From: Mikiya Matsuzaka

One of the papers by Jean-Pierre Petit:
http://januscosmologicalmodel.com/pdf/1995-AstrophysSpaceSci.pdf

In the paper, it is written:

new field equation:

$S = x (T - A (T))$

The Einstein equation:

$S = x T$

It therefore appears to be an extension of Einstein's field equations. Just as Newtonian mechanics remains an excellent approximation in most cases even after the advent of relativity, Einstein's equations would likewise become an approximation in this framework.

The idea is simple. The universe is modeled as a Möbius strip-like structure, where gravitational attraction acts between elements on the same side of the "tape," whilrtb e repulsion acts from the opposite side. Based on this assumption, a new field equation is constructed, which is claimed to resolve the missing mass problem.

The paper is then followed by figures showing a strong agreement with observational data.

From: Mikiya Matsuzaka

L'un des articles de Jean-Pierre Petit :
http://januscosmologicalmodel.com/pdf/1995-AstrophysSpaceSci.pdf

Dans cet article, on peut lire :

nouvelle équation de champ :

S = x (T - A (T))

l'équation d'Einstein :

S = x T

Il semble donc s'agir d'une extension des équations de champ d'Einstein. De la même manière que la mécanique newtonienne reste une excellente approximation dans la plupart des cas après l'avènement de la relativité, les équations d'Einstein deviendraient également une approximation dans ce cadre.

L'idée est simple : l'univers serait modélisé comme une structure analogue à un ruban de Möbius, où l'attraction gravitationnelle agit entre les éléments situés du même côté du « ruban », tandis qu'une répulsion agit depuis l'autre côté. Sur la base de cette hypothèse, une nouvelle équation de champ est construite, censée résoudre le problème de la masse manquante.

L'article est ensuite suivi de figures montrant un bon accord avec les observations.

From: Mikiya Matsuzaka

ジャン=ピエール・プティの論文の一つ
http://januscosmologicalmodel.com/pdf/1995-AstrophysSpaceSci.pdf

論文には、

new field equation:
S = x (T - A (T))

The Einstein equation:
S = x T

と書いてあるので、どうやらアインシュタインの場の方程式を拡張する様子だ。ちょうどニュートン力学が相対論後もほとんどの場合に正しい優れた近似であるように、アインシュタインもまた近似になってしまうのだ。

アイデアはシンプル。宇宙はメビウスの帯状になっていて、テープの同じ側同士では引力が働き、裏側からは斥力が働くというもの。この仮定に基づいた新しい場の方程式。これがミッシングマス問題を一挙に解決する。

論文にはその後「こんなに観測事実と一致する」という図が続く。