**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 training model **[*against<on>* ART N]** by infiltrators **[*by* ART N]** | | 1. Il s’agit d’une attaque antagoniste des concurrents **[*de* ART N]** contre nos modèles d’entraînement **[*contre* ART N].**  2.Il s’agit d’une attaque antagoniste de nos modèles d’entraînement **[*de* ART N]** par des concurrents **[*contre* ART N].** | |
| Lexical Relations | | Relations lexicales | |
| Gen | network attack | Gener | attaque réseau |
| Attack by whom/what  Attack against/on what | attacker; cyber-attacker; hacker; eavesdropper; IT engineer; IT user; node; etc.  blockchain network; IoT; IoT device; IoT infrastructure; IoT system; IoT network; node; neural network; smart object; sensor; server; etc. | Attaque par qui/quoi  Attaque contre quoi | attaquant ; cyberattaquant ; pirate ; espion ; ingénieur informaticien ; utilisateur de TI ; nœud ; etc.    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 [*of* ⁓] | Nom collectif | série [*de* ⁓] |
| 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 [*against* ART ⁓]  to prevent [ART ⁓]  to suffer [ART ⁓] | Verbe de réalisation | éviter [ART ⁓]  prémunir [*contre* 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 *et al.* 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 communication channels **[*against<on>* ART N]** by invaders **[*by* (ART) N].** | | 1. La dernière attaque par portes dérobées de nos concurrents **[*de* ART N]** contre nos installations intelligentes **[*contre* ART N].**  2. La dernière attaque par portes dérobées de nos installations intelligentes **[*de* ART N]** par des ennemis **[*par* ART N].** | |
| 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 [*of* ⁓] | Nom collectif | série [*de* ⁓] |
| 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 [*against* ART ⁓]  to prevent [ART ⁓]  to suffer [ART ⁓] | Verbe de réalisation | éviter [ART ⁓]  prémunir [*contre* 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 *et al*. 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 IIoT network (Y). **[*against<on>* ART N]** by an IT scientist **[*by* ART N].** | | 1. L’attaque byzantine de l’informaticien retraité **[*de* ART N]** contre le système de capteurs intelligents **[*contre* ART N].**  2. L’attaque byzantine du système de capteurs intelligents **[*de* ART N]** par l’informaticien retraité **[*par* 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 (*byzantine fault tolerance*, 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 IoT devices (Y) **[*against<on>* ART N]** of the smart factory by the hacker **[*by* ART N].** | | 1. L’attaque par déni de service d’un robot militaire **[*de* ART N]** contre les capteurs intelligents **[*contre* ART N]** de l’usine.  2. L’attaque par déni de service de capteurs intelligents **[*de* ART N]** de l’usinepar un dispositif cognitif **[*par* ART N]**. | |
| 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 decentralized network **[*against<on>* ART N]** by spyware experts **[*by* ART N].** | | 1. Une subtile attaque par injection de fausses données de spécialistes **[*de* ART N]** contre le réseau LPWAN **[*contre* ART N].**  2. Une subtile attaque par injection de fausses données du réseau LPWAN **[*de* ART N]** par des spécialistes **[*par* 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 machine learning models **[*against<on>* ART N]** by a spy agent **[*by* ART N].** | | 1. L’attaque par saturation d’un pays ennemi **[*de* ART N]** contre les réseaux IoT fédéraux **[*contre* ART N].**  2. L’attaque de réseaux IdO fédéraux **[*de* ART N]** par un pays ennemi **[*par* 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 parle système. | |
| Syntactic Cooccurrence | | Cooccurrence syntaxique | |
| Another jamming attack against/on the firm’s wireless sensor network **[*against<on>* ART N]** by insiders **[*by* ART N].** | | 1. L’attaque par brouillage de cyberdélinquants **[*de* ART N]** contre l’infonuage **[*contre* ART N]** de la société.  2. L’attaque par brouillage de l’infonuage **[*de* ART N]** de la société par des cyberdélinquants **[*par* 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 *et al.* 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 smart factory’s system **[*against<on>* ART N]** by hackers **[*by* ART N].** | | 1. Une attaque postquantique des informaticiens **[*de* ART N]** contre le réseau intelligent du Pentagone **[*contre* ART N]**.  2. Une attaque postquantique du réseau intelligent du Pentagone **[*de* ART N]** par des informaticiens **[*par* ART N]**. | |
| 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 cryptosystem **[*against<on>* ART N]** by hard-fork specialists **[*by* ART N]**. | | 1. Une attaque quantique de nœuds malveillants **[*de* ART N]** contre (X) contre la plateforme **[*contre* ART N].**  2.Une attaque quantique de la plateforme **[*de* ART N]** par des nœuds malveillants **[*par* 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 Open AI’s system **[*against<on>* ART N]** by an internal data scientist **[*by* ART N].** | | 1. Une attaque par rançongiciel de cyberarnaqueurs **[*de* ART N]** contre les réseaux d’apprentissage profond **[*contre* ART N].**  2.Une attaque par rançongiciel **[*de* ART N]** de réseaux d’apprentissage profond par des cyberarnaqueurs **[*par* ART N].** | |
| 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 deep-learning training datasets **[*against<on>* ART N]** by spies **[*by* ART N].** | | 1. Une autre attaque par canaux auxiliaires des espions **[*de* ART N]** contre notre base de données d’entraînement **[*contre* ART N].**  2.Une autre attaque par canaux auxiliaires de notre base de données d’entraînement **[*de* ART N]** pardes espions **[*par* 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 entire network **[*against<on>* ART N]** by WSN nodes **[*by* ART N].** | | 1. Une attaque trou d’abîme de nœuds malveillants **[*de* ART N]** contre la plateforme de transactions **[*de* ART N].**  2.Une attaque trou d’abîme de la plateforme de transactions **[*de* ART N]** par desnœuds malveillants **[*par* ART N].** | |
| 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 *et al.* 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 cours 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 training models **[*against<on>* ART N]** by competitors **[*by* ART N].** | | 1. La première attaque antagoniste de ralentissement [venant] d’espions **[*de* ART N]** contre des modèles d’apprentissage **[*contre* ART N].**  2.La première attaque antagoniste de ralentissement des modèles d’apprentissage **[*de* ART N]** par desespions **[*par* ART N].** | |
| 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 réseauau 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 company’s network **[*against<on>* ART N]** by foreign attackers **[*by* ART N].** | | L’attaque par reniflage du crime organisé **[*de* ART N]** contre le réseau IdO **[*contre* 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 company’s system **[*against<on>* ART N]** by unknown hackers **[*by* ART N].** | | 1. Une attaque trou de ver de nœuds malveillants **[*de* ART N]** contre le réseau sans fil **[*contre* ART N].**  2.Une attaque trou de ver du réseau sans fil **[*contre* ART N]** par des nœuds malveillants **[*par* 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 *et al.* 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 IIoT system **[*against<on>* ART N]** by a scammer **[*by* ART N].** | | 1. La dernière attaque par faille logicielle des informaticiens **[*de* ART N]** contre nos modèles de diffusion **[*contre* ART N].**  2. La dernière attaque par faille logicielle de nos modèles de diffusion **[*de* ART N]** par des informaticiens **[*par* 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 | infonuage (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 *et al.* 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] | |