



université PARIS-SACLAY

**IUT de Vélizy-Rambouillet**

CAMPUS DE VÉLIZY-VILLACOUBLAY

---

# **SAE S5**

---

Maaz NORAT  
Assia GOUABI  
Pierre Jauffres  
Enzo GUIGNOLLE

**INF3 - FI**

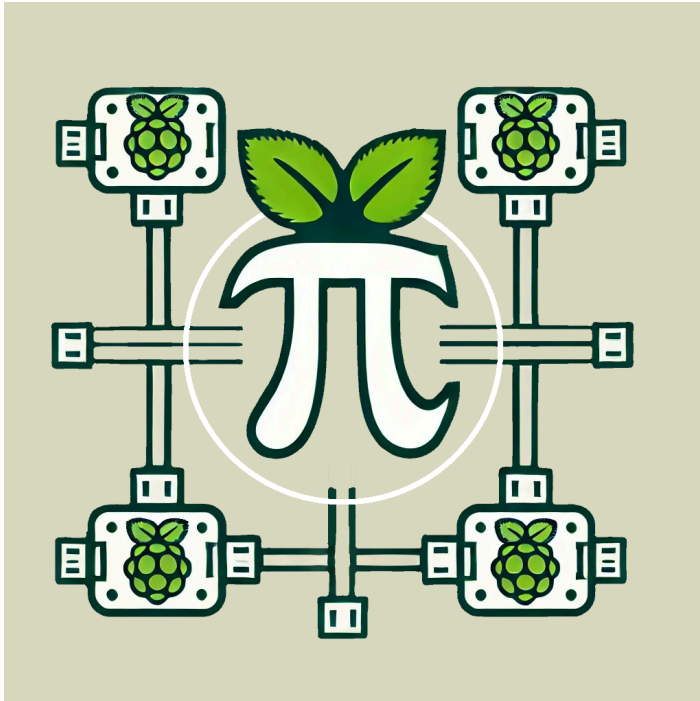
**Charte Logo**

# Sommaire

|   |   |
|---|---|
| Sommaire.....   | 2 |
| I - Charte Logo.....                                    | 3 |
| A) Logo.....  | 3 |
| 1 - Outil utilisé.....                                  | 3 |
| 2 - Description des éléments qui composent le logo..... | 3 |

# I - Charte Logo

## A) Logo



### 1 - Outil utilisé

L'outil utilisé lors de la création de ce logo est le logiciel CANVA conçu pour des besoins graphiques. A l'aide d'images d'internet, nous avons réussi à réaliser une photo collage.

### 2 - Description des éléments qui composent le logo

Le logo de notre application est l'adaptation imagée de l'architecture que nous avons mise en place lors des séances d'SAE.

Le symbole central " $\pi$ " incarne la notion de calcul, un choix directement lié à la fonction de l'architecture, qui vise à intégrer des modules de calcul distribués au sein du cluster. L'un des modules prévus est dédié au calcul des décimales de Pi, ce qui justifie le choix de ce symbole. Placé au centre et de grande taille, il représente l'objectif principal du projet : intégrer des modules de calcul. Sa position centrale et sa taille imposante soulignent ainsi son importance dans l'ensemble de l'architecture et le projet.

Les feuilles positionnées au-dessus du symbole " $\pi$ " symbolisent le Raspberry Pi 4, qui joue un rôle central dans notre architecture. Ces feuilles ne sont pas choisies au hasard puisqu'elles rappellent directement l'emblème original du Raspberry Pi, renforçant ainsi le lien visuel avec cet élément clé.

Le cercle qui entoure le symbole " $\pi$ " et les feuilles présente également une signification importante. Il représente l'idée du cluster, un ensemble interconnecté où les différents Raspberry Pi communiquent et partagent des ressources. Le cercle, en englobant le symbole " $\pi$ " et les feuilles du logo Raspberry Pi, renforce ainsi l'idée d'interconnexion entre les différents composants de l'infrastructure.

Ainsi, au centre du logo se trouvent les trois éléments essentiels de ce projet : le Raspberry Pi 4, symbolisé par les feuilles, le cluster représenté par le cercle, et le symbole  $\pi$ , qui incarne à la fois le calcul distribué et les modules de calculs mathématiques.

Le logo intègre également les quatre Pi Zero, facilement identifiables par leur nombre et le logo de la framboise emblématique de Raspberry Pi. Chacun de ces Pi Zéro est représenté sous la forme d'un boîtier et est relié au cluster. Cette liaison est symbolisée par les traits qui les connectent au centre, ce qui représente la manière dont ils communiquent avec le Raspberry Pi 4 à travers le cluster.

Pour finir, nous avons opté pour la couleur verte, qui est peu courante dans les logos traditionnels et rarement utilisée de manière générale. Nous avons choisi cette couleur car elle symbolise l'activation de l'architecture, c'est la couleur qui apparaît lorsque les Pi Zero sont allumés et que le système est en fonctionnement.