



Fondation
Mérieux

Lab | Book

LabBook 3.6

Configuração dos automatismos

V1

Janeiro de 2026

Fondation Mérieux

Lutte contre les maladies infectieuses depuis 1967

www.fondation-merieux.org



Índice

1.	Apresentação geral.....	2
2.	Configuração dos automatismos	2
2.1.	Automatismo do tipo DHIS2	2
2.2.	Automatismo do tipo Relatório de atividade	4
2.3.	Automatismo do tipo Estado da faturação.....	6
3.	Histórico das execuções dos automatismos	8

1. Apresentação geral

A funcionalidade Automatismo, introduzida na versão 3.6 do LabBook, permite configurar e planear a execução automática de tarefas-chave do sistema, nomeadamente a transferência de dados e a geração de relatórios. Contribui para melhorar a regularidade das operações, a fiabilidade dos dados e a eficácia operacional dos laboratórios.

A funcionalidade está acessível através de: **Integrações → Configuração dos automatismos**

O acesso é reservado aos utilizadores com os direitos apropriados, atribuídos pelo administrador.

2. Configuração das automações

A página Configuração das automatizações exibe todas as tarefas automatizadas em forma de tabela, com o nome, tipo, frequência, próxima execução e estado (*Actif* e ou *Inactif*). As ações permitem consultar, modificar ou suspender os automatismos, bem como aceder ao histórico de execução e criar novos automatismos.

Configuration des automatismes						
Action	Libellé	Type	Prochaine exécution	Fréquence	Statut	
	Test envoi rapport activité	Rapport d'activité	2026-01-22 09:00:00	Quotidien 09:00	Actif	
	TEST ENVOI DHIS2 AUTO VIH	DHIS2	2026-01-26 12:10:00	Hebdomadaire 12:10	Actif	
	automatisme test DHIS2	DHIS2	2026-01-23 12:12:00	Hebdomadaire 12:12	Actif	
	auto DHIS2_2	DHIS2	2026-01-19 02:00:00	Hebdomadaire 02:00	Inactif	
	Envoi automatisé DHIS2	DHIS2	2026-01-19 02:00:00	Hebdomadaire 02:00	Inactif	

Afficher 25 entrées

Rechercher:

Affichage de 1 à 5 sur 5 entrées

Premier Précédent 1 Suivant Dernier

[Retour](#) [Historique](#) [Ajouter une tâche](#)

2.1. Automação do tipo DHIS2

O automatismo do tipo DHIS2 permite garantir a transferência automática dos dados do LabBook para a plataforma DHIS2 de acordo com um planeamento definido.

Nouvel automatisme

Type *

Libellé *

Options Activer cet automatisme

Planification

Fréquence *

Heure d'exécution *

Jour de la semaine *

Date de démarrage

Paramètres DHIS2

Mode *

Feuille de calcul *

Dossier

LabBook Lite

Configuration API DHIS2

O utilizador define:

- as informações gerais (tipo, descrição, ativação);
- o planeamento (frequência, dia, hora, data de início);
- os parâmetros DHIS2 (modo de transferência, ficheiro de mapeamento, perímetro dos dados, configuração API).

Elemento	Descrição
Tipo	Permite seleccionar o tipo de automatismo a ser criado. Para a transferência de dados para o DHIS2, deve ser seleccionado o tipo DHIS2.
Rúbrica	Campo que permite definir um nome explícito para o automatismo (por exemplo, notificação DHIS2, envio automático DHIS2). Esta designação facilita a identificação do automatismo na lista.
Opções – Ativar este automatismo	Esta opção permite ativar imediatamente o automatismo após o seu registo. Se não estiver marcada, o automatismo é criado, mas permanece inativo até à sua ativação manual.
Frequência	Permite definir a frequência de execução do automatismo (semanal, mensal, etc.).
Hora de execução	Hora em que o automatismo será acionado no dia previsto.
Dia da semana	Campo disponível quando a frequência semanal é seleccionada. Permite definir o dia exato de execução.
Data de início	Data a partir da qual o automatismo entra em vigor e começa a ser executado de acordo com a programação definida.
Modo	Define o modo de transferência dos dados. Seja através da API DHIS2 ou da criação e transmissão do ficheiro csv.

Folha de cálculo	Permite selecionar o ficheiro utilizado para o mapeamento de dados entre o LabBook e o DHIS2.
Pasta	Permite definir o perímetro das pastas consideradas durante a transferência (todas as pastas ou as pastas de pacientes externos ou hospitalizados).
LabBook Lite	Opção que permite incluir ou não os dados do LabBook Lite na transferência.
Configuração API DHIS2	Permite selecionar a configuração de ligação à plataforma DHIS2 (URL, autenticação, parâmetros técnicos), previamente definida no sistema.

Exemplo de configuração

Contexto: automatizar o envio semanal de dados para o DHIS2.

- Tipo: DHIS2
- Denominação: Notificação DHIS2
- Frequência: Semanal (segunda-feira)
- Hora de execução: 12h30
- Data de início: 21/01/2026
- Modo: Envio para DHIS2 (API)
- Folha de cálculo: testEnvoiMado.csv
- Pasta: Todas
- LabBook Lite: Incluir
- Configuração API DHIS2: Plataforma DHIS2 API

Resultado esperado

A cada execução planeada, os dados são automaticamente transmitidos para o DHIS2 e o resultado da operação pode ser consultado no histórico de automatizações.

2.2. Automatismo do tipo Relatório de atividade

A criação de um automatismo do tipo Relatório de atividade permite gerar e divulgar automaticamente, de acordo com um calendário definido, o relatório de atividade do laboratório.

Nouvel automate

Type * Rapport d'activité

Libellé * Rapport d'activité du laboratoire

Options Activer cet automate

Planification

Fréquence * Hebdomadaire

Heure d'exécution * 17:00

Jour de la semaine Lundi

Date de démarrage 21/01/2026

Paramètres du rapport d'activité

Famille d'analyse

Format de sortie Rapport PDF

Modèle de rapport Modèle rapport d'activité

Messagerie interne Envoyer vers la messagerie interne

Destinataire
Guêladio samba - bio

Elemento	Descrição
Tipo	Permite seleccionar o tipo de automatismo. Para a geração automática do relatório de atividade, deve ser selecionado o tipo Relatório de atividade.
Rúbrica	Campo que permite definir um nome explícito para o automatismo (por exemplo <i>Rapport d'activité du laboratoire</i>), facilitando a sua identificação na lista de automatismos.
Opções – Ativar este automatismo	Permite ativar imediatamente o automatismo após o seu registo. Se esta opção não estiver marcada, o automatismo é criado, mas permanece inativo até à sua ativação manual.
Frequência	Permite definir a periodicidade de geração do relatório (diária, semanal, etc.).
Hora de execução	Hora em que o relatório de atividade será gerado automaticamente.
Dia da semana	Campo disponível quando a frequência semanal é selecionada. Permite definir o dia exato de execução.
Data de início	Data a partir da qual o automatismo entra em vigor e começa a ser executado de acordo com o planeamento definido.
Família de análise	Permite restringir o relatório a uma ou mais famílias de análises, de acordo com as necessidades do laboratório. Quando este campo não é preenchido, todas as análises podem ser consideradas.
Formato de saída	Define o formato do relatório gerado (por exemplo <i>Rapport PDF</i>).
Modelo de relatório	Permite seleccionar o modelo utilizado para a geração do relatório de atividade. O modelo de relatório de atividade é baseado no modelo "Relatório de atividade", previamente configurado no menu <i>Configuration des modèles</i>

	<i>de document</i> . Este modelo determina a estrutura, o formato e as informações exibidas no relatório.
Mensagens internas	Quando esta opção está ativada, o relatório gerado é enviado automaticamente através da mensagem interna do LabBook.
Destinatário	Permite selecionar o(s) utilizador(es) destinatário(s) do relatório de atividade gerado.

Exemplo de configuração

- Tipo: Relatório de atividade
- Título: Relatório de atividades do laboratório
- Estado: Ativo
- Frequência: Semanal
- Dia de execução: Segunda-feira
- Hora de execução: 17:00
- Data de início: 21/01/2026
- Família de análise: Todas
- Formato de saída: Relatório PDF
- Modelo de relatório: Modelo de relatório de atividade
- Mensagens internas: Ativadas
- Destinatário: Guéladio Samba – bio

Resultado esperado

Todas as segundas-feiras às 17h00, o LabBook gera automaticamente o relatório de atividade em formato PDF e o envia por correio interno ao destinatário selecionado.

2.3. Automatismo do tipo Estado da faturação

A criação de um automatismo do tipo Estado da faturação permite gerar e distribuir automaticamente, de acordo com um planeamento definido, o relatório sobre o estado da faturação do laboratório.

Nouvel automatisme

Type *

Libellé *

Options Activer cet automatisme

Planification

Fréquence *

Heure d'exécution *

Jour de la semaine

Date de démarrage

Paramètres de l'état de la facturation journalière

Modèle de rapport

Messagerie interne Envoyer vers la messagerie interne

Destinataire

Elemento	Descrição
Tipo	Permite seleccionar o tipo de automatismo. Para a geração do relatório financeiro, deve ser seleccionado o tipo Estado da faturação.
Designação	Campo que permite definir um nome explícito para o automatismo (por exemplo <i>Rapport État de la facturation</i>), facilitando a sua identificação na lista de automatismos.
Opções – Ativar este automatismo	Permite ativar imediatamente o automatismo após o seu registo. Se esta opção não estiver marcada, o automatismo é criado, mas permanece inativo até à sua ativação manual.
Introdução	A secção Planeamento permite definir os parâmetros temporais de execução do automatismo.
Frequência	Permite definir a periodicidade de geração do relatório (diária, semanal, etc.).
Hora de execução	Hora em que o relatório sobre o estado da faturação será gerado automaticamente.
Dia da semana	Campo disponível quando a frequência semanal é seleccionada. Permite definir o dia exato de execução.
Data de início	Data a partir da qual o automatismo entra em vigor e começa a ser executado de acordo com o planeamento definido.
Introdução	Esta secção permite definir o conteúdo do relatório e o seu modo de difusão.
Modelo de relatório	Permite seleccionar o modelo utilizado para a geração do relatório sobre o estado da faturação. Este modelo baseia-se no modelo «Estado da faturação», previamente configurado no menu <i>Configuration des modèles de document</i> . Ele determina a estrutura, o formato e as informações financeiras apresentadas no relatório.

Mensagens internas	Quando esta opção está ativada, o relatório gerado é enviado automaticamente através da mensagem interna do LabBook.
Destinatário	Permite selecionar o(s) utilizador(es) destinatário(s) do relatório gerado.

Exemplo de configuração

- Tipo: Estado da faturação
- Nome: Relatório Estado da faturação
- Status: Ativo
- Frequência: Semanal
- Dia de execução: Segunda-feira
- Hora de execução: 17:00
- Data de início: 21/01/2026
- Modelo de relatório: Modelo de estado da faturação
- Mensagens internas: Ativadas
- Destinatário: Guéladio Samba – bio

Resultado esperado

A cada execução planeada, o LabBook gera automaticamente o relatório do estado da faturação e o envia através da mensagem interna ao destinatário em questão.

3. Histórico de execuções das automações

A página Histórico das execuções das automações permite consultar todas as execuções realizadas pelas automações configuradas no LabBook. É uma ferramenta essencial para acompanhar, controlar e diagnosticar o bom funcionamento das tarefas automatizadas.

O acesso a esta página é feito a partir da página Configuração das automatizações, clicando no botão Histórico.

Historique des exécutions des automatismes								
Action	Libellé	Type	Date d'exécution	Fréquence	Avec message	Statut	Fichier	
Test envoi rapport activité		Rapport d'activité	2026-01-21 09:00:25	Quotidien - 09:00	Oui - samba Guéladio	Succès	-	
Test envoi rapport activité		Rapport d'activité	2026-01-20 09:00:22	Quotidien - 09:00	Oui - samba Guéladio	Succès	↓	
TEST ENVOI DHIS2 AUTO VIH		DHIS2	2026-01-19 12:10:20	Hebdomadaire - Lundi - 12:10	Non	Erreur	-	
Test envoi rapport activité		Rapport d'activité	2026-01-19 09:00:20	Quotidien - 09:00	Oui - samba Guéladio	Succès	-	
Test envoi rapport activité		Rapport d'activité	2026-01-18 09:00:17	Quotidien - 09:00	Oui - samba Guéladio	Succès	-	
Test envoi rapport activité		Rapport d'activité	2026-01-17 09:00:15	Quotidien - 09:00	Oui - samba Guéladio	Succès	-	
automatisme test DHIS2		DHIS2	2026-01-16 12:12:12	Hebdomadaire - Vendredi - 12:12	Non	Erreur	-	
Test envoi rapport activité		Rapport d'activité	2026-01-16 09:00:12	Quotidien - 09:00	Oui - samba Guéladio	Succès	↓	

A página exibe uma tabela que lista cada execução de um automatismo, com as informações associadas.

Leitura e interpretação dos resultados

Cada linha do quadro corresponde a uma execução planeada de um automatismo. A análise do histórico permite, nomeadamente, verificar se os automatismos são executados nas datas e horas previstas; confirmar a correta geração e envio dos relatórios; identificar rapidamente as falhas de execução (estado *Erreur*); diagnosticar problemas relacionados com a configuração, a conectividade ou os parâmetros utilizados.

Quando um automatismo gera um ficheiro (relatório de atividade ou estado da faturação), o ícone de download permite recuperar diretamente o documento produzido.

Fundação Mérioux

Luta contra doenças infecciosas desde 1967

www.fondation—merieux.org