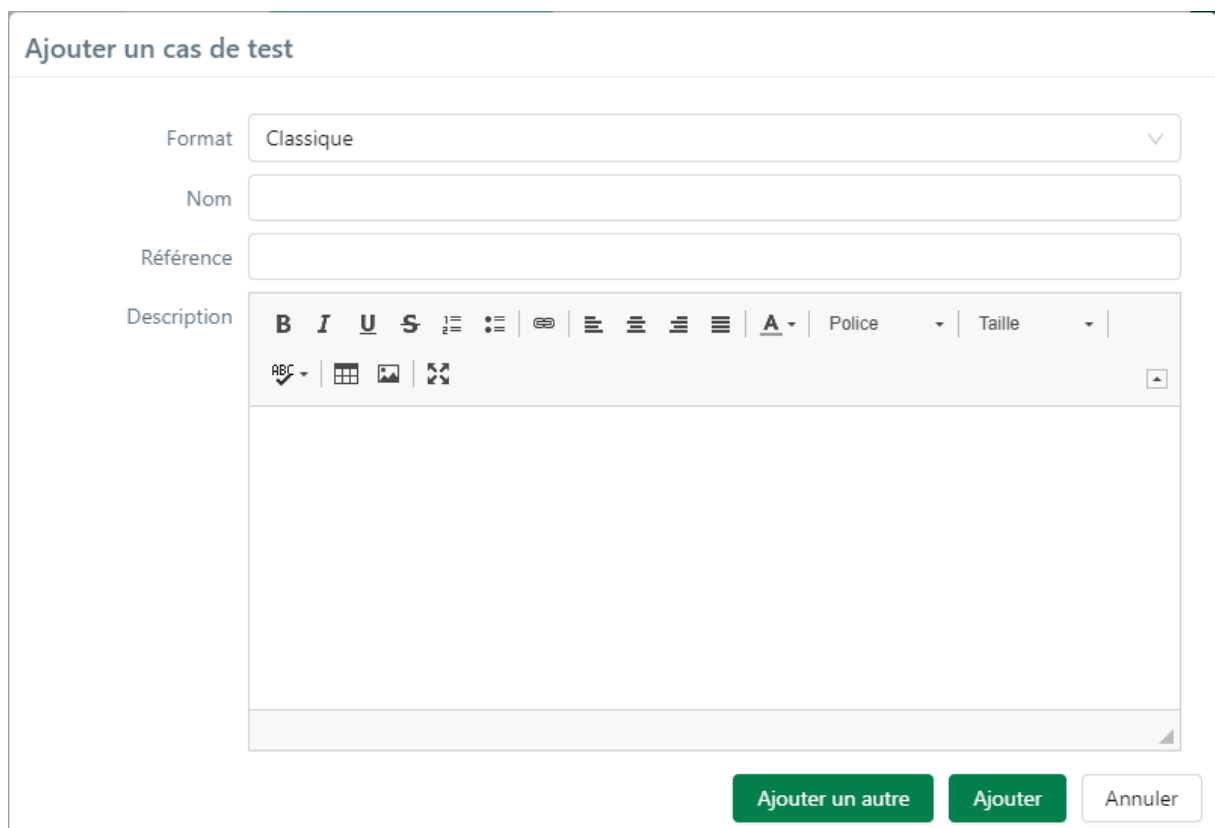


Documentation Squash TM

Créer et organiser le patrimoine de cas de test

Créer un cas de test

La création d'un cas de test se fait depuis l'espace Cas de test via le bouton .



The screenshot shows a web form titled "Ajouter un cas de test". It contains the following fields and controls:

- Format:** A dropdown menu currently set to "Classique".
- Nom:** A text input field.
- Référence:** A text input field.
- Description:** A rich text editor with a toolbar containing icons for bold (B), italic (I), underline (U), strikethrough (ABC), bulleted list, numbered list, link, unlink, indent, outdent, text color (A), font family (Police), and font size (Taille). Below the toolbar is a large text area for the description.

At the bottom right of the form are three buttons: "Ajouter un autre" (green), "Ajouter" (green), and "Annuler" (white).

Il est possible de créer un cas de test à la racine d'un projet ou d'un dossier.

À la création, il est obligatoire de sélectionner le format du cas de test (Classique, Gherkin ou BDD) et de saisir, à minima, une valeur pour le champ 'Nom'. Si des champs personnalisés obligatoires sont associés à l'objet Cas de test, ils apparaissent également dans la popup afin d'être renseignés.

Il est recommandé d'ajouter une référence et une description au cas de test même si ces champs sont facultatifs.



Info

Une fois le cas de test créé, le 'Format' ne peut plus être modifié mais les champs 'Nom', 'Référence' et 'Description' restent modifiables.

Créer des cas de test à partir des exigences

Pour gagner en temps et maximiser la couverture de tests, il est également possible de créer des cas de test à partir des exigences.

Pour cela, il faut :

1. Sélectionner les exigences ou les dossiers d'exigences dans l'espace Exigences.
2. Cliquer sur le bouton 
3. Dans l'espace Cas de test, sélectionner l'emplacement de destination des cas de test puis cliquer sur le bouton 
4. Sélectionner l'option 'Ajouter des cas de test à partir des exigences sélectionnées', choisir le format des cas de test puis **[Confirmer]**
5. Une arborescence de cas de test identique à l'arborescence d'exigences sélectionnée est créée dans le format choisi.

Le cas de test créé à partir de l'exigence reprend :

- Le nom de l'exigence
- Sa référence
- Sa description
- Son importance en 'auto' à partir de sa criticité

Le cas de test est automatiquement associé à cette exigence et aura par défaut le statut 'En cours de rédaction'.

Info

La création de cas de test à partir d'exigences prend en compte le lien mère/filles entre exigences. Un cas de test est créé à l'identique de l'exigence mère ainsi qu'un dossier reprenant la référence et le nom de l'exigence mère contenant les cas de test issus des exigences filles.

Les attributs d'un cas de test

Un cas de test est caractérisé par différents attributs accessibles dans le bloc **Informations** :

Info






Il est recommandé de remplir les attributs de manière homogène sur l'ensemble des projets afin d'identifier plus facilement les tests à inclure aux plans d'exécution et d'optimiser la priorisation des exécutions.

Référence

La référence du cas de test est facultative, néanmoins elle permet d'organiser le référentiel. Des conventions de nommage doivent être définies pour organiser et identifier les cas de test.

Statut

Le champ 'Statut' permet d'affecter un statut au cas de test. Par défaut, il est à "En cours de rédaction". Chaque statut est représenté par une couleur facilement identifiable dans la bibliothèque des cas de test grâce à la pastille qui précède la référence ou, s'il n'y a pas de référence, le libellé du cas de test. Le statut peut être modifié à l'aide de la liste déroulante dont les valeurs sont les suivantes :

-  En cours de rédaction
-  À approuver
-  Approuvé
-  Obsolète
-  À mettre à jour

Info

- Une fois validé, le cas de test peut être passé au statut '**Approuvé**'. Il est alors prêt à être intégré dans une itération pour exécution.
- Un cas de test peut être passé au statut '**Obsolète**' lorsqu'il n'est plus conforme au système testé. Ce statut permet d'archiver le cas de test dans le référentiel sans le supprimer.
- Le statut '**À mettre à jour**' est idéal pour identifier les cas de test qui nécessitent une modification suite à l'évolution du système testé.

Importance

Le champ 'Importance' permet d'affecter un niveau d'importance au cas de test ('Faible' par défaut). La valeur est modifiable à l'aide de la liste déroulante dont les options sont les suivantes :

-  Très haute
-  Haute
-  Moyenne
-  Faible

Focus

La case "Auto" au niveau de l'importance permet de déterminer automatiquement l'importance du cas de test à partir de la criticité des exigences qu'il vérifie. Les règles de gestion suivantes sont appliquées par ordre croissant de présence :

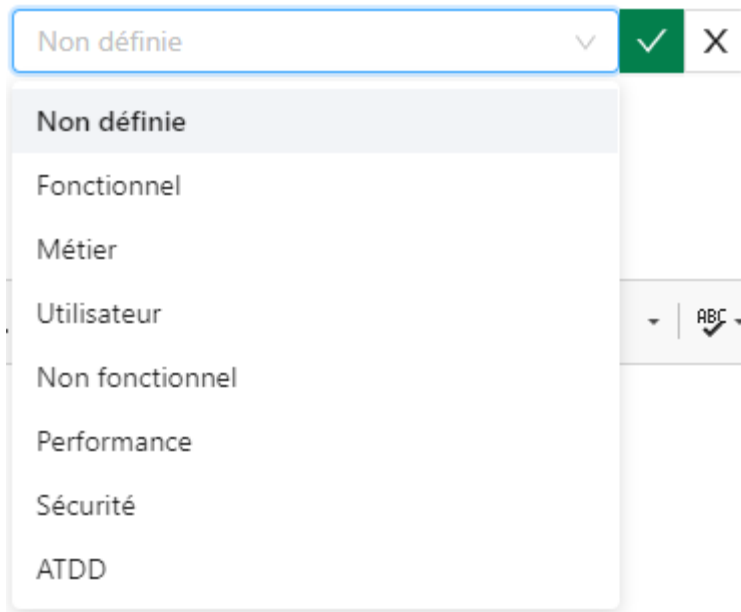
- si le cas de test est associé à au moins une exigence non obsolète de criticité 'Critique', l'importance est 'Haute'
- si le cas de test est associé à au moins une exigence non obsolète de criticité 'Majeure', l'importance est 'Moyenne'
- sinon, l'importance est 'Faible'

L'importance 'Très haute' ne peut être positionnée que manuellement par l'utilisateur.

L'importance du cas de test peut être utilisé pour organiser et prioriser les exécutions mais aussi pour en analyser les résultats (taux de succès/échec en fonction de l'importance des tests ou encore l'importance des tests jamais exécutés).

Nature

Le champ 'Nature' permet de définir la nature du cas de test ('Non définie' par défaut). Elle est modifiable à l'aide de la liste déroulante.

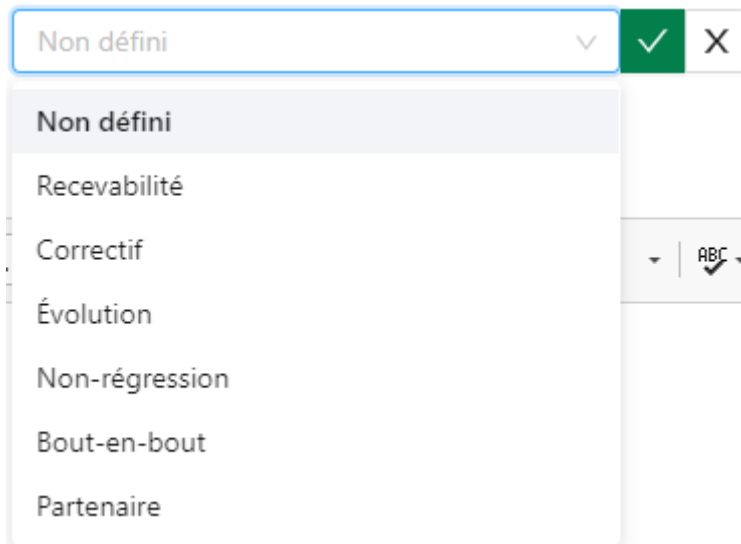


Ce champ permet d'identifier les cas de test au sein du patrimoine de test en fonction de leur nature.

Les valeurs de ce champ sont personnalisables depuis l'administration de Squash TM.

Type

La valeur du champ 'Type' permet de définir le type du cas de test ('Non défini' par défaut). Elle est modifiable à l'aide de la liste déroulante.



Le champ type peut être utilisé pour identifier facilement un certain type de cas de test à ajouter à une campagne, comme les tests de non-régression.

Les valeurs de ce champ sont personnalisables depuis l'administration de Squash TM.

En savoir plus

Pour plus d'informations sur les listes personnalisées, se référer à la page [Les listes personnalisées d'un projet](#).

Description

Le champ 'Description' permet de décrire l'objectif du cas de test. La description reprend les éléments à vérifier de l'exigence associée au cas de test. La description peut débuter par "*Le cas de test vérifie que [action]*".

Champs personnalisés

Les champs personnalisés prennent plusieurs formes : texte simple ou riche, case à cocher, liste déroulante, date, tag ou numérique. Une fois paramétrés sur les entités 'Dossiers de cas de test', 'Cas de test' ou 'Pas de test' du projet par un chef de projet, ils apparaissent dans le bloc Informations ou dans le pas de test.

En savoir plus

Pour plus d'informations sur les champs personnalisés, se référer à la page [Les champs personnalisés d'un projet](#).

Organiser le référentiel de tests

Squash TM offre plusieurs moyens visuels et méthodologiques pour organiser le référentiel et identifier facilement les tests et leurs attributs.

Les références

Une référence est un identifiant qui doit être unique. Elle facilite l'identification du cas de test :

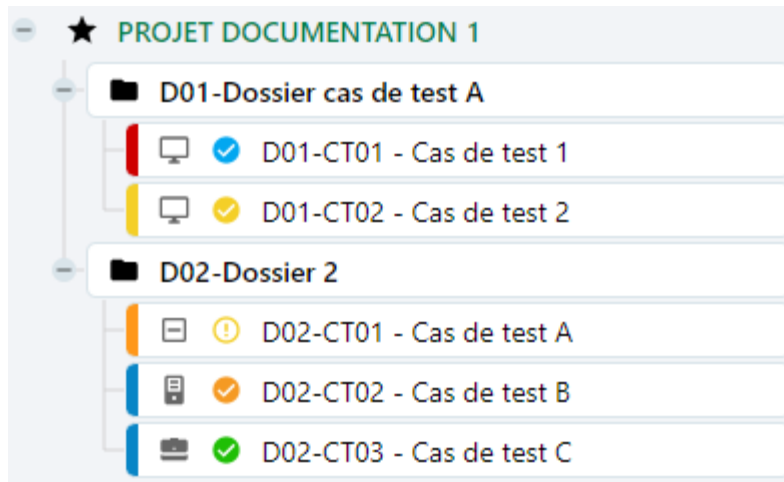
- **Dans la bibliothèque:** les cas de test sont triés par ordre alphanumérique de la référence puis du nom du cas de test.
- **Dans le plan d'exécution:** dans le cas de plusieurs cas de test de noms identiques, la référence permet de les différencier.

Pour que le référentiel soit organisé de façon cohérente, il est important de définir des règles de nommage pour les références et les noms des cas de test.

Info

La création de dossiers et sous-dossiers est également un excellent moyen d'organiser le référentiel de tests au sein d'un même projet. Les dossiers peuvent aussi être triés en ajoutant une référence dans le champ 'Nom'.

Exemple d'utilisation des références pour les dossiers et les cas de test :



Les icônes et les pastilles

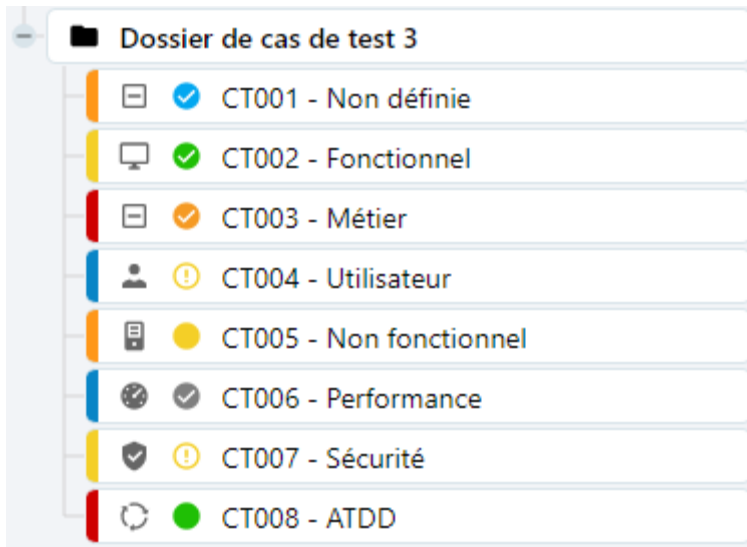
Les icônes et les pastilles permettent, depuis la bibliothèque d'avoir une vision globale sur l'état du référentiel de tests.

Dans la bibliothèque, les cas de test s'affichent dans une capsule blanche où les éléments suivants sont présents :

- 1ère position : Un onglet coloré indique l'importance du cas de test
- 2ème position : Une icône indique la nature du cas de test
- 3ème position : Une icône indique le statut du cas de test, la présence de pas de test, et l'association à une exigence.
 - La couleur de la pastille représente le statut du cas de test.
 - Une pastille "vide" 🟡 signifie qu'aucun pas de test n'est présent dans le cas de test. À l'inverse, une pastille "pleine" 🟢 signifie que le cas de test contient au moins un pas de test.
 - Une coche s'affiche dans la pastille ✅ lorsqu'au moins une exigence est reliée au cas de test.

Au survol, une infobulle détaille chaque élément.

Exemple :



- Le cas de test "CT002 - Fonctionnel" a une importance "Moyenne", est de nature "Fonctionnel", a pour statut 'Approuvé', contient des pas de test et est lié à une exigence.
- Le cas de test "CT005-Non fonctionnel" a une importance "Haute", est de nature "Non fonctionnel", a pour statut 'En cours de rédaction', contient des pas de test mais n'est pas lié à une exigence.
- Le cas de test "CT007-Sécurité" a une importance "Moyenne", est de nature "Sécurité", a pour statut 'En cours de rédaction' et ne contient pas de pas de test.

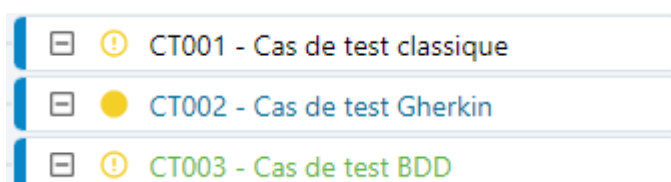
Info

Pour les cas de test Gherkin, la pastille de statut apparait toujours pleine car le script du cas de test est pré-rempli avec la balise de langue et le titre de la fonctionnalité.

Les couleurs

Chaque format de cas de test est représenté par une couleur de police spécifique dans la bibliothèque de l'espace Cas de test permettant leur identification rapide :

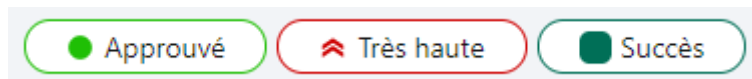
- Cas de test Classique en noir
- Cas de test Gherkin en bleu
- Cas de test BDD en vert



Les capsules

Des capsules sont visibles sur la page de consultation d'un cas de test, sous la référence. Elles indiquent :

- le statut du cas de test
- l'importance du cas de test
- le statut de la dernière exécution




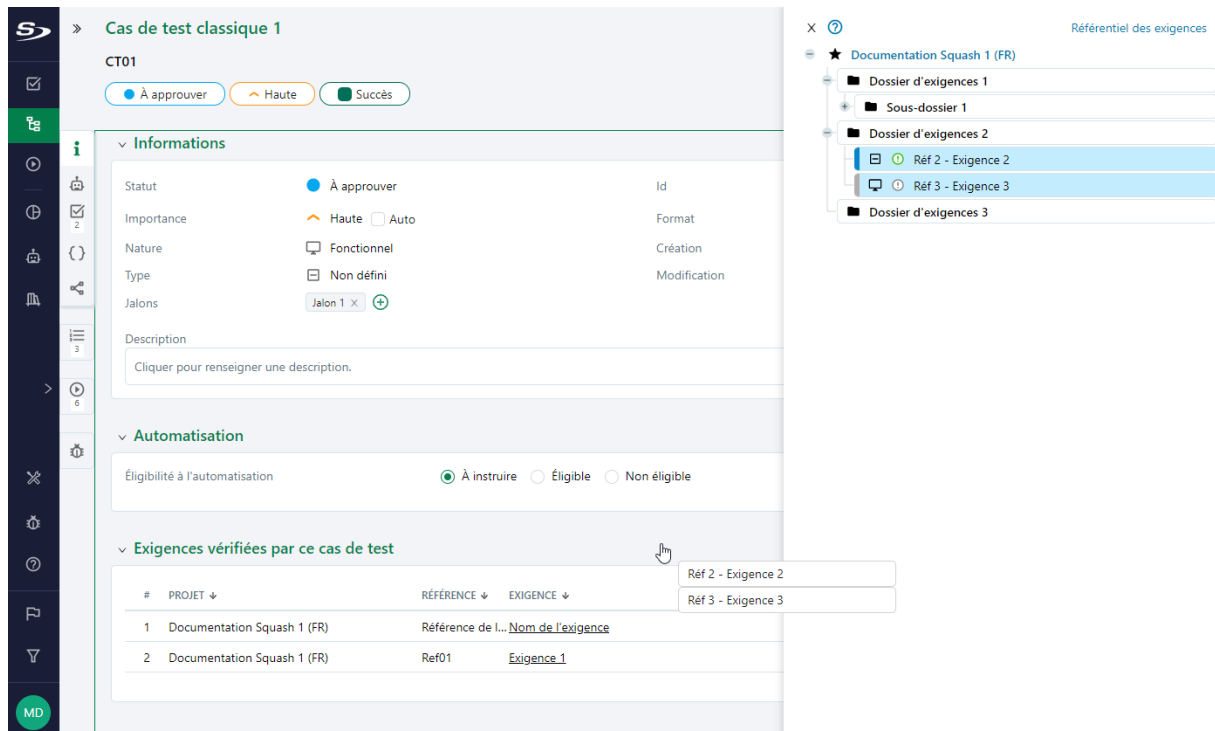
Associer les cas de test aux exigences

Le bloc **Exigences vérifiées par ce cas de test**, permet d'associer à chaque cas de test, une ou plusieurs exigences. Cette fonction est capitale pour établir la couverture des exigences par les cas de test.

Il existe 2 façons de réaliser cette association :


Associer des exigences à un cas de test en utilisant la bibliothèque



En cliquant sur le bouton , il est possible, via un glisser-déposer depuis le volet 'Référentiel des Exigences' vers la page de consultation du cas de test, d'ajouter une ou plusieurs exigences dans la table 'Exigences vérifiées par ce cas de test'.



The screenshot shows the 'Cas de test classique 1' (CT01) page. The 'Informations' section includes fields for Statut (À approuver), Importance (Haute), Nature (Fonctionnel), Type (Non défini), and Jalons (Jalon 1). The 'Automatisation' section shows 'Éligibilité à l'automatisation' set to 'À instruire'. The 'Exigences vérifiées par ce cas de test' table is currently empty. The side panel 'Référentiel des exigences' shows a tree structure with 'Dossier d'exigences 1', 'Sous-dossier 1', 'Dossier d'exigences 2', 'Réf 2 - Exigence 2', 'Réf 3 - Exigence 3', and 'Dossier d'exigences 3'. A mouse cursor is hovering over the 'Réf 2 - Exigence 2' item, which is highlighted in blue.

Associer des exigences à un cas de test en utilisant la recherche

Le bouton  permet d'ajouter à la table 'Exigences vérifiées par ce cas de test' une ou plusieurs exigences via l'outil de recherche :

- Dans la partie gauche, il est possible d'ajouter des filtres et autres critères de recherche.
- Dans la partie droite, la liste des exigences correspondantes s'affiche. Il est alors possible de lier toutes les exigences recherchées via  ou seulement une sélection via .

Recherche d'exigences

« Résultats de recherche

Rechercher Nouvelle recherche

+ Ajouter un critère

Périmètre : Documentation Squash 1 (FR)

Versions : Toutes les versions

#	PROJET	ID	RÉFÉRENCE	NOM	ST.	CR.	CAT.	CRÉE PAR	MODIFIÉ PAR	NB JAL.	VERSION	NB VERS.	NB PJ	NB CT.
1	Documentation Squash 1 (FR)	3	Ref01	Exigence 1			Fonctionnelle	admin	admin	0	1	2	0	0
2	Documentation Squash 1 (FR)	13	Ref01	Exigence 1			Ergonomique	admin	admin	0	1	1	0	1
3	Documentation Squash 1 (FR)	16	Ref01	Exigence 1			Non définie	admin	admin	1	1	1	0	4
4	Documentation Squash 1 (FR)	91	Ref01	Exigence 1			Fonctionnelle	admin	admin	1	2	2	0	4
5	Documentation Squash 1 (FR)	15	Ref01	Exigence 1-Copie1			Non définie	admin	admin	1	1	1	0	2
6	Documentation Squash 1 (FR)	17	Réf 2	Exigence 2			Non définie	admin	admin	1	1	1	0	0
7	Documentation Squash 1 (FR)	18	Réf 3	Exigence 3			Fonctionnelle	admin	admin	0	1	1	0	0
8	Documentation Squash 1 (FR)	10	Référence d...	Nom de l'exigence			Fonctionnelle	admin	admin	1	1	1	1	2
9	Documentation Squash 1 (FR)	14	Référence d...	Nom de l'exigence			Fonctionnelle	admin	admin	1	1	1	0	1

1 - 9 / 9


50 << < > >>

Une fois liée au cas de test, l'exigence et ses attributs apparaissent dans la table. Un lien cliquable sur le nom de l'exigence permet d'accéder à la page de consultation de celle-ci.

Exigences vérifiées par ce cas de test

#	PROJET	RÉFÉRENCE	EXIGENCE	JALONS	CR.	ST.	VÉRIFIÉE PAR
1	Documentation Squash 1 (FR)	Réf 2	Exigence 2	28/05/2021			Pas de test #1

L'ancre du bloc 'Exigences vérifiées par ce cas de test' se met automatiquement à jour

avec le nombre d'exigences liées :  1.

Une fois lié, le cas de test apparaît également dans la table 'Cas de test vérifiant cette exigence' des exigences associées.