

A world map with a dark blue background, overlaid with a complex network of light blue lines representing connections between various geographical locations. The lines are most dense in North America, Europe, and East Asia, with sparser connections in South America, Africa, and Australia. The map includes labels for major countries and regions.

THREAT INTELLIGENCE PLATFORM

THREATQ

L'élément le plus précieux d'un système de Défense est l'Humain.

Il est rare, manque de temps et d'informations contextuelles pour pouvoir agir.

Le Renseignement repositionne l'humain au centre d'une défense rendue plus efficace.

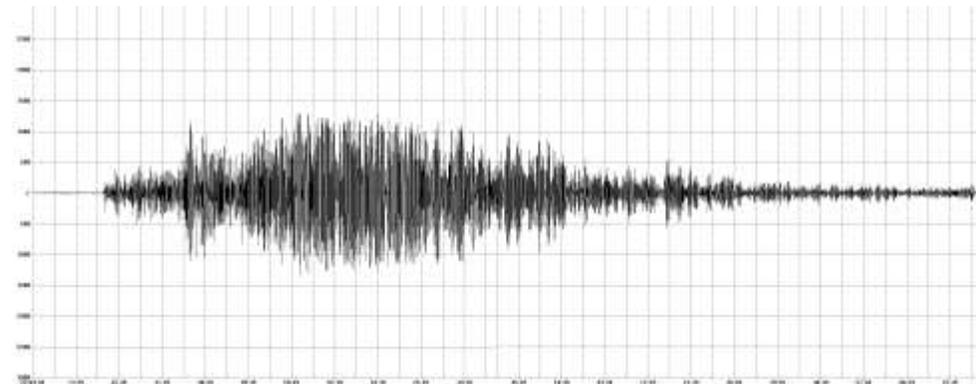


Cybersecurity

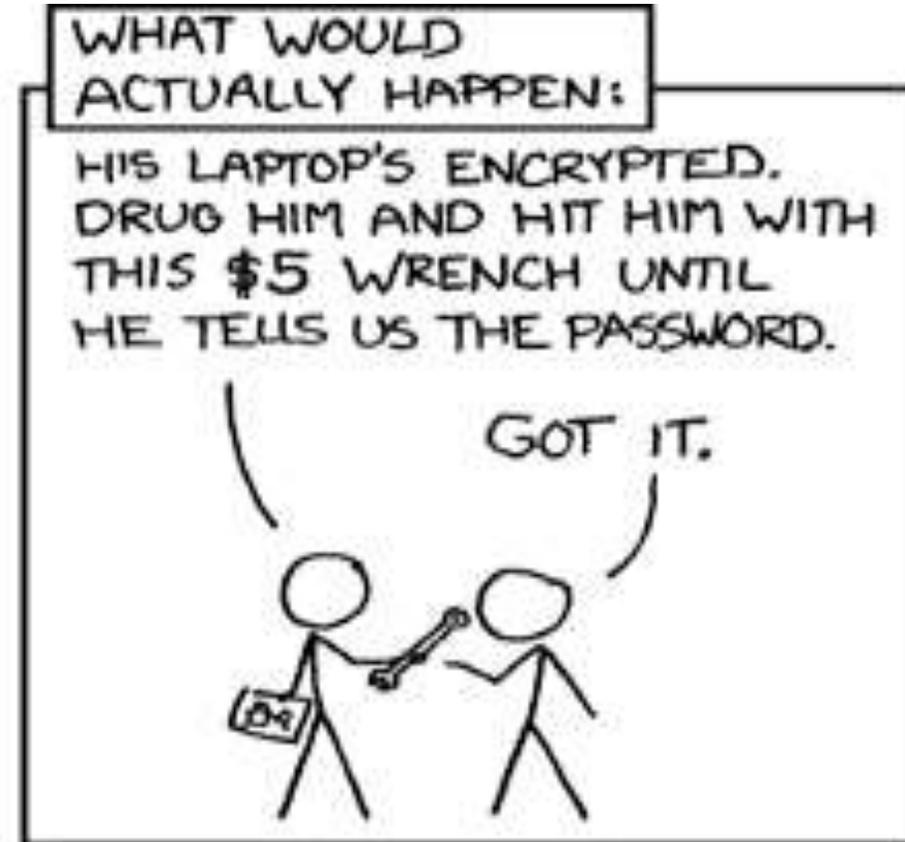
- *Hurricanes*



- *Earthquakes*



Threat Intelligence: Comprendre les menaces



Qu'est ce que le Renseignement

Définitions propres au Renseignement*

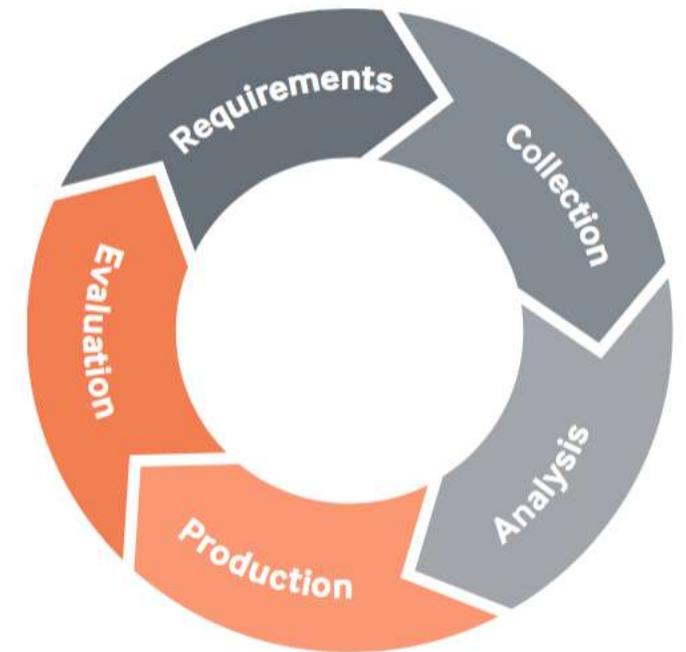
- Le Renseignement est un Processus qui vise à fournir des informations contextuelles et actionnables à sa défense en réponse à un besoin précis. On parle de cycle du Renseignement.
- On distingue trois éléments :
 - La Donnée : sa qualité essentielle est d'être "donnée" ou disponible ou encore accessible
 - L'Information : sa qualité essentielle est d'être précise ou signifiante ou encore porteuse de sens
 - Le Renseignement : sa qualité essentielle est de répondre à une demande précise et définie au début du cycle et d'être actionnable par son destinataire



* <http://www.operationspaix.net/69-resources/details-lexique/information-renseignement.html>

Traduction dans le monde Cyber / IT

- Besoin initiant le cycle de renseignement :
 - Identifier mes adversaires pour adapter ma capacité/stratégie de défense en conséquence
- On distingue trois éléments :
 - La Donnée : Indicateur/Marqueur (technique ou non) provenant de Feeds OSInt, Feeds commerciaux, Rapports de Cert, Editeurs, Groupe d'échange ...
 - L'Information : Ensemble des données disponibles organisées au sein d'une bibliothèque accessible à toute ma chaîne de défense
 - Le Renseignement : Information contextuelle actionnable distribuées à l'issue d'un cycle de renseignement (pour répondre à un besoin précis)





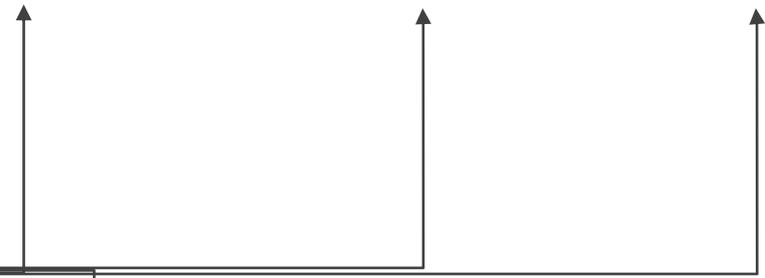
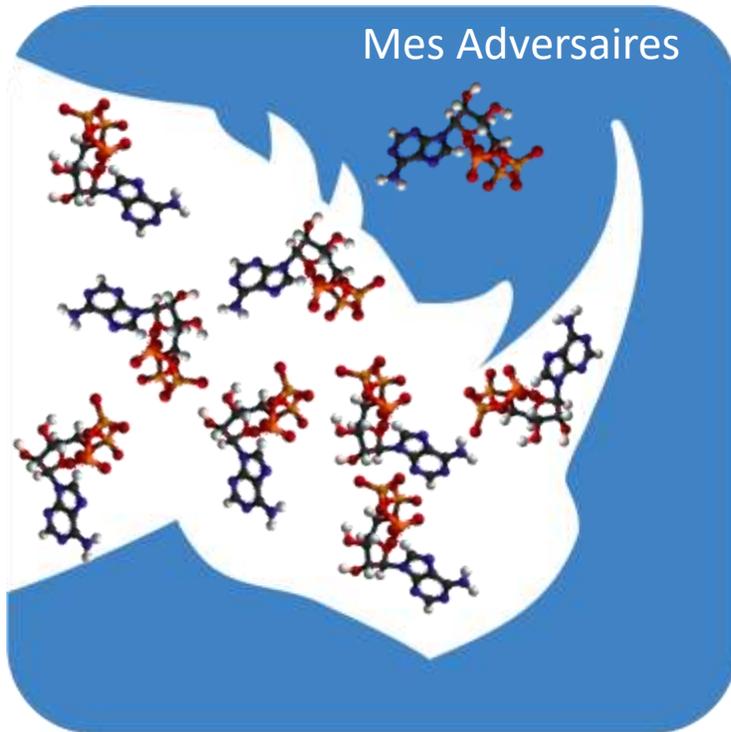
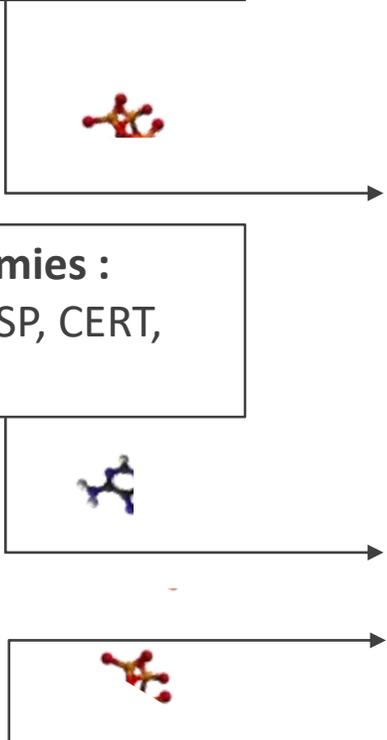
Données externes :
OSINT, Rapports, ...



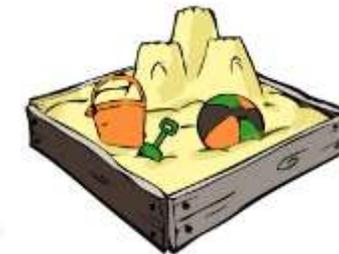
Données amies :
Groupe MISP, CERT,
Emails...



Données Monde Réel:
Ticketing / SIEM / IR /
SANDBOX



Détection, Priorisation & Prévention



Un exemple

Cycle de vie d'un indicateur

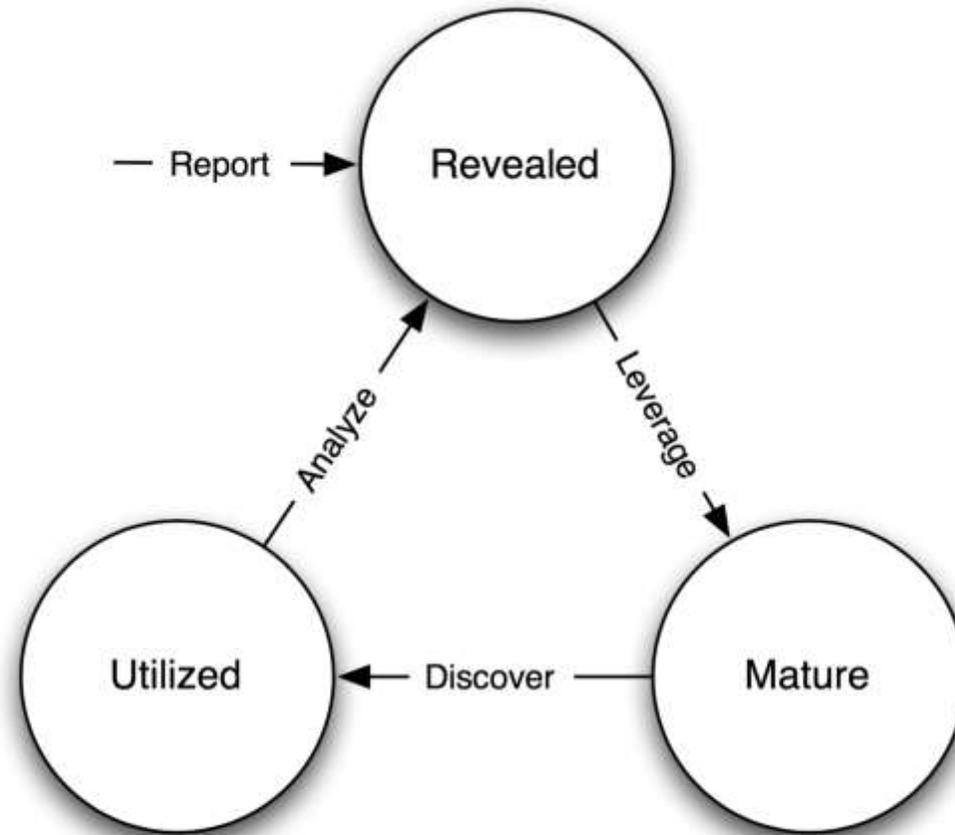


Figure 1: Indicator life cycle states and transitions

Dans la vraie vie

Table 4: Intrusion Attempts 1, 2, and 3 Indicators

Phase	Intrusion 1	Intrusion 2	Intrusion 3
Reconnaissance	[Recipient List] Benign PDF	[Recipient List] Benign PDF	[Recipient List] Benign PPT
Weaponization	Trivial encryption algorithm		
	Key 1		Key 2
Delivery	[Email subject] [Email body]	[Email subject] [Email body]	[Email subject] [Email body]
	dn...etto@yahoo.com		ginette.c...@yahoo.com
	60.abc.xyz.215	216.abc.xyz.76	
Exploitation	CVE-2009-0658 [shellcode]		[PPT 0-day] [shellcode]
Installation	C:\...\fssm32.exe C:\...\IEUpd.exe C:\...\IEXPLORE.hlp		
C2	202.abc.xyz.7 [HTTP request]		
Actions on Objectives	N/A	N/A	N/A

A quoi sert le Renseignement au sein d'une chaîne de Cyberdéfense

Trois niveaux d'usage du Renseignement*

- **Tactique** : Ce renseignement permet au commandant tactique de préparer et de mener à bien des opérations tactiques à son niveau (zone d'opérations restreinte ; niveau chefs de composantes et les différentes unités civiles, militaires ou de police)
- **Opérationnel** : Ce renseignement est nécessaire pour la planification et la conduite de campagnes d'opérations importantes visant à atteindre des objectifs stratégiques dans des théâtres ou des zones opérationnels (niveau chef de mission et équipe de direction)
- **Stratégique** : Ce renseignement est constitué d'une part du renseignement nécessaire à la prise de décision au plan national ou international (ONU, OTAN, UE), et, d'autre part, du renseignement utile en matière de planification d'une opération (civile ou militaire) en appui à cette décision

* <http://www.operationspaix.net/69-resources/details-lexique/information-renseignement.html>

Traduction dans le monde Cyber / IT

- **Tactique:**
 - Améliore l'efficacité des analystes
 - Capitalisation de l'analyse / Permet l'implémentation des process
- **Opérationnel:**
 - Priorisation des événements
 - Automatisation
- **Stratégique**
 - Analyse des adversaires
 - Permet l'anticipation
 - Rôle dans l'analyse de risque

Opérationnel

Resilient Ticket 2113

Created: 11/15/16 Event Date: 11/15/16 09:44am First Seen: 11/15/16 09:44am

Event Summary

Event Description

Related Indicators (1)

Related Events (0)

Related Adversaries (0)

Related Files (0)

Related Signatures (0)

Comments (0)

Audit Log

DETAILS

Attributes (1)

Attribute Type	Attribute Value	Source	Date Updated
Resilient: Incident Type	Denial of Service	Resilient	11/15/16 09:44am
Resilient: Incident Status	Active	Resilient	11/15/16 09:44am
Resilient: Incident Name	BlackEnergy 2	Resilient	11/15/16 09:44am
Resilient: Creator Email	nt.yoshie@threatq.com	Resilient	11/15/16 09:44am
Resilient: Ticket URL	https://resilient.threatq.com/incidents/2113	Resilient	11/15/16 09:44am
Resilient: Ticket Number	2113	Resilient	11/15/16 09:44am

Sources (1)

Resilient 11/15/16 09:44am

Indicator Management

Automatic Expiration Scoring

Incoming Feeds

- Abuse.ch Expires: 15 calendar days after ingestion
- Alien Vault Expires: 15 calendar days after ingestion

Exceptions

Indicator Type	Policy	Expires	Action
FGDN	Expires: 15 calendar days after ingestion	15	Delete
Score	Expires: 25 calendar days after ingestion	25	Delete
IP Address	Expires: 25 calendar days after ingestion	25	Save

Add Exception

CrowdStrike

THREATQ

Indicators Events Adversaries Files

82.178.50.191 IP ADDRESS

SCORE 9

STATUS INDIRECT

Exports

Showing 1 to 2 of 2 (Filtered from 102 total records)

On/Off	Type
<input type="checkbox"/>	Prevention rules from SDBot
<input type="checkbox"/>	Prevention rules from SDBot Corp

OUTPUT FORMAT

Which type of information would you like to export?

Indicators

Output type: text/plain

Special Parameters (optional):
Provide URL Parameters to further refine information being exported. See examples.

indicator.status=Active&indicator.type=FGDN&indicator.deleted=1&indicator.attributes(Sensor-Grid-Status)=Prevention&indicator.attributes(Organizations)=Corp level

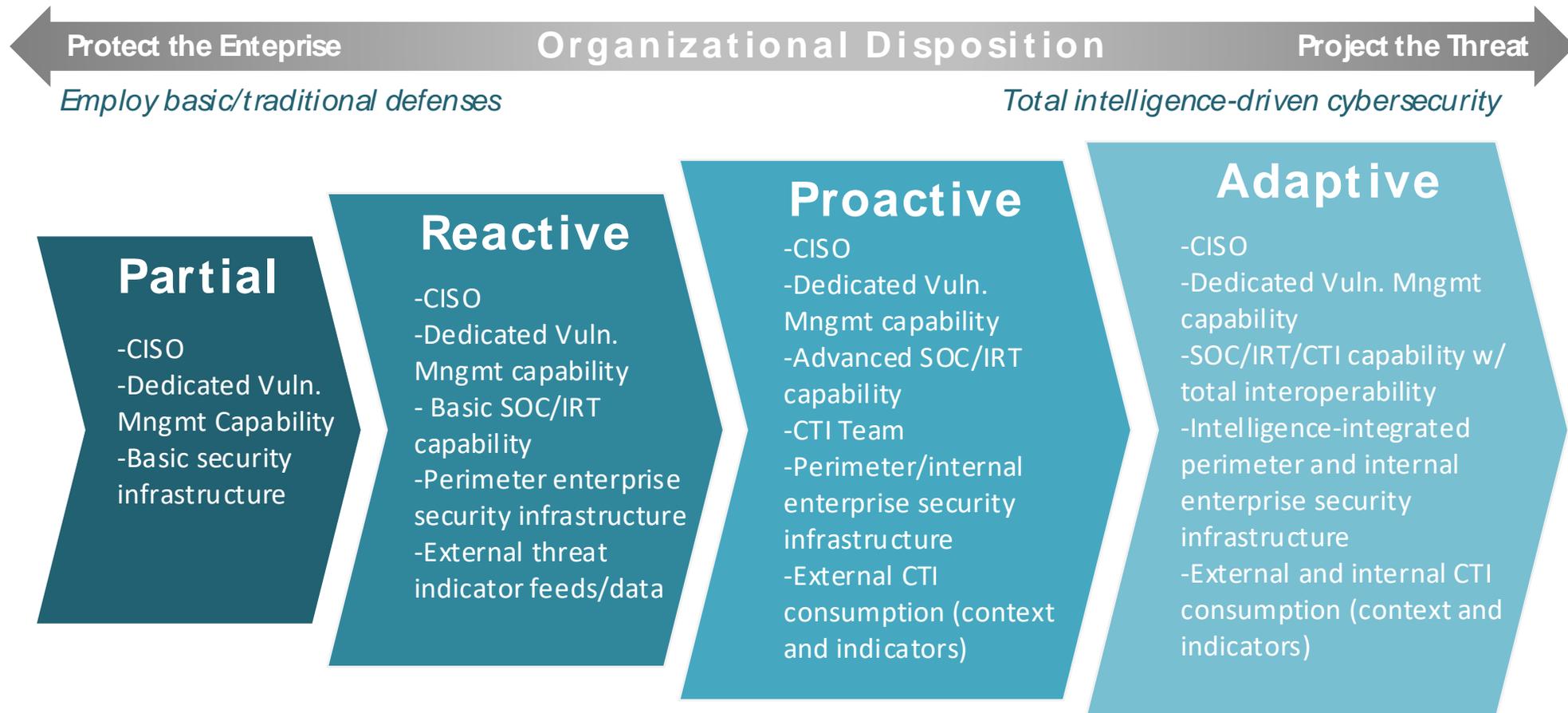
Output Format Template:

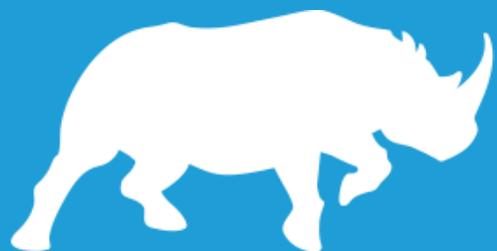
```
#Fields: [id] indicator[id] indicator_type[indicator_type] [meta:score] [meta:url] [meta:url] [meta:score] as [indicator]
[design:ver-paths:values] " [template:Indicator:values]
alert:ids: any any -> any [3] req: "ThreatQ: DRI Query"; content: "01 00 00 01 00 00 00 00 00"; depth: 10; offset: 2; Content-Type: text/plain; charset: utf-8; [indicator_attributes] [breach?]; nocase: charset: ThreatQ; call [indicator_attributes] [breach?]; raw: 1; [breach?]
```

Save Settings or Cancel

Conclusion

Evolution naturelle d'un système de Défense





THREATQUOTIENT

Merci