

## **CLASSE : Visions de l'Internet des objets**

1. IoT vision; internet-of-things vision (vision IdO; vision de l'Internet des objets)
2. network-oriented vision; Internet-oriented vision (vision orientée Internet)
3. semantic-oriented vision (vision orientée sémantique)
4. tactile-oriented vision ; tactile vision; haptic vision (vision tactile; vision haptique)
5. things-oriented vision (vision orientée objets; vision orientée choses)

<b>IOT VISION, N.</b>		<b>VISION IDO, N. masc.</b>	
Variant		Variante	
INTERNET-OF-THINGS VISION		VISION DE L'IDO ; VISION DE L'INTERNET DES OBJETS	
Synonym		Synonyme	
Definition		Définition	
World's representation by the Internet of things using various enabling technologies.		Représentation du monde par l'IdO au moyen de différentes technologies habilitantes.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Types of IoT visions	things-oriented vision network-oriented vision semantics-oriented vision tactile vision	Types de visions IdO	vision orientée choses vision orientée Internet vision orientée sémantique vision tactile
Context		Contexte	
As the vision of IoT implies multiple orientations according to the involved devices and processes, IoT users define the technology according to various perspectives. [Mehta <i>et al.</i> 2018]		La vision IdO montre son orientation et son évolution selon les machines que la technologie déploie. [Inria 2021]	

<b>NETWORK-ORIENTED VISION, N.</b>	<b>VISION ORIENTÉE INTERNET, N. masc.</b>
Variant	Variante
Synonym	Synonyme
INTERNET-ORIENTED VISION	
Definition	Définition
IoT vision based on the use of the Internet to store and analyse data from interconnected devices.	Vision de l'IdO basée sur le recours à Internet pour stocker et analyser les données provenant des appareils interconnectés.
Syntactic Cooccurrence	Cooccurrence syntaxique
Lexical Relations	Relations lexicales
Context	Contexte
The internet-oriented vision sees the various physical, sensor-based devices interacting with each other, with gathered information sent to the Internet. [Mehta <i>et al.</i> 2018]	Pour la vision orientée Internet, qui se déploie à travers au réseau mondial, elle a gagné en intérêt grâce au protocole IP. [Chalouf 2022]

<b>SEMANTIC-ORIENTED VISION, N.</b>	<b>VISION ORIENTÉE SÉMANTIQUE, N. masc.</b>
Variant	Variante
Synonym	Synonyme
Definition	Définition
IoT vision based on interpreting and capturing the meaning of external-environment perceptions based on captured data.	Vision de l'IdO basée sur l'interprétation et la compréhension des perceptions de l'environnement externe à partir des données captées.
Syntactic Cooccurrence	Cooccurrence syntaxique
Lexical Relations	Relations lexicales
Context	Contexte
The semantic-oriented vision states that the huge amount of raw data collected by sensors should be processed in a way that facilitates better representations and interpretation of information. [Mehta <i>et al.</i> 2018]	La vision orientée sémantique vise la perception, l'analyse et de l'interprétation de scènes dynamiques observées par l'intermédiaire d'un réseau de capteurs, en vue de leur compréhension. [Inria 2021]

<b>TACTILE-ORIENTED VISION, N.</b>	<b>VISION TACTILE, N. masc.</b>
<b>Variant</b>	<b>Variante</b>
TACTILE VISION	
<b>Synonym</b>	<b>Synonyme</b>
HAPTIC VISION	VISION HAPTIQUE
<b>Near Synonym</b>	<b>Synonyme approximatif</b>
TACTILE INTERNET; TACTILE WEB	INTERNET TACTILE
<b>Definition</b>	<b>Définition</b>
IoT vision based on the transfer of haptic perceptions from one location to the other to enhance real-time control and browsing of remote objects.	Vision de l'IdO basée sur le transfert des perceptions haptiques d'un lieu à l'autre afin de favoriser le contrôle et la navigation en temps réel d'objets distants.
<b>Syntactic Cooccurrence</b>	<b>Cooccurrence syntaxique</b>
<b>Lexical Relations</b>	<b>Relations lexicales</b>
<b>Context</b>	<b>Contexte</b>
The “tactile-oriented” vision, also called the tactile Internet, shows that all sensing data can be collected and analysed, which will be critical for the fifth-generation (5G) technology. [Iannacci 2018]	La vision tactile de l'IoT est rendue possible grâce à des outils et machines de captation multisensorielle (gants haptiques, combinaisons d'expression de sensations...). [Gammed 2022].

<b>THINGS-ORIENTED VISION, N.</b>	<b>VISION ORIENTÉE OBJETS, N. masc.</b>
Variant	Variante
Synonym	Synonyme
	VISION ORIENTÉE CHOSES
Definition	Définition
IoT vision based on the monitoring of objects with a sensor network and ubiquitous technologies using RFID.	Vision de l'IdO basée sur le suivi des objets à l'aide d'un réseau de capteurs et des technologies omniprésentes utilisant la RFID.
Syntactic Cooccurrence	Cooccurrence syntaxique
Lexical Relations	Relations lexicales
Context	Contexte
Beyond the convergence of the existing IoT visions, the paper focusses specifically on the things-oriented vision, which is builds on the use of connected objects. [Akinyode and Eluwode 2018]	La vision orientée objets s'inscrit dans l'optique que les appareils connectés sont de loin plus efficaces en capture et analyse de données en temps réel que les individus. [Chalouf 2022]