Vermont ; Virginie ; Wisconsin et Wyoming.

Pour faciliter le travail, le nombre de clés est limité à 4 ; à savoir : Illinois ; Mississippi ; Missouri Tennessee.

*IAZTY CLWKZ FDRFB UWCAA FIZDC YPIYZ WFACL XNHZA MCAWH
FQVMY EQSWK SBTZV NFZAD PPLNW ZSJTX MRDIJ XCZRR QBATP*

POSITION DES COSMONAUTES

A : Alan Sheppard drivait à Saddle Rock ;

B : Le LEM était à l'aplomb d'Antarès à 200 m d'altitude lorsque Stuart Roosa lâcha une clé à molettes ;

C : Le véhicule lunaire conduit par Edgar Mitchell a chassé une pierre à Flank Crater ;

D : Le premier touriste spatial se trouvait à l'ouest de Cone Crater.

	Vitesse initiale du projectile (en m/s)	Angle de tir par rapport à l'horizontale (en °)
A	35	30
B	100	0
C	25	45

GROUPE A4

ON A TUÉ SUR LA LUNE !

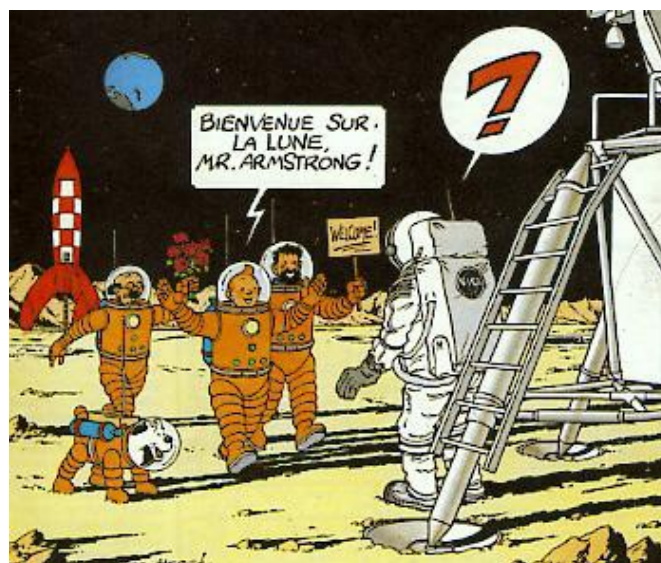
Un message radio a été intercepté par erreur par les antennes satellites du ministère de l'Intérieur Français basé à Lognes.

BOKZCNQEQARCJJCDQNMZIZONTIECODIVZIIYCVZ-
TANKXCVYAZQCNTIXVAYA OVC

(26, 67, 70)

A FAIRE :

- *Décrypter le message radio ci-dessus*
- *Identifier le corps grâce à l'ADN*
- *Identifier le meurtrier involontaire à l'aide des trajectoires possibles des projectiles.*
- *Décoder le message annonçant la découverte du corps.*
- *Une photo de votre groupe d'enquêteurs devant les antennes paraboliques.*
- *Écrire le scénario de cette histoire.*



LE MESSAGE CAPTÉ PAR LES PARABOLES

Le message intercepté était codé avec des techniques qui sortent du cadre de notre cours...

Le message a donc été ré-encodé avec une technique utilisée au XVIII^{ème} siècle par les services secrets des récents États Unis d'Amérique, à savoir l'utilisation du code de Vigenère avec pour clé un des noms des 50 états. Ce qui est moins connu, c'est que seuls les états dont le nom ne comportaient pas la lettre « a » étaient utilisés.

Les clés possibles sont donc : Connecticut ; Floride ; Georgie ; Illinois ; Kentucky ; Mississippi ; Missouri ; Ohio ; Oregon ; Tennessee ; Vermont ; Virginie ; Wisconsin et Wyoming.

Pour faciliter le travail, le nombre de clés est limité à 4 ; à savoir : Illinois ; Mississippi ; Missouri Tennessee.

*MXGDT GVMRD CHMJL KGJXH HCDTM FMVWU PCLQI MLWJA APIQA
VJSXS LZXTU QVLSZ JADTT LMQJV MLJCX IMBIJ HZGBM RIQXM*

POSITION DES COSMONAUTES

A : Alan Sheppard drivait à Saddle Rock ;

B : Le LEM était à l'aplomb d'Antarès à 200 m d'altitude lorsque Stuart Roosa lâcha une clé à molettes ;

C : Le véhicule lunaire conduit par Edgar Mitchell a chassé une pierre à Flank Crater ;

D : Le premier touriste spatial se trouvait à l'ouest de Cone Crater.

	Vitesse initiale du projectile (en m/s)	Angle de tir par rapport à l'horizontale (en °)
A	25	30
B	90	0
C	40	45

GROUPE A5

ON A TUÉ SUR LA LUNE !

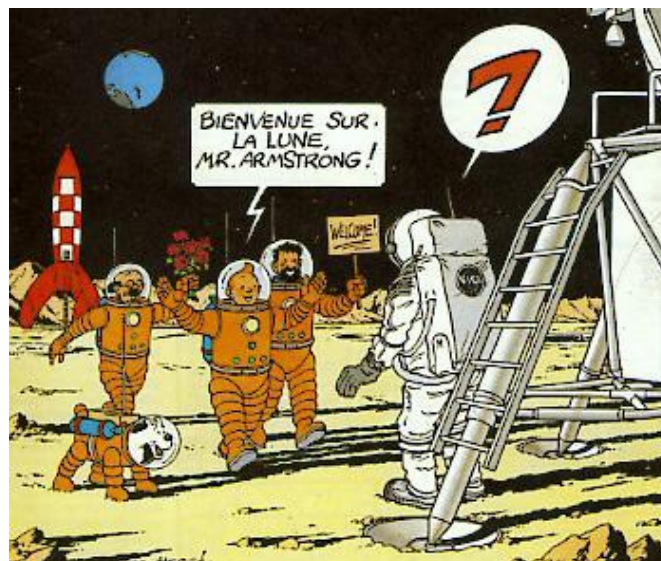
Un message radio a été intercepté par erreur par les antennes satellites du ministère de l'Intérieur Français basé à Lognes.

DQEXGNWMWAZGBBGJWNKXYXQNFYMGQJYLXYMGLZED-
QUAWNANERGLUAXWGNFYRLAUACLG

(32, 45, 52)

A FAIRE :

- *Décrypter le message radio ci-dessus*
- *Identifier le corps grâce à l'ADN*
- *Identifier le meurtrier involontaire à l'aide des trajectoires possibles des projectiles.*
- *Décoder le message annonçant la découverte du corps.*
- *Une photo de votre groupe d'enquêteurs devant les antennes paraboliques.*
- *Écrire le scénario de cette histoire.*



LE MESSAGE CAPTÉ PAR LES PARABOLES

Le message intercepté était codé avec des techniques qui sortent du cadre de notre cours...

Le message a donc été ré-encodé avec une technique utilisée au XVIII^{ème} siècle par les services secrets des récents États Unis d'Amérique, à savoir l'utilisation du code de Vigenère avec pour clé un des noms des 50 états. Ce qui est moins connu, c'est que seuls les états dont le nom ne comportaient pas la lettre « a » étaient utilisés.

Les clés possibles sont donc : Connecticut ; Floride ; Georgie ; Illinois ; Kentucky ; Mississippi ; Missouri ; Ohio ; Oregon ; Tennessee ; Vermont ; Virginie ; Wisconsin et Wyoming.

Pour faciliter le travail, le nombre de clés est limité à 4 ; à savoir : Illinois ; Mississippi ; Missouri Tennessee.

*MXGDZ IZTKI UGFJJ AGZDM BYUMY IFVSU LBAZA KONZW ZZSHO
NIQQU WFHUI ZUDWW RUZZQ VVGAG ROQMH SFJIW VMULW FV*

POSITION DES COSMONAUTES

A : Alan Sheppard drivait à Saddle Rock ;

B : Le LEM était à l'aplomb d'Antarès à 200 m d'altitude lorsque Stuart Roosa lâcha une clé à molettes ;

C : Le véhicule lunaire conduit par Edgar Mitchell a chassé une pierre à Flank Crater ;

D : Le premier touriste spatial se trouvait à l'ouest de Cone Crater.

	Vitesse initiale du projectile (en m/s)	Angle de tir par rapport à l'horizontale (en °)
A	35	30
B	75	0
C	30	45

GROUPE A6

ON A TUÉ SUR LA LUNE !

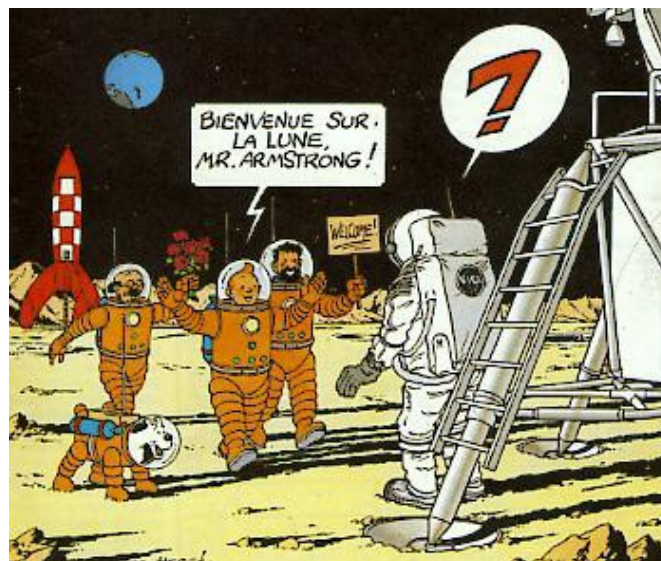
Un message radio a été intercepté par erreur par les antennes satellites du ministère de l'Intérieur Français basé à Lognes.

DRDNEPWWPQDAZMVMBAGVGVVPBQVIMVRPIEXGNAXK-
PILNMDPAGVKINLNBIP

(41, 26, 91)

A FAIRE :

- *Décrypter le message radio ci-dessus*
- *Identifier le corps grâce à l'ADN*
- *Identifier le meurtrier involontaire à l'aide des trajectoires possibles des projectiles.*
- *Décoder le message annonçant la découverte du corps.*
- *Une photo de votre groupe d'enquêteurs devant les antennes paraboliques.*
- *Écrire le scénario de cette histoire.*



LE MESSAGE CAPTÉ PAR LES PARABOLES

Le message intercepté était codé avec des techniques qui sortent du cadre de notre cours...

Le message a donc été ré-encodé avec une technique utilisée au XVIII^{ème} siècle par les services secrets des récents États Unis d'Amérique, à savoir l'utilisation du code de Vigenère avec pour clé un des noms des 50 états. Ce qui est moins connu, c'est que seuls les états dont le nom ne comportaient pas la lettre « a » étaient utilisés.

Les clés possibles sont donc : Connecticut ; Floride ; Georgie ; Illinois ; Kentucky ; Mississippi ; Missouri ; Ohio ; Oregon ; Tennessee ; Vermont ; Virginie ; Wisconsin et Wyoming.

Pour faciliter le travail, le nombre de clés est limité à 4 ; à savoir : Illinois ; Mississippi ; Missouri Tennessee.

*TTBYP GVIGH YIRVL USVIW FHVDM RITPY BRKJE TTxEV IJHSY KMQRR
LAJMV EGVSF SVVBZ RRHSA VEUMZ RIHSV TKS WR GLAPI*

POSITION DES COSMONAUTES

A : Alan Sheppard drivait à Saddle Rock ;

B : Le LEM était à l'aplomb d'Antarès à 200 m d'altitude lorsque Stuart Roosa lâcha une clé à molettes ;

C : Le véhicule lunaire conduit par Edgar Mitchell a chassé une pierre à Flank Crater ;

D : Le premier touriste spatial se trouvait à l'ouest de Cone Crater.

	Vitesse initiale du projectile (en m/s)	Angle de tir par rapport à l'horizontale (en °)
A	40	30
B	75	0
C	30	50

GROUPE A7

ON A TUÉ SUR LA LUNE !

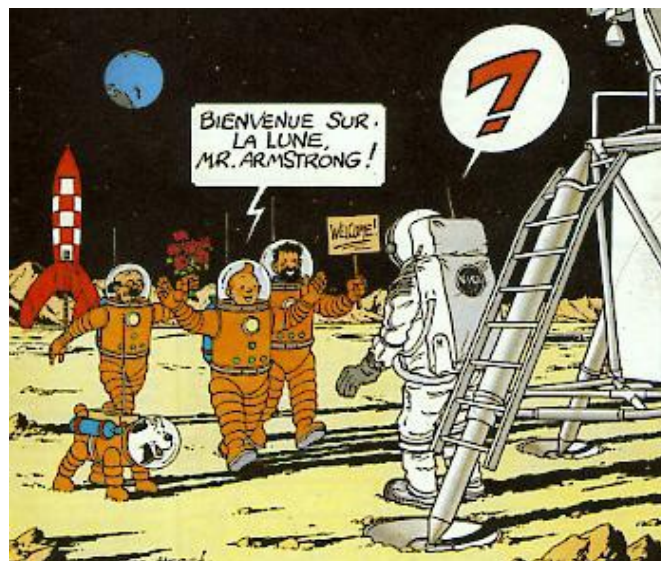
Un message radio a été intercepté par erreur par les antennes satellites du ministère de l'Intérieur Français basé à Lognes.

```
LTNLNGDUUDYLAFSSZSVATDMGPTDPXDANVSZXDMSW-  
NAPCDMXNSLDAWZCMNXNVMD
```

(55, 34, 39)

A FAIRE :

- *Décrypter le message radio ci-dessus*
- *Identifier le corps grâce à l'ADN*
- *Identifier le meurtrier involontaire à l'aide des trajectoires possibles des projectiles.*
- *Décoder le message annonçant la découverte du corps.*
- *Une photo de votre groupe d'enquêteurs devant les antennes paraboliques.*
- *Écrire le scénario de cette histoire.*



LE MESSAGE CAPTÉ PAR LES PARABOLES

Le message intercepté était codé avec des techniques qui sortent du cadre de notre cours...

Le message a donc été ré-encodé avec une technique utilisée au XVIII^{ème} siècle par les services secrets des récents États Unis d'Amérique, à savoir l'utilisation du code de Vigenère avec pour clé un des noms des 50 états. Ce qui est moins connu, c'est que seuls les états dont le nom ne comportaient pas la lettre « a » étaient utilisés.

Les clés possibles sont donc : Connecticut ; Floride ; Georgie ; Illinois ; Kentucky ; Mississippi ; Missouri ; Ohio ; Oregon ; Tennessee ; Vermont ; Virginie ; Wisconsin et Wyoming.

Pour faciliter le travail, le nombre de clés est limité à 4 ; à savoir : Illinois ; Mississippi ; Missouri Tennessee.

*IAZTY CBJWF GMPCZ HADFZ YIVWL PXIAR MSCEZ ZVGIL QYZN
DILZT PURBB SZCTD RLSLQ CLJVA MWXLC XECRW KETTR*

POSITION DES COSMONAUTES

A : Alan Sheppard drivait à Saddle Rock ;

B : Le LEM était à l'aplomb d'Antarès à 200 m d'altitude lorsque Stuart Roosa lâcha une clé à molettes ;

C : Le véhicule lunaire conduit par Edgar Mitchell a chassé une pierre à Flank Crater ;

D : Le premier touriste spatial se trouvait à l'ouest de Cone Crater.

	Vitesse initiale du projectile (en m/s)	Angle de tir par rapport à l'horizontale (en °)
A	35	40
B	110	10
C	25	45

GROUPE A8

ON A TUÉ SUR LA LUNE !

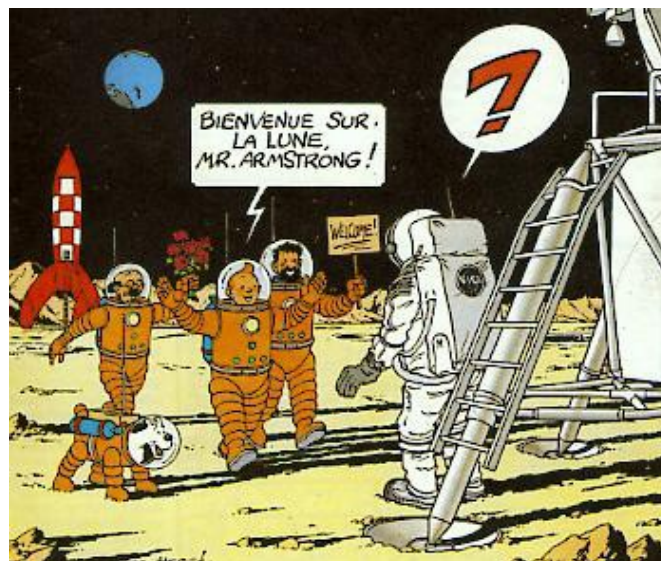
Un message radio a été intercepté par erreur par les antennes satellites du ministère de l'Intérieur Français basé à Lognes.

LYGPWNUSUAFWVWHUNCPKPYNSWXFGAGPXWNAYP-
KEWXPBANGTWXEAPUWNBKTXAEAYXW

(104, 61, 42)

A FAIRE :

- *Décrypter le message radio ci-dessus*
- *Identifier le corps grâce à l'ADN*
- *Identifier le meurtrier involontaire à l'aide des trajectoires possibles des projectiles.*
- *Décoder le message annonçant la découverte du corps.*
- *Une photo de votre groupe d'enquêteurs devant les antennes paraboliques.*
- *Écrire le scénario de cette histoire.*



LE MESSAGE CAPTÉ PAR LES PARABOLES

Le message intercepté était codé avec des techniques qui sortent du cadre de notre cours...

Le message a donc été ré-encodé avec une technique utilisée au XVIII^{ème} siècle par les services secrets des récents États Unis d'Amérique, à savoir l'utilisation du code de Vigenère avec pour clé un des noms des 50 états. Ce qui est moins connu, c'est que seuls les états dont le nom ne comportaient pas la lettre « a » étaient utilisés.

Les clés possibles sont donc : Connecticut ; Floride ; Georgie ; Illinois ; Kentucky ; Mississippi ; Missouri ; Ohio ; Oregon ; Tennessee ; Vermont ; Virginie ; Wisconsin et Wyoming.

Pour faciliter le travail, le nombre de clés est limité à 4 ; à savoir : Illinois ; Mississippi ; Missouri Tennessee.

*MXGDT GVMRD CHMJL KGJXH HCDTM FMAVM CIQRQ USBAG VHJZB
TSUMA EXDHA UJDWI JJQKT MPIAJ MFVWB BISMW HIJHZ DYMOB
ADM*

POSITION DES COSMONAUTES

A : Alan Sheppard drivait à Saddle Rock ;

B : Le LEM était à l'aplomb d'Antarès à 200 m d'altitude lorsque Stuart Roosa lâcha une clé à molettes ;

C : Le véhicule lunaire conduit par Edgar Mitchell a chassé une pierre à Flank Crater ;

D : Le premier touriste spatial se trouvait à l'ouest de Cone Crater.

	Vitesse initiale du projectile (en m/s)	Angle de tir par rapport à l'horizontale (en °)
A	35	45
B	80	30
C	25	45

GROUPE B1

ON A TUÉ SUR LA LUNE !

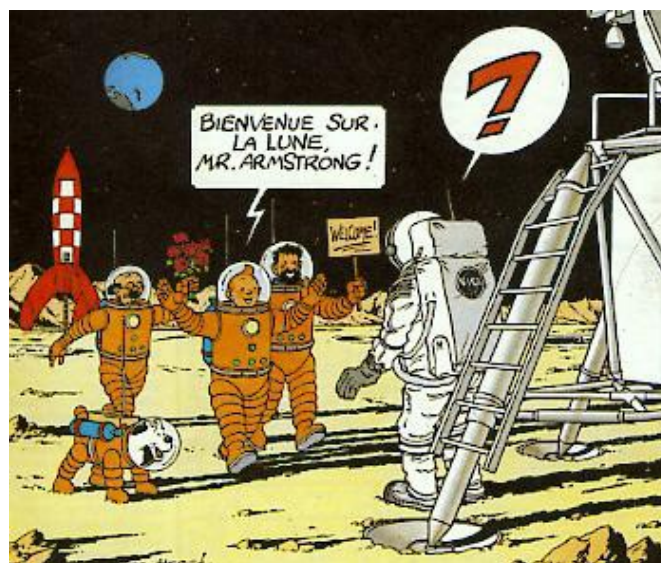
Un message radio a été intercepté par erreur par les antennes satellites du ministère de l'Intérieur Français basé à Lognes.

BOKZCNQEQARCJJCDQNMZIZONTIECODIVZIIYCVZ-
TANKXCVYAZQCNTIXVAYA OVC

(26, 67, 52)

A FAIRE :

- *Décrypter le message radio ci-dessus*
- *Identifier le corps grâce à l'ADN*
- *Identifier le meurtrier involontaire à l'aide des trajectoires possibles des projectiles.*
- *Décoder le message annonçant la découverte du corps.*
- *Une photo de votre groupe d'enquêteurs devant les antennes paraboliques.*
- *Écrire le scénario de cette histoire.*



LE MESSAGE CAPTÉ PAR LES PARABOLES

Le message intercepté était codé avec des techniques qui sortent du cadre de notre cours...

Le message a donc été ré-encodé avec une technique utilisée au XVIII^{ème} siècle par les services secrets des récents États Unis d'Amérique, à savoir l'utilisation du code de Vigenère avec pour clé un des noms des 50 états. Ce qui est moins connu, c'est que seuls les états dont le nom ne comportaient pas la lettre « a » étaient utilisés.

Les clés possibles sont donc : Connecticut ; Floride ; Georgie ; Illinois ; Kentucky ; Mississippi ; Missouri ; Ohio ; Oregon ; Tennessee ; Vermont ; Virginie ; Wisconsin et Wyoming.

Pour faciliter le travail, le nombre de clés est limité à 4 ; à savoir : Illinois ; Mississippi ; Missouri Tennessee.

*MXGDZ IUMOW MNSLK KAZHK GOITG VWSZF FVEZS HONIQ QZHGI
LZLQV LATCT IFQGF OLIQH MWVOC IMZLG EAUXM QXSJD LFRQK LAZY*

POSITION DES COSMONAUTES

A : Alan Sheppard drivait à Saddle Rock ;

B : Le LEM était à l'aplomb d'Antarès à 200 m d'altitude lorsque Stuart Roosa lâcha une clé à molettes ;

C : Le véhicule lunaire conduit par Edgar Mitchell a chassé une pierre à Flank Crater ;

D : Le premier touriste spatial se trouvait à l'ouest de Cone Crater.

	Vitesse initiale du projectile (en m/s)	Angle de tir par rapport à l'horizontale (en °)
A	25	30
B	90	20
C	35	45

GROUPE B2

ON A TUÉ SUR LA LUNE !

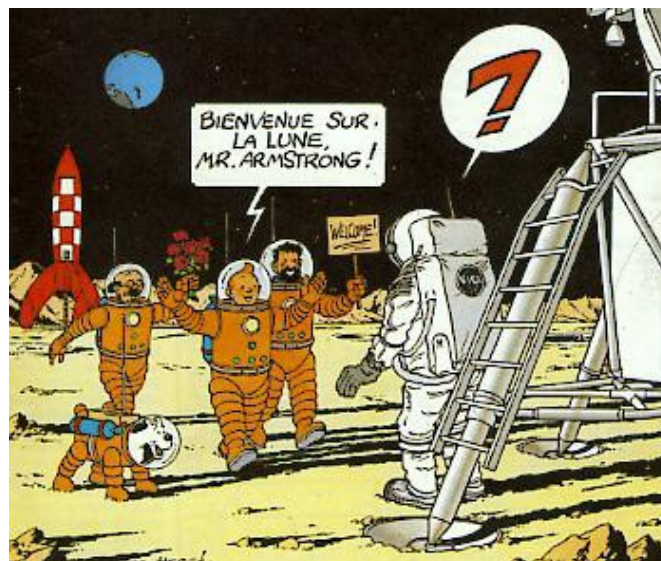
Un message radio a été intercepté par erreur par les antennes satellites du ministère de l'Intérieur Français basé à Lognes.

DQEXGNWMWAZGBBGJWNKXYXQNFYMGQJYLXYMGLZED-
QUAWNANERGLUAXWGNFYRLAUACLG

(56, 45, 52)

A FAIRE :

- *Décrypter le message radio ci-dessus*
- *Identifier le corps grâce à l'ADN*
- *Identifier le meurtrier involontaire à l'aide des trajectoires possibles des projectiles.*
- *Décoder le message annonçant la découverte du corps.*
- *Une photo de votre groupe d'enquêteurs devant les antennes paraboliques.*
- *Écrire le scénario de cette histoire.*



LE MESSAGE CAPTÉ PAR LES PARABOLES

Le message intercepté était codé avec des techniques qui sortent du cadre de notre cours...

Le message a donc été ré-encodé avec une technique utilisée au XVIII^{ème} siècle par les services secrets des récents États Unis d'Amérique, à savoir l'utilisation du code de Vigenère avec pour clé un des noms des 50 états. Ce qui est moins connu, c'est que seuls les états dont le nom ne comportaient pas la lettre « a » étaient utilisés.

Les clés possibles sont donc : Connecticut ; Floride ; Georgie ; Illinois ; Kentucky ; Mississippi ; Missouri ; Ohio ; Oregon ; Tennessee ; Vermont ; Virginie ; Wisconsin et Wyoming.

Pour faciliter le travail, le nombre de clés est limité à 4 ; à savoir : Illinois ; Mississippi ; Missouri Tennessee.

*TTBYP GVIGH YIRVL USVIW FHVDM RIWIZ NRVWE YMSEV WSLMS
GVNCE LJMIF IAGEJ JMZXI QNMJW RHHQZ NKWWT EKTEB
NWUXM EI*

POSITION DES COSMONAUTES

A : Alan Sheppard drivait à Saddle Rock ;

B : Le LEM était à l'aplomb d'Antarès à 200 m d'altitude lorsque Stuart Roosa lâcha une clé à molettes ;

C : Le véhicule lunaire conduit par Edgar Mitchell a chassé une pierre à Flank Crater ;

D : Le premier touriste spatial se trouvait à l'ouest de Cone Crater.

	Vitesse initiale du projectile (en m/s)	Angle de tir par rapport à l'horizontale (en °)
A	30	45
B	75	0
C	30	50

GROUPE B3

ON A TUÉ SUR LA LUNE !

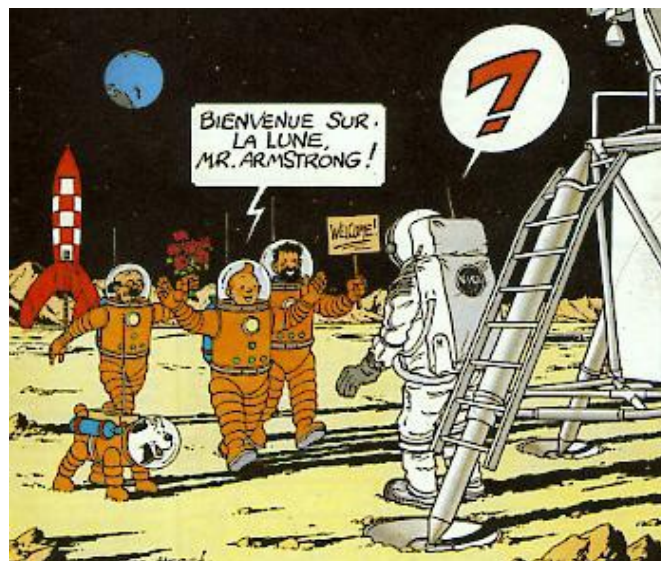
Un message radio a été intercepté par erreur par les antennes satellites du ministère de l'Intérieur Français basé à Lognes.

QEQARCJJCDQNMZIZONTITIECODIVZIECVRKTANKXC-
VYAZQCNTIXVAYA OVC

(24, 78, 41)

A FAIRE :

- *Décrypter le message radio ci-dessus*
- *Identifier le corps grâce à l'ADN*
- *Identifier le meurtrier involontaire à l'aide des trajectoires possibles des projectiles.*
- *Décoder le message annonçant la découverte du corps.*
- *Une photo de votre groupe d'enquêteurs devant les antennes paraboliques.*
- *Écrire le scénario de cette histoire.*



LE MESSAGE CAPTÉ PAR LES PARABOLES

Le message intercepté était codé avec des techniques qui sortent du cadre de notre cours...

Le message a donc été ré-encodé avec une technique utilisée au XVIII^{ème} siècle par les services secrets des récents États Unis d'Amérique, à savoir l'utilisation du code de Vigenère avec pour clé un des noms des 50 états. Ce qui est moins connu, c'est que seuls les états dont le nom ne comportaient pas la lettre « a » étaient utilisés.

Les clés possibles sont donc : Connecticut ; Floride ; Georgie ; Illinois ; Kentucky ; Mississippi ; Missouri ; Ohio ; Oregon ; Tennessee ; Vermont ; Virginie ; Wisconsin et Wyoming.

Pour faciliter le travail, le nombre de clés est limité à 4 ; à savoir : Illinois ; Mississippi ; Missouri Tennessee.

*IAZTY CQDGL NWEDA KCCWC ASIDT ZYAE0 XSBCT MEDWM ZTOMA
HQXQN LBVCV SZCTD RSLSQ CLJVA MWXLC XECRW KETTR*

POSITION DES COSMONAUTES

A : Alan Sheppard drivait à Saddle Rock ;

B : Le LEM était à l'aplomb d'Antarès à 200 m d'altitude lorsque Stuart Roosa lâcha une clé à molettes ;

C : Le véhicule lunaire conduit par Edgar Mitchell a chassé une pierre à Flank Crater ;

D : Le premier touriste spatial se trouvait à l'ouest de Cone Crater.

	Vitesse initiale du projectile (en m/s)	Angle de tir par rapport à l'horizontale (en °)
A	35	45
B	90	30
C	25	45

GROUPE B4

ON A TUÉ SUR LA LUNE !

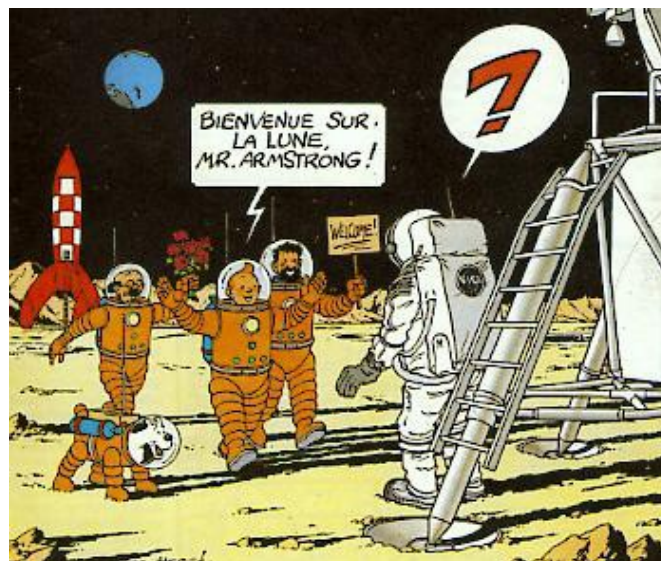
Un message radio a été intercepté par erreur par les antennes satellites du ministère de l'Intérieur Français basé à Lognes.

LTNLNGDUUDYLAFSSZSVATDMGPTDPXDANVSZXDMSW-
NAPCDMXNSLDAWZCMNXNVMD

(39, 36, 55)

A FAIRE :

- *Décrypter le message radio ci-dessus*
- *Identifier le corps grâce à l'ADN*
- *Identifier le meurtrier involontaire à l'aide des trajectoires possibles des projectiles.*
- *Décoder le message annonçant la découverte du corps.*
- *Une photo de votre groupe d'enquêteurs devant les antennes paraboliques.*
- *Écrire le scénario de cette histoire.*



LE MESSAGE CAPTÉ PAR LES PARABOLES

Le message intercepté était codé avec des techniques qui sortent du cadre de notre cours...

Le message a donc été ré-encodé avec une technique utilisée au XVIII^{ème} siècle par les services secrets des récents États Unis d'Amérique, à savoir l'utilisation du code de Vigenère avec pour clé un des noms des 50 états. Ce qui est moins connu, c'est que seuls les états dont le nom ne comportaient pas la lettre « a » étaient utilisés.

Les clés possibles sont donc : Connecticut ; Floride ; Georgie ; Illinois ; Kentucky ; Mississippi ; Missouri ; Ohio ; Oregon ; Tennessee ; Vermont ; Virginie ; Wisconsin et Wyoming.

Pour faciliter le travail, le nombre de clés est limité à 4 ; à savoir : Illinois ; Mississippi ; Missouri Tennessee.

*MXGDT GVMRD CHMJL KGJXH HCDTM FMAVM CIQRQ USBAG VHJZB
TSUMA EXDHA UJDWI JJQKT MPIAJ MFVWB BISMW HIJHZ DYMOB
ADM*

POSITION DES COSMONAUTES

A : Alan Sheppard drivait à Saddle Rock ;

B : Le LEM était à l'aplomb d'Antarès à 200 m d'altitude lorsque Stuart Roosa lâcha une clé à molettes ;

C : Le véhicule lunaire conduit par Edgar Mitchell a chassé une pierre à Flank Crater ;

D : Le premier touriste spatial se trouvait à l'ouest de Cone Crater.

	Vitesse initiale du projectile (en m/s)	Angle de tir par rapport à l'horizontale (en °)
A	30	40
B	75	0
C	30	40

GROUPE B5

ON A TUÉ SUR LA LUNE !

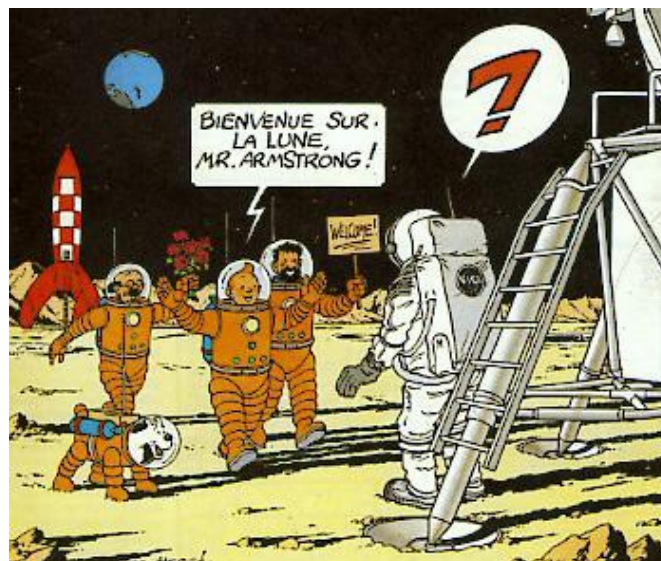
Un message radio a été intercepté par erreur par les antennes satellites du ministère de l'Intérieur Français basé à Lognes.

LYGPWNUSUAFWVWHUNC PKPYNSW XFGAGPXWNAYP-
KEWXPBANGTW XEAPUWNBKT XAEAYXW

(61, 18, 104)

A FAIRE :

- *Décrypter le message radio ci-dessus*
- *Identifier le corps grâce à l'ADN*
- *Identifier le meurtrier involontaire à l'aide des trajectoires possibles des projectiles.*
- *Décoder le message annonçant la découverte du corps.*
- *Une photo de votre groupe d'enquêteurs devant les antennes paraboliques.*
- *Écrire le scénario de cette histoire.*



LE MESSAGE CAPTÉ PAR LES PARABOLES

Le message intercepté était codé avec des techniques qui sortent du cadre de notre cours...

Le message a donc été ré-encodé avec une technique utilisée au XVIII^{ème} siècle par les services secrets des récents États Unis d'Amérique, à savoir l'utilisation du code de Vigenère avec pour clé un des noms des 50 états. Ce qui est moins connu, c'est que seuls les états dont le nom ne comportaient pas la lettre « a » étaient utilisés.

Les clés possibles sont donc : Connecticut ; Floride ; Georgie ; Illinois ; Kentucky ; Mississippi ; Missouri ; Ohio ; Oregon ; Tennessee ; Vermont ; Virginie ; Wisconsin et Wyoming.

Pour faciliter le travail, le nombre de clés est limité à 4 ; à savoir : Illinois ; Mississippi ; Missouri Tennessee.

*MXGDZ IKZAC NWQII XEAMJ ZOEMU LWFHC WQOIL ACHJC DXDSQ
YZUBW KKWVC MMZJA JYVLM QJWBX FUYIY WSJRZ BZGBS WKQXM*

POSITION DES COSMONAUTES

A : Alan Sheppard drivait à Saddle Rock ;

B : Le LEM était à l'aplomb d'Antarès à 200 m d'altitude lorsque Stuart Roosa lâcha une clé à molettes ;

C : Le véhicule lunaire conduit par Edgar Mitchell a chassé une pierre à Flank Crater ;

D : Le premier touriste spatial se trouvait à l'ouest de Cone Crater.

	Vitesse initiale du projectile (en m/s)	Angle de tir par rapport à l'horizontale (en °)
A	25	30
B	100	20
C	30	45

GROUPE B6

ON A TUÉ SUR LA LUNE !

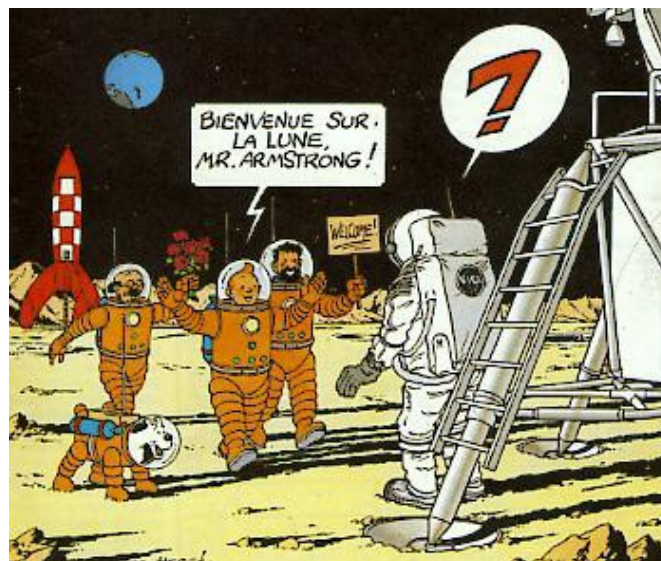
Un message radio a été intercepté par erreur par les antennes satellites du ministère de l'Intérieur Français basé à Lognes.

BOKZCNQEQARCJJCDQNMZIZONTIECODIVZIYCVZ-
TANKXCVYAZQCNTIXVAYA OVC

(67, 52, 86)

A FAIRE :

- *Décrypter le message radio ci-dessus*
- *Identifier le corps grâce à l'ADN*
- *Identifier le meurtrier involontaire à l'aide des trajectoires possibles des projectiles.*
- *Décoder le message annonçant la découverte du corps.*
- *Une photo de votre groupe d'enquêteurs devant les antennes paraboliques.*
- *Écrire le scénario de cette histoire.*



LE MESSAGE CAPTÉ PAR LES PARABOLES

Le message intercepté était codé avec des techniques qui sortent du cadre de notre cours...

Le message a donc été ré-encodé avec une technique utilisée au XVIII^{ème} siècle par les services secrets des récents États Unis d'Amérique, à savoir l'utilisation du code de Vigenère avec pour clé un des noms des 50 états. Ce qui est moins connu, c'est que seuls les états dont le nom ne comportaient pas la lettre « a » étaient utilisés.

Les clés possibles sont donc : Connecticut ; Floride ; Georgie ; Illinois ; Kentucky ; Mississippi ; Missouri ; Ohio ; Oregon ; Tennessee ; Vermont ; Virginie ; Wisconsin et Wyoming.

Pour faciliter le travail, le nombre de clés est limité à 4 ; à savoir : Illinois ; Mississippi ; Missouri Tennessee.

*TTBYP GLVSN ZRPSJ HWWNV YHRWA HIGXV SMUSX MHRFH VHDEG
XMZCS KKMFE INEVA NIIWE VEHWL VYBXR CEJHV SCIPG MDW*

POSITION DES COSMONAUTES

A : Alan Sheppard drivait à Saddle Rock ;

B : Le LEM était à l'aplomb d'Antarès à 200 m d'altitude lorsque Stuart Roosa lâcha une clé à molettes ;

C : Le véhicule lunaire conduit par Edgar Mitchell a chassé une pierre à Flank Crater ;

D : Le premier touriste spatial se trouvait à l'ouest de Cone Crater.

	Vitesse initiale du projectile (en m/s)	Angle de tir par rapport à l'horizontale (en °)
A	30	45
B	75	0
C	30	50

GROUPE B7

ON A TUÉ SUR LA LUNE !

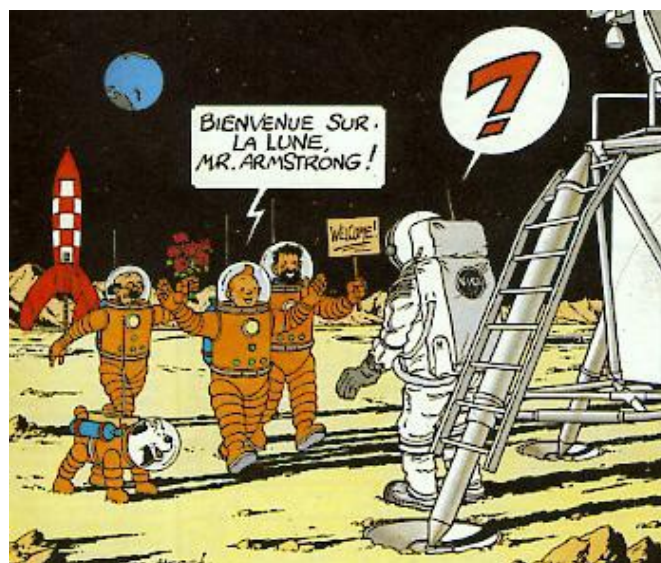
Un message radio a été intercepté par erreur par les antennes satellites du ministère de l'Intérieur Français basé à Lognes.

DQEXGNWMWAZGBBGJWNKXYXQNFYMGQJYLXYMGLZED-
QUAWNANERGLUAXWGNFYRLAUACLG

(14, 52, 45)

A FAIRE :

- *Décrypter le message radio ci-dessus*
- *Identifier le corps grâce à l'ADN*
- *Identifier le meurtrier involontaire à l'aide des trajectoires possibles des projectiles.*
- *Décoder le message annonçant la découverte du corps.*
- *Une photo de votre groupe d'enquêteurs devant les antennes paraboliques.*
- *Écrire le scénario de cette histoire.*



LE MESSAGE CAPTÉ PAR LES PARABOLES

Le message intercepté était codé avec des techniques qui sortent du cadre de notre cours...

Le message a donc été ré-encodé avec une technique utilisée au XVIII^{ème} siècle par les services secrets des récents États Unis d'Amérique, à savoir l'utilisation du code de Vigenère avec pour clé un des noms des 50 états. Ce qui est moins connu, c'est que seuls les états dont le nom ne comportaient pas la lettre « a » étaient utilisés.

Les clés possibles sont donc : Connecticut ; Floride ; Georgie ; Illinois ; Kentucky ; Mississippi ; Missouri ; Ohio ; Oregon ; Tennessee ; Vermont ; Virginie ; Wisconsin et Wyoming.

Pour faciliter le travail, le nombre de clés est limité à 4 ; à savoir : Illinois ; Mississippi ; Missouri Tennessee.

*IAZTY CQDGL NWEDA KCCWC ASLWU LYLRO CLWCT ANHQQ VCLXN
HZAMX PVGOZ JQGP M QOQJL PEZHW BWXLC XECRW KETTR*

POSITION DES COSMONAUTES

A : Alan Sheppard drivait à Saddle Rock ;

B : Le LEM était à l'aplomb d'Antarès à 200 m d'altitude lorsque Stuart Roosa lâcha une clé à molettes ;

C : Le véhicule lunaire conduit par Edgar Mitchell a chassé une pierre à Flank Crater ;

D : Le premier touriste spatial se trouvait à l'ouest de Cone Crater.

	Vitesse initiale du projectile (en m/s)	Angle de tir par rapport à l'horizontale (en °)
A	25	30
B	90	20
C	35	45

GROUPE B8

ON A TUÉ SUR LA LUNE !

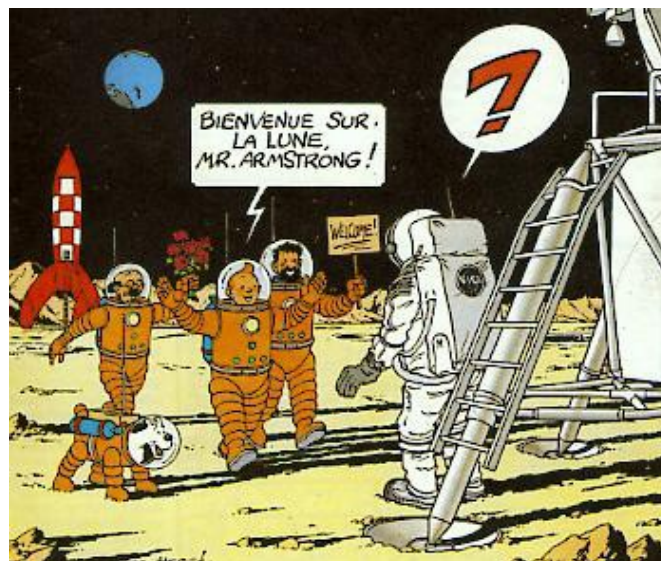
Un message radio a été intercepté par erreur par les antennes satellites du ministère de l'Intérieur Français basé à Lognes.

QEQARCJJCDQNMZIZONTITIECODIVZIECVRKTANKXC-
VYAZQCNTIXVAYA OVC

(26, 41, 68)

A FAIRE :

- *Décrypter le message radio ci-dessus*
- *Identifier le corps grâce à l'ADN*
- *Identifier le meurtrier involontaire à l'aide des trajectoires possibles des projectiles.*
- *Décoder le message annonçant la découverte du corps.*
- *Une photo de votre groupe d'enquêteurs devant les antennes paraboliques.*
- *Écrire le scénario de cette histoire.*



LE MESSAGE CAPTÉ PAR LES PARABOLES

Le message intercepté était codé avec des techniques qui sortent du cadre de notre cours...

Le message a donc été ré-encodé avec une technique utilisée au XVIII^{ème} siècle par les services secrets des récents États Unis d'Amérique, à savoir l'utilisation du code de Vigenère avec pour clé un des noms des 50 états. Ce qui est moins connu, c'est que seuls les états dont le nom ne comportaient pas la lettre « a » étaient utilisés.

Les clés possibles sont donc : Connecticut ; Floride ; Georgie ; Illinois ; Kentucky ; Mississippi ; Missouri ; Ohio ; Oregon ; Tennessee ; Vermont ; Virginie ; Wisconsin et Wyoming.

Pour faciliter le travail, le nombre de clés est limité à 4 ; à savoir : Illinois ; Mississippi ; Missouri Tennessee.

*MXGDT GVMRD CHMJL KGJXH HCDTM FMAVM CIQRQ USBAG VHJZB
TSUMA EXDHA UJDWI JJQKT MPIAJ MFVWB BISMW HIJHZ DYMOB
ADM*

POSITION DES COSMONAUTES

A : Alan Sheppard drivait à Saddle Rock ;

B : Le LEM était à l'aplomb d'Antarès à 200 m d'altitude lorsque Stuart Roosa lâcha une clé à molettes ;

C : Le véhicule lunaire conduit par Edgar Mitchell a chassé une pierre à Flank Crater ;

D : Le premier touriste spatial se trouvait à l'ouest de Cone Crater.

	Vitesse initiale du projectile (en m/s)	Angle de tir par rapport à l'horizontale (en °)
A	35	45
B	80	30
C	25	45

GROUPE C1

ON A TUÉ SUR LA LUNE !

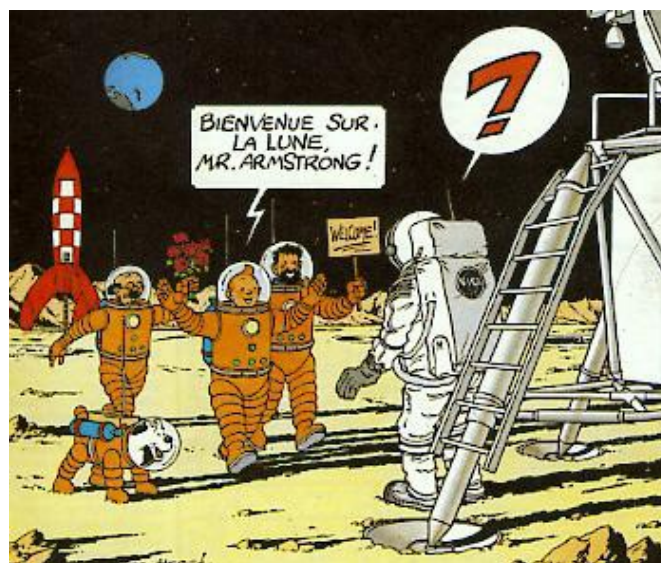
Un message radio a été intercepté par erreur par les antennes satellites du ministère de l'Intérieur Français basé à Lognes.

LT LN GDUUDYLA F S Z S V A T D M G P T D P X D A N V S Z X D M S W -
N A P C D M X N S L D A W Z C M N X N V M D

(65, 55, 72)

A FAIRE :

- Décrypter le message radio ci-dessus
- Identifier le corps grâce à l'ADN
- Identifier le meurtrier involontaire à l'aide des trajectoires possibles des projectiles.
- Décoder le message annonçant la découverte du corps.
- Une photo de votre groupe d'enquêteurs devant les antennes paraboliques.
- Écrire le scénario de cette histoire.



LE MESSAGE CAPTÉ PAR LES PARABOLES

Le message intercepté était codé avec des techniques qui sortent du cadre de notre cours...

Le message a donc été ré-encodé avec une technique utilisée au XVIII^{ème} siècle par les services secrets des récents États Unis d'Amérique, à savoir l'utilisation du code de Vigenère avec pour clé un des noms des 50 états. Ce qui est moins connu, c'est que seuls les états dont le nom ne comportaient pas la lettre « a » étaient utilisés.

Les clés possibles sont donc : Connecticut ; Floride ; Georgie ; Illinois ; Kentucky ; Mississippi ; Missouri ; Ohio ; Oregon ; Tennessee ; Vermont ; Virginie ; Wisconsin et Wyoming.

Pour faciliter le travail, le nombre de clés est limité à 4 ; à savoir : Illinois ; Mississippi ; Missouri Tennessee.

*MXGDZ IUMOW MNSLK KAZHK GOITG VWVSG RVPMS MHIIQ EILAC
HIIBI LJWYD MZBSJ FCMMQ LSAFU SQYMW HOLGZ ARWUH CCM*

POSITION DES COSMONAUTES

A : Alan Sheppard drivait à Saddle Rock ;

B : Le LEM était à l'aplomb d'Antarès à 200 m d'altitude lorsque Stuart Roosa lâcha une clé à molettes ;

C : Le véhicule lunaire conduit par Edgar Mitchell a chassé une pierre à Flank Crater ;

D : Le premier touriste spatial se trouvait à l'ouest de Cone Crater.

	Vitesse initiale du projectile (en m/s)	Angle de tir par rapport à l'horizontale (en °)
A	20	40
B	75	0
C	30	40

GROUPE C2

ON A TUÉ SUR LA LUNE !

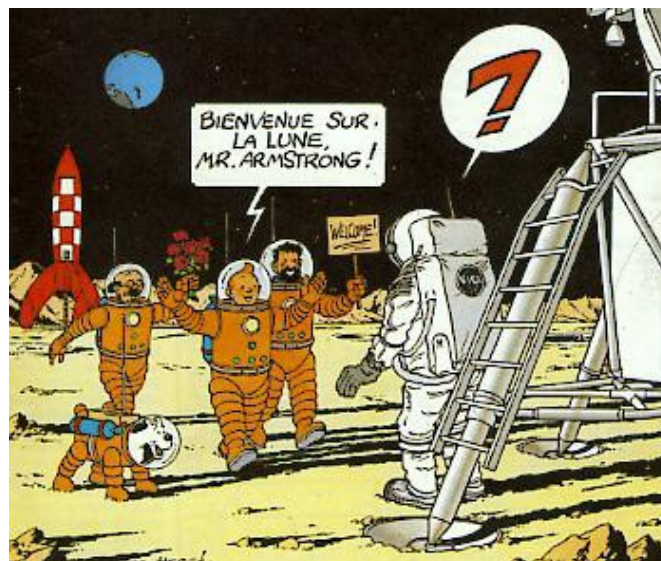
Un message radio a été intercepté par erreur par les antennes satellites du ministère de l'Intérieur Français basé à Lognes.

YLT CJAHFHNSJIIJUHAPCXCLAFJKSTNTCKJANLCXRJKCO-
NATGJKRNCHJAOXGKNRNLKJ

(72, 39, 61)

A FAIRE :

- *Décrypter le message radio ci-dessus*
- *Identifier le corps grâce à l'ADN*
- *Identifier le meurtrier involontaire à l'aide des trajectoires possibles des projectiles.*
- *Décoder le message annonçant la découverte du corps.*
- *Une photo de votre groupe d'enquêteurs devant les antennes paraboliques.*
- *Écrire le scénario de cette histoire.*



LE MESSAGE CAPTÉ PAR LES PARABOLES

Le message intercepté était codé avec des techniques qui sortent du cadre de notre cours...

Le message a donc été ré-encodé avec une technique utilisée au XVIII^{ème} siècle par les services secrets des récents États Unis d'Amérique, à savoir l'utilisation du code de Vigenère avec pour clé un des noms des 50 états. Ce qui est moins connu, c'est que seuls les états dont le nom ne comportaient pas la lettre « a » étaient utilisés.

Les clés possibles sont donc : Connecticut ; Floride ; Georgie ; Illinois ; Kentucky ; Mississippi ; Missouri ; Ohio ; Oregon ; Tennessee ; Vermont ; Virginie ; Wisconsin et Wyoming.

Pour faciliter le travail, le nombre de clés est limité à 4 ; à savoir : Illinois ; Mississippi ; Missouri Tennessee.

*TTBYP GVIGH YIRVL USVIW FHVDM RIWIZ NRVWE YMSEV WSLMS
GVNCE LJMIF IAGEJ JMZXI QNMJV IXKYV GIHSV TKS WR GLAPI*

POSITION DES COSMONAUTES

A : Alan Sheppard drivait à Saddle Rock ;

B : Le LEM était à l'aplomb d'Antarès à 200 m d'altitude lorsque Stuart Roosa lâcha une clé à molettes ;

C : Le véhicule lunaire conduit par Edgar Mitchell a chassé une pierre à Flank Crater ;

D : Le premier touriste spatial se trouvait à l'ouest de Cone Crater.

	Vitesse initiale du projectile (en m/s)	Angle de tir par rapport à l'horizontale (en °)
A	25	30
B	20	0
C	40	30

GROUPE C3

ON A TUÉ SUR LA LUNE !

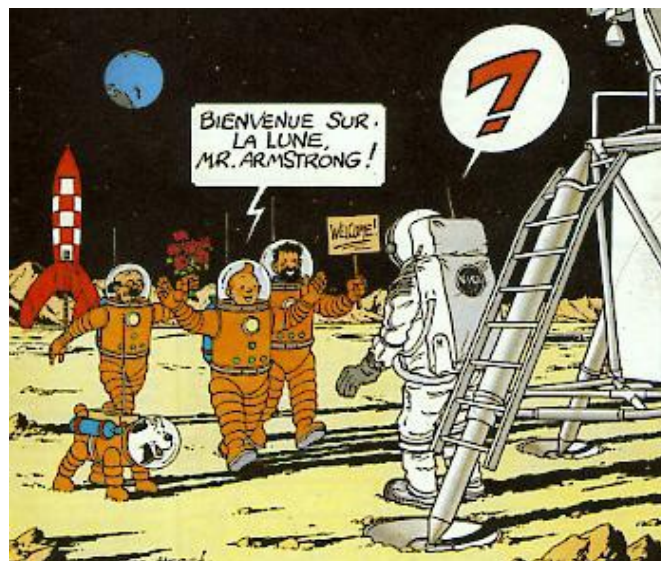
Un message radio a été intercepté par erreur par les antennes satellites du ministère de l'Intérieur Français basé à Lognes.

OBXMPADRDNEPWWPQDAZMVMBAGVRPBQVIMVLPIM-
GNAXKPILNMDPAGVKINLNBIP

(39, 44, 67)

A FAIRE :

- *Décrypter le message radio ci-dessus*
- *Identifier le corps grâce à l'ADN*
- *Identifier le meurtrier involontaire à l'aide des trajectoires possibles des projectiles.*
- *Décoder le message annonçant la découverte du corps.*
- *Une photo de votre groupe d'enquêteurs devant les antennes paraboliques.*
- *Écrire le scénario de cette histoire.*



LE MESSAGE CAPTÉ PAR LES PARABOLES

Le message intercepté était codé avec des techniques qui sortent du cadre de notre cours...

Le message a donc été ré-encodé avec une technique utilisée au XVIII^{ème} siècle par les services secrets des récents États Unis d'Amérique, à savoir l'utilisation du code de Vigenère avec pour clé un des noms des 50 états. Ce qui est moins connu, c'est que seuls les états dont le nom ne comportaient pas la lettre « a » étaient utilisés.

Les clés possibles sont donc : Connecticut ; Floride ; Georgie ; Illinois ; Kentucky ; Mississippi ; Missouri ; Ohio ; Oregon ; Tennessee ; Vermont ; Virginie ; Wisconsin et Wyoming.

Pour faciliter le travail, le nombre de clés est limité à 4 ; à savoir : Illinois ; Mississippi ; Missouri Tennessee.

*IAZTY CQDGL NWEDA KCCWC ASQVM YEQSW KSBTZ VFIZH TLMNV AX-
GAD TJYSI JZTGM RRIAZ OPBEI QLMAL ZCFWB MNEQY S*

POSITION DES COSMONAUTES

A : Alan Sheppard drivait à Saddle Rock ;

B : Le LEM était à l'aplomb d'Antarès à 200 m d'altitude lorsque Stuart Roosa lâcha une clé à molettes ;

C : Le véhicule lunaire conduit par Edgar Mitchell a chassé une pierre à Flank Crater ;

D : Le premier touriste spatial se trouvait à l'ouest de Cone Crater.

	Vitesse initiale du projectile (en m/s)	Angle de tir par rapport à l'horizontale (en °)
A	20	45
B	90	30
C	25	45

GROUPE C4

ON A TUÉ SUR LA LUNE !

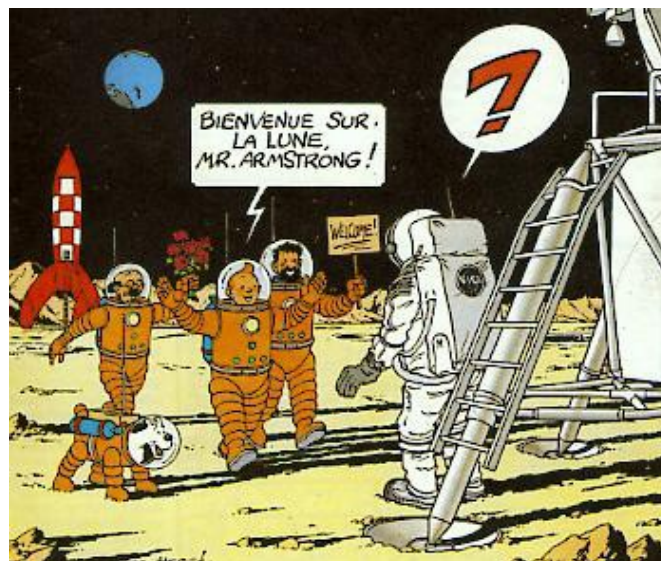
Un message radio a été intercepté par erreur par les antennes satellites du ministère de l'Intérieur Français basé à Lognes.

DQEXGNWMWAZGBBGJWNKXYXQNFYMGQJYLXYMGLZED-
QUAWNANERGLUAXWGNFYRLAUACLG

(45, 36, 78)

A FAIRE :

- *Décrypter le message radio ci-dessus*
- *Identifier le corps grâce à l'ADN*
- *Identifier le meurtrier involontaire à l'aide des trajectoires possibles des projectiles.*
- *Décoder le message annonçant la découverte du corps.*
- *Une photo de votre groupe d'enquêteurs devant les antennes paraboliques.*
- *Écrire le scénario de cette histoire.*



LE MESSAGE CAPTÉ PAR LES PARABOLES

Le message intercepté était codé avec des techniques qui sortent du cadre de notre cours...

Le message a donc été ré-encodé avec une technique utilisée au XVIII^{ème} siècle par les services secrets des récents États Unis d'Amérique, à savoir l'utilisation du code de Vigenère avec pour clé un des noms des 50 états. Ce qui est moins connu, c'est que seuls les états dont le nom ne comportaient pas la lettre « a » étaient utilisés.

Les clés possibles sont donc : Connecticut ; Floride ; Georgie ; Illinois ; Kentucky ; Mississippi ; Missouri ; Ohio ; Oregon ; Tennessee ; Vermont ; Virginie ; Wisconsin et Wyoming.

Pour faciliter le travail, le nombre de clés est limité à 4 ; à savoir : Illinois ; Mississippi ; Missouri Tennessee.

*MXGDT GVMRD CHMJL KGJXH HCDTM FMSDT DCADI HSBJA MGEWG
ZAVMF LQUXK MBAGV SJZXX MQLSA ZWFLD BUMOW WXSJX GDRQK
LATW*

POSITION DES COSMONAUTES

A : Alan Sheppard drivait à Saddle Rock ;

B : Le LEM était à l'aplomb d'Antarès à 200 m d'altitude lorsque Stuart Roosa lâcha une clé à molettes ;

C : Le véhicule lunaire conduit par Edgar Mitchell a chassé une pierre à Flank Crater ;

D : Le premier touriste spatial se trouvait à l'ouest de Cone Crater.

	Vitesse initiale du projectile (en m/s)	Angle de tir par rapport à l'horizontale (en °)
A	25	30
B	85	60
C	20	50

GROUPE C5

ON A TUÉ SUR LA LUNE !

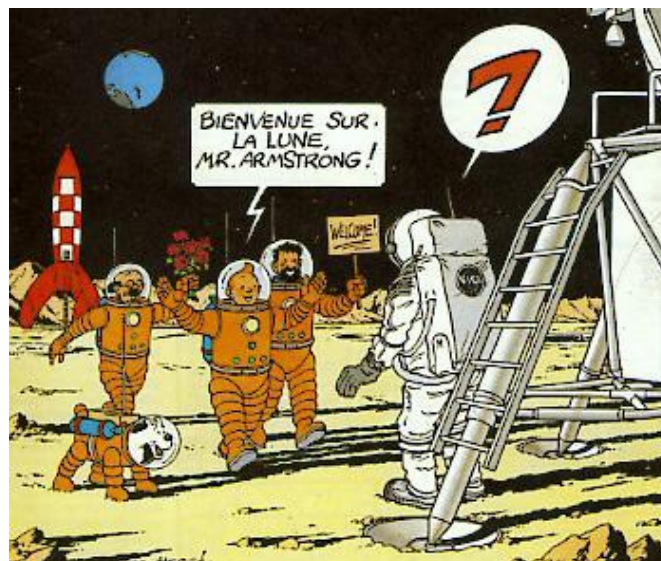
Un message radio a été intercepté par erreur par les antennes satellites du ministère de l'Intérieur Français basé à Lognes.

DRDNEPWWPQDAZMVMBAGVGVVPBQVIMVRPIEXGNAXK-
PILNMDPAGVKINLNBIP

(41, 64, 91)

A FAIRE :

- *Décrypter le message radio ci-dessus*
- *Identifier le corps grâce à l'ADN*
- *Identifier le meurtrier involontaire à l'aide des trajectoires possibles des projectiles.*
- *Décoder le message annonçant la découverte du corps.*
- *Une photo de votre groupe d'enquêteurs devant les antennes paraboliques.*
- *Écrire le scénario de cette histoire.*



LE MESSAGE CAPTÉ PAR LES PARABOLES

Le message intercepté était codé avec des techniques qui sortent du cadre de notre cours...

Le message a donc été ré-encodé avec une technique utilisée au XVIII^{ème} siècle par les services secrets des récents États Unis d'Amérique, à savoir l'utilisation du code de Vigenère avec pour clé un des noms des 50 états. Ce qui est moins connu, c'est que seuls les états dont le nom ne comportaient pas la lettre « a » étaient utilisés.

Les clés possibles sont donc : Connecticut ; Floride ; Georgie ; Illinois ; Kentucky ; Mississippi ; Missouri ; Ohio ; Oregon ; Tennessee ; Vermont ; Virginie ; Wisconsin et Wyoming.

Pour faciliter le travail, le nombre de clés est limité à 4 ; à savoir : Illinois ; Mississippi ; Missouri Tennessee.

*MXGDZ IUMOW MNSLK KAZHK GOITG VWARY EBUNA UONZW ZAMJD
FRKQQ EHCMJ QNTWS FLZDQ MVSWL RJUUV WDUIX DWBWQ NZTQ*

POSITION DES COSMONAUTES

A : Alan Sheppard drivait à Saddle Rock ;

B : Le LEM était à l'aplomb d'Antarès à 200 m d'altitude lorsque Stuart Roosa lâcha une clé à molettes ;

C : Le véhicule lunaire conduit par Edgar Mitchell a chassé une pierre à Flank Crater ;

D : Le premier touriste spatial se trouvait à l'ouest de Cone Crater.

	Vitesse initiale du projectile (en m/s)	Angle de tir par rapport à l'horizontale (en °)
A	45	50
B	105	10
C	25	45

GROUPE C6

ON A TUÉ SUR LA LUNE !

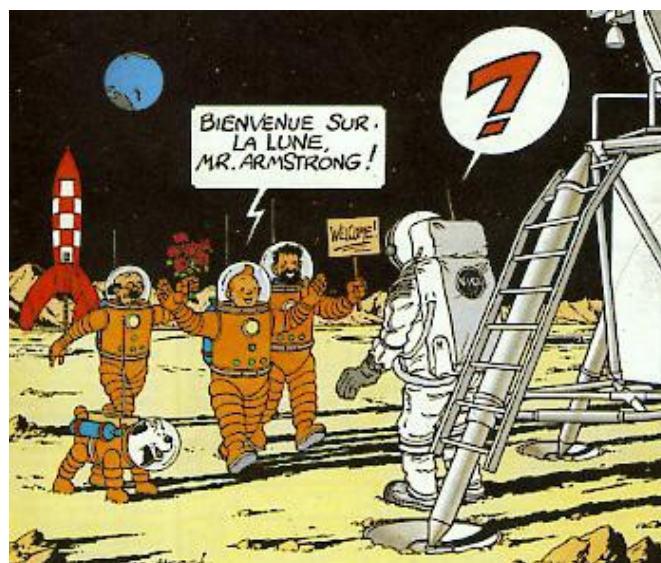
Un message radio a été intercepté par erreur par les antennes satellites du ministère de l'Intérieur Français basé à Lognes.

LTNLNGDUUDYLAFSSZSVATDMGPTDPXDANVSZXDMSW-
NAPCDMXNSLDAWZCMNXNVMD

(65, 28, 55)

A FAIRE :

- *Décrypter le message radio ci-dessus*
- *Identifier le corps grâce à l'ADN*
- *Identifier le meurtrier involontaire à l'aide des trajectoires possibles des projectiles.*
- *Décoder le message annonçant la découverte du corps.*
- *Une photo de votre groupe d'enquêteurs devant les antennes paraboliques.*
- *Écrire le scénario de cette histoire.*



LE MESSAGE CAPTÉ PAR LES PARABOLES

Le message intercepté était codé avec des techniques qui sortent du cadre de notre cours...

Le message a donc été ré-encodé avec une technique utilisée au XVIII^{ème} siècle par les services secrets des récents États Unis d'Amérique, à savoir l'utilisation du code de Vigenère avec pour clé un des noms des 50 états. Ce qui est moins connu, c'est que seuls les états dont le nom ne comportaient pas la lettre « a » étaient utilisés.

Les clés possibles sont donc : Connecticut ; Floride ; Georgie ; Illinois ; Kentucky ; Mississippi ; Missouri ; Ohio ; Oregon ; Tennessee ; Vermont ; Virginie ; Wisconsin et Wyoming.

Pour faciliter le travail, le nombre de clés est limité à 4 ; à savoir : Illinois ; Mississippi ; Missouri Tennessee.

*TTBYP GLVSN ZRPSJ HWWNV YHRWS PPHRF EEHSX VBIEC SMJMH
XRGVJ AUEXB SANVJ AZIXH NVVVW XVNMG RTSJT VHNRP XADI*

POSITION DES COSMONAUTES

A : Alan Sheppard drivait à Saddle Rock ;

B : Le LEM était à l'aplomb d'Antarès à 200 m d'altitude lorsque Stuart Roosa lâcha une clé à molettes ;

C : Le véhicule lunaire conduit par Edgar Mitchell a chassé une pierre à Flank Crater ;

D : Le premier touriste spatial se trouvait à l'ouest de Cone Crater.

	Vitesse initiale du projectile (en m/s)	Angle de tir par rapport à l'horizontale (en °)
A	30	25
B	75	0
C	35	35

GROUPE C7

ON A TUÉ SUR LA LUNE !

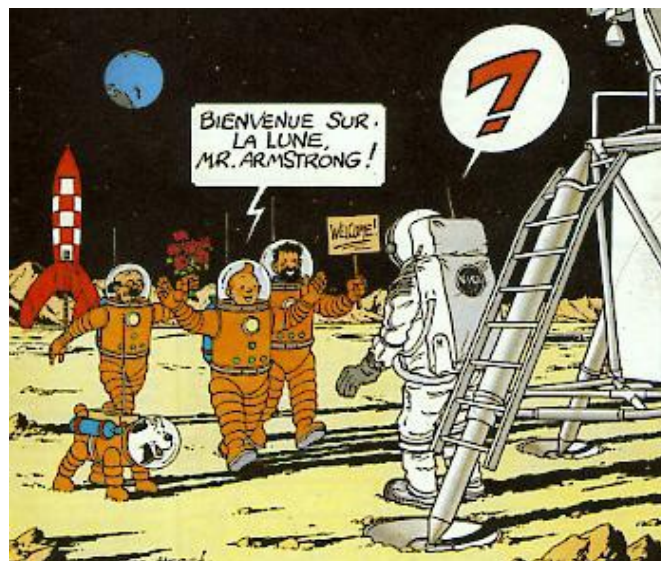
Un message radio a été intercepté par erreur par les antennes satellites du ministère de l'Intérieur Français basé à Lognes.

LYGPWNUSUAFWVVWHUNCPKPYNSWXFGAGPXWNAYP-
KEWXPBANGTWXEAPUWNBKTXAEAYXW

(61, 52, 74)

A FAIRE :

- *Décrypter le message radio ci-dessus*
- *Identifier le corps grâce à l'ADN*
- *Identifier le meurtrier involontaire à l'aide des trajectoires possibles des projectiles.*
- *Décoder le message annonçant la découverte du corps.*
- *Une photo de votre groupe d'enquêteurs devant les antennes paraboliques.*
- *Écrire le scénario de cette histoire.*



LE MESSAGE CAPTÉ PAR LES PARABOLES

Le message intercepté était codé avec des techniques qui sortent du cadre de notre cours...

Le message a donc été ré-encodé avec une technique utilisée au XVIII^{ème} siècle par les services secrets des récents États Unis d'Amérique, à savoir l'utilisation du code de Vigenère avec pour clé un des noms des 50 états. Ce qui est moins connu, c'est que seuls les états dont le nom ne comportaient pas la lettre « a » étaient utilisés.

Les clés possibles sont donc : Connecticut ; Floride ; Georgie ; Illinois ; Kentucky ; Mississippi ; Missouri ; Ohio ; Oregon ; Tennessee ; Vermont ; Virginie ; Wisconsin et Wyoming.

Pour faciliter le travail, le nombre de clés est limité à 4 ; à savoir : Illinois ; Mississippi ; Missouri Tennessee.

*IAZTY CQDGL NWEDA KCCWC ASQVM YEQSW KSBTZ VFIZH TLNMV AX-
GAD TJYSI JZTGM RRIAZ PYLBA USOPP XNFXJ WUPKG WTW*

POSITION DES COSMONAUTES

A : Alan Sheppard drivait à Saddle Rock ;

B : Le LEM était à l'aplomb d'Antarès à 200 m d'altitude lorsque Stuart Roosa lâcha une clé à molettes ;

C : Le véhicule lunaire conduit par Edgar Mitchell a chassé une pierre à Flank Crater ;

D : Le premier touriste spatial se trouvait à l'ouest de Cone Crater.

	Vitesse initiale du projectile (en m/s)	Angle de tir par rapport à l'horizontale (en °)
A	40	35
B	75	0
C	40	30

GROUPE C8

ON A TUÉ SUR LA LUNE !

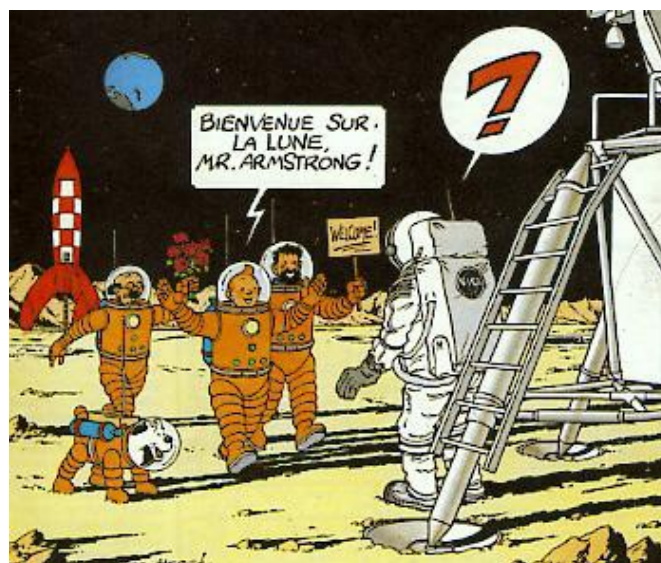
Un message radio a été intercepté par erreur par les antennes satellites du ministère de l'Intérieur Français basé à Lognes.

OBXMPADRDNEPWWPQDAZMVMBAGVRPBQVIMVLPIM-
GNAXKPILNMDPAGVKINLNBIP

(67, 65, 46)

A FAIRE :

- *Décrypter le message radio ci-dessus*
- *Identifier le corps grâce à l'ADN*
- *Identifier le meurtrier involontaire à l'aide des trajectoires possibles des projectiles.*
- *Décoder le message annonçant la découverte du corps.*
- *Une photo de votre groupe d'enquêteurs devant les antennes paraboliques.*
- *Écrire le scénario de cette histoire.*



LE MESSAGE CAPTÉ PAR LES PARABOLES

Le message intercepté était codé avec des techniques qui sortent du cadre de notre cours...

Le message a donc été ré-encodé avec une technique utilisée au XVIII^{ème} siècle par les services secrets des récents États Unis d'Amérique, à savoir l'utilisation du code de Vigenère avec pour clé un des noms des 50 états. Ce qui est moins connu, c'est que seuls les états dont le nom ne comportaient pas la lettre « a » étaient utilisés.

Les clés possibles sont donc : Connecticut ; Floride ; Georgie ; Illinois ; Kentucky ; Mississippi ; Missouri ; Ohio ; Oregon ; Tennessee ; Vermont ; Virginie ; Wisconsin et Wyoming.

Pour faciliter le travail, le nombre de clés est limité à 4 ; à savoir : Illinois ; Mississippi ; Missouri Tennessee.

*MXGDT GATNP KAZHK AMJTJ CMMTD GVKJI EPBDQ WJXGM ZXSMZ
BAXQU SBXDV MZJAD WWLPX ZMJAE MWHIG EZARW UBADM*

POSITION DES COSMONAUTES

A : Alan Sheppard drivait à Saddle Rock ;

B : Le LEM était à l'aplomb d'Antarès à 200 m d'altitude lorsque Stuart Roosa lâcha une clé à molettes ;

C : Le véhicule lunaire conduit par Edgar Mitchell a chassé une pierre à Flank Crater ;

D : Le premier touriste spatial se trouvait à l'ouest de Cone Crater.

	Vitesse initiale du projectile (en m/s)	Angle de tir par rapport à l'horizontale (en °)
A	30	35
B	95	15
C	25	45