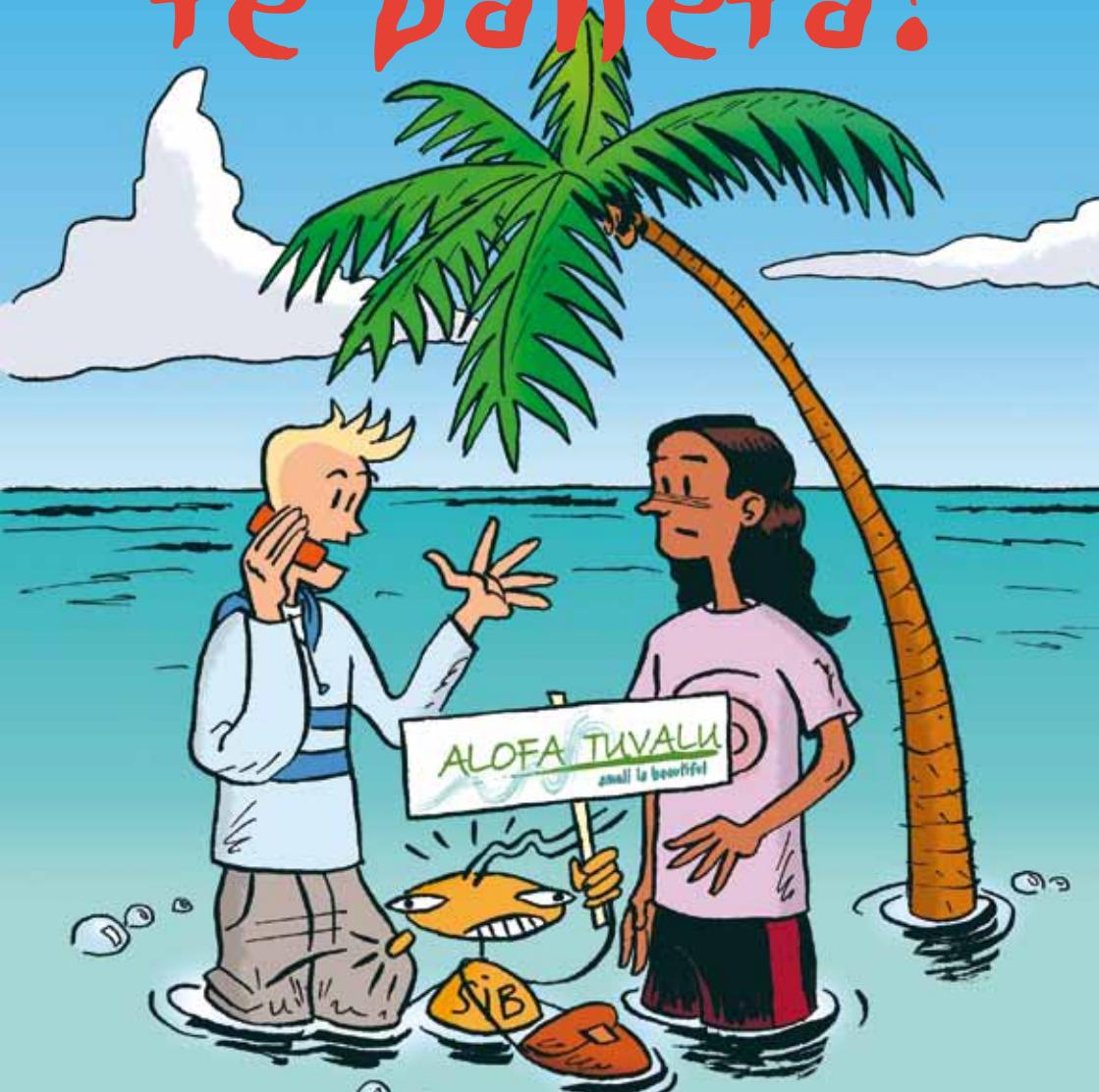


# Ka lofia te paneta!



Na 'tou fakasao Tuvalu  
Fo'lik i e gali  
Mo nisi fenua

# Tuvalu

Tausaga o Hugo mo Mamaua ko taki 10. Tokotasi e nofo i se fa'kai lasi i Eulopa, te sua tino i Tuvalu. A Tuvalu ko te 4 o fenua foliki i te lalolagi. E 10 taimi e foliki ifo ki Paris. Ne fenua e iva e 'tu fakasolo ki te saegala o Australia mo matuu o Fiji, i te sua feitu o te lalolagi e 'mao mo Eulopa. A tino iei e faipati ki te gana Tuvalu tela e 16 a mataimanu iei. I nai tausaga ko teka, ne feagai Tuvalu mo se fakalavelave fakamataku tela e gasolo aka eiloa o lasi – a galu e soloki aka o ma'luga pena foki te gasolo o uke a tai 'lasi. Te suatai ko 'sua aka i te laukele ko se mafai ei o goto te vaiua ki te laukele. Te masima e fakamasei ki lakau. Ko 'siga lakau – ko se 'pui i te matagi. One mo te kele ko 'tafe ne galu ka ko matafaga foki e kaikai malie ne te tai.

Ona ko te mafuli o te tau, kafai seai se 'tou faiga kiei, a te 11,000 o tino Tuvalu ka tiaki ne latou te olotou fenua. A latou kafai mo tino muamua eiloa mai se atufenua katoa ke fakataafea i te lalolagi ne te mafuliga o te tau.

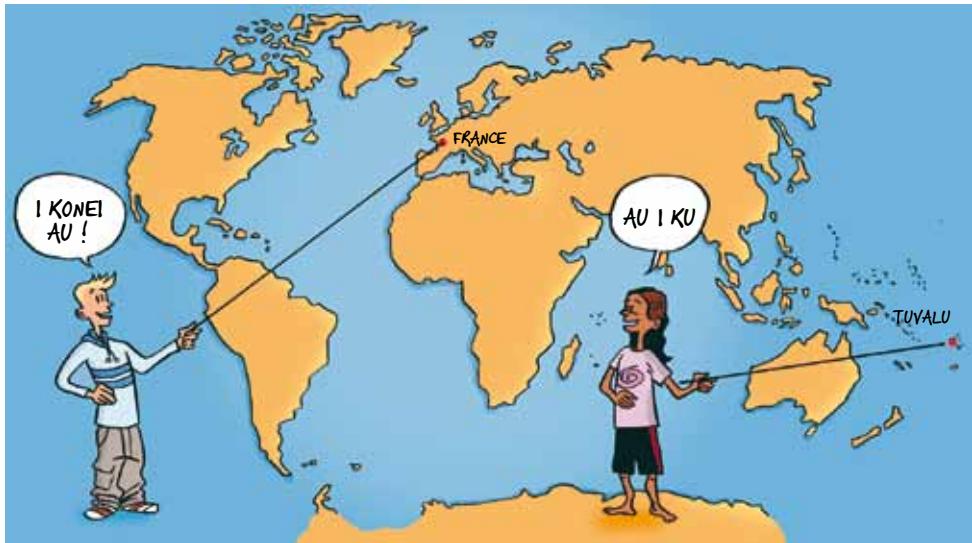
## Mafuli o te tau. ....Sea?

E se na fua ke faite loketi koe (saintisi) ko iloa ei ne koe! Te mafanafana o te lalolagi e 15°C (59°F) fakamaalo ki te greenhouse effect me moi seai a te 'moko e nofo i te -18°C (0°F) ko se ola iei tatou.

Ke tumau te mafanafana, a te 'vela o te la e pokoi te lalolagi ko toe foki ei ki te vateatea, kae se vaega o ia e taofi ifo ne kaumana kae se isi e taofi ifo ne keesi o te greenhouse pela mo te carbon dioxide. Tena te mea e ola lei iei tatou i te lalolagi nei. Te fakalavelave ko to uke keesi o te greenhouse e faite ne tatou ko gasolo ei o 'vela te lalolagi. Tena te mea e taku ne tatou ko te mafuli o te tau. Kati aisa lasi ko liu vai; ko fanaka te levolo o te tai, lofiaga mo kaumatagi ko gasolo o pokoi saale. A manu se masani mo te mafulifuli o te tau ko fakasolo o mate, ka seai se 'tou faiga kiei, ka 'sola atu latou ki niisi koga.

Kooi e 'losi kiei? Ko tatou katoa !! ... mo tou vakalele, motoka, fale faite mea, te 'toki lakau mo te fagai manu, fakamafanafana mo te faka'moko o potu...

Mo te polokalame ate Alofa Tuvalu "Small is beautiful" ("Fo'liko e gali"), tino Tuvalu ko kamata o fakaasi ne latou te ata e tau o tautali kiei te taulasiga. Ko tauloto ne latou te mafai o fakamaua enetise mai te la, te matagi mo kaikaiga io me ko fekau a puaka mo te mafai o fakaaoga a lakau ko niu mo fai te iti, keesi, tisolo mo fiuolo. Mea konei fakatasi mo te atafai a tatou i aso taki tasi ka mafai o fesoasoani fakatapula te pokotiaga ote mafulifuli o tau o aso ke fakasao Tuvalu mo niisi fenua. Hugo, Mamaua mo Sib ka fakaasi atu mea e mafai o fai.



*E a Tuvalu  
pokotia i a koe mo au  
ko gotogoto Malie  
ki lalo i te tai*

*'Fati galu ki uta  
Sa fulitua tatou  
Tuvalu ko pulu  
Nea o'tou Manatu?*

*Ka manako koe  
Fakasao Tuvalu  
Fai feagaiga  
Tino olo ki mua*

*Fakataunu moemiti  
Fakasao Tuvalu  
Faiga a tatou  
Mo latou, e mo koe*

*(ne tusi i te gana Falani ne Kent)*

*(ki te gana Peletania ko Linda Cohen)  
(ne fuligina ne Puafitu Faaalo)*

E! TOKU IGOA KO SIB, AU E TAUSI I TE ENIVAELOMENE. KE FAKAAOGA NE TATOU SE ASO MO HUGO MO MAMAU. A HUGO E NOFO I PARIS, TE LAUMUA O FALANI; MAMAU E NOFO I FUNAFUTI, TE LAUMAU O TUVALU. A LAU E TASI NOFO I SUA FEITU FAKAFESAGAI O TE PANETA.



\* KAFAI KO AO A HUGO, KA KO PO A MAMAU. KAFAI KO TAU MOKO I A HUGO A KO TAU VELA TE SUA FENUA IA MAMAU. E KAFIATA NEI TE, TOU TALA, AKO TE PO KILIMASI O HUGO A KO MAMAU KO MALOLO I TE FAKAOTIGA O TE TAUSAGA.

NEI, FAKA'LOGO  
FAKA'LEI!  
KA TUKU ATU  
NE AU NE  
TOGI 'LEI IO  
ME NE PAUTA  
MAGISO!!



NEI, KO  
MAINĀ KOE  
ME E 'NOFO  
LAUA I FEITU  
KESEKSE  
O TE  
LALOLAGI.  
KE FULI  
TONU NE  
TATOU A  
TINO KATOA.  
KE FAIGOFIE  
ATU.

HUGO E TAMATE TE VAI MA  
FULU ONA NIPO.  
'LEI, TE VAI EI TAU.

E UA FUNAFUTI I TE TAEAO NEI. 'LEI  
TE KOUKOU I LALO O ALAVAI ... A TANI  
KO 'FONU.



HUGO KO  
TAMATE TENA  
MOLI ...

... TENA KOMIPIUTA  
SEKI TAMATE FAKALEI.  
FAKAMAUMAU TE ENETISE.  
PAUTA MAGISO MA KOE.



A MAMAU A FESOA SOANI KI TENA TAMANA  
O FAGAI A MANU KI MEAKAI 'TOE.

'LEI! FEKAU O  
MANU E AOGA MO KAIAO; E  
MAUA FOKI IEI ENETISE FOU.



'KAIGA I TE TAEAO, TUAGANE MATUA  
O HUGO KAI IPU IOKATE MO PAAKETI  
MEAKAI FAKAMALUU. TO UKE PAAKETI.

TE TUAGANE O MAMAU A E INU FAGU  
MAGALO MO TONASI I PAAKETI.



AU E FIAINU SUA OLENISI MO  
FALAOA FAKATIAMU. TE GALI !

AU, E MANAKO KI MEI KAE INU KI  
KALEVE, MAI TOKU TAMANA.



LASI TE EA MASEI I TE ASO NEI!  
FAKATONU TAMALIKI, TINO MATUA MO  
MASAKI I FAKAI LASI KE 'NOFO FALE!

KO SEAI SE MATGAI I TE TAEAO NEI, KO  
'TO POOTI O FAIKA AKO VAKA KAKO KO  
MAFAI O TAU AKE KI UTA I.



## KO 'TU AKOGA

HUGO, PUTTER DU HUGO E 'PEI  
FAGU KILASI KI TE TULAMU KE  
TOE FAKAAOGA?

AO!

SA 'PEI FAGU  
KI TAGA

## LAUFIE I FUNAFUTI.

LAUFUTI MO TOEGA  
MEAKAI MO FAI A KALAO  
SE MEA LEI TENA!

## HUGO E SAALE MO TAUGASOA O A'KOGA.

KILO... KO ALEX I TE  
KA A TENA MATUA!

KA TALIMULI  
FOKI!



## TUVALU, TE TAI KO SUA AKA I TE LAUKELE ...

TAMI AKA, E 'KONA  
TE SUAGA TENEI!

AOOO!  
E TONU

## ... E FAKA'TAFE I TE ONE.

KILOKE!  
KO MAUNU A LAKAU.

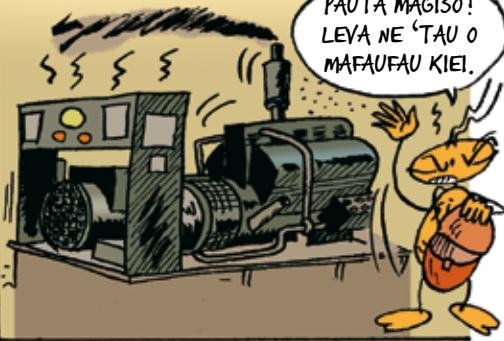
E 'MOKO TE FALEAKOGA O HUGO MO TAF  
FOKI O TE ILI FAKA' VELA.

SE 'LEI TE PUI  
FAMALAMA PAUTA  
MAGISO!



TUVALU, E ITI KI MASINI E FAKAOLA KI  
TISOLI KA KO TE AKOGA A MAMAU KA  
FAKASOLA KAE ITI KI TE MATAGI.

PAUTA MAGISO!  
LEVA NE 'TAU O  
MAFAUFUAU KIEI.



A HUGO NE FAKATUTONU I SE FALE' KAI.

GALI!  
IKA I TE ASO  
NEI

SE NE IKA  
KONA, NE LILIA  
MAKEKE



I TUVALU, A MATUA E OLO O FAGAI OLOTOU  
TAMALIKI.



E OTI NE FAKATUTONU, TE FAKOGA NE AVE  
TE VASEGA A HUGO KI TE MALAE FUTIPOLO.

TE MALAE FUTIPOLO I TUVALU KO TE  
MALAE VAKALELE. E TU FAKALUA SE  
VAKALELE I TE VAASO.

E TAU O TAPALE  
VAVE A KOULU!



OTI TE TAFAGA, HUGO MO ONA TAUGASOA  
KO FAKATAU TAPUSA ITE FALE KOUKOU.

I TE AKOGA A MAMAU, SE 'KAIGA FIAFIA  
MO TE MALOLOGA.

ATAFAI, SA  
FAKAMAUMAU A VAI,  
10...

GRR !!!  
IKKE-NEDBRY DELIGT  
AFFALD!

TE MALOLOGA NEI O TE KILISIMASI.

AU TUSI AKOGA  
MUA E TAUSI?

AO, AU E LOMI  
I TE SUA FEITU.  
KE TOE  
FAKAOGA

A MAMAU MO TAUGASOA E TAE ATIGI  
KAAPA TATELA O FAKATAU KE TOE FAITE,  
KE MAUA NE OLTOU TUPE IEI.

LUA  
TOGI LEI!

E PELA MO TAMALIKI I KOGA KATOA, E OLO O TAFAO.

FAKASEKESEKE I KOGA TU O MOTOKA

TAPUSA I SUASUAGA VAIUA O SE AFAA NE TOE  
SEKE ATU.





KO MALOLO AKOGA, TE AFIAFI NEI HUGO E  
TAFAO I TE VIDEO.



MAMAMAUA FEASOASOANI KI TENA MATUA  
FAKATOKA TE FAKAALA KI TE FATELE AFIAFI.\*



MATUA O HUGO NE OLO KI TE TAMUNEI TONA  
TUAGANE MATUA E TAUSI A HUGO.



FATELE !!



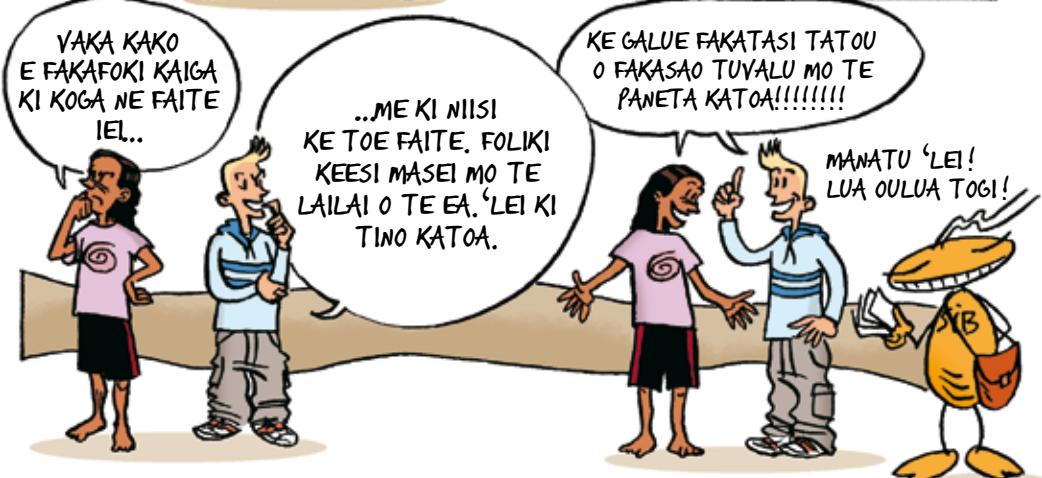
KO TAA TE TAIMI 'MOE.



KO PO TE ASO..



E PELA ME 'KESE OLAGA O HUGO MO MAMAU, KAE E UKE MEA E 'PAU IEI. E FIA  
ONONO I ATA I TV.





<< TINO KATOA I TE LALOLAGI; E 'KILo KI SE FENUA FOLIKI  
PENEI MO TUVALU.. E ILOA NE AU ME E MANAKO KOUTOU O  
ATI OTOU MAUMEA, KAE TAU FOKI KE MAASUA NE TATOU NIISI  
FENUA I TE PASEFIKA, MO FENUA MALALO' LALO IEI MO NIISI  
KOGA I TE LALOLAGI..>>



# THE GREEN PAGE

**Rainwater reservoirs:** mo fakatali au vaiua e aoga mo inu, koukou, fulu tifa mo gatu.

**Containers:** ne paketi 'lasi e mafai o tuku fakasoa kiei a kaiga i vaega kesekese.

**New energies:** e maua mai fekau o manu (kaiao). E tuku fua ki loto i se paketi. Ka fano o 'pala e pusaki ake mai ei te keesi ko te methane tela e mafai o fakagalue kiei a motoka mo masini iti, niisi.

**Composting:** 'folega o vesiapolo mo fuagalakau e fagai kiei te one i tau fa-toaga. Ave a kaula lasi ki te Waste management Unit ke faka foliki pela mene one uli. Fakatupu ko palupalu saale iei i se fia vaiaso, ko kaiao ei ki tafito o lakau. E fia'fia kiei!

**Wind generator:** s e suiga fou o fale iti matagi. Se pou tuu mo tona peka-peka magatolu ke agi fakatamilomilo ne te matagi, ke maua te iti.

**Solar photovoltaic:** e masani o tauaki i tuafale ke ti ne te laa ke maua te iti.

**Solar thermal panels:** e fakaoga iei te ti o te laa mo faka'vela a vai.

Te laa, matagi, vaitafe, moana, vesiapolo mo te 'vela o te lalolagi ne maumea tumau se fakalailai kae e maua iei se iti.

**Climate refugees:** e fakamataku te fenua o Mamaua me ka goto i te tai ma pokotia I te mafuli o te tau. Ka tiaki ei tona fenua kae fai a ia pela me se tino tatelekaga ona ko te tau. A fenua mala'lalo pela mo te Maldives, Bangladesh, Netherlands, Brazil, mo nisi koga I te US mo Canada e fakamataku foki te olotou tulaga...

## E iloa ne koe?

- A moli iti loa'loa e 5 taimi te foliki te fakaogaga o te iti iei kae 8 taimi e malosi atu i te moli pukupuku.
- A mea tau iti i fale kola e tusi iei "highly energy efficient" e 5 taimi te foliki ifo te fakaoga o te iti iei ilo niisi mea.
- Ulo tafu vai kae 'pono, e 3 me 4 taimi te foliki o te fiuolo e fakaoga.
- So se koga o te lalolagi ko otaota ki kiu mo kiu o plasitiki e fakamasei ki fenua mo tai; tamate ki ika mo manueva kae e 450 tausaga fatoa 'pala.
- I se tausaga, mea fakaola ki te iti (TV, hi-fi, kompiuta) e tusa i te kai iti ma se tamate ki luga kae se tapale foki tena suluga ki te iti mo te tuku loa ke ola me fakaoga.
- 40% o tino i te lalolagi e se tagolima o inu ki vai 'ma – te vai e taaua.



# faiga

Fakatasi, e fakasao ne tatou te lalo-lagi.

**Pefea ?** Ke fakafoliki pokotiaga o te mafuli o te tau, e 'tau ke fakafoliki te fakaoga o te iti mo ili faka'moko potu mo te faimalaga ! mea faka'tele ki fiuolo mo penitini.

E mafai koe o gasue

**1.** E tamate aku moli ma tiaki te potu; mea katoa ke tamate ma se fakaaoga.

**2.** E se fakaola ke 'moko te potu mafai e mafai kae nofo faka'sau fua kae e manako atu ki te ili ilo te masini faka'moko.

**3.** E se fakaaoga ne au moli iti kae pono foki te mataloa o te aisa.

**4.** E taaua ke fakafoliki afifiiga kae fakafokifoki te fakaaoga, penei, fakagaosi ke toe fakaaoga kae fakasoa otaota ki vaega o 'fao ki taga.

**5.** Fesoasoani ki oku matua o faka'pala kaiga mo kaiaf fatoaga.

**6.** Sasale, fakaaoga pasika io me pasi ilo motoka me pasikaiti kae ke fai foki pena a oku kaaiga.

Te mea taaua fakaoti, fakamaina ki tou kaaiga, taugasoa, faiakoga a mea ne tauloto ne koe i te tusi ata tenei ko te mea, pena mo koe, ke sagatonu o puipui te paneta mo Tuvalu.

# Feagaiga

Ke fai koe mo se Alofa Tuvalu Junior, fili e 3 ki loto i tau "tautooga" mai te 6 kona ne fakasolo atu mo se ata ei ne 'lomi eiloa ne koe ko tuku atu iei ki a:

**Alofa Tuvalu Junior  
Lasela Kofe-Sulani Store-Funafuti**

**Au e tautoo o fesoasoani ki a Hugo  
mo Mamaua i feitu konei.**

**1-**

**2-**

**3-**



**TOKU IGOA:**

**TOKU TUATUSIGA:**



Taku ata

# TAU O FAI !

Ata: Kent

Tala: Gilliane Le Gallic, Fanny Héros

Fakatasi mo: Elisabeth May , Line Laveque, Isabelle Clostre, Alix Graillot, Patricia Clary, Lisbeth Berger, Antonin, Benjamin

Gana Peletania: Christopher Horner, Linda Cohen

Gana Tuvalu: Puafitua Faalao, Lasela Kofe, Temukisa Hauma (Nauti primary school), Misalaima Nelesone

Fakafatei: Yves Leers, Dominique Campana, Anare Matakitikitiki, Paul Fairburn (SOPAC), Sarah Hemstock, Susie Kofe, Cécilia Leroux, Mo tino Tuvalu katoa !

## KA LOFIA TE PANETA!

*Na 'tou fakasao Tuvalu mo nisi fenua*

Faite ne te : ALOFA TUVALU / ADEME

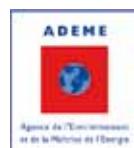


Alofa Tuvalu (Paris & Tuvalu)

[www.alofatuvalu.tv](http://www.alofatuvalu.tv)

ADEME

[www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)



FAKAFETAI!

