

## **CLASSE : Internet des objets**

1. Internet of things (IoT) [internet des objets (IdO)]
2. industrial internet of things (internet des objets industriels ; internet industriel des objets)
3. internet of conscious things (internet des objets conscients)
4. social internet of things (internet des objets sociaux)

'smart-network technology'		'technologie de réseaux intelligents'	
Variant		Variante	
		IOT	
Quasi-Synonym		Synonyme approximatif	
INTERNET OF ENTITIES (IoE); WEB OF THINGS (WoT)		WEB DES OBJETS (WoT)	
Definition		Définition	
Technology that interconnects intelligent devices and makes them communicate between each another via the Internet.		Technologie transformatrice qui relie des dispositifs intelligents et leur permet de communiquer entre eux via Internet.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Generic term	Internet of Everything (IoE)	Terme générique	Internet de tout (IoE)
Types of IoT	Industrial Internet of Things (IIoT)	Types d'IdO	Internet des objets industriels (IIoT)
	Social Internet of Things (SIoT)		Internet des objets sociaux (SIoT)
	Narrowband Internet of Things (NB-IoT)		Internet des objets à bande étroite (NB-IoT)
	Internet of Conscious Things		Internet des objets conscients
	ubiquitous IoT		IdO omniprésent ; IdO ubiquitaire
	Internet of medical things (IoMT)		Internet des objets médicaux (IoMT)
Realization verb	to integrate [ART ~ into/with N] to optimize [ART ~]	Verbe de réalisation	intégrer [ART ~ dans N] optimiser [ART ~]
Frequent Expressions		Expressions fréquentes	
blockchain-enabled IoT applications IoT device (IoT node) IoT enabling technologies [edge computing; fog computing; cloud computing]  IoT gadget IoT gateway IoT network IoT products and services IoT technology IoT vision low consumption wireless IoT technology		applications IdO optimisées blockchain dispositif d'IdO (= appareil IdO = nœud IdO) technologies habilitantes de l'IdO [informatique proximale (= informatique en périphérie de réseau) ; informatique sur nœud intermédiaire ; infonuagique] gadget IdO passerelle IdO réseau d'IdO produits et services d'IdO technologie IdO vision de l'IdO technologie IdO sans fil (à) basse consommation	
Context		Contexte	
The Internet of Things (IoT) is a modern technology where various physical and virtual devices can be connected and communicate with each other over the		L'Internet des objets permet la collecte généralisée de données, le suivi de divers systèmes physiques et l'enregistrement d'observations [...] ou d'autres activités humaines. [Baccelli 2021]	

Internet often without human intervention. [Atlam <i>et al.</i> 2020]	
---	--

<b>INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS</b> <b>(IIoT), N.</b>	<b>INTERNET DES OBJETS INDUSTRIELS</b> <b>(IIoT), N. masc.</b>
---	---

'type of IoT'	'type d'IdO'
Variant	Variante
	INTERNET INDUSTRIEL DES OBJETS ; IIDO
Near Synonym	Synonyme approximatif
INDUSTRIAL INTERNET	INTERNET INDUSTRIEL
Definition	Définition
IoT architecture that uses smart sensors and actuators to improve industrial processes, products, and services.	Architecture IdO qui utilise des capteurs et des actionneurs intelligents pour améliorer les processus, produits et services industriels.
Syntactic Cooccurrence	Cooccurrence syntaxique
Lexical Relations	Relations lexicales
Context	Contexte
The industrial Internet of things, or industrial Internet (a term coined by Frost & Sullivan), refers to the integration of complex physical machinery of industries with networked sensors and software. [Cielen <i>et al.</i> 2019]	L'Internet des objets industriels (IIOT) exploite la même logique que l'Internet des Objets, mais l'applique dans un environnement industriel et donc professionnel. [Perfactor 2020]

<b>SOCIAL INTERNET OF THINGS (SIoT), N.</b>	<b>INTERNET DES OBJETS SOCIAUX (SIoT), N. masc.</b>
---	---

‘type of IoT’	‘type d’IdO’
Variant	Variante
Synonym	Synonyme
	INTERNET SOCIAL DES OBJETS
Definition	Définition
IoT architecture that enables people and smart connected objects to interact through social media platforms.	Architecture IdO qui permet aux personnes et aux appareils connectés intelligents d’interagir à travers des réseaux sociaux.
Syntactic Cooccurrence	Cooccurrence syntaxique
Lexical Relations	Relations lexicales
Frequent Expressions	Expressions fréquentes
[~] node [~] server [~] network [~] system	nœud [~] serveur [~] réseau [~] système [~]
Context	Contexte
“Social Internet of Things” (SIoT) connects social objects to social media platforms to tackle the scalability, mobility, heterogeneity, and truthful friend computing issues associated with a centralized system. [Rizwanullah <i>et al.</i> 2022]	L’Internet social des objets (SIoT) désigne un écosystème permettant aux personnes et aux objets intelligents d’interagir au sein d’une structure sociale basée sur des relations. [Chalouf 2022]

<b>INTERNET OF CONSCIOUS THINGS, N.</b>	<b>INTERNET DES OBJETS CONSCIENTS, N.</b>
‘type of IoT’	masc. ‘type d’IdO’

Variant	Variante
Synonym	Synonyme
Definition	Définition
IoT architecture that brings intelligence and machine learning to the connected nodes to curb data transfer delays, bandwidth saturation, and low latency.	Architecture IdO qui ramène l'intelligence et l'apprentissage automatique au niveau des nœuds connectés afin d'empêcher le transfert tardif de données, la saturation de la bande passante et la faiblesse de la latence.
Syntactic Cooccurrence	Cooccurrence syntaxique
Lexical Relations	Relations lexicales
Context	Contexte
The Internet of Conscious Things means giving a sort of "consciousness" to the devices that become able to interact also in the absence of the connection, elaborating complex behavior, and adapting to rapidly changing situations. [Merenda <i>et al.</i> 2020]	L'Internet des objets conscients signifie que les appareils sont dotés d'une sorte de « conscience » qui leur permet d'interagir même en cas de connexion défectueuse, de développer un comportement complexe et de s'adapter à des situations en pleine mutation. [Merenda <i>et al.</i> 2020 (nous traduisons)]