**De teleporter 2012**

Inleiding

Het jaar 2012 zal altijd als het jaar van 'de ontdekking' genoemd worden, met name de 'Teleporter 2012'. Op 12 november 2012 hebben de geleerden Lowie Willaert en Robin De Vylder de teleporter 2012 uitgevonden. De uitvinding wordt op de markt verwacht rond 2 januari 2013.

Teleporteren is eigenlijk het verplaatsen van een voorwerp van de ene plaats naar een andere plaats. Hierbij hoeft de persoon of het voorwerp in kwestie de ruimte tussen de twee plaatsen niet te 'doorkruisen' om naar zijn bestemming te gaan. Eigenlijk verdwijnt het object op de ene plek en verschijnt het een beetje later op de andere plaats.

De werking

De 'herkenner'(1) maakt een grondige doorlichting van de persoon of het voorwerp dat verplaatst moet worden. Hierna verstuurt deze de bekomen informatie naar de computer(2). Deze zend op zijn beurt de informatie door naar de plaats die ingegeven is. Op de gewenste plaats wordt dan een soort van 'evenbeeld' gemaakt met de verzamelde gegevens. Op het zelfde moment word op de oorspronkelijke plaats het object vernietigd. Dit wordt gedaan om te maken dat de persoon verdubbeld word. Als we dit niet zouden doen dan zou elke persoon die de 'Teleporter 2012 ' gebruikt, gekloond worden wat niet de bedoeling is. Eenvoudig uitgelegd: op de ene plaats wordt de persoon gekloond, zijn kloon wordt naar de verkozen plaats gezonden, de oorspronkelijke versie wordt dan vernietigd. Dit was de eenvoudige uitleg, nu gaan we iets dieper graven en uitleggen.

**TELEPORTER 2O12**

De verzamelde informatie wordt naar een plek gestuurd in de vorm van energie. Dit gebeurd met kabels(3) onder de grond. Deze bevatten een legering,(=dit is een smelting van twee metalen) koper en zilver. De uitvinders kozen voor deze twee metalen omdat ze allebei goede geleiders zijn voor elektriciteit. De twee makers van de ‘ Teleporter 2012’ zitten nu te denken over een mogelijk netwerk van dit soort kabels over gans België. Moest dit lukken dan zo ons land een grote stap voorwaarts kunnen zetten in de economische en in de wetenschappelijke sector.

Hoe wordt die ‘informatie’ eigenlijk bekomen? De uitvinders wouden niet al hun geheimen prijsgeven. Ze wouden wel een kleine tip van de sluier doen. Aan de linker-en de rechterzijde(4) van de capsule bevinden zich een soort van cirkels, de censoren(5). Hoe deze werken en waarom ze een fel blauw licht afgeven op het moment dat de teleportatie begint, wouden de twee niet zeggen. De reden: dit is het grootste geheim van de machine. Zonder de censoren is de machine niets.

De ‘ Teleporter 2012’ werkt op energie uit een stopcontact(6). Men doet er wel best aan om geen andere apparaten in hetzelfde stopcontact te steken. De reden; als het stopcontact te veel energie moet afgeven kan het gebeuren dat hij kapot gaat. Als dit gebeurt terwijl men bezig met de ‘Teleporter 2012’ te gebruiken kan het zijn dat de persoon of het voorwerp dat verplaats wordt misvormd of helemaal niet toekomen op de verkozen plaats;

Het materiaal

Om de ‘Teleporter 2012’ te maken zijn er een heleboel grondstoffen nodig. Voor de deur(7) alleen moest men vier verschillende grondstoffen aanschaffen. Zilver en koper voor een legering, ook lood is van de partij. Dit is nodig om de felle blauwe stralen die vrijkomen niet door te laten. De laatste grondstof is ‘tinamalgaam.’ Dit is een legering van 78% tin en 22% kwik. Tinamalgaam zorgt ervoor dat een spiegel weerkaatst. Ook bij de ‘Teleporter 2012’ heeft dit hetzelfde doel.

Voor de wanden worden dezelfde materialen gebruikt; alleen wordt daar nog messing aan toegevoegd voor de stevigheid. Messing is een legering van koper en tin. Het voordeel is dat het een stevig metaal is. Een ander voordeel is dat messing makkelijk herbruikbaar is en dus goed is voor het milieu.

Uitzicht

Als men de capsule betreedt ziet men recht voor zich een groot scherm(8). Daaronder staat de computer(2). Wanneer je naar rechts en links kijkt zie je de censoren(5). Als men dan de capsule verlaat en naar de achterkant van de ‘Teleporter 2012’ gaat dan ziet men drie kabels vertrekken. Eén kabel voor de elektriciteit, deze gaat dan ook in het stopcontact(6). De andere twee dienen om de informatie door te sturen naar de verkozen plaats. Je kan de ‘Teleporter 2012’ in verschillende kleuren bekrijgen, een paar voorbeelden zijn: blauw en licht grijze tinten, groen met witte tinten…

Problemen

**DE TELEPORTER 2012**

De twee uitvinders hadden wel te maken met een paar problemen. Bijvoorbeeld als men nu een persoon naar een plaats zou zenden waar een bank staat, wat zou er dan gebeuren? Dit kan men echter niet voorspellen, de twee makers hebben het al uitgeprobeerd. Het resultaat is erg verassend, de persoon of het object wordt gewoon naast het voorwerp dat in de plaats staat gezet.

Zij moesten ook de reflexen, herinnergingen… de ziel dus, kopiëren. Volgens bepaalde filosofen gaat dit niet. Zij denken dat de mens bestaat uit meer dan alleen natuurlijke verschijnselen. Puur theoretisch gezien zou het wel mogelijk zijn. Omdat alle delen van het lichaam zijn vastgelegd in de fysica, chemie, biologie; het zou dus mogelijk kunnen zijn om dit te kopiëren. De eerste testen met dieren zijn allemaal vlekkeloos verlopen. De dieren vertonen na de teleportatie geen gedragsverandering… De eerste testen met mensen verliepen ook goed. De proefpersonen konden zich evenveel herinneren na de teleportatie dan voor de teleportatie. Er wordt momenteel nog onderzocht of hier nog bijwerkingen kunnen optreden.

Voor en nadelen

Natuurlijk heeft alles voordelen en nadelen. Een groot voordeel is dat je bijna overal naar toe kunt gaan. Naar Zuid-Afrika, Australië en zo voort. Het is zeer goed voor de natuur, vliegtuigen stoten zeer veel CO2 uit maar door de teleporter zullen veel minder mensen nog met het vliegtuig reizen. Men zal minder met de auto, trein en tram gaan wat dus ook zeer ecologisch is. De nadelen zijn dat het toestel zeer veel kost. Dit komt voornamelijk door al het dure materiaal. Hoeveel het precies zal kosten is nog niet helemaal duidelijk. De teleporter is een zeer groot toestel en je kan het dus niet meenemen naar ergens anders. Maar volgend plan is om ook openbare teleporters te bouwen die je dan terug kunnen flitsen.

Mening Lowie Willaert

Ik vind dit een van de beste uitvindingen van de laatste jaren al zeg ik het zelf.

Eerst zal ik eens de Geschiedenis vertellen hoe mijn collega Robin De Vylder en ik op het idee zijn gekomen. Het was bij ons allebei een kinderdroom om te kunnen teleporteren. We hebben dan allebei wetenschappen gestudeerd. Het was pas in het laatste jaar dat ik Robin De Vylder heb leren kennen en we werden zeer goede vrienden. Voor een eind werk moesten we iets uitvinden per twee dus we hadden het idee om een teleporter te bouwen. Ik weet nog zeer goed hoe onze professoren ons uitlachten maar we deden toch door. Omdat het op het einde van het jaar niet klaar was moesten we allebei blijven zitten. Het volgende jaar hebben we een veel gemakkelijkere uitvinding gedaan zodat we ons diploma kregen. Ik ging in Brussel gaan werken en Robin in Leuven. Twee jaren gingen voorbij toen ik plots Robin terug tegen kwam. Dat was een zeer belangrijk moment want we beslisten verder te bouwen aan onze teleporter, dat was toen in het jaar 2003. We waren een perfect team en negen jaar werkten we er aan tot we plots konden klonen en daarna het oorspronkelijke vernietigen. Eerst was onze teleporter zo groot als een huis. Het eerste wat we gedaan hadden was naar onze vroegere professoren gegaan en hun uitgelachen en getoond wat we hadden gemaakt. Direct erna zijn er wetenschappers over de wereld komen kijken en daar zitten we nu.

**LOWIE**

Dit toestel zal volgens mij een zeer belangrijke uitvinding zijn. Het is zeer goed voor de natuur, wat ook één van ons doelen was. Als we nu nog teleportes kunnen bouwen die veel kleiner zijn en met veel goedkoper materiaal dan zou het misschien een veel gebruikt ‘voertuig’ kunnen worden wat dan zeer goed is voor de natuur. En natuurlijk onze hoofdreden om het te bouwen is het snel verplaatsen van iets. Ik vind dat elk politiekantoor, de brandweer en de ziekenhuizen een teleporter moeten hebben. Bijvoorbeeld iemand word aangevallen door een man met een geweer. Een getuige belt naar de politie en direct word de politie naar die plek geflitst. Men zal misschien over enkele jaren naar andere planeten kunnen teleporteren wat een zeer grote stap zou zijn voor de ruimtevaart. Maar er zal ook altijd misbruik mee worden gebruikt om te dealen en te vluchten van iets en nog veel andere dingen. Maar we hebben ook al satellieten gebouwd die kunnen zien wie en waar iemand zich naar toe flitst. Maar ik ben alles sinds zeer trots dat ik deze uitvinding samen met Robin op mijn naam mag zetten. En ik hoop dat er met onze uitvinding in de toekomst nog zeer veel mee word gebruikt.

Mening Robin De Vylder

Ik ben het eens met Lowie maar ik zou er toch nog het een en ander aan toevoegen. Ten eerste vind ik dat we niet te bescheiden moeten zijn: de ‘Teleporter 2012’ is de uitvinding van de eeuw. Dat vind ik toch. Ik denk dat veel mensen het met mij eens zijn. Ik wil niet met onze uitvinding beginnen stoefen of zo, maar het is gewoon zo. De mensen die mij kennen weten dat ik geen dikke nek ben.

Toen Lowie in 2003 mij het voorstel deed om opnieuw te werken aan de teleporter dacht ik “ gaan we ons opnieuw belachelijk maken.” Lowie kon mij echter overtuigen en ik ben blij dat hij dat heeft gedaan. Die volgende negen jaar was een echte beproeving voor ons. Niet alleen voor onze vriendschap maar ook voor ons doorzettingsvermogen . Negen jaar lang hebben we allerlei proeven gedaan, met wisselend succes. Na onze mislukkeling stond ik echt kritisch tegenover het thema teleportatie. Ik geloofde niet meer dat het ooit iemand zou lukken om iets of iemand te teleporteren. Al die problemen die dit thema met zich meedroeg. Het moeilijkste was het probleem met de ziel. Hierbij hadden Lowie en ik zeer veer schrik voor. Als we eerlijk zijn dan kunnen we wel zeggen dat we alle twee dachten dat het niet zou lukken. Na de eerste proeven met de apen kregen we meer hoop. Maar we wisten natuurlijk niet zeker of ze zich iets herinneren. We hielden ons hart vast bij de eerste proef met een mens. Het was een hele opluchting toon de proefpersoon zich alles kon herinneren. Dit maakt de uitvinding alleen maar mooier.

Ik hoop dat de ‘Teleporter 2012’ ervoor zorgt dat het milieu beter wordt. Ik denk dat de CO² uitstoot drastisch naar beneden zal gaan. Ik heb wel schrik voor iets; namelijk dat andere wetenschappers het geheim van onze uitvinding zullen proberen stelen: de censoren. Als ze dit doen hoop ik dat er geen geweld bij komt kijken. Hiervoor hou ik echt mijn hart vast.

**ROBIN**

Volgens mij is de ‘Teleporter 2012’ wetenschappelijk gezien een echte stap vooruit. Maar voor bepaalde filosofen is onze uitvinding een echte ramp. Alle filosofen die dachten dat de mens uit meer dan alleen natuurlijke verschijnselen bestaat moeten hun mening herzien. Want onze uitvinding spreekt dit helemaal tegen. Ik vind het natuurlijk een uitstekende zaak voor ons maar ik vind het ook jammer voor iedereen die hun meningen moeten herzien. Ik hoop dat wij niemand hebben teleurgesteld. Als dit wel het geval heb dan vind ik dat uiterst jammer voor die persoon.

Ik vind het wel jammer dat we de teleporter nog niet hebben kunnen verkleinen. Volgens mij is de grootte van onze uitvinding het grootste negatieve punt aan onze teleporter. Moesten ik en Lowie hem nog wat kleiner maken dan zou het plaatje echt af zijn. Iets wat ik ook heel jammer vind is het kostprijsje dat aan onze uitvinding hangt. Concreet zijn we er nog niet aan uit hoeveel hij zal kosten maar wat zeker is ,is dat het een aardige duit zal kosten. Mijn grootste positieve punt aan de teleporter is dat het een goed alternatief is voor verschillende voertuigen. Eigenlijk is de ‘Teleporter 2012’ een auto, trein, vliegtuig, fiets… ineen; dat vind ik toch. Ook zijn lage verbruik is een zeer groot positief punt aan de teleporter.