**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)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **IOT VISION**, N. | | **VISION IDO**, N. masc. | |
| 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 *et al.* 2018] | | La vision IdO montre son orientation et son évolution selon les machines que la technologie déploie. [Inria 2021] | |

|  |  |
| --- | --- |
| **NETWORK-ORIENTED VISION**, N. | **VISION ORIENTÉE INTERNET**, N. masc. |
| 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 *et al.* 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] |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEMANTIC-ORIENTED VISION**, N. | **VISION ORIENTÉE SÉMANTIQUE**, N. masc. |
| 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 *et al.* 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] |

|  |  |
| --- | --- |
| **TACTILE-ORIENTED VISION**, N. | **VISION TACTILE**, N. masc. |
| Variant | Variante |
| TACTILE VISION |  |
| Synonym | Synonyme |
| HAPTIC VISION | VISION HAPTIQUE |
| Near Synonym | Synonyme approximatif |
| TACTILE INTERNET; TACTILE WEB | INTERNET TACTILE |
| Definition | Définition |
| 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. |
| Syntactic Cooccurrence | Cooccurrence syntaxique |
|  |  |
| Lexical Relations | Relations lexicales |
|  |  |
| Context | Contexte |
| 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…). [Gamned 2022]. |

|  |  |
| --- | --- |
| **THINGS-ORIENTED VISION**, N. | **VISION ORIENTÉE OBJETS**, N. masc. |
| 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. [Akinyoade 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. [Chalouf2022] |