

PROPOSITION D'APPROCHE SSI POUR L'IOT



Introduction

IOT = Industrial IOT = Industrial internet of things

« L'application des technologies de l'internet et de l'internet des objets, au domaine industriel pour une captation accrue des données sur le terrain et leur valorisation au moyen de systèmes de traitement automatisés de masse. » (Wikipédia, 2023)

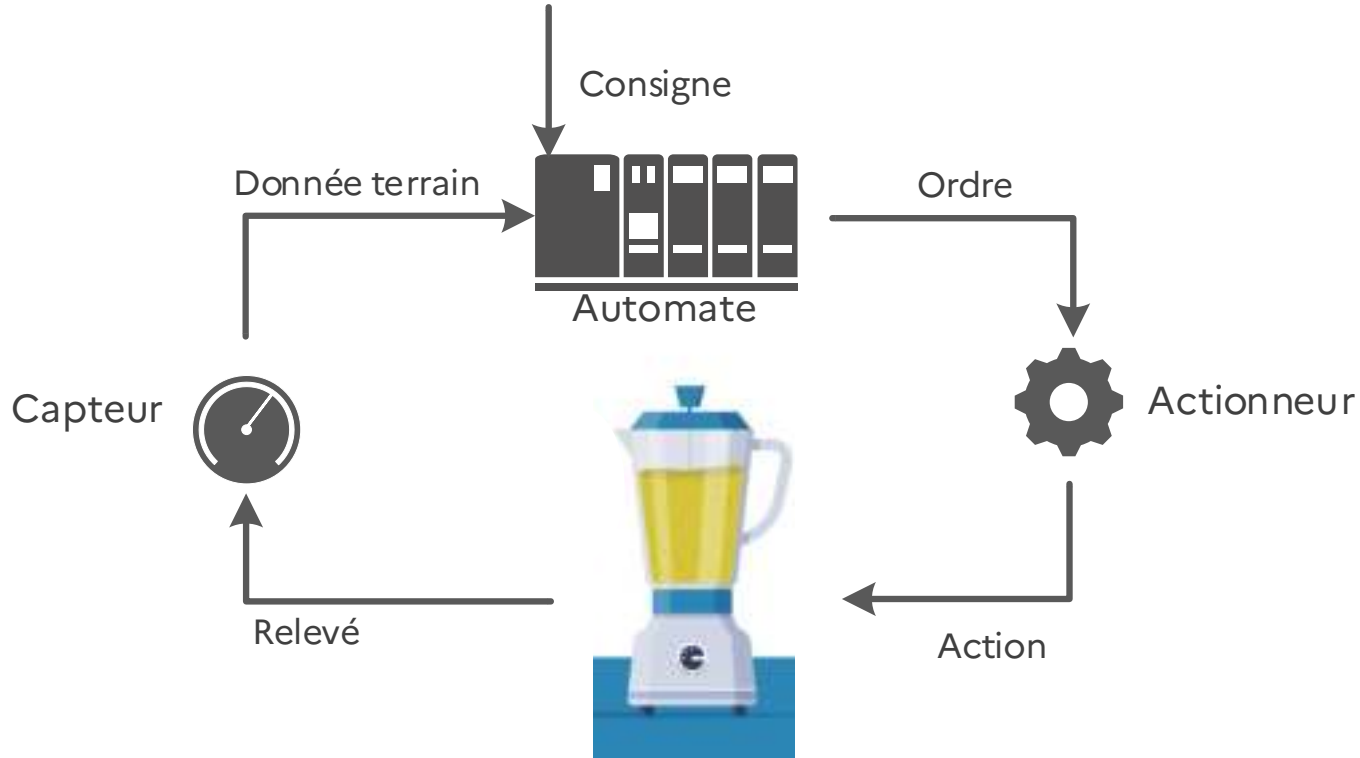


RAPPEL DU CONTEXTE INDUSTRIEL



Impact de l'IIOT sur l'architecture de l'usine

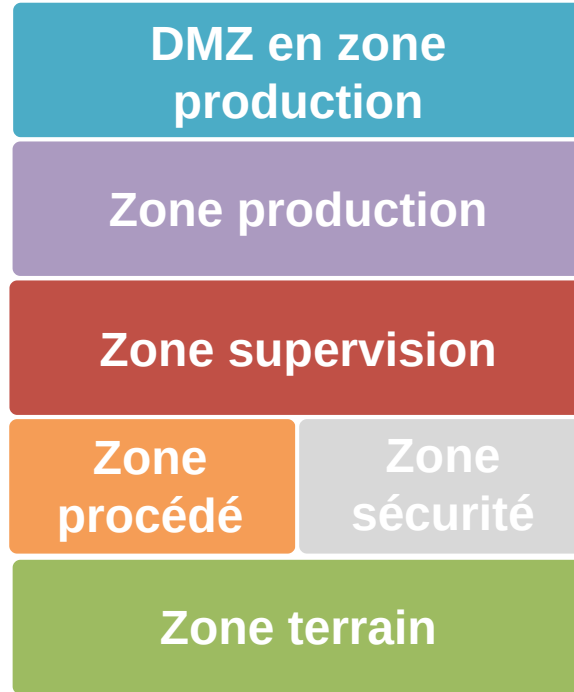
La boucle d'asservissement





Impact de l'IOT sur l'architecture de l'usine

Le modèle de Purdue



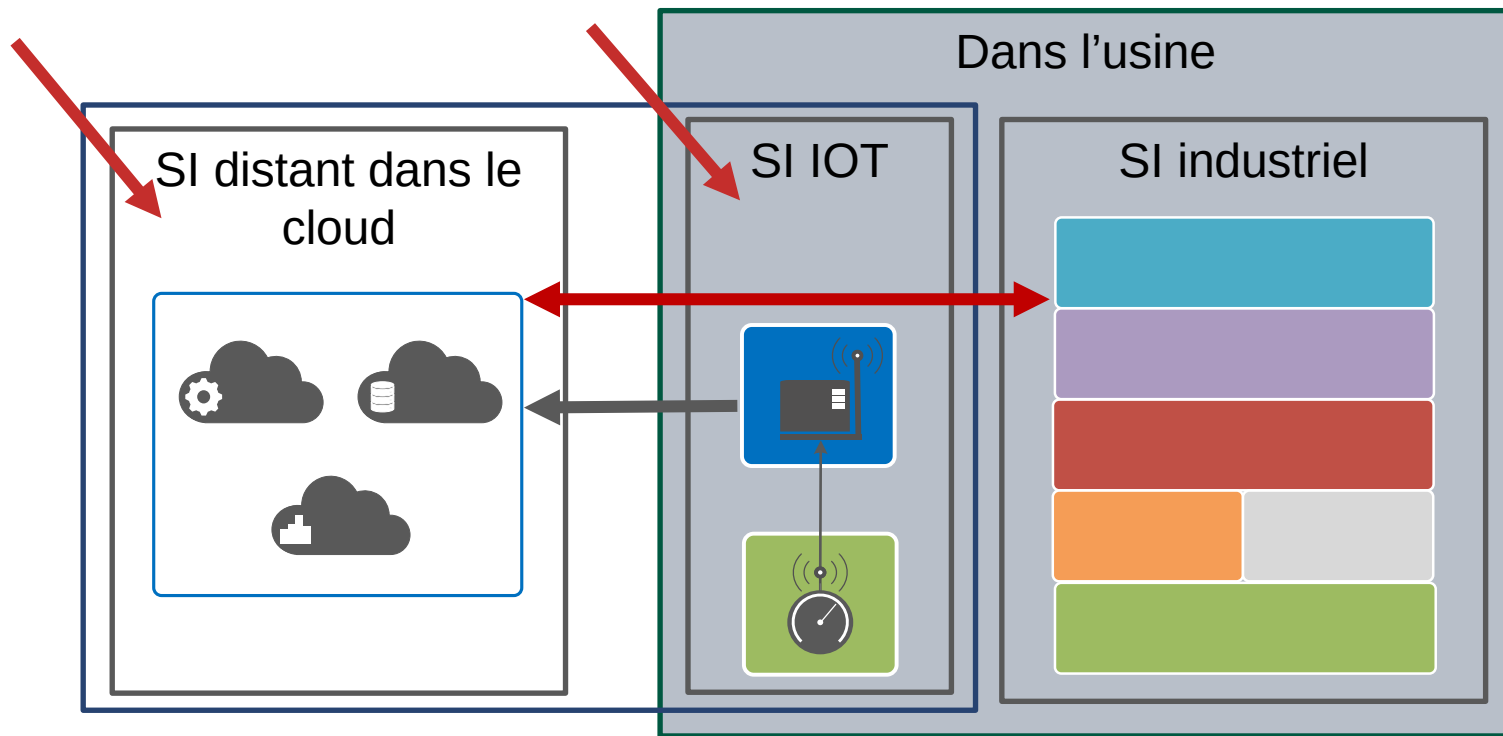


AJOUT DE L'IIOT: DE L'IOT, DANS L'USINE



Impact de l'IOT sur le modèle de sécurité de l'usine

Qu'est-ce que ce positionnement impacte d'un point de vue SSI?



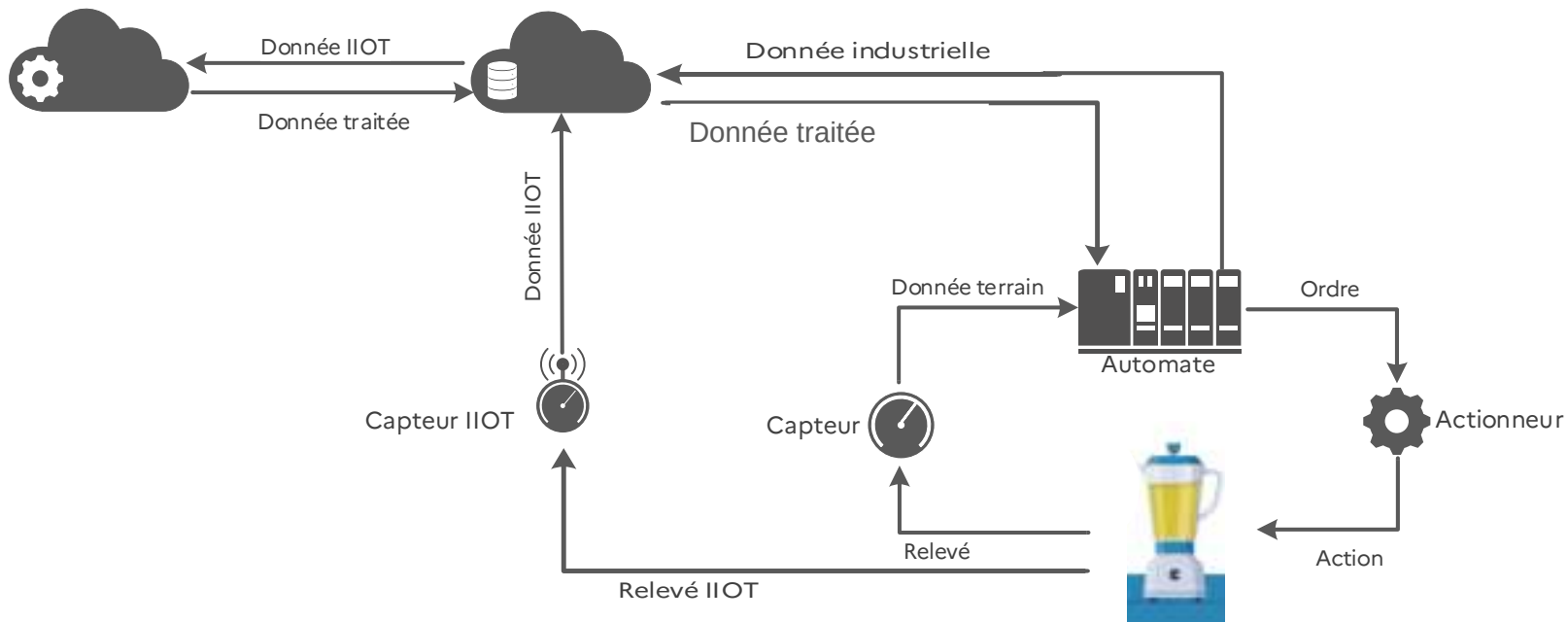


QUEL EST L'IMPACT DE L'IIOT DANS L'USINE?



Impact de l'IOT sur le modèle de sécurité de l'usine

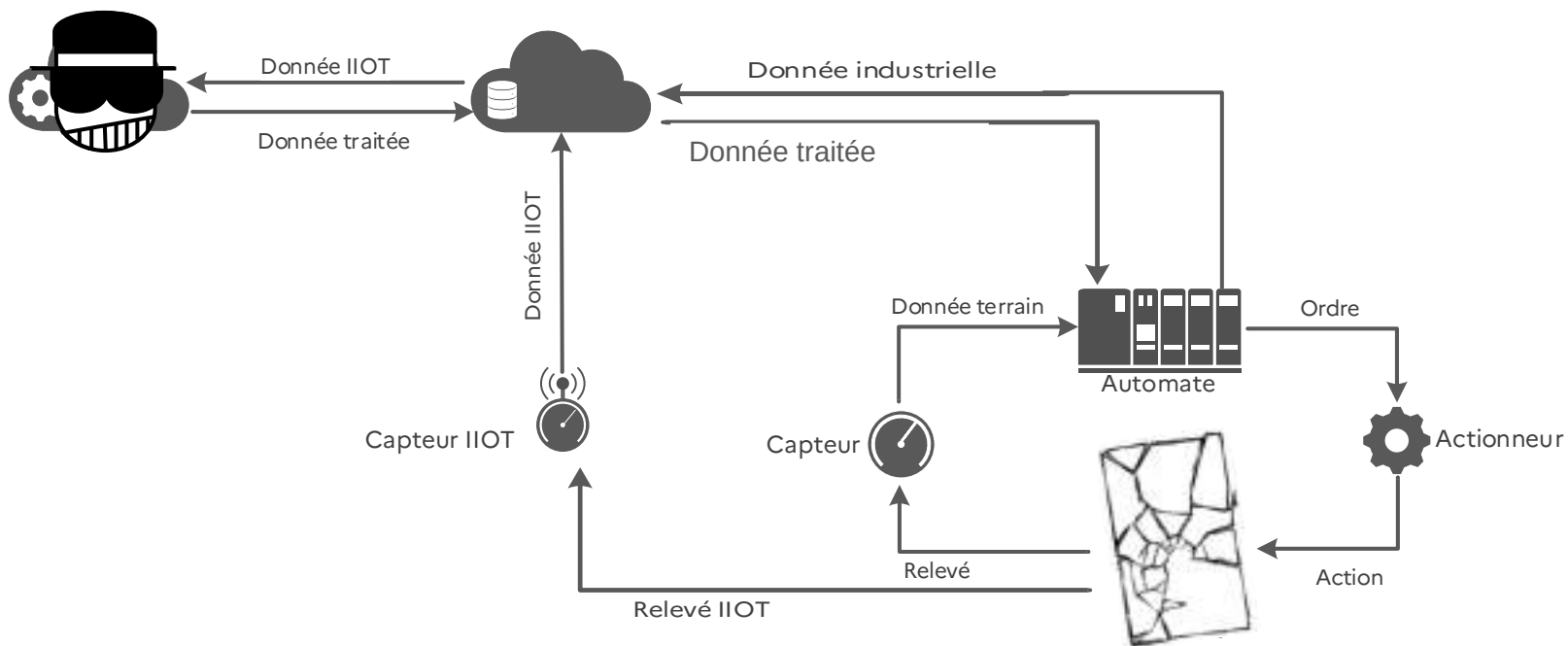
La boucle d'asservissement





Impact de l'IOT sur le modèle de sécurité de l'usine

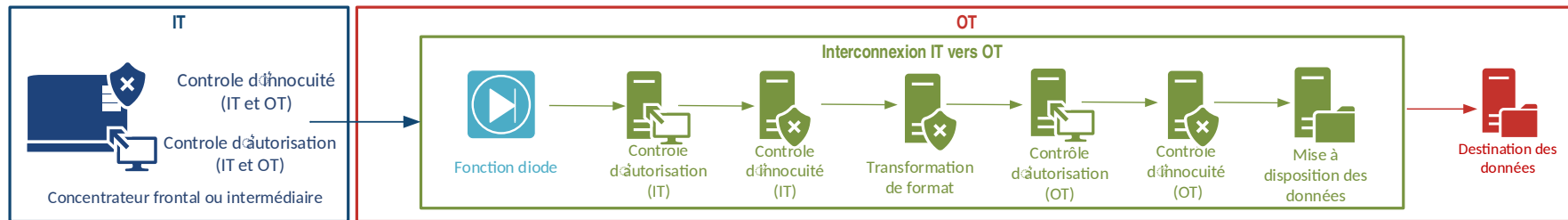
Les risques liés aux nouveaux usages





Architecture sécurisée

Proposition de passerelle IT vers OT





CONCLUSION

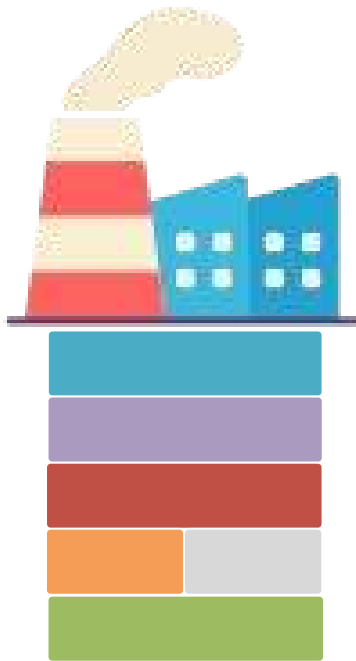


Conclusion

« l'application des technologies de l'internet et de l'internet des objets, au domaine industriel pour interconnecter, au sein d'architectures géo distribuées, les capteurs, les équipements industriels intelligents et les systèmes informatiques » (Wikipédia, 2023)



Conclusion





Merci pour votre attention, des questions?