



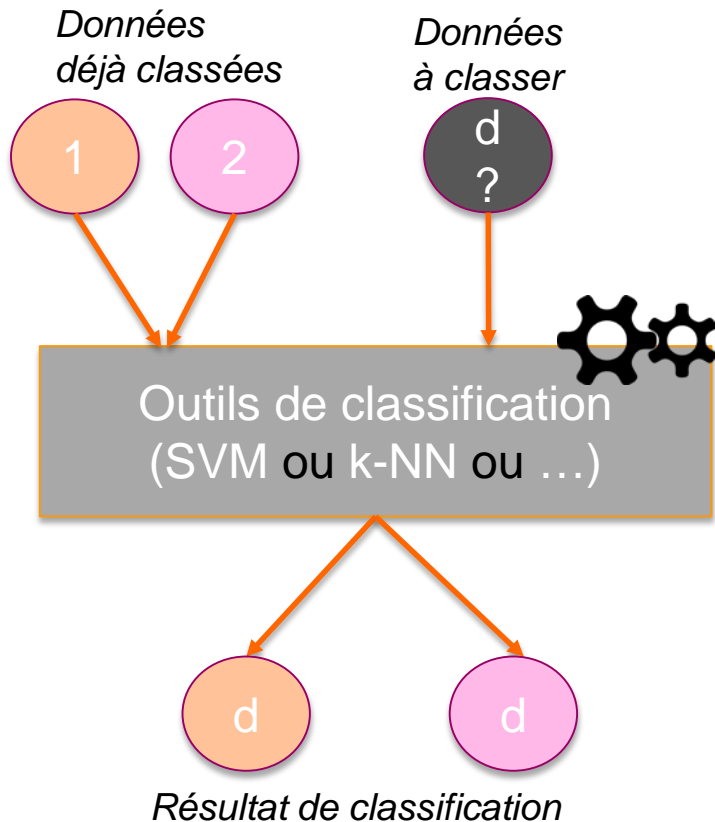
Alligator : logiciel de classification de données

Telecom ParisTech

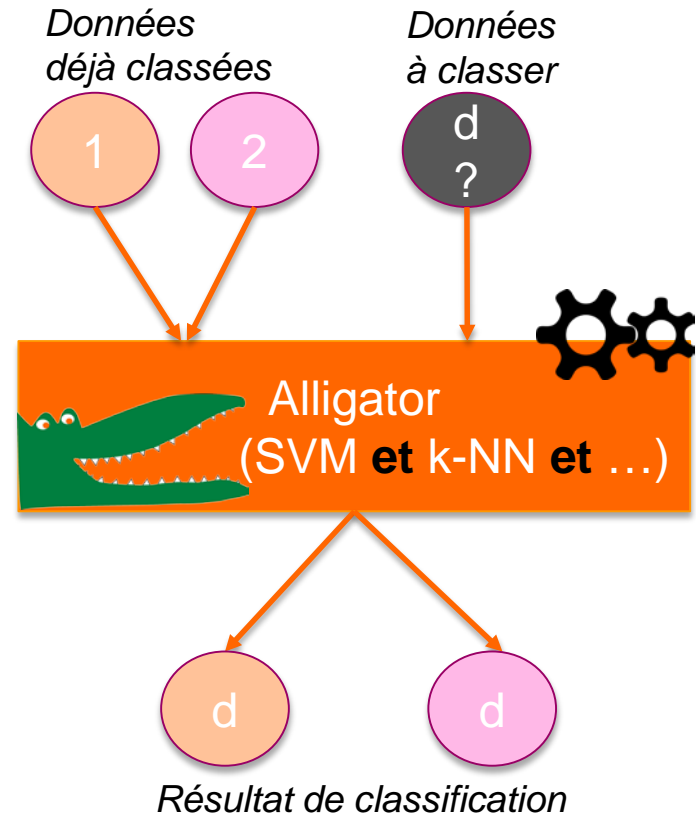
LUDOVIC APVRILLE

LUDOVIC.APVRILLE@TELECOM-PARISTECH.FR

Avant Alligator



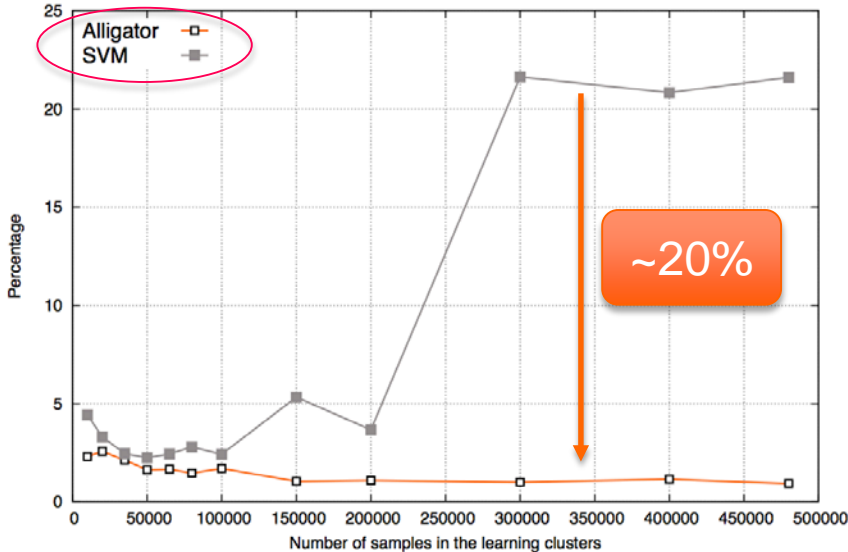
Alligator



Est-ce plus efficace avec Alligator ???

Classification d'applications Android
(clean/malware)

Alligator vs. SVM - Error rate depending on learning cluster size



(Le plus bas est le mieux)

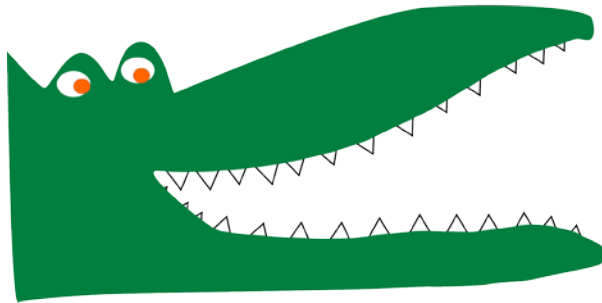
Classification d'images
(Make up/Non make up)



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

~10%

Alligator –Telecom ParisTch – Ludovic Apvrille



- Alligator est implémenté et téléchargeable (logiciel libre)

alligator.telecom-paristech.fr

- Type d'entreprises recherchées / secteurs :
 - « Big Data »
- 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
- Démonstration sur le stand
 - Classification d'applications Android (clean / malware)