



NOS VARIÉTÉS TOMATES & PORTE-GREFFES

2023 - 2024





Bienvenue dans notre vitrine Tomate !

Nous sommes très heureux de vous accueillir pour vous présenter notre gamme de tomates et porte-greffes de nos marques Vilmorin et Clause.

La tomate est une espèce essentielle pour Vilmorin-Mikado, nous avons une génétique et un programme de recherche adaptés pour le marché marocain et axés sur les typologies : ronde, allongée, Beef, cerise ronde et cerise allongée.

Nous avons un programme mondial pour cette espèce et nos chercheurs se concentrent sur l'obtention de résistances génétiques aux agents pathogènes les plus répandus, notamment le ToBRFV ainsi qu'aux caractéristiques produites recherchées : rendement, goût, conservation et présentation.

Nous proposons également une vaste gamme de porte-greffes adaptés à toutes les variétés de tomates et à tous les types de sol. Ces porte-greffes résultent d'un programme de recherche dirigé par des experts.

L'équipe Vilmorin-Mikado Atlas !



Ce catalogue est destiné aux professionnels. Les photos, descriptions et recommandations mentionnées dans nos catalogues et documents sont données à titre d'indication et ne peuvent en aucun cas être considérées comme contractuelles ou comme une quelconque garantie de récolte. Les résultats obtenus par nos clients dépendent d'un grand nombre de paramètres et pas uniquement de la variété et de la qualité de la semence, mais aussi de facteurs difficiles ou impossibles à apprécier ou prévoir et pouvant varier notamment suivant les régions, tels que l'environnement, les conditions agronomiques et atmosphériques, l'évolution des connaissances techniques, les techniques et opérations culturales. Les résistances génétiques ne dispensent pas de mesures prophylactiques ou phytosanitaires à utiliser en complément. Toute reproduction intégrale ou partielle de cette publication, par quelque procédé que ce soit (impression, photocopie, ou autres) est strictement interdite sans autorisation préalable écrite de l'éditeur.
HR : Haute résistance – IR : Résistance Intermédiaire – Selon les définitions de l'ISF en vigueur www.worldseed.org.

SOMMAIRE

Informations sur le virus ToBRFV	06
Tableaux des résistances	06
KABERA F1	07
FLEMING F1	07
GONGORA F	07
HARRISON F1	08
OUTLANDER F1	08
CURIOSO F1	08
INTUITIVO F1	09
ASTUTO F1	09
CREATIVO F1	09
EXP 44 482 F1*	10
GENIO F1	10
EXP 44 479 F1*	10
V724 F1*	10
V725 F1*	11
EXP 44 434 F1*	11
EXP 44 433 F1*	11
DEFENSOR F1	11
FUSAPRO F1	12
SPONSOR F1	12
V9023 F1*	12
PROTECTOR F1	13
FULLPRO F1	13
SUPERPRO F1	13
SOUSSPRO F1	14

*Variété en phase expérimentale

PLAN DE LA VITRINE 23-24

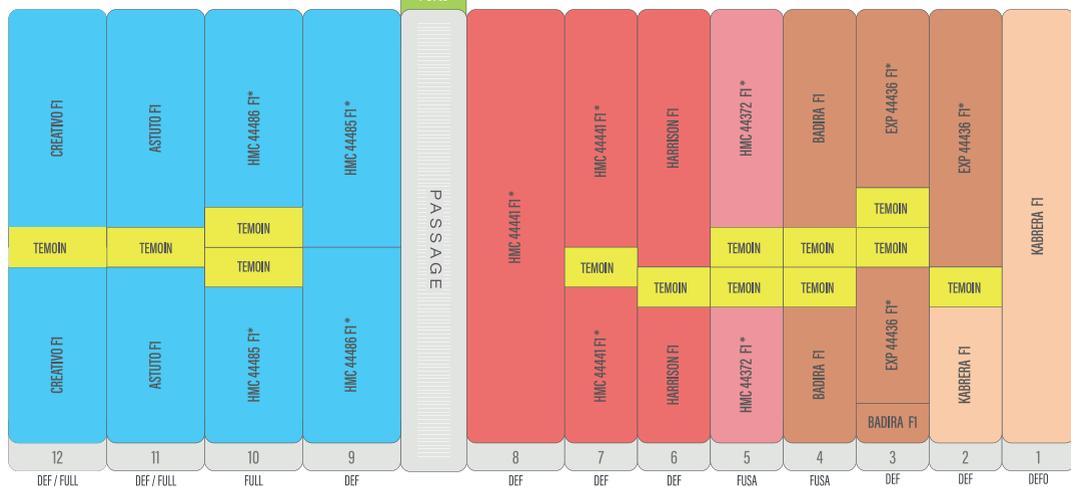
<i>BORDURE</i>		<i>BORDURE</i>					
FULLPRO FI	FLEMING / PORTES GREFFE RI	DEFENSOR FI	GONGORA / PORTES GREFFE RI	EXP 44434 FI*	V725 FI*	V724 FI*	EXP 44479 FI*
PROTECTOR FI		TEMOIN		TEMOIN			
TEMOIN		TEMOIN					
V9023		FUSAPRO FI					
SPONSOR FI		TEMOIN					
TEMOIN		TEMOIN					
TEMOIN		SPONSOR FI			V725 FI*	V724 FI*	
TEMOIN		V9023					
FUSAPRO		TEMOIN		TEMOIN			
TEMOIN		TEMOIN					
TEMOIN		PROTECTOR FI		TEMOIN			
DEFENSOR FI		FULLPRO FI		TEMOIN			TEMOIN
19		18		17	16	15	14
					DEF / FULL	DEF / FULL	DEF / FULL

	20	21	22	23	24	25	26
	DEFENSOR FI	FULLPRO FI	DEFENSOR FI	FULLPRO FI	DEFENSOR FI	FULLPRO FI	DEFENSOR FI
	TEMOIN	PROTECTOR FI	TEMOIN	PROTECTOR FI	TEMOIN	PROTECTOR FI	TEMOIN
	TEMOIN		TEMOIN		TEMOIN		TEMOIN
	FUSAPRO FI	TEMOIN	FUSAPRO FI	TEMOIN	FUSAPRO FI	TEMOIN	FUSAPRO FI
	TEMOIN	TEMOIN	TEMOIN	V9023	TEMOIN	V9023	TEMOIN
	TEMOIN	V9023	TEMOIN	SPONSOR FI	SPONSOR FI	SPONSOR FI	TEMOIN
	SPONSOR FI	SPONSOR FI	SPONSOR FI	TEMOIN	V9023	TEMOIN	SPONSOR FI
	V9023	TEMOIN	V9023	TEMOIN	TEMOIN	TEMOIN	V9023
	TEMOIN	FUSAPRO FI	TEMOIN	FUSAPRO FI	PROTECTOR FI	FUSAPRO	TEMOIN
	TEMOIN	TEMOIN	PROTECTOR FI	TEMOIN	TEMOIN	TEMOIN	PROTECTOR FI
	PROTECTOR FI	TEMOIN	FULLPRO FI	DEFENSOR FI	FULLPRO FI	DEFENSOR FI	FULLPRO FI
	FULLPRO FI	DEFENSOR FI					
	<i>BORDURE</i>						

Toutes les variétés identifiées par un code expérimental sont exclusives et destinées à des tests expérimentaux uniquement et ne sont PAS À VENDRE. Les informations fournies sont confidentielles et ne doivent pas être diffusées.

Porte

PASSAGE



-  TOMATES BEEF
-  TOMATE CERISE ALLONGÉE
-  TOMATES GRAPPE
-  ESSAIS RECHERCHE
-  TOMATE CERISE RONDE
-  LES PORTES-GREFFES
-  TOMATE RONDE
-  TEMOIN
-  TOMATE ALLONGÉE

Toutes les variétés identifiées par un code expérimental sont exclusives et destinées à des tests expérimentaux uniquement et ne sont PAS À VENDRE. Les informations fournies sont confidentielles et ne doivent pas être diffusées.

INFORMATION SUR LE VIRUS ToBRFV

Le **ToBRFV** est un virus très virulent et très agressif qui peut provoquer de graves dommages dans les cultures de tomates. Après la découverte du ToBRFV en 2014, la recherche très active de sources de résistance a été immédiatement lancée.

Vilmorin-Mikado Atlas a donc le plaisir de vous annoncer le lancement de nouvelles variétés de tomates **Clause** résistantes ToBRFV.

Actuellement, nous mettons à votre disposition nos tomates cerises **CURIOSO F1** et **INTUITIVO F1** développées spécifiquement pour le pourtour méditerranéen.

Les deux variétés se distinguent par un rendement commercial très compétitif, une qualité de fruit améliorée et une résistance IR qui permet une continuité de plante et de production, même en cas de forte attaque du virus ToBRFV.

Il faut savoir que notre programme de recherche et de breeding est notre priorité première, vous pouvez donc découvrir les variétés en cours de développement à grande échelle au Maroc et dans d'autres typologies, comme les saladettes et les rondes.

Pour compléter notre gamme de tomate résistantes, de nouvelles variétés de tomates cerises **Vilmorin** sont également en cours d'essais et de développement afin de répondre au mieux à vos besoins.

Avec la gamme ToBRFV, nous sommes en mesure de vous apporter de la valeur grâce à notre génétique qui offre des performances agronomiques élevées et une résistance IR au ToBRFV.

Toutes ces variétés sont issues d'un processus de sélection et d'évaluation très strict.

TABLEAUX DES RÉSISTANCES

Abréviation	Type	HR/IR	Nom du pathogène
Fol :0,1,2	Champignon	HR	Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici [races 0,1,2] - Fusariose vasculaire de la tomate
For	Champignon	HR	Fusarium oxysporum f.sp. radicum-lycopersici - Fusariose de la tomate (FORL)
Pf:A,B,C,D,E	Champignon	HR	Passalora fulva [races A, B, C, D, E] (ex Cladosporium fulvum ex Fulvia fulva) - Cladosporiose
ToMV: 0,1,2	Virus	HR	Tomato Mosaic Virus [races 0,1,2] - Virus de la mosaïque de la tomate
Va:0,Vd :0	Champignon	HR	Verticillium albo-atrum [race 0], Verticillium dahliae [race 0] - Verticilliose
Ma, Mi, Mj*	Nématodes	IR	Meloidogyne arenaria, Meloidogyne incognita, Meloidogyne javanica - Nématodes
On	Champignon	IR	Oidium neolycopersicum (ex-Oidium lycopersicum) - Oïdium
PI	Champignon	IR	Pyrenochaeta lycopersici - Maladie des racines liégeuses
Ss	Champignon	IR	Stemphylium solani – Stemphyliose
TSWV : T0	Virus	IR	Tomato Spotted Wilt Virus [race T0] - Maladie bronzée de la tomate
TYLCV	Virus	IR	Tomato Yellow Leaf Curl Virus - Virus de la feuille jaune en cuillère
TOBRFV	Virus	IR	Virus des fruits bruns et rugueux de la tomate
Pst	Bactérie	HR	Moucheture bactérienne de la tomate

HR = Résistance élevée / IR = Résistance intermédiaire

Selon les définitions de l'ISF en vigueur www.worldseed.org.

« Les résistances de nos variétés en cours de développement (non inscrites) sont à titre indicatif uniquement »

*Le gène de résistance intermédiaire aux nématodes est actuellement le seul utilisé dans les variétés commercialisées. Ce gène est efficace contre les espèces de nématodes suivantes : Meloidogyne arenaria, Meloidogyne incognita, Meloidogyne javanica. L'efficacité de ce gène est réduite, voire annulée, par des températures de sol > à 86F (28°C) ou d'autres conditions de stress.



KABRERA F1



La Beef avec un excellent rendement et une très bonne qualité de fruit

Typologie : Beef indéterminée sous serre

- Excellent rendement.
- Bonne nouaison et bonne continuité de la plante.
- Très belle couleur de fruit, une bonne fermeté.
- Très bonne conservation de fruit.

Résistances :

HR : ToMV :0, 1, 2 / Va :0 / Vd :0 / Fol : 0,1 / For / Pf: A, B, C, D, E.
IR : TYLCV

NOTES :

FLEMING F1



Vigueur, Fermeté et Résistances !

Typologie : Ronde sous serre

- Plante forte avec une bonne vigueur.
- Fruits homogènes bien rouges et de bonne fermeté.
- Package de résistance important, dont le IR ToBRFV et la Cladosporiose.

Résistances :

HR: Va:0 / Vd:0 / Fol:0,1 / For / ToMV:0,1,2 / Pf: A,B,C,D,E
IR: TYLCV / ToBRFV



NOTES :

GONGORA F1



Rendement & Qualité !

Typologie : Grappe sous serre

- Très bonne vigueur avec une bonne continuité.
- Excellent rendement.
- Excellente fermeté et conservation de fruit.
- Bonne couleur et brillance de fruit.

Résistances :

HR : ToMV :0,1,2 / Fol: 0,1 / Va : 0 / Vd : 0
IR : TYLCV



NOTES :

HARRISON F1



La Variété qui allie Quantité et Qualité !

Typologie : Type Roma sous serre.

- Très bon rendement commercial.
- Très bon comportement au Blossom end Rot.
- Bonne fermeté, bonne conservation et destiné à l'export.
- Belle couleur et brillance.
- Bonne qualité gustative.

Résistances :

HR : Fol :0,1,2 /ToMV :0,1,2 / Va : 0 /Vd : 0
IR : TYLCV

NOTES :

OUTLANDER F1



Rendement, Qualité et Résistances !

Typologie : Type Roma sous serre.

- Bonne vigueur et bonne couverture du feuillage.
- Bonne nouaison.
- Excellent rendement.
- Bonne qualité de fruit : ferme et homogène.
- Belle couleur rouge.
- Package de résistance complet incluant la IR : ToBRFV.

Résistances :

HR : Va:0 / Vd:0; Fol:0,1,2 / For / ToMV:0,1,2 / Pst / Pf : A,B,C,D,E,
IR : TSWV:TO / TYLCV / Ma, Mi, Mj /ToBRFV / Ss



NOTES :

CURIOSO F1



La sécurité à double fin, en grappes et en vrac !

Typologie : Cerise ronde sous serre.

- Résistance Intermédiaire au ToBRFV.
- Excellent rendement commercial avec une bonne continuité.
- Bonne tolérance à l'éclatement.
- Très belle structure de grappe compacte.

Résistances :

HR : Fol :0,1 / ToMV:0,1,2
IR : TYLCV / Ma, Mi, Mj / ToBRFV

NOTES :



INTUITIVO F1



Rendement, Sécurité et Qualité assurés !

Typologie : Cerise ronde sous serre.

- Résistance Intermédiaire au ToBRFV + haute résistance Cladosporiose.
- Excellent rendement commercial avec une bonne continuité.
- Bonne tolérance à l'éclatement.
- Belle couleur de fruit.

Résistances :

HR : Fol:0,1 / ToMV:0,1,2 / Pf: A,B,C,D,E

IR : TYLCV / Ma, Mi, Mj / ToBRFV

NOTES :

ASTUTO F1



Qualité et couleur assurées en grappes et en vrac !

Typologie : Cerise ronde sous serre.

- Très bon rendement tout au long de l'année.
- Très bonne qualité de fruit : ferme avec une longue conservation.
- Plante bien adaptée aux conditions de chaleur.
- Une bonne nouaison le long du cycle.

Résistances :

HR : Fol :0,1,2 / Pf:A,B,C,D,E / ToMV:0,1,2 / Va:0 / Vd:0

IR : Ma / Mi / Mj / TSWV:T0 / TYLCV



NOTES :



CREATIVO F1



Meilleure présentation en grappes et en vrac !

Typologie : Cerise ronde sous serre.

- Excellente tenue à l'éclatement.
- Bonnes fermeté et conservation.
- Meilleurs rendement et précocité.

Résistances :

HR: Fol :0,1 / Pf: A,B,C,D,E / ToMV:0,1,2

IR : Ma, Mi, Mj / TYLCV

NOTES :

EXP 44 482 F1*



*Variété en phase expérimentale

Typologie : Cerise ronde sous serre.

Résistances :

HR : Va:0 / Vd:0 / Fol:0,1 / ToMV:0,1,2 / Pf: A,B,C,D,E

IR : TYLCV / Ma, Mi, Mj

NOTES :
.....



GENIO F1



Précocité, Rendement et Qualité de fruit tout au long de l'année !

Typologie : Cerise ronde sous serre.

- Excellentes fermeté et conservation.
- Tenue exceptionnelle à l'éclatement.
- Bonne précocité.

Résistances :

HR : Fol :0,1 / ToMV :0,1,2

IR : Ma, Mi, Mj / TYLCV

NOTES :
.....

EXP 44 479 F1*



*Variété en phase expérimentale

Typologie : Cerise ronde sous serre.

Résistances :

HR : ToMV:0,1,2 / Pf: A,B,C,D,E

IR : TYLCV / Ma, Mi, Mj

NOTES :
.....

V724 F1*



*Variété en phase expérimentale

Typologie : Cerise ronde sous serre.

Résistances :

HR : ToMV / Fol : 0,1,2 / Pf :A,B,C,D,E / Pst

IR: TYLCV / ToBRFV / S / M / Lt

NOTES :
.....
.....

V725 F1*



*Variété en phase expérimentale

Typologie : Cerise ronde sous serre.

Résistances :

HR : ToMV / Fol : 0,1,2 / Pf : A,B,C,D,E / Pst
IR: TYLCV / ToBRFV / S / M / Lt

NOTES :

EXP 44 434 F1*



*Variété en phase expérimentale

Typologie : Cerise allongée orange sous serre.

Résistances :

HR : Fol :0 / ToMV :0,1,2
IR : Ma, Mi, Mj

NOTES :

EXP 44 433 F1*



*Variété en phase expérimentale

Typologie : Cerise allongée orange sous serre.

Résistances :

HR : Fol:0 / ToMV:0,1,2
IR: TYLCV

NOTES :



DEFENSOR F1



Plus de vigueur pour les cultures en zones salines et en hors sol !

Typologie : Porte-greffe vigoureux.

- Meilleur équilibre vigueur et nouaison.
- Bonne qualité de fruit : fermeté, densité et couleur.
- Meilleure nouaison en condition de froid et bon redémarrage à la sortie de l'hiver.

Résistances :

HR: Fol :0,1,2 / For /ToMV:0,1,2 / Va:0 /Vd:0
IR : Ma ,Mi, Mj / PI

NOTES :



FUSAPRO F1



Indicateur de Précocité, de Qualité et de Vigueur !

Typologie: Porte-greffe vigoureux.

- Taux élevé de germination et de l'UPL.
- Assure la précocité du greffon.
- Bonne performance face à la salinité du sol.

Résistances :

HR : Fol :0,1,2,3 / For / Vd / Va / ToMV :0,1,2

IR : Ma, Mi, Mj / PI.

NOTES :

SPONSOR F1



Pour plus de Vigueur et de Rendement !

Typologie : Porte-greffe vigueur très forte

- Forte vigueur bien adaptée aux variétés génératives.
- Bonne résistance aux différentes races du Fusarium y compris la race 3.
- Très bon comportement dans les salinités élevées.

Résistances :

HR: Fol :0,1,2 / For / ToMV:0,1,2 / Va:0 / Vd:0

IR : Ma, Mi, Mj / PI



NOTES :



V9023 F1*



*Variété en phase expérimentale

Typologie : Porte-greffe vigoureux.

- Forte vigueur des plantes.
- Adapté aux cycles longs et très longs.
- Potentiel de rendement élevé.
- Bonne tenue en condition de stress.
- Bonne qualité des fruits.

Résistances :

HR : ToMV :0-2 / Fol: 0,1,2 (1-3 USA) / Va / Vd / For

IR : PI / Ma, Mj, Mi

NOTES :

PROTECTOR F1 

Plus de protection pour vos tomates !

Typologie : Porte-greffe vigueur intermédiaire

- Culture équilibrée et nouaison stable tout au long de l'année.
- Fruits bien remplis et bien denses tout au long du cycle.
- Bon Brix.

Résistances :

HR : Fol :0,1,2 / For / ToMV :0,1,2 / Va :0 / Vd :0

IR : Ma / Mi / Mj / PI

NOTES :

FULLPRO F1



Une meilleure résistance pour donner du souffle à vos tomates !

Typologie : Porte-greffe vigoureux.

- Assure la longévité des plantes avec une meilleure qualité des fruits.
- Assure la vigueur de la plante tout au long du cycle.
- Bonne résistance aux différentes races du Fusarium y compris la race 3.

Résistances :

HR : ToMV: 0-2/ Fol:0,1,2,3 / Va / Vd / For

IR : PI / Ma, Mj, Mi



NOTES :

SUPERPRO F1



La force sollicitée !

Typologie : Porte-greffe vigoureux.

- Qualité de fruit maintenue grâce à la bonne nouaison et la bonne coloration.
- Calibre de fruit homogène.
- Système racinaire très puissant.

Résistances :

HR: Fol :0-1 / For / Va) / Vd / Tomato Mosaic Virus [races 0, 1, 2] (ToMV).

IR : (PI) ; (Ma) ; (Mi) ; (Mj)

NOTES :



CURIOSO F1

**La sécurité à double fin,
en grappes et en vrac !**



INTUITIVO F1

Rendement, Sécurité et Qualité assurés !



OUTLANDER F1

Rendement, Qualité et Résistances !



FLEMING F1

Vigueur, Fermeté et Résistances !



RÉSEAU COMMERCIAL & DÉVELOPPEMENT

DÉPARTEMENT COMMERCIAL



Omar EL BACHA
Responsable Commercial
+212 (0)6 61 33 13 68
omar.elbacha@vilmorinmikado.com

RÉGION NORD



Bouselham IBNCHAHDIA
Commercial
+212 (0)6 61 10 25 89
bouselham.ibnchahdia@vilmorinmikado.com

RÉGION CENTRE



Elhabib OUIKRIM
Commercial
+212 (0)6 61 81 63 58
elhabib.ouikrim@vilmorinmikado.com

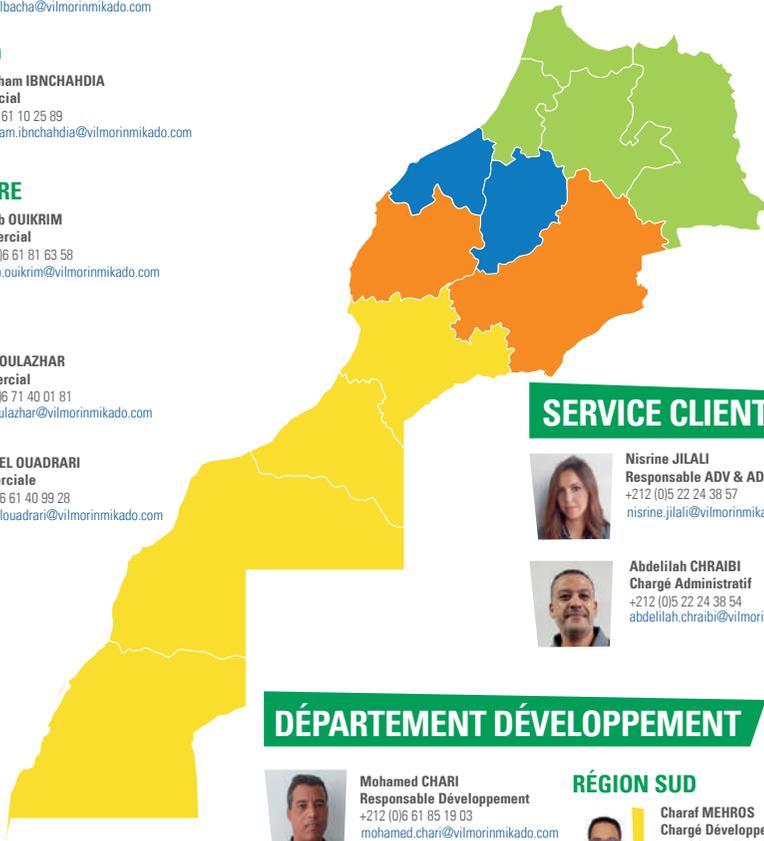
RÉGION SUD



Saïd BOULAZHAR
Commercial
+212 (0)6 71 40 01 81
saïd.boulazhar@vilmorinmikado.com



Amina EL OUADRARI
Commerciale
+212 (0)6 61 40 99 28
amina.elouadrari@vilmorinmikado.com



SERVICE CLIENT



Nisrine JILALI
Responsable ADV & ADA
+212 (0)5 22 24 38 57
nisrine.jilali@vilmorinmikado.com



Abdelilah CHRAIBI
Chargé Administratif
+212 (0)5 22 24 38 54
abdelilah.chraibi@vilmorinmikado.com

DÉPARTEMENT DÉVELOPPEMENT



Mohamed CHARI
Responsable Développement
+212 (0)6 61 85 19 03
mohamed.chari@vilmorinmikado.com

RÉGION SUD



Charaf MEHROS
Chargé Développement
+212 (0)6 62 15 62 85
charaf.mehros@vilmorinmikado.com

RÉGION CENTRE



Yahya AZOUKNI
Chargé Développement
+212 (0)6 61 80 74 89
yahya.azoukni@vilmorinmikado.com



Abdelhadi ACHKAF
Chargé Développement
+212 (0)6 62 05 95 87
abdelhadi.achkaf@vilmorinmikado.com



Youssef AOUKACHA
Chargé Développement
+212 (0)6 61 28 98 73
youssef.aoukacha@vilmorinmikado.com



Vilmorin-Mikado Atlas S.A.R.L.

Route de l'Oasis, Quartier Oasis 20100 Casablanca - MAROC

T. +212 (0) 522 24 38 54 / 57 - atlas@vilmorinmikado.com

vilmorinmikado.ma



Limagrain