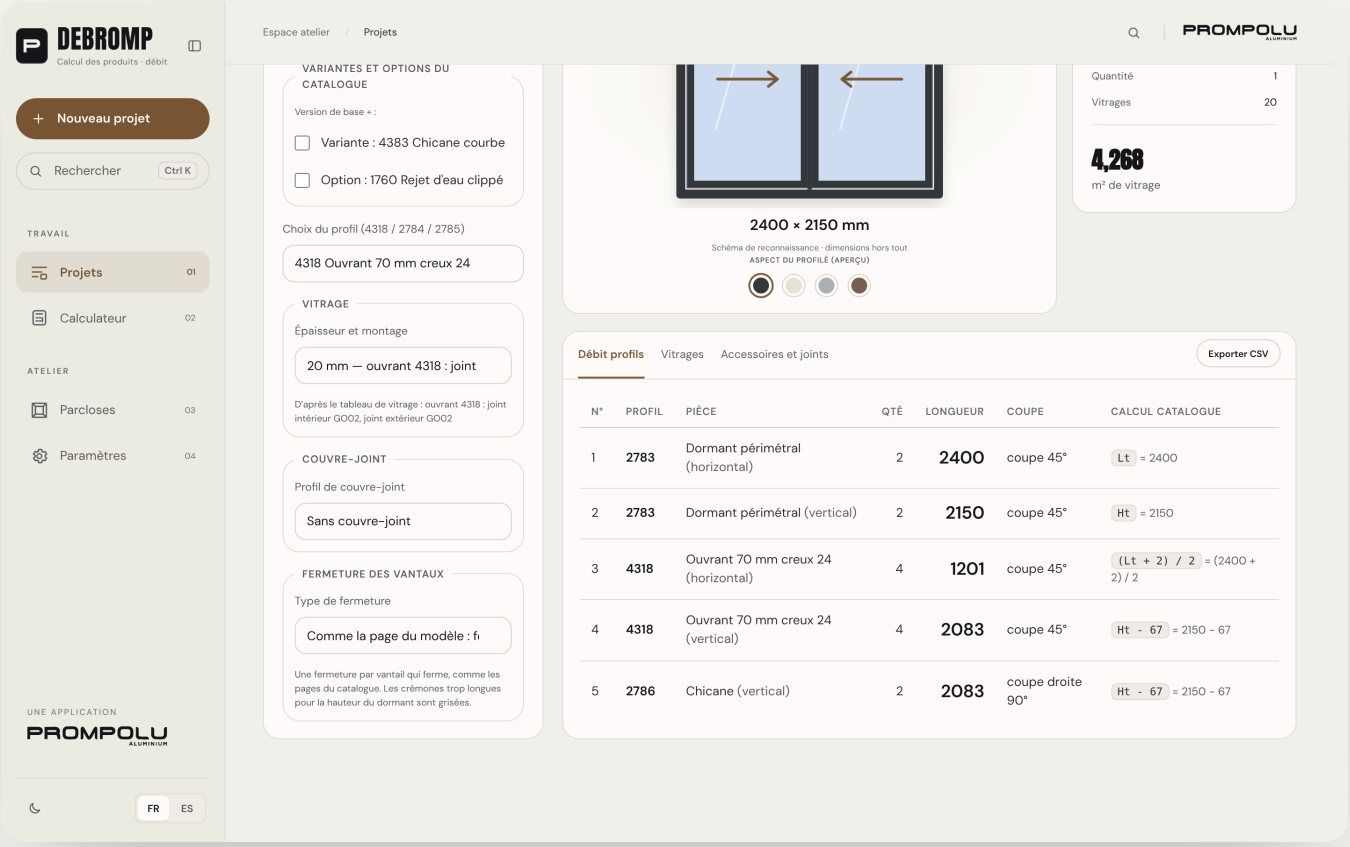
PROMPOLU
ALUMINIUM

برنامج تقطيع وحساب بروفيلات الألمنيوم STRUGAL

DEBROMP

دليل الاستعمال

من التثبيت إلى البطاقة التقنية PDF: كل ما تحتاجه لحساب إطارات STRUGAL بدقة، من المرة الأولى.



تجربة مجانية 7 أيام

ترخيص مدى الحياة · دفعة واحدة

طبعة نونبر 2026

مرحباً بك في DEBROMP

يحسب Debromp لكل إطار STRUGAL **طول كل بروفيل وزاوية قطعه** حسب معادلة الكتالوج، و**عدد القضبان** الواجب طلبها، و**البركلوز** و**مطاط العزل** و**الإكسسوارات** و**الزجاج**. تُدخل السلسلة والنموذج والأبعاد، ويتكفّل Debromp بالباقي.

هذا الدليل في 9 خطوات

1	تثبيت Debromp	3
2	تفعيل التجربة المجانية	4
3	ضبط ورشتك	5
4	إنشاء مشروع	6
5	إضافة إطار	7
6	قراءة التقطيع	8
7	قائمة المنتجات	9
8	الحفظ والمشاركة	10
9	قطع البركلوز	11
+	نصائح وأسئلة	12

عرضك

7 أيام تجربة مجانية بكل الوظائف، دون التزام ودون بطاقة بنكية.

ترخيص مدى الحياة بدفعة واحدة: لا اشتراك، ولا أقساط شهرية، ولا خيارات إضافية للشراء.

السعر ورمز التفعيل: **واتساب** **+212 668 378 538**.

سلاسل STRUGAL المدمجة

النوافذ المنزلقة	S70P · S86RP · S88R · S88RP · S90R · S90RP · S110P · S125RP · S140RP
النوافذ والأبواب المفصلية	S40 · S46 · S53RP
الواجهات	الواجهة الزجاجية S52 (CR وCRi وNT وSGi)

أكثر من 200 نموذج من كتالوج التصنيع STRUGAL، مع البروفيلات والبركلوز ومطاط العزل والإكسسوارات. واجهة البرنامج بالفرنسية أو بالإسبانية، ويذكر هذا الدليل أسماء الأزرار كما تظهر على الشاشة، بين علامتي «».

1 تثبيت DEBROMP

يعمل Debromp على الحاسوب وعلى الهاتف. وعلى الحاسوب، يحسب **دون اتصال بالإنترنت**.

Windows

Windows 7 وWindows 8 وWindows 8.1 وWindows 10 وWindows 11 (64 بت)

1. حمّل الملف **Debromp-Windows.exe** من prompolu.com/debromp.
2. افتح الملف. إذا نبّهك Windows بأنه حمى حاسوبك، انقر على «المزيد من المعلومات» « Informations complémentaires » ثم «التشغيل على أي حال» « Exécuter quand même ».
3. أكمل التثبيت، ثم افتح Debromp.

Mac

macOS 10.13 أو أحدث، بمعالجات Intel أو Apple Silicon

1. حمّل الملف **Debromp-Mac.dmg** من prompolu.com/debromp.
2. افتح الملف واسحب **Debromp** إلى مجلد التطبيقات « Applications ».
3. عند أول تشغيل، إذا منع الـ Mac البرنامج: **إعدادات النظام** ← **الخصوصية والأمان** ← «الفتح على أي حال».

iPhone وAndroid

Safari على iPhone أو Chrome على Android

1. افتح **cutter-hard.pages.dev** في المتصفح.
2. المس **مشاركة** ← **إضافة إلى الشاشة الرئيسية**.
3. افتح Debromp من أيقونته، كأي تطبيق.

معلومة مفيدة. على الهاتف، يحفظ Debromp مشاريعك في المتصفح: لا تحذف بيانات Safari أو Chrome الخاصة بهذا الموقع، وإلا ستحتاج إلى رمز تفعيل جديد.

الشاشات الأربع

1. « Projets »: مشروع لكل زبون.
2. « Calculateur »: حساب سريع خارج أي مشروع.
3. « Parcloses »: قطع البركلوز بعد التركيب.
4. « Paramètres »: إعدادات ورشتك.



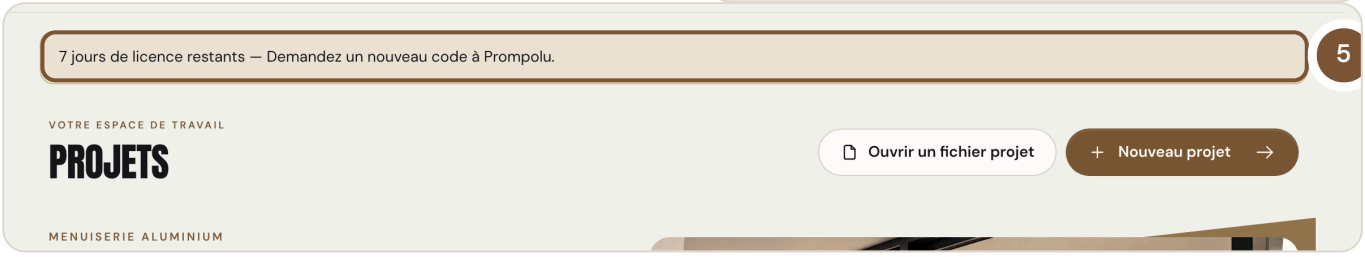
الشريط الجانبي: للتنقل بين الشاشات.

2 تفعيل التجربة المجانية

عند أول فتح، يعرض Debromp شاشة التفعيل. ثلاث حركات تكفي.



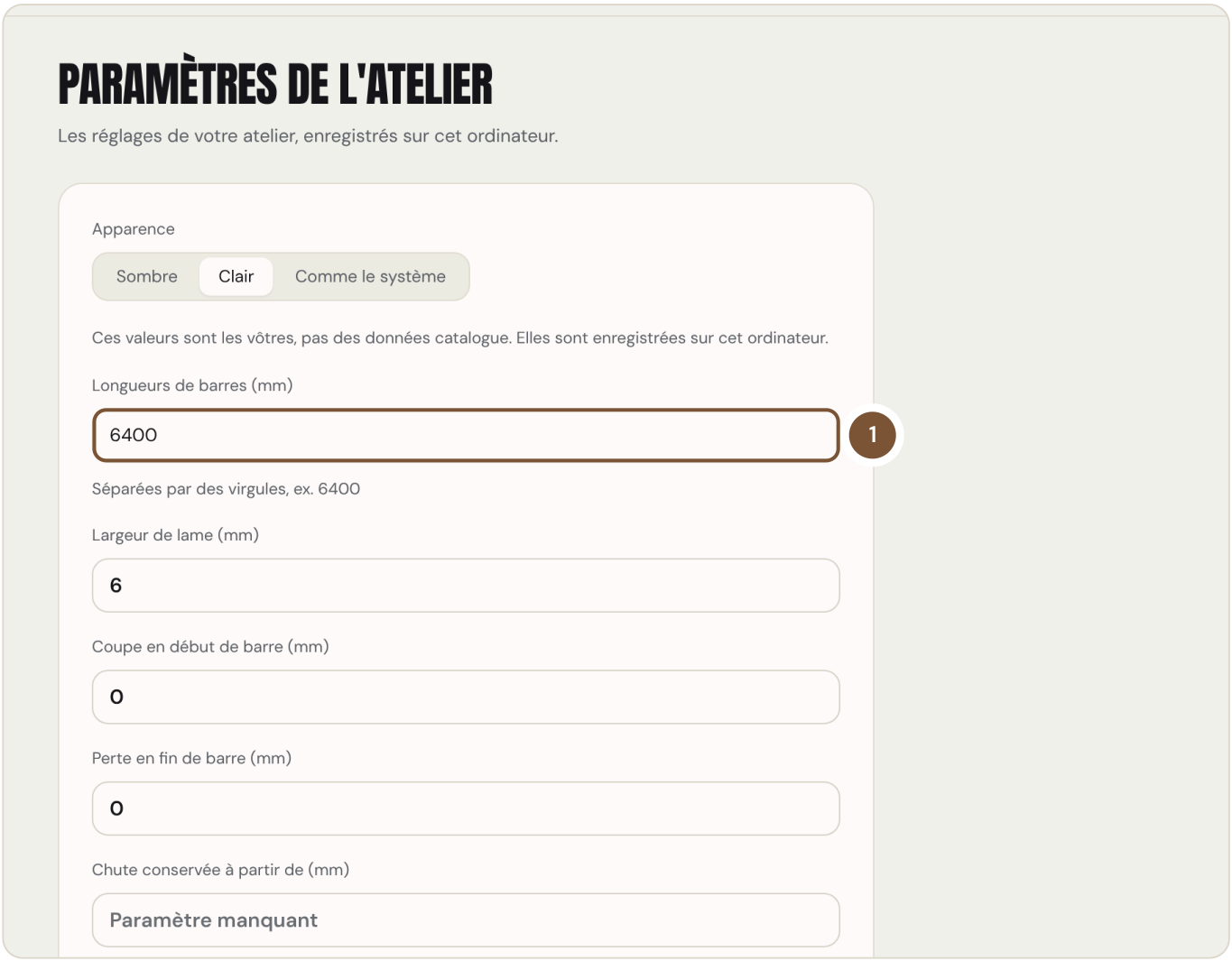
1. يظهر **رمز جهازك** (مثل 9Y96-S2EP-XQHC). وهو خاص بهذا الحاسوب أو هذا الهاتف.
2. المس « Envoyer par WhatsApp »: تنطلق الرسالة إلى PROMPOLU ومعها الرمز.
3. الصق **رمز التفعيل** الذي توصلت به عبر واتساب: تجربتك المجانية لمدة 7 أيام، بكل الوظائف.
4. انقر على « Activer ». يفتح Debromp.



5. خلال التجربة، يُظهر لك شريط **عدد الأيام المتبقية**. للاحتفاظ بـ Debromp، اطلب **ترخيصك مدى الحياة** عبر واتساب: تلصق الرمز الجديد في « Paramètres » ← « Licence »، وتبقى مشاريع التجربة على جهازك.

3 ضبط ورشتك

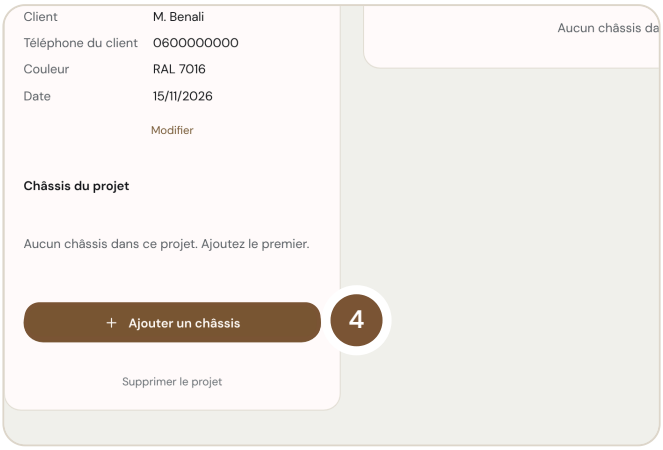
الإعدادات هي قيم **ورشتك أنت**، لا بيانات الكتالوج. اضبطها مرة واحدة، وكل الحسابات تعتمد عليها.

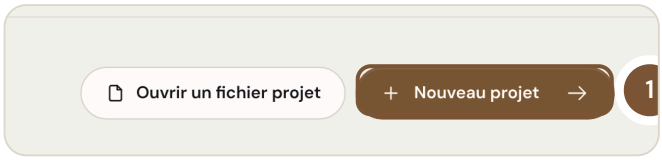


« Longueurs de barres »	طول قضبانك، 6400 مم افتراضياً. ويمكن إدخال عدة أطوال تفصل بينها فواصل.
« Largeur de lame »	سُمك قطع منشارك، 6 مم افتراضياً، ويُحتسب في عدد القضبان.
« Coupe en début de barre » و« Perte en fin de barre »	ما تزيله في بداية كل قضيب وفي نهايته.
« Chute conservée à partir de »	الطول الذي تحتفظ ابتداءً منه بالبقايا.
« Couvre-joint »	زاوية في كل ركن، ومشبك كل … سم.
« Votre entreprise »	الاسم والعنوان والهاتف والبريد الإلكتروني والموقع والشعار: تظهر في رأس بطاقاتك PDF.
« Apparence » و« Langue »	فاتح أو داكن أو حسب النظام؛ الفرنسية أو الإسبانية.

4 إنشاء مشروع

المشروع يجمع **كل إطارات الزبون الواحد**، وقائمة منتجاته تجمع الورش كله.



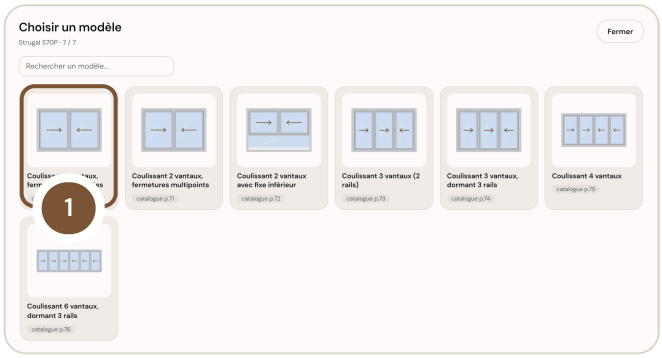




1. انقر على « Nouveau projet ».
2. أدخل **اسم المشروع** و**الزبون** (إلزاميان)، ثم هاتفه وعنوانه و**اللون**.
3. انقر على « Créer le projet »: يأخذ المشروع رقماً تلقائياً، PRJ-00001، PRJ-00002…
4. داخل المشروع، انقر على « Ajouter un châssis ».

5 إضافة إطار

أربع خطوات مرقّمة أعلى الاستمارة: **السلسلة، النموذج، الأبعاد، الزجاج**. ولا يُحفظ الإطار إلا بعد اختيار الزجاج.

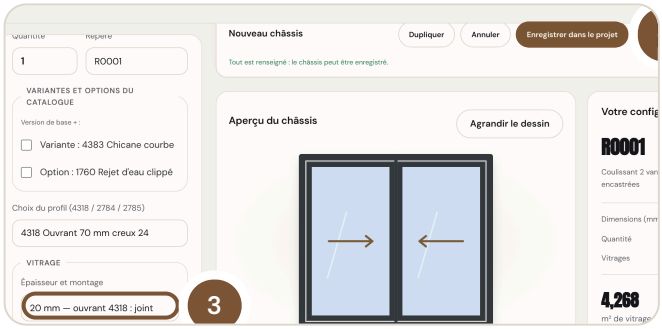


اختيار النموذج بالصور.



الأبعاد الخارجية Lt وHt.

1. اختر **سلسلة STRUGAL**: تظهر النماذج بالصور مع صفحة الكتالوج. المس النموذج المناسب.
2. أدخل **الأبعاد الخارجية** بالمليمتر: Lt عرض الإطار الثابت، وHt ارتفاعه. ولنموذج بجزء ثابت في الأسفل: Ht1 للجزء الثابت وHt2 للجزء المنزلق.
3. اختر **الزجاج** من قائمة النموذج: السُّمك والبركلوز ومطاط العزل تأتي معاً.
4. اختر عند الحاجة **المتغيّرات والخيارات** من الكتالوج (مثل الشيكان المنحني أو مصرف الماء)، والغطاء «Couvre-joint» ونوع **الإغلاق**. وإن لم تختر شيئاً، يحسب Debromp النسخة الأساسية.



5. انقر على «Enregistrer dans le projet»، أو «Enregistrer + suivant» لمتابعة الإطار التالي (اختصار Ctrl / ⌘ + Entrée).

6 قراءة التقطيع

بمجرد اكتمال الإطار، يظهر **تقطيع البروفيلات**: سطر لكل قطعة يجب قطعها.

N°	PROFIL	PIÈCE	QTÉ	LONGUEUR	COUPE	CALCUL CATALOGUE
1	**2783**	Dormant périmétral (horizontal)	2	**2400**	coupe 45°	`Lt` = 2400
2	**2783**	Dormant périmétral (vertical)	2	**2150**	coupe 45°	`Ht` = 2150
3	**4318**	Ouvrant 70 mm creux 24 (horizontal)	4	**1201**	coupe 45°	`(Lt + 2) / 2` = (2400 + 2) / 2
4	**4318**	Ouvrant 70 mm creux 24 (vertical)	4	**2083**	coupe 45°	`Ht - 67` = 2150 - 67
5	**2786**	Chicane (vertical)	2	**2083**	coupe droite 90°	`Ht - 67` = 2150 - 67

1 2 3

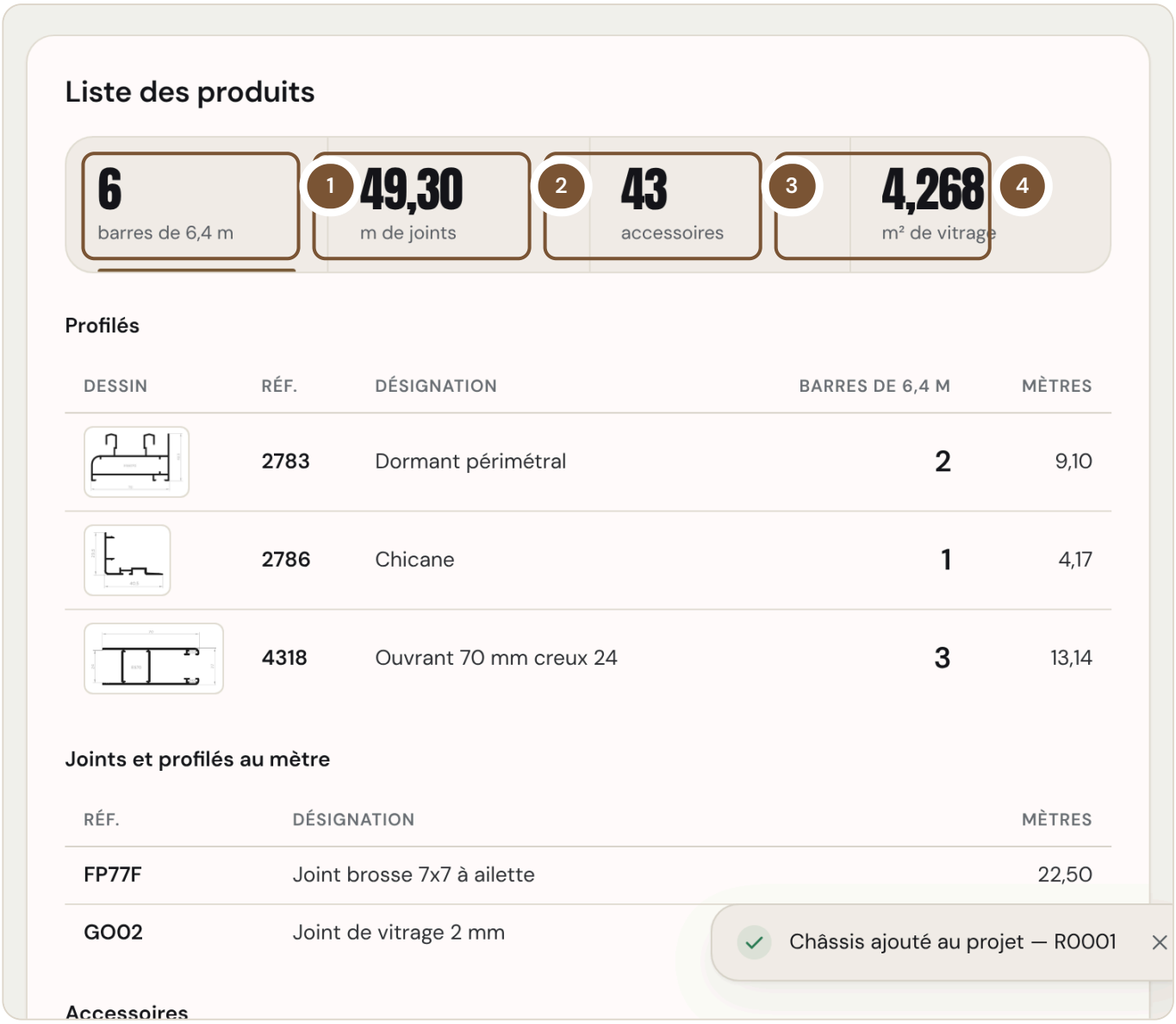
« Profil » · « Pièce »	مرجع STRUGAL والقطعة: إطار ثابت، مصراع، شيكان…
1 « Qté » · « Longueur »	عدد القطع وطولها بالمليمتر.
2 « Coupe »	الزاوية: قطع بـ 45° أو قطع مستقيم بـ 90°.
3 « Calcul catalogue »	معادلة الكتالوج مطبّقة على أبعادك، مثل **(Lt + 2) / 2 = (2400 + 2) / 2**. تتحقق من كل بُعد بنظرة واحدة.

علامات الجدول: « Débit profils » و« Vitrages » (مقاسات ألواح الزجاج المطلوبة) و« Accessoires et joints ». وزر « Exporter CSV » يرسل التقطيع إلى جدول بيانات.

« Information manquante à valider » (معلومة ناقصة للتحقق): عندما لا يعطي الكتالوج قيمة، يقول Debromp ذلك بدل التخمين. تحقّق من هذه النقطة قبل القطع.

7 قائمة المنتجات

داخل المشروع، تجمع **قائمة المنتجات** كل الإطارات: إنها طلبيتك من المادة الأولية.



1. **القضبان**: عدد القضبان لكل بروفيل. يضع Debromp القطع فعلياً على قضبانك مع احتساب الشفرة، وهذا أدق من قسمة الأمتار على 6,4.
2. **مطاط العزل** بالمتر، حسب المرجع.
3. **الإكسسوارات** بالوحدة، حسب المرجع (زوايا، عجلات، أقفال...).
4. **الزجاج** بالمتر المربع، مع مقاسات كل لوح.

رسوم البروفيلات المأخوذة من كتالوجات STRUGAL ترافق كل مرجع: تتعرف الورشة على القضيب دون بحث.

8 الحفظ والمشاركة

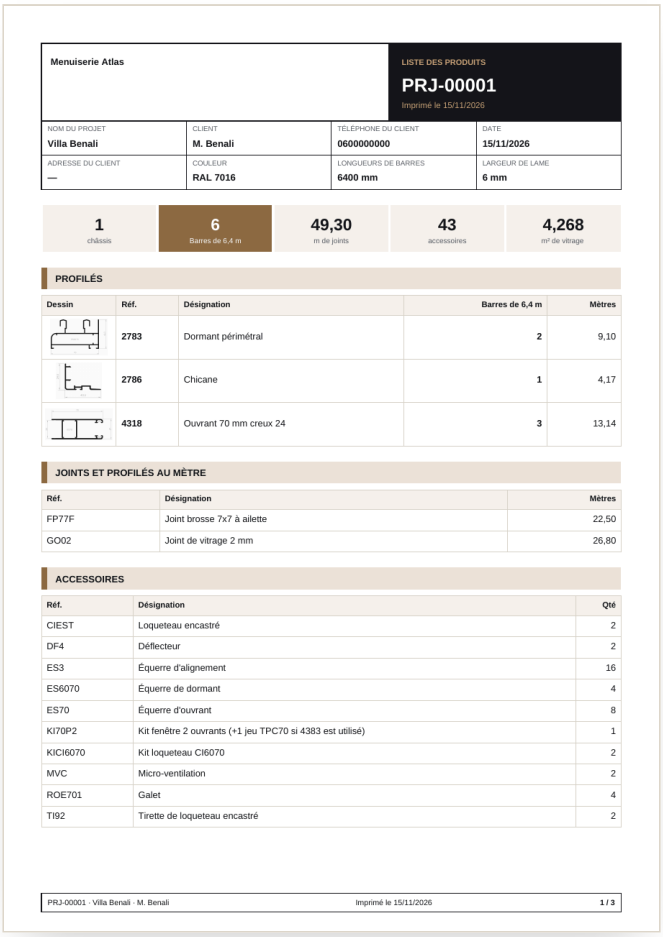


1. « Enregistrer le fichier projet »: المشروع كاملاً، ويُعاد فتحه في Debromp على هذا الجهاز أو على غيره (« Projets » ← « Ouvrir un fichier projet »).
2. « Enregistrer en PDF »: البطاقة التقنية للمشروع بمقاس A4، للطباعة أو للإرسال.

ما يحتويه ملف PDF

- الزبون والمشروع، مع رأسيتك وشعارك.
- قائمة المنتجات: القضبان والبركلوز ومطاط العزل والإكسسوارات والزجاج.
- قائمة الإطارات ومقاسات ألواح الزجاج المطلوبة.
- تفاصيل القطع لكل إطار، والنقاط الواجب التحقق منها.

> **على iPhone**، يفتح الزران قائمة المشاركة: الحفظ في «الملفات»، واتساب، البريد… **وعلى Mac وWindows**، يسألك Debromp أين يحفظ الملف.



Menuiserie Atlas

LISTE DES PRODUITS

PRJ-00001

Imprimé le 15/11/2026

NOM DU PROJET	CLIENT	TÉLÉPHONE DU CLIENT	DATE
Villa Benali	M. Benali	0600000000	15/11/2026
ADRESSE DU CLIENT	COULEUR	LONGUEURS DE BARRES	LARGEUR DE LAME
—	RAL 7016	6400 mm	6 mm

1	6	49,30	43	4,268
châssis	Barres de 6,4 m	m de joints	accessoires	m² de vitrage

PROFILÉS

Dessin	Réf.	Désignation	Barres de 6,4 m	Mètres
	2783	Dormant périmétral	2	9,10
	2786	Chicane	1	4,17
	4318	Ouvrant 70 mm creux 24	3	13,14

JOINTS ET PROFILÉS AU MÈTRE

Réf.	Désignation	Mètres
FP77F	Joint brosse 7x7 à ailette	22,50
GO02	Joint de vitrage 2 mm	26,80

ACCESSOIRES

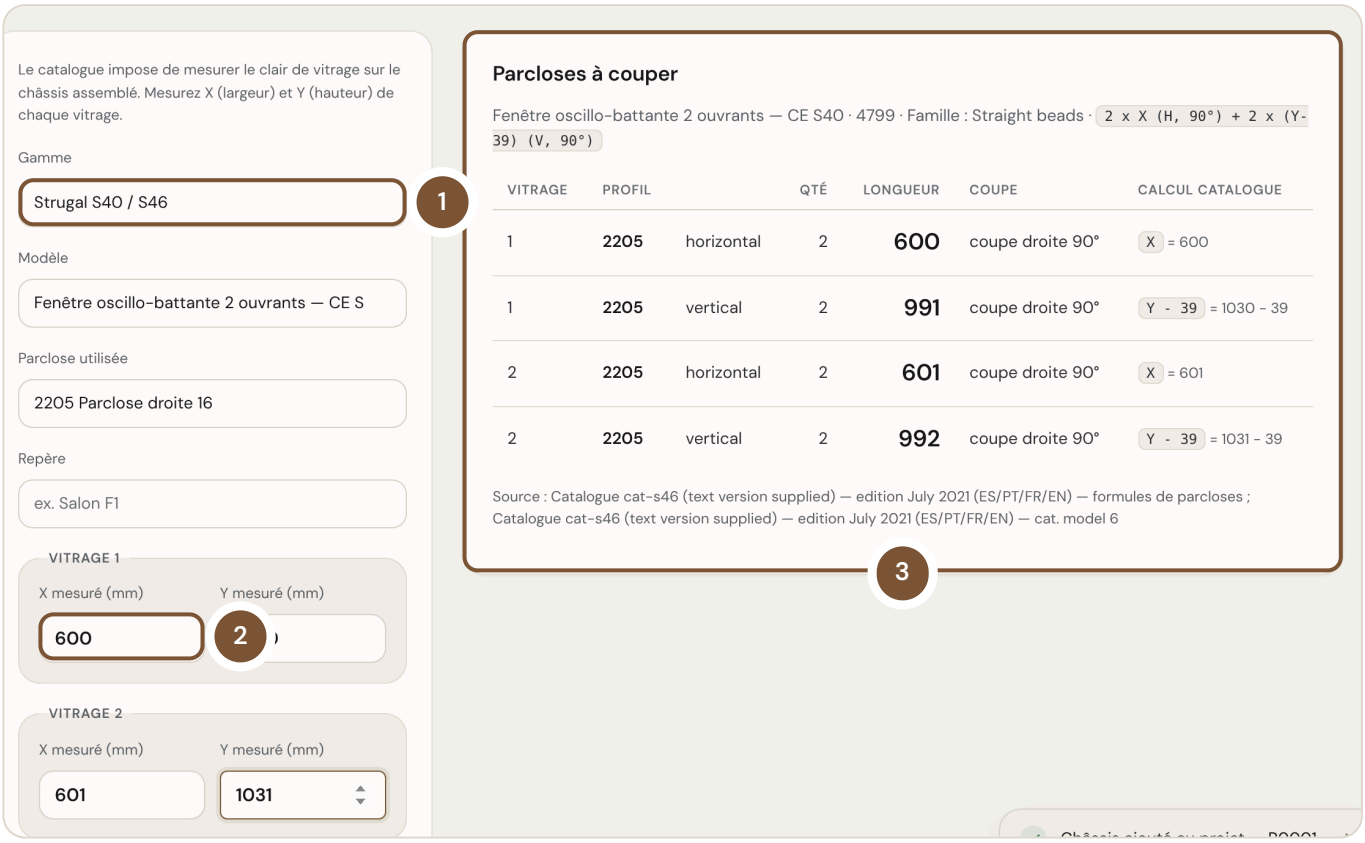
Réf.	Désignation	Qté
CIEST	Loqueteau encastré	2
DF4	Déflecteur	2
ES3	Équerre d'alignement	16
ES6070	Équerre de dormant	4
ES70	Équerre d'ouvrant	8
KI70P2	Kit fenêtre 2 ouvrants (+1 jeu TPC70 si 4383 est utilisé)	1
KICI6070	Kit loqueteau CI6070	2
MVC	Micro-ventilation	2
ROE701	Galet	4
TI92	Tirette de loqueteau encastré	2

PRJ-00001 · Villa Benali · M. Benali — Imprimé le 15/11/2026 — 1 / 3

الصفحة الأولى من البطاقة التقنية PDF كما يُعدّها Debromp (بالفرنسية).

9 قطع البركلوز

يطلب كتالوج STRUGAL قطع البركلوز **على الإطار المركّب**، حسب الفتحة الصافية المقيسة للزجاج.
وشاشة « Parcloses » تقوم بذلك عنك.



1. اختر **السلسلة** و**النموذج** و**البركلوز المستعمل**.
2. قِس على الإطار المركّب الفتحة الصافية لكل لوح: **X** (العرض) و**Y** (الارتفاع)، بالمليمتر.
3. يعطيك Debromp **كل بركلوز للقطع**: الكمية والطول والقطع ومعادلة البركلوز. وزر « Imprimer » للطباعة للورشة.

نصائح وأسئلة

ربح الوقت

- **Ctrl / ⌘ + Entrée** يحفظ الإطار الجاري.
- « Rechercher » (Ctrl K) يجد مشروعاً أو شاشة أو إجراءً.
- « Dupliquer »: انسخ إطاراً من المشروع لتصنع منه نسخة معدّلة.
- « Repère »: سمِّ كل إطار (مثل Salon F1)، وإلا يُرقَّم تلقائياً R0001، R0002…
- « Quantité »: نفس الإطار × 4، دون إدخاله أربع مرات.
- **الوضع الداكن** أسفل الشريط الجانبي، و**FR / ES** للغة.

ترخيصك

- **تجربة مجانية لمدة 7 أيام** بكل الوظائف، دون التزام ودون بطاقة بنكية.
- **ترخيص مدى الحياة بدفعة واحدة**: لا اشتراك ولا أقساط شهرية.
- الرمز مرتبط بالجهاز: لا يعمل إلا على الحاسوب أو الهاتف الذي طلبه.
- مشاريعك تبقى على جهازك لا على خادم. وللانتقال من جهاز إلى آخر: **ملف المشروع**.

أسئلة متكررة

هل يحتاج Debromp إلى الإنترنت؟
لا، على Windows وMac: كتالوج STRUGAL داخل البرنامج. وعلى الهاتف، تُحمَّل نسخة الويب من الإنترنت.

هل يحسب Debromp الأسعار؟
لا: يحسب القطع والكميات. ولتسعير المادة الأولية، أرسل قائمة المنتجات إلى PROMPOLU، وعرض السعر مجاني.

هل أقطع البركلوز كما في ملف PDF؟
كميتها للطلبية؛ أما القطع فبعد التركيب، بشاشة « Parcloses ».

تاريخ جهازي متأخر؟
أعد ضبط الجهاز على التاريخ والساعة الصحيحين: يحتاجهما Debromp للتحقق من الترخيص.

سؤال عن نموذج؟
راسلنا عبر واتساب، مع السلسلة وصفحة الكتالوج التي يعرضها Debromp.

سؤال، ترخيصك مدى الحياة

واتساب +212 668 378 538

PROMPOLU ALUMINIUM · prompolu.com/ar-ma/debromp،
الموزّع الرسمي لـ STRUGAL · فاس وصفرو

PROMPOLU ALUMINIUM