



Release Notes

2022



RELEASE NOTES 2022

Version : Performance / Automation

Build : ...

Dates : ...

Création de tests fonctionnels en langage Gherkin

new New Features

Il est désormais possible de créer et définir un test fonctionnel en langage en « Gherkin ». Un « G » sera visible à côté du titre du test fonctionnel.

```
1 Feature:
2   Scenario: Skateboardshop Gherkin3
3     Given Je me connecte en tant que :
4       | username      | password  | isActive |
5       | pmartin@test.com | password1 | true     |
6       | pmarty@test.com  | password1 | true     |
7     When Je mets au panier le skate numéroté <skateNum>
8     Then Je vérifie le nom <skateName> et le prix <skatePrice>
```

10 Examples:

| skatenum | skat |
|----------|------|
| 1 | BIRD |
| 2 | BIRD |

The screenshot shows the test runner interface with the following components:


- Scenario:** Skateboardshop Gherkin2
- Given:** Je me connecte en tant que :
 - Skateboardshop Connexion (x) [Green checkmark]
- When:** Je mets au panier le skate numéroté <skateNum>
 - Skateboardshop Skate-panier numéroté (x) [Green checkmark]
- Then:** Je vérifie le nom <skateName> et le prix <skatePrice>
 - Skateboardshop Vérification skate (x) [Green checkmark]

| Dataset | username => \$(in_username,default) | password => \$(in_password,default) | skatenum => \$(in_skatenum,default) | skatename => \$(in_skatename,default) | skateprice => \$(in_skateprice,default) |
|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| #1.1 | pmartin@test.com | password1 | 1 | BIRDHOUSE SKATEBOARD STAGE 3 EMBLEH CIRCUS | 99,90 € |
| #1.1 | pmarty@test.com | password1 | 1 | BIRDHOUSE SKATEBOARD STAGE 3 HAWK GLADIATOR | 99,90 € |

DIAGNOSTIC ERROR MESSAGES

CONNEXION GLOBAL VAR TEST (G)

VÉRIFIER L'ALIMENTATION / SUIVI DU DOSSIER DE C...

Cette fonctionnalité permet d'accéder au premier run en cliquant sur l'icône  si le test fonctionnel est en erreur si l'option « Rejouer » le test fonctionnel en cas d'erreur est coché.

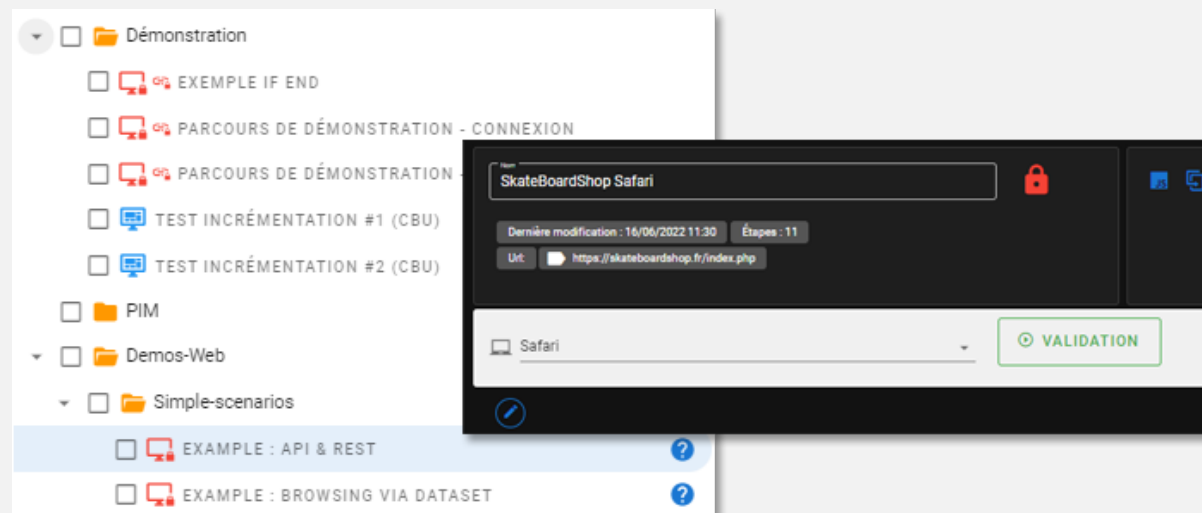


Gestion des « shared members »

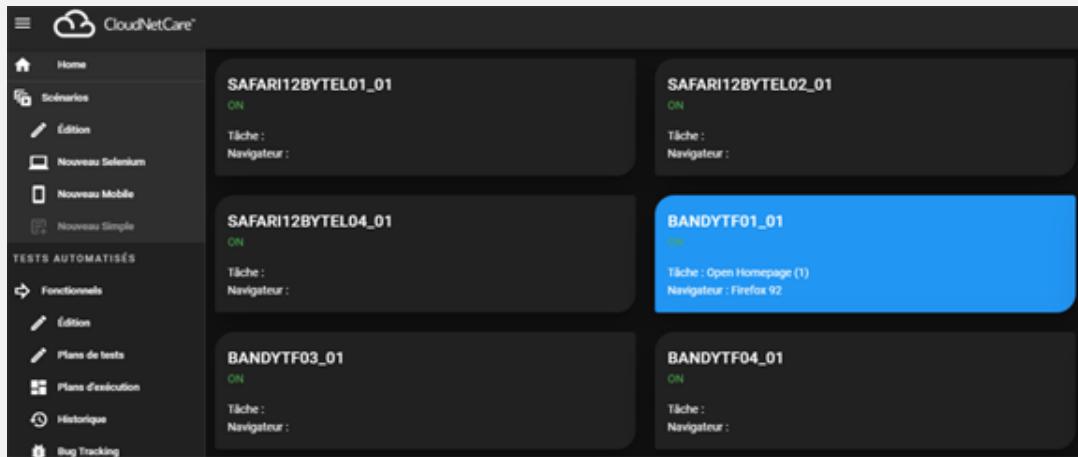
new New Features

Cette fonctionnalité permet de rattacher des comptes utilisateurs membres à un compte principal. Les comptes membres pourront créer leurs propres scénarios, tests fonctionnels.

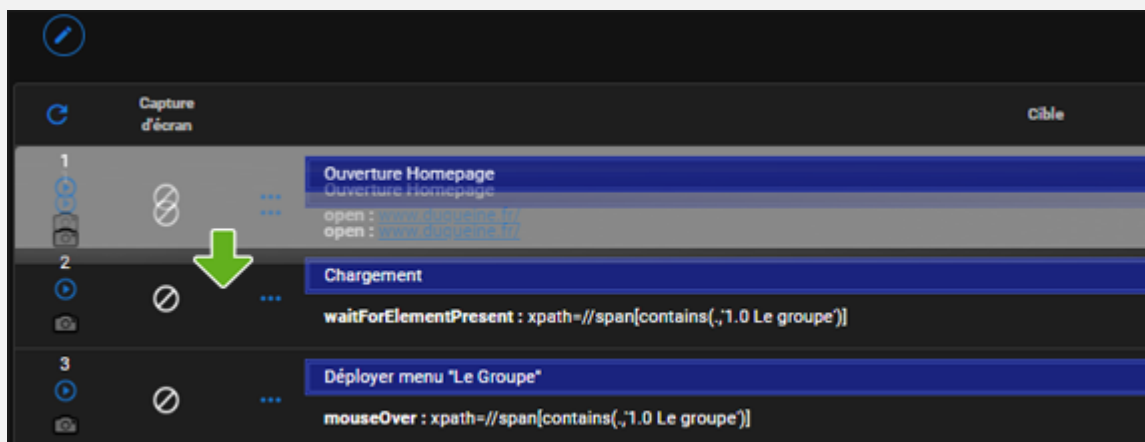
Ils pourront exécuter mais ne pourront pas modifier les items appartenant à d'autres comptes pour éviter les accès concomitants sur les différentes ressources.



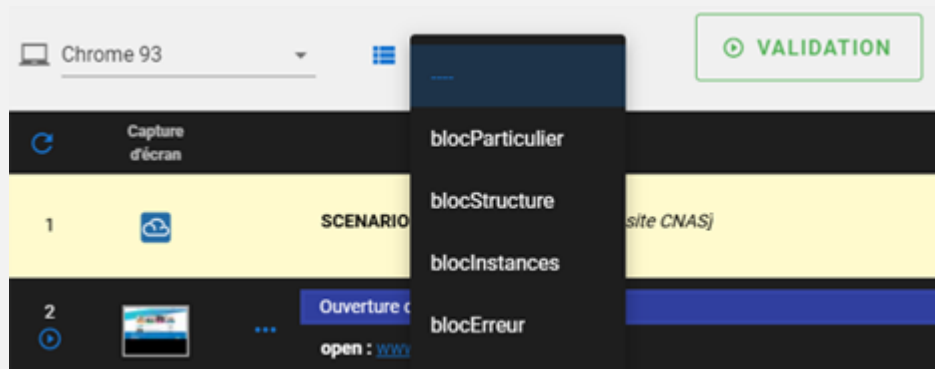
Cette fonctionnalité permet d'afficher la disponibilité des ressources affectées à un environnement.



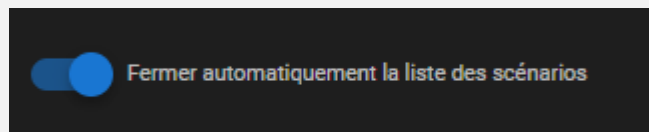
Dans la gestion des scénarios, il est possible d'effectuer un drag&drop pour réorganiser les étapes les unes par rapport aux autres ou de dupliquer une étape.



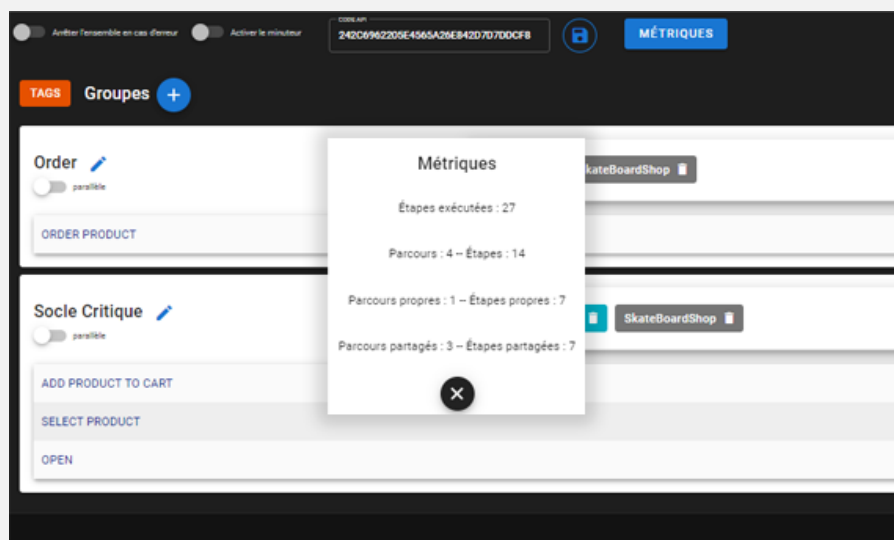
Il est possible d'effectuer une validation en choisissant un jeu de données actif en plus du navigateur. Les variables globales, elles seront gérées en validation et peuvent être demandée si la valeur n'est pas connue au moment de la validation de l'étape.



Une option a été créée dans les paramètres du compte et permet selon les besoins de fermer automatiquement la liste des scénarios après avoir cliqué sur l'un d'eux.



Pour chaque plan de tests, le nombre d'étapes exécutées, de parcours, d'étapes, ... sont désormais disponibles.



Bug Fixes



Correctifs dans les données qui remontent dans la vue d'ensemble des tests fonctionnels en cours ainsi que le titre des rapport de test en PDF : Nom du client : titre du plan d'exécution

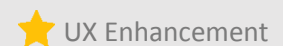


Amélioration des performances de la plateforme CloudNetCare

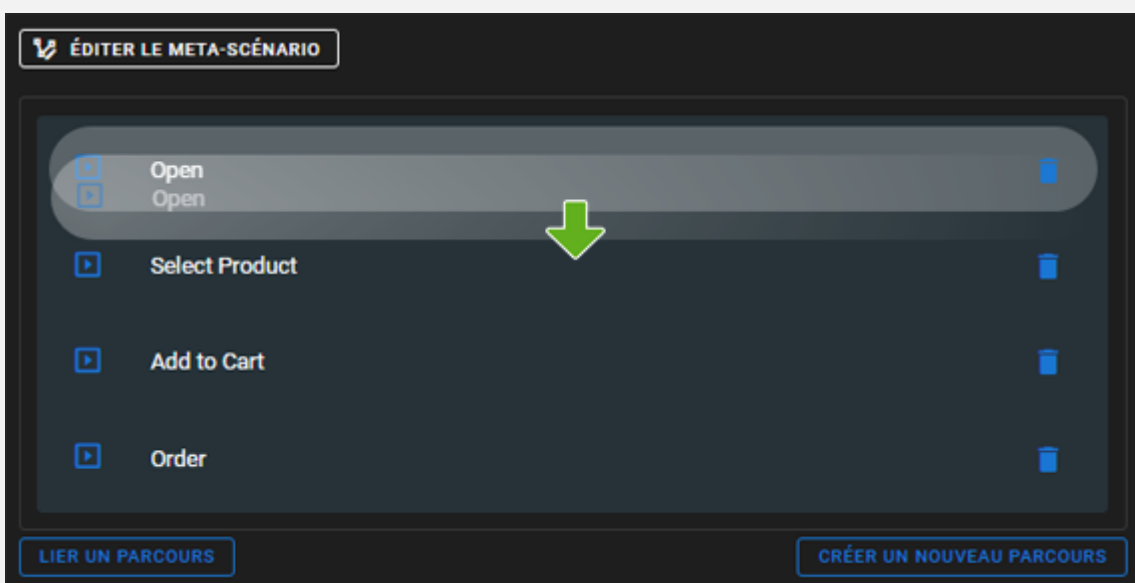


Mises à jour techniques : migration vers DotNet Core.
Augmentation des performances.
Sécurité renforcée.

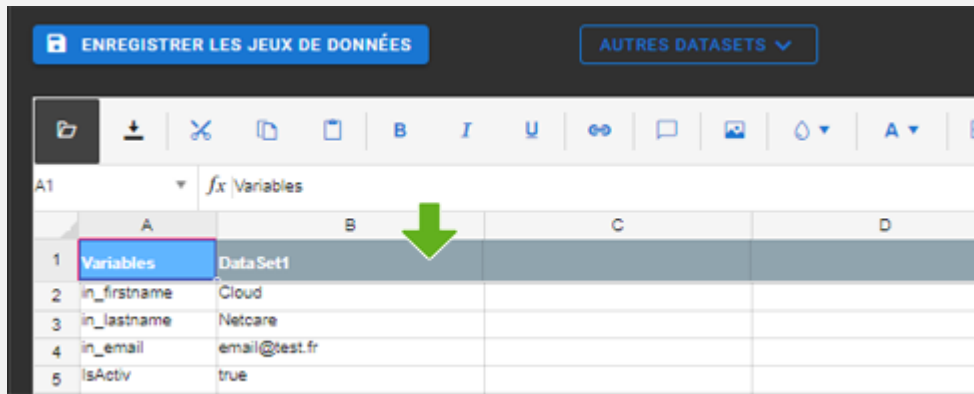
Gestion des parcours utilisateurs



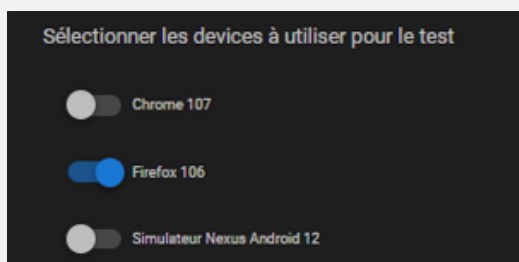
Refonte du ré-ordonnement des parcours dans les tests fonctionnels.



Fixer la première ligne des jeux de données (titres) lors des scroll.



Associer un navigateur par défaut à la création d'un test fonctionnel.



Pouvoir faire un clic droit/ouvrir dans un nouvel onglet pour pouvoir avoir le visuel de plusieurs tests en même temps depuis la page des historiques, depuis la page d'un plan d'exécution et depuis un parcours utilisateur.

The screenshot displays a software interface for managing iterations and functional tests. On the left, there's a sidebar with a 'NOUVELLE ITÉRATION' button and a list of iterations with status indicators (green star, red circle, green circle) and timestamps. The main area shows a 'RAPPORT D'ITÉRATION' for 'Order' and 'Socle Critique' with a list of actions: 'ORDER PRODUCT', 'ADD PRODUCT TO CART', 'SELECT PRODUCT', and 'OPEN'. A modal window titled 'Historique des tests fonctionnels' is open, showing a table of test results.

| Tests fonctionnels | 19/12/2022 | 20/12/2022 | 21/12/2022 |
|---------------------|------------|------------|------------|
| ADD PRODUCT TO CART | Success | Success | |
| SELECT PRODUCT | Success | Success | |
| OPEN | Success | Success | |
| VISUAL TESTING | Success | | |
| ORDER PRODUCT | Failure | Success | |

Below the table, there are several error logs with timestamps and status icons (red 'x' for failure, green checkmark for success).

Modification de la gestion des variables

new New Features

Les variables créées sont désormais accessibles depuis un parcours utilisateur.

The screenshot shows a 'Variables' management interface. On the left, there's a list of actions under 'Actions' with a dropdown menu. A green arrow points to the 'Variables' icon. The main area shows a modal window with tabs for 'GLOBALES', 'ACTUEL', and 'TOUTES'. The 'GLOBALES' tab is active, displaying a list of global variables with their names and values.

| Variable | Valeur |
|-----------------------|--------------|
| \$(global_login_bong) | |
| \$(global_password_t) | \$(in_1,1) |
| \$(globalvar1) | \$(in_11,01) |
| \$(global_UNIQUE) | \$(in_12,.) |
| | \$(in_13,.) |

Jeu de données automatiquement renseigné dans le test fonctionnel

new New Features

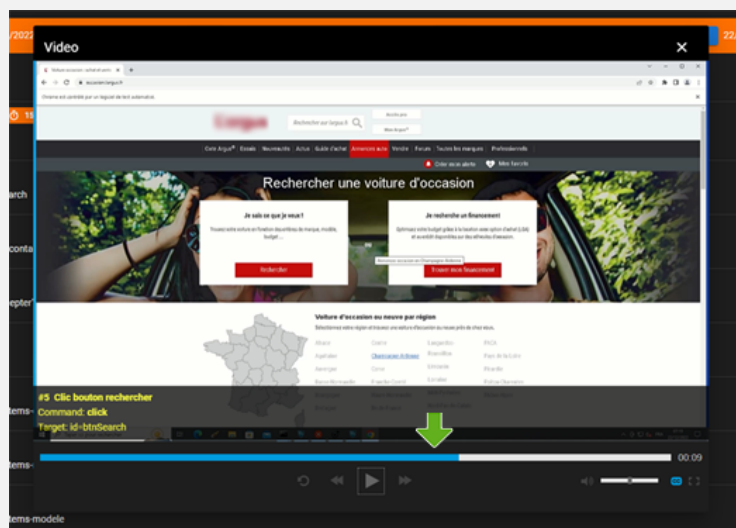
Lors de l'activation des jeux de données dans d'un test fonctionnel, ceux-ci sont automatiquement renseignés à leur activation par les premières valeurs par défaut indiquées dans le parcours.

| | A | B |
|---|-------------|-----------------------|
| 1 | Variables | DataSet1 |
| 2 | in_login | test@cloudnetcare.com |
| 3 | in_password | CloudNet-K2023! |
| 4 | in_cp | 92150 |
| 5 | in_city | SURESNES |
| 6 | in_address | RUE CHEVREUL |
| 7 | in_tel | 0141388665 |
| 8 | in_number | 10 |
| 9 | IsActiv | true |

Amélioration du lecteur vidéo

★ UX Enhancement

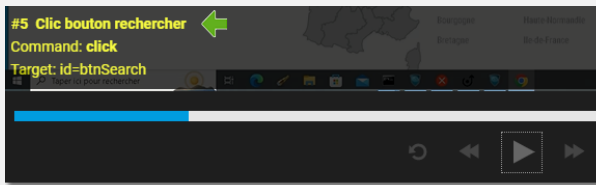
Possibilité dans les vidéos de faire avancer le lecteur vidéo sur le moment souhaité.
Ajout des sous titres sur la vidéo.



Bug Fixes

🐛 Bug Fixes

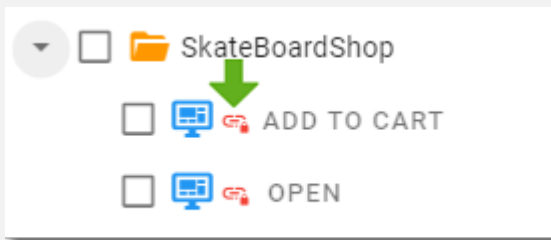
Ajout des sous-titres sur la vidéo



Gestion des parcours utilisateurs

new New Features

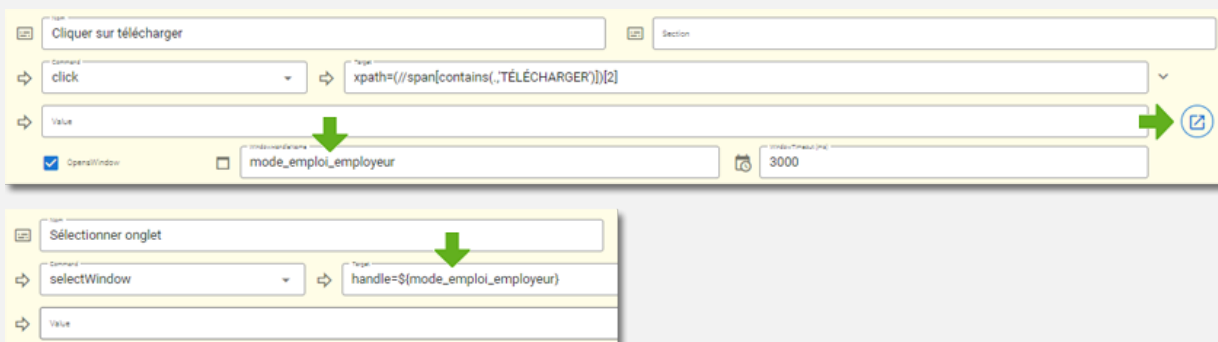
Empêcher la suppression d'un parcours lié à un test fonctionnel.



Amélioration de la gestion du « multi onglets/fenêtres »

★ UX Enhancement

Possibilité dans les vidéos de faire avancer le lecteur vidéo sur le moment souhaité.
Ajout des sous titres sur la vidéo.

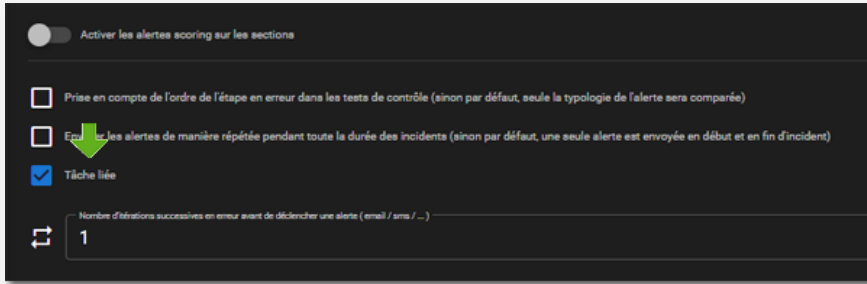


Tâches de supervision liées

new New Features

Une option permettant de lier plusieurs tâches est désormais disponible.
Cette option évite le chevauchement lorsque plusieurs tâches sont actives et utilisent le même compte de

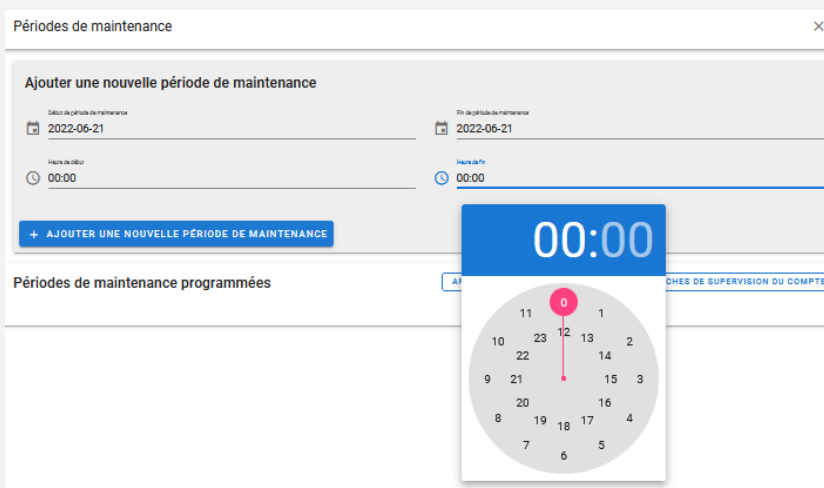
connexion. Cette option s'active sur l'écran de paramétrage de la tâche.



Périodes de « maintenance » sur une tâche de supervision

new New Features

Une fonctionnalité de planification de périodes de maintenance a été développée et mise en place la plateforme. Il est désormais possible de définir à l'avance des périodes durant lesquelles une ou plusieurs tâches seront désactivées.



Lors du paramétrage de l'itération source d'un parcours pour une tâche de supervision, le descriptif des étapes du run (OK ou KO) est désormais affiché.

Paramétrage de l'itération source

Point de mesure: Supervision

Temps d'attente par défaut entre les étapes: 2 secondes

Temps d'attente par défaut avant la fin: 30 secondes

Itération source terminée avec succès

+ CRÉER UNE NOUVELLE TÂCHE DE SUPERVISION

Afficher les étapes non jouées Partager

| Étape | Capture d'écran | Cible | Poids | Requêtes | Out.LoadTime FirstByteTime | Validé |
|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------------------|--------|
| 1 | | open : ddi/recherche?keyword=CTO | - | - | 1,96 s 434 ms | ✓ |
| 2 | | test click : xpath=//div[@class='firstname-profile' and contains(text(),'Laure')]/a... | - | - | 776 ms 415 ms | ✓ |
| 3 | | waitForElementPresent : //a[contains(text(),'Contacter Laure')] | - | - | 24,12 s (*) | ✓ |
| 4 | | click : xpath=//div[@class='\${globalVar2}' and contains(text(),'Laure')]/ances... | - | - | - | ✓ |

Ajout des capacités « noReset » et « fullReset »

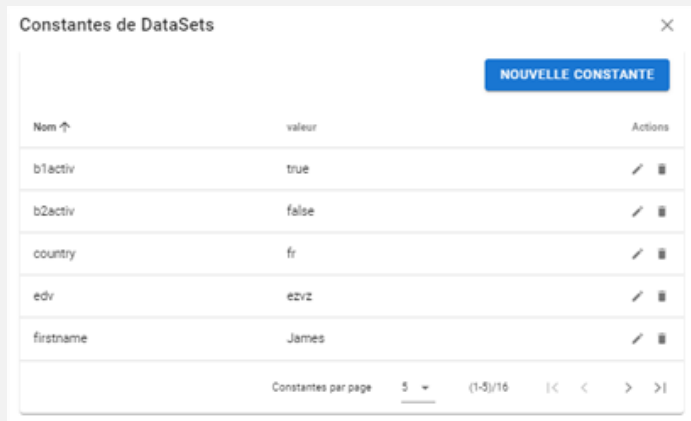
APPIUM Capabilities

noReset true ALL

fullReset false ALL

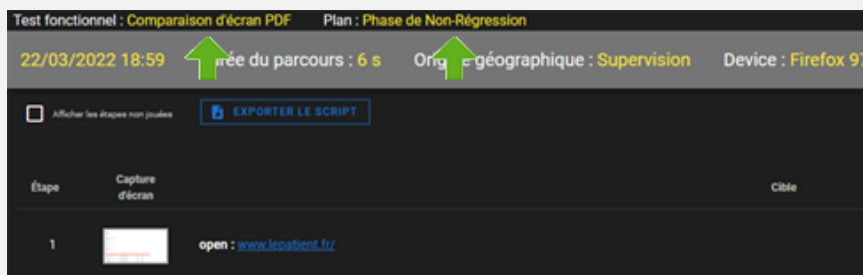
- appPackage
- appWaitActivity
- allowTestPackages
- autoGrantPermissions
- noReset
- fullReset

Ajout d'une pagination lorsque les constantes de dataset dépasse le nombre de 10 constantes globales.



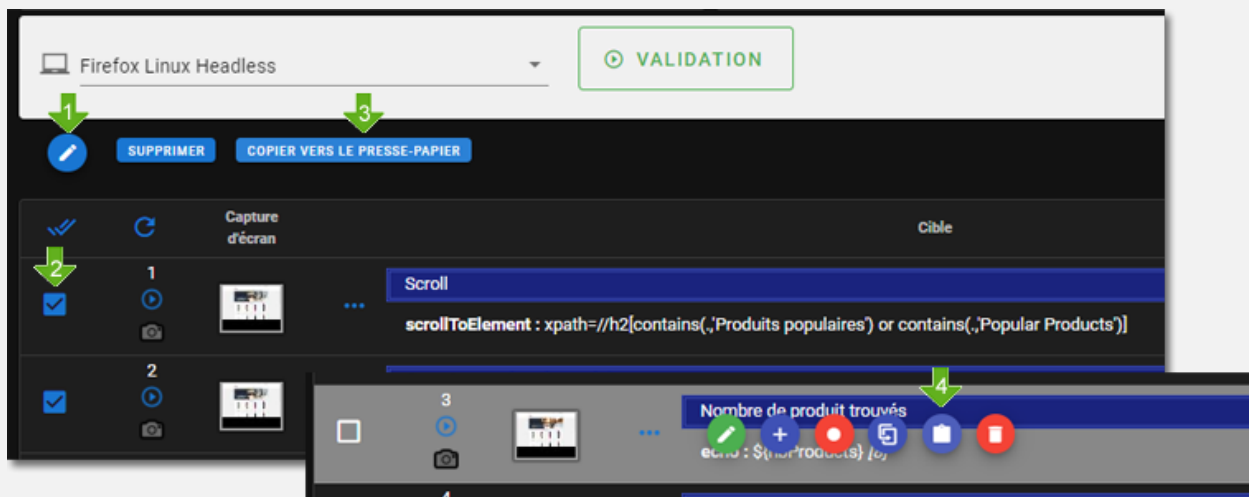
Ajout du nom du test fonctionnel joué dans le partage du résultat

Le nom du test fonctionnel joué ainsi que le plan de test associé apparaît désormais dans le partage du résultat.



Évolutions parcours

Copier/Coller une ou un ensemble d'étapes.



Importer un jeu de donnée

new New Features

Importer le JDD d'un test fonctionnel à partir d'un autre test fonctionnel (standard, pas Gherkin)

The screenshot shows the 'Jeux de données' (Data Sets) interface. On the left, there is a sidebar with a list of test scenarios: ASSOLEMENT, CONFORAMA - CRÉATION COMPTE, CONNEXION GHERKIN, COVAGE-CONNEXION, COVAGE-CREATE ORDER, and COVAGE-ELIGIBILITY-ADDRESS. The main area displays a table with columns A, B, and C. A green arrow points to the 'IMPORTER' button in the top right corner of the interface.

| | A | B | C |
|---|-------------|--------------------------|---|
| 1 | Variables | Data Set1 | |
| 2 | in_login | csayegh@cloudnetcare.com | |
| 3 | in_password | CloudNet-Covage2023! | |
| 4 | IsActiv | true | |

| | A | B | C | D | E |
|----|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| 1 | Variables | Data Set1 | Data Set2 | Data Set3 | |
| 2 | in_login | csayegh@cloudnetcare.com | csayegh@cloudnetcare.com | csayegh@cloudnetcare.com | |
| 3 | in_password | CloudNet-Covage2023! | CloudNet-Covage2023! | CloudNet-Covage2023! | |
| 4 | in_cp | 92150 | 78000 | 78000 | |
| 5 | in_city | SURESNES | VERSAILLES | VERSAILLES | |
| 6 | in_address | RUE CHEVREUL | RUE DE LA PAROISSE | RUE DE LA PAROISSE | |
| 7 | in_tel | 0141388665 | 0139537818 | 0139537818 | |
| 8 | in_number | 10 | 12 | 12 | |
| 9 | IsActiv | true | true | true | |
| 10 | | | | | |

Bug Fixes

 Bug Fixes

Ajout d'un message d'information en cas d'utilisation d'un même parcours plusieurs fois dans un test fonctionnel

The screenshot shows a warning message in a dark-themed interface. The message reads: "Votre test fonctionnel peut jouer un ou plusieurs parcours. Ils sont enchainés dans un même 'meta-scénario'." Below the message is a button labeled "ÉDITER LE META-SCÉNARIO" and a yellow warning triangle icon. A tooltip below the button says: "Ce méta-scenario est composé de parcours en doublon. Seules les valeurs de la première occurrence de chaque parcours seront enregistrées lors de l'application du méta-scénario." At the bottom, there is a link for "Gestion de l'Aléatoire (version executescrypt)".

Visual testing

 UX Enhancement

Amélioration de la lisibilité des résultats.



API CloudNetCare

 Perf Improvements

Dans le but de répondre à la problématique de double authentification (notamment) l'API CloudNetCare a dû évoluer. De nouvelles fonctionnalités ont été développées.

Lancement d'un parcours mobile depuis un parcours web

- Déclencher le lancement d'un parcours mobile
- Définir un ID unique au test mobile (permettant de faire le lien)
- Sélectionner un téléphone maître
- Définir le pool de téléphone de secours

Récupérer une valeur depuis un parcours mobile vers un parcours web

- Définir un ID unique faisant le lien entre le parcours web et le parcours mobile
- Transmettre une valeur stockée dans un parcours mobile et le transmettre à un parcours web
- Code PIN, OTP

API CloudNetCare

 Perf Improvements

Créer et démarrer un nouveau Run pour un test fonctionnel en passant des paramètres (clés - valeurs).

Les valeurs pourront être utilisées dans les tests fonctionnels, pour saisir des données, éconditionner le test, ...

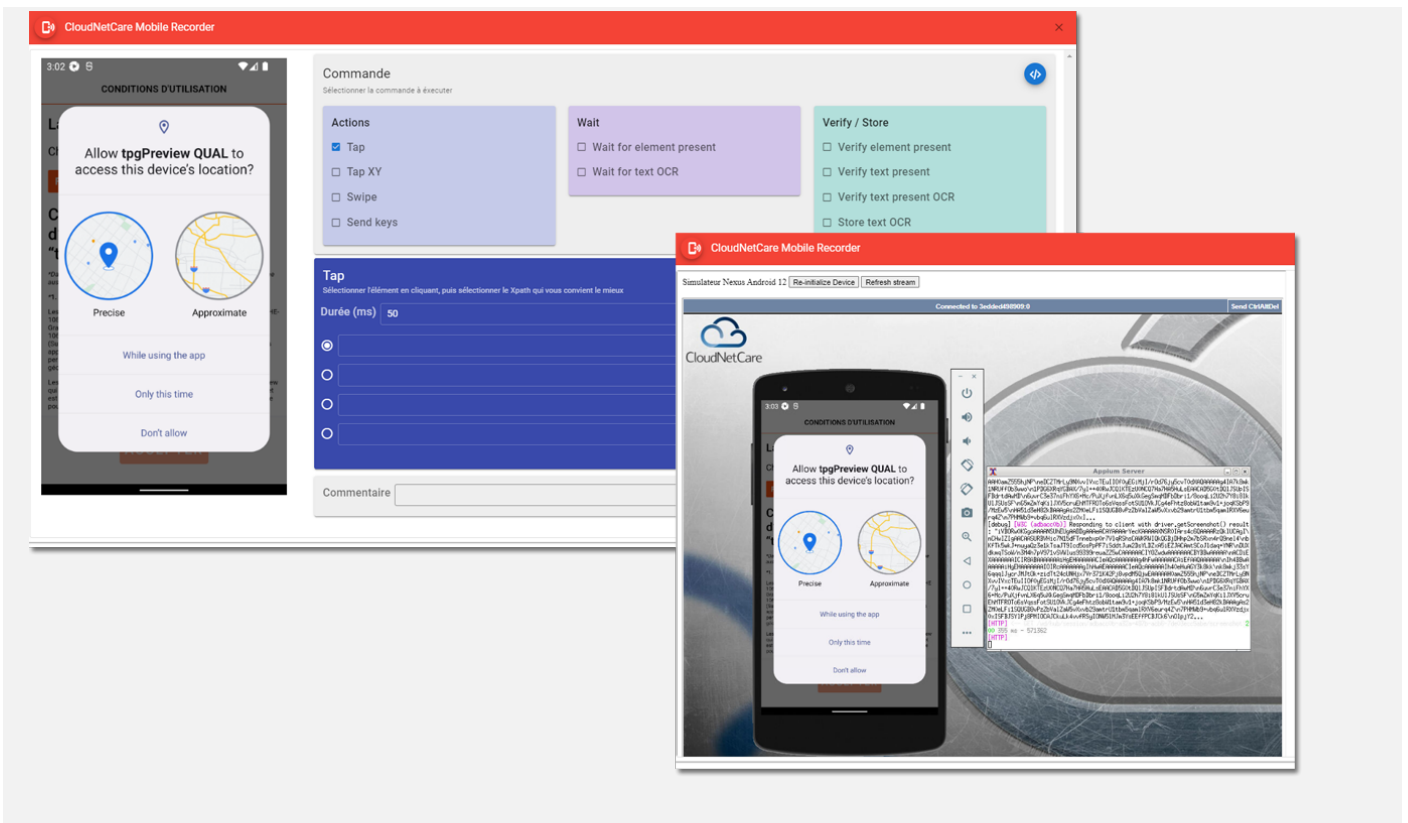
Optimisation du Mobile Recorder

 Perf Improvements

La nouvelle version du Mobile Recorder CloudNetCare est désormais utilisable.

Dans cette version, nous distinguons 3 types de commandes : les « actions », les « wait » et les « verify/store ». Les commandes « wait » et « verify/store » peuvent maintenant être enchaînées sans rechargement de page occasionnant un gain de temps.

Lors de l'utilisation des commandes « actions » un streaming de l'action réalisée est désormais affiché pendant l'exécution de cette dernière.



NOUVEAU RECORDER WEB

new

New Features

En plus du plugin Selenium IDE, CloudNetCare propose son propre recorder web. Il permet d'enregistrer des parcours utilisateurs web de manière simple et efficace dans le but de les reproduire.

Plusieurs options permettent de le paramétrer.

- Mode simple basé sur les actions
- Mode avancé basé sur les xPaths
- Mode d'exécution multi-xPaths (Tous les xPaths alternatifs sont tentés avant de déclencher une erreur)
- Activer la surbrillance lors du survol des zones d'actions

