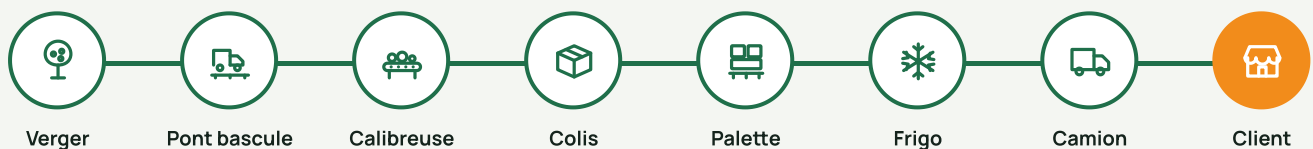


Le guide illustré

Suivez chaque colis, du verger jusqu'au camion.

Pour les propriétaires, responsables, comptables et producteurs



Versements > Supervision calibreuse > Tableau des sorties

Tableau des sorties

Compteurs en direct, une carte par sortie.

Versement

Numéro

V000090004

Verger

Ferme Tassila 1

Variété

Tomate ronde

Début

05:56

Fin

05:56

80

Caisses

476,47 kg

Versé

120

Colis / heure

0 colis rejetés

Sortie 1

Calibre

1

Nombre de fruits

12

Emballage

PCB213

Code lot

01013933

Poids standard

6,00 kg

Étiquettes

1-6

Imprimante

—

6

Colis

Sortie 2

Calibre

—

Nombre de fruits

0

Emballage

—

Code lot

01013933

Poids standard

0,00 kg

Étiquettes

1-0

Imprimante

CAB Squix 4 - sorties 1-6

0

Colis

Sortie 3

Calibre

—

Nombre de fruits

0

Emballage

—

Code lot

01013933

Poids standard

0,00 kg

Étiquettes

1-0

Imprimante

CAB Squix 4 - sorties 1-6

0

Colis

Sortie 4

Calibre

—

Nombre de fruits

0

Emballage

—

Code lot

01013933

Poids standard

0,00 kg

Étiquettes

1-0

Imprimante

CAB Squix 4 - sorties 1-6

0

Colis

Sortie 5

Calibre

—

Nombre de fruits

0

Emballage

—

Code lot

01013933

Poids standard

0,00 kg

Étiquettes

1-0

Imprimante

CAB Squix 4 - sorties 1-6

0

Colis

Sortie 6

Calibre

—

Nombre de fruits

0

Emballage

—

Code lot

01013933

Poids standard

0,00 kg

Étiquettes

1-0

Imprimante

CAB Squix 4 - sorties 1-6

0

Colis

Sortie 7

Calibre

—

Nombre de fruits

0

Emballage

—

Code lot

01013933

Poids standard

0,00 kg

Étiquettes

1-0

Imprimante

CAB Squix 4 - sorties 1-6

0

Colis

Sortie 8

Calibre

—

Nombre de fruits

0

Emballage

—

Code lot

01013933

Poids standard

0,00 kg

Étiquettes

1-0

Imprimante

CAB Squix 4 - sorties 1-6

0

Colis

Sommaire

	Traceline en une image	3
1	Une journée à la station	4
2	Retrouvez n'importe quel colis en quelques secondes	12
3	Le cockpit du propriétaire et l'application mobile	14
4	Personnel et paie	17
5	Tout pour la gestion	21
6	Ce qui rend Traceline différent	27
7	Comment ça marche pour chacun	30
8	Glossaire de la station	31
9	Les questions qu'on nous pose	34
	À propos de ce guide	35

 Tous les noms, sociétés et chiffres de ces captures d'écran sont des données de démonstration d'une station de test. Ce ne sont ni de vraies personnes ni de vrais résultats.

Traceline en une image

Une seule ligne traverse la station, du verger jusqu'au client. Tout le reste de Traceline s'en nourrit et l'alimente en retour.



Verger

Vergers et producteurs

000101



Pont bascule

Pont bascule et réception

R000090072



Calibreuse

Versement et calibreuse

V000090004



Colis

Les colis et le badge de l'emballeuse

C000032902



Palette

Les palettes et leurs étiquettes GS1

P000090037



Frigo

Frigos

FRIG01 A03



Camion

Bon de mise à quai et camion

BMQ090004



Client

Le client



Le propriétaire la voit en direct

Le cockpit



Chaque numéro raconte toute l'histoire

L'arbre de traçabilité



Personnel et paie

Personnel et paie



Producteurs, clients, factures, coûts

Tout pour la gestion



Verger



Pont bascule



Calibreuse



Colis



Palette



Frigo



Camion



Client

Chapitre 1

Une journée à la station

Suivez le fruit de la ferme jusqu'au client. À chaque étape, Traceline fait la paperasse et imprime l'étiquette, pour que votre équipe garde les mains sur le fruit.

1 Vergers et producteurs

Chaque producteur, ferme et parcelle est enregistré, avec ses certificats et les traitements appliqués. Si le délai avant récolte d'un traitement n'est pas écoulé, le fruit ne peut pas passer sur la chaîne.

Vergers > Ferme Tassila 1

Ferme Tassila 1 000101 • Actif

Ahmed Bensalem

Détails Parcelles Certificats **Traitements** Prévisions

Traitements
Un traitement bloque ses parcelles jusqu'à la fin du DAR.

Date traitement	Produit phyto	Matière active	Variété	Dose	DAR (jours)	Fin DAR	Opérateur
20/09/2026 08:08	Movento 100SC	Spirotetramat	Tomate ronde	0,75 l/ha	3	23/09/2026	Equipe F1
09/09/2026 13:01	Vertimec 018EC	Abamectine	Tomate ronde	0,50 l/ha	7	16/09/2026	Equipe F2
01/09/2026 08:31	Switch 62.5WG	Cyprodinil + fludioxonil	Tomate ronde	60,00 g/hl	3	04/09/2026	Equipe F1

Voir le registre complet : [tous les traitements](#)

Ce que c'est

La liste de vos producteurs, de leurs fermes et parcelles, de leurs certificats comme GLOBALG.A.P., et de chaque traitement appliqué au verger avec sa dose et son délai avant récolte.

Qui l'utilise

Technicien de terrain, responsable qualité, chef de station.

Ce que ça vous apporte

Vous savez d'où vient chaque kilo avant qu'il n'arrive. Les certificats déclenchent une alerte 30 et 7 jours avant leur expiration, et un fruit cueilli trop tôt après un traitement reste bloqué jusqu'à l'accord de la qualité.

En trois étapes

1

Ajoutez le producteur, la ferme et ses parcelles.

2

Saisissez chaque traitement avec son produit et sa dose.

3

Traceline calcule la date à partir de laquelle on peut récolter.



Verger



Pont bascule



Calibreuse



Colis



Palette



Frigo



Camion



Client

2 Pont bascule et réception

Le camion monte sur le pont bascule, l'opérateur saisit le poids affiché sur la balance, et le bon de réception s'imprime avec son code-barres. Traceline calcule le poids net pour vous.

Bons de réception > R000090027

Bon de réception R000090027 • Stocké

Ferme Tassila 1 - Tomate ronde

DAR non respecté
Ce lot ne peut pas être versé tant que la qualité n'a pas levé le blocage.

Réception	
N° lot R000090027	N° bon de livraison BL-GOLD-1
Date de récolte 23/09/2026	Heure de récolte 05:56
Date de réception 23/09/2026	Heure de réception 05:56

Camion	
Matricule camion 12345-A-6	Tare camion 0,00 kg

Verger	
Verger Ferme Tassila 1	Producteur Ahmed Bensalem
Certificat -	
Variété -	
Variété	Sous-variété

Parcelles	
Code 000001	Libellé Serre 1

Pesées

Aucun

Ajoutez la pesée du p

Agréages

Aucun agre

Versements

Ce lot n'a

Pont bascule
SF-AG - Station Agadir

Pont bascu

ÉTAPE 1 SUR 5

1 Étape 1 : tapez la plaque du camion, ou scannez son badge s'il en a un.
Ensuite - Étape 2 : tapez le numéro du bon de livraison du producteur.

Contexte	
Matricule camion	-
Caisses	0
Palettes	0
Poids brut	0,00 kg
Tare	0,00 kg
Poids net	0,00 kg
Moyenne / caisse	0,00 kg

Matricule camion		N° bon de livraison	

Verger		Variété	
Verger		Variété	

Caisses		Palettes		Tare caisse	
-	0	+	-	0	+

Parcelles

Choisissez d'abord le verger : les parcelles en dépendent.

Poids brut

0,00

Lire la balance

Ce que c'est

L'arrivée du fruit : le camion pesé sur le pont bascule, les caisses comptées, la ferme et la variété choisies. Traceline imprime un bon de réception et un code-barres pour le lot.

Qui l'utilise

Opérateur du pont bascule, agent de réception.

Ce que ça vous apporte

Finis les poids écrits à la main. Les erreurs, comme un poids par caisse impossible, sont signalées sur-le-champ, et le lot reçoit un numéro qui le suit jusqu'au bout.

En trois étapes

1

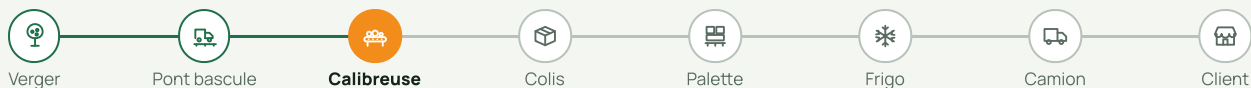
Tapez la plaque du camion ou scannez son badge.

2

Choisissez la ferme et la variété, comptez les caisses.

3

Saisissez le poids affiché sur la balance et validez : le bon s'imprime.



3 Versement et calibreuse

Le fruit est versé sur la chaîne et trié par calibre. Le tableau des sorties montre chaque sortie en direct : ce qu'elle emballe, pour quelle marque, et combien de colis sont sortis.

Versements > Supervision calibreuse > Tableau des sorties

Tableau des sorties

Compteurs en direct, une carte par sortie.

Versement Número V000090004 Verger Ferme Tassila 1 Variété Tomate ronde Début 05:56 Fin 05:56	80 Caisses	476,47 kg Versé	120 Colis / heure 0 colis rejetés
Sortie 1 Calibre 1 Nombre de fruits 12 Emballage PCB213 Code lot 01013933 Poids standard 6,00 kg Étiquettes 1-6 Imprimante — 6 Colis	Sortie 2 Calibre — Nombre de fruits 0 Emballage — Code lot 01013933 Poids standard 0,00 kg Étiquettes 1-0 Imprimante CAB Squix 4 - sorties 1-6 0 Colis	Sortie 3 Calibre — Nombre de fruits 0 Emballage — Code lot 01013933 Poids standard 0,00 kg Étiquettes 1-0 Imprimante CAB Squix 4 - sorties 1-6 0 Colis	Sortie 4 Calibre — Nombre de fruits 0 Emballage — Code lot 01013933 Poids standard 0,00 kg Étiquettes 1-0 Imprimante CAB Squix 4 - sorties 1-6 0 Colis
Sortie 5 Calibre — Nombre de fruits 0 Emballage — Code lot 01013933	Sortie 6 Calibre — Nombre de fruits 0 Emballage — Code lot 01013933	Sortie 7 Calibre — Nombre de fruits 0 Emballage — Code lot 01013933	Sortie 8 Calibre — Nombre de fruits 0 Emballage — Code lot 01013933

Ce que c'est

Le versement regroupe les lots qui passent ensemble sur la chaîne, de la même ferme et de la même variété. Le tableau montre jusqu'à 16 sorties avec leur calibre, emballage, marque et imprimante.

Qui l'utilise

Chef de chaîne, responsable du conditionnement.

Ce que ça vous apporte

Vous voyez d'un coup d'œil quelle sortie ralentit ou s'arrête. Traceline refuse de mélanger des lots de fermes différentes : la traçabilité reste propre.

En trois étapes

1 Scannez la première palette de caisses : le versement s'ouvre.

2 Réglez chaque sortie : calibre, emballage, marque.

3 Clôturez le lot : rendement et écarts sont calculés.



Verger



Pont bascule



Calibreuse



Colis



Palette



Frigo



Camion



Client

4

Les colis et le badge de l'emballeuse

Chaque emballeuse scanne son badge à la sortie, puis chaque colis qu'elle ferme reçoit son étiquette et son numéro. Traceline sait qui a emballé chaque colis, ce qui paie aussi la tâche avec justesse.

Versements > Colis

Colis
Chaque colis imprimé, avec l'ouvrière qui l'a fait.

Numéro de série < 09/22/2026 > Aujourd'hui Tout

Numéro de série	Imprim...	Versement	Sortie	Calibre	Emballage
C000021708	16:10	V000000050	12	3P	PCA516
C000021707	16:09	V000000050	12	3P	PCA516
C000021706	16:09	V000000050	12	3P	PCA516
C000021705	16:08	V000000050	12	3P	PCA516
C000021704	16:08	V000000050	12	3P	PCA516
C000021703	16:07	V000000050	12	3P	PCA516
C000021702	16:07	V000000050	12	3P	PCA516
C000021701	16:06	V000000050	12	3P	PCA516
C000021700	16:06	V000000050	12	3P	PCA516
C000021699	16:05	V000000050	12	3P	PCA516
C000021698	16:05	V000000050	12	3P	PCA516

Ce que c'est

Le poste d'emballage derrière chaque sortie de calibreuse. Chaque colis fermé reçoit une étiquette avec son propre numéro, le code lot et la date de conditionnement.

Qui l'utilise

Emballeuses, chefs de sortie.

Versements > Rendement

Rendement
Ce que la halle a fait, par ouvrière et par producteur.

Ouvrières Producteurs

< 09/22/2026 > Aujourd'hui Tout

912
Colis

47
Ouvrières

Meilleures cadences

Saadia Zerouali	
Mustapha Oubella	
Amina Amzil	
Nezha Bouzid	
Abdellah Fadli	
Nabil Lamrani	
Bouchra Jelloun	
Meryem Ouszzani	
Sinam Bennani	
Abderrahim Bekkali	

Ce que ça vous apporte

Chaque colis renvoie à la personne qui l'a emballé et à la ferme d'origine du fruit. Le nombre de colis alimente le travail à la tâche et l'écran de rendement.

En trois étapes

1

Scannez votre badge à la sortie.

2

Fermez le colis et appuyez sur le gros bouton Colis.

3

Collez l'étiquette et posez le colis sur la palette.



Verger



Pont bascule



Calibreuse



Colis



Palette



Frigo



Camion



Client

5 Les palettes et leurs étiquettes GS1

Les colis sont scannés sur une palette. Quand elle est complète, Traceline imprime une étiquette avec le code international de palette (GS1 SSCC) que lisent les scanners de votre client.

Palettes export > P000090037

Palette export P000090037 • Validé

Souss Export - Tomate ronde

Identité

Numéro

P000090037

N° manuel

-

SSCC

3 6110076 000090037 3

Date conditionnement

23/09/2026

Montage

Simple

Commercial

Exportateur

Souss Export

Marque

Sans marque

Catégorie

Extra

Emballage

PCB213

N° expédition

-

Stockage

Frigo

-

Emplacement

-

BMO

-

Âge (j)

0

Bloquée

Non

Variétés

Variété	Colis
Tomate ronde	6
	6

Lots versement

Versement	Date	Verger	Colis
V000090004	23/09/2026	000101	6

Calibres

Calibre	Libellé calibre	Nombre de fruits	Colis
1	1	12	6
			6

Vergers

Code	Verger	Variété	Calibre	Nombre de fruits	Colis	Poids standard	Poids
000101	Ferme Tassila 1	Tomate ronde	1	12	6	36,00 kg	
					6	36,00 kg	

Ce que c'est

Les palettes export montées colis par colis. Traceline vérifie que les colis vont ensemble, les compte et imprime l'étiquette avec son code SSCC et une clé de contrôle valide.

Qui l'utilise

Monteurs de palettes, logistique.

Ce que ça vous apporte

Aucune palette ne part avec de mauvais colis ou un colis de trop. L'entrepôt de votre client scanne l'étiquette avec des lecteurs GS1 standard.

En trois étapes

1

Scannez les colis sur la palette.

2

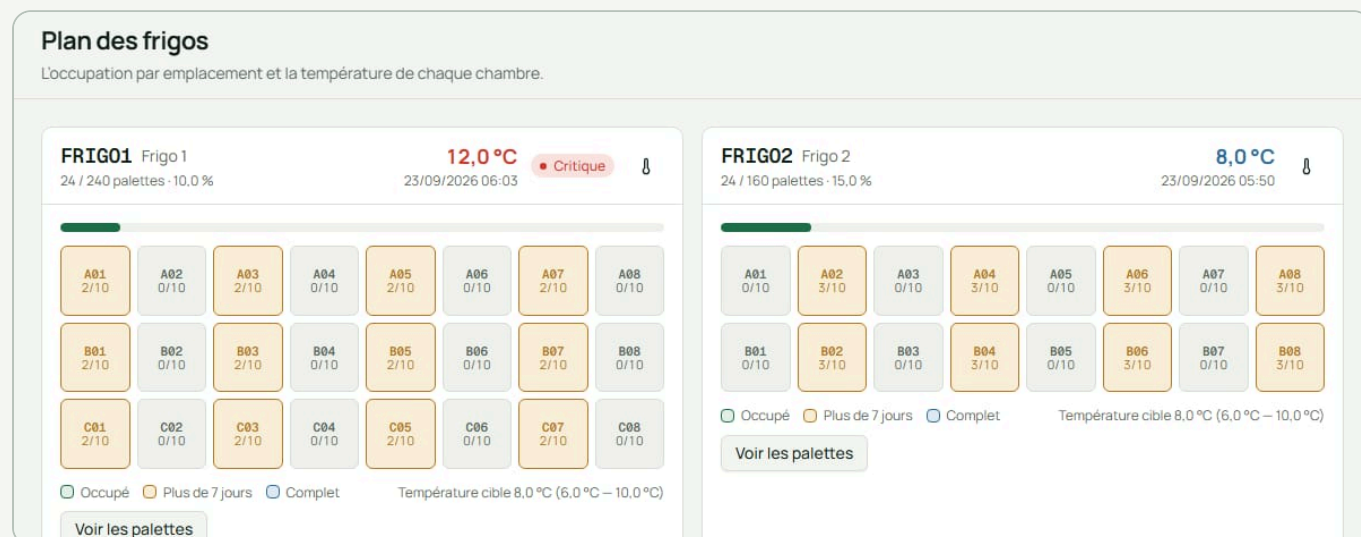
Validez la palette quand elle est complète.

3

Collez l'étiquette imprimée sur la palette.

6 Frigos

Un plan montre chaque frigo, chaque emplacement et chaque palette qui s'y trouve, avec la dernière température saisie par votre personnel. Si une température saisie est hors limites, une alerte part.



Ce que c'est

Le plan de vos frigos et de leurs emplacements, rempli au fur et à mesure du stockage, avec les températures saisies par votre personnel.

Qui l'utilise

Responsable des frigos, logistique, qualité.

Ce que ça vous apporte

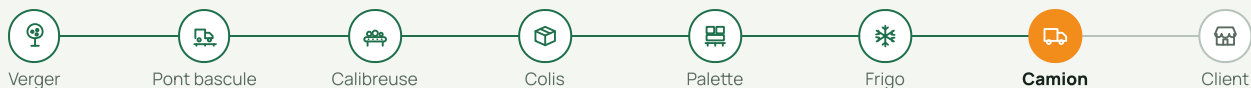
Vous trouvez une palette sans parcourir les allées, vous voyez celles qui attendent depuis trop longtemps, et vous pouvez prouver la chaîne du froid à un client.

En trois étapes

1 Scannez la palette et son emplacement pour la ranger.

2 Surveillez la température sur la carte de chaque frigo.

3 Chargez d'abord les palettes les plus anciennes.



7 Bon de mise à quai et camion

Les palettes sont scannées dans le camion, le numéro de plomb est saisi, et le bon de mise à quai (BMQ) s'imprime dans la langue de l'exportateur. Sur la route, le chauffeur envoie la position du camion et saisit sa température depuis un simple lien sur son téléphone.

Bons de mise à quai > BMQ090003

Bon de mise à quai BMQ090003 • Validé

Souss Export - France

En-tête	
Date	N° manuel
23/09/2026	-
Dossier	N° lot
-	-
Station / réf.	Code MAQ
-	-

Palettes chargées		
Position	Numéro	SSCC
1	P000090037	3 6110076 000

Détail par producteur	
Code	Verger
000101	Ferme Tassila 1
Total	

Certificats	
Numéro	Org
EACCE-GOLD-1	-

Transport	
Exportateur	Nom du transport
Souss Export	-
Moyen de transport	Port de départ
Camion	Agadir
Port de départ	Port d'arrivée
France	Perpignan
Destination	
N° conteneur	N° véhicule
-	CAN-4471
N° plomb	
PLB-7781	

Marchandise

1 6 36.00 kg 2.52 kg 16.00 kg 54.52 kg

Transport

Du sont les camions, et à quelle température.

2	1	0	2
Camions en route	Transports hors plage	Transports en retard	Kil

En cours Tous

Numéro	Trajet	Transporteur	État	Avancement	Tem
TR000002 BMQ000013	Agadir → Rotterdam (Coolhaven) 77821-B-1 - Hassan Ouazzani	Frigo Trans Maroc	En route	1 420 / 3 300 km 43 %	3.4 ... 8 rele
TR000001 BMQ000027	Agadir → Perpignan (Saint-Charles) 12345-A-6 - Mustapha Ait Baha	Transports Souss	En route	1 160 / 2 180 km 53 %	3.4 ...

Détail du transport

Ce que c'est

Le bon de mise à quai liste chaque palette chargée, par calibre et par producteur, avec le camion, le conteneur, le port et le plomb. Les certificats sont joints quand la destination l'exige.

Qui l'utilise

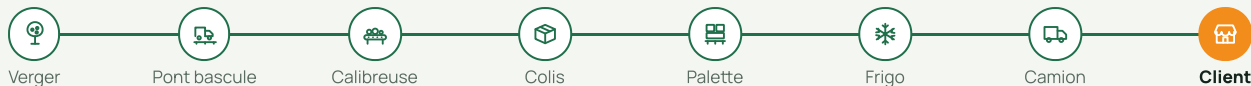
Agent d'expédition, responsable export, chauffeur.

Ce que ça vous apporte

Les documents sont prêts au départ du camion, sans rien ressaisir. Le chauffeur n'a besoin d'aucune application : un appui sur le lien envoie la position, et la température se saisit à la main.

En trois étapes

- 1 Scannez les palettes dans le camion.
- 2 Saisissez les numéros de plomb et de conteneur.
- 3 Validez : le bon s'imprime et le trajet est suivi.



8 Le client

Vos acheteurs ont leur propre portail. Ils suivent leurs expéditions, téléchargent le BMQ, la liste de colisage et la facture, et vérifient d'où vient une palette.

Traceline
Perpignan Primeurs SAS

Vue d'ensemble | Commandes | Documents | Réclamations | Suivi

Perpignan Primeurs SAS
Importateur - France

Commandes passées 5	Commandes en cours 3	Palettes expédiées 37	Colis expédiés 1504
Poids net expédié 9024,00 kg	Réclamations ouvertes 2	Avoirs accordés 624,00 MAD	

Exportateur
Souss Export
Souss Fresh

Réclamations
Une réclamation est recevable jusqu'à 21 jours après le départ du camion.
[Nouvelle réclamation](#)

Ce que c'est

Un espace web privé pour chaque client, dans sa langue, avec ses commandes, ses documents et le suivi de ses expéditions.

Qui l'utilise

Importateurs, acheteurs et leurs équipes qualité.

Ce que ça vous apporte

Moins d'appels et de courriels pour réclamer des papiers. Un client ne voit jamais que ses propres palettes.

En trois étapes

1 Donnez un accès au client.

2 Il se connecte avec un mot de passe ou un lien à usage unique.

3 Il suit, télécharge et vérifie tout seul.

Retrouvez n'importe quel colis en quelques secondes

Scannez ou tapez n'importe quel numéro d'étiquette, de palette ou de bon de mise à quai. Traceline montre toute l'histoire, de la ferme au camion.

L'arbre de traçabilité

Un seul scan montre la ferme et les parcelles, les traitements et leurs délais, les agrégages, les températures des frigos, le camion et le client. Exportez-le en PDF pour un client ou un inspecteur.

Traçabilité > 361100760000900373
Palette P000090037 361100760000900373
SSCC

Objet recherché
SSCC

Numéro de série

3 6110076 000090037 3

Libellé

Palette P000090037

Date et heure

23/09/2026 05:56

Exporter en PDF

Chronologie
Les mêmes faits, dans l'ordre où ils se sont produits.

Traitement Movento 100SC

20/09/2026 08:08

Recolte Ferme Tassila 1

23/09/2026 05:56

Reception R000090027

23/09/2026 05:56

Recolte Ferme Tassila 1

23/09/2026 05:56

Reception R000090028

23/09/2026 05:56

Versement V000090004

23/09/2026 05:56

Palette P000090037

23/09/2026 05:56

Palette

Numéro

P000090037

SSCC

3 6110076 000090037...

Statut

• Expédié

Exportateur

Souss Export

Colis

6

Poids net

36,00 kg

Date conditionnement

23/09/2026

Emplacement

FRIGO1 A02

Versements

Numéro	Code lot	Verger	Variété	Début	Colis	Rendement
V000090004	01013933	Ferme Tassila 1	Tomate ronde	23/09/2026 05:56	6	7,6 %

Réceptions
Avec les parcelles et le certificat en vigueur ce jour-là.

Ce que c'est

Une recherche qui accepte n'importe quel numéro de la station. La réponse est un arbre et une chronologie : d'où vient le fruit et où il est allé.

Qui l'utilise

Responsable qualité, responsable export, propriétaire.

Ce que ça vous apporte

Quand un client appelle au sujet d'un colis, vous répondez en une minute au lieu d'une journée. En cas de rappel, vous savez exactement quelles palettes sont concernées.

En trois étapes

1

Scannez ou tapez le numéro de l'étiquette.

2

Lisez l'arbre : ferme, lot, palette, camion.

3

Exportez le PDF pour le client.

 La ferme

Domaine Aourir

Souss-Massa

Le Domaine Aourir domine la vallée, à trente-cinq kilomètres de la station. Certifié GLOBALG.A.P. depuis 2012, il n'utilise que des auxiliaires pour la lutte contre le pou rouge et laisse l'enherbement naturel entre les rangs. La cueillette dure six semaines, du début novembre à la mi-décembre.

Certifications

GLOBALG.A.P. · PROCERT · Valable à la récolte

Les dates

Récolté

18/09/2026

Emballé

18/09/2026

Expédié

19/09/2026

Un QR code pour le consommateur

Le QR code des étiquettes colis et palette ouvre une page que tout le monde peut lire sur un téléphone, sans connexion : la variété, la ferme et son histoire, les dates et la chaîne du froid. Ni noms, ni prix.

Ce que c'est

Une page publique pour chaque colis ou palette, en français, en anglais ou en arabe, avec le logo et les couleurs de votre exportateur.

Qui l'utilise

Consommateurs, importateurs, distributeurs.

Ce que ça vous apporte

Votre fruit raconte son histoire en rayon, et la page ne montre rien de privé : ni ouvrier, ni client, ni prix.

En trois étapes

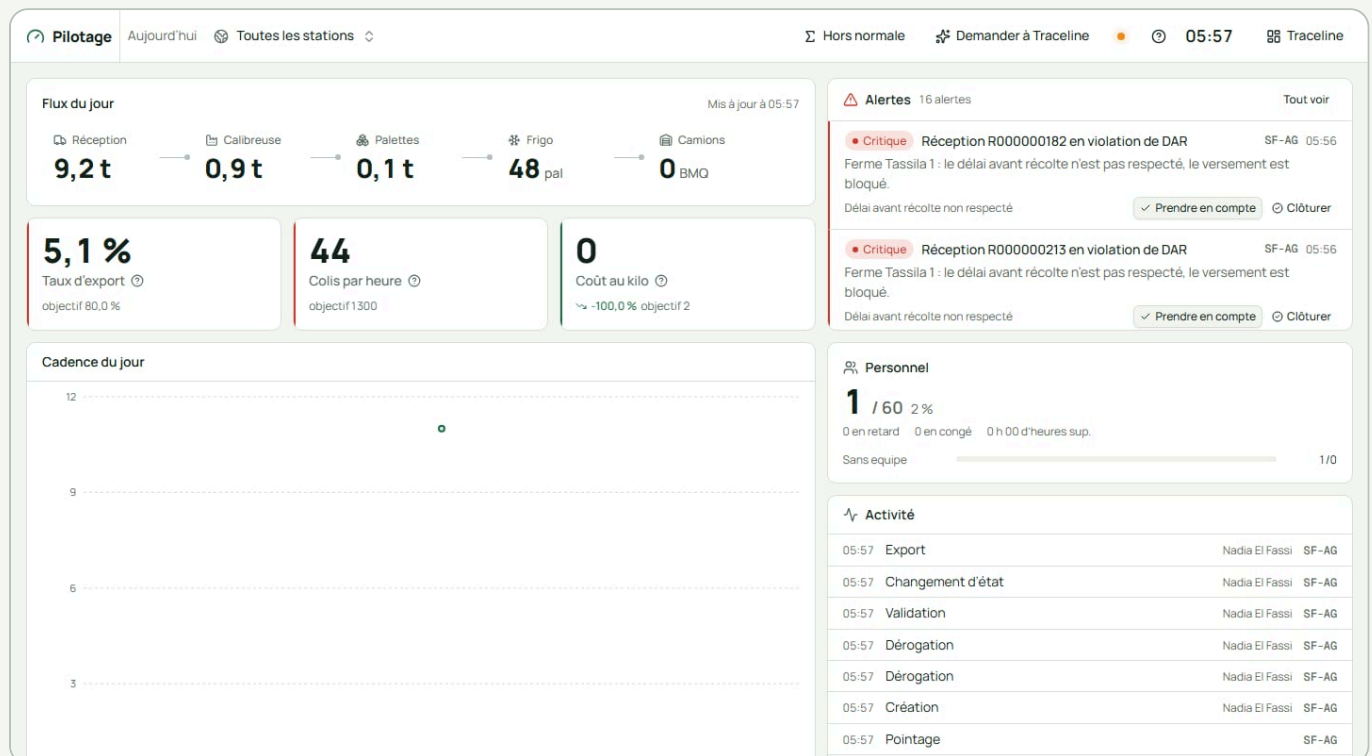
- 1 Choisissez votre logo, vos couleurs et l'histoire de la ferme.
- 2 Le QR code s'imprime sur chaque étiquette.
- 3 Le consommateur le scanne avec l'appareil photo de son téléphone.

Le cockpit du propriétaire et l'application mobile

Voyez la station, ou toutes vos stations, en direct depuis votre bureau ou votre téléphone.

Le cockpit

La ligne du flux du jour montre les tonnes reçues, calibrées et palettisées, les palettes en frigo et les camions chargés. Autour : le taux d'export, les colis par heure, le coût au kilo, les présents et la dernière activité.



Ce que c'est

Un écran fait pour rester ouvert au mur du bureau, avec les chiffres du jour d'une station ou de toutes, mis à jour en direct.

Qui l'utilise

Propriétaire, directeur, chef de station.

Ce que ça vous apporte

Vous savez comment se passe la journée sans faire le tour de la station ni appeler personne. Chaque chiffre a une note « Qu'est-ce que c'est ? » qui explique son calcul.

En trois étapes

1

Choisissez une station ou toutes les stations.

2

Lisez la ligne du flux et les chiffres.

3

Traitez les alertes affichées à côté.

Les alertes et le point du matin

Traceline veille pour vous : un frigo trop chaud, une chaîne arrêtée, des absents, un certificat qui expire, un camion qui attend trop. Avec l'IA activée, un court point de la situation est prêt chaque matin à 6 h.

Centre d'alertes

Tout ce que les règles ont déclenché, à prendre en compte puis à clôturer.

14 alertes ouvertes - 0 prise en compte - 4 critiques

Σ

Hors normale

6

Moyenne glissante sur 14 jours, par station.

Tout afficher

Raconter les écarts

Taux d'écart

SF-BK

12,8

0

↓ 0,0 % Aujourd'hui Moyenne 13,3 % Plage 11,3 % à 14,8 % 12 jours de référence

Taux d'écart

SF-AG

11,2

0

↓ 0,0 % Aujourd'hui Moyenne 12,6 % Plage 11,4 % à 15,8 % 12 jours de référence

Colis conditionnés

SF-AG

9,8

0

↓ 0 Aujourd'hui Moyenne 1 177 Plage 954 à 1 338 12 jours de référence

Colis par heure

SF-AG

9,7

0

↓ 0 Aujourd'hui Moyenne 84 Plage 68 à 96 12 jours de référence

Colis conditionnés

SF-BK

6,5

0

↓ 0 Aujourd'hui Moyenne 316 Plage 253 à 403 12 jours de référence

Colis par heure

SF-BK

6,4

0

↓ 0 Aujourd'hui Moyenne 22 Plage 18 à 29 12 jours de référence

Pas encore de référence pour : Température frigo

Ce que c'est

Les alertes s'ouvrent toutes seules quand quelque chose ne va pas et se ferment quand c'est réglé. Vous les prenez en compte depuis le cockpit ou le téléphone.

Qui l'utilise

Propriétaire, chef de station, la personne de permanence.

Ce que ça vous apporte

Les problèmes vous arrivent avant de coûter de l'argent. Vous choisissez les alertes qui comptent et leur seuil.

En trois étapes

1

Réglez vos seuils dans les règles d'alerte.

2

Recevez l'alerte à l'écran et sur votre téléphone.

3

Prenez-la en compte : l'équipe sait qu'elle est traitée.



Écran présenté en arabe, tel que le voit un propriétaire qui lit l'arabe.

L'application du propriétaire

L'application du propriétaire met dans votre poche le flux du jour, les alertes, les camions, les équipes et la recherche de traçabilité, dans votre langue. Ici en arabe. Elle existe pour les téléphones Android.

Ce que c'est

Une application mobile pour propriétaires et directeurs : aujourd'hui, alertes, transport, activité, équipes, traçabilité, stations et réglages. Avec l'IA activée, vous posez une question à voix haute, en darija, en français ou en anglais.

Qui l'utilise

Propriétaires, directeurs, responsables de groupe.

Ce que ça vous apporte

Vous regardez la station à 6 h du matin depuis la ferme ou l'aéroport, et vous réagissez à une alerte sans ouvrir d'ordinateur.

En trois étapes

- 1 Installez l'application sur votre téléphone Android.
- 2 Connectez-vous avec votre compte Traceline.
- 3 Choisissez votre station et votre langue.

Personnel et paie

Du badge à l'entrée jusqu'au bulletin et au fichier de virement, Traceline suit la journée de vos ouvriers et les paie juste, selon les règles marocaines.

Le pointage au badge

Les ouvriers scannent leur badge à la borne en arrivant et en partant, et une photo peut être prise au même moment. La borne continue de fonctionner si le réseau tombe.

Pointage
Station Agadir · 2026-09-23

En ligne Aide ✖ Quitter le poste

ÉTAPE 3 SUR 5
3 Vérifiez le mot **Entrée** ou **Sortie** et l'heure affichée.
Ensuite - Attendez le signal sonore avant de partir : sans lui, rien n'est enregistré.

Contexte

SF-AG
Station Agadir
1 **60** **0**
Présents Prévus Retards
Caméra indisponible sur ce poste — le pointage fonctionne sans photo.

GT
Golden Testeur
E09007
→ Arrivée enregistrée à 05:57
Bonjour Golden, bonne journée
Pointer une autre personne

Derniers scans

E09007
Golden Testeur 05:57

Ce que c'est

Une tablette ou un PC à l'entrée, où chaque ouvrier scanne son badge, ou tape son matricule et un code PIN.

Qui l'utilise

Tous les ouvriers, les chefs d'équipe.

Ce que ça vous apporte

Fini les feuilles de présence. Arrivées, départs, retards et heures supplémentaires sont comptés pour vous.

En trois étapes

1 Scannez votre badge.

2 Vérifiez votre nom et l'heure à l'écran.

3 Allez travailler : la borne attend la personne suivante.

Guide Traceline

Personnel et paie

17

Le tableau de pointage

Pointage

Présence en direct par équipe, corrections et verrouillage du jour.

09/23/2026

Verrouiller la période

1 / 60

2 %

59 Absents

0 En retard

0 En congé

0 h 00 Heures sup.

Equipe A 0/15

15 X

FI Fatima El Idrissi

Absent

SB Samira Bekkali

Absent

ZE Zineb Essadki

Absent

un Hassan Belmekker

Absent

Equipe B 0/15

15 X

KG Khadija El Gharbi

Absent

LC Latifa Chafik

Absent

HA Hasna Amrani

Absent

ya Karim Bennani

Absent

Equipe C 0/15

15 X

AM Aicha Moujahid

Absent

RK Rachida Kabbaj

Absent

YH Youssef Hamdi

Absent

AS Abdellah Fadil

Absent

Ce que c'est

Le pointage du jour par équipe, avec une correction par personne quand quelqu'un a oublié de pointer.

Qui l'utilise

RH, chefs d'équipe, chef de station.

Ce que ça vous apporte

Vous savez dès 7 h si une chaîne manque de monde. Chaque correction est enregistrée avec son auteur.

En trois étapes

1

Ouvrez le tableau du jour.

2

Corrigez un pointage manquant en donnant la raison.

3

Verrouillez le mois quand il est juste.

Le travail à la tâche

Travail à la tâche

Colis conditionnés par ouvrière, prime calculée depuis la production.

09/01/2026

09/22/2026

16572 Total colis

7 684,80 MAD Total prime

893 lignes

Calculer depuis la production

Date	Nom complet	Calibre	Emballage	Colis	Prime par colis	Montant
2026-09-22	NC Nouredine Chafik E00036			19	0,50 MAD	9,50 MAD
2026-09-22	SG Souad Guessous E00028			20	0,50 MAD	10,00 MAD
2026-09-22	SJ Samir Jelloun E00054			17	0,50 MAD	8,50 MAD
2026-09-22	AB Abderrahim Bekkali E00035			20	0,50 MAD	10,00 MAD

Ce que c'est

Les colis de chaque ouvrier par jour, avec le tarif et le montant.

Qui l'utilise

RH, paie, chefs d'équipe.

Ce que ça vous apporte

Une paie juste, sans discussion : le compte de chaque ouvrière vient des étiquettes imprimées à son poste.

En trois étapes

1

Fixez le tarif par colis.

2

Traceline compte les colis de chaque ouvrier.

3

Le montant entre dans la paie du mois.

Guide Traceline

Personnel et paie

18

La paie marocaine

Périodes de paie > 2026-09

Paie 2026-09 Barème MA-2026 Ouvert

Calculer la paie

1 Ouverte

2 Calculée

3 Approuvée

4 Payée

Pointage du mois

119 journées encore ouvertes et 1 pointage sans sortie. La paie refusera de se calculer tant qu'il en reste.

Clôturer le mois

2026-09-23 E09007 Golden Testeur

Entrée à 05:57, aucune sortie Corriger

59 Bulletins

221 859,59 MAD Brut total

192 467,86 MAD Net total

268 036,68 MAD Coût employeur

Ce que c'est

La période de paie, de calculée à vérifiée, approuvée puis payée. Chaque étape tient en un bouton.

Qui l'utilise

Responsable paie, RH, comptable.

Ce que ça vous apporte

Des journées de calcul à la main disparaissent. Le contrôle du SMIG et du SMAG et les majorations de 25, 50 et 100 % sont intégrés.

En trois étapes

- 1 Clôturez le pointage du mois.
- 2 Calculez, puis vérifiez les totaux.
- 3 Approuvez : bulletins et fichiers sont prêts.

Des bulletins dans la langue de chacun

Périodes de paie > 2026-09 > Fatima El Idrissi

Bulletins de paie PAY000001

Télécharger le PDF

Identité

N° bulletin

PAY000001

Période

2026-09

Nom complet

Fatima El Idrissi

Matricule

E00001

N° CNSS

190000000

Base de paie

people.payBasis.monthly

Version

MA-2026

Gains

7 374,42 MAD

Libellé	Base	Taux	Montant
BASE Salaire de base	—	—	6 200,00 MAD
ANC Prime d'ancienneté	—	—	930,00 MAD
HS Heures supplémentaires	—	—	241,42 MAD
PIECE Rendement colis	—	—	3,00 MAD

Ce que c'est

Le bulletin montre les jours travaillés, le salaire de base, la tâche, les heures supplémentaires, les cotisations, l'IR et le net à payer.

Qui l'utilise

Ouvriers, RH.

Ce que ça vous apporte

Les ouvriers comprennent leur paie, et moins de monde fait la queue au bureau avec des questions.

En trois étapes

- 1 Approuvez le mois.
- 2 Imprimez ou remettez les bulletins.
- 3 Réimprimez n'importe quel bulletin depuis la liste.

Fichiers banque et CNSS, contrôlés

Traceline écrit le fichier de virement de masse et le fichier de déclaration CNSS, puis contrôle chaque ligne avant l'envoi : longueurs, totaux, numéros de compte.

Périodes de paie > 2026-09 > Contrôles du fichier

Contrôles du fichier – 2026-09

virements-SF-AG-2026-09.txt ✓ Validé par Traceline

Fichier de virement

SIMT (largeur fixe)

Relancer les contrôles

Le fichier contrôlé

Nom du fichier

virements-SF-AG-2026-09.txt

Type

text/plain

Longueur d'enregistrement

200

Enregistrements

60

Octets

12 120

Empreinte

bdb9b5c7

Contrôles

14 sur 14

Ce que « validé par Traceline » veut dire

Vérifié

Le fichier a été relu caractère par caractère : longueur des enregistrements, position et largeur de chaque champ, numérotation des lignes, jeu de caractères, fins de ligne, nombre d'enregistrements et totaux du pied de fichier. Chaque contrôle ci-dessous porte sur les octets que vous téléchargez, pas sur un exemple.

Non vérifié

Les positions des octets viennent d'une liste de colonnes publique, pas d'un cahier des charges détenu par Traceline. Nous ne disons pas qu'une banque ou la CNSS a validé cette mise en page : la première fois, envoyez un fichier d'essai d'une seule ligne.

Référence

docs/PAYROLL-EXPORTS.md#2-simt-fixed-width

Contrôles effectués

14 sur 14

Contrôle	Attendu	Trouvé
Longueur des enregistrements record_length	200	200
Positions et largeurs des champs field_offsets	11/200	11/2
Types d'enregistrement (en-tête, détail, pied) record_types	01/99	01/9
Champs numériques cadrés à droite et complétés par des zéros numeric_fields	0-9	0-9
Numérotation continue des lignes sequence	1-59	1-59
Devise à sa position currency_field	MAD	MAD
Date de valeur à sa position value_date_field	20260923	2026
Nombre d'enregistrements record_count	60	60
Nombre de lignes annoncé par le pied de fichier trailer_count	59	59
Total du pied de fichier égal à la somme des lignes trailer_total	19246786	1924
Total des montants total_amount	19246786	1924
Caractères ASCII imprimables uniquement ascii_only	20-7E	20-7
Marque d'ordre des octets (BOM) byte_order_mark	none	none
Fins de ligne CRLF line_endings	CRLF	CRLF

Ce que c'est

Les exports du mois : un fichier de virement pour la banque, le fichier Damancom de la CNSS, et le rapport de tous les contrôles faits dessus.

Qui l'utilise

Responsable paie, comptable.

Ce que ça vous apporte

Un fichier rejeté coûte des jours. Traceline montre ce qu'il a contrôlé et ce qu'il a trouvé, ligne par ligne. Pour votre tout premier fichier, faites confirmer le format par votre banque et la CNSS.

En trois étapes

- 1

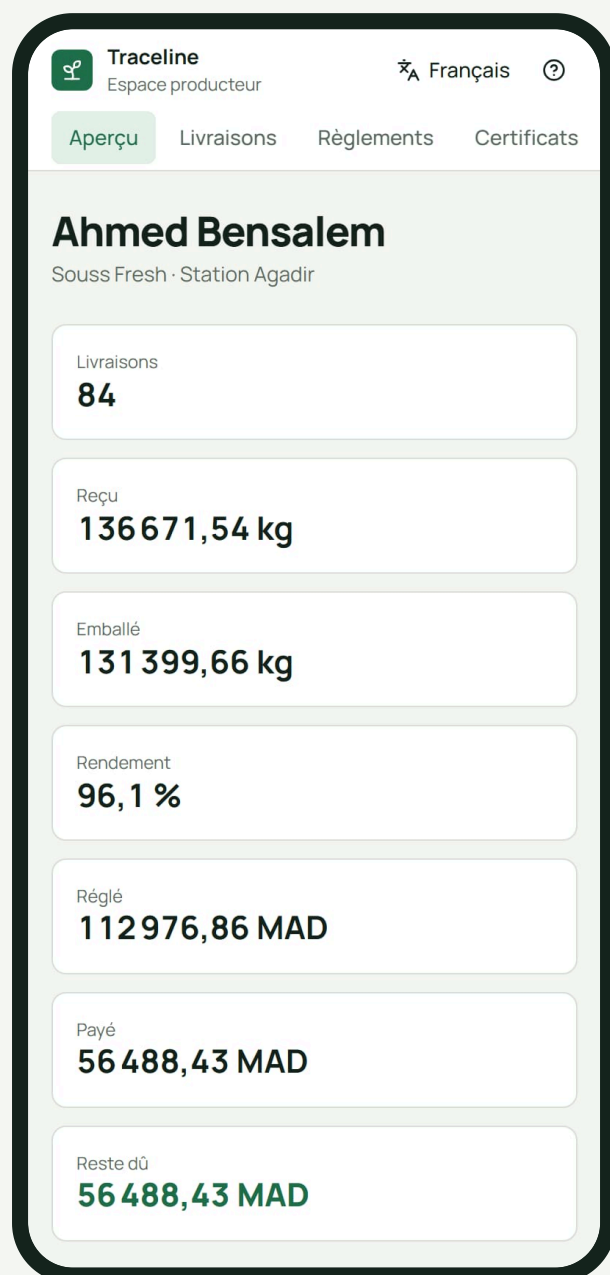
Exportez les fichiers du mois approuvé.
- 2

Lisez le rapport de contrôle.
- 3

Envoyez les fichiers à la banque et à la CNSS.

Tout pour la gestion

Producteurs, clients, factures, emballages, machines, coûts, camions et étiquettes : le reste de la gestion de la station se trouve au même endroit.



Le portail producteur

Les producteurs voient leurs livraisons, leurs poids, les résultats d'agrégation, leurs décomptes et leurs paiements sur leur téléphone, dans leur langue. Ils peuvent se connecter avec un lien envoyé par WhatsApp, SMS ou courriel.

Ce que c'est

Un espace privé pour chaque producteur : livraisons avec rendements et écarts, paiements, certificats et prévisions de récolte.

Qui l'utilise

Producteurs et leurs chefs de ferme.

Ce que ça vous apporte

Un producteur fait confiance aux chiffres qu'il voit. Votre bureau passe moins de temps au téléphone, et les prévisions vous arrivent avant le fruit.

En trois étapes

- 1 Créez l'accès du producteur.
- 2 Envoyez le lien de connexion par WhatsApp ou SMS.
- 3 Le producteur suit ses livraisons et ses paiements.

Commandes et réclamations des clients

Traceline
Perpignan Primeurs SAS

Vue d'ensemble **Commandes** Documents Réclamations Suivi

+ Nouvelle commande

C0000012 2026-W43 Brouillon
Palettes demandées: 4 Colis demandés: 264 Palettes parties: 0 Destination: France 23/09/2026

C0000009 2026-W41 PO-24170 Confirmée
Palettes demandées: 13 Colis demandés: 1 008 Palettes parties: 0 Destination: France 19/09/2026

C0000006 2026-W39 PO-24152 En préparation
Palettes demandées: 19 Colis demandés: 1 716 Palettes parties: 0 Destination: France 13/09/2026

Ce que c'est

Des commandes qui passent de brouillon à confirmée, en préparation puis expédiée. Des réclamations qui se terminent refusées avec un motif, ou réglées par un avoir.

Qui l'utilise

Acheteurs, équipe commerciale, qualité.

Ce que ça vous apporte

Les commandes et les réclamations ne se perdent plus dans les courriels, et chaque réponse est gardée.

En trois étapes

- 1 Le client envoie une commande ou une réclamation.
- 2 Votre équipe la confirme ou y répond.
- 3 Le client voit le résultat dans le portail.

Factures et TVA

Facturation Factures et avoirs

Factures et avoirs
Factures et avoirs émis par la station, générés depuis les décomptes validés.

2
Brouillons à émettre

335 053,59
MAD
Émis ce mois (3 factures)

122 688,00
MAD
Reste à encaisser (MAD)

11 160,00
MAD
En retard (1 facture)

Rechercher

Statut — Tout

Type — Tout

Générer 1

Nouvelle facture

Exporter

8 lignes

Ce que c'est

Factures et avoirs en dirhams ou en devise, en PDF dans la langue du client, avec les paiements rapprochés.

Qui l'utilise

Comptable, administration des ventes.

Ce que ça vous apporte

Pas de double saisie ni de trou dans la numérotation. Une facture émise ne se corrige que par un avoir, et les factures en retard s'affichent sur le cockpit.

En trois étapes

- 1 Générez les brouillons à partir des documents du mois.
- 2 Vérifiez et émettez : le numéro est attribué.
- 3 Exportez le mois pour votre comptable.

Emballages et achats

Achats et stock emballages > Stock emballages

Stock emballages

Un compteur par emballage et par type de palette, tenu par les mouvements.

145 382,18

MAD

Valeur totale

2

Sous le point de commande

Rechercher

Type – Tout

Sous le point de commande

Suggestions de commande

+ Déclarer un article

6 lignes

Ce que c'est

Le stock par article, les mouvements, les fournisseurs, les bons de commande et l'historique des prix.

Qui l'utilise

Achats, magasin, chef de station.

En trois étapes

1

Fixez un seuil de réapprovisionnement par article.

2

Acceptez la commande proposée et envoyez-la.

3

Réceptionnez la livraison, même en plusieurs fois.

Maintenance

Maintenance > Interventions

Interventions

Ouverte, en cours, clôturée – avec les pièces et la durée d'arrêt.

Rechercher

Ouverte

En cours

Clôturée

Annulée

Type – Tout

Équipement

+ Nouvelle intervention

13 lignes

Numéro	Signalée le	Équipement	Libellé	Type	Priorité	Statut	Affectée à
OT000013	23/09/2026	Groupe froid Frigo 1	Bruit anormal sur le compresseu...	Curatif	Haute	En cours	Jamal Moujahid
OT000014	22/09/2026	Chaine 1	Garde-corps du poste 8 a resso...	Curatif	Normale	Ouverte	Sanaa Daoudi
OT000015	22/09/2026	Bascule palettes	Etalonnage externe de la bascule	Préventif	Basse	Ouverte	Driss Essadki

Ce que c'est

Les équipements, le préventif, les interventions et un calendrier mensuel.

Qui l'utilise

Équipe de maintenance, chef de station.

En trois étapes

1

Listez vos équipements.

2

Planifiez le préventif.

3

Ouvrez, suivez et clôturez les interventions.

Le vrai coût au kilo

Coût de revient

Coût de revient

Main-d'œuvre, emballage, énergie, transport et frais généraux, ramenés au kilo emballé.

301 294,33
MAD

Coût total

5,05 MAD

Coût / kg

59 628,00 kg

Kilos emballés

19,9 %

Marge %

Énergie : 11 jour(s) au compteur, 0 jour(s) au forfait.

Relevés d'énergie

Ce que c'est

Un calcul de coût sur une période, avec le détail par lot et par ferme, et la marge face au prix de vente.

Qui l'utilise

Propriétaire, directeur, comptable.

Ce que ça vous apporte

Vous savez quelle ferme, quelle variété ou quel emballage rapporte, et lequel ne rapporte pas.

En trois étapes

- 1 Choisissez la période.
- 2 Lancez le calcul.
- 3 Lisez le coût et la marge par lot et par ferme.

Flotte et chauffeurs

Flotte

Flotte

Véhicules, carburant, papiers, trajets et primes des chauffeurs.

45 083,62
MAD

Carburant sur 30 jours (3607 L)

3,06 MAD

Coût au km (24,5 L/100 km)

31

Trajets ce mois (6 479 km)

2

Papiers à renouveler sous 30 j (1 expirés)

Véhicules Carburant Papiers 2 Trajets Paie chauffeurs

Type – Tout + Ajouter un véhicule

4 lignes

Ce que c'est

Les véhicules, les pleins et la consommation, les papiers, les trajets et les règles de paie des chauffeurs.

Qui l'utilise

Responsable transport, paie.

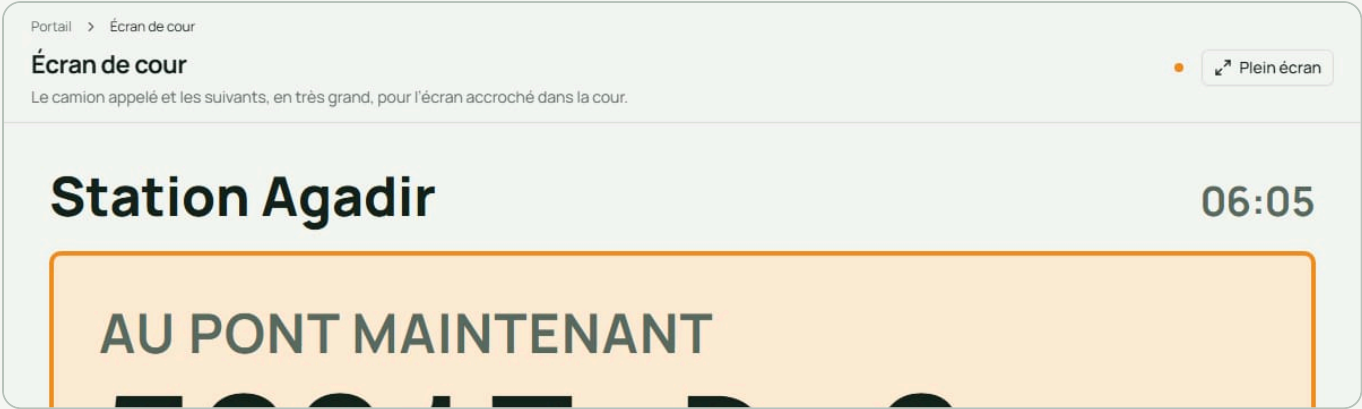
Ce que ça vous apporte

Aucun camion arrêté pour des papiers expirés, et le carburant compte dans le vrai coût au kilo.

En trois étapes

- 1 Enregistrez les véhicules et leurs papiers.
- 2 Saisissez les pleins et les trajets.
- 3 La paie des chauffeurs entre dans la paie du mois.

Portail et file des camions



Ce que c'est

La file d'attente, les deux pesées, le ticket de pesée imprimé et l'écran de cour.

Qui l'utilise

Gardien du portail, opérateur du pont bascule.

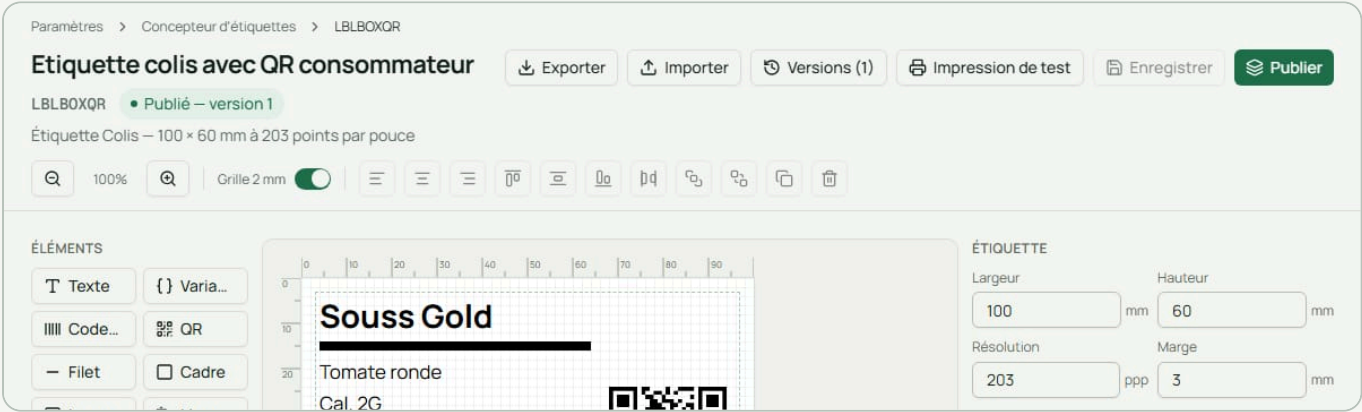
Ce que ça vous apporte

Moins de cris dans la cour, moins de disputes sur les tours, et une alerte quand un camion attend trop longtemps.

En trois étapes

- 1 Enregistrez le camion à son arrivée.
- 2 Appelez-le au pont bascule.
- 3 Pesez-le plein puis vide : le ticket s'imprime.

Le concepteur d'étiquettes



Ce que c'est

Un éditeur visuel d'étiquettes qui envoie votre modèle aux imprimantes Zebra et CAB, dans la langue que parle chaque imprimante.

Ce que ça vous apporte

Un nouveau client veut une nouvelle étiquette ? Vous la faites le jour même. Rien ne change sur les imprimantes tant que vous n'avez pas publié.

Qui l'utilise

Chef de station, qualité, informatique.

En trois étapes

- 1 Partez de votre étiquette actuelle.
- 2 Déplacez et modifiez les éléments.
- 3 Vérifiez avec de vraies données, puis publiez.

L'export comptable

Comptabilité Périodes comptables					
Périodes comptables					
Les écritures sont générées, jamais saisies: décomptes, répartitions, achats et paie.					
Statut — Tout + Ouvrir un mois 2 lignes   					
Mois	Statut	Écritures	Débit	Crédit	Équilibrée
2026-09	Ouverte	0	0,00 MAD	0,00 MAD	✓ Équilibrée
2026-08	Clôturée	7	1 145 457,85 MAD	1 145 457,85 MAD	✓ Équilibrée
Fin de la liste					

Ce que c'est

Un plan comptable marocain prêt à ajuster, des périodes mensuelles, des écritures et des fichiers d'export.

Qui l'utilise

Comptable, expert-comptable.

Ce que ça vous apporte

Votre comptable reçoit des écritures propres et équilibrées au lieu de piles de papier.

En trois étapes

1

Vérifiez une fois le plan comptable.

2

Générez les écritures du mois.

3

Clôturez et exportez la période.

Plusieurs stations, une seule vue

Groupe > Cockpit du groupe					
Cockpit du groupe					
Souss Group — 2 sociétés, 3 stations, consolidées sur la journée.					
3 station(s) sur 3 ont envoyé leurs chiffres ⚠ 20 alerte(s) ouverte(s)					
Flux du jour Mis à jour à 06:05					
 Réception	 Calibreuse	 Palettes	 Frigo	 Camions	
9,2 t	0,9 t	0,0 t	48 pal	1 BMQ	
4,9 %	40	2,8 %	0,08 MAD	98,3 %	

Ce que c'est

Un cockpit consolidé et un classement de vos stations par jour, semaine ou campagne.

Ce que ça vous apporte

Vous comparez ce qui est comparable, et vous apprenez de votre meilleure station.

Qui l'utilise

Propriétaires et directeurs de groupe.

En trois étapes

1

Ouvrez la vue du groupe.

2

Choisissez la période et l'indicateur.

3

Ouvrez une station pour voir le détail.

Ce qui rend Traceline différent

Pensé pour une station de conditionnement au Maroc, ses équipes et son rythme.

📶 Continue quand le réseau tombe

Le pont bascule, les sorties de calibreuse, les postes palette et chargement, la borne de pointage et le portail continuent sans réseau. Les étiquettes s'impriment avec des numéros mis en réserve, et tout est envoyé une seule fois, dans l'ordre, au retour de la liaison.

**Terminal**

**Réseau coupé**

C000032903

C000032904

En attente sur le terminal

**Envoyé une fois, dans l'ordre**

Synchronisation
SF-AG - Station Agadir

 Hors ligne 2

 Aide

 Quitter le poste

Contexte

Liaison**Hors ligne**

Dernière synchro05:54

Poste **dev-01a0cc9d7085748b8048c86**

En attente

Refusés

Données en cache

 Synchroniser

 Réserver des numéros

En attente (2)

**Colis conditionné**
Sortie 1 - C000032496
Failed to fetch05:54

**Colis conditionné**
Sortie 1 - C000032495
Failed to fetch05:54

Derniers scans

Numéros réservés
Le serveur donne au poste un bloc de numéros à l'avance, pour qu'une étiquette s'imprime même sans réseau.

Colis**48**

Palettes**10**

C000032495 → C000032544
48 restants - 05:54

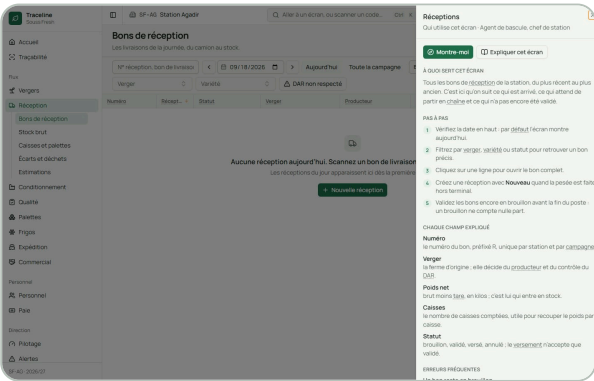
🇫🇷 Français, anglais et arabe

Chaque écran, terminal, document et étiquette existe dans les trois langues. Chacun choisit la sienne, et l'arabe se lit de droite à gauche.

Weighbridge	Pont bascule	الميزان الجسري
Tipping	Versement	الصب
Grader	Calibreuse	آلة التعيير
Pallet	Palette	البالطة
Cold room	Frigo	غرفة التبريد

❓ S'explique sur chaque écran

Appuyez sur ? sur n'importe quel écran pour une explication simple : à quoi il sert, pas à pas, chaque champ et les erreurs courantes. Des visites guidées font découvrir l'outil aux nouveaux.



Guide Traceline

Ce qui rend Traceline différent

27

Rapide sous la pression

Mesuré lors d'un test de charge de dix minutes, toute la station travaillant en même temps.

24 ms

pour enregistrer un colis et envoyer son étiquette, avec 16 sorties de calibreuse qui impriment en même temps

0

requête en échec sur 29 376

40 ms

pour chaque étape d'une réception au pont bascule, avec trois ponts en service

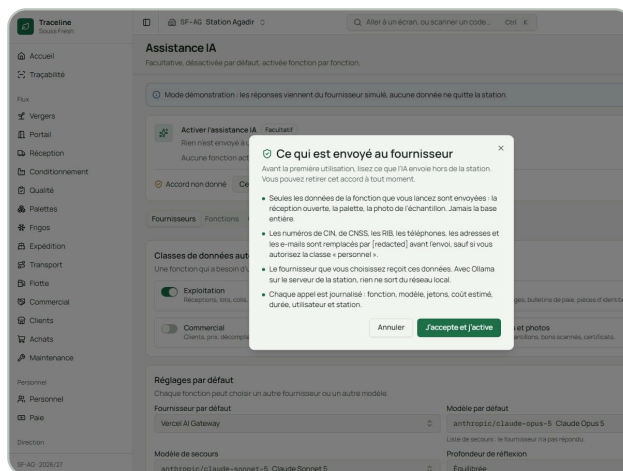
Mesuré le 21 septembre 2026, sur un seul ordinateur portable faisant tourner tout le système ; 95 opérations sur 100 étaient à ces temps ou en dessous.

L'IA seulement si vous le voulez

Les aides IA restent éteintes tant que le propriétaire ne les active pas. Vous choisissez le fournisseur, même un modèle sur votre propre serveur, vous voyez ce qui est envoyé avant la première utilisation, et rien n'est enregistré sans la confirmation d'une personne.



Éteinte



Des modules à activer ou non

Commencez par ce dont vous avez besoin. Chaque station active ou désactive ses modules, comme la paie, la flotte, la facturation ou le portail, et ce qui est désactivé disparaît de tous les écrans.

Paie



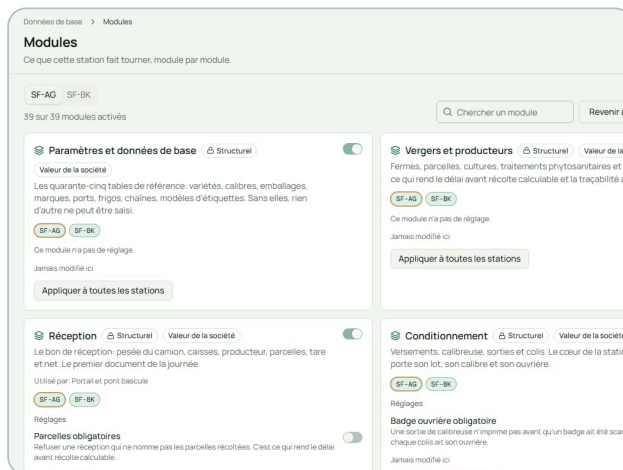
Flotte



Facturation



Portail



Sécurisé

Connexion en deux étapes selon le rôle, mots de passe solides, sessions que l'on ferme à distance, terminaux limités au réseau de la station, et un historique de chaque modification : qui, quand, avant et après.

Qui	Quand
Chef de station	22/09/2026 06:42
Palette P000090037, poids net	
Avant	Après
234,00 kg	236,00 kg

Données de base > Sécurité

Sécurité

Double authentification, mots de passe, sessions, terminaux et connexions.

Politique Adresses des terminaux Sessions actives Connexions

Double authentification et sessions par rôle

Un rôle soumis à la double authentification dispose d'un délai de grâce, puis n'accède plus qu'à la page de sécurisation du compte.

Rôle	2FA obligatoire	Grâce (jours)	Durée max (h)
Propriétaire	☐	7	720
Responsable de station	☐	7	720
Production	☐	7	720
Qualité	☐	7	720
Logistique	☐	7	720
Commercial	☐	7	720
Ressources humaines	☒	21	168
Comptabilité	☒	0	72

À la station ou dans le cloud

Installez Traceline sur un serveur à la station, pour qu'il continue quand internet est coupé, ou sur un serveur dans le cloud. Les sauvegardes se font chaque nuit toutes seules.


Serveur de station

 Terminaux de la station

 Téléphones et portails


Cloud

Reprenez vos anciennes données

Exportez les fichiers de votre ancien logiciel en CSV ou Excel. Traceline reconnaît les colonnes, montre un essai ligne par ligne, et peut annuler un import.

 Vos anciens fichiers

CSV · XLSX

✓ Essai, ligne par ligne

 Dans Traceline

Comment ça marche pour chacun

Chacun voit les écrans dont il a besoin, dans sa langue, et rien d'autre.



Propriétaire

Ouvre le cockpit ou l'application, lit la ligne du flux et les alertes, compare les stations et vérifie le vrai coût au kilo.



Chef de station

Organise la journée, surveille les chaînes, traite ce que remontent les alertes et valide les documents.



Opérateur du pont bascule

Appelle le camion suivant, le pèse, compte les caisses et imprime le bon de réception, sur un grand écran tactile qui montre une étape à la fois.



Chaîne de conditionnement

Scanne un badge à la sortie, ferme chaque colis et appuie sur un bouton : l'étiquette s'imprime. Les colis comptés font son travail à la tâche.



Qualité

Fait les agréages à l'arrivée et avant l'expédition, note les défauts avec photos, bloque un lot si besoin, et répond aux clients avec l'arbre de traçabilité.



RH et paie

Suit le pointage par équipe, corrige les oublis, lance la paie du mois et envoie les fichiers banque et CNSS.



Comptable

Reçoit les factures, le brouillon de TVA et des écritures équilibrées, prêtes pour son propre logiciel.



Producteur

Suit ses livraisons, ses agréages, ses décomptes et ses paiements depuis son téléphone, et saisit ses prévisions de récolte.



Client

Passe ses commandes, suit les expéditions, télécharge les documents et vérifie d'où vient une palette.

Glossaire de la station

Les mots de la station de conditionnement, tels que Traceline les emploie.

Réception

La pesée et l'enregistrement du fruit qui arrive du verger. Elle ouvre la traçabilité : tout ce qui suit dans la station remonte à un numéro de réception.

Bon de livraison

Le papier que le chauffeur apporte du verger. Son numéro est saisi à la réception pour rapprocher la pesée de la station et le comptage du producteur.

Pont bascule

La balance sur laquelle le camion passe entier. Elle donne le poids brut à l'entrée et la tare à la sortie ; la différence est le poids net reçu.

Tare

Le poids de ce qui n'est pas du fruit : le camion vide, les caisses, les palettes de champ. La tare est toujours retirée du brut.

Poids net

Poids brut moins la tare, en kilos. C'est le seul poids qui entre en stock, qui part au versement et qui sert au décompte du producteur.

Versement

Le passage du fruit reçu sur la chaîne. Verser une réception la sort du stock d'attente et ouvre un lot de versement.

Lot de versement

L'unité de production : une ou plusieurs réceptions versées ensemble, d'une même variété. Le rendement se calcule par lot.

Précalibrage

Le tri qui précède la chaîne : on écarte le fruit hors norme avant de verser, pour ne pas fausser le rendement du lot.

Calibreuse

La machine qui pèse et mesure chaque fruit puis l'envoie vers une sortie selon son calibre et sa qualité.

Sortie

Le poste au bout de la calibreuse où une équipe met le fruit en colis. Chaque sortie est réglée sur un calibre, un emballage et une marque.

Calibre

La classe de taille d'un fruit, en millimètres ou en nombre de fruits par colis. Le calibre est imposé par le marché de destination.

Colis

L'unité de vente emballée derrière une sortie. Chaque colis reçoit un numéro de série et une étiquette avec son code de lot.

Emballage

Le contenant du colis : plateau, barquette, sachet, avec son poids net théorique et sa tare.

Marque

Le nom commercial imprimé sur le colis. Une même variété peut partir sous plusieurs marques selon le client.

Palette

L'unité logistique montée avec les colis d'un même produit. Elle est identifiée par un SSCC et suivie jusqu'au camion.

SSCC

Le code GS1 à 18 chiffres d'une palette : chiffre d'extension, préfixe de la station, numéro de série, clé de contrôle. Il ne se réutilise jamais.

GTIN

Le code GS1 de l'article vendu — un couple produit et emballage. Il est imprimé sur l'étiquette du colis quand le client l'exige.

GS1-128

Le code-barres qui porte plusieurs informations séparées par des identifiants : (01) l'article, (10) le lot, (3103) le poids net, (13) la date d'emballage.

Code de lot

La chaîne imprimée sur chaque colis qui permet de remonter au verger, à la semaine de récolte et au jour d'emballage. Son modèle est réglé par station.

Frigo

La chambre où les palettes attendent le chargement, sous température surveillée. Chaque frigo a une plage de température et une capacité en palettes.

Emplacement

La place nommée d'une palette dans un frigo. Un emplacement ne reçoit qu'une palette à la fois, pour que l'inventaire soit vrai.

Chaîne du froid

La suite ininterrompue des relevés de température depuis l'entrée en frigo jusqu'au départ du camion. Une rupture est une alerte, pas une remarque.

Bon de mise à quai

Le document qui liste les palettes chargées sur un camion ou un conteneur, avec le transporteur, le port et le numéro de plomb.

Dossier d'export

Le classeur d'une expédition : le BMQ, les certificats, la facture et les pièces de transport réunis sous un même numéro.

Certificat de conformité

L'attestation officielle qu'un lot respecte la norme du marché visé. Certains pays la refusent absente : le BMQ est alors bloqué.

EACCE

L'établissement marocain qui contrôle et certifie les exportations de fruits et légumes. Son numéro d'agrément figure sur les documents d'export.

Transitaire

L'intermédiaire qui prend en charge les formalités portuaires et douanières de l'expédition.

Transporteur

L'entreprise qui déplace la marchandise de la station au port ou au client, avec ses plaques et ses chauffeurs.

Port d'embarquement

Le port où le conteneur quitte le Maroc – Agadir ou Tanger dans la plupart des cas. Il fixe les délais de mise à quai.

Agréage

Le contrôle d'un échantillon d'un lot : critères mesurés, anomalies comptées, verdict accepté, dégradé ou refusé.

Anomalie

Un défaut compté à l'agrèage – piqure, blessure, coloration insuffisante – avec son code et sa gravité.

Écart

Le fruit écarté au précalibrage, à la chaîne ou à l'agrèage. Il est pesé et valorisé à part : il ne disparaît jamais du bilan du lot.

Critère qualité

Une mesure prise sur l'échantillon – calibre, sucre, acidité, fermeté – avec sa plage acceptée.

Blocage

L'interdiction de faire avancer un lot ou une palette jusqu'à une décision qualité. Un blocage se lève par une personne nommée, jamais par le temps.

Délai avant récolte (DAR)

Le nombre de jours à respecter entre un traitement phytosanitaire et la récolte. Récolter plus tôt rend le lot inexportable.

Limite maximale de résidus (LMR)

La quantité de résidu d'une matière active tolérée par le pays de destination. Elle varie d'un marché à l'autre pour le même produit.

Produit phytosanitaire

Le produit appliqué au verger ou en station, avec sa matière active, sa dose homologuée et son délai avant récolte.

Matière active

La molécule qui agit dans un produit phytosanitaire. C'est elle, et non le nom commercial, que les LMR et les analyses visent.

GlobalG.A.P.

La certification des bonnes pratiques agricoles d'un verger. Son numéro et sa validité conditionnent l'accès à la plupart des clients européens.

Verger

L'exploitation d'où vient le fruit, rattachée à un producteur et découpée en parcelles.

Parcelle

La plus petite surface tracée d'un verger : une variété, une superficie, un mode d'irrigation, son propre historique de traitements.

Producteur

La personne ou la société qui livre le fruit à la station et à qui le décompte est adressé.

Variété

Le type de fruit conditionné – Nadorcott, Roma, haricot vert fin – avec ses calibres et ses règles d'emballage.

Campagne

La saison d'exportation, en général de septembre à mai. Les numéros de documents repartent à un à chaque campagne.

Prévision de récolte

Le tonnage qu'un verger annonce par semaine. Il sert à planifier la chaîne, les emballages et les équipes.

Décompte

Le document qui solde les apports d'un producteur : tonnage, ventes, frais de station, avances, net à payer.

Répartition

Le partage du produit d'une vente entre les producteurs qui ont apporté le fruit du lot, au prorata du poids net.

Caution

La somme retenue pour un emballage consigné – palette, caisse plastique – et rendue au retour du support.

Frais de station

Ce que la station retient par kilo ou par colis pour le conditionnement, le froid et la logistique.

Virement

Le paiement effectif d'un décompte, avec sa date, son RIB et sa référence bancaire.

Exportateur

La société au nom de laquelle la marchandise quitte le Maroc. Ses documents sont imprimés dans sa langue.

Marché

Le pays ou la zone où part la marchandise. Le marché fixe les calibres, les certificats et les LMR applicables.

Traçabilité

La capacité de remonter d'un colis à sa parcelle et de descendre d'une parcelle à tous ses colis, en une recherche.

Numéro de série

L'identifiant imprimé d'un objet de la station : R pour une réception, V pour un versement, P pour une palette, C pour un colis, BMQ pour un chargement.

Badge

La carte ou le code que l'employé scanne pour pointer et pour signer son travail à la tâche.

Pointage

L'enregistrement horodaté d'une entrée ou d'une sortie de poste, avec la photo prise par la borne.

Borne de pointage

L'écran tactile posté à l'entrée de la station où les employés badgent au début et à la fin du poste.

Équipe

Le groupe d'employés affecté à une zone ou à une chaîne, avec son responsable et son horaire.

Planning

Qui est attendu, quand, à quel poste. Le planning sert de référence au calcul des absences.

Travail à la tâche

La part de la paie calculée sur la production réelle — les colis emballés par l'employé — et non sur les heures.

Heures supplémentaires

Les heures faites au-delà de l'horaire normal, majorées selon le code du travail et la tranche horaire.

CNSS

La Caisse nationale de sécurité sociale marocaine. La cotisation est retenue sur le salaire dans la limite d'un plafond mensuel.

AMO

La cotisation maladie obligatoire, prélevée sans plafond sur le salaire brut.

Impôt sur le revenu (IR)

L'impôt retenu à la source sur le salaire, par tranches, après déduction des frais professionnels et des cotisations.

SMIG

Le salaire horaire minimum légal. La paie ne descend jamais en dessous, même quand le travail à la tâche donne moins.

Bulletin de paie

Le document remis à l'employé : jours travaillés, primes, cotisations, impôt, net à payer. Il est imprimé dans la langue de l'employé.

Période de paie

Le mois que la paie couvre. Une période se calcule, se vérifie, puis se clôture ; après clôture elle ne bouge plus.

Clôture du mois

Le verrouillage des pointages d'un mois. Une correction après clôture passe par une reprise nommée et tracée.

Taux d'export

La part du poids reçu qui part en colis export : poids net emballé divisé par poids net reçu.

Rendement

Ce qu'un lot a donné : poids emballé, écarts et freinte rapportés au poids versé.

Colis par heure

La cadence de la station : colis emballés depuis le début du poste divisés par les heures de poste écoulées.

Coût au kilo

La masse salariale du jour divisée par le poids net emballé du jour, en dirhams par kilo.

Objectif

La valeur attendue d'un indicateur pour la station. Elle colore la tuile du cockpit et déclenche les alertes.

Alerte

Un événement qui demande une décision : frigo hors plage, chaîne arrêtée, DAR non respecté. Elle s'ouvre, s'acquitte et se clôt.

Acquitter

Dire « je l'ai vue et je m'en occupe ». L'acquiescement porte un nom et une heure ; il ne ferme pas l'alerte.

Journal d'audit

L'enregistrement de chaque modification : qui, quand, quelle ligne, avant et après. Il ne s'efface pas.

Déverdisage

Le traitement à l'éthylène qui fait tourner la couleur des agrumes sans changer leur maturité interne.

Drencher

Le passage du fruit sous une pluie de solution fongicide à l'arrivée en station, avant le stockage.

Cirage

La fine couche de cire appliquée sur la chaîne pour limiter la déshydratation et donner sa brillance au fruit.

Flowpack

La machine qui enferme le fruit dans un film soudé, à l'unité ou par barquette, derrière une sortie.

Étiquette

Le papier collé sur un colis ou une palette : marque, calibre, code de lot, poids, code-barres GS1.

ZPL

Le langage des imprimantes d'étiquettes industrielles. Un modèle ZPL décrit où chaque champ est imprimé.

Les questions qu'on nous pose

Des réponses simples aux questions des propriétaires et des responsables avant de démarrer.

Ai-je besoin d'internet ?

Pas pour le travail dans la station. Traceline peut tourner sur un serveur à la station : le réseau de la station suffit. Si même ce réseau tombe, les terminaux continuent et rattrapent ensuite. Internet n'est nécessaire que pour les portails producteur et client, l'application mobile hors de la station, les messages et l'IA, qui est optionnelle.

Mes ouvriers peuvent-ils l'utiliser en arabe ?

Oui. Tous les écrans, les terminaux, la borne de pointage, les bulletins et l'aide existent en arabe, de droite à gauche, avec les mots des stations marocaines. Chacun choisit sa langue : français, anglais ou arabe.

Et si une imprimante tombe en panne ?

L'écran des imprimantes montre chacune à son poste : en service, bourrage, plus de papier ou hors ligne, avec sa file d'attente. Réparez, videz la file et envoyez une étiquette de test. En attendant, vous pouvez diriger la sortie vers une autre imprimante, et une étiquette abîmée se réimprime depuis la fiche du colis.

Puis-je commencer avec seulement quelques modules ?

Oui. Chaque station active ou désactive ses modules. Vous pouvez commencer par la réception, le conditionnement, les palettes et l'expédition, puis ajouter le personnel, la paie ou la facturation quand vous êtes prêt. Ce qui est désactivé est caché partout.

Mes données sont-elles en sécurité ?

La connexion peut demander une deuxième étape sur le téléphone, les mots de passe sont comparés aux listes de mots de passe divulgués, et chaque modification est enregistrée avec son auteur. Les sauvegardes se font chaque nuit et peuvent être copiées hors site. Si Traceline tourne sur votre serveur de station, vos données restent chez vous.

Puis-je reprendre mes anciennes données ?

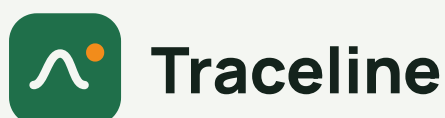
Oui. Exportez vos producteurs, fermes, variétés, emballages, personnel et documents passés depuis votre ancien logiciel en fichiers CSV ou Excel. Traceline les lit, montre un essai avec les éventuels problèmes ligne par ligne, et peut annuler un import.

Est-ce que ça marche sur un téléphone ?

Oui. Les propriétaires ont une application Android. Producteurs et clients utilisent leur portail dans n'importe quel navigateur de téléphone, et le cockpit a une version téléphone. Les terminaux sont faits pour les écrans tactiles et les tablettes.

Suis-je obligé d'utiliser l'IA ?

Non. Tout fonctionne sans elle. Les aides IA restent éteintes tant que le propriétaire ne les active pas, une par une, et rien de ce qu'elles proposent n'est enregistré sans la confirmation d'une personne.



Traceline

À propos de ce guide

Ce guide décrit Traceline tel qu'il est en octobre 2026. Les écrans peuvent changer un peu au fil des améliorations.

① Tous les noms, sociétés et chiffres de ces captures d'écran sont des données de démonstration d'une station de test. Ce ne sont ni de vraies personnes ni de vrais résultats.

Traceline, le logiciel des stations de conditionnement. Français, anglais et arabe.

English **Français** العربية