

# Keepalived

## La Haute Disponibilité

# Papa, c'est quoi la HA ?

High Availability

# Papa, c'est quoi la HA ?

High Availability

Toujours dispo, toujours debout

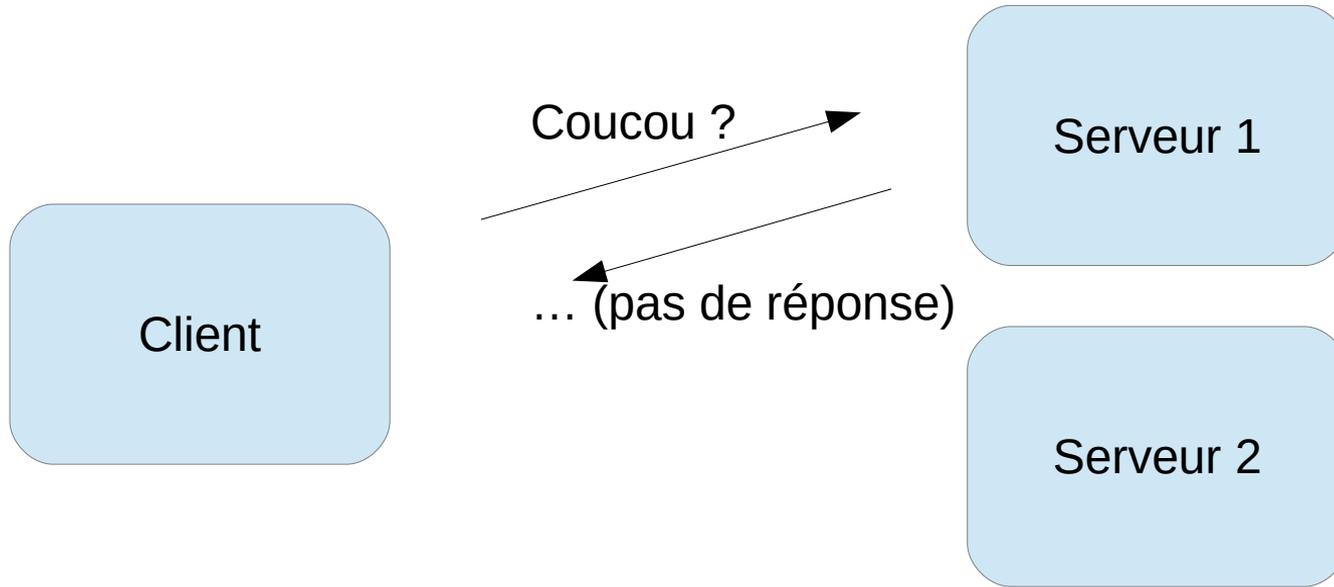


# High Availability

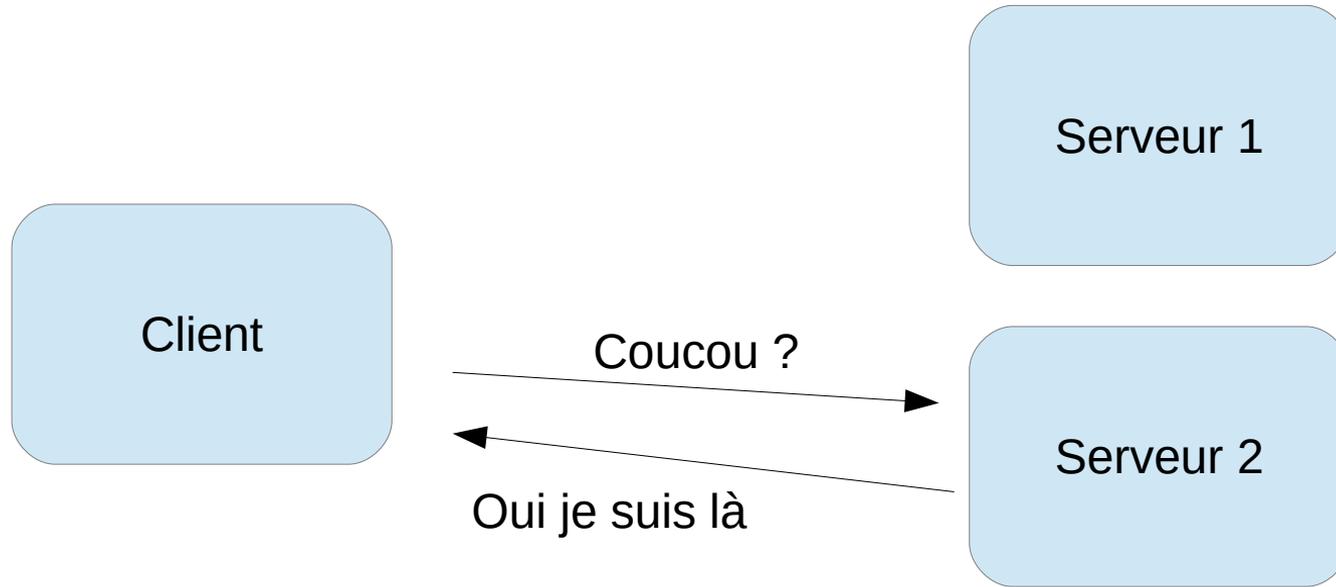
→ Toujours un survivant qui pourra faire quelque chose

multiples logiciels et solutions possibles

# Avec un dessin c'est mieux



# Avec un dessin c'est mieux



# Keepalived

LA solution incontournable de HA sous Linux.

→ Loadbalancer **et** manager de VIP, écrit en C.

module Linux Virtual Server pour le **LB**

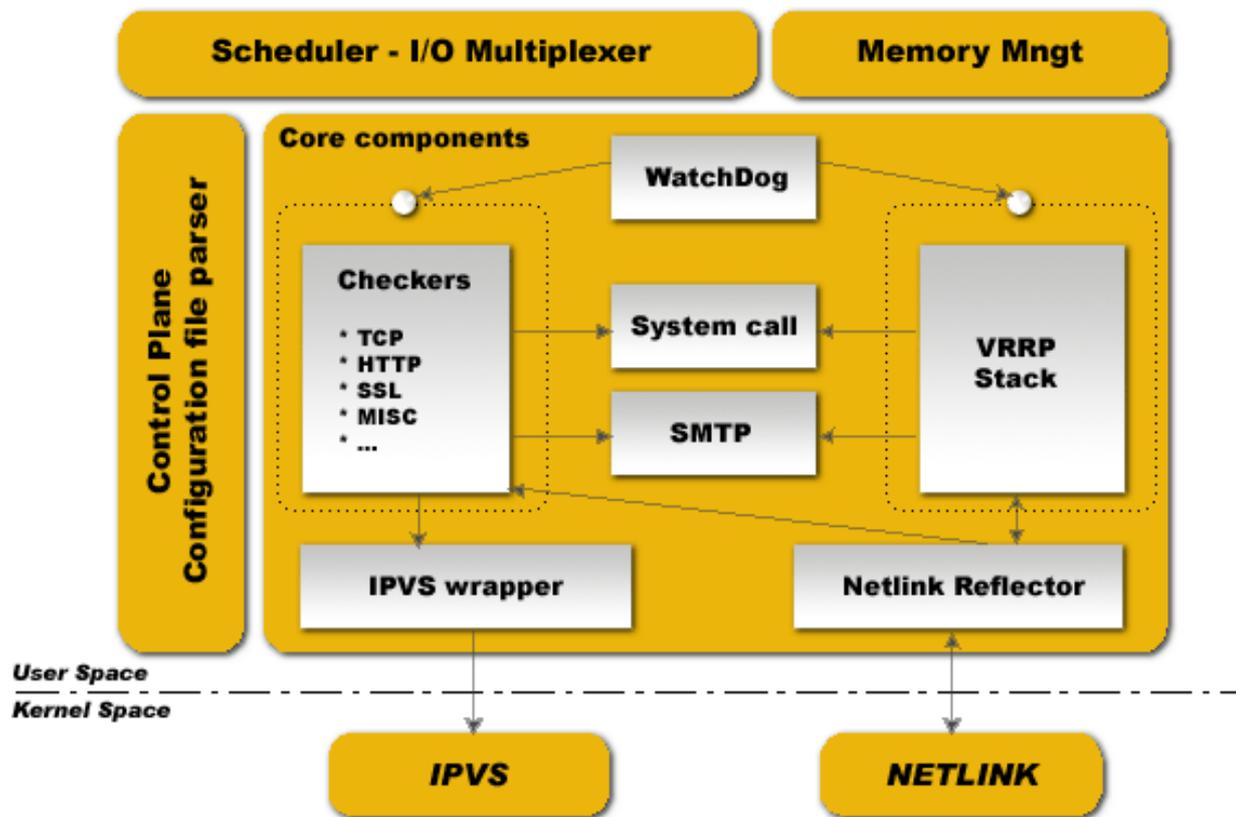
protocole **VRRP** pour les vip

Première version publique (0.2.1) date du 22-12-2000

première version stable du 13-01-2003.

**À la recherche de disruption au startupnationistan ? Déso.**

# Keepalived, c'est simple



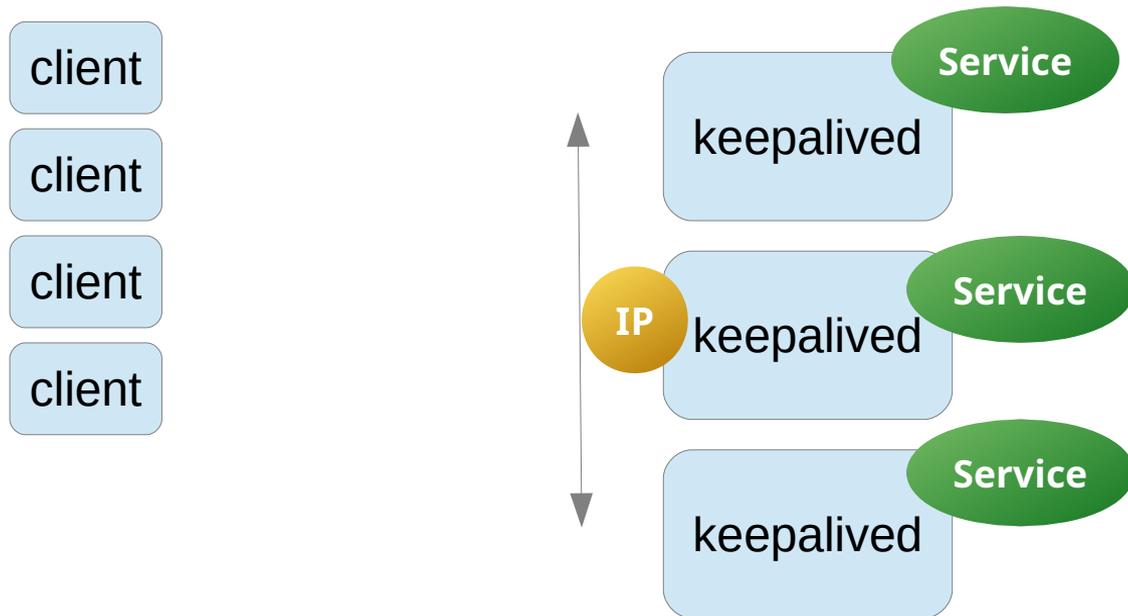
# VRRP

Virtual Router Redundancy protocol

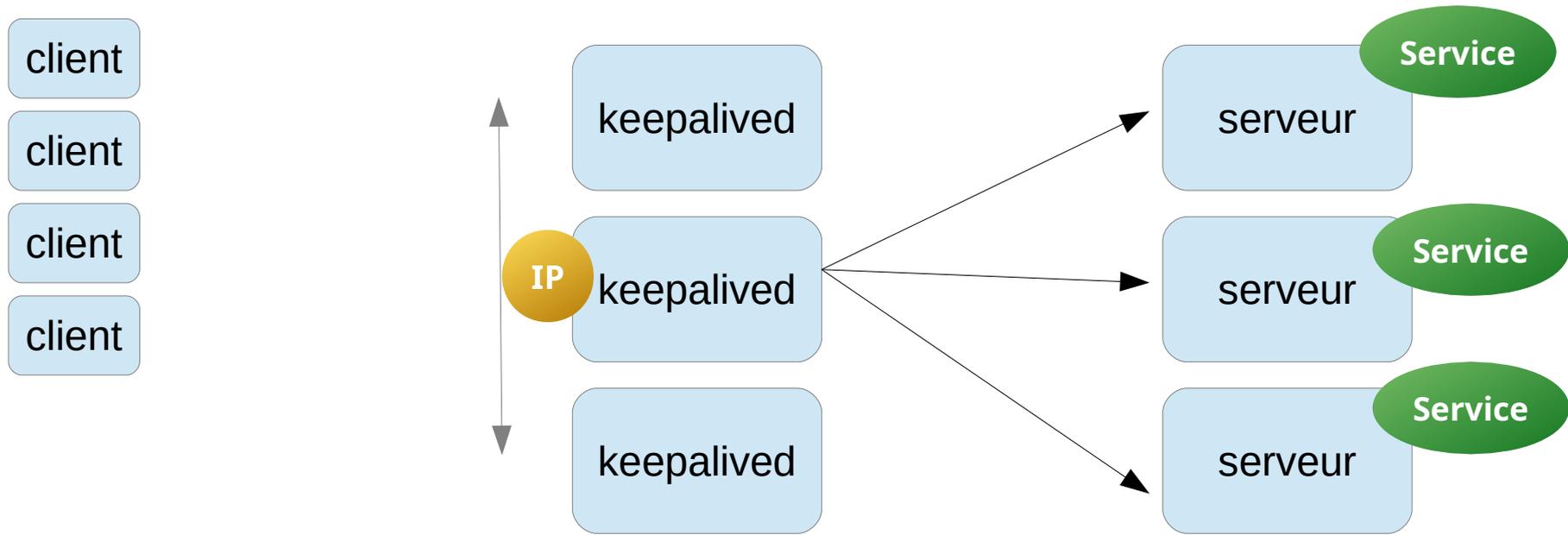
Parler en multicast pour annoncer son numéro « je suis vivant ! »

Partager une IP

# Cas d'usage classique

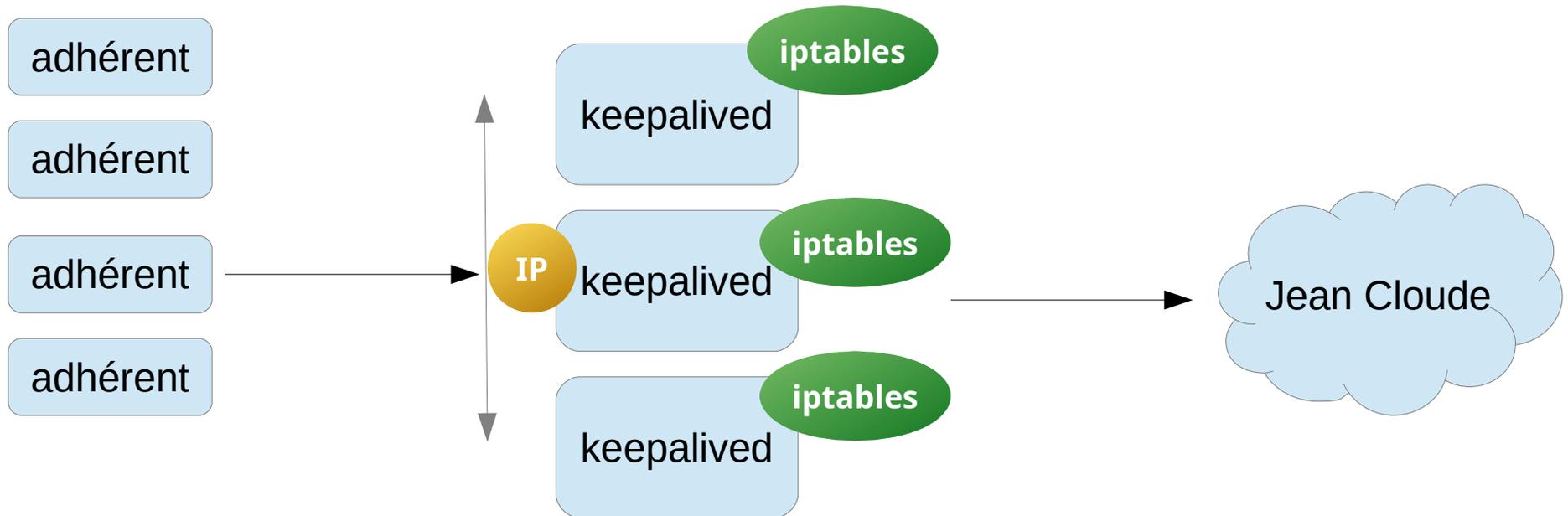


# Ou alors

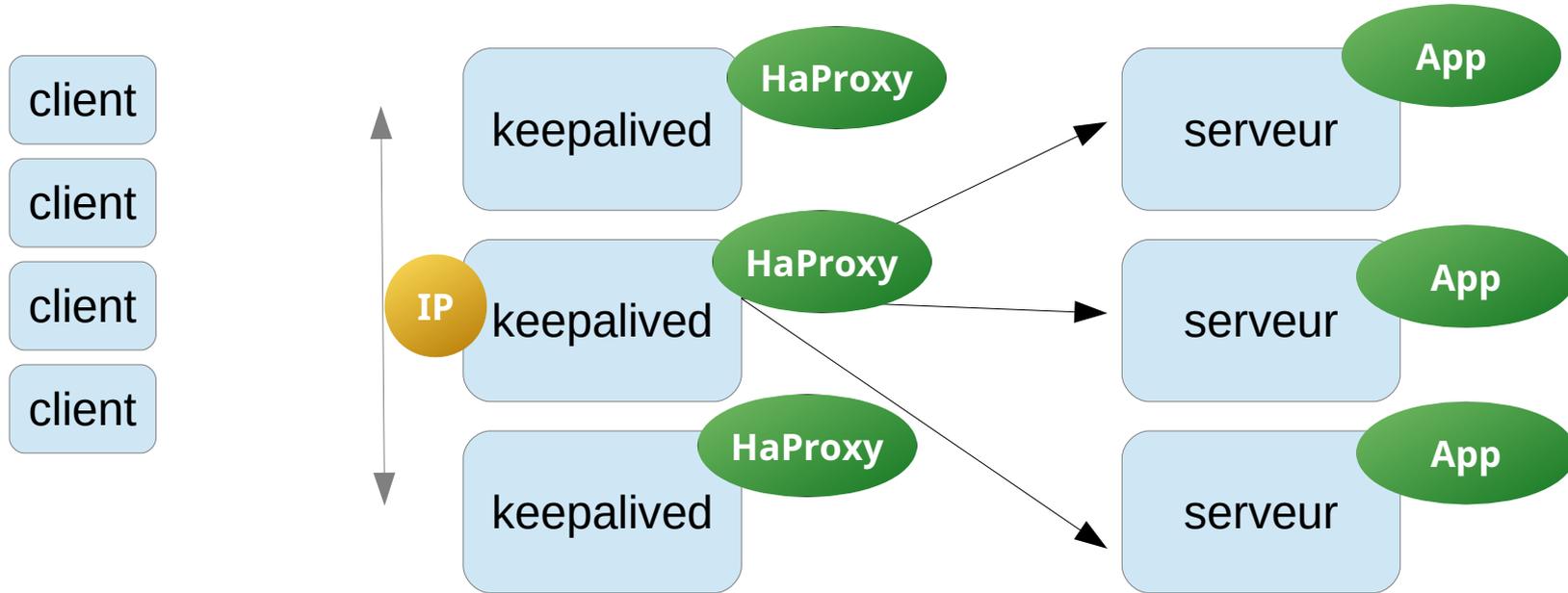


Répartition de charge

# Avec mon routeur vers internet ?



# Avec mon serveur Web ?



Répartition de charge

Et keepalived.conf ?

Des questions ?

