

# TECHNICAL REPORT

# RAPPORT TECHNIQUE



---

**Use case methodology –  
Part 1: Concept and processes in standardization**

**Méthodologie des cas d'utilisation –  
Partie 1: Concept et processus de normalisation**

INTERNATIONAL  
ELECTROTECHNICAL  
COMMISSION

COMMISSION  
ELECTROTECHNIQUE  
INTERNATIONALE

---

ICS 29.020

ISBN 978-2-8322-6427-0

**Warning! Make sure that you obtained this publication from an authorized distributor.  
Attention! Veuillez vous assurer que vous avez obtenu cette publication via un distributeur agréé.**

## CONTENTS

CONTENTS .....	2
FOREWORD .....	4
INTRODUCTION .....	6
1 Scope .....	8
2 Normative references .....	8
3 Terms and definitions .....	8
4 The use case development methodology .....	11
5 Application of the use case methodology in standardization.....	15
5.1 Motivation .....	15
5.2 Reasons to use a use case repository (database) in standardization.....	16
5.3 Classification of use cases .....	17
5.4 Use case status .....	19
6 IEC use case repository (UCR) management process.....	19
6.1 Main requirements .....	19
6.2 Overall process to create and maintain use cases.....	21
6.3 Repository organization – the concept of workspaces .....	22
6.4 Roles involved in the process and their areas of responsibility.....	22
6.5 Tools used in the process .....	23
6.6 Detailed process description .....	25
6.6.1 Activity: Import use case into UCR.....	25
6.6.2 Activity: Check quality of use case.....	25
6.6.3 Activity: Submit use case to validation team .....	26
6.6.4 Activity: Process use case .....	26
6.6.5 Activity: Update use case database and *-lists.....	26
6.6.6 Activity: Discard use case import .....	27
6.6.7 Activity: Notify use case developer .....	27
7 Link to the IEC Smart Grid Standards Map .....	27
7.1 General.....	27
7.2 Motivation for the mapping tool .....	27
7.3 Mapping tool chart content.....	28
7.4 Linkage between mapping tool and UCMR.....	29
8 Methods to identify the need for new standards on the basis of use case analysis.....	30
8.1 General.....	30
8.2 Terminology.....	30
8.3 Reference architecture.....	30
8.4 Use cases themselves .....	30
Annex A (informative) Examples of using a bank machine (ATM) for cash withdrawal .....	31
Bibliography.....	40
Figure 1 – IEC 62559 standard series .....	7
Figure 2 – IntelliGrid Methodology for Project Definition [Source: IEC PAS 62559:2008].....	13
Figure 3 – Using a bank machine (ATM) for cash withdrawal .....	14
Figure 4 – Using a bank machine (ATM) for cash withdrawal – main activity steps.....	15
Figure 5 – IEC Use Case Repository and main functions .....	16

Figure 6 – Use case methodology elements and relationships ..... 18

Figure 7 – Overall process example (VT- Validation team)..... 21

Figure 8 – Smart Grid mapping chart ..... 29

## INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

## USE CASE METHODOLOGY –

## Part 1: Concept and processes in standardization

## FOREWORD

- 1) The International Electrotechnical Commission (IEC) is a worldwide organization for standardization comprising all national electrotechnical committees (IEC National Committees). The object of IEC is to promote international co-operation on all questions concerning standardization in the electrical and electronic fields. To this end and in addition to other activities, IEC publishes International Standards, Technical Specifications, Technical Reports, Publicly Available Specifications (PAS) and Guides (hereafter referred to as "IEC Publication(s)"). Their preparation is entrusted to technical committees; any IEC National Committee interested in the subject dealt with may participate in this preparatory work. International, governmental and non-governmental organizations liaising with the IEC also participate in this preparation. IEC collaborates closely with the International Organization for Standardization (ISO) in accordance with conditions determined by agreement between the two organizations.
- 2) The formal decisions or agreements of IEC on technical matters express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the relevant subjects since each technical committee has representation from all interested IEC National Committees.
- 3) IEC Publications have the form of recommendations for international use and are accepted by IEC National Committees in that sense. While all reasonable efforts are made to ensure that the technical content of IEC Publications is accurate, IEC cannot be held responsible for the way in which they are used or for any misinterpretation by any end user.
- 4) In order to promote international uniformity, IEC National Committees undertake to apply IEC Publications transparently to the maximum extent possible in their national and regional publications. Any divergence between any IEC Publication and the corresponding national or regional publication shall be clearly indicated in the latter.
- 5) IEC itself does not provide any attestation of conformity. Independent certification bodies provide conformity assessment services and, in some areas, access to IEC marks of conformity. IEC is not responsible for any services carried out by independent certification bodies.
- 6) All users should ensure that they have the latest edition of this publication.
- 7) No liability shall attach to IEC or its directors, employees, servants or agents including individual experts and members of its technical committees and IEC National Committees for any personal injury, property damage or other damage of any nature whatsoever, whether direct or indirect, or for costs (including legal fees) and expenses arising out of the publication, use of, or reliance upon, this IEC Publication or any other IEC Publications.
- 8) Attention is drawn to the Normative references cited in this publication. Use of the referenced publications is indispensable for the correct application of this publication.
- 9) Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this IEC Publication may be the subject of patent rights. IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

The main task of IEC technical committees is to prepare International Standards. However, a technical committee may propose the publication of a Technical Report when it has collected data of a different kind from that which is normally published as an International Standard, for example "state of the art".

IEC TR 62559-1, which is a Technical Report, has been prepared by IEC systems committee Smart Energy. This first edition, together with the other parts of the IEC TR 62559 series as described in the Introduction, cancels and replaces IEC PAS 62559 published in 2008. This edition constitutes a technical revision.

The text of this document is based on the following documents:

Enquiry draft	Report on voting
SyCSmartEnergy/56/DTR	SyCSmartEnergy/60/RVDTR

Full information on the voting for the approval of this Technical Report can be found in the report on voting indicated in the above table.

This document has been drafted in accordance with the ISO/IEC Directives, Part 2.

A list of all parts in the IEC 62559 series, published under the general title *Use case methodology*, can be found on the IEC website.

The committee has decided that the contents of this document will remain unchanged until the stability date indicated on the IEC website under "<http://webstore.iec.ch>" in the data related to the specific document. At this date, the document will be

- reconfirmed,
- withdrawn,
- replaced by a revised edition, or
- amended.

**IMPORTANT – The 'colour inside' logo on the cover page of this publication indicates that it contains colours which are considered to be useful for the correct understanding of its contents. Users should therefore print this document using a colour printer.**

## INTRODUCTION

Complex systems of systems such as Smart Grids, Smart Cities, Smart homes/buildings, Active Assisted Living (AAL) systems, etc. call for cooperation between experts from several different domains (home automation, health, energy, telematics, IT, etc.). In the specification and design of such systems, standards play an essential role to obtain interoperable, safe, secure and cost effective solutions. Thus, a common cooperation platform, including a collaboration framework (terminology, quality guidelines, workflows, etc.), for involved stakeholders is needed both in project development as well as in standardization work.

The work on the IEC 62559 series used IEC PAS 62559:2008 as a starting point. IEC PAS 62559 defined a methodology for power system domain experts to determine and describe their user requirements for automation systems, based on their utility business needs. Since its publication in January 2008, the IEC PAS 62559 use case methodology has been increasingly used within standardization and the need for a framework was recognized, e.g. for IEC experts to provide use cases in a consistent manner. The IEC SMB SG3 recommendation 7, approved by the Standardization Management Board (SMB) at its February 2010 meeting (SMB/4204/DL, Decision 137/10) requesting the urgent delivery of a generic use case repository for all Smart Grid applications introduced a need to transform IEC PAS 62559 to an IEC 62559 standard to support the development of an IEC use case repository and to provide support for the use case methodology in general.

IEC PAS 62559:2008, as well as experiences from the many activities which have already used it, provide central input to a full IEC 62559 standard series. This series will among other be the basis for a common use case management repository in order to gather use cases within IEC on a common collaborative platform and to organize a harmonization of use cases in order to develop and provide broadly accepted generic use cases as basis for the further standardization work. The new IEC 62559 series of standards is intended to support the standardization bodies needs to create and manage a common use case repository (Parts 1 to 3). In contrast to the original scope of IEC PAS 62559:2008, the IEC 62559 series of standards intends to be widely applicable for the development of different kinds of technical systems also outside the Smart Grid domain. But, as the development of the series was based on IEC PAS 62559, most examples come so far from the electrical energy supply domain of Smart Grids.

Figure 1 provides an overview of the intended first parts of the IEC 62559 series mainly describing the relation between Part 2 (the use case template), Part 3 (the XML import/export format) and the common use case repository.

- Part 1: Concept and processes in standardization

IEC 62559-1 (this document) provides the basis for a common use case management repository in order to gather use cases within IEC on a common collaborative platform and to organize a harmonization of use cases in order to provide broadly accepted generic use cases as basis for the further standardization work. It describes processes and provides basics for the use case approach.

- Part 2: Definition of the templates for use cases, actor list and requirements list

IEC 62559-2 defines the structure of a use case template, an actor list and a list for requirements. The document is mainly based on IEC PAS 62559:2008.

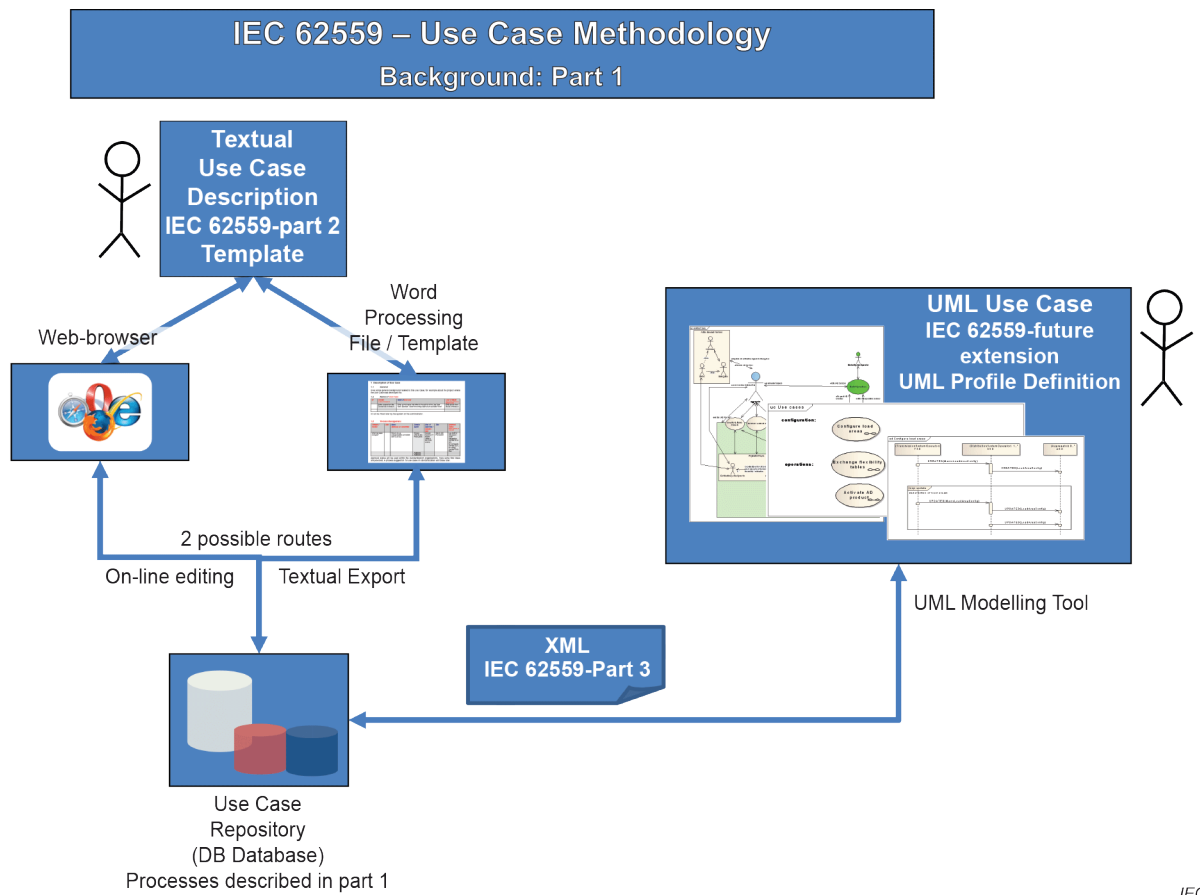
- Part 3: Definition of use case template artefacts into an XML serialized format

Based on IEC 62559-2 template, IEC 62559-3 defines the required core concepts and their serialization into XML syntactic format of a use case template, an actor list and list for detailed requirements. The XML format is used to transfer the content of the template to other engineering systems (e.g. based on UML). It is intended to develop a UML profile definition based on this part in future.

- Part 4: Best practices in use case development for IEC processes and company projects

IEC 62559-4 maintains the application of the use case methodology in IEC PAS 62559:2008 relating to company projects. Part 4 gathers recommendations

around the application of the use case approach for project specific developments in a broader sense, whereas Parts 1 to 3 concentrate on the application within standardization, the use case template and the management of an IEC use case repository.



IEC

Figure 1 – IEC 62559 standard series

## **USE CASE METHODOLOGY –**

### **Part 1: Concept and processes in standardization**

#### **1 Scope**

This part of IEC 62559, which is a Technical Report, is the basis for a common use case repository, used to gather use cases within IEC on a common collaborative platform. The repository is used to organize and harmonize use cases in order to provide broadly accepted generic use cases as basis for the further standardization work.

This document gives an overview about the individual parts of the IEC 62559 series, provides the background/basics for the use case approach defined therein (like terms or use case types), and introduces processes for collaborative use case collection within IEC.

Operational documents like user manuals for software tools like the use case repository are not described in detail as they will be available online and might as well be frequently updated.

#### **2 Normative references**

The following documents are referred to in the text in such a way that some or all of their content constitutes requirements of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

There are no normative references in this document.



## SOMMAIRE

AVANT-PROPOS .....	44
INTRODUCTION.....	46
1 Domaine d'application .....	48
2 Références normatives .....	48
3 Termes et définitions .....	48
4 Méthodologie de développement de cas d'utilisation.....	51
5 Application de la méthodologie des cas d'utilisation dans le cadre de la normalisation.....	55
5.1 Motivation .....	55
5.2 Raisons d'utiliser un référentiel des cas d'utilisation (base de données) dans le cadre de la normalisation .....	56
5.3 Classification des cas d'utilisation.....	58
5.4 Statut du cas d'utilisation .....	60
6 Processus de gestion du référentiel IEC des cas d'utilisation (UCR).....	60
6.1 Exigences principales .....	60
6.2 Processus global de création et de maintien des cas d'utilisation.....	61
6.3 Organisation du référentiel – Concept d'espaces de travail .....	63
6.4 Rôles impliqués dans le processus et leurs domaines de responsabilité .....	63
6.5 Outils utilisés dans le processus .....	64
6.6 Description détaillée du processus.....	66
6.6.1 Activité: importer le cas d'utilisation dans le référentiel des cas d'utilisation .....	66
6.6.2 Activité: vérifier la qualité du cas d'utilisation.....	67
6.6.3 Activité: soumettre le cas d'utilisation à l'équipe de validation.....	67
6.6.4 Activité: traiter le cas d'utilisation.....	68
6.6.5 Activité: mettre à jour la base de données du cas d'utilisation et les listes * .....	68
6.6.6 Activité: ignorer l'importation de cas d'utilisation .....	69
6.6.7 Activité: informer le développeur de cas d'utilisation .....	69
7 Lien avec l'IEC Smart Grid Standards Map .....	69
7.1 Généralités .....	69
7.2 Motivation en faveur de l'outil de mapping .....	69
7.3 Contenu du diagramme de l'outil de mapping.....	70
7.4 Liens entre l'outil de mapping et l'UCMR.....	71
8 Méthodes d'identification des besoins en nouvelles normes sur la base de l'analyse de cas d'utilisation .....	72
8.1 Généralités .....	72
8.2 Terminologie.....	72
8.3 Architecture de référence.....	72
8.4 Cas d'utilisation eux-mêmes .....	72
Annexe A (informative) Exemples d'utilisation d'un distributeur automatique de billets (DAB) pour le retrait d'espèces .....	74
Bibliographie.....	84
Figure 1 – Série de normes IEC 62559 .....	47
Figure 2 – Méthodologie IntelliGrid de définition de projet [Source: IEC PAS 62559:2008] .....	53

Figure 3 – Utilisation d'un distributeur automatique de billets (DAB) pour le retrait d'espèces .....	54
Figure 4 – Utilisation d'un distributeur automatique de billets (DAB) pour le retrait d'espèces – Principales étapes de l'activité .....	55
Figure 5 – Référentiel IEC des cas d'utilisation et principales fonctions .....	57
Figure 6 – Éléments de méthodologie de cas d'utilisation et relations .....	58
Figure 7 – Exemple de processus global (équipe de validation) .....	62
Figure 8 – Diagramme de mapping de réseau intelligent .....	71

## COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

---

### MÉTHODOLOGIE DES CAS D'UTILISATION –

#### Partie 1: Concept et processus de normalisation

##### AVANT-PROPOS

- 1) La Commission Electrotechnique Internationale (IEC) est une organisation mondiale de normalisation composée de l'ensemble des comités électrotechniques nationaux (Comités nationaux de l'IEC). L'IEC a pour objet de favoriser la coopération internationale pour toutes les questions de normalisation dans les domaines de l'électricité et de l'électronique. A cet effet, l'IEC – entre autres activités – publie des Normes internationales, des Spécifications techniques, des Rapports techniques, des Spécifications accessibles au public (PAS) et des Guides (ci-après dénommés "Publication(s) de l'IEC"). Leur élaboration est confiée à des comités d'études, aux travaux desquels tout Comité national intéressé par le sujet traité peut participer. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'IEC, participent également aux travaux. L'IEC collabore étroitement avec l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO), selon des conditions fixées par accord entre les deux organisations.
- 2) Les décisions ou accords officiels de l'IEC concernant les questions techniques représentent, dans la mesure du possible, un accord international sur les sujets étudiés, étant donné que les Comités nationaux de l'IEC intéressés sont représentés dans chaque comité d'études.
- 3) Les Publications de l'IEC se présentent sous la forme de recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux de l'IEC. Tous les efforts raisonnables sont entrepris afin que l'IEC s'assure de l'exactitude du contenu technique de ses publications; l'IEC ne peut pas être tenue responsable de l'éventuelle mauvaise utilisation ou interprétation qui en est faite par un quelconque utilisateur final.
- 4) Dans le but d'encourager l'uniformité internationale, les Comités nationaux de l'IEC s'engagent, dans toute la mesure possible, à appliquer de façon transparente les Publications de l'IEC dans leurs publications nationales et régionales. Toutes divergences entre toutes Publications de l'IEC et toutes publications nationales ou régionales correspondantes doivent être indiquées en termes clairs dans ces dernières.
- 5) L'IEC elle-même ne fournit aucune attestation de conformité. Des organismes de certification indépendants fournissent des services d'évaluation de conformité et, dans certains secteurs, accèdent aux marques de conformité de l'IEC. L'IEC n'est responsable d'aucun des services effectués par les organismes de certification indépendants.
- 6) Tous les utilisateurs doivent s'assurer qu'ils sont en possession de la dernière édition de cette publication.
- 7) Aucune responsabilité ne doit être imputée à l'IEC, à ses administrateurs, employés, auxiliaires ou mandataires, y compris ses experts particuliers et les membres de ses comités d'études et des Comités nationaux de l'IEC, pour tout préjudice causé en cas de dommages corporels et matériels, ou de tout autre dommage de quelque nature que ce soit, directe ou indirecte, ou pour supporter les coûts (y compris les frais de justice) et les dépenses découlant de la publication ou de l'utilisation de cette Publication de l'IEC ou de toute autre Publication de l'IEC, ou au crédit qui lui est accordé.
- 8) L'attention est attirée sur les références normatives citées dans cette publication. L'utilisation de publications référencées est obligatoire pour une application correcte de la présente publication.
- 9) L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Publication de l'IEC peuvent faire l'objet de droits de brevet. L'IEC ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de brevets et de ne pas avoir signalé leur existence.

La tâche principale des comités d'études de l'IEC est l'élaboration des Normes internationales. Toutefois, un comité d'études peut proposer la publication d'un Rapport Technique lorsqu'il a réuni des données de nature différente de celles qui sont normalement publiées comme Normes internationales, cela pouvant comprendre, par exemple, des informations sur l'état de la technique.

L'IEC TR 62559-1, qui est un Rapport technique, a été établie par le comité système Gestion intelligente de l'énergie électrique (*SyC Smart Energy*) de l'IEC. Cette première édition, conjointement avec les autres parties de l'IEC TR 62559 selon la description dans l'Introduction, annule et remplace l'IEC PAS 62559 parue en 2008. Cette édition constitue une révision technique.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

Projet de TR	Rapport de vote
SyCSmartEnergy/56/DTR	SyCSmartEnergy/60/RVDTR

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de ce Rapport technique.

Ce document a été rédigé selon les Directives ISO/IEC, Partie 2.

Une liste de toutes les parties de la série IEC 62559, publiées sous le titre général *Méthodologies des cas d'utilisation*, peut être consultée sur le site web de l'IEC.

Le comité a décidé que le contenu de ce document ne sera pas modifié avant la date de stabilité indiquée sur le site web de l'IEC sous "<http://webstore.iec.ch>" dans les données relatives au document recherché. A cette date, le document sera

- reconduit,
- supprimé,
- remplacé par une édition révisée, ou
- amendé.

**IMPORTANT – Le logo "colour inside" qui se trouve sur la page de couverture de cette publication indique qu'elle contient des couleurs qui sont considérées comme utiles à une bonne compréhension de son contenu. Les utilisateurs devraient, par conséquent, imprimer cette publication en utilisant une imprimante couleur.**

## INTRODUCTION

Les systèmes complexes comme les réseaux intelligents, les villes intelligentes (*Smart Cities*), les maisons/bâtiments intelligent(e)s, les systèmes AAL (*Active Assisted Living*), etc. nécessitent une coopération entre experts de différents domaines (la domotique, la santé, l'énergie, la télématique, les technologies de l'information, etc.). Dans le cadre de la spécification et de la conception de ce type de système, les normes jouent un rôle essentiel pour l'obtention de solutions interopérables, sûres, sécurisées et économiques. Par conséquent, une plateforme de coopération commune comprenant un cadre de collaboration (terminologie, lignes directrices en matière de qualité, flux de travaux, etc.) et destinée aux parties prenantes est indispensable tant au développement du projet qu'au travail de normalisation.

Le travail sur la série IEC 62559 s'appuie sur l'IEC PAS 62559:2008. L'IEC PAS 62559 définit une méthodologie destinée aux experts du domaine des systèmes d'alimentation en énergie électrique, permettant de déterminer et de décrire leurs exigences utilisateur pour les systèmes d'automatisation, en fonction de leurs besoins métier. Depuis sa publication en janvier 2008, la méthodologie des cas d'utilisation de l'IEC PAS 62559 a été de plus en plus utilisée en normalisation, la nécessité d'un cadre ayant par ailleurs été reconnue (pour que les experts de l'IEC fournissent des cas d'utilisation de manière cohérente, par exemple). La recommandation 7 de l'IEC SMB SG3, approuvée par le SMB (*Standardization Management Board* – Bureau de gestion de la normalisation) lors de la réunion qu'il a tenue en février 2010 (SMB/4204/DL, Décision 137/10) exigeant la mise à disposition urgente d'un référentiel des cas d'utilisation génériques pour toutes les applications de réseau intelligent, a introduit la nécessité de transformer l'IEC PAS 62559 en une norme IEC 62559 pour soutenir le développement d'un référentiel des cas d'utilisation IEC et venir à l'appui de la méthodologie des cas d'utilisation en général.

L'IEC PAS 62559:2008, ainsi que les expériences acquises dans le cadre des nombreuses activités dans lesquelles elle a déjà été utilisée, fournit les données essentielles pour la série de normes IEC 62559 complète. Cette série servira notamment de base à un référentiel commun de gestion des cas d'utilisation pour regrouper les cas d'utilisation au sein de l'IEC sur une plateforme collaborative commune et assurer leur harmonisation afin de développer et de fournir des cas d'utilisation génériques largement acceptés comme base pour le travail de normalisation futur. La nouvelle série de normes IEC 62559 est destinée à aider les organismes de normalisation à créer et gérer un référentiel commun des cas d'utilisation (Parties 1 à 3). Contrairement au domaine d'application d'origine de l'IEC PAS 62559:2008, la série de normes IEC 62559 est destinée à être largement appliquée pour le développement de différents types de systèmes techniques, également hors du domaine du réseau intelligent. Toutefois, le développement de la série reposant sur l'IEC PAS 62559, de nombreux exemples sont tirés du domaine de l'alimentation en énergie électrique des réseaux intelligents.

La Figure 1 donne un aperçu des premières parties prévues de la série IEC 62559, qui décrivent essentiellement la relation entre la Partie 2 (formulaire type de modèle de cas d'utilisation), la Partie 3 (format d'import/export XML) et le référentiel commun de cas d'utilisation.

### – Partie 1 – Concept et processus de normalisation

L'IEC 62559-1 (le présent document) sert de base à un référentiel commun de gestion des cas d'utilisation pour regrouper les cas d'utilisation au sein de l'IEC sur une plateforme collaborative commune et assurer leur harmonisation. Il s'agit de fournir des cas d'utilisation génériques largement acceptés comme base pour le futur travail de normalisation. Elle décrit les processus et fournit les bases de l'approche des cas d'utilisation.

- Partie 2 – Définition du formulaire type de modèle de cas d'utilisation, de la liste d'acteurs et de la liste d'exigences

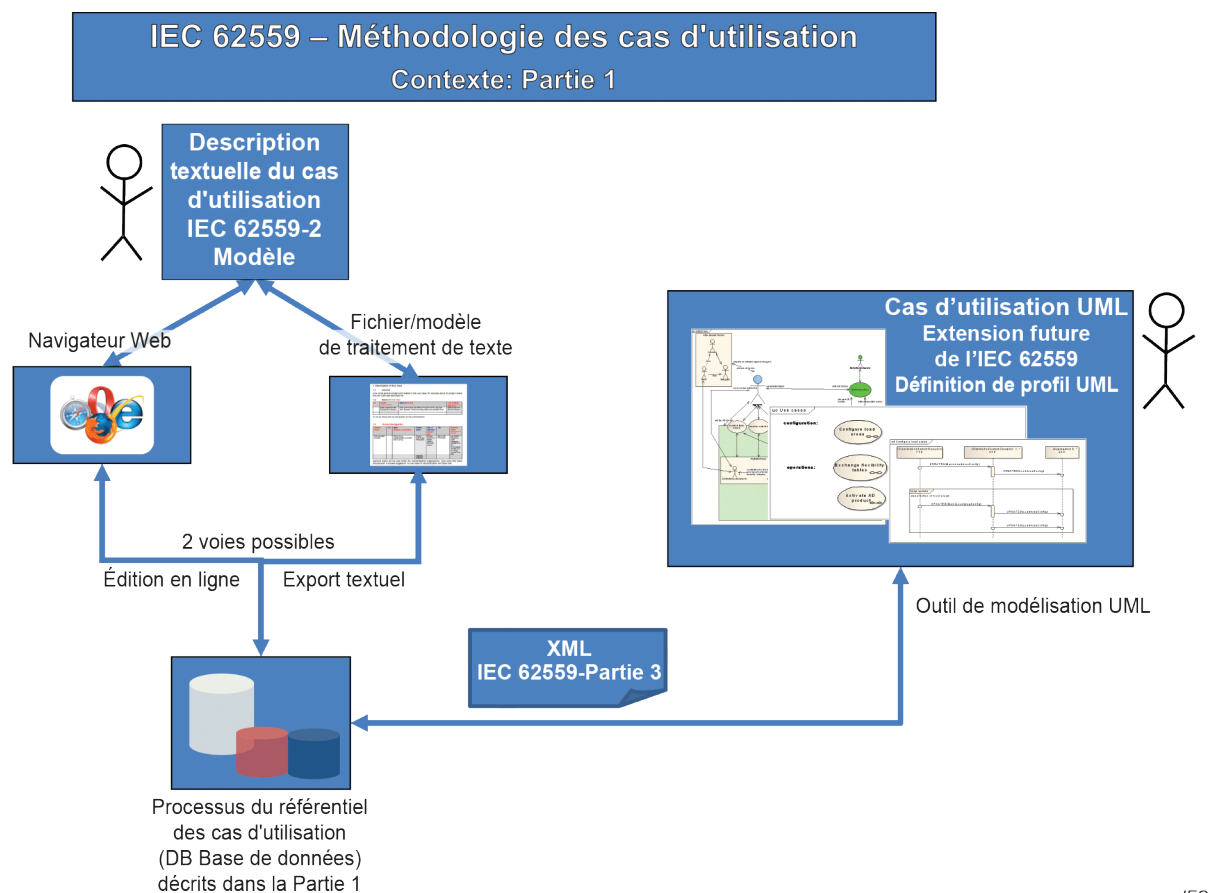
L'IEC 62559-2 définit la structure d'un formulaire type de modèle de cas d'utilisation, d'une liste d'acteurs et d'une liste d'exigences. Le document repose principalement sur l'IEC PAS 62559:2008.

- Partie 3 – Définition des artefacts du formulaire type de modèle de cas d'utilisation au format sérialisé XML

Basé sur le modèle IEC 62559 – Partie 2, ce document définit les concepts clés exigés et leur sérialisation au format syntaxique XML d'un formulaire type de modèle de cas d'utilisation, d'une liste d'acteurs et d'une liste d'exigences détaillées. Le format XML est utilisé pour transférer le contenu du modèle vers d'autres systèmes techniques (reposant sur le langage UML, par exemple). Le développement d'une définition de profil UML basée sur cette partie est prévu.

- Partie 4 – Best practices in use case development for IEC processes and company projects (disponible en anglais seulement)

L'IEC 62559-4 conserve l'application de la méthodologie des cas d'utilisation de l'IEC PAS 62559:2008 liée aux projets de la société. Elle rassemble les recommandations relatives à l'application de l'approche des cas d'utilisation pour les développements de projet spécifiques au sens large, alors que les Parties 1 à 3 se concentrent sur l'application dans le cadre de la normalisation, le formulaire type de modèle de cas d'utilisation et la gestion d'un référentiel IEC des cas d'utilisation.



**Figure 1 – Série de normes IEC 62559**

## MÉTHODOLOGIE DES CAS D'UTILISATION –

### Partie 1: Concept et processus de normalisation

#### 1 Domaine d'application

La présente partie de l'IEC 62559, qui est un Rapport technique, sert de base à un référentiel commun des cas d'utilisation permettant de collecter les cas d'utilisation au sein de l'IEC sur une plateforme collaborative commune. Le référentiel est également utilisé pour organiser et harmoniser des cas d'utilisation afin de fournir des cas d'utilisation génériques largement acceptés comme base pour le travail de normalisation futur.

Le présent document donne un aperçu des parties individuelles de la série IEC 62559, pose les fondements/bases de l'approche des cas d'utilisation définie ici (les termes ou les types de cas d'utilisation, par exemple) et introduit des processus de collecte de cas d'utilisation collaborative au sein de l'IEC.

Les documents opérationnels comme les manuels d'utilisation des outils logiciels (le référentiel des cas d'utilisation, par exemple) ne sont pas décrits en détail. Ils seront disponibles en ligne et pourront être aussi mis à jour régulièrement.

#### 2 Références normatives

Les documents suivants cités dans le texte constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

Le présent document ne contient aucune référence normative.