

## SELF-PROGRAMMING AI

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE QUI APPREND A PROGRAMMER



# Pourquoi ?

- Formation, Éducation : comment fonctionne une IA ?
- Robotique : traitement d'image, décisions, orientation...
- Chatbot : Traitement automatique du langage naturel, analyse sémantique...
- Recherche
- Artistique
- Finances
- ...



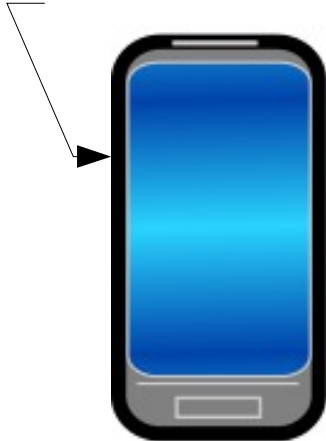
# MACHINE VIRTUELLE

BeepAI = BeepMachine + A.I.

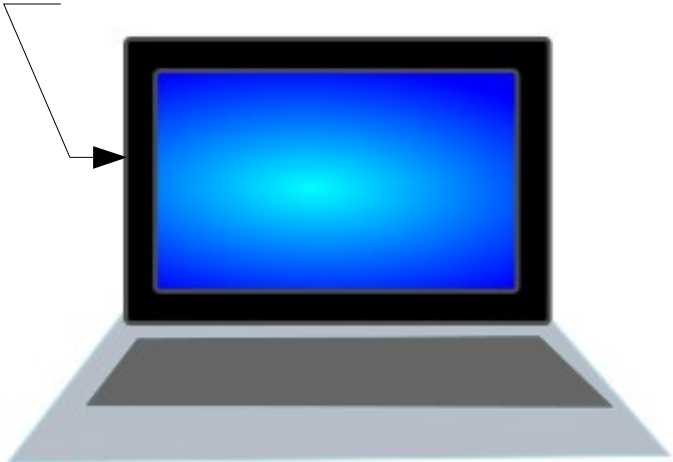
- ADD Addition
- SUB Soustraction
- PRINT Afficher l'octet en mémoire
- ASCII Caractère alphabétique
- QUIT Quitter
- CALL Appeler un sous-programme
- ...



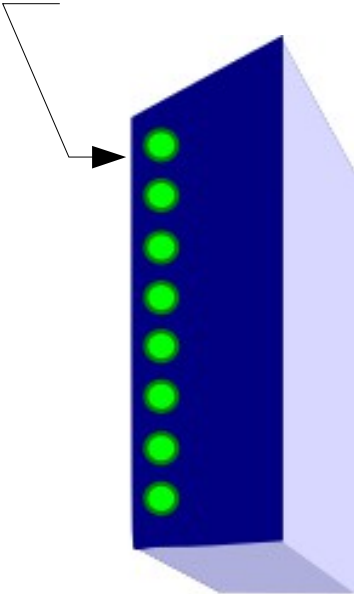
BEEP A.I.



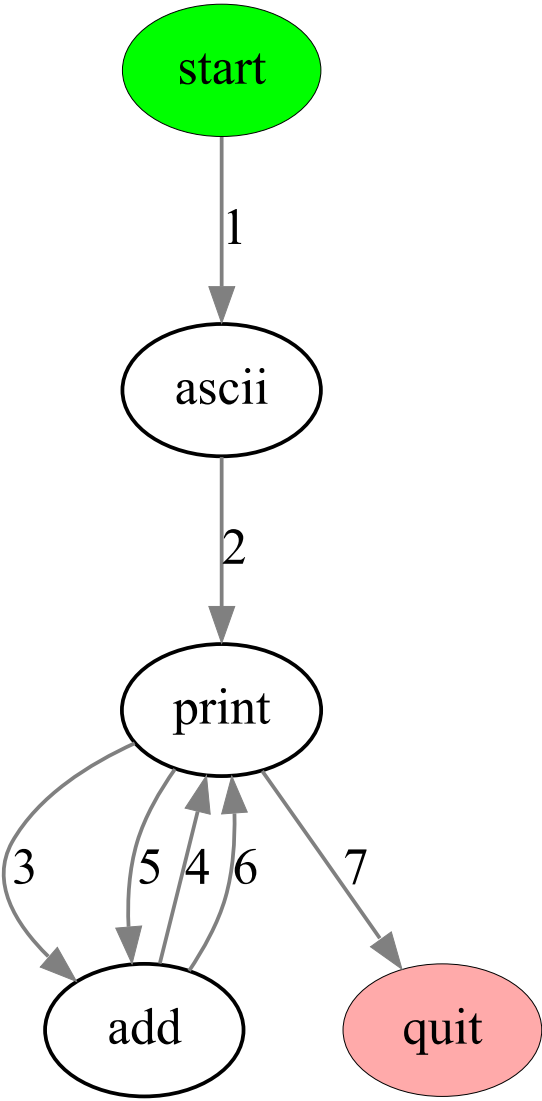
BEEP A.I.



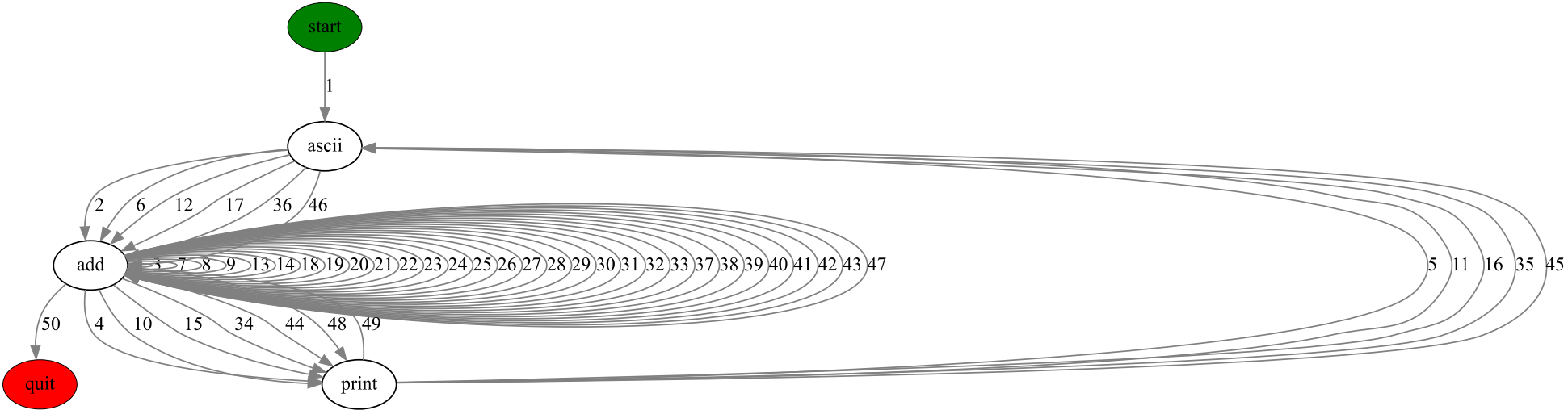
BEEP A.I.



Sortie : ABC



# Sortie : CEDRIC



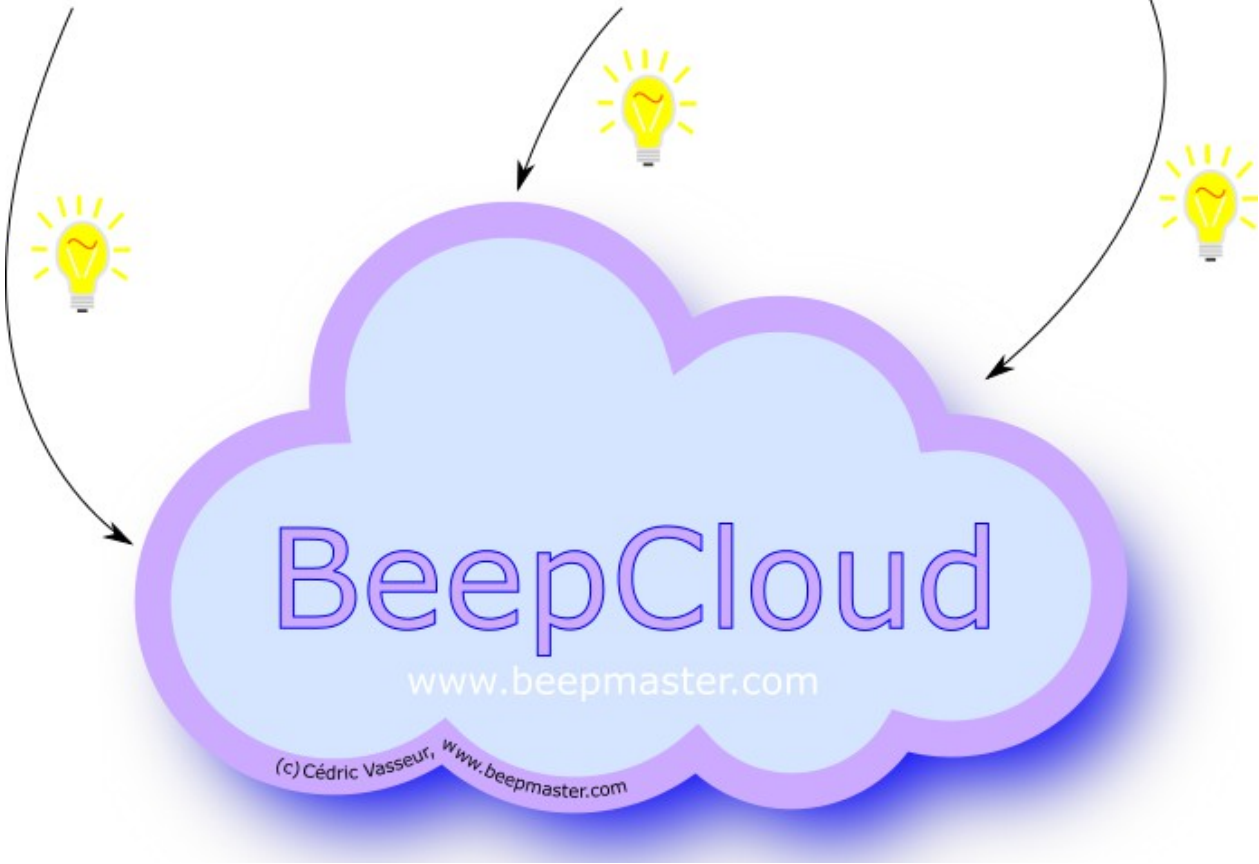
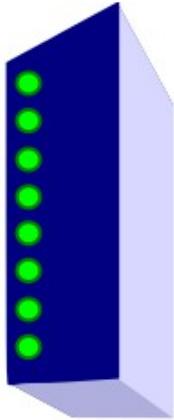
BEEP A.I.



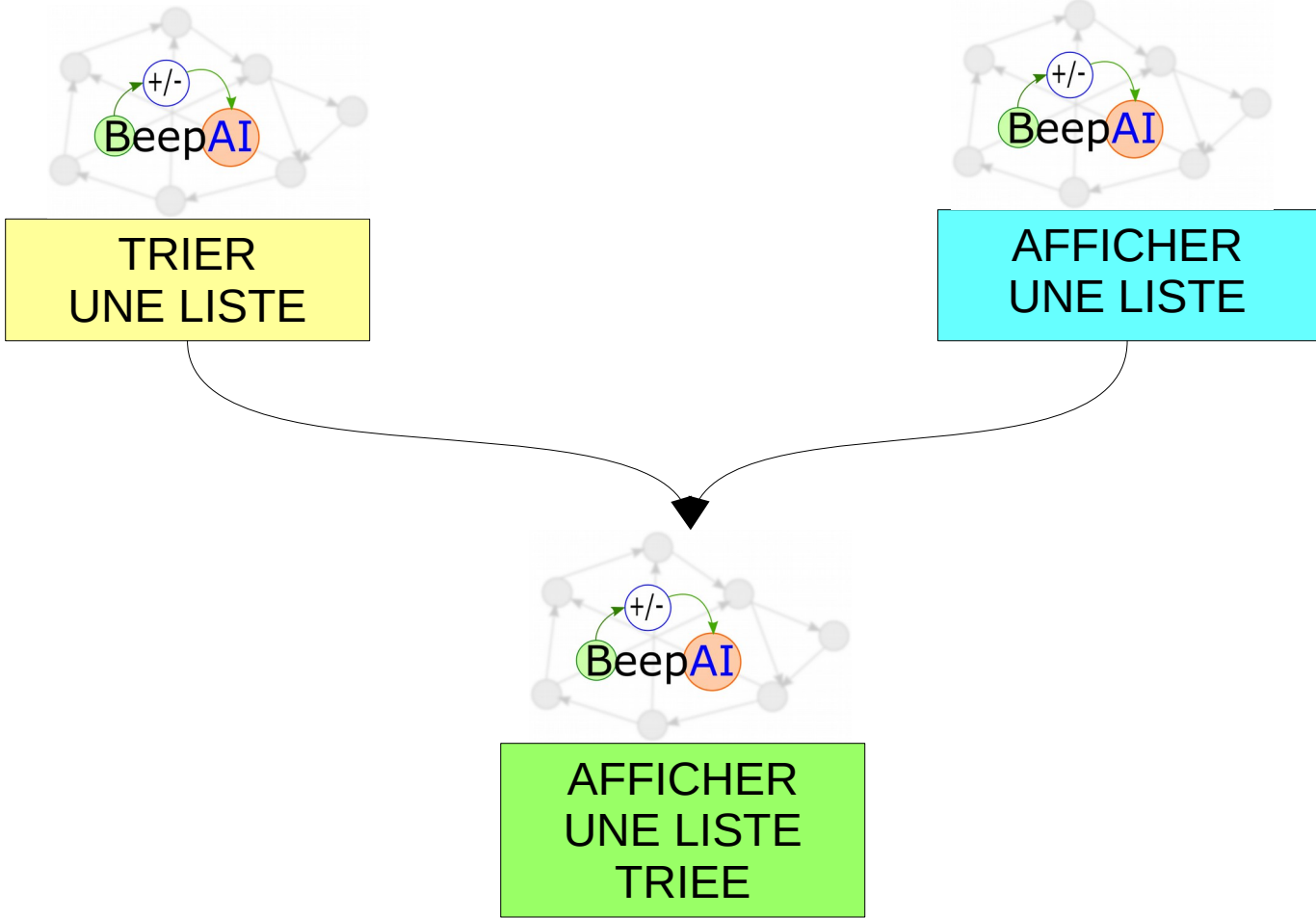
BEEP A.I.



BEEP A.I.

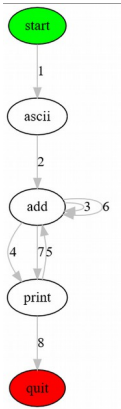


# EXEMPLE MULTIPLES INSTANCES + BEEPCLOUD

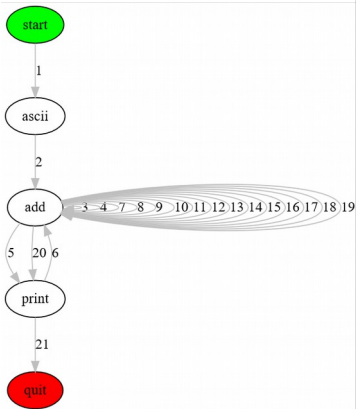




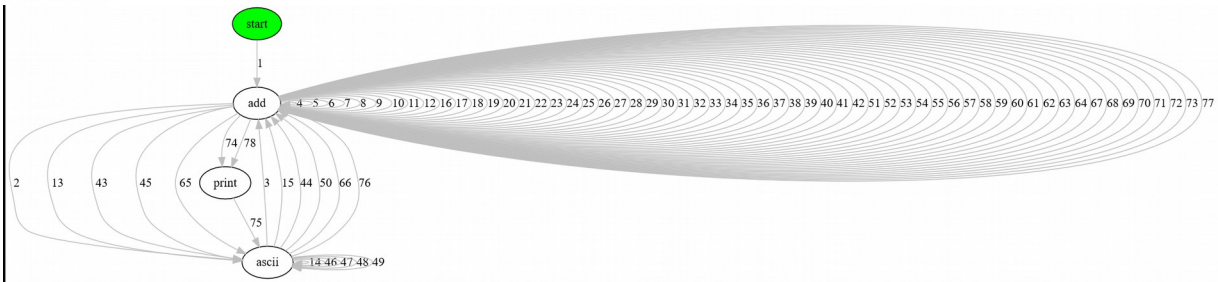
# SOUS-PROGRAMMES



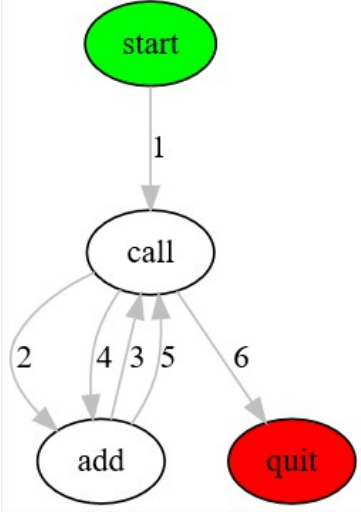
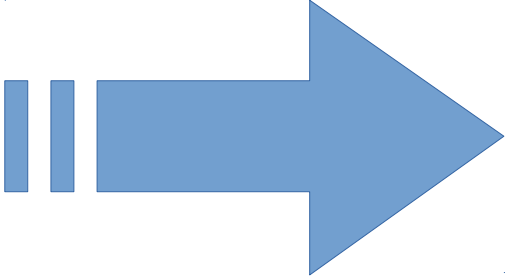
CE



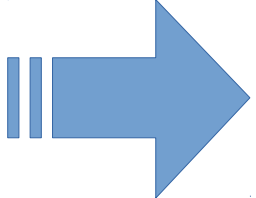
DR



IC



CEDRIC



# BEEP A.I.

## JOURNAL D'EXECUTION

Initialisation gestionnaire de licence

B E E P A . I .

Licence

Auteur : Cedric Vasseur, [www.beepmaster.com](http://www.beepmaster.com)

Droits d'auteur de ce document:

L'ensemble des elements composant ce document sont proteges par les lois internationales sur le Copyright, convention de Berne du 9 septembre 1886. Aucune copie, aucun usage commercial, ne seront toleres sans une autorisation ecrite de son auteur Cedric Vasseur.

IDDN / APP

L'auteur de ce document, Cedric Vasseur, est affilie au reseau InterDeposit du service de l'IDDN ([www.iddn.org](http://www.iddn.org))  
L'Agence pour la Protection des Programmes, peut constater si necessaire la materialite des atteintes au droit d'auteur : les agents assermentes de l'APP sont habilites par arrete du ministere francais de la Culture à etablir des constatations de contrefaçons dans les lieux publics et notamment sur Internet. ([www.iddn.org](http://www.iddn.org))

CopyrightFrance

L'auteur de ce document, Cedric Vasseur, est en mesure de produire en Justice un Procès-verbal de Constat d'Huissier attestant de la date de chacun de ses depots.

Initialisation du gestionnaire de PLUGINS  
Ajout et initialisation des plugins





# NOUVEAUTÉS

1.8 → 1.9

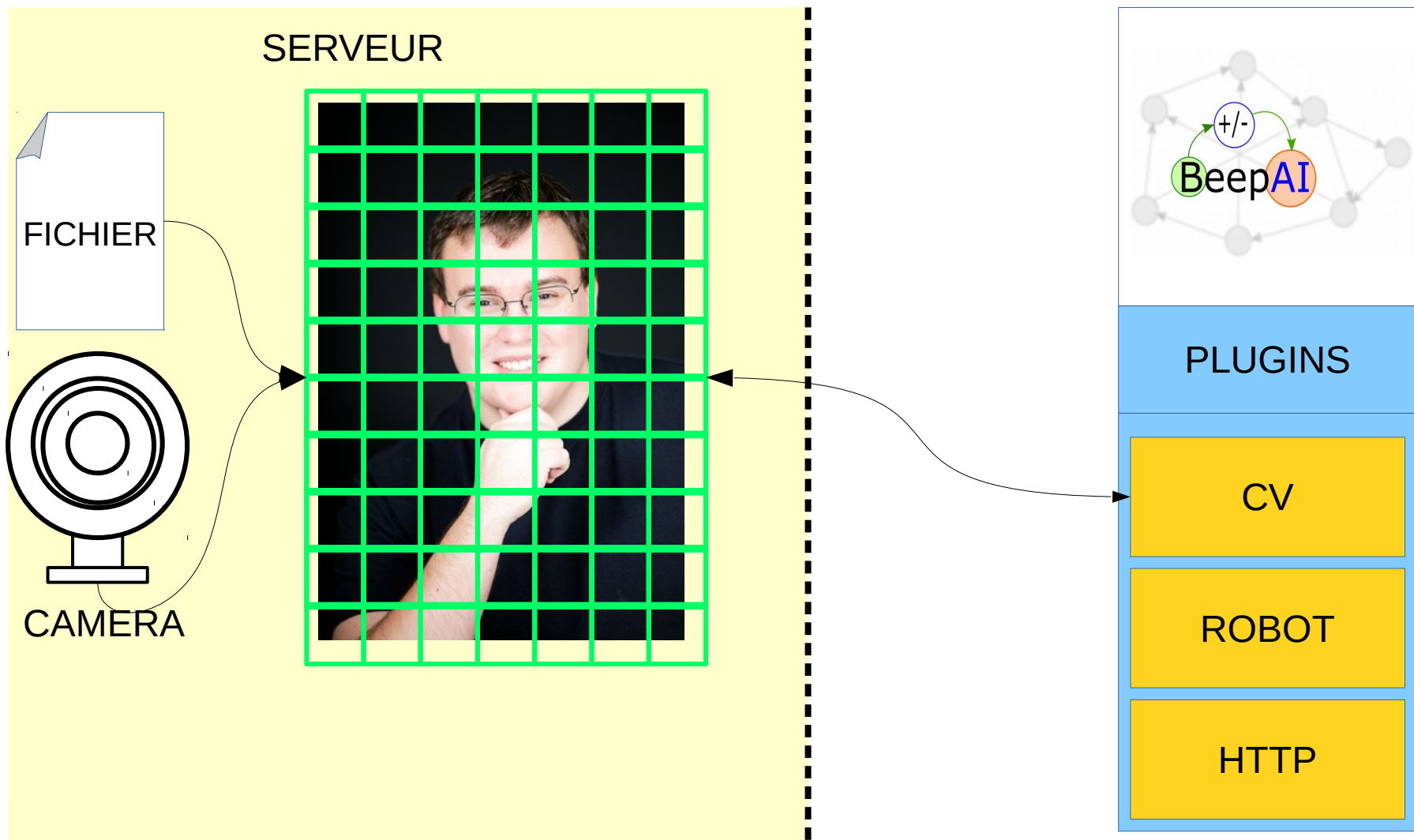


# PLUGINS

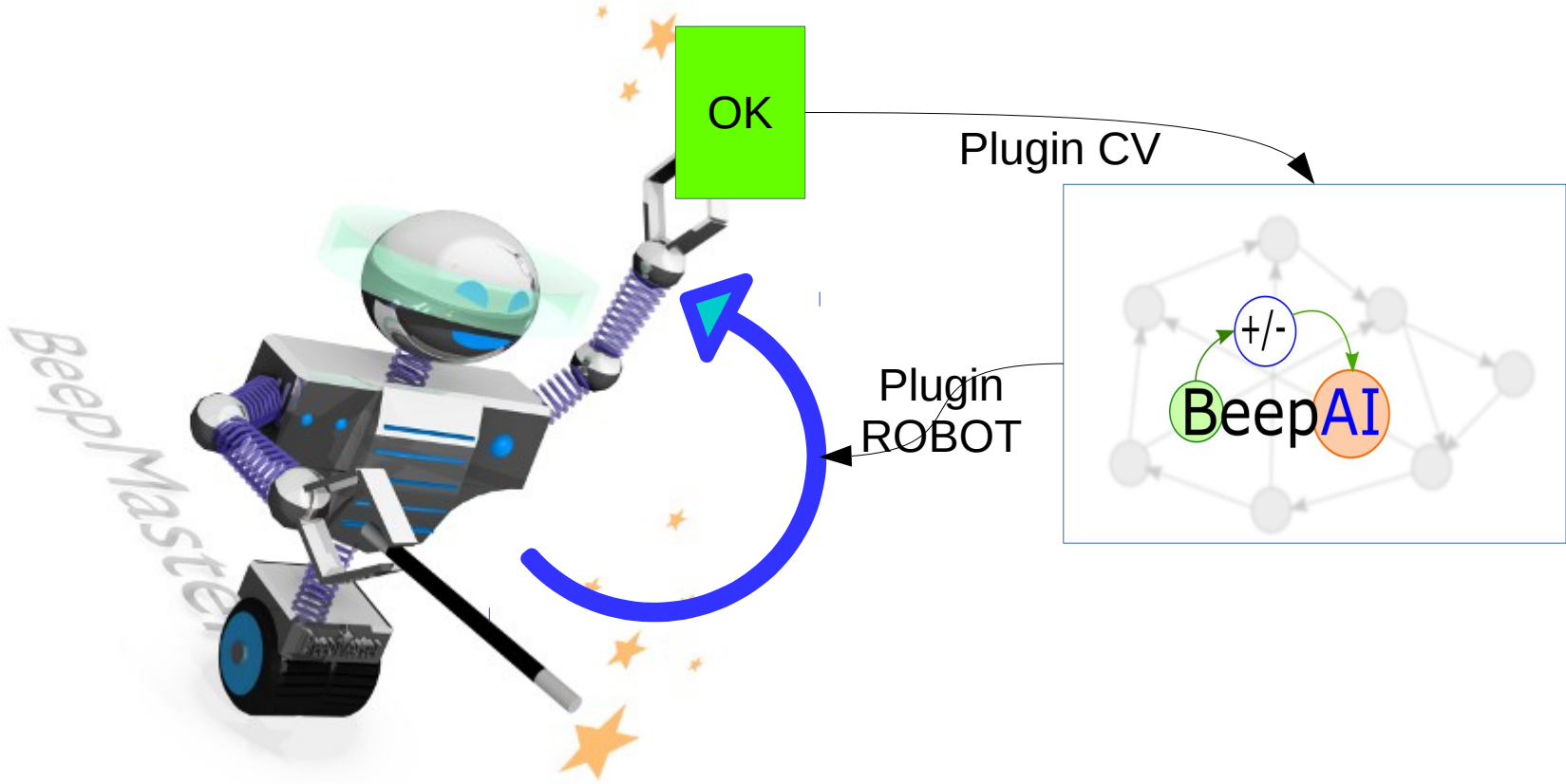
- **CV**  
Analyse d'image depuis webcam, fichier, etc...
- **HTTP**  
Extraire /injecter des données via une URL
- **ROBOT**  
Capteurs, moteurs,...
- **EXTENSIBLES**
- ...



# EXEMPLE PLUGIN COMPUTER VISION



# EXEMPLE PLUGIN CV+ROBOT



# BEEPCLLOUD / INTERFACE WEB

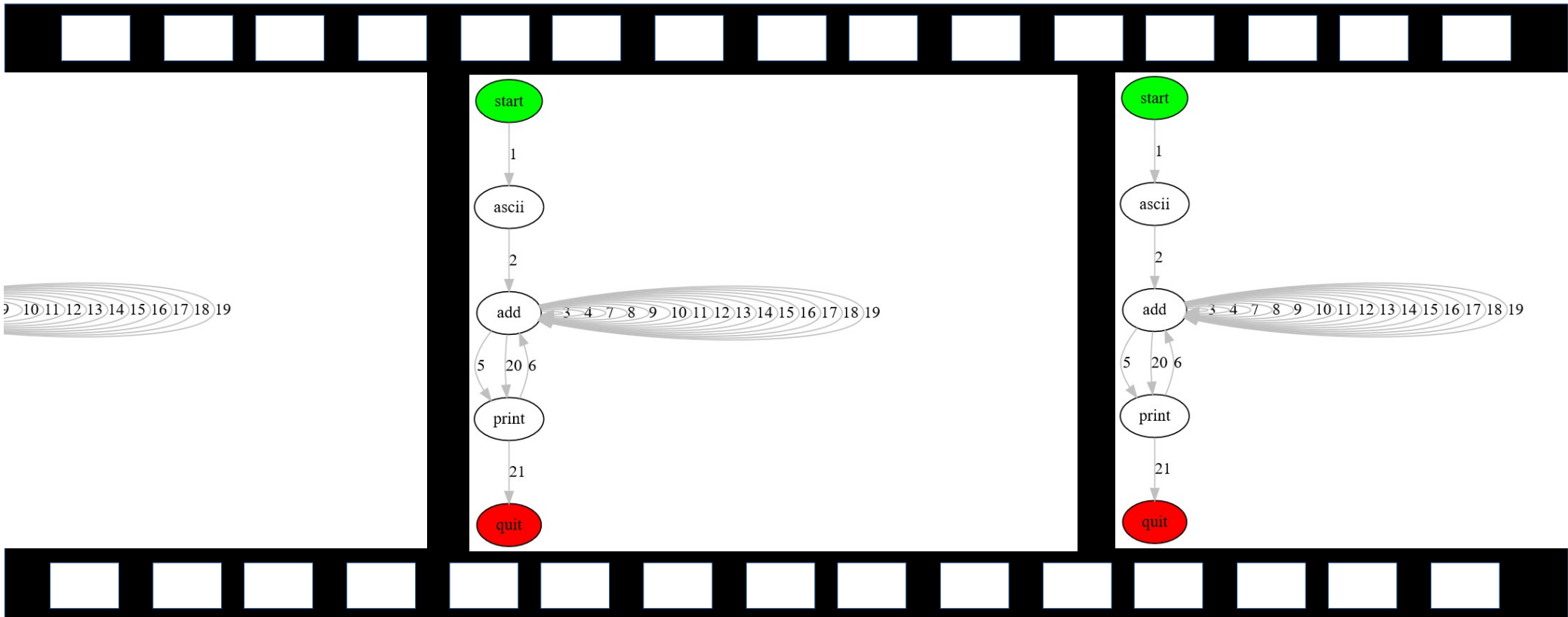
The screenshot displays the BeepCloud web interface. At the top, there is a navigation bar with links for BeepAI, Home, Settings, Profile, Help, BeepMaster, and Cédric Vasseur. A search bar is located on the right side of the navigation bar. Below the navigation bar is a sidebar menu with the following items: Overview (highlighted), Reports, Analytics, Export, Graphs, Settings, Profiles, Plugins, Stop, Start, and Help. The main content area is titled "BeepCloud" and features four large circular cards: RESULTS (blue), GRAPHS (green), SERVICES (blue), and PLUGINS (green). Each card has a subtitle and a brief description of its functionality. Below these cards is a section titled "Last results" which contains a table with the following data:

#	Code	Result	Target	Score	Timestamp
9270	<a href="#">ascii,add,add,print,...</a>	CE	CE	3743970	2017-09-06 15:35:15
9271	<a href="#">ascii,add,add,add,pr...</a>	DR	DR	3743880	2017-09-06 15:38:11
9272	<a href="#">ascii,add,add,add,ad</a>	IC	IC	3743920	2017-09-06 15:39:31





# GRAPHES ANIMÉS



## BEEPMASTER

Liens conseillés :

- <http://ai.beepmaster.com>
- <http://robot.beepmaster.com>
- <http://www.beepmaster.com>



# BeepAI

## Droits d'auteur de ce document :

L'ensemble des éléments composant ce document sont protégés par les lois internationales sur le Copyright, convention de Berne du 9 septembre 1886. Aucune copie, aucun usage commercial, ne seront tolérés sans une autorisation écrite de son auteur Cédric Vasseur.

## IDDN / APP

L'auteur de ce document, Cédric Vasseur, est affilié au réseau InterDeposit du service de l'IDDN ([www.iddn.org](http://www.iddn.org))

L'Agence pour la Protection des Programmes, peut constater si nécessaire la matérialité des atteintes au droit d'auteur : les agents assermentés de l'APP sont habilités par arrêté du ministère français de la Culture à établir des constats de contrefaçons dans les lieux publics et notamment sur Internet. ([www.iddn.org](http://www.iddn.org))

## CopyrightFrance

L'auteur de ce document, Cédric Vasseur, est en mesure de produire en Justice un Procès-verbal de Constat d'Huissier attestant de la date de chacun de ses dépôts.

Auteur : Cédric Vasseur

[cedric.vasseur@beepmaster.com](mailto:cedric.vasseur@beepmaster.com)

[www.beepmaster.com](http://www.beepmaster.com)

Cédric Vasseur

