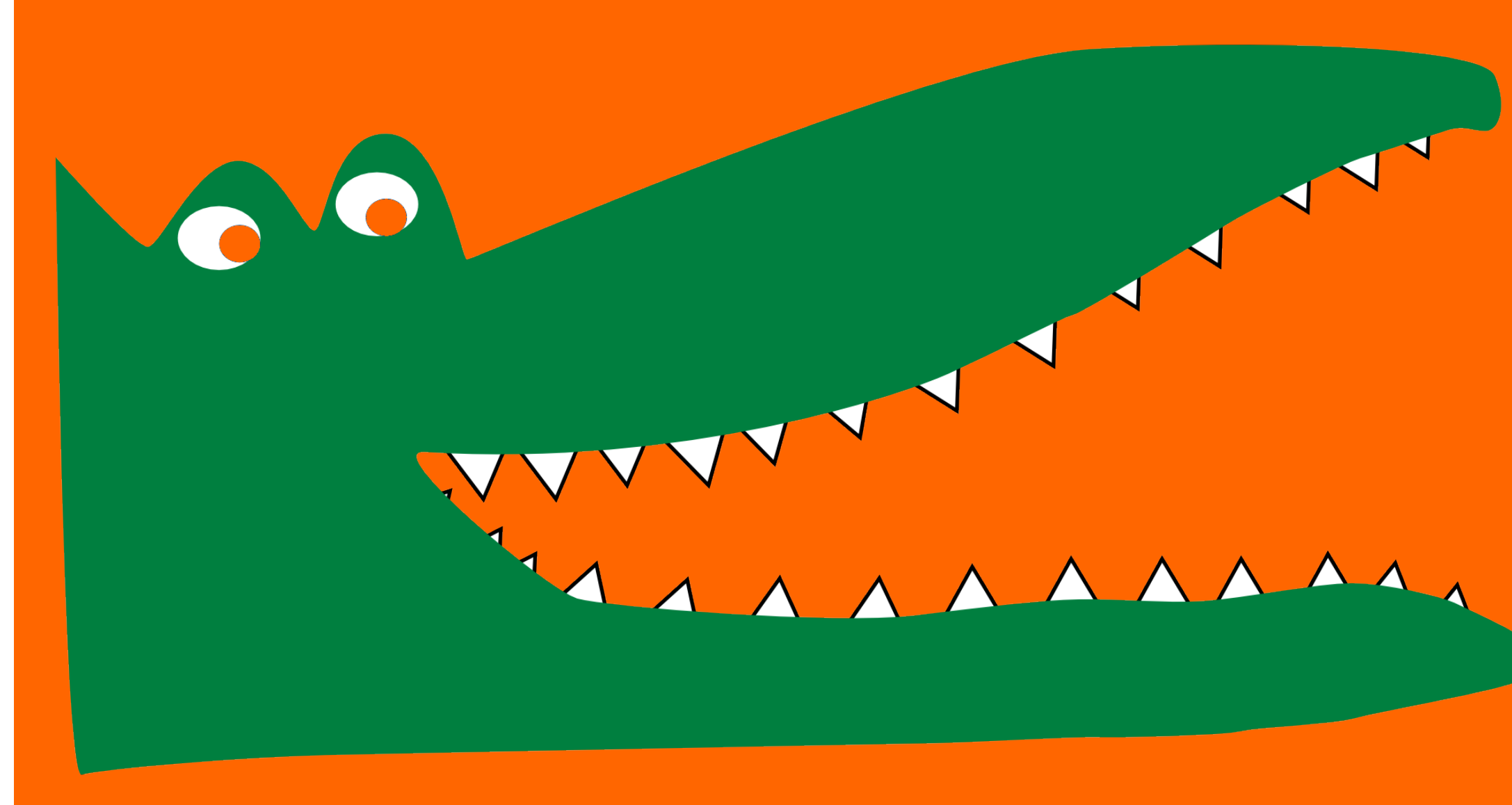




PORTEUR DE LA TECHNO

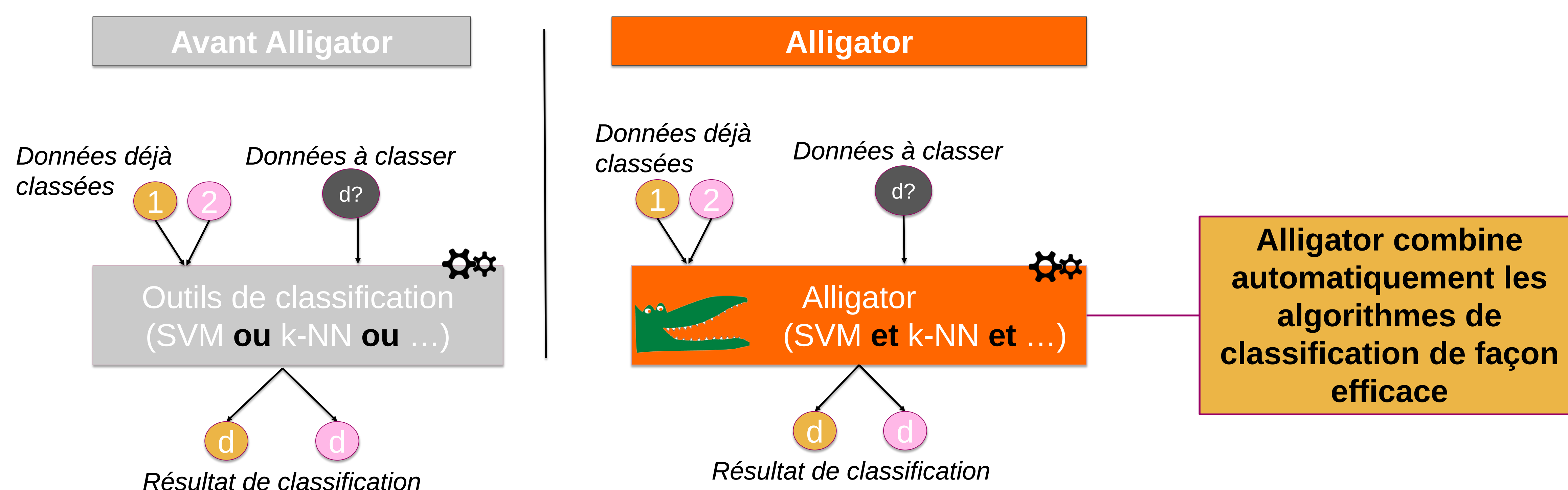


INSTITUT
Mines-Télécom



Alligator = Logiciel de classification multi-algorithmes

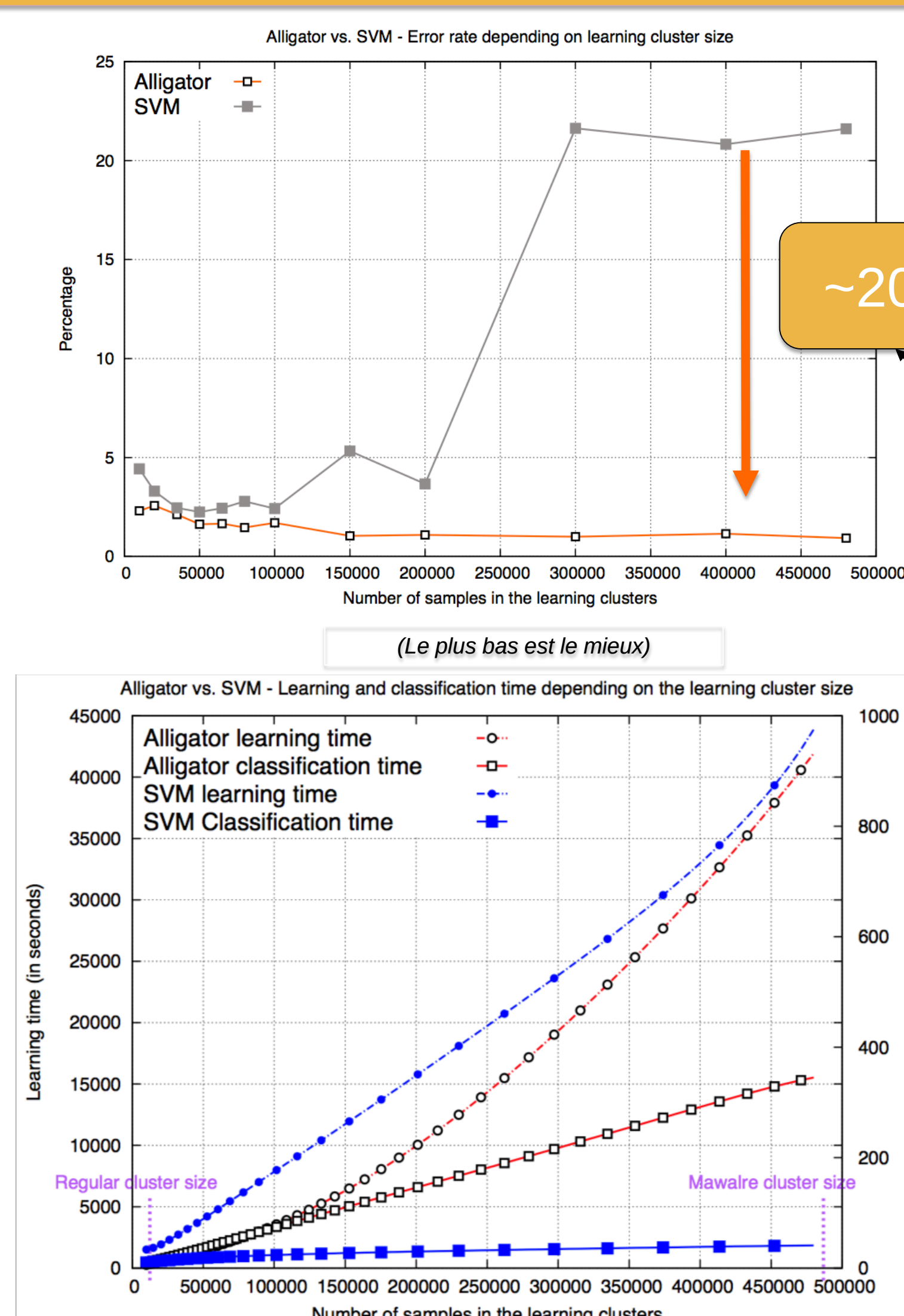
- ★ Training et classification permettant de prendre en compte plusieurs algorithmes de classification en même temps



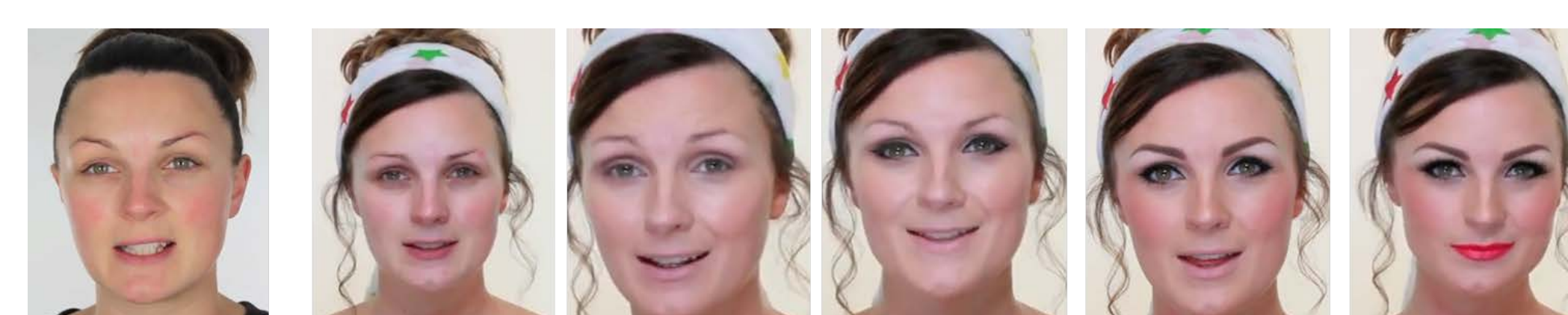
Applications : Alligator peut classifier n'importe quel type de données

- ★ Alligator pré-suppose que des « features » ont déjà été extraites des données à classifier
- ★ Alligator a été testé sur des grands ensembles de données (« Big Data »)

Classification d'applications Android (clean/malware)



Classification d'images (Make up/Non make up)



Trial	Train	Test	SVM(%)	Alligator(%)
1	270(189/81)	115(87/28)	90.43	100
2	325(236/89)	60(40/20)	83.33	100
3	324(235/89)	61(41/20)	96.72	100
4	319(230/89)	66(46/20)	87.88	96.05
5	302(214/88)	83(62/21)	87.95	97.60
Average			89.26	98.73

Deux exemples de classification

+ Efficace !

+ Rapide !

~10%

Informations relatives à la valorisation

- ★ Alligator est un logiciel libre
- ★ Type de coopération envisagée :
 - ★ Logiciel, **savoir-faire**, assistance technique, projet d'innovation collaboratif, thèses, etc.
 - ★ **Commercialisation** possible du logiciel en propriétaire sur des améliorations
- Liens avec des outils existants**
- Interface graphique**
- Modules métiers spécifiques**

UN ÉVÉNEMENT DU PROGRAMME CVSTENE