

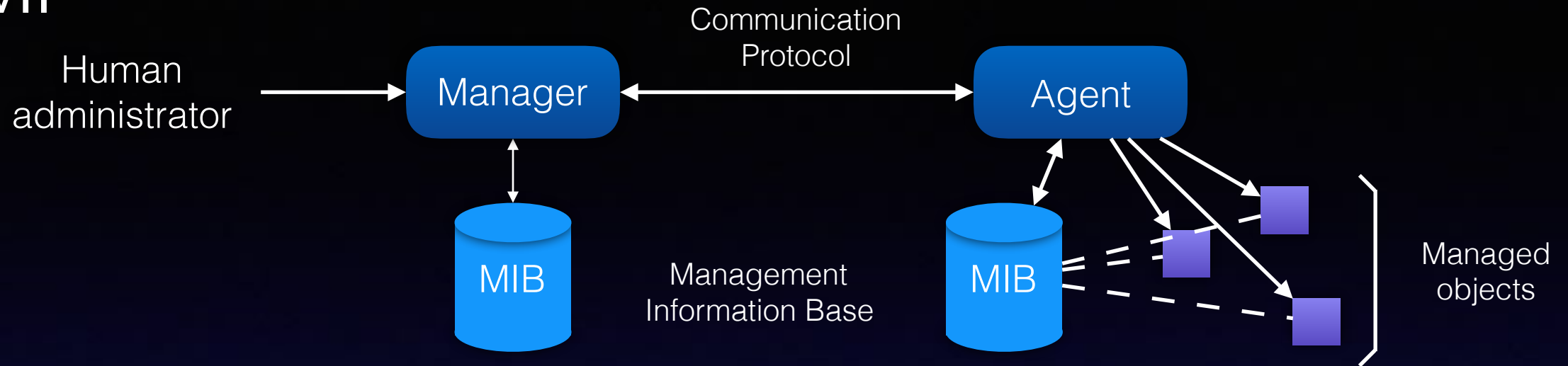
Exploitation

Attaques sur le protocole SNMP

Introduction

- SNMP V3 est plus sécurisé
 - Trois mécanismes de sécurité :
 - Authentification : $H(\text{data}, \text{Password})$
 - Chiffrement : DES
 - Non-rejeu : Estampillage de temps

SNMP



- Messages / Protocol Data Units

- Manager -> Agent

- `GetRequest` : permet d'obtenir une variable
 - `GetNextRequest` : permet d'obtenir la variable suivante (si existante, sinon retour d'erreur)
 - `GetBulkRequest` (v2c) : permet la recherche d'un ensemble de variables regroupées
 - `SetRequest` : permet de modifier la valeur d'une variable

- Agent -> Manager

- `GetResponse` : permet à l'agent de retourner la réponse au Manager
 - `Trap` : détection d'un incident
 - `InformRequest` (v2) : manager to manager communication