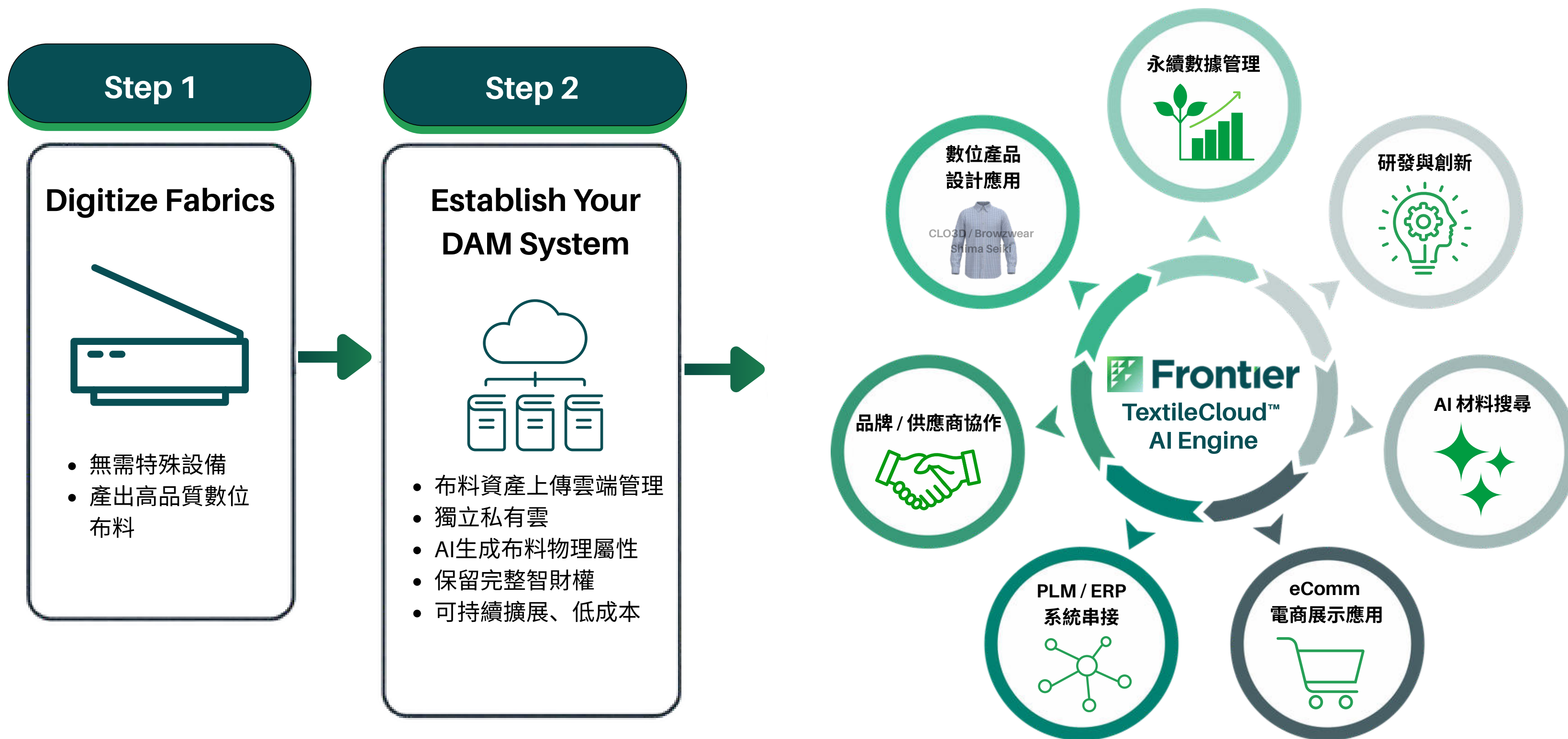


(二)

布料 DAM 管理應用 功能示範與介紹



TextileCloud – 布料數位化延伸應用



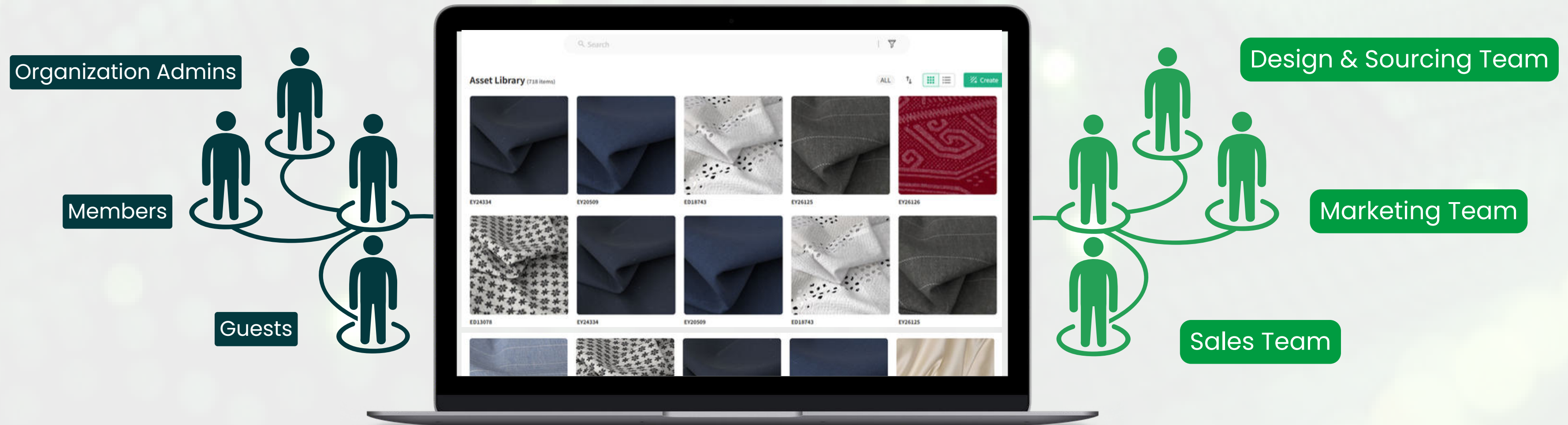
TextileCloud - 兼具權限管理與團隊協作

彈性設定團隊權限角色

依不同職責分配權限，提升團隊管理效率。

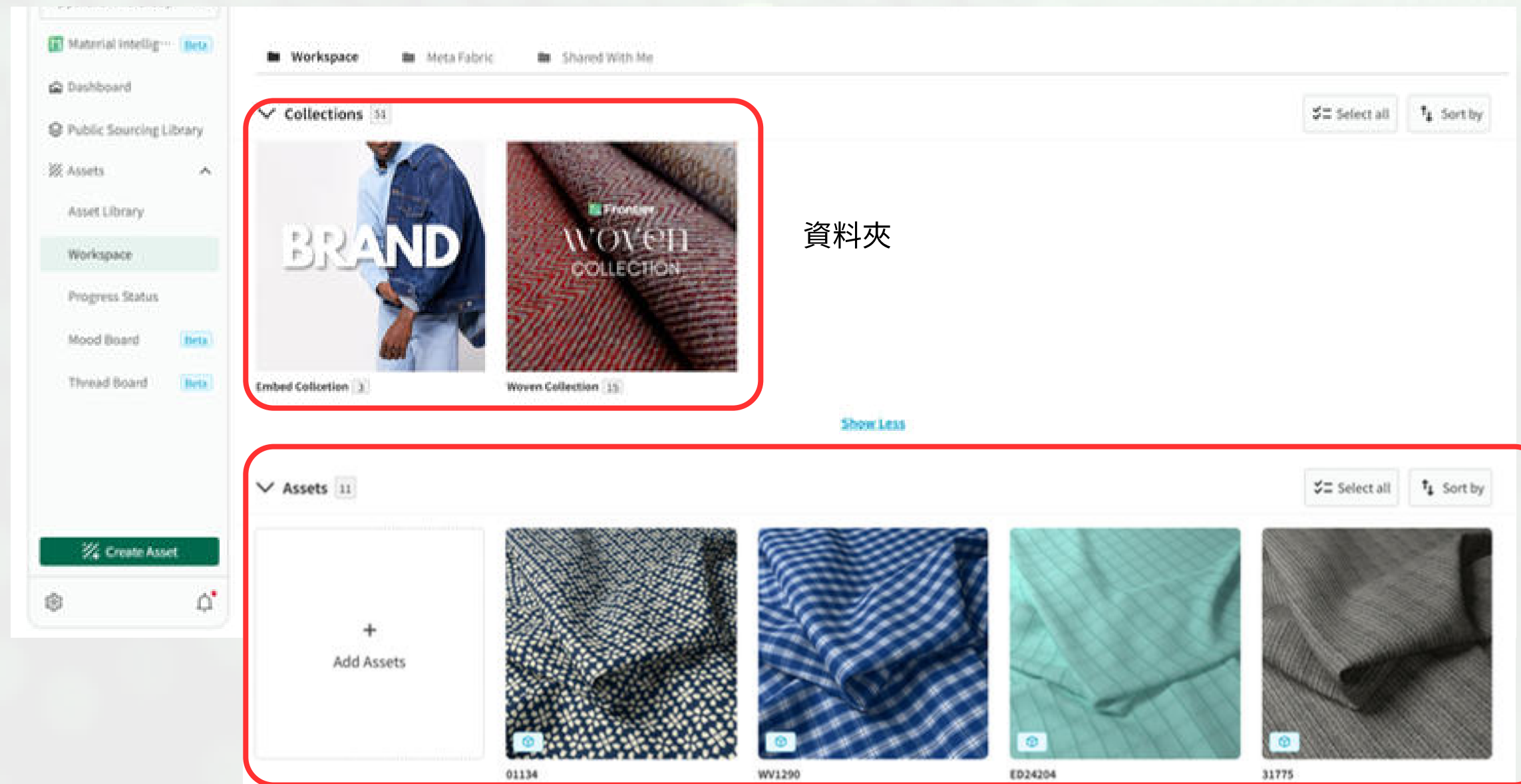
跨部門共享資料平台

集中管理布料資料，提升跨部門協作效率。



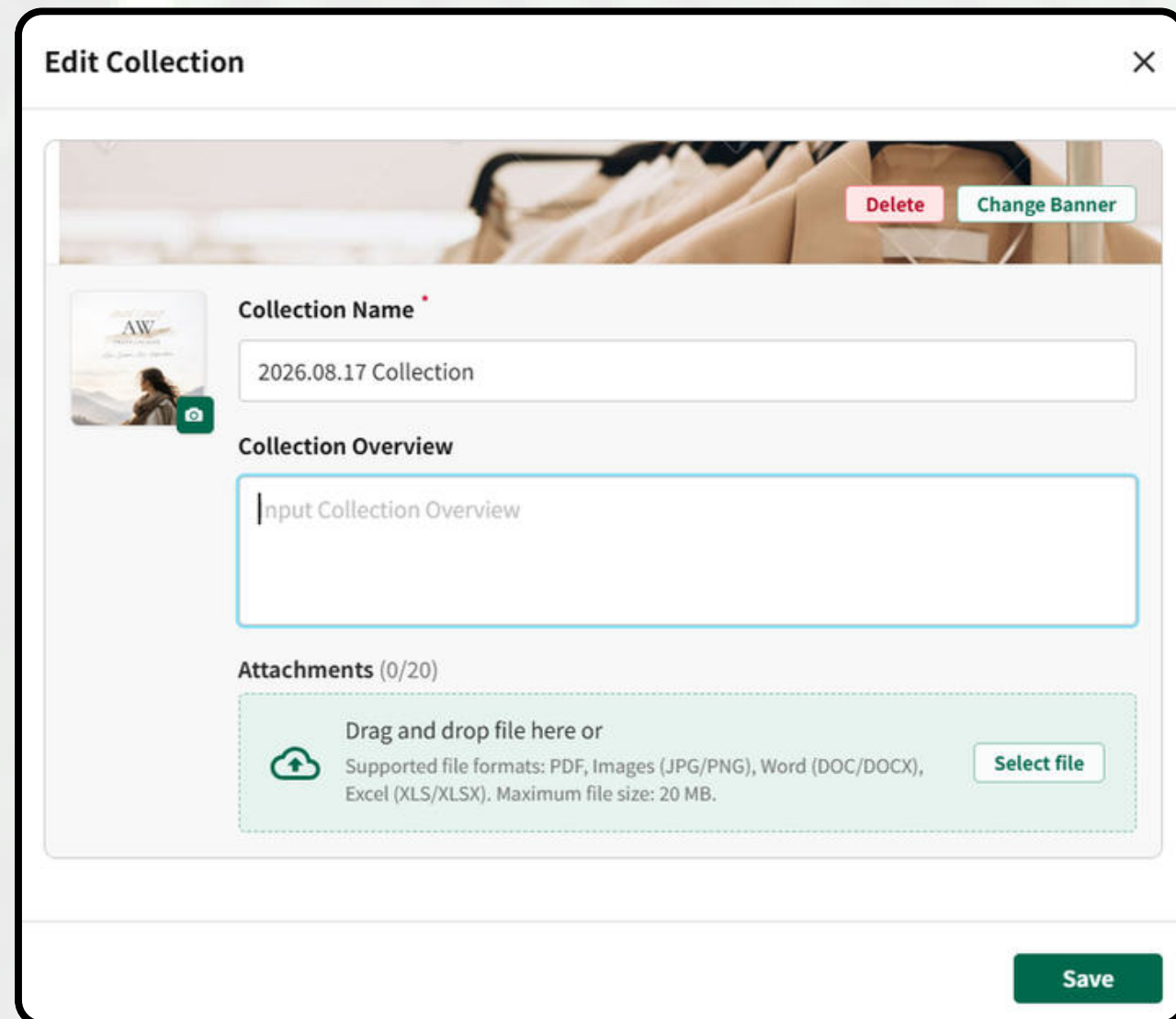
工作區與資料夾概念介紹

- **工作區 (Workspace)**：提供內外部協作的平台（提供資料夾或布片的分享功能）
- **資料夾 (Collection)**：工作區中分類與整合布料的工具
- **布片 (Asset)**：工作區中單一布料的分享途徑



工作區與資料夾概念介紹

- 新增 Collection 時，可按照品牌需求加入自訂 **Banner** 與 **Cover** 圖像，並增加資料夾敘述及上傳相關文件
- 外部瀏覽者觀看時，即可查閱型錄圖像、資訊等，包含放置於此資料夾的所有布料資訊



Edit Collection

Collection Name: 2026.08.17 Collection

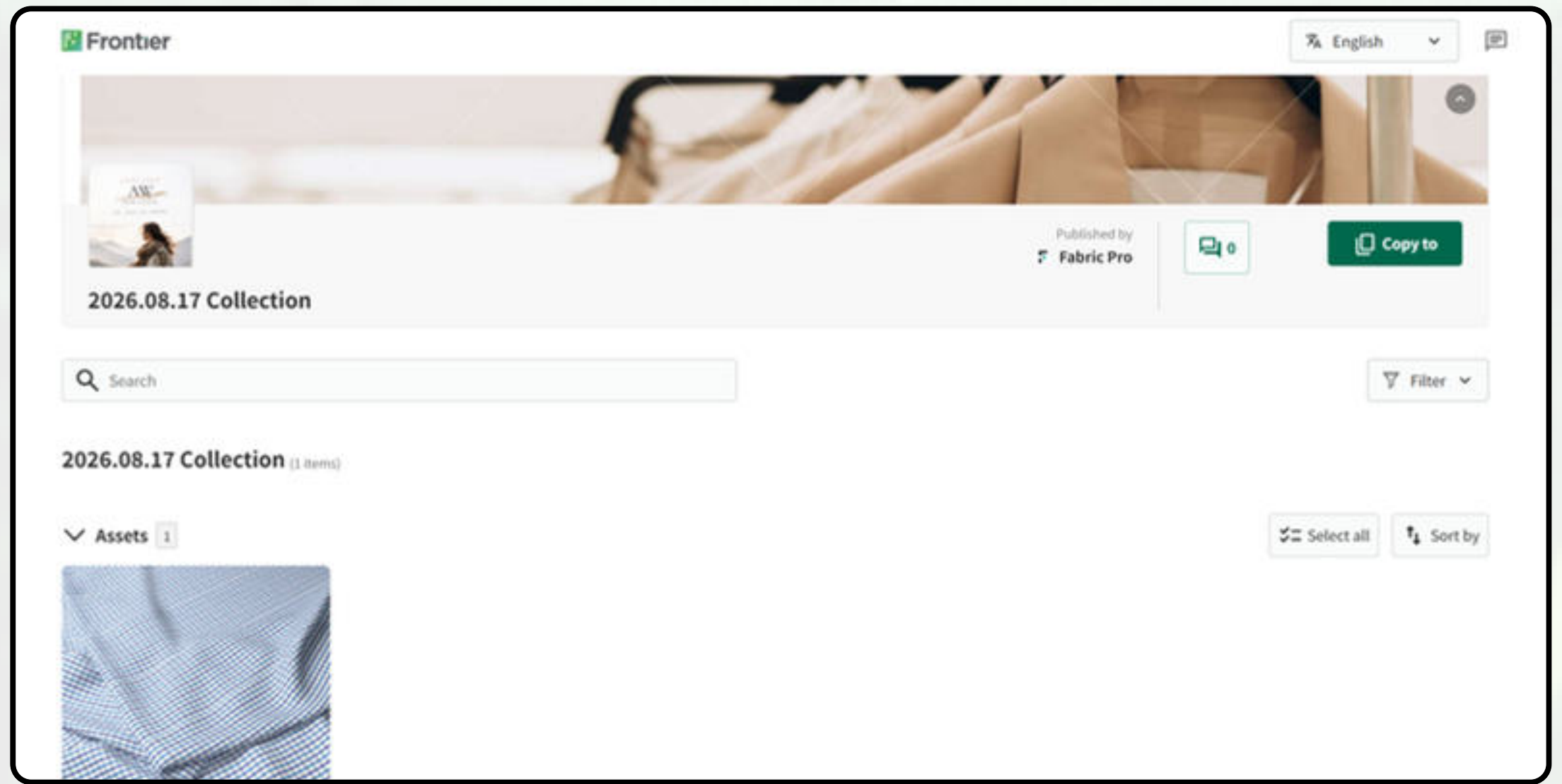
Collection Overview: Input Collection Overview

Attachments (0/20): Drag and drop file here or Select file

Supported file formats: PDF, Images (JPG/PNG), Word (DOC/DOCX), Excel (XLS/XLSX). Maximum file size: 20 MB.

Save

編輯頁面

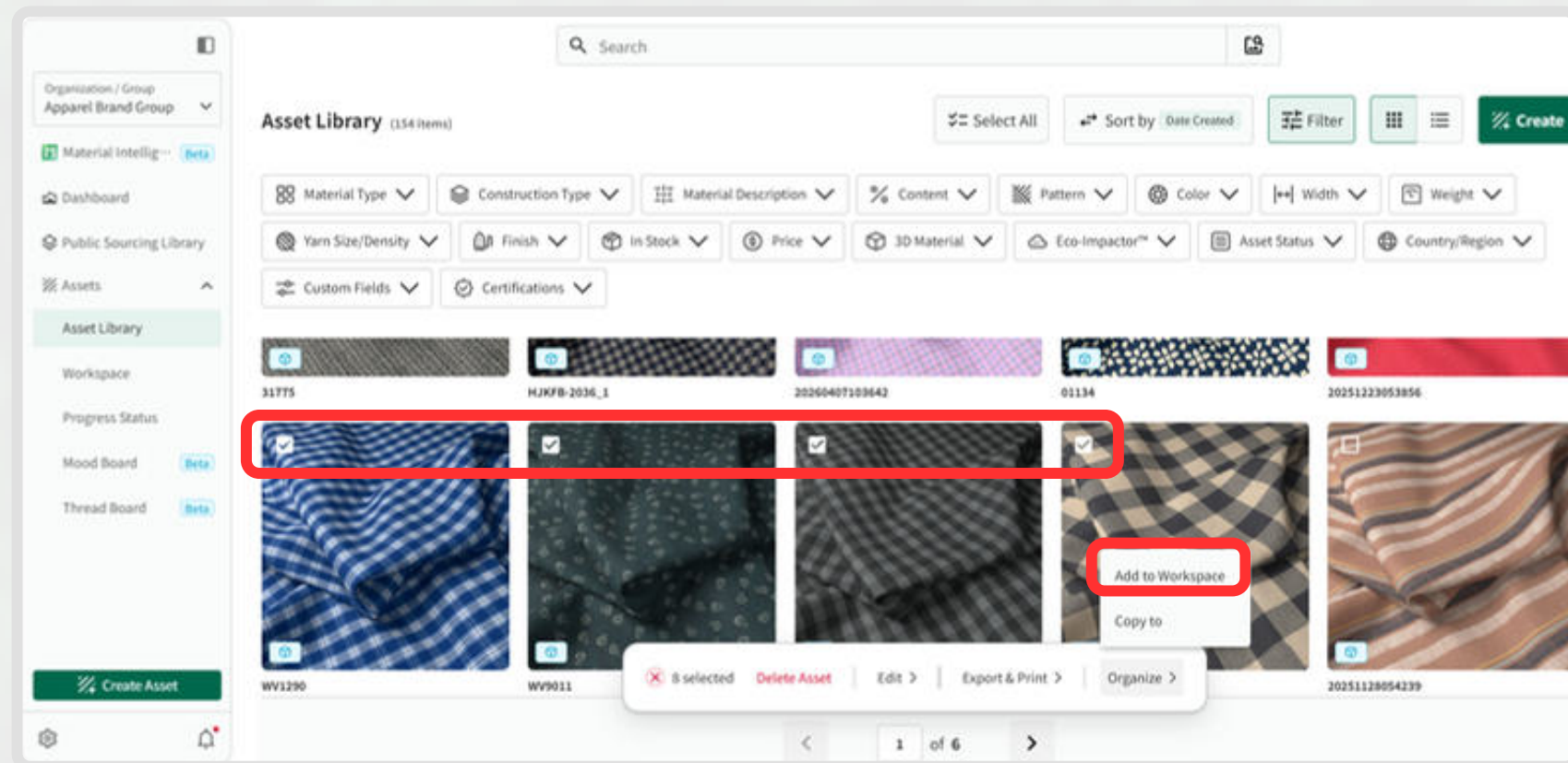


外部瀏覽者視角

工作區與資料夾概念介紹

• 將布料新增至工作區中的資料夾的流程

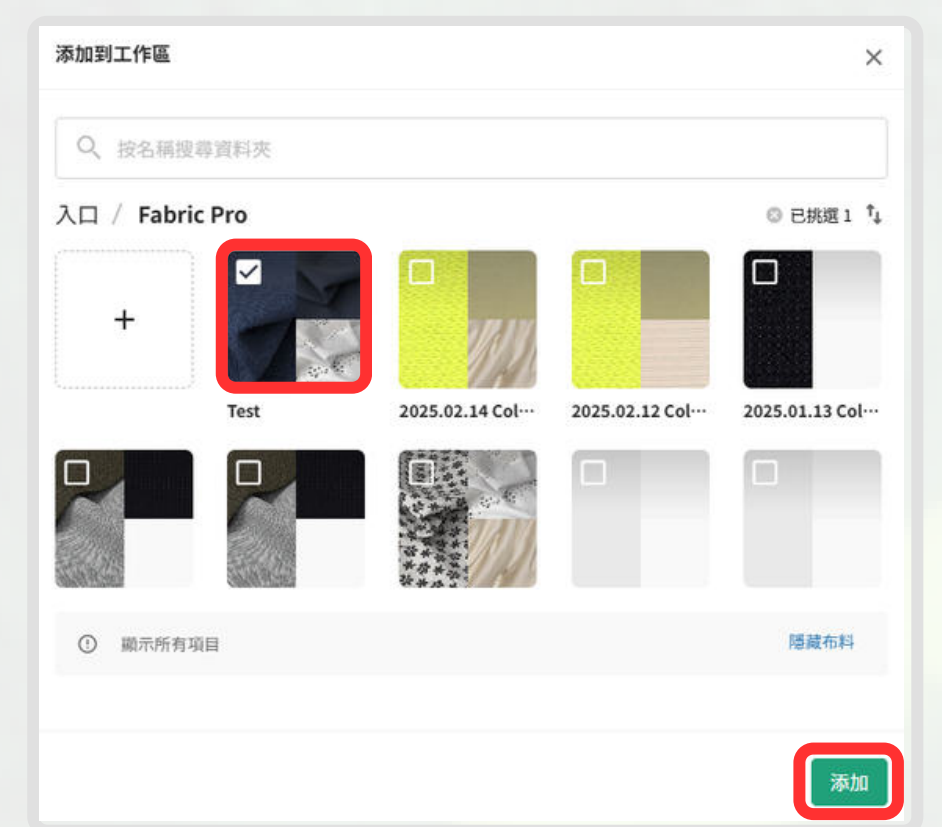
1 在布料資產(Asset Library)中，選取想要的布料，按[添加到工作區]。



2 在彈出視窗中選取工作區之所在團隊

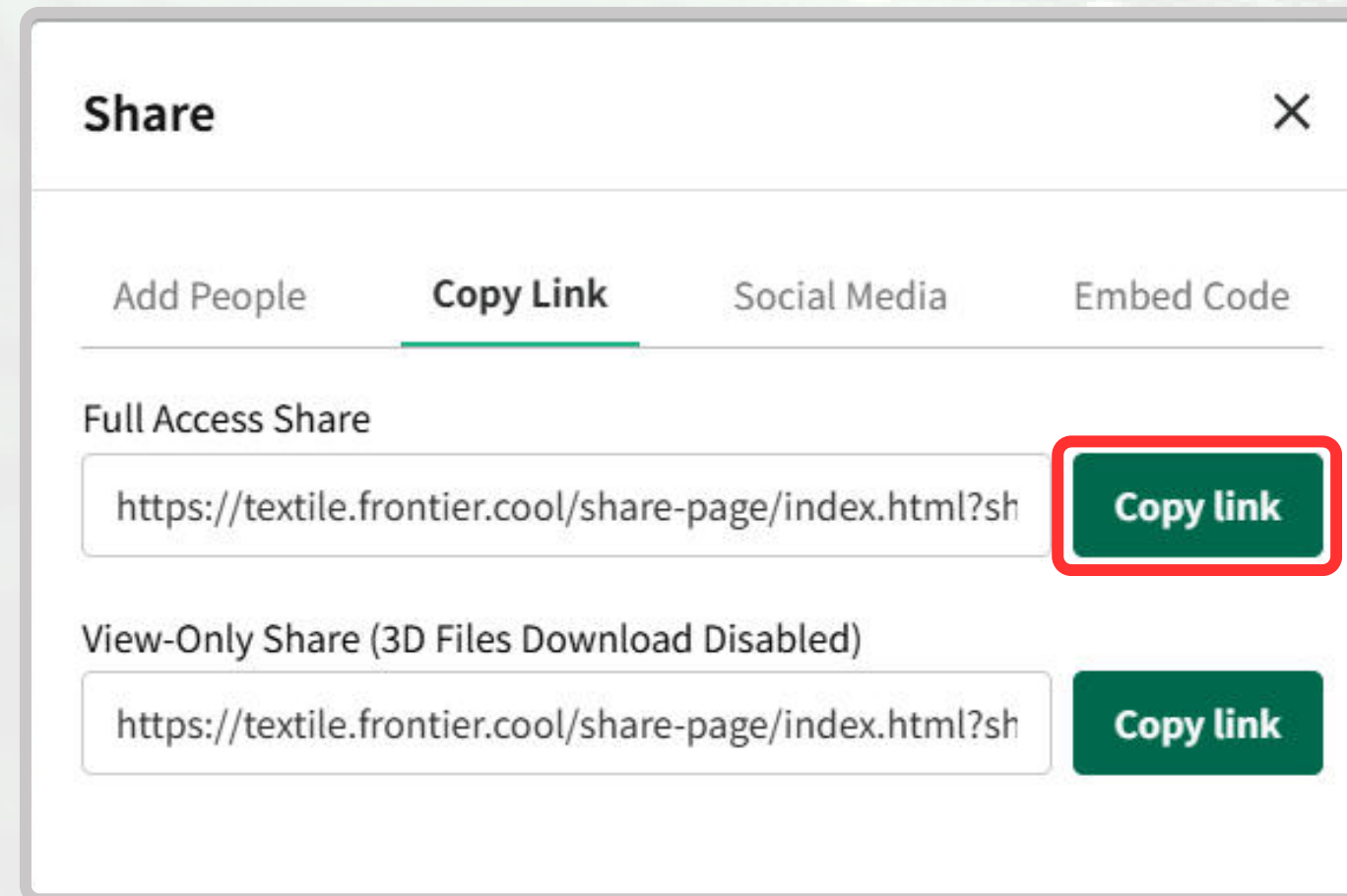
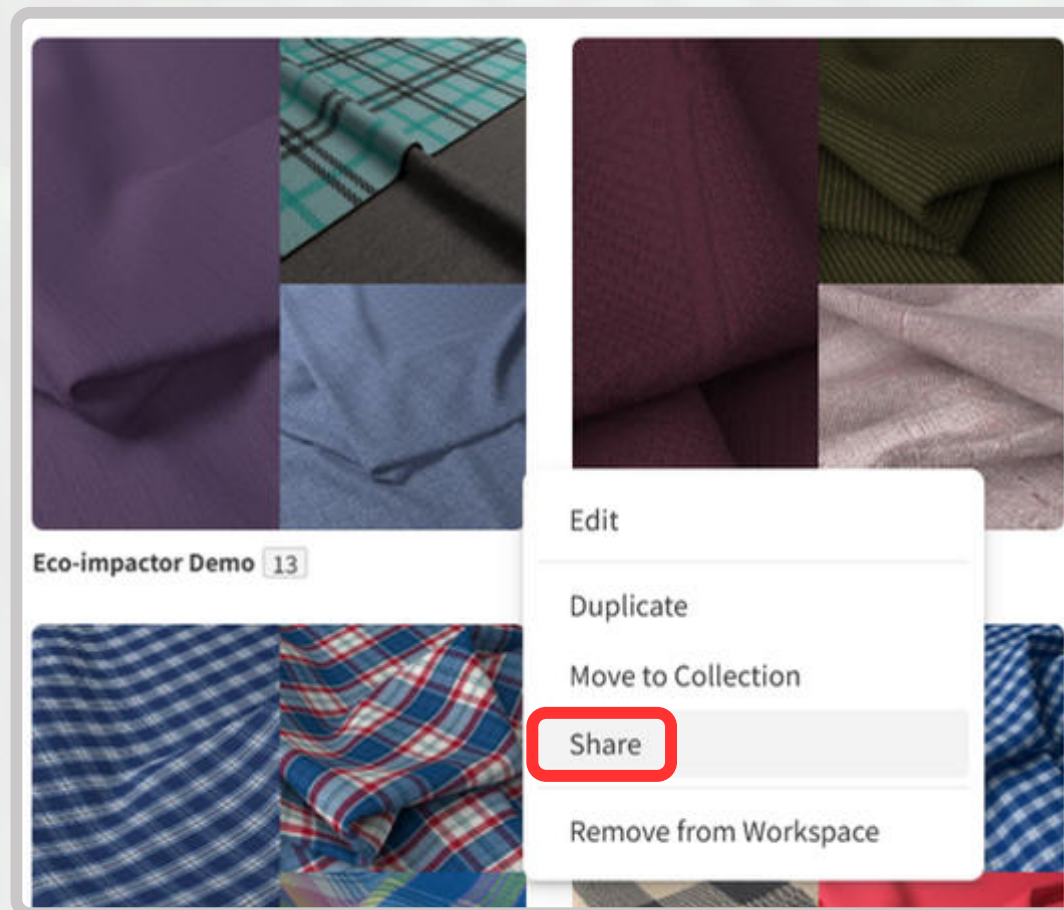


3 若已建好資料夾則可直接選取，若無則可新建一個資料夾

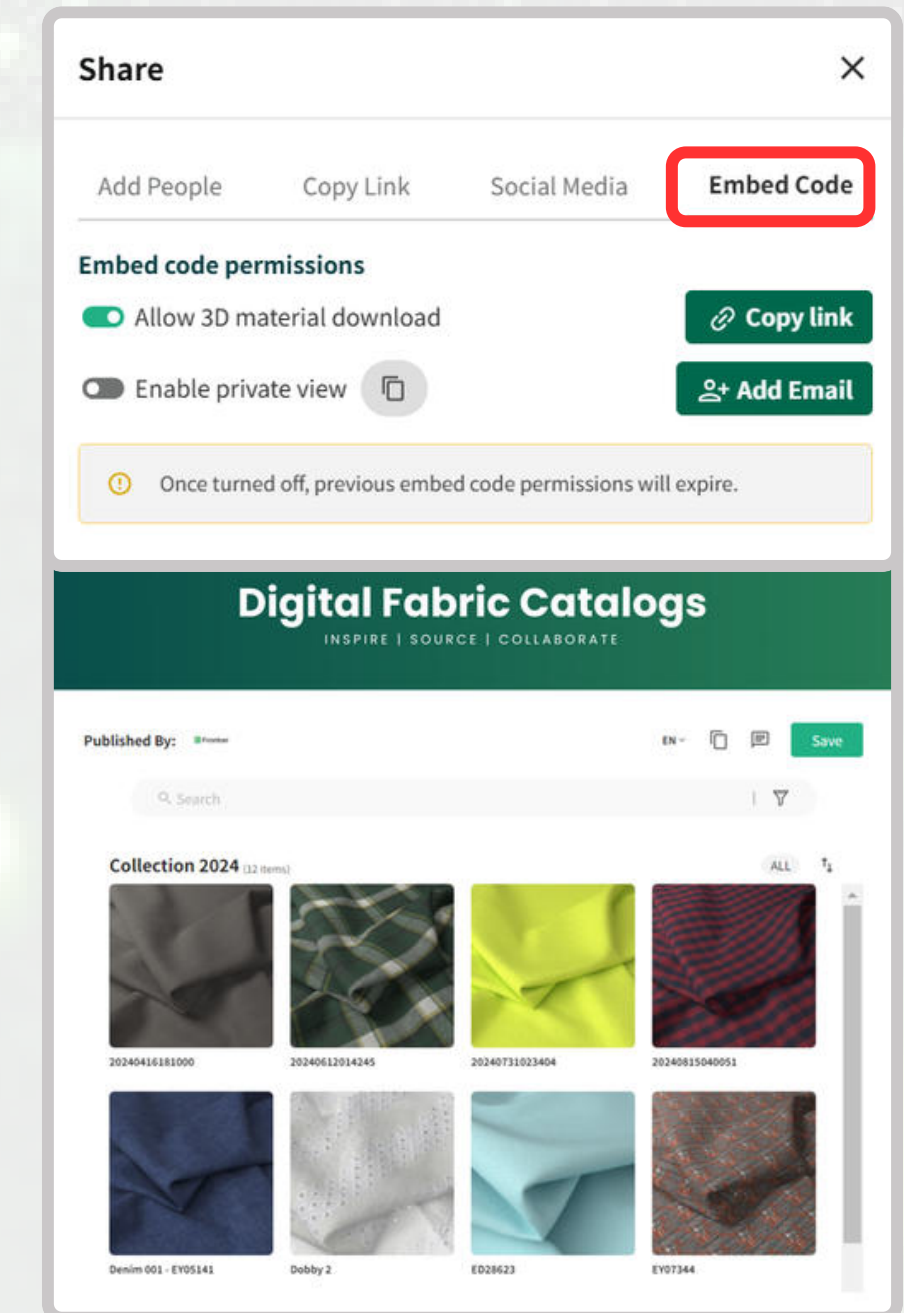


工作區與資料夾概念應用

- 將資料夾進行外部分享的流程



- 使用連結分享、社群媒體貼文分享，或嵌入代碼等方式即可讓訪客隨時隨地瀏覽並互動您的數位布料，輕鬆與世界分享您的數位布料資料夾！



布片 QR Code 分享應用

PRINT 列印 QR CODE 標籤

1



列印欲更新／管理之布料的
QR Code 標籤。

ATTACH 貼上 QR CODE 標籤

2



將 QR Code 標籤貼在實體布料
的上方。

PHY-GITAL CONNECT 連結實體布料資訊

3



掃描 QR Code，讓每塊實體布料皆可
對應數位布料資訊進行展示與管理。

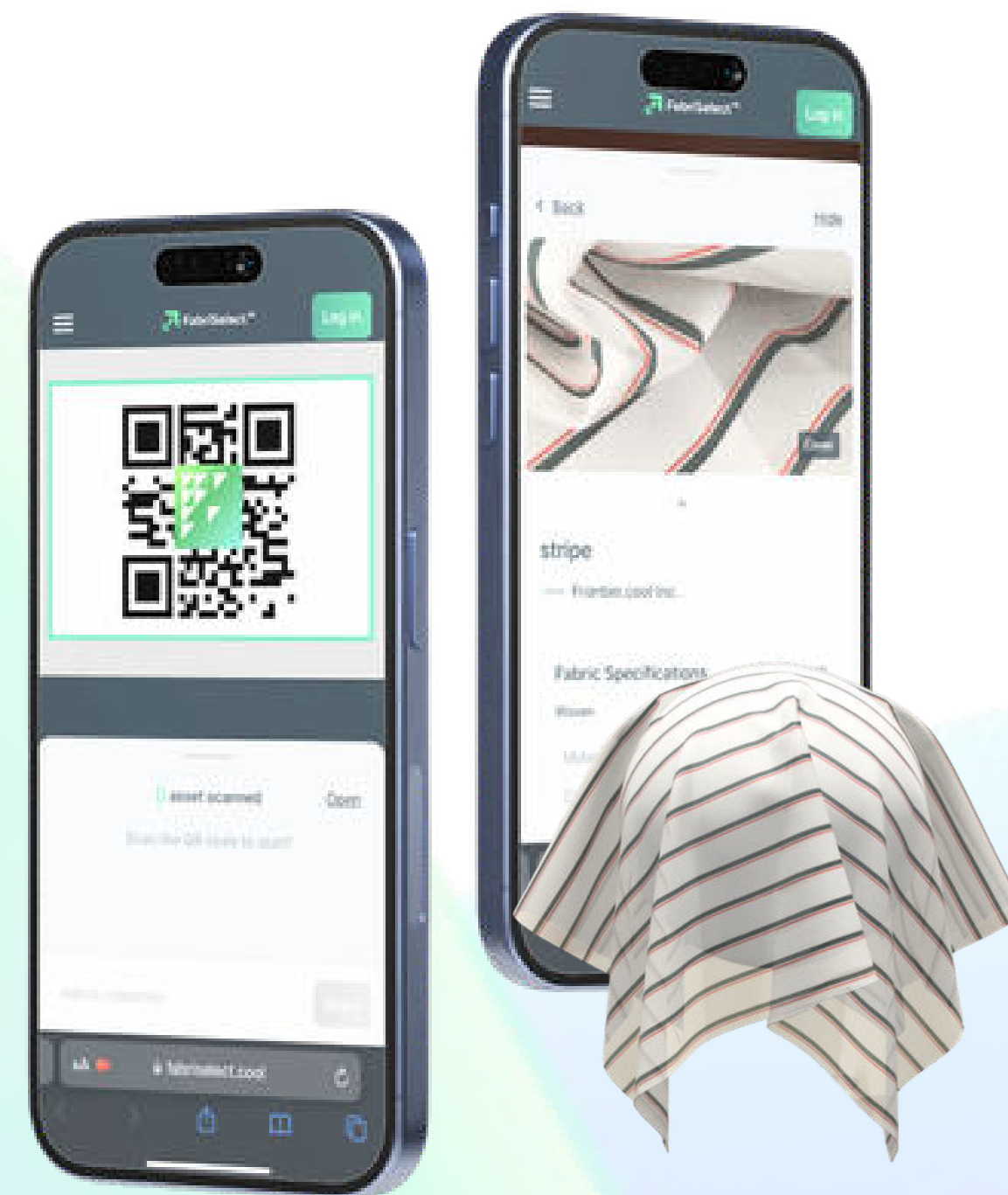
透過 QR Code 將實體布料與 TextileCloud 中的數位資料連結，建立虛實整合的布料管理方式。使用者只需掃描布料上的 QR Code，即可快速查看對應的數位布料資訊，同時讓實體布料的整理、查找與管理更加便利。

TextileCloud – DAM管理應用功能示範與介紹



FabriSelect™: 智慧數據業務助手

創新的業務工具，可在整個銷售週期中展示、管理和追蹤數位布料





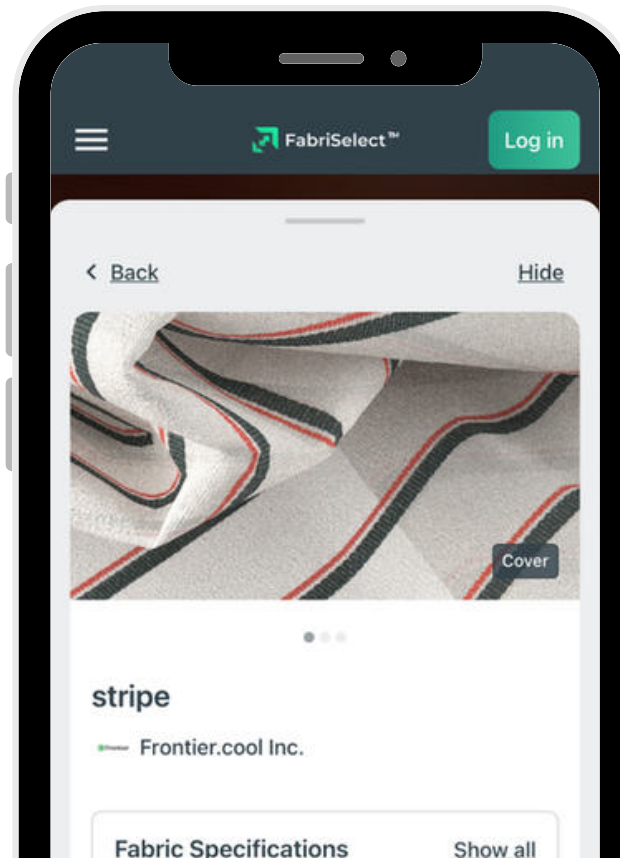
Scan the fabrics' QR Code

FabriSelect™: 使用者旅程



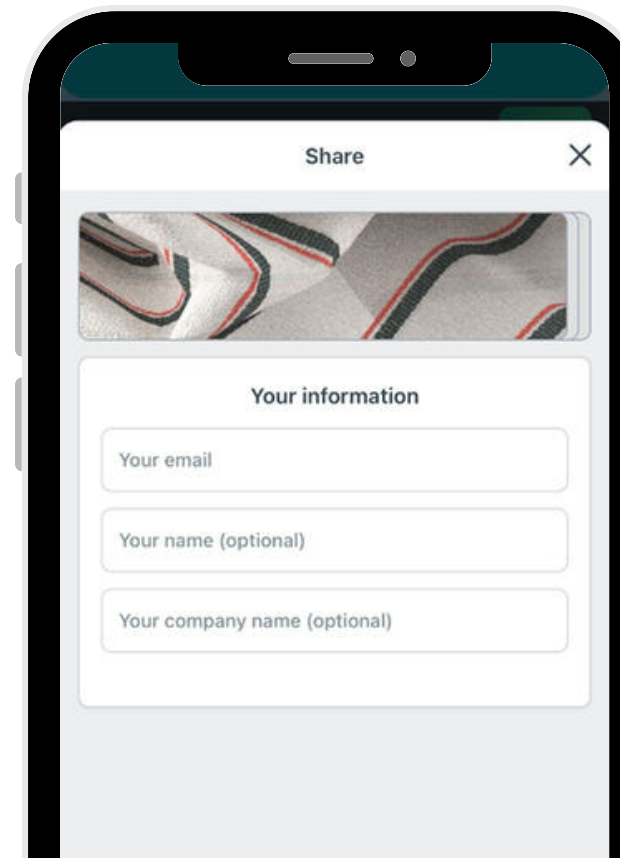
掃描 QR Code

每塊布料都有獨特的 QR code，客戶掃描即可查看布料詳細資訊。



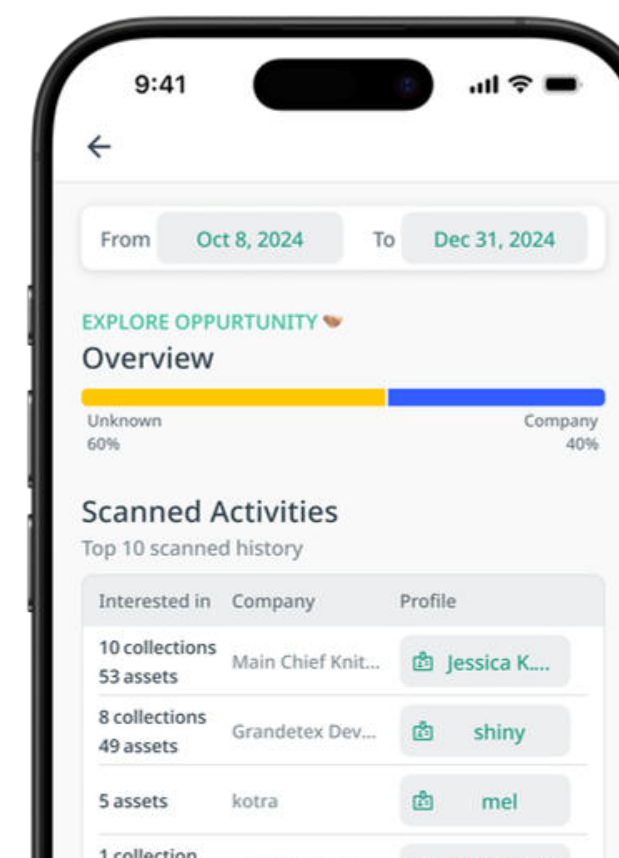
瀏覽布料資訊

客戶可即時查看布料規格、報價等完整資訊。



接收數位型錄

客戶透過電子郵件接收數位型錄，並可輕鬆分享給其他人。

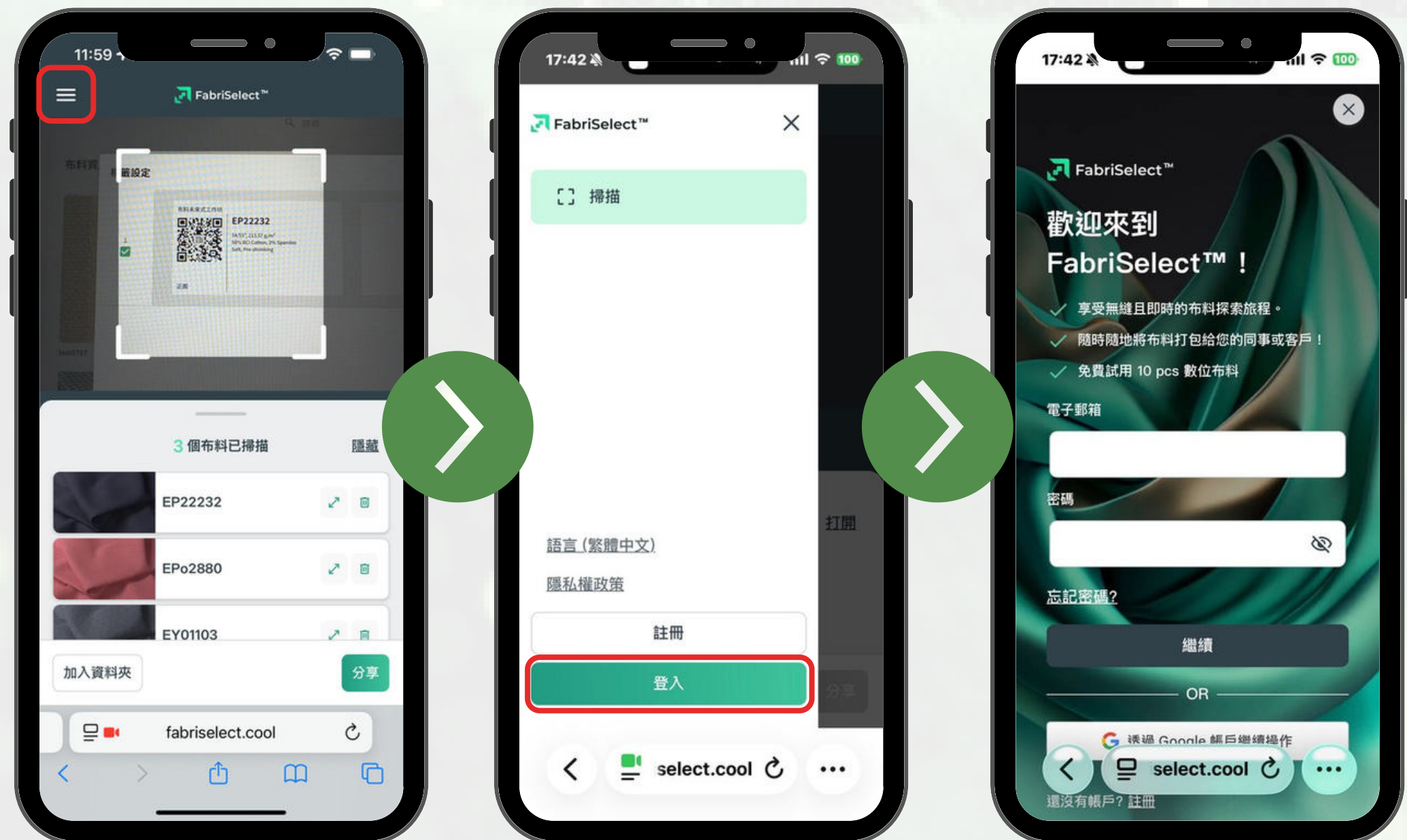


分析買主數據

布料供應商可透過 Dashboard 即時掌握產品推廣成效。

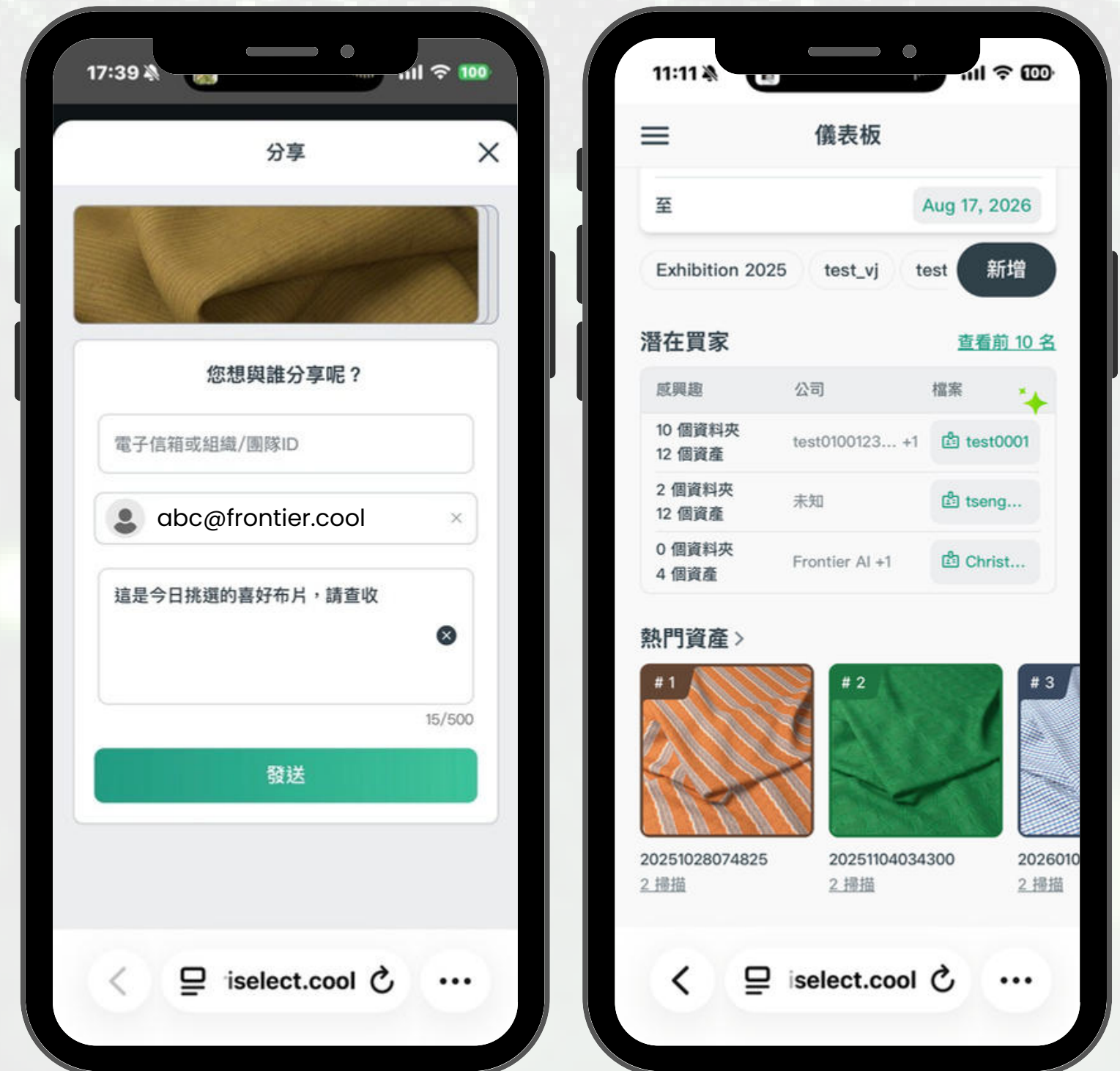
FabriSelect 展會追蹤系統：實作示範

- 使用手機輸入 **FabriSelect** 之網頁：<https://fabriselect.cool/>)，並開啟掃描鏡頭。
- 登入Frontier帳號。



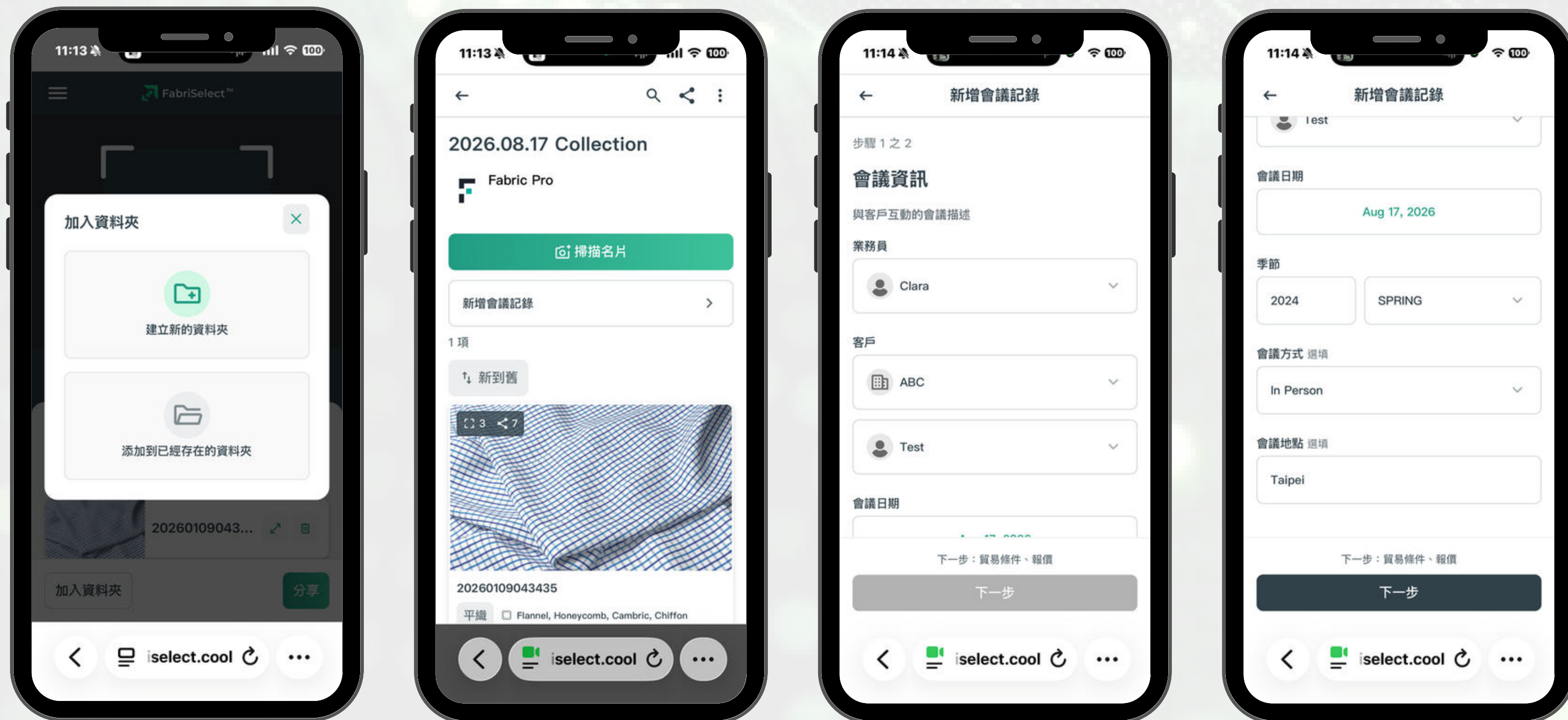
Fabriselect 展會追蹤系統：實作練習

- 使用 FabriSelect 時，可先從展示的 Swatch 中選擇感興趣的布料，並使用手機掃描布料上的 QR Code，查看布料的數位資訊。
- 掃描後，可進一步查看布料的詳細資料、圖片及相關資訊。
- 若希望將布料資訊分享給自己、同事或客戶，可點選「**分享**」，輸入 Email 及欲傳送的文字內容後進行發送。
- 分享完成後，可至左側「**儀表板**」查看已分享的布片，以及前 10 名熱門布料等資訊，進一步了解布料的瀏覽與分享情況。



Fabriselect 展會追蹤系統：實作練習

- 可以使用資料夾方式進行分享，資料夾可新增：名片、會議記錄(含布料詳細資訊如報價等)



TextileCloud – DAM管理應用功能示範與介紹



**Frontier 的專有 AI 技術可大規模進行紡織品數位化與管理，
GreenStory 則以可信賴的環境數據與專業分析，進一步強化整體工作流程**



值得信賴的時尚產業永續數據專業

GreenStory 透過科學方法、第一手供應鏈數據與紡織專業，協助品牌、製造商及供應商建立可信賴的永續數據。GreenStory 支援生命週期評估（LCA）、產品環境足跡（PEF）、數位產品護照（DPP）、供應鏈追溯與碳核算，協助企業因應持續發展的法規要求，並將永續理念融入產品開發。

深受全球領先品牌信賴

GreenStory 為多家全球知名時尚與紡織品牌提供服務，包括 NEXT、Fruit of the Loom、Reliance、PANGAIA、Stanley/Stella 及 L-SHOP-TEAM，並與政府及產業組織合作，推動生命週期評估、數位產品護照、供應鏈追溯及產品層級環境數據相關應用。

Life Cycle Assessment Methodology 生命週期評估方法

GreenStory 的生命週期評估遵循 ISO 14040/44 標準，並針對服裝與鞋類產品依循 PEFCR 規範，確保評估結果透明且具科學可信度，可支援稽核需求及產品層級的決策。

ISO 14040/44

PEFCR

Digital Product Passports (DPP)

Higg Index

SBTi

Primary data collected directly across the value chain.

Global coverage across 34 major manufacturing countries.

6,000+ data points covering fibres, materials and processes.

Regional partnerships enabling trusted, on-the-ground collection.

每項評估背後的科學專業

由 Kannan Muthu 教授帶領跨領域的 LCA 專家與環境科學團隊，GreenStory 結合 AI、專家驗證與第一手數據，提供具科學依據、透明且可靠的永續評估。

實證為本的數據品質

GreenStory 透過供應商合作、專家驗證，以及材料、能源與製程的詳細分析來驗證數據，提供透明且具科學可信度的結果，以支援稽核報告與產品決策。



Eco-Impactor™ 生成流程

STEP 1. 建立布料資產並填寫必要欄位

Item# *
13425671

Country Of Origin (COO)
Taiwan

Material Type *
Begin by selecting the 'Material type' to access relevant fabric details.
☒ Woven ☐ Knit ☐ Leather ☐ Non-woven ☐ Trims ☐ Others ☐ Yarn

Construction Type *
Default Woven

Content *
Cotton 100 %

Width *
Cutable Width 67 cm **Full Width** 75 cm

Weight * ⓘ
10 g/m²

STEP 2. 產生 Eco-Impactor™ 環境影響數據

Eco-Impactor™ | Standard
Current Plan • Renews on 2028/12/31
Powered by GreenStory

Generate Quota
Current Usage
100/100 Credits 0%

Asset Library → Generate Eco-Impactor™

Item Number
Sample 1



Fabric Specifications [Edit Asset →](#)

Cutable Width * : 55 cm
Full Width * : 56 cm
Weight * : 171 g/m²
Country of Origin * : TW
Fabric Layering * : 1-Side

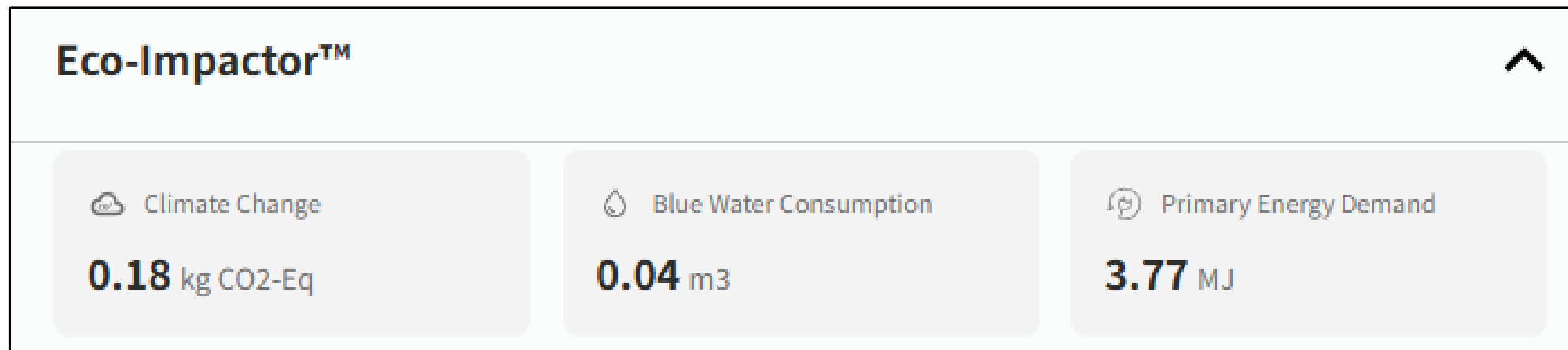




Frontier



Sustainability Impact Insights 永續環境影響指標



氣候變遷

Climate Change

計算布料在整個生命週期中產生的溫室氣體排放及其對全球暖化的影響。主要來源包括製造能源使用、原料生產、布料加工、廢棄處理及運輸。計算依循 ISO 14040、ISO 14044 及 ISO 14067 標準。

藍水耗量

Blue Water Consumption

計算產品生命週期中消耗的淡水量。主要來源包括天然纖維灌溉、染色、水洗、印花、後整理及其他大量用水的製程。計算依循 ISO 14046 生命週期評估原則。

能源需求

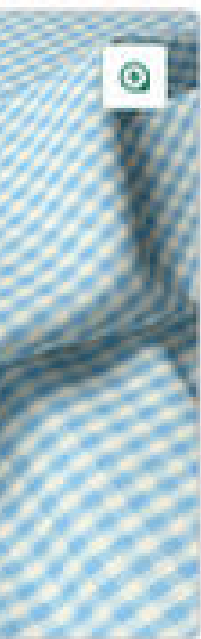
Primary Energy Demand

計算產品生命週期中所需的總能源量，包括直接及上游能源使用。主要來源包括製造用能、纖維生產及後整理製程。計算依循 ISO 14040 及 ISO 14044 原則。



Eco-Impactor™ NextGen





Specifications

Cuttable Width 55"

Weight 171 g/m²

Country of Origin Taiwan

Material Type Woven

Construction Type Dobby

Content 70% Cotton, 30% Viscose

Eco-Impactor™

Climate Change

4.23 kg CO2-Eq

Blue Water Consumption

0.04 m3

Primary Energy Demand

61.36 MJ

All calculations are estimates based on default industry data and fabric composition. They are not third-party certified.

92%

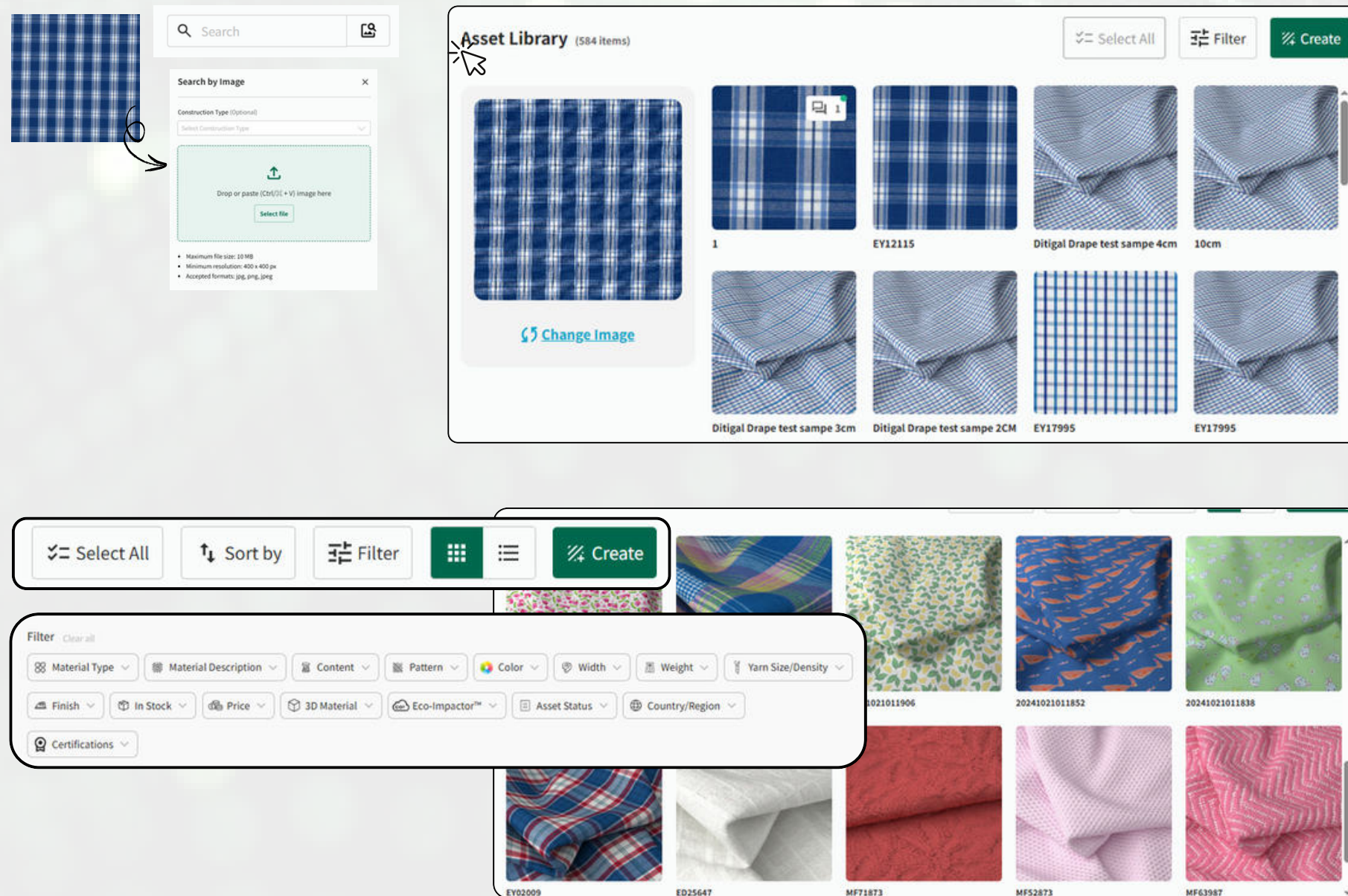
的消費者
期待永續成為品牌的核心價值



TextileCloud – DAM管理應用功能示範與介紹



SEARCH - 智慧搜尋



快速搜尋，精準找到所需布料

- Image search | 以圖搜圖**
上傳任何照片，例如買家提供的參考圖、競品布樣等，即可快速找到資料庫中最相似的布料。
- Filters & tags | 多重條件篩選**
透過成分、克重、幅寬、加工方式或自訂欄位等條件，快速縮小搜尋範圍。
- Material Intelligence™ search | AI 智慧搜尋**
輸入自然語言描述，AI 即可在數秒內搜尋整個布料資料庫。

透過篩選器或以圖搜圖，簡化布料搜尋流程！



以圖搜圖 AI image search

導入圖像或輸入關鍵字，快速查找資料庫內的相似布料

Search by Image

Drop image

Select file

Maximum file size: 10 MB
Minimum resolution: 400 x 400 px
Accepted formats: jpg, png, jpeg

black check

Asset Library (140 items)

Delete

Re-upload

20241124051400

20241124051400

20241124051400

20241124051400

20241124051400

20241124051400

20241124051400

20241124051400

Select All

Filter

Create

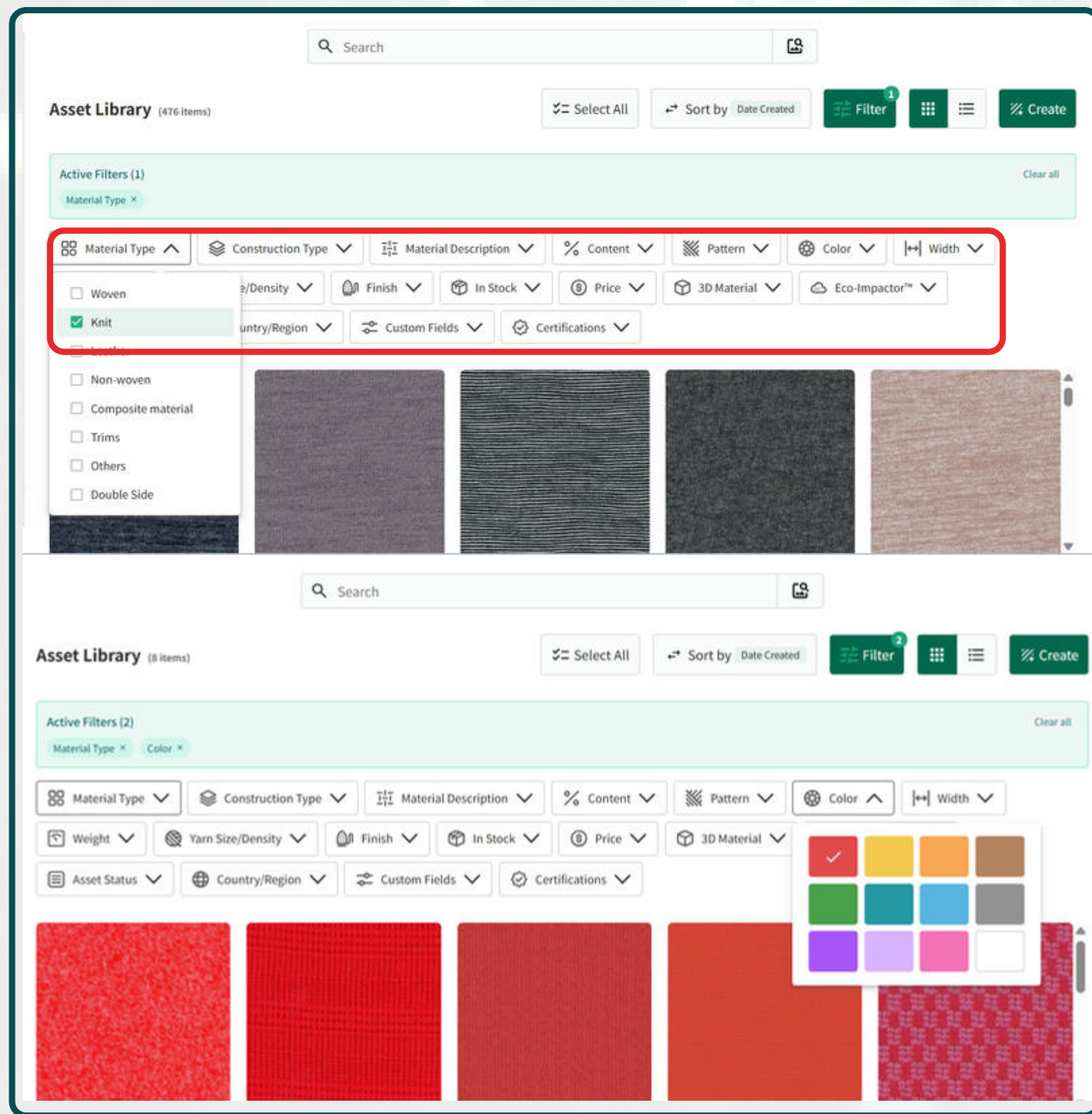
WWW.FRONTIER.COOL

COPYRIGHT FRONTIER.COOL STRICTLY CONFIDENTIAL | DO NOT REPLICATE

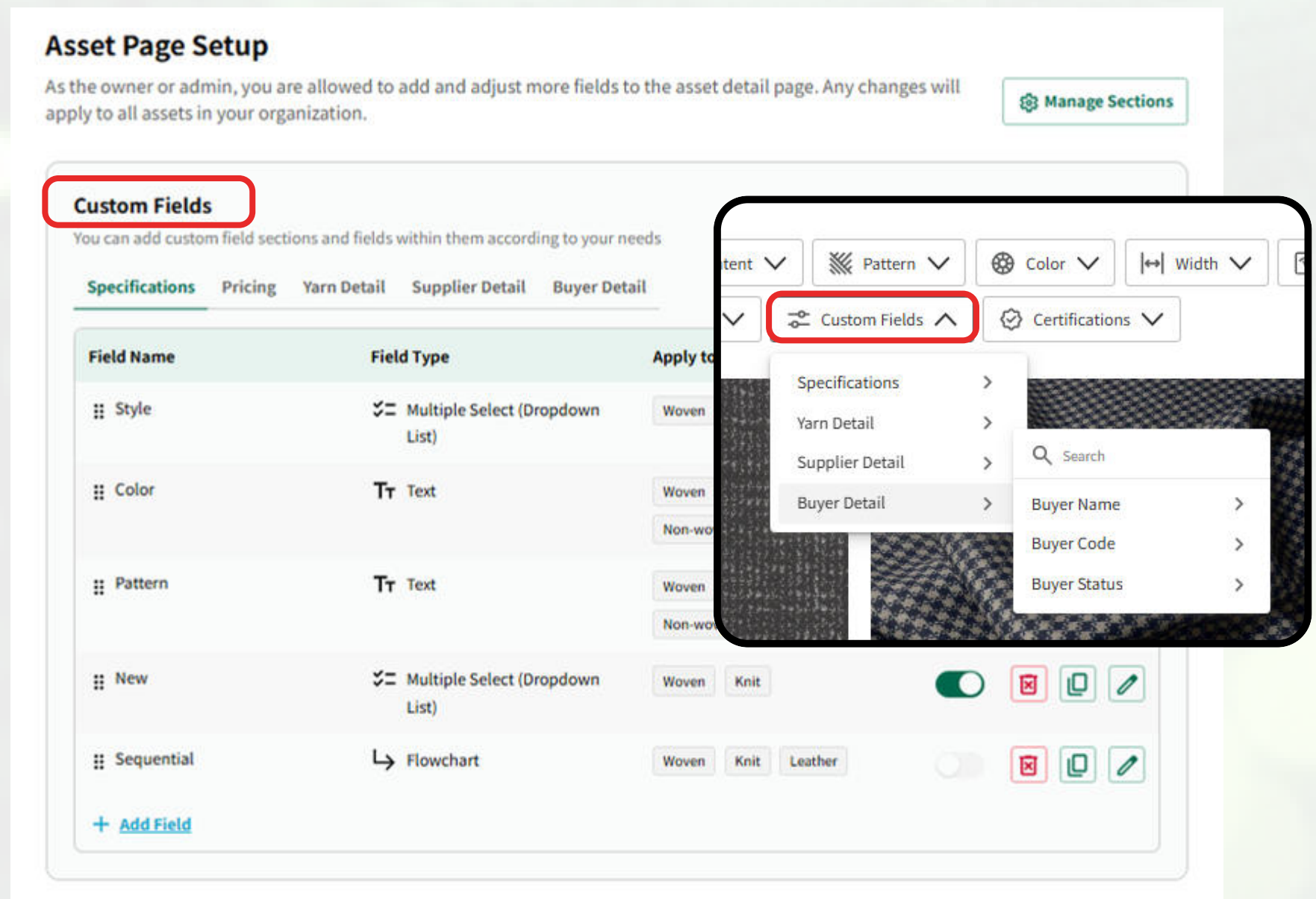
67

關鍵字搜索 Filter search

設定單一或多重條件，快速查找資料庫內的相似布料



若有設定客製化欄位，單選、多選形式也會變為篩選條件之一



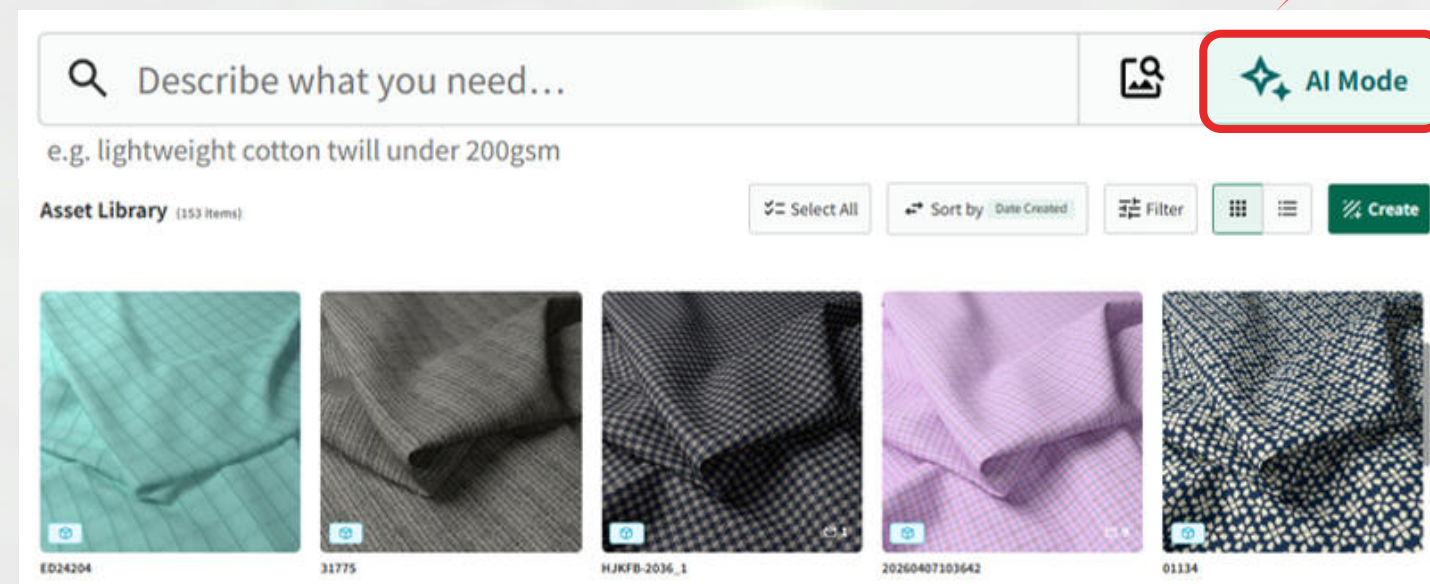
智慧搜尋 AI Search

使用多重關鍵字，更有效率找到目標布片

AI Search 讓您可以在「布料資產庫 (Asset Library)」中，直接使用自然語言搜尋布料資產。

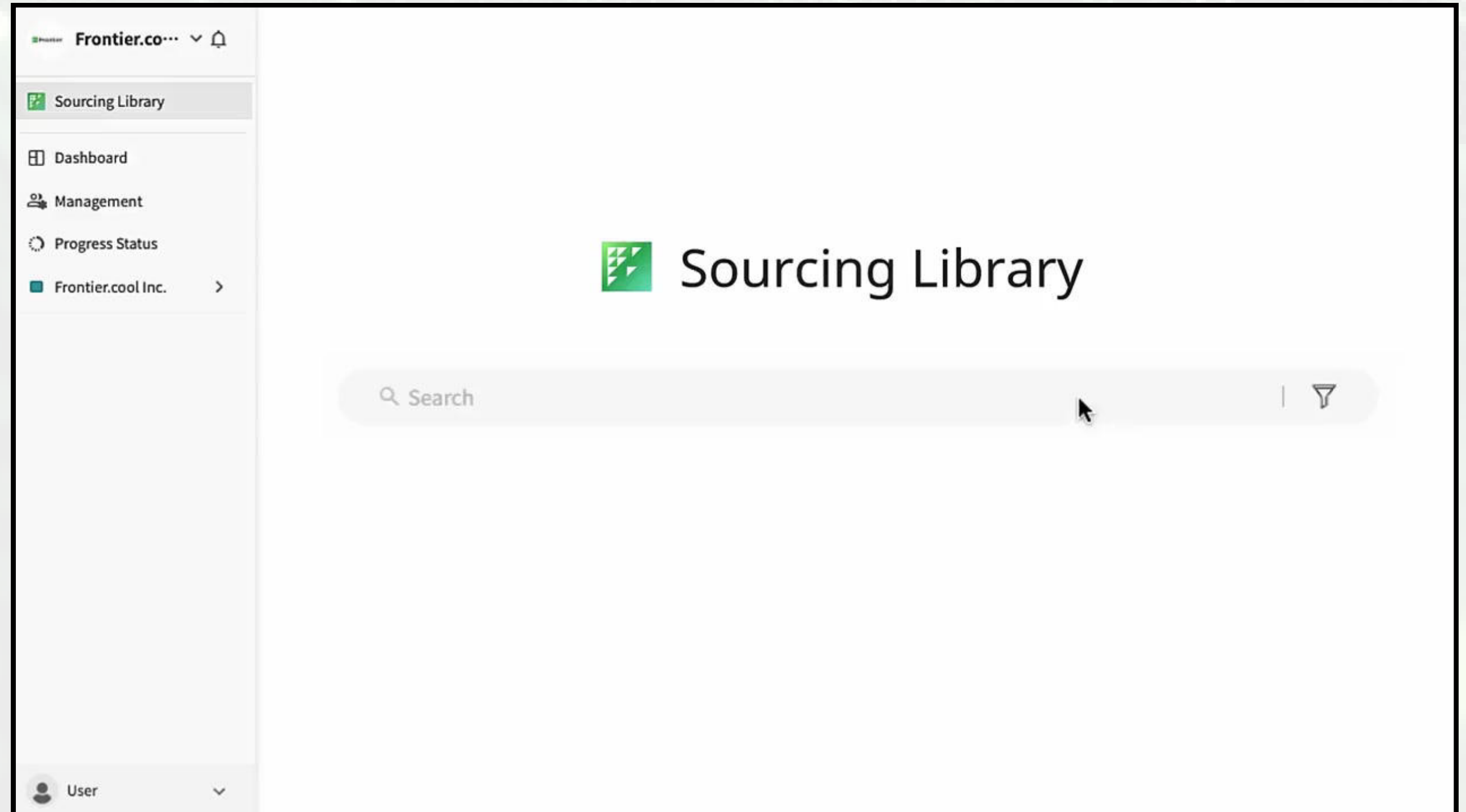
只需要描述您想尋找的布料，AI 就會自動辨識搜尋條件，並套用相對應的篩選項目。

- ⚡ **自然語言搜尋** — 直接描述布料需求，不需逐一設定篩選條件。
- 🔍 **快速精準篩選** — AI 自動解析文字描述並套用對應的布料條件。
- 🧠 **更直覺地探索布料** — 即使不熟悉資料庫分類，也能快速找到符合需求的布料。



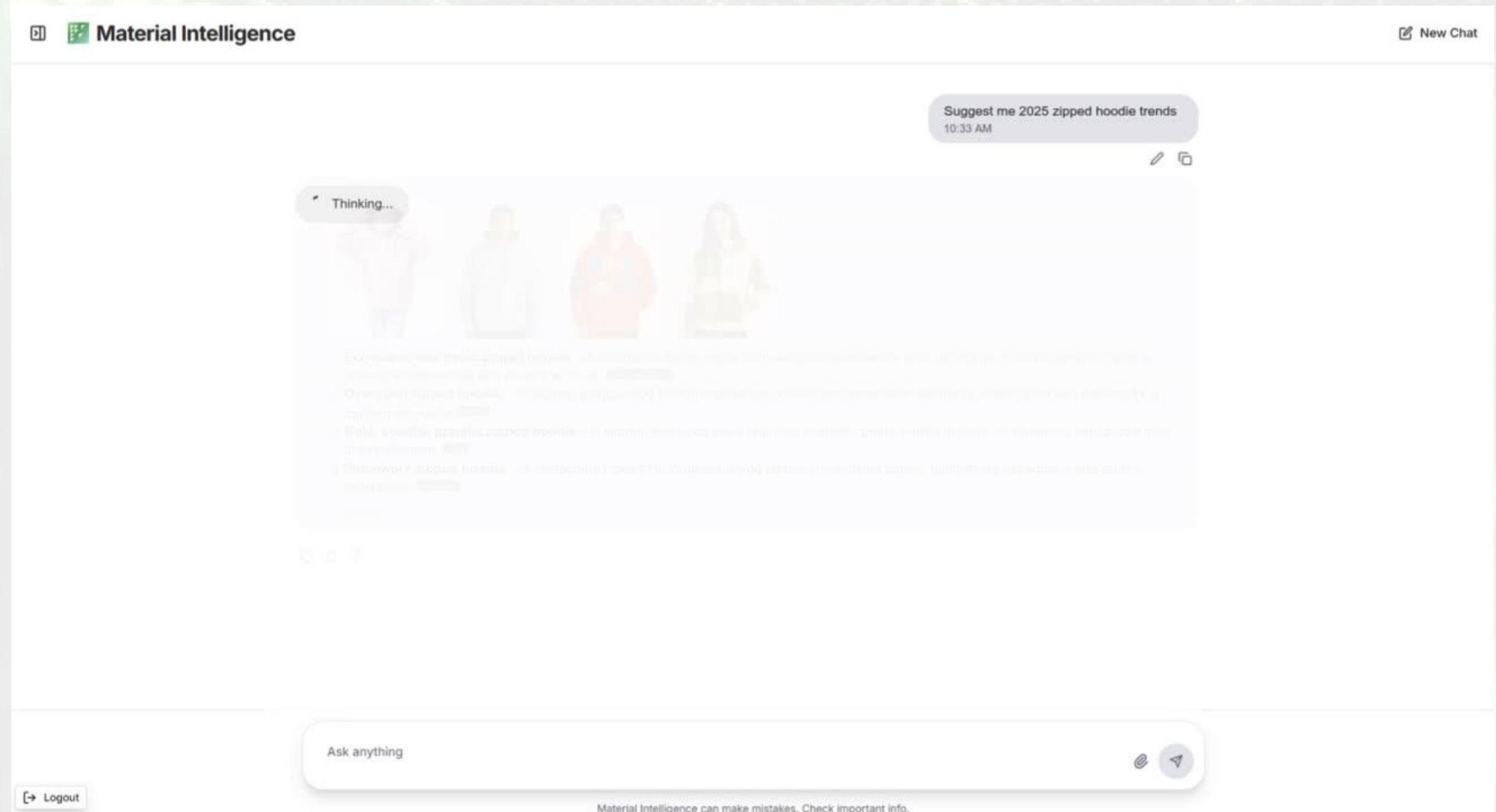
以自然語言驅動 真實搜尋與探索

- 可將任何布料、材質、屬性等進行組合搜尋
- 可使用視覺描述及較寬鬆的文字用語，例如：「about」、「up to」、「around」、「greenish」、「floral」等。



紡織生成式AI 加速靈感及設計應用

- 提供高效的設計開發流程
(Concept → Prototype)
- 整合外部資源與內部布料資產，快速模擬應用
- 減少實體打樣與運輸成本



Prompt: “Use the fabric selected to replace the fabric in the attached image. Use the same model and position.”

示範指令：使用所選布料，替換附件圖片中的布料，並保持相同的模特兒與姿勢。



+



=



紡織生成式AI 加速靈感及設計應用

- 為 AI 智慧代理 (AI Agents) 提供數據基礎，
- 可依照設定的排程，自動產出 Excel 或 PDF 格式的客製化報告。

