

Loading Systems

Job Specifications for Supply

TECHNICAL DATA USE

STANDARD

0	19-Jul-23	First issue	G. FONG	C. MALEC	T. LEFEBVRE
Rev.	Issue date	Description	Prepared by	Checked by	Approved by
Technip Energies doc ref. LS_JSS0004				Page no.	1 / 15

LS_FRM119_rev2

TABLE OF CONTENTS

1. INTRODUCTION	4
1.1. Scope and Objectives / Champ d'application et Objectifs	4
1.2. Reference documents / Documents de référence	4
1.2.1. Codes, rules and standards / Codes, règles et normes	4
1.3. Abbreviations and definitions / Abréviations et définitions	5
1.4. Order of precedence / Ordre de prévalence.....	5
2. TECHNICAL DATA STRUCTURE / STRUCTURE DE LA DONNÉE TECHNIQUE	6
2.1.1. Generalities / Généralités	6
2.1.2. Part Report details / Détails sur le Rapport d'Article	7
2.1.3. Data applicability / Applicabilité de la donnée	10
2.1.4. Communication about technical data / Communication à propos de la donnée technique	11
3. CONCESSION REQUEST / DEMANDE DE DÉVIATION	11
4. APPENDICES / ANNEXES	12
4.1. Nature of transmitted file / Nature du fichier transmis	12
4.1.1. Generalities / Généralités	12
4.1.2. Content of the zip packages	12
4.1.3. File naming logic / Logique de nommage du fichier	13
4.1.4. Applicable version / Version applicable	13
4.2. Use procedure / Procédure d'utilisation	14
4.2.1. Required software / Logiciels requis.....	14
4.2.2. Zip package preparation / Préparation du pack zippé.....	14
4.2.3. PR navigation / Navigation dans le PR.....	15

LIST OF FIGURES

Figure 1 : Typical PR example / Exemple typique d'un PR	7
---	---

LIST OF TABLES

Table 1 : PR item description / Description des objets du PR	10
Table 2 : Naming logic description / Description de la logique de nommage.....	13

REVISION HISTORY

Revision	Summary of change	Reason for the change	By	ECN
0	Creation.	N/A		
△1				
△2				
△3				
△4				
△5				
△6				
△7				
△8				
△9				
△10				
△11				
△12				
△13				
△14				
△15				

1. INTRODUCTION

1.1. SCOPE AND OBJECTIVES / CHAMP D'APPLICATION ET OBJECTIFS

This document describes how to use of the technical data transmitted for a specific purchase order to the SUPPLIER.

The main goal is to explain how the transmitted data is structured to ensure SUPPLIER technical data understanding and therefore, reduce non-conformity due to the lack of understanding of the requirements.

Ce document décrit comment utiliser la donnée technique transmise pour un ordre d'achat spécifique à un FOURNISSEUR.

L'objectif principal est d'expliquer comment la donnée transmise est structurée afin d'assurer la compréhension de la donnée technique par le FOURNISSEUR et par conséquent, réduire les non-conformités dus au manque de compréhension des exigences.

1.2. REFERENCE DOCUMENTS / DOCUMENTS DE REFERENCE

1.2.1. Codes, rules and standards / Codes, règles et normes

Code	Description (Edition)
Company Standards:	
Ref. [A] SUPPLIER page	Refer to the Technip Energies' SUPPLIER web page at / <i>Se référer à la page internet FOURNISSEUR Technip Energies à</i> https://www.technipenergies.com/SUPPLIERS/document-templates

1.3. ABBREVIATIONS AND DEFINITIONS / ABBREVIATIONS ET DEFINITIONS

Abb.	Description	Description FR
BOM	Bill Of Materials	<i>Nomenclature</i>
Ex	Example	<i>Exemple</i>
N/A	Not Applicable	<i>Non Applicable</i>
OS	Operating Software	<i>Système d'Exploitation</i>
P/N	Part Number	<i>Numéro d'Article</i>
PLM	Product Lifecycle Management	<i>Gestionnaire de Cycle de Vie Produit</i>
PO	Purchase Order	<i>Commande</i>
PR	Part Report	<i>Rapport d'Article</i>
SCR	SUPPLIER Concession Request	<i>Demande de Déviation FOURNISSEUR</i>
SRM	SUPPLIER Relationship Management	<i>Gestionnaire de Relation FOURNISSEUR</i>
STD	Standard	<i>Standard</i>
SUPPLIER / FOURNISSEUR	Means the manufacturer/SUPPLIER of the content of this specification	<i>Désigne le fabriquant/FOURNISSEUR du contenu de cette spécification</i>
T.EN	Technip Energies	<i>Technip Energies</i>

1.4. ORDER OF PRECEDENCE / ORDRE DE PRÉVALENCE

The prevailing order is either defined in specifications attached to Part Report (PR), either not explicitly defined.

In the case where the order of precedence is not explicitly defined and where there is conflict of information, please contact T.EN Loading Systems procurement department for clarifications.

L'ordre qui prévaut est soit défini dans les spécifications attachées au Part Report (PR) soit pas explicitement défini.

Dans le cas où l'ordre de prévalence n'est pas explicitement défini et qu'il y a des conflits d'information, veuillez contacter le département achat de T.EN Loading Systems pour des clarifications.

2. TECHNICAL DATA STRUCTURE / STRUCTURE DE LA DONNEE TECHNIQUE

2.1.1. Generalities / Généralités

The hub of all technical data is the Part Report (PR). It contains data that describes the requirements of the Part and links to file data that complements the data. Details about where to start are explained in chapter 4.2.3.

Data is in a string, a text, a number or a date format. Details about Part Report (PR) data are explained in chapter 2.1.2.

File data is in a drawing or a specification format. Details about Part Report (PR) file data are explained in chapter 2.1.2.

Part to be supplied can be composed of other Parts. The Parts relationship tree is the Bill Of Material (BOM). If applicable, the Part first level BOM is described in the Part Report (PR) and a quick and partial description is shown on the Part Report (PR). For additional details of the components and lower level Bill Of Material (BOM), please refer to components Part Report (PR). Details about the navigation through the technical data are explained in chapter 4.2.3.

Le centre de toutes les données techniques est le Rapport d'Article (PR). Il contient la donnée qui décrit les exigences d'un Article et pointe vers la donnée de fichier qui complète la donnée. Les détails pour comprendre par où commencer sont expliqués dans le chapitre 4.2.3.

La donnée est sous la forme d'une chaîne, d'un texte, d'un nombre ou d'une date. Les détails sur la donnée des Rapports d'Article (PR) sont expliqués dans le chapitre 2.1.2.

La donnée de fichier est sous la forme d'un plan ou d'une spécification. Les détails sur la donnée de fichier des Rapports d'Article (PR) sont expliqués dans le chapitre 2.1.2.

L'Article à fournir peut être composé d'autres Articles. L'arborescence entre les Articles est la Nomenclature (BOM). Si applicable, le premier niveau de Nomenclature (BOM) de l'Article est décrite dans le Rapport d'Article (PR) et une description rapide et partielle est affichée dans le Rapport d'Article (PR). Pour avoir des détails supplémentaires sur les composants et les niveaux inférieurs de la Nomenclature (BOM), veuillez vous référer aux Rapports d'Article (PR) des composants. Les détails sur la navigation à travers la donnée technique sont expliqués dans le chapitre 4.2.3.

2.1.2. Part Report details / Détails sur le Rapport d'Article

Figure 1 gives an example of a PR global structure. Details about the content are explained in Table 1.

La Figure 1 donne un exemple de la structure générale d'un PR. Les détails sur le contenu sont expliqués dans la Table 1.

		TEN LOADING SYSTEMS Part Report(EN)		1 06/29/2023 16:22:03		
Part N°:	24094161003DL 2	Name:	STYLE 50 16" DSR 3R / LPR 3R SLEEVE : 80 MM 4			
Revision:	A 3	Status:	Released 5			
GLOBAL INFORMATION ABOUT PART						
Drawing N°:	24094161003Y 6	Material:	MP034_010 9			
Unit Of Measure:	EA 7	Weight (kg):	1402.000 10			
Last Modifier:	DIDIER HUSSON 8	Validation Date (M/D/Y):	03/10/2023 13:02:21 11			
		General Requirements:	GenR 12			
B.O.M FIRST LEVEL 13						
Seq. N°	Part N°	Name	Drawing N°	Material	Qty	Weight (kg)
1	24163160004DL	SPOOL STYLE 50 16" FLANGE LPS M:80	24163160004YY	MP034_010	1	213.600
2	245394599004KFO	TRUNNION COUPLING NIPPLE 16" LPR 3R	245394599004YY0	FE152_000	1	344.000
3	245394659002KFO	COUPLING NIPPLE 16"-DSR-3R.	245394659002YY0	FE152_000	1	329.000
4	70X002720741	SCREW HM 27 75/60		MP741_000	32	0.000
14	70W270270270 15	WASHER M 27 N PTFE C 16	17	MP741_000 18	19	20
6	246736100500	TRUNION PLATE 16" LPR3R/DSR3R	24673610050Y	MP540_000	1	137.000
7	70X002723270	SCREW HM 27 90/60		FE070_000	12	0.600
8	70W270270270	WASHER M 27 N		FE070_000	12	0.000
9	246736000500	RISER PLATE 16" DSR3R/LPR3R	24673600050Y	MP540_000	1	154.000
10	70X002723270	SCREW HM 27 90/60		FE070_000	14	0.600
11	70W270270270	WASHER M 27 N		FE070_000	14	0.000
12	24C050050090540	SQUARE 50 LG 900		MP540_000	1	17.600
13	245921300380	ST.50 16" LPR3R/DSR3R GUSSET	24592130038Y	MP540_000	2	80.000
14	244070800120	SUB.ASSY.HOOKING	244070800120	MP540_000	1	2.000
15	248981500093	NUT FOR SHAPPED SM60004			2	0.000
SPECIFICATIONS						
FE155_000 IT_0341 21 LS_MPDRCMA_094_001						
NOTES						
« Primary structural category element » 22						

Figure 1 : Typical PR example / Exemple typique d'un PR

#	Name	Description	Description FR
1	Generation Date	<ul style="list-style-type: none"> Date at which the PR has been generated in MM/DD/YYYY HH:MM:SS (24 hours) format (M = month ; D = day ; Y = year ; H = hour ; M = minute ; S = second) Secondary Part change tracking identifier 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Date à laquelle le PR a été générée en format MM/JJ/AAAA HH:MM:SS (24h) (M = mois ; J = jour ; A = année ; H = heure ; M = minute ; S = seconde)</i> <i>Identifiant secondaire pour tracer les modifications de l'Article</i>
2	Part Number (P/N)	<ul style="list-style-type: none"> P/N associated to Part Main identifier for communication about Part 	<ul style="list-style-type: none"> <i>P/N associé à un Article</i> <i>Principal identifiant pour la communication sur l'Article</i>
3	Part Revision	<ul style="list-style-type: none"> Revision of the Part described in the PR Main identifier for Part change tracking Main identifier for communication about Part 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Révision de l'Article décrit dans le PR</i> <i>Principal identifiant pour tracer les modifications de l'Article</i> <i>Principal identifiant pour la communication sur l'Article</i>
4	Name	<ul style="list-style-type: none"> Name that describes the Part 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Nom qui décrit l'Article</i>
5	Status	<ul style="list-style-type: none"> Maturity level of the Part from a PLM point of view 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Niveau de maturité d'un Article depuis le point de vue PLM</i>
6	Drawing Number	<ul style="list-style-type: none"> Drawing number of the associated Drawing to the Part Drawing gives Part geometrical requirements Main identifier for communication about Drawing Hyperlink to the associated file Can be empty 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Numéro de Plan associé au Plan de l'Article</i> <i>Le Plan donne les exigences géométriques de l'Article</i> <i>Principal identifiant pour la communication sur le Plan</i> <i>Hyperlien vers le fichier associé</i> <i>Potentiellement vide</i>
	Drawing Revision	<ul style="list-style-type: none"> Revision of the Drawing associated to a Part Not described in PR and only available in Drawing cartridge Main identifier for Drawing change tracking Main identifier for communication about Drawing 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Révision du Plan associé à un Article</i> <i>Non décrit dans le PR et uniquement disponible dans le cartouche du Plan</i> <i>Principal identifiant pour tracer les modifications du Plan</i> <i>Principal identifiant pour la communication sur le Plan</i>
7	Unit of Measure	<ul style="list-style-type: none"> Unit of measure associated to the Part when used in a higher level BOM 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Unité de mesure associé à l'Article lors de l'utilisation dans un niveau supérieur de BOM</i>
8	Last Modifier	<ul style="list-style-type: none"> Latest person that modified the Part in PLM, for information 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Dernière personne ayant modifié l'Article dans le PLM, pour information</i>
9	Material Specification Number	<ul style="list-style-type: none"> Specification number of the associated Material Specification to the Part Material Specification describes the Part material requirements and potential other additional requirements Main identifier for communication about Material Specification Hyperlink to the associated file 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Numéro de Spécification associé à la Spécification Matière d'un Article</i> <i>La Spécification Matière décrit les exigences matière de l'Article et les autres potentiels exigences</i> <i>Principal identifiant pour la communication sur la Spécification Matière</i> <i>Hyperlien vers le fichier associé</i> <i>Potentiellement vide</i>

	Specification Revision	<ul style="list-style-type: none"> • Can be empty • Revision of the Specification associated to a Part • Not described in PR and only available in Specification cover page • Main identifier for Specification change tracking • Main identifier for communication about Specification • Applicable to Material Specification and Additional Specifications 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Révision de la Spécification associée à un Article</i> • <i>Non décrit dans le PR et uniquement disponible dans la page de garde de la Spécification</i> • <i>Principal identifiant pour tracer les modifications de la Spécification</i> • Principal identifiant pour la communication sur la Spécification • <i>Applicable à la Spécification Matière et aux Spécifications additionnelles</i>
10	Weight (kg)	<ul style="list-style-type: none"> • Theoretical weight of the Part in kilograms, for information • If value is 0, it often means not available or N/A 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Poids théorique de l'Article en kilogrammes, pour information</i> • <i>Si la valeur est 0, cela signifie souvent non disponible ou N/A</i>
11	Validation Date (M/D/Y)	<ul style="list-style-type: none"> • Date when the Part Revision has been validated in MM/DD/YYYY HH:MM:SS (24 hours) format (M = month ; D = day ; Y = year ; H = hour ; M = minute ; S = second) 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Date à laquelle la Révision de l'Article a été validée en format MM/JJ/AAAA HH:MM:SS (24h) (M = mois ; J = jour ; A = année ; H = heure ; M = minute ; S = seconde)</i>
12	General Requirements	<ul style="list-style-type: none"> • Link to general requirements associated to T.EN Loading Systems procurement • Requirements applicable to each item described in the PR 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Lien vers les exigences générales associé à l'achat T.EN Loading Systems</i> • <i>Exigences applicables à chaque élément décrit dans le PR</i>
13	BOM Table	<ul style="list-style-type: none"> • Table that gives the main details of the first level BOM components • Can be empty 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Table qui donne les principaux détails des composants de la BOM de premier niveau</i> • <i>Potentiellement vide</i>
14	BOM Sequence Number	<ul style="list-style-type: none"> • Sequence number associated to a BOM component • Often referenced in associated drawing, except for 10000+ ones 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Numéro de séquence associé à un composant de BOM</i> • <i>Souvent référencé dans le plan associé, excepté ceux de valeur 10000+</i>
15	BOM Part Number	<ul style="list-style-type: none"> • P/N associated to a BOM component • Hyperlink to the associated PR 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>P/N associé à un composant de BOM</i> • <i>Hyperlien vers le PR associé</i>
16	BOM Name	<ul style="list-style-type: none"> • Name associated to a BOM component 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Nom associé à un composant de BOM</i>
17	BOM Drawing Number	<ul style="list-style-type: none"> • Drawing number associated to a BOM component • Hyperlink to the associated .pdf file • Can be empty 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Numéro de Plan associé à un composant de BOM</i> • <i>Hyperlien vers le fichier associé</i> • <i>Potentiellement vide</i>
18	BOM Material	<ul style="list-style-type: none"> • Specification number associated to the Material Specification of a BOM component • Hyperlink to the associated .pdf file • Can be empty 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Numéro de Spécification associé à la Spécification Matière d'un composant de BOM</i> • <i>Hyperlien vers le fichier associé</i> • <i>Potentiellement vide</i>

19	BOM Quantity	<ul style="list-style-type: none"> Quantity of the BOM component required for a Part 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Quantité requise du composant de BOM pour un Article</i>
20	BOM Weight (kg)	<ul style="list-style-type: none"> Weight in kilograms associated to a BOM component, for information If value is 0, it often means not available or N/A 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Poids en kilogrammes associé à un composant de BOM, pour information</i> <i>Si la valeur est 0, cela signifie souvent non disponible ou N/A S</i>
21	Additional Specification Number	<ul style="list-style-type: none"> Specification number of Additional Specifications applicable to Part Additional Specifications describe the Part additional requirements Main identifier for communication about Additional Specification Hyperlink to the associated .pdf file Can be empty 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Numéro de Spécification des Spécifications additionnelles applicables à l'Article</i> <i>Les Spécifications Additionnelles décrivent les exigences additionnelles de l'Article</i> <i>Principal identifiant pour la communication sur la Spécification Additionnelle</i> <i>Hyperlien vers le fichier associé</i> <i>Potentiellement vide</i>
22	Notes	<ul style="list-style-type: none"> Additional comments and/or requirements associated to Part Can be empty 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Commentaires et/ou exigences additionnelles associés à un Article</i> <i>Potentiellement vide</i>

Table 1 : PR item description / Description des objets du PR

2.1.3. Data applicability / Applicabilité de la donnée

Data mentioned on a PR page, as a text or as a file attachment, shall always be applicable to the associated Part, except when clearly mentioned as “for information” or “for reference”.

Data mentioned on a PR page, as a text or as a file attachment, shall be applicable to direct and/or indirect BOM component when explicitly mentioned.

Data order of precedence is described in chapter 1.4.

If data is deemed missing, please contact T.EN Loading Systems procurement department.

For any deviation, please refer to chapter 3.

La donnée mentionnée sur une page de PR, que ce soit un texte ou un fichier attaché, doit toujours être appliqué à l'Article associé, excepté lorsqu'il est clairement mentionné comme « pour information » ou « pour référence ».

La donnée mentionnée sur une page de PR, que ce soit un texte ou un fichier attaché, doit être applicable aux composants de BOM direct et/ou indirects lorsque cela est mentionné explicitement.

L'ordre de prévalence de la donnée est décrit dans le chapitre 1.4.

Si de la donnée est jugée manquante, veuillez contacter le service achat de T.EN Loading Systems.

Pour toute déviation, veuillez vous référer au chapitre 3.

2.1.4. Communication about technical data / Communication à propos de la donnée technique

When communicating about a specific Part with T.EN Loading Systems, please reference at least to Part main identifiers as described in Table 1.

When communicating about a specific Drawing with T.EN Loading Systems, please reference at least to Drawing main identifiers as described in Table 1.

When communicating about a specific Specification with T.EN Loading Systems, please reference at least to Specification main identifiers as described in Table 1.

Lorsqu'une communication à propos d'un Article spécifique se fait avec T.EN Loading Systems, veuillez référencer au moins les principaux identifiants d'Article tels décrits dans la Table 1.

Lorsqu'une communication à propos d'un Plan spécifique se fait avec T.EN Loading Systems, veuillez référencer au moins les principaux identifiants de Plan tels décrits dans la Table 1.

Lorsqu'une communication à propos d'une Spécification spécifique se fait avec T.EN Loading Systems, veuillez référencer au moins les principaux identifiants de Spécification tels décrits dans la Table 1.

3. CONCESSION REQUEST / DEMANDE DE DEVIATION

Any deviation to PR requirements shall be recorded through a SCR (template can be downloaded from Ref. [A] SUPPLIER page).

Toute déviation à des exigences d'un PR doit être enregistrée à travers une SCR (gabarit téléchargeable depuis Ref. [A] SUPPLIER page).

4. APPENDICES / ANNEXES

4.1. NATURE OF TRANSMITTED FILE / NATURE DU FICHER TRANSMIS

4.1.1. Generalities / Généralités

Data transmitted is packed within a zip package which is dedicated to a specific Part. Several zip packages can be transmitted with a PO. It is generally shared through T.EN Loading Systems SRM.

La donnée transmise est regroupée dans un pack zippé qui est dédié à un Article spécifique. Plusieurs packs zippés peuvent être transmis dans une PO. Il est généralement partagé à travers le SRM de T.EN Loading Systems.

4.1.2. Content of the zip packages

Zip packages contain data and file data that describes what is requested for a specific P/N which is referenced on a PO.

Content navigation procedure is described in chapter 4.2.3.

Zip packages contain the following type of files :

- .html files
 - PR that gives information about the required element and its sub-components and that links to file data about the required element and its sub-components
- .pdf files
 - Drawings that gives graphical requirements about the Part
 - Specifications that gives applicable requirements about the Part

Les packs zippés contiennent de la donnée et de la donnée de fichier qui décrivent ce qui est exigé pour un P/N spécifique qui est référencé dans une PO.

La procédure de navigation dans le contenu est décrite dans le chapitre 4.2.3.

Les packs zippés contient les types de fichiers suivants :

- *Fichiers .html*
 - *PR qui donne de l'information sur l'élément exigé et ses sous-composants et qui renvoie vers la donnée de fichier à propos de l'élément exigé et ses sous-composants*
- *Fichiers .pdf*
 - *Plans qui donnent les exigences graphiques à propos de l'Article*
 - *Spécifications qui donnent les exigences applicables à propos de l'Article*

4.1.3. File naming logic / Logique de nommage du fichier

The zip package files are named according to the following logic :

“<P/N>_<Revision>_<GenerationDate>.zip”

Les fichiers pack zippé sont nommés suivant la logique suivante :

“<P/N>_<Revision>_<GenerationDate>.zip”

Name	Description	Description FR
<P/N>	Concerned P/N for the zip package, which is composed of a string of letters and digits and which is referenced on the PO	<i>P/N concerné pour le pack zippé, qui est composé d'une chaîne de lettres et de chiffres et qui est référencé dans la PO</i>
<Revision>	Version of the P/N for the zip package, which is described by one or several letters starting from A	<i>Version du P/N pour le pack zippé, qui est décrit par un ou plusieurs lettres commençant par A</i>
<GenerationDate>	Date at which the zip package has been generated in MM/DD/YYYY HH:MM:SS (24 hours) format (M = month ; D = day ; Y = year ; H = hour ; M = minute ; S = second)	<i>Date à laquelle le pack zippé a été généré en format MM/JJ/AAAA HH:MM:SS (24h) (M = mois ; J = jour ; A = année ; H = heure ; M = minute ; S = seconde)</i>
.zip	File format	<i>Format du fichier</i>

Table 2 : Naming logic description / Description de la logique de nommage

4.1.4. Applicable version / Version applicable

The zip package received with the latest Revision (furthest from A in an alphabetically based numbering) and with the latest Generation Date shall be applicable, in the case where several versions are received from T.EN Loading Systems.

For any deviation, refer to chapter 3.

Le pack zippé reçu avec la dernière Révision (le plus éloigné de A dans un ordre basé sur une numérotation alphabétique) et avec la Date de Génération la plus récente doit être applicable, dans le cas où plusieurs versions sont reçus de T.EN Loading Systems.

Pour toute déviation, veuillez vous référer au chapitre 3.

4.2. USE PROCEDURE / PROCÉDURE D'UTILISATION

4.2.1. Required software / Logiciels requis

The following software is required to exploit the zip package data :

- Compressed file manager
 - Ex : Windows Explorer, 7-Zip, WinRAR...
- Internet browser
 - Ex: Microsoft Edge, Firefox, Google Chrome...
- PDF reader
 - Ex : Adobe Acrobat Reader, Microsoft Edge...

Les logiciels suivant sont requis pour exploiter la donnée du pack zippé :

- *Gestionnaire de fichier compressé*
 - *Ex : Windows Explorer, 7-Zip, WinRAR...*
- *Navigateur Internet*
 - *Ex: Microsoft Edge, Firefox, Google Chrome...*
- *Lecteur PDF*
 - *Ex : Adobe Acrobat Reader, Microsoft Edge...*

4.2.2. Zip package preparation / Préparation du pack zippé

Before data can be accessed and exploited, zip package content needs to be made available. The following procedure describes the steps to make the content available with a Windows OS :

1. Download the zip package locally on your computer in a well-known address so you are able to find it back
 - a. Ex : C:\Users\<UserName>\Documents\
2. Open zip package with default compressed file manager
 - a. Either double-click on file
 - b. Either right click on file, use “Open with” and then select compressed file manager
3. Extract all content in a folder with the same name as zip package in the same address as the zip package in order to find it more easily
4. Open newly created folder
5. Open “index.html” file
 - a. Either double-click on file
 - b. Either right click on file, use “Open with” and then select internet browser
6. PR of the concerned P/N is now displayed

Avant que la donnée soit accessible et exploitable, le contenu du pack zippé doit être rendu disponible. La procédure suivante décrit les étapes à réaliser afin de rendre disponible le contenu avec un OS Windows :

1. *Télécharger le pack zippé localement sur votre ordinateur dans une adresse bien connue afin que vous puissiez la retrouver*
 - a. *Ex : C:\Users*
2. *Ouvrir le pack zippé avec le gestionnaire de fichier compressé par défaut*
 - a. *Soit en double-cliquant sur le fichier*
 - b. *Soit en faisant un clic droit sur le fichier, en utilisant « Ouvrir avec » puis sélectionner le gestionnaire de fichier compressé*
3. *Extraire tout le contenu dans un dossier avec le même nom que le pack zippé et à la même adresse que le pack zippé afin de le retrouver plus facilement*
4. *Ouvrir le dossier nouvellement créé*
5. *Ouvrir le fichier « index.html »*
 - a. *Soit en double-cliquant sur le fichier*
 - b. *Soit en faisant un clic droit sur le fichier, en utilisant « Ouvrir avec » puis sélectionner le navigateur internet*
6. *Le PR du P/N concerné est maintenant affiché*

4.2.3. PR navigation / Navigation dans le PR

The PR can be explored as any .html webpage through the internet browser.

Any hyperlink (highlighted in blue in the PR) can be clicked on to browse any BOM component, associated drawing or associated specification. Hyperlinks possible locations are described in Table 1.

The main PR, which is accessed through "index.html" file at folder top level, is the top of the BOM tree and all sub-components PR are linked to the main one directly or through several levels. This PR describes one of the main Parts concerned by the PO.

Un PR peut être exploré tel que n'importe quelle page internet .html à travers le navigateur internet.

Vous pouvez cliquer sur n'importe quel hyperlien (surligné en bleu dans le PR) pour naviguer dans n'importe quel composant de BOM, plan associé ou spécification associée. Les localisations possibles d'hyperlien sont décrites dans la Table 1.

Le PR principal, qui est accessible à travers le fichier « index.html » au niveau de tête du dossier, est la tête de l'arborescence de la BOM et tous les PR des sous-composants sont liés au principal directement ou à travers plusieurs niveaux. Ce PR décrit l'un des principaux Articles concernés par la PO.