

CLASSE : Attaques réseau

[Note à Tony : mettre provisoirement en veille les fiches surlignées une fois insérées]

1. adversarial attack ; adversarial perturbation attack (attaque antagoniste; attaque adverse; attaque contradictoire)
2. backdoor attack (attaque par portes dérobées)
3. byzantine attack ; byzantine fault attack (attaque byzantine; attaque par faute byzantine ; faute des généraux byzantins)
4. denial-of-service attack; DoS attack (attaque par déni de service ; attaque DoS)
5. false data injection attack ; FDI attack (attaque par injection de fausses données ; attaque FDI)
6. flooding attack; flooding (attaque par saturation)
7. jamming attack; jamming (attaque par brouillage; brouillage)
8. post-quantum attack ; post-quantum cryptographic attack ; attack on post-quantum security (attaque postquantique ; attaque cryptographique postquantique)
9. quantum attack (attaque quantique)
10. ransomware attack (attaque par rançongiciel)
11. side-channel attack (attaque par canaux auxiliaires)
12. sinkhole attack (attaque trou d'abîme; attaque par contrôle de nœuds)
13. slowdown adversarial attack (attaque antagoniste de ralentissement)
14. sniffing attack; sniffing; eavesdropping (attaque par reniflage; attaque espion)
15. wormhole attack (attaque trou de ver)
16. zero-day attack (attaque par faille logicielle ; attaque zero-day)

ADVERSARIAL ATTACK, N.		ATTAQUE ANTAGONISTE, N. fém.	
Variant		Variante	
Synonym		Synonyme	
ADVERSARIAL PERTURBATION ATTACK		ATTAQUE ADVERSE ; ATTAQUE CONTRADICTOIRE	
Definition		Définition	
Network attack that operates by injecting minor input-data variations into the system to significantly alter output data.		Attaque réseau qui procède par injection des variations de données d'entrée mineures dans le système afin de modifier sensiblement les données de sortie.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
This is an adversarial attack against/on the <u>training model</u> [<i>against<on> ART N</i>] by <u>infiltrators</u> [<i>by ART N</i>]		1. Il s'agit d'une attaque antagoniste des <u>concurrents</u> [<i>de ART N</i>] contre nos <u>modèles d'entraînement</u> [<i>contre ART N</i>]. 2. Il s'agit d'une attaque antagoniste de nos modèles d'entraînement [<i>de ART N</i>] par des <u>concurrents</u> [<i>contre ART N</i>].	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Gen	network attack	Gener	attaque réseau
Attack by whom/what	attacker; cyber-attacker; hacker; eavesdropper; IT engineer; IT user; node; etc.	Attaque par qui/quoi	attaquant ; cyberattaquant ; pirate ; espion ; ingénieur informaticien ; utilisateur de TI ; nœud ; etc.
Attack against/on what	blockchain network; IoT; IoT device; IoT infrastructure; IoT system; IoT network; node; neural network; smart object; sensor; server; etc.	Attaque contre quoi	réseau blockchain ; IdO ; appareil IdO ; infrastructure IdO ; système IdO ; réseau IdO ; réseau de neurones ; nœud ; objet intelligent ; capteur ; serveur ; etc.
Types of adversarial attacks	backdoor attack data poisoning (attack) model poisoning (attack) false data injection (attack) _____ black-box attack white-box attack slowdown ~	Types d'attaques antagonistes	attaque par portées dérobées (attaque par) empoisonnement de données (attaque par) contamination de modèles (attaque par) injection de données fausses _____ attaque boîte noire attaque boîte blanche ~ de ralentissement
Medium	data injection	Moyen	injection de données
Collective noun	Series [<i>of ~</i>]	Nom collectif	série [<i>de ~</i>]

Support verb	to carry out [ART ~] to launch [ART ~] to perform [ART ~]	Verbe support	mener/ perpétrer [ART ~] lancer [ART ~] effectuer [ART ~]
Realization verb	to avoid [ART ~] to defend [<i>against</i> ART ~] to prevent [ART ~] to suffer [ART ~]	Verbe de réalisation	éviter [ART ~] prémunir [<i>contre</i> ART ~] prévenir [ART ~] subir [ART ~]
Context		Contexte	
Deepfake specialists have been keen to launch adversarial attacks on DNN-based detectors to fool them by altering image-translation-based algorithms. [Nguyen Thanh Thi <i>et al.</i> 2022]		Les premières attaques antagonistes contre des réseaux de neurones concernent le célèbre exemple [...] du panda confondu avec un gibbon suite à l'ajout d'une faible composante de bruit, l'attaque destinée à influencer l'interprétation des données du réseau étant assez facile. [Braunschweig 2023]	

BACKDOOR ATTACK, N.		ATTAQUE PAR PORTES DÉROBÉES, N. fém.	
Variant		Variante	
back-door attack			
Synonym		Synonyme	
Definition		Définition	
Network attack that creates a bypass access through a secretly installed communication path without abiding by the normal authentication procedure.		Attaque réseau qui crée un accès dérobé via une voie de communication secrètement installée et ne respectant pas la procédure normale d'authentification.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
A backdoor attack against/on our IBM <u>communication channels</u> [<i>against<on> ART N</i>] by <u>invaders</u> [<i>by (ART) N</i>].		1. La dernière attaque par portes dérobées de nos <u>concurrents</u> [<i>de ART N</i>] contre nos <u>installations intelligentes</u> [<i>contre ART N</i>]. 2. La dernière attaque par portes dérobées de nos <u>installations intelligentes</u> [<i>de ART N</i>] par des <u>ennemis</u> [<i>par ART N</i>].	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Gener	malware network attack	Gener	attaque réseau par logiciel malveillant
Backdoor attack against/on what	blockchain network; IoT infrastructure; IoT system; IoT network; machine learning model; neural network; WSN; etc.	Attaque par portes dérobées de quoi	réseau blockchain ; infrastructure IdO ; système IdO ; réseau IdO ; RCSF ; modèle d'apprentissage automatique ; réseau de neurones ; etc.
Collective noun	Series [<i>of ~</i>]	Nom collectif	série [<i>de ~</i>]
Support verb	to carry out [ART ~] to escalate [ART ~]; to intensify [ART ~] to launch [ART ~] to perform [ART ~]	Verbe support	mener/ perpétrer [ART ~] intensifier [ART ~] lancer [ART ~] effectuer [ART ~]
Realization verb	to avoid [ART ~] to defend [<i>against</i> ART ~] to prevent [ART ~] to suffer [ART ~]	Verbe de réalisation	éviter [ART ~] prémunir [<i>contre</i> ART ~] prévenir [ART ~] subir [ART ~]
Context		Contexte	
A backdoor attack against the network was carried out by unknown attackers, who misled the authentication systems to identify them as people who can access a building through impersonation. [Dianlei Xu <i>et al.</i> 2020]		Pour lancer des attaques par portes dérobées contre l'entreprise, les inculpés avaient utilisé un logiciel censé être un produit de surveillance de réseau pour installer une première porte dérobée donnant accès aux clients de l'entreprise. [Intel 2023]	

BYZANTINE ATTACK, N.		ATTAQUE BYZANTINE, N. fém.	
Variant		Variante	
Synonym		Synonyme	
BYZANTINE FAULT (ATTACK)		(ATTAQUE PAR) FAUTE BYZANTINE ; FAUTE DES GÉNÉRAUX BYZANTINS	
Definition		Définition	
Network attack that builds on the system's deficiency to cast doubt into users on the network's reliability.		Attaque réseau qui exploite la défaillance du système pour semer le doute auprès les utilisateurs sur la fiabilité du réseau.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
A Byzantine attack against an <u>IIoT network</u> (Y). [<i>against</i> <on> ART N] by <u>an IT scientist</u> [<i>by</i> ART N].		1. L'attaque byzantine de l' <u>informaticien retraité</u> [<i>de</i> ART N] contre le <u>système de capteurs intelligents</u> [<i>contre</i> ART N]. 2. L'attaque byzantine du <u>système de capteurs intelligents</u> [<i>de</i> ART N] par l' <u>informaticien retraité</u> [<i>par</i> ART N].	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Gener	DoS-type network attack	Gener	attaque réseau de type DoS
Byzantine attack against/on what	blockchain network; IoT infrastructure; IoT system; IoT network; machine learning model; neural network; WSN; etc.	Attaque byzantine de quoi	réseau blockchain ; infrastructure IdO ; système IdO ; réseau IdO ; RCSF ; modèle d'apprentissage automatique ; réseau de neurones ; etc.
Context		Contexte	
There exist some Byzantine attacks against blockchain-integrated IoT networks, but they eventually fail. [Moudoud 2022]		Il s'agit d'une preuve de la tolérance des pannes byzantines (<i>byzantine fault tolerance</i> , BFT) permettant un passage à grande échelle ainsi que la prévention d'attaques byzantines (ou attaques des généraux byzantins) contre des réseaux. [Chehade 2022]	

DENIAL-OF-SERVICE ATTACK, N.		ATTAQUE PAR DÉNI DE SERVICE, N. fém.	
Variant		Variante	
DENIAL OF SERVICE ATTACK		ATTAQUE PAR DÉNI-DE-SERVICE	
Synonym		Synonyme	
DOS ATTACK		ATTAQUE DOS	
Definition		Définition	
Network attack aimed at controlling and blocking any access to a network.		Attaque réseau visant le contrôle et le blocage de tout accès à un réseau.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
A denial-of-service attack against/on the <u>IoT devices</u> (Y) [<i>against<on> ART N</i>] of the smart factory by the <u>hacker</u> [<i>by ART N</i>].		1. L'attaque par déni de service d'un <u>robot militaire</u> [<i>de ART N</i>] contre les <u>capteurs intelligents</u> [<i>contre ART N</i>] de l'usine. 2. L'attaque par déni de service de <u>capteurs intelligents</u> [<i>de ART N</i>] de l'usine par un <u>dispositif cognitif</u> [<i>par ART N</i>].	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Gen	network attack	Gener	attaque réseau
DoS attack against/on what	blockchain network; IoT; IoT device; IoT infrastructure; IoT system; IoT network; node; neural network; smart object; sensor; server; etc.	Attaque DoS contre quoi	réseau blockchain ; IdO ; appareil IdO ; infrastructure IdO ; système IdO ; réseau IdO ; réseau de neurones ; nœud ; objet intelligent ; capteur ; serveur ; etc.
Types of DoS attacks	flooding (attack) jamming (attack) ping of death (attack) smurf (attack) teardrop (attack) distributed ~ (DDoS); DDoS attack	Types d'attaques par déni de service	attaque par saturation attaque par brouillage attaque par « pings mortels » attaque par couche de réseau attaque par injection de données fragmentées ~ distribuée (= attaque DDoS)
Context		Contexte	
Denial of service (DoS) attacks by experienced attackers are specifically aimed at denying access to all forms of computing resources, incapacitating a system by effectively stopping the processes it controls. [Kim and Lee 2022]		Les attaques par déni de service sont perpétrées par des personnes mal intentionnées qui créent des blocs de grande taille et les diffusent à travers le réseau afin de provoquer des congestions, voire la paralysie du trafic. [Annales des Mines 2017]	

FALSE DATA INJECTION ATTACK, N.		ATTAQUE PAR INJECTION DE FAUSSES DONNÉES (IFD), N. fém.	
Variant		Variante	
Synonym		Synonyme	
FDI ATTACK QSyn: PACKET INJECTION ATTACK		ATTAQUE IFD QSyn : ATTAQUE PAR INJECTION DE PAQUETS	
Definition		Définition	
Network attack that integrates malicious codes and ill-formed commands into a system lacking an authentication mechanism.		Attaque réseau qui introduit des codes malveillants et des commandes mal formées dans un système dépourvu de mécanisme d'authentification.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
A subtle false data injection attack against the <u>decentralized network</u> [<i>against</i> <on> ART N] by spyware experts [<i>by</i> ART N].		1. Une subtile attaque par injection de fausses données de <u>spécialistes</u> [<i>de</i> ART N] contre le <u>réseau LPWAN</u> [<i>contre</i> ART N]. 2. Une subtile attaque par injection de fausses données du <u>réseau LPWAN</u> [<i>de</i> ART N] par des spécialistes [<i>par</i> ART N].	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Gener	DoS-type network attack	Gener	attaque réseau de type DoS
FDI attack against/on what	blockchain network; IoT infrastructure; IoT system; IoT network; machine learning model; neural network; WSN; etc.	Attaque IFD contre quoi	réseau blockchain ; infrastructure IdO ; système IdO ; réseau IdO ; RCSF ; modèle d'apprentissage automatique ; réseau de neurones ; etc.
Type of FDI attack	prompts injection attack [for generative-AI systems]	Type d'attaque IFD	attaque par injection de prompts [pour les systèmes d'IA générative]
Realization verb	to identify [ART ~] to detect [ART ~] to mitigate [ART ~]	Verbe de réalisation	identifier [ART ~] détecter [ART ~] atténuer [ART ~]
Context		Contexte	
False data injection (FDI) attacks aim to threaten the security of Internet of Things (IoT) systems by falsifying a device's measurements without being detected. [Moudoud 2022]		Les attaques par injection de fausses données (IFD) visent à menacer la sécurité des systèmes de l'Internet des objets (IdO) en falsifiant les mesures d'un dispositif sans être détectées. [Moudoud 2022 – extrait du « Résumé »]	

FLOODING ATTACK, N.		ATTAQUE PAR SATURATION, N. fém.	
Variant		Variante	
FLOODING			
Synonym		Synonyme	
Definition		Définition	
Network attack that operates by saturating the system's server with many connection requests to undermine its efficiency or functioning.		Attaque qui procède par inondation du serveur du système par d'innombrables demandes de connexion afin de saper son efficacité ou son fonctionnement.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
The flooding attack against <u>machine learning models</u> [<i>against</i> <on> ART N] by a spy agent [<i>by</i> ART N].		1. L'attaque par saturation d'un <u>pays ennemi</u> [<i>de</i> ART N] contre les <u>réseaux IoT fédéraux</u> [<i>contre</i> ART N]. 2. L'attaque de <u>réseaux IdO fédéraux</u> [<i>de</i> ART N] par un <u>pays ennemi</u> [<i>par</i> ART N]	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Gener	DoS-type network attack	Gener	attaque réseau de type DoS
Intensifier	intense ; massive ; overloading	Intensificateur	intense ; massive ; surchargée
Fooding attack against/on what	IoT; IoT device; IoT infrastructure; IoT system; IoT network; node; neural network; smart object; sensor; server; etc.	Attaque par saturation contre quoi	IdO ; appareil IdO ; infrastructure IdO ; système IdO ; réseau IdO ; réseau de neurones ; nœud ; objet intelligent ; capteur ; serveur ; etc.
Type of flooding attack	Hello flood (attack)	Type d'attaque par saturation	attaque par messages de salutation multiples (= attaque Hello flood)
Context		Contexte	
A flooding attack is an attack during which the server receives many connection requests but does not respond to complete the handshake. [Kim and Lee 2022]		L'attaque par saturation est une attaque généralement lancée par des forces exogènes contre les systèmes d'IA, mais ses caractéristiques la rendent fragile. [Braunschweig 2023]	

JAMMING ATTACK, N.		ATTAQUE PAR BROUILLAGE, N. fém.	
Variant		Variante	
JAMMING			
Synonym		Synonyme	
		BROUILLAGE	
Definition		Définition	
Network attack that installs a device that disrupts or blocks data sensing and transfer by the system.		Attaque réseau qui installe un dispositif qui perturbe ou bloque la capture et le transfert de données par le système.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
Another jamming attack against/on the firm's <u>wireless sensor network</u> [<i>against<on></i> ART N] by insiders [<i>by</i> ART N].		1. L'attaque par brouillage de <u>cyberdélinquants</u> [<i>de</i> ART N] contre l' <u>infonuage</u> [<i>contre</i> ART N] de la société. 2. L'attaque par brouillage de l' <u>infonuage</u> [<i>de</i> ART N] de la société par des <u>cyberdélinquants</u> [<i>par</i> ART N].	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Gener	DoS-type network attack	Gener	attaque réseau de type DoS
Jamming attack against/on what	cloud; database; infrastructure; IoT device; IoT infrastructure; IoT system; IoT network; wireless sensor network (WSN); etc.	Attaque par brouillage contre quoi	infonuage (cloud) ; base de données ; appareil IdO ; infrastructure IdO ; système IdO ; réseau IdO ; réseau de capteurs sans fil (RCSF) ; etc.
Types of jamming attacks	constant [~] deceptive [~] granular jamming random [~] reactive [~] [launched only when Y is active]	Types d'attaques par brouillage	[~] constante (= ~ ininterrompue) [~] à intervalles fixes [~] granulaire [~] aléatoire [~] réactive [menée seulement si Y est actif]
Context		Contexte	
A particular DoS attack, jamming broadcasts radio signals in the physical channel to block any communication in the same physical channel within its transmission range. [Giang <i>et al.</i> 2022]		Dans l'attaque par brouillage (jamming) initiée contre les nœuds du réseau, le but est de perturber ou de bloquer la communication, notamment en plaçant une antenne de brouillage. [Maleh et Ezzati 2016]	

POST-QUANTUM ATTACK, N.		ATTAQUE POSTQUANTIQUE, N. fém.	
Variant		Variante	
Synonym		Synonyme	
POST-QUANTUM CRYPTOGRAPHIC ATTACK; ATTACK ON POST-QUANTUM SECURITY; ATTACK ON POST-QUANTUM CRYPTOGRAPHY		ATTAQUE CRYPTOGRAPHIQUE POSTQUANTIQUE	
Definition		Définition	
Network attack for which the attacker uses a quantum computer to decipher the cryptographic security codes of the network.		Attaque réseau dont l'attaquant recourt à un ordinateur quantique pour décrypter des codes de sécurité cryptographiques d'un réseau.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
A post-quantum attack against the <u>smart factory's system</u> [<i>against<on> ART N</i>] by hackers [<i>by ART N</i>].		1. Une attaque postquantique des <u>informaticiens</u> [<i>de ART N</i>] contre le <u>réseau intelligent</u> du Pentagone [<i>contre ART N</i>]. 2. Une attaque postquantique du <u>réseau intelligent</u> du Pentagone [<i>de ART N</i>] par des <u>informaticiens</u> [<i>par ART N</i>].	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Post-quantic attack against/on what	blockchain network; IoT; IoT device; IoT infrastructure; IoT system; IoT network; node; neural network; smart object; sensor; server; etc.	Attaque postquantique contre quoi	réseau blockchain ; IdO ; appareil IdO ; infrastructure IdO ; système IdO ; réseau IdO ; réseau de neurones ; nœud ; objet intelligent ; capteur ; serveur ; etc.
Context		Contexte	
Post-quantum attacks against cryptosystems are generally carried out by hackers who know the most used decoding methods based on the same meta-algorithm. [Stahl 2020]		Il faut également concevoir de nouvelles primitives cryptographiques capables de résister à des attaques postquantiques menées contre des infrastructures IoT, qui parviennent à décoder les moyens actuels. [Baccelli 2021]	

QUANTUM ATTACK, N.		ATTAQUE QUANTIQUE, N. fém.	
Variant		Variante	
Synonym		Synonyme	
Definition		Définition	
Network attack that aims at undermining a network by building algorithms based on the system's binary data and physical properties.		Attaque réseau qui vise à nuire à un réseau en développant des algorithmes fondés sur les données binaires et les propriétés physiques du système.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
The last quantum attack against/on the <u>cryptosystem</u> [<i>against/on</i> > ART N] by <u>hard-fork specialists</u> [<i>by</i> ART N].		1. Une attaque quantique de <u>nœuds malveillants</u> [<i>de</i> ART N] contre (X) contre la <u>plateforme</u> [<i>contre</i> ART N]. 2. Une attaque quantique de la <u>plateforme</u> [<i>de</i> ART N] par des <u>nœuds malveillants</u> [<i>par</i> ART N].	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Intensifier	excessive [~] outrageous [~] violent [~]	Intensificateur	[~] excessive [~] outrancière violente [~]
Quantum attack against/on what	blockchain network; IoT; IoT device; IoT infrastructure; IoT system; IoT network; node; neural network; smart object; sensor; server; etc.	Attaque quantique contre quoi	réseau blockchain ; IdO ; appareil IdO ; infrastructure IdO ; système IdO ; réseau IdO ; réseau de neurones ; nœud ; objet intelligent ; capteur ; serveur ; etc.
Context		Contexte	
Such mining pools use quantum computers for quantum attacks on the whole system to overwrite it. [Lee Kuo and Low 2018]		Les nœuds malveillants ont recours à divers systèmes de cryptographie asymétrique pour lancer des attaques quantiques sur des plateformes IoT. [Baccelli 2021]	

RANSOMWARE ATTACK, N.		ATTAQUE PAR RANÇONGICIEL, N. fém.	
Variant		Variante	
Synonym		Synonyme	
Definition		Définition	
Network attack that consists in encoding the system's data using malware in order to ask for ransom to the system's owner or users.		Attaque réseau qui consiste à chiffrer les données du système à l'aide d'un logiciel malveillant afin de rançonner le propriétaire ou les utilisateurs du réseau.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
A ransomware attack against/on <u>Open AI's system</u> [<i>against<on> ART N</i>] by an <u>internal data scientist</u> [<i>by ART N</i>].		1. Une attaque par rançongiciel de <u>cyberarnaqueurs</u> [<i>de ART N</i>] contre les <u>réseaux d'apprentissage profond</u> [<i>contre ART N</i>]. 2. Une attaque par rançongiciel [<i>de ART N</i>] de <u>réseaux d'apprentissage profond</u> par des <u>cyberarnaqueurs</u> [<i>par ART N</i>].	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Ransomware attack against/on what	blockchain network; crypto-platform; IoT system; IoT network; WSN; etc.	Attaque par rançongiciel contre quoi	réseau blockchain ; plateforme de crypto ; système IdO ; réseau IdO ; RCSF ; etc.
Type of ransomware attack	WannaCry ransomware attack	Type d'attaque par rançongiciel	attaque par rançongiciel WannaCry
Context		Contexte	
A ransomware attack deployed by experienced scammers against the Industrial Automation and Control System (IACS) of the production process can paralyze it and damage to the system integrity. [Kim and Lee 2022]		Après les attaques par rançongiciel récemment menées contre plusieurs prestataires de santé à travers le monde et contre une société américaine d'oléoducs en mai 2021, de nombreux États ont pris ce problème à bras le corps. [Achten 2022]	

SIDE-CHANNEL ATTACK, N.		ATTAQUE PAR CANAUX AUXILIAIRES, N. fém.	
Variant		Variante	
Synonym		Synonyme	
Definition		Définition	
Network attack based on the exploitation of any information leaking from, or concerning, the targeted system.		Attaque réseau basée sur l'exploitation de toutes informations filtrant de/concernant le système ciblé.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
Another side-channel attack our <u>deep-learning training datasets</u> [<i>against</i> <on> ART N] by <u>spies</u> [<i>by</i> ART N].		1. Une autre attaque par canaux auxiliaires des <u>espions</u> [<i>de</i> ART N] contre notre <u>base de données d'entraînement</u> [<i>contre</i> ART N]. 2. Une autre attaque par canaux auxiliaires de notre <u>base de données d'entraînement</u> [<i>de</i> ART N] par des <u>espions</u> [<i>par</i> ART N].	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Side-channel attack against/on what	blockchain network; crypto-platform; database; data centre; cloud dataset; IoT system; IoT network; WSN; etc.	Attaque par canaux auxiliaires contre quoi	réseau blockchain ; plateforme de crypto ; base de données ; centre de données ; jeu de données en nuage ; système IdO ; réseau IdO ; RCSF ; etc.
Context		Contexte	
This was a huge side-channel attacked on the physical sensing layer of the WSN that was planned by well-trained hackers. [Kim and Lee 2022]		Les attaques matérielles lancées par des pirates informatiques contre divers systèmes incluent les attaques par canaux auxiliaires et celles par injection de fautes. [Inria 2021]	

SINKHOLE ATTACK, N.		ATTAQUE TROU D'ABÎME, N. fém.	
Variant		Variante	
SINK HOLE ATTACK			
Synonym		Synonyme	
		ATTAQUE PAR CONTRÔLE DE NŒUDS	
Definition		Définition	
Network attack whereby the attacker takes over most data circulating across Y by deceiving the other Y's nodes.		Attaque réseau au cours de laquelle l'attaquant prend le contrôle la majorité des données du système en trompant les autres nœuds du réseau.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
A sinkhole attack against/on the <u>entire network</u> [<i>against<on> ART N</i>] by <u>WSN nodes</u> [<i>by ART N</i>].		1. Une attaque trou d'abîme de <u>nœuds malveillants</u> [<i>de ART N</i>] contre la <u>plateforme de transactions</u> [<i>de ART N</i>]. 2. Une attaque trou d'abîme de la <u>plateforme de transactions</u> [<i>de ART N</i>] par des <u>nœuds malveillants</u> [<i>par ART N</i>].	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Gener	DoS-type network attack	Gener	attaque réseau de type DoS
Sinkhole attack against/on what	blockchain network; cryptosystem; IoT; IoT device; IoT infrastructure; IoT system; IoT network; node; WSN; etc.	Attaque trou d'abîme contre quoi	réseau blockchain ; cryptosystème ; IdO ; appareil IdO ; infrastructure IdO ; système IdO ; réseau IdO ; nœud ; RCSF ; etc.
Not to be confused with		À ne pas confondre avec	
blackhole attack wormhole attack		attaque trou noir attaque trou de ver	
Context		Contexte	
Every vehicle switches randomly to one of 6 service channels every CCHI when a sinkhole or jamming attack on them is detected. [Giang <i>et al.</i> 2022]		Dans l'attaque trou d'abîme perpétrée par un nœud malveillant, celui-ci agit comme une station de base en attirant les paquets vers lui en informant les autres nœuds du réseau qu'il a le chemin le plus court vers la station de base, les poussant ainsi à lui acheminer toutes les informations de routage. [Maleh et Ezzati 2016]	

SLOWDOWN ADVERSARIAL ATTACK, N.		ATTAQUE ANTAGONISTE DE RALENTISSEMENT, N. fém.	
Variant		Variante	
Synonym		Synonyme	
Definition		Définition	
Network attack whereby the attacker subtly modifies the network's entry data to block output data for a while, thus weakening the system and forcing it provide the outputs desired by the attacker.		Attaque réseau au cours de laquelle l'attaquant modifie subtilement les données d'entrée d'un réseau afin de bloquer périodiquement les sorties, affaiblissant le réseau et le forçant ainsi à produire les résultats qu'il désire.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
A slowdown adversarial attack against/on <u>training models</u> [<i>against<on> ART N</i>] by <u>competitors</u> [<i>by ART N</i>].		1. La première attaque antagoniste de ralentissement [venant] d' <u>espions</u> [<i>de ART N</i>] contre des <u>modèles d'apprentissage</u> [<i>contre ART N</i>]. 2. La première attaque antagoniste de ralentissement des <u>modèles d'apprentissage</u> [<i>de ART N</i>] par des <u>espions</u> [<i>par ART N</i>].	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Gener	adversarial network attack	Gener	attaque réseau de type antagoniste
Attack against/on what	artificial neural network; deep convolutional network; intelligent network; etc.	Types de Y	réseau de neurones artificiels ; réseau de neurones convolutif ; réseau intelligent ; etc.
Context		Contexte	
DeepSloth is a slowdown adversarial attack created by the University of Maryland's scientists to force machine learning systems to slow down their operations. [Dalton and Sebastian 2023]		Les attaques antagonistes de ralentissement que subissent les systèmes d'apprentissage machine, de la part de divers fraudeurs, ont donné lieu à la mise en place de normes de protection. [Actualité informatique 2023]	

SNIFFING ATTACK, N.		ATTAQUE PAR RENIFLAGE, N. fém.	
Variant		Variante	
SNIFFING			
Synonym		Synonyme	
EAVESDROPPING		ATTAQUE-ESPION	
Definition		Définition	
Network attack whereby the attacker intercepts, controls or modifies communications between the network's nodes/users.		Attaque réseau au cours de laquelle l'attaquant intercepte les communications entre les nœuds/utilisateurs du réseau, les contrôle ou les modifie.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
The sniffing against/on the <u>company's network</u> [<i>against/on</i> > ART N] by <u>foreign attackers</u> [<i>by</i> ART N].		L'attaque par reniflage du <u>crime organisé</u> [<i>de</i> ART N] contre le <u>réseau IdO</u> [<i>contre</i> ART N] de l'usine.	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Gener	man-in-the-middle attack (= MiTM attack)	Gener	attaque de l'homme du milieu (= attaque du monstre du milieu ; attaque de l'intercepteur)
Intensifier	surprise [~]	Intensificateur	attaque-surprise par reniflage
Attack against/on what	IoT device; IoT infrastructure; IoT system; IoT network; wireless sensor network (WSN); etc.	Types de Y	appareil IdO ; infrastructure IdO ; système IdO ; réseau IdO ; réseau de capteurs sans fil (RCSF) ; etc.
Not to be confused with		À ne pas confondre avec	
spoofing session hijacking		attaque par interception d'identités attaque par interception de sessions	
Context		Contexte	
Sniffing means the attacker eavesdrops on network traffic (e.g., data packets of other people) between systems connected to the network. [Kim and Lee 2022]		Après que l'attaque par reniflage sur le RCFS de la compagnie a été confirmée par les présumés auteurs, le protocole CDMA a été activé. [Chalouf 2022]	

WORMHOLE ATTACK, N.		ATTAQUE TROU DE VER, N. fém.	
Variant		Variante	
Synonym		Synonyme	
Definition		Définition	
Network attack whereby the attacker creates a link or tunnel to forward encapsulated packages to another attacker, and reintroduce them into Y, thus undermining the required routing protocol.		Attaque réseau au cours de laquelle l'attaquant crée un lien ou un tunnel pour acheminer des paquets encapsulés vers un autre attaquant et les réintroduire dans le système, sapant ainsi le protocole de routage requis.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
A wormhole attack against the <u>company's system</u> [<i>against-on</i> > ART N] by <u>unknown hackers</u> [<i>by</i> ART N].		1. Une attaque trou de ver de <u>nœuds malveillants</u> [<i>de</i> ART N] contre le <u>réseau sans fil</u> [<i>contre</i> ART N]. 2. Une attaque trou de ver du <u>réseau sans fil</u> [<i>contre</i> ART N] par des nœuds malveillants [<i>par</i> ART N].	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Gener	DoS-type network attack	Gener	attaque réseau de type DoS
Wormhole attack against/on what	blockchain network; IoT infrastructure; IoT system; IoT network; machine learning model; neural network; WSN; etc.	Attaque trou de ver contre quoi	réseau blockchain ; infrastructure IdO ; système IdO ; réseau IdO ; RCSF ; modèle d'apprentissage automatique ; réseau de neurones ; etc.
Realization verb	to counter [ART ~] to plan [ART ~] to suspect [ART ~]	Verbe de réalisation	contrer [ART ~] planifier [ART ~] suspecter [ART ~]
Not to be confused with		À ne pas confondre avec	
blackhole attack sinkhole attack		attaque trou noir attaque trou d'abîme	
Context		Contexte	
A wormhole attack on system relies on a low latency link between two malicious sensor nodes, and affects the routing paths of the entire network. [Hanif <i>et al.</i> 2022]		L'attaque trou de ver est menée un attaquant qui reçoit des paquets dans un point du réseau, puis les encapsule vers un autre attaquant pour les réintroduire dans le réseau. [Maleh et Ezzati 2016]	

ZERO-DAY ATTACK, N.		ATTAQUE PAR FAILLE LOGICIELLE, N. fém.	
Variant		Variante	
ZERO DAY ATTACK			
Synonym		Synonyme	
		ATTAQUE ZERO-DAY	
Definition		Définition	
Network attack based on the exploitation of any crack in system's software code.		Attaque réseau basée sur l'exploitation de toute faille dans le code informatique du système.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
A zero-day attack against/on a poorly secured <u>IIoT system</u> [<i>against/on</i> > ART N] by a <u>scammer</u> [<i>by</i> ART N].		1. La dernière attaque par faille logicielle des <u>informaticiens</u> [<i>de</i> ART N] contre nos <u>modèles de diffusion</u> [<i>contre</i> ART N]. 2. La dernière attaque par faille logicielle de nos <u>modèles de diffusion</u> [<i>de</i> ART N] par des <u>informaticiens</u> [<i>par</i> ART N].	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Gener	software-based network attack	Gener	attaque réseau de type logiciel
Zero-day attack against/on what	cloud; AI device; IoT device; learning model; network; server; processing unit; software; etc.	Attaque par faille logicielle contre quoi	infonyage (cloud) ; dispositif d'IA ; dispositif IdO ; modèle d'apprentissage ; réseau ; serveur ; système d'exploitation ; logiciel ; etc.
Types of zero-day attacks	software supply-chain attack backdoor attack Byzantine attack malware attack [some of them]	Types d'attaques par faille logicielle	attaque de la chaîne d'approvisionnement logicielle attaque par portes dérobées attaque byzantine attaque par logiciel malveillant [quelques-unes]
Context		Contexte	
Specific protection mechanism has to be used for recovering zero-day attacks that are constantly launched by pirates from physical twins. [Guarascio <i>et al.</i> 2022]		Les pirates lançant une attaque par faille logicielle utilisent un kit d'exploitation actif ou un logiciel malveillant conçu autour d'une faille connue dans le code d'une application, d'un système d'exploitation ou d'une autre ressource logicielle. [Korba 2023]	