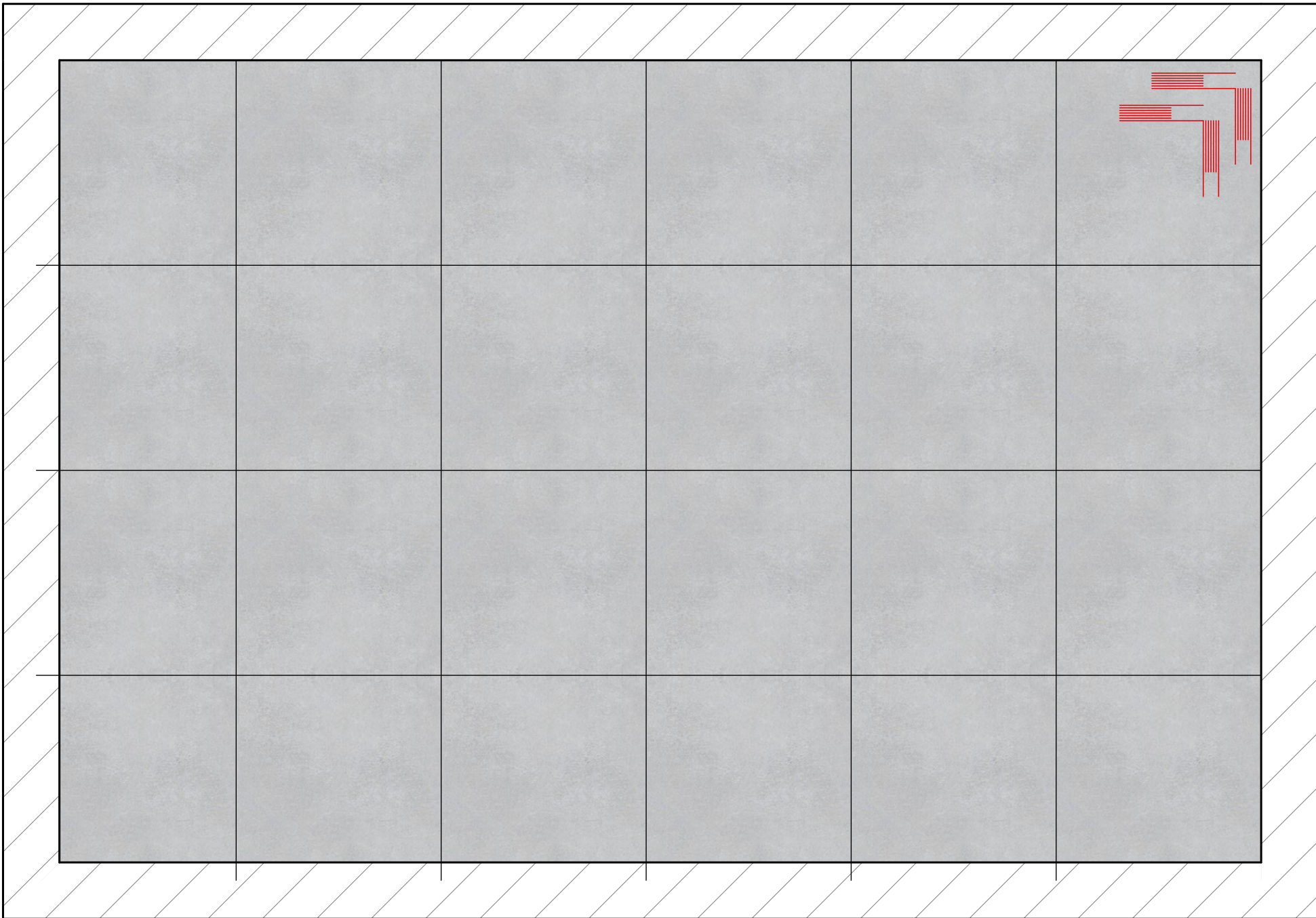


DISPOSITION DE CARRELAGES 80X80
SUR LES DEGAGEMENT DE 1m40 DE
FACON AT CE QUE LE RESTE PUISSENT
ETRE UTILISER COMME PLINTHES DE
FACON A ENOCOMISER CE DERNIER
TOUT LE LONG DES COULOIRS



La pose de tout carrelage devra
impérativement débuter à partir d'un angle
parfaitement d'équerre, vérifié au préalable.
Cet angle servira de référence pour le
calepinage général, afin d'assurer
l'alignement régulier des joints et une symétrie
visuelle sur l'ensemble de la surface.
Toute déviation ou irrégularité devra faire
l'objet d'un rattrapage par calage ou
ajustement avant démarrage de la pose



Metropoli Gris 80x80
1 carton : 2 carreaux : 1,25 m²
Poids : 1 carton : 24 kg
Carrelage pour sol au format 80x80 pour l'intérieur
Épaisseur : 9 mm
Bords rectifiés
1er choix
Matière : grès cérame émaillé
Aspect : Lappato semi-poli
Marque : Emigres
Origine : Espagne

carrelage antidérapant 40 × 20 cm

A	1ère diffusion	20/05/2025	AM	JN	RM
INDICE	NATURE DE LA MODIFICATION	DATE	CONCU.PAR	VERFI.PAR	APPR.PAR

Tableau des révisions

PROJET : DE CONSTRUCTION DE LABORATOIRE
SANTE VEGETALE POUR L'INRAP
SITE MIRONI

UNION DES COMORES



L'INRAPE/MINISTERE DE L'AGRICULTURE

MAITRE D'OUVRAGE
EXPERTISE FRANCE



BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES
GROUPEMENT: MIF - BRG

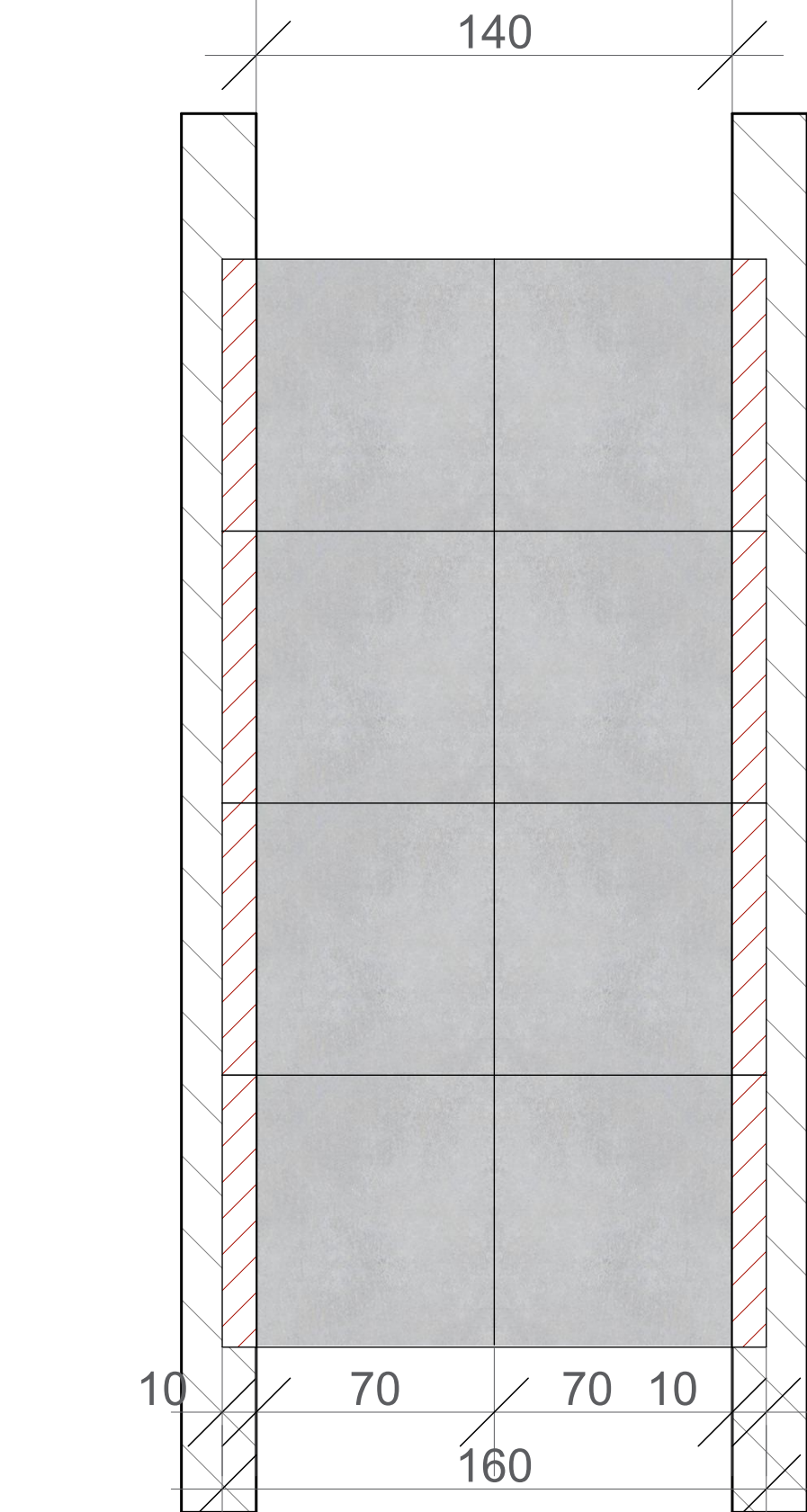
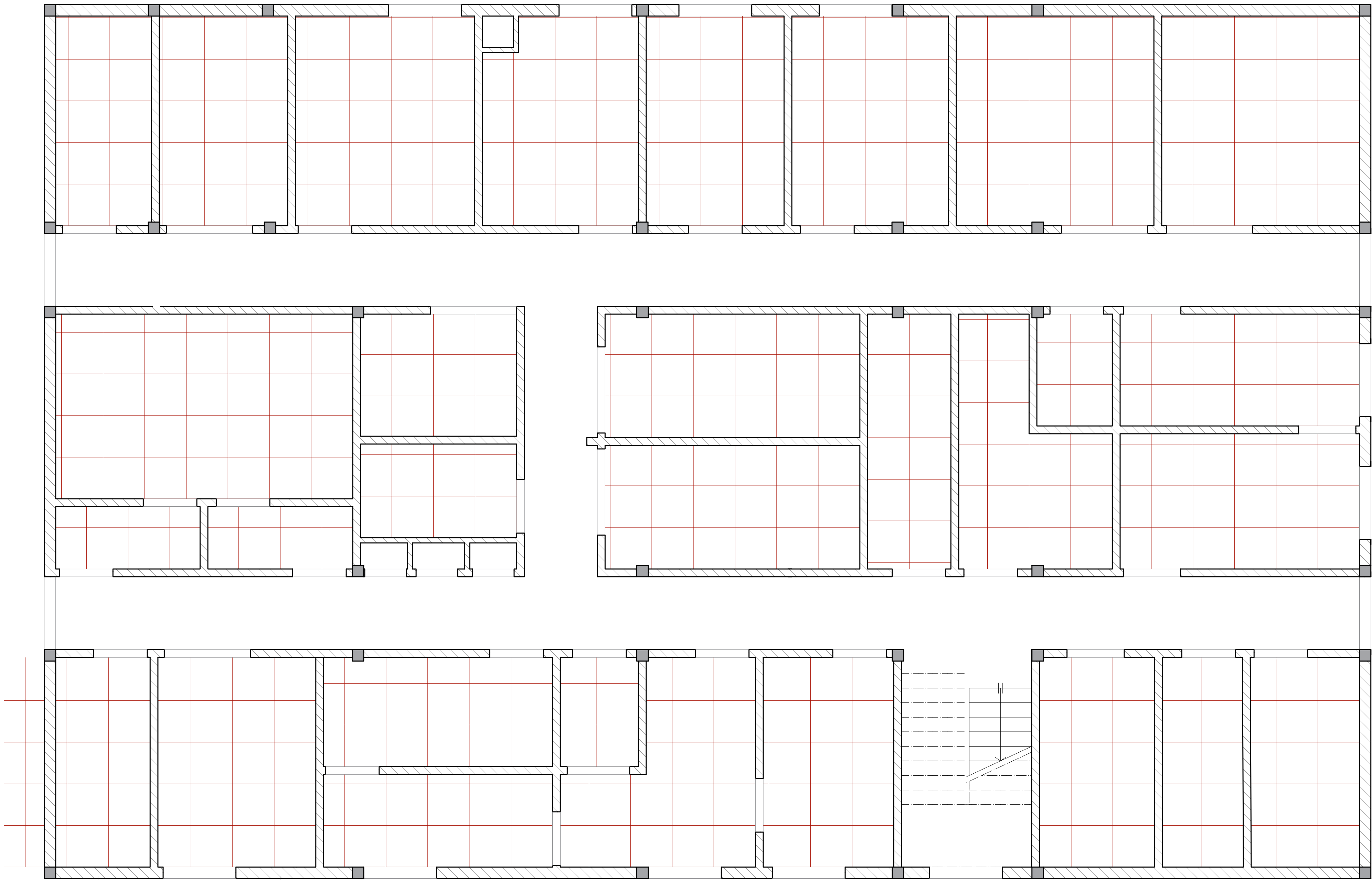


MOSAÏQUE INGENIERIE FRANCE
Le HUB - Business Center 6, rue du Bois
Sauvage 91000 EVRY-
COURCOURONNES-France

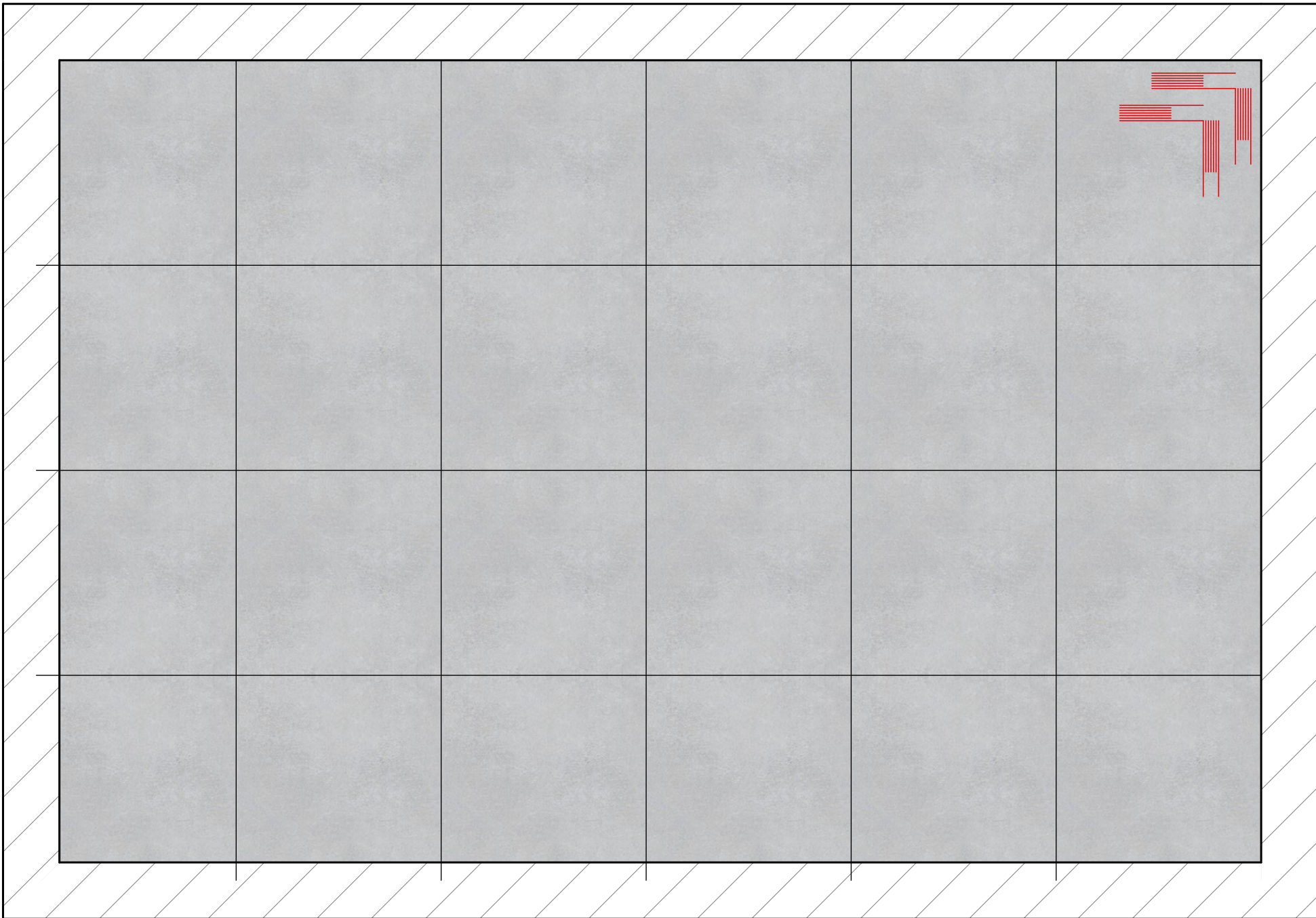
Email : contact.france@mosaique-ingenierie.com

Tel : (+33) 618 48 02 11
Tel : (+33) 1 84 18 14 79
Tel : (+33) 1 84 18 14 80

MOSAÏQUE INGENIERIE
FRANCE



DISPOSITION DE CARRELAGES 80X80
SUR LES DEGAGEMENT DE 1m40 DE
FACON AT CE QUE LE RESTE PUISSENT
ETRE UTILISER COMME PLINTHES DE
FACON A ENOCOMISER CE DERNIER
TOUT LE LONG DES COULOIRS



PRINCIPE DE POSE CARRELAGE POUR LES PIECES

PRINCIPE DE POSE CARRELAGE POUR LE DEGAGEMENT

La pose de tout carrelage devra impérativement débiter à partir d'un angle parfaitement d'équerre, vérifié au préalable. Cet angle servira de référence pour le calepinage général, afin d'assurer l'alignement régulier des joints et une symétrie visuelle sur l'ensemble de la surface. Toute déviation ou irrégularité devra faire l'objet d'un rattrapage par calage ou ajustement avant démarrage de la pose



Metropoli Gris 80x80
1 carton : 2 carreaux : 1,25 m²
Poids : 1 carton : 24 kg
Carrelage pour sol au format 80x80 pour l'intérieur
Épaisseur : 9 mm
Bords rectifiés
1er choix
Matière : grès cérame émaillé
Aspect : Lappato semi-poli
Marque : Emigres
Origine : Espagne

A	1ère diffusion	20/05/2025	AM	JN	RM
INDICE	NATURE DE LA MODIFICATION	DATE	CONCU.PAR	VERFI.PAR	APPR.PAR

Tableau des révisions

PROJET : DE CONSTRUCTION DE LABORATOIRE
SANTÉ VÉGÉTALE POUR L'INRAP
SITE MIRONI

UNION DES COMORES



L'INRAPE/MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

MAÎTRE D'OUVRAGE
EXPERTISE FRANCE



BUREAU D'ÉTUDES TECHNIQUES
GROUPEMENT: MIF - BRG



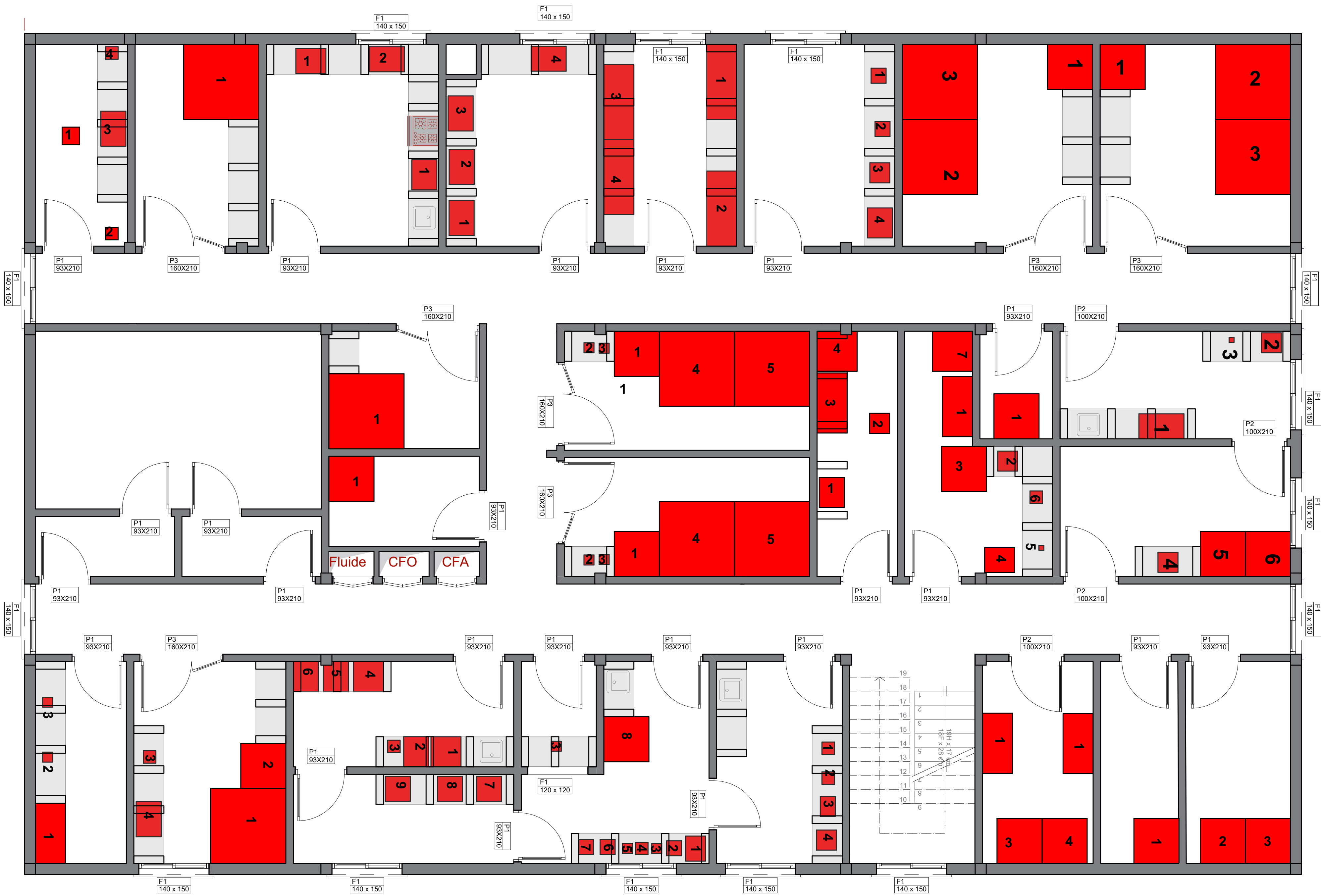
MOSAÏQUE INGENIERIE
FRANCE

MOSAÏQUE INGENIERIE FRANCE
Le HUB - Business Center 6, rue du Bois
Sauvage 91000 EVRY-
COURCOURONNES-France

Email : contact.france@mosaïque-
ingenierie.com

Tel : (+33) 618 48 02 11
Tel : (+33) 1 84 18 14 79
Tel : (+33) 1 84 18 14 80

MIF-AO24115-DCE-ARC-PLA-0209-indB-Revêtement R+1										Date de Creation: 20/05/2025
										Echelle: 1:50, 1:20
										Format: A1+
MOS	AO24115	DCE	PRINCIPAL	TT	ARC	BA	BA	09	B	
Emetteur	Projet	Phase	Section	Niveau	Discipline	Sous-Discipline	Type	N°d'ordre	Indice	



A	1ère diffusion	20/05/2025	AM	JN	RM
INDICE	NATURE DE LA MODIFICATION	DATE	CONCU.PAR	VERIFI.PAR	APPR.PAR

Tableau des révisions

PROJET : DE CONSTRUCTION DE LABORATOIRE
SANTÉ VÉGÉTALE POUR L'INRAE
SITE MIRONI

UNION DES COMORES



L'INRAE/MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

MAÎTRE D'OUVRAGE
EXPERTISE FRANCE



BUREAU D'ÉTUDES TECHNIQUES
GROUPEMENT: MIF - BRG



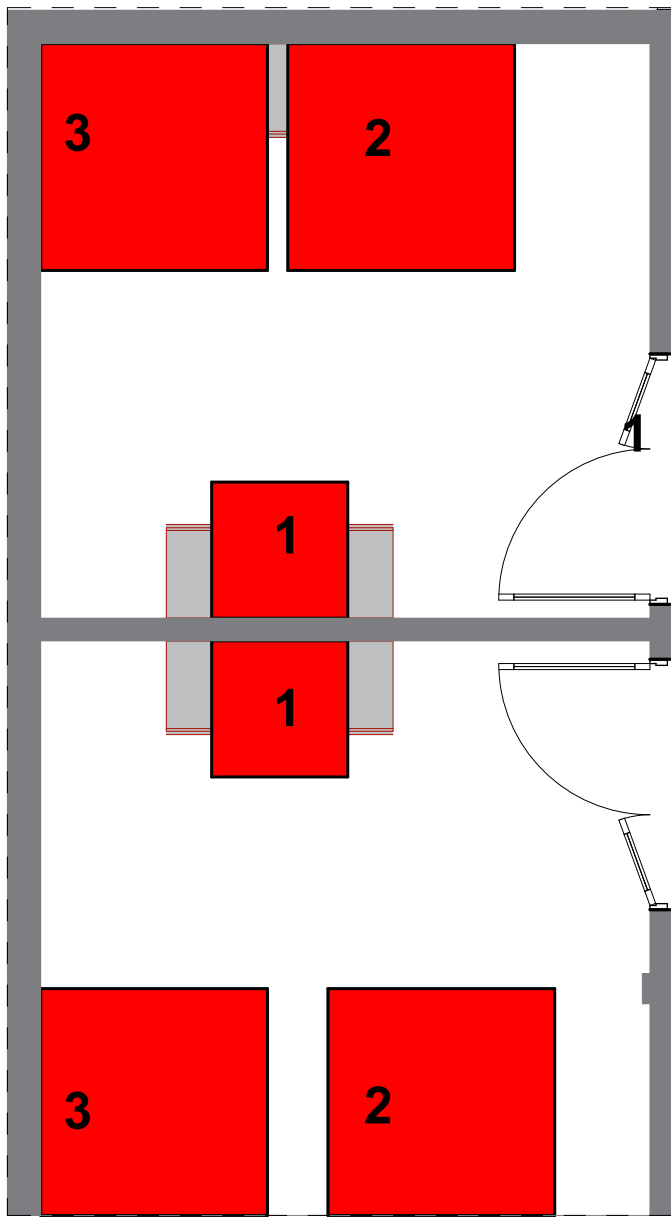
MOSAÏQUE INGENIERIE
FRANCE

MOSAÏQUE INGENIERIE FRANCE
Le HUB - Business Center 6, rue du Bois
Sauvage 91000 EVRY-
COURCOURONNES-France

Email : contact.france@mosaique-ingenierie.com

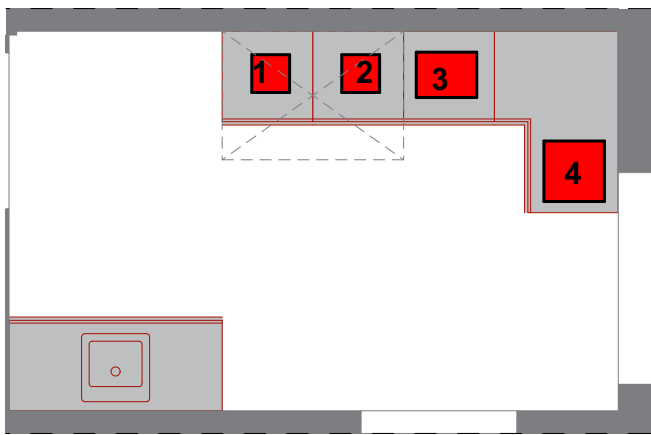
Tel : (+33) 618 48 02 11
Tel : (+33) 1 84 18 14 79
Tel : (+33) 1 84 18 14 80

MIF-AO24115-DCE-ARC-PLA-0209-indB-amenagement										Date de Creation: 20/05/2025
										Echelle: 1:50
										Format: A1+
MOS	AO24115	DCE	PRINCIPAL	TT	ARC	BA	BA	09	B	
Emetteur	Projet	Phase	Section	Niveau	Discipline	Sous-Discipline	Type	N°d'ordre	Indice	



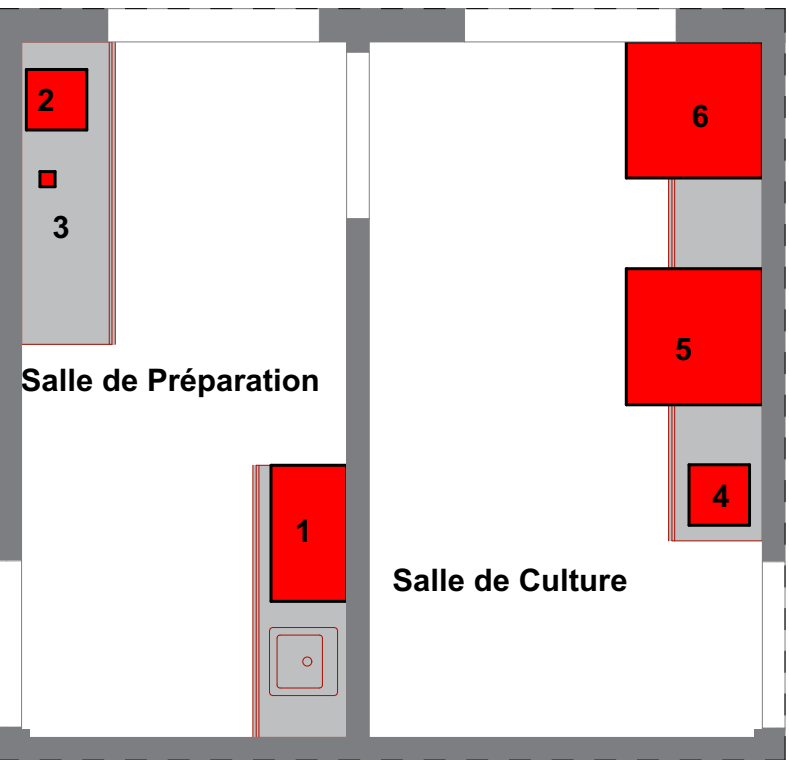
- 1 Etuves a croissange vegetale
2 Salle de culture in vitro
3 Chambre climatique

Salle de culture



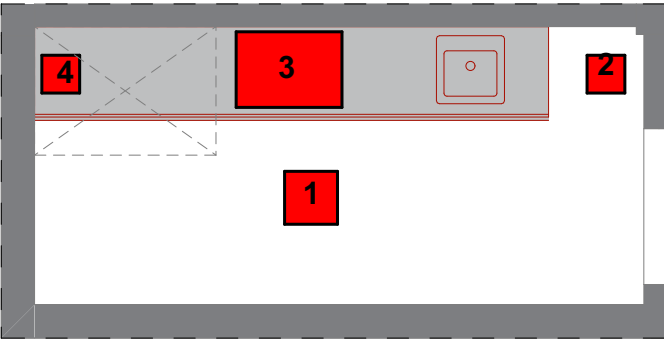
- 1 Balance portée 2kg
2 Balance portée 200g
3 Repartiteur
4 Broyeur
Evier & Hotte aspirante

Broyage PCR



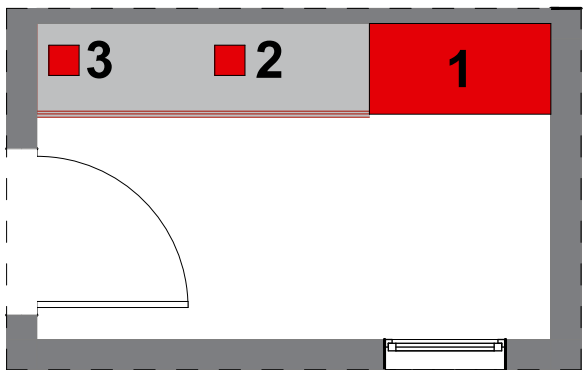
- 1 Malaxeur peristaltique
2 Diluteur automatique
3 Bec Bunsen
4 Centrale de surveillance raccordés aux etuves
5 Etuve à temperatures régulée 20,30
6 Etuve à temperatures T° 36,46,44

Salle de Mycologie & Microbiologie



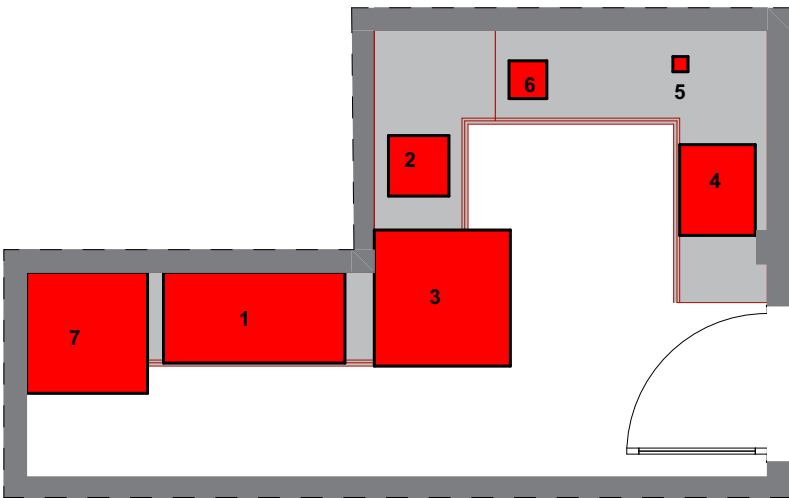
- 1 Tabouret
2 Poubelle
3 Microscope stereoscopique
4 Balance differente portée
Evier
Hotte a flux laminaire

Collecte echantillons



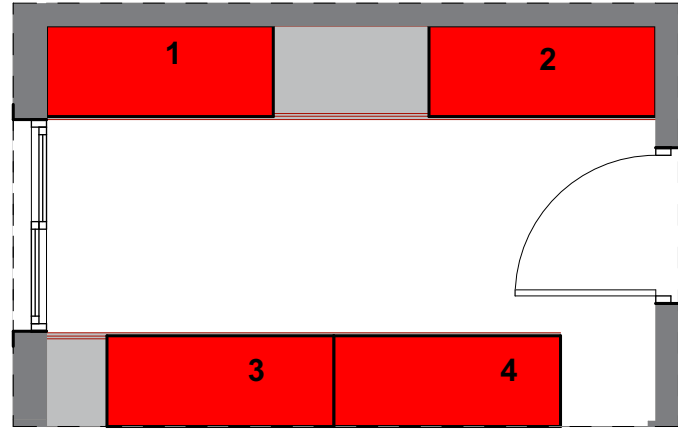
- 1 Imprimante
2 Hygromètre
3 Thermomètre

Stockage Herbier Insectes



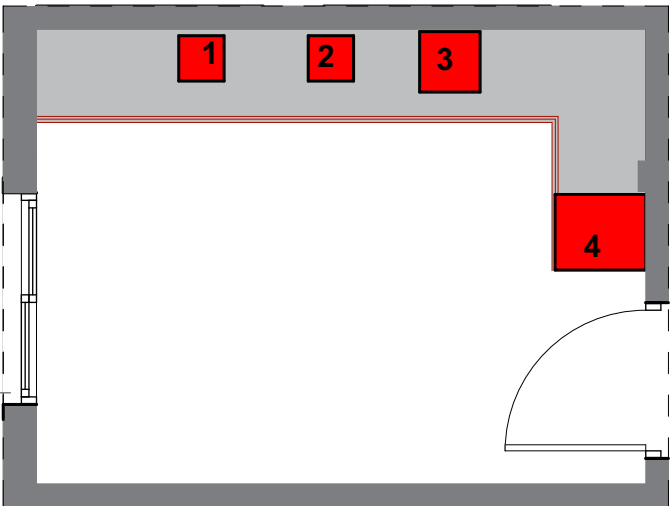
- 1 Imprimante
2 Tabourets
3 Refrigerateur
4 Four microonde
5 Bruleur a gaz type bec bunsen
6 Balance de précision
7 Imprimante

Préparation des milieux



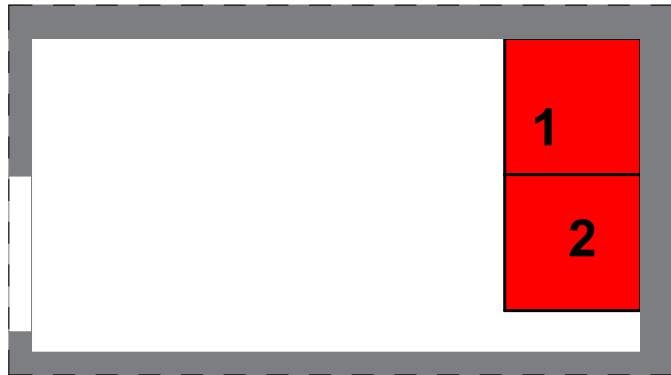
- 1 GC FID
2 GC/MS
3 HPLC/MS
4 HPLC uv DAD

Salle de chromatographie



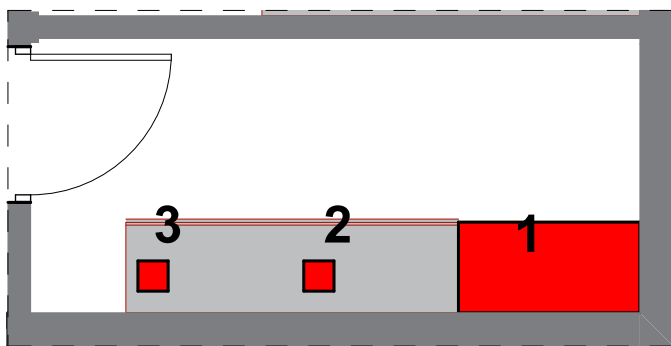
- 1 Conductimètre
2 pH mètre
3 Lecteur de plaques ELISA
4 Spectrophotomètre UV

Salle de tests biochimiques



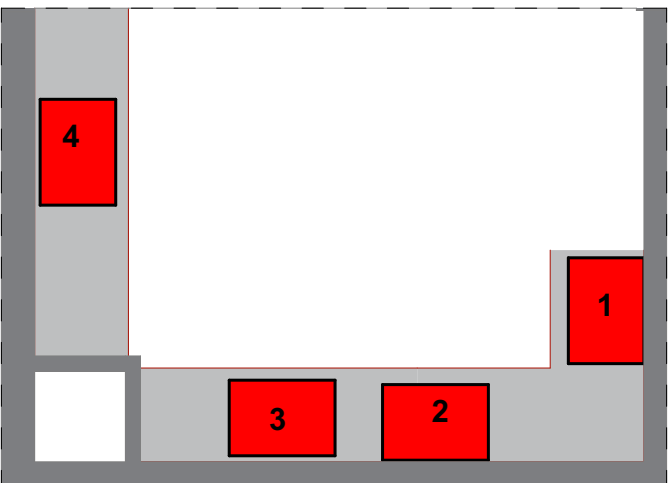
- 1 Congélateur -80°C
2 Congelateur -20°C

Froid Négatif



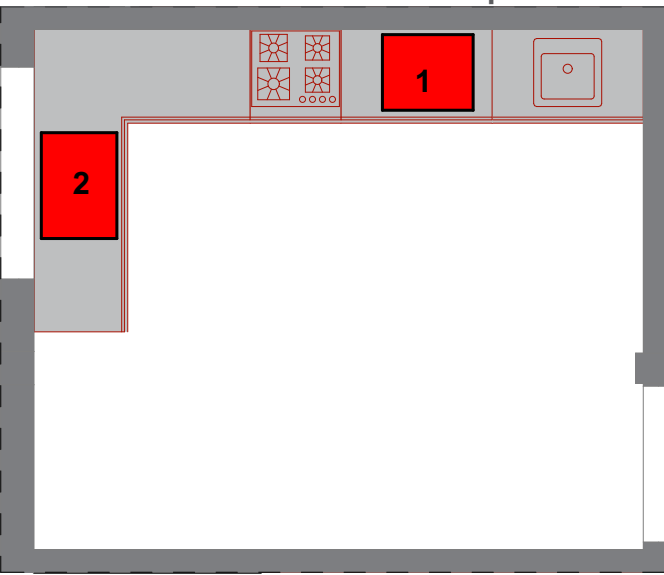
- 1 Imprimante
2 Hygromètre
3 Thermomètre

Stockage Herbiers Insectes



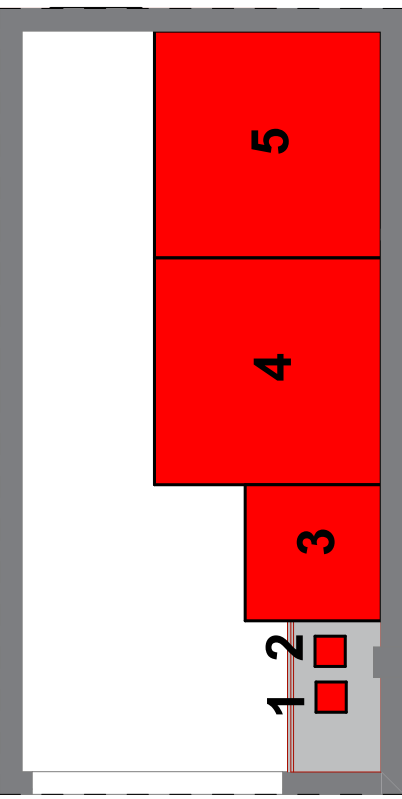
- 1 Microscope optique
2 Microscope à constraste de phase
3 Microscope stereoscope
4 Microscope a fluorescence

Salle de microscopie



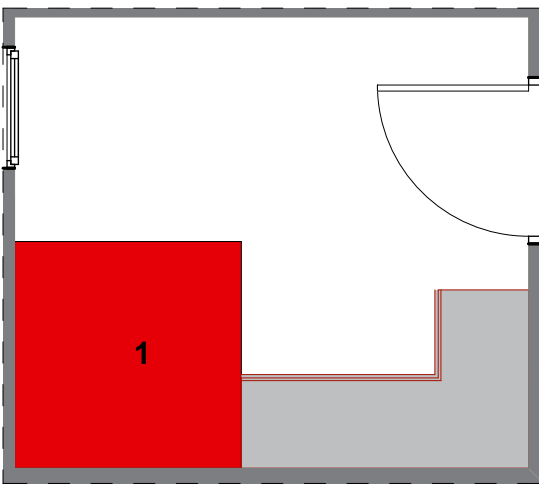
- 1 Microtomes
2 Microscope stereoscopique
Evier
Réchaud à gaz

Salle de préparation



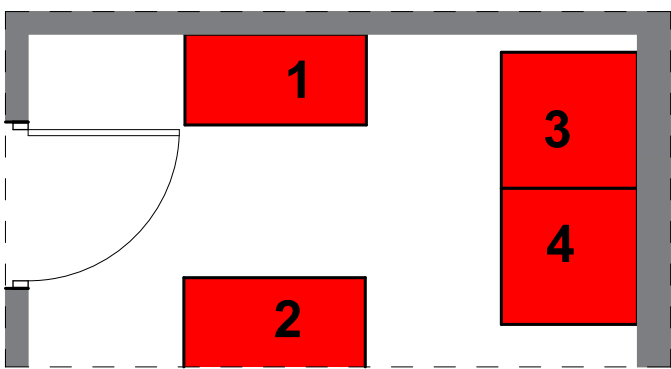
- 1 Incubateur
2 Thermomètre
3 Hygromètre
4 Cage
5 Chambre climatique avec système

Elevages Insectes



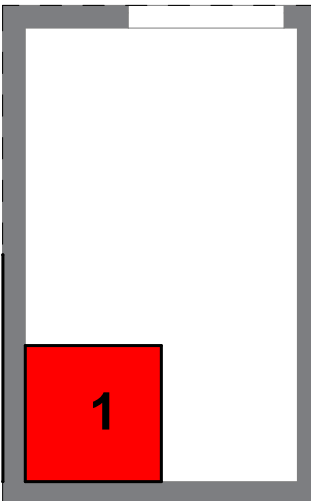
- 1 Chambre climatique avec système d'eclairage

Salle de simulation ecologique



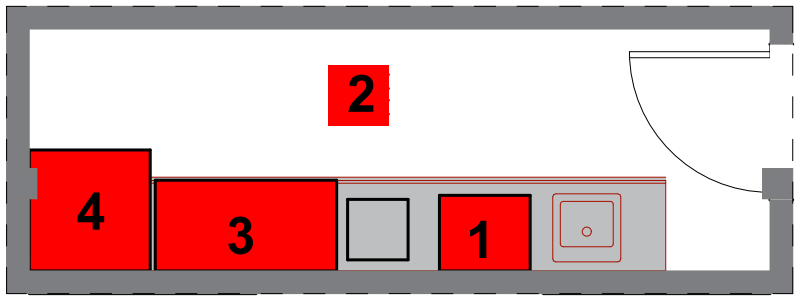
- 1 Armoire Ventilée
2 Imprimante
3 Congelateur
4 Refrigerateur

Stockage consommables milieux



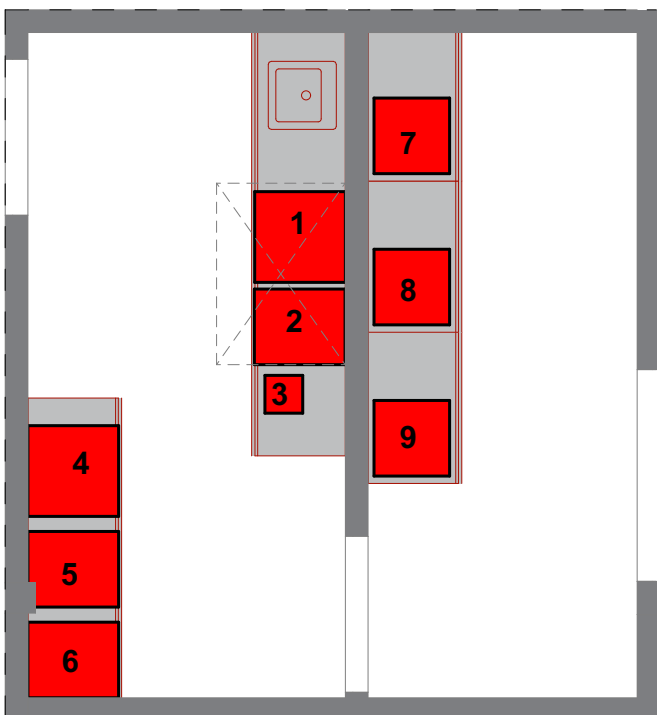
- 1 Refrigerateur

Stockage Souches



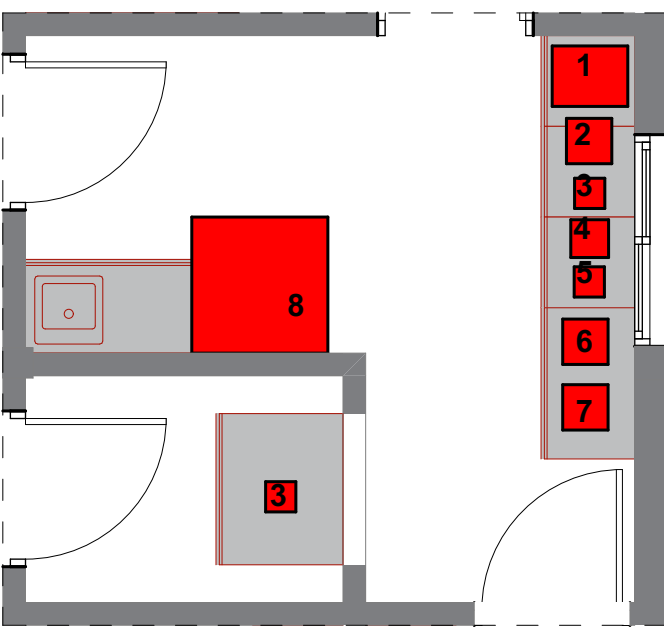
- 1 Distilleur d'eau
2 Tabourets
3 Imprimante
4 Autoclave vertical

Laverie Decontamination



- 1 Appareils photo et systèmes d'imagerie
2 Systèmes d'électrophorèse sur gel d'aga
3 Balance portée 200g
4 Système de capture d'images des gels a
5 Bain Marie pour lecture gel
6 Four microonde
7 PCR MULTIPLEX
8 Thermocycleur en temps réel qPCR
9 Thermocycleur Standrard PCR
Evier & Hotte aspirante

Preparation migration gel & PCR



- 1 Bain a ultrason
2 Microcentrifugeuse
3 Vortex
4 Balance portée 200g
5 KIT purification ADN
6 Fluorimètre
7 Spectrophotomètre
8 Refrigerateur
Evier

Extraction ADN & Mix PCR

A	1ère diffusion	20/05/2025	AM	JN	RM
INDICE	NATURE DE LA MODIFICATION	DATE	CONCU.PAR	VERIFI.PAR	APPR.PAR

Tableau des révisions

PROJET : DE CONSTRUCTION DE LABORATOIRE
SANTE VEGETALE POUR L'INRAP
SITE MIRONI

UNION DES COMORES



L'INRAPE/MINISTERE DE L'AGRICULTURE

MAITRE D'OUVRAGE
EXPERTISE FRANCE



BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES
GROUPEMENT: MIF - BRG



MOSAIQUE INGENIERIE
FRANCE

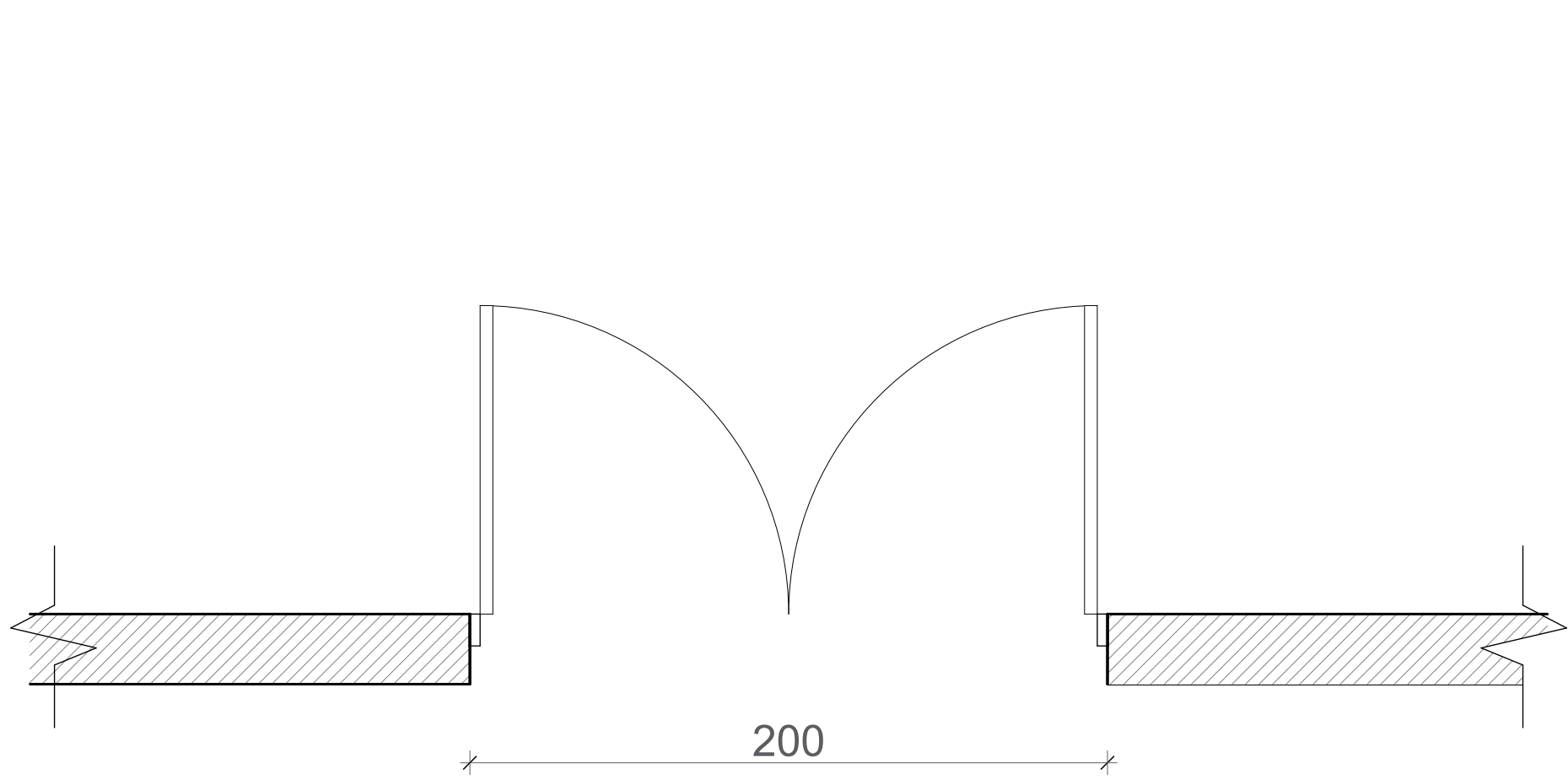
MOSAÏQUE INGENIERIE FRANCE
Le HUB - Business Center 6, rue du Bois
Sauvage 91000 EVRY-
COURCOURONNES-France

Email : contact.france@mosaïque-
ingenierie.com

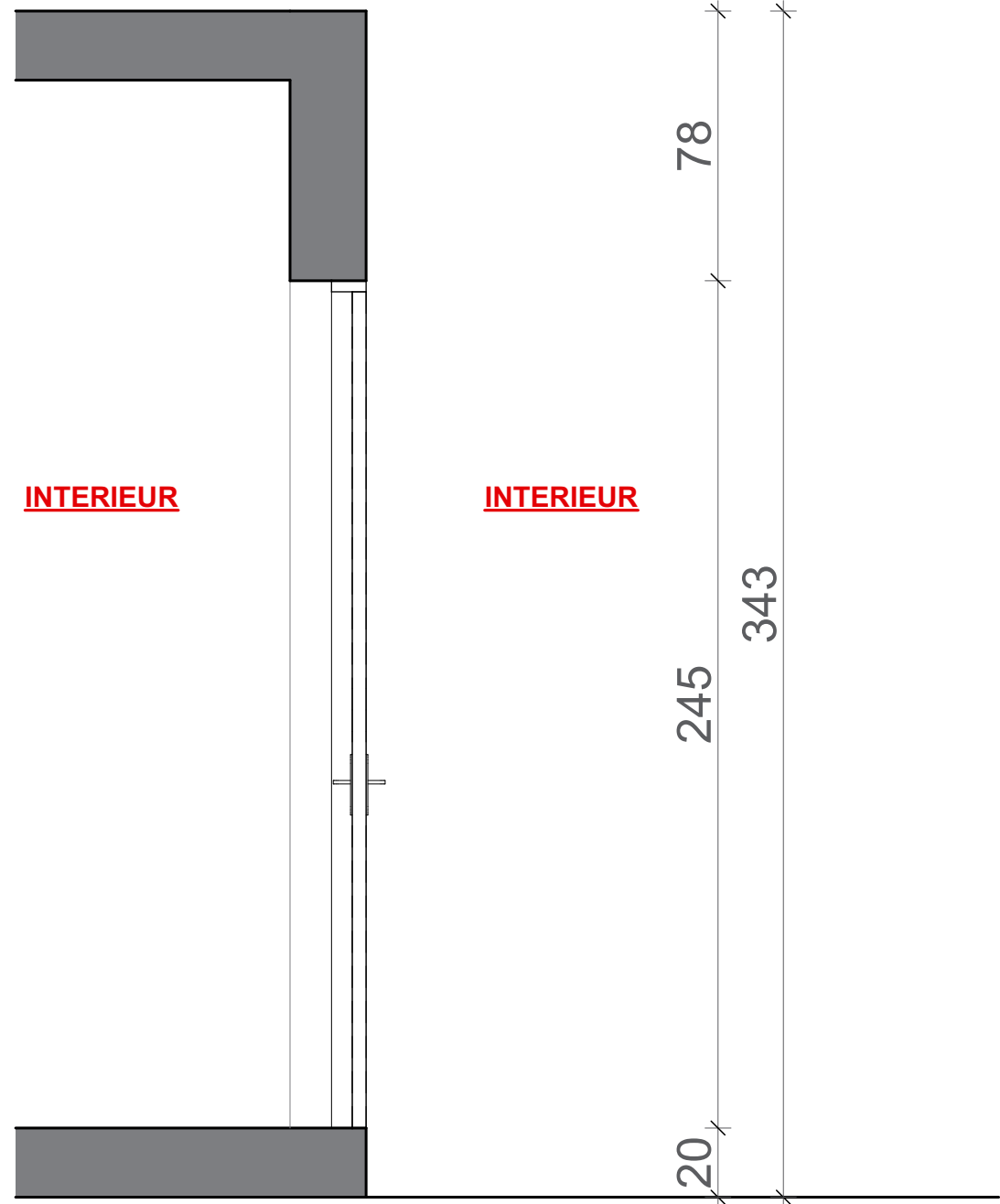
Tel : (+33) 618 48 02 11
Tel: (+33) 1 84 18 14 79
Tel: (+33) 1 84 18 14 80

MIF-AO24115-DCE-ARC-PLA-0209-indB-Amenagement R+1	Date de Creation: 20/05/2025
Echelle: 1:50	
Format: A1+	
MOS AO24115 DCE PRINCIPAL TT ARC BA BA 09 B	
Emetteur Projet Phase Section Niveau Discipline Sous-Discipline Type N°d'ordre Indice	

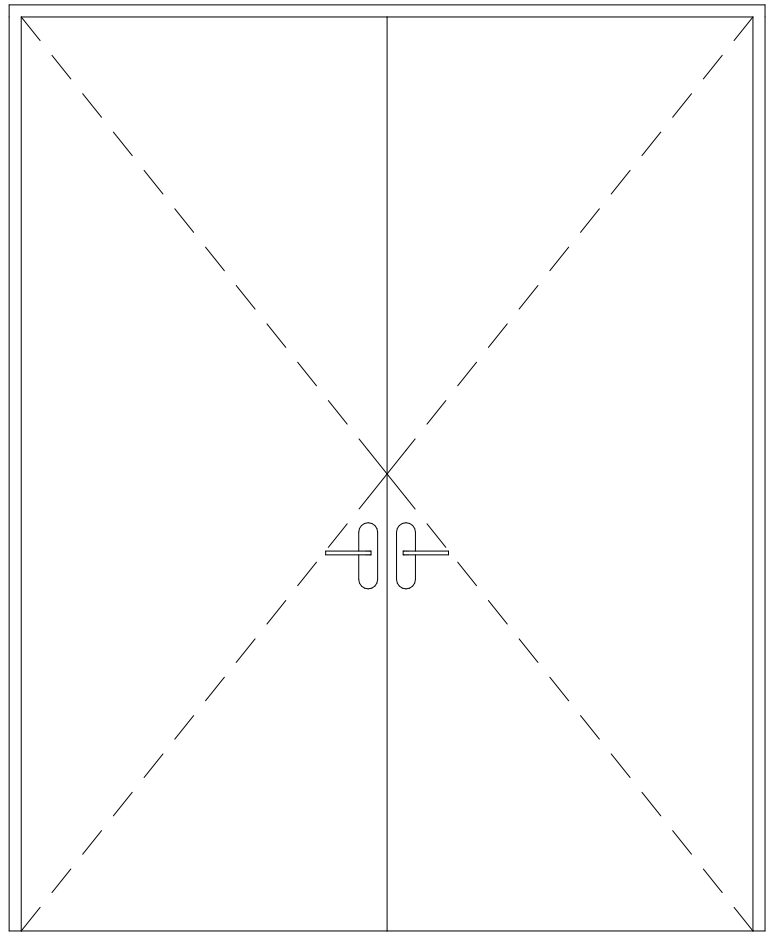




PLAN

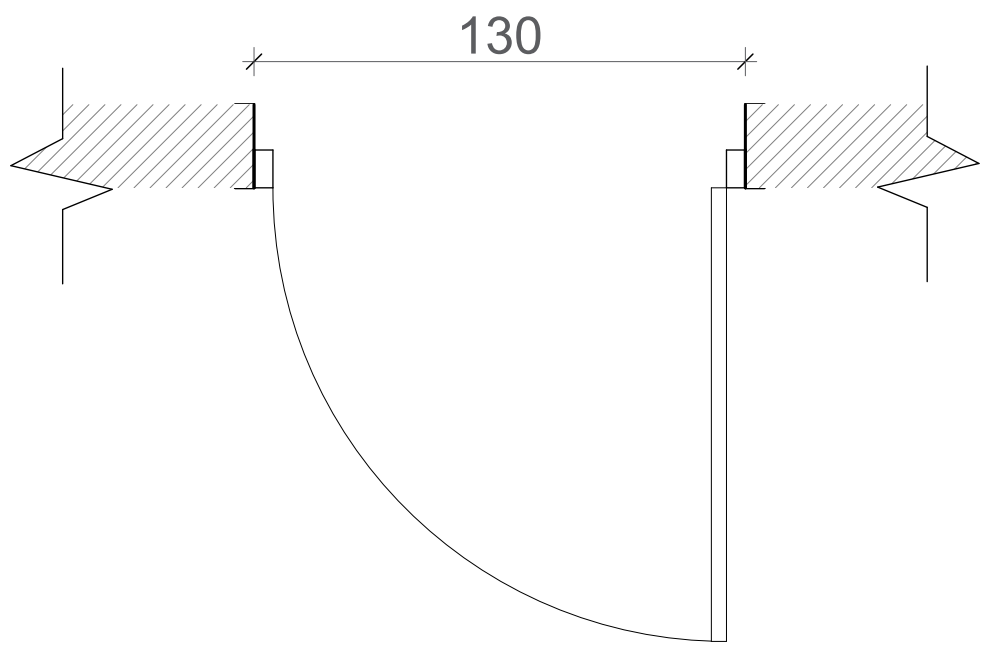


Coupe

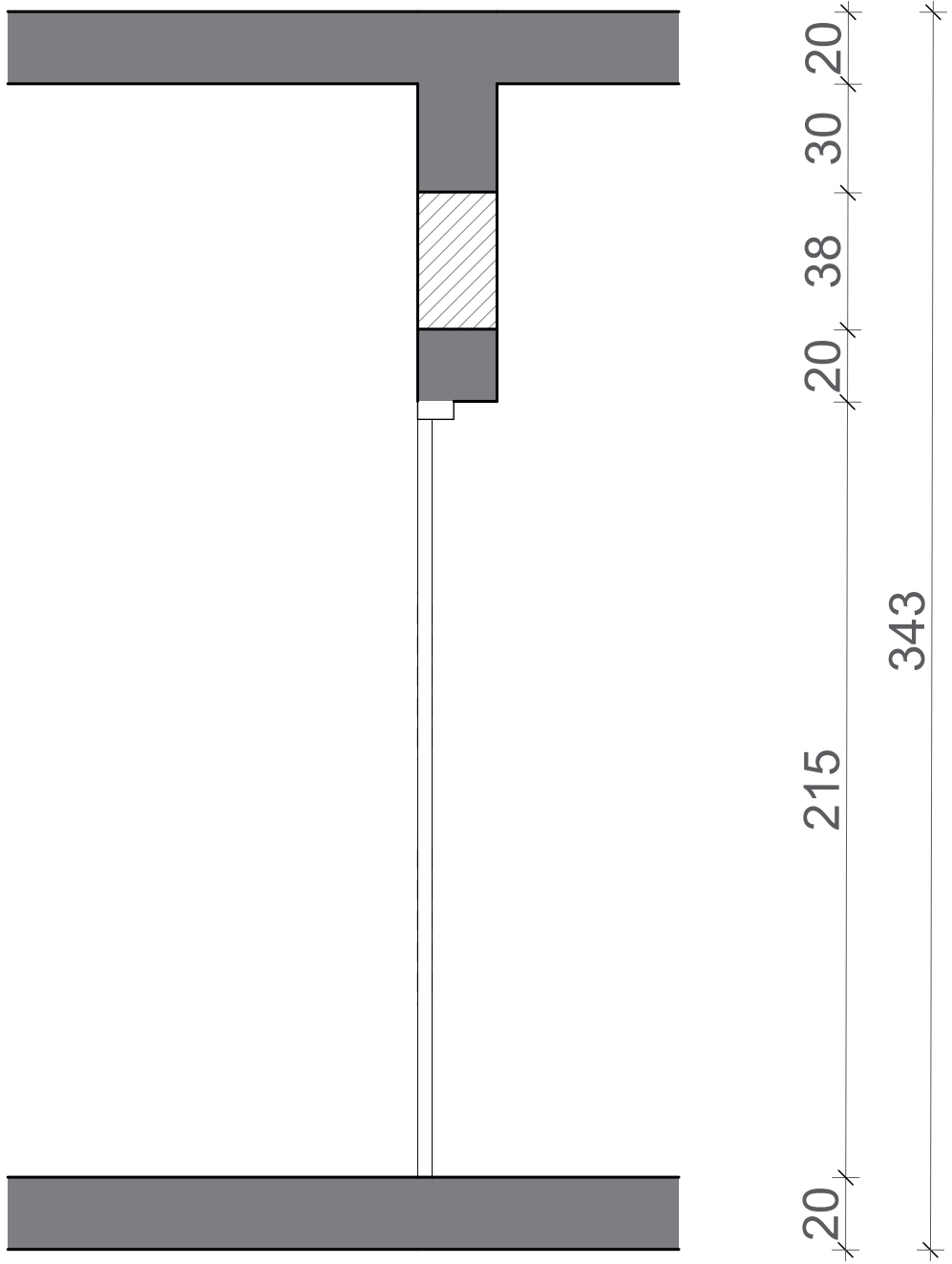


Elevation

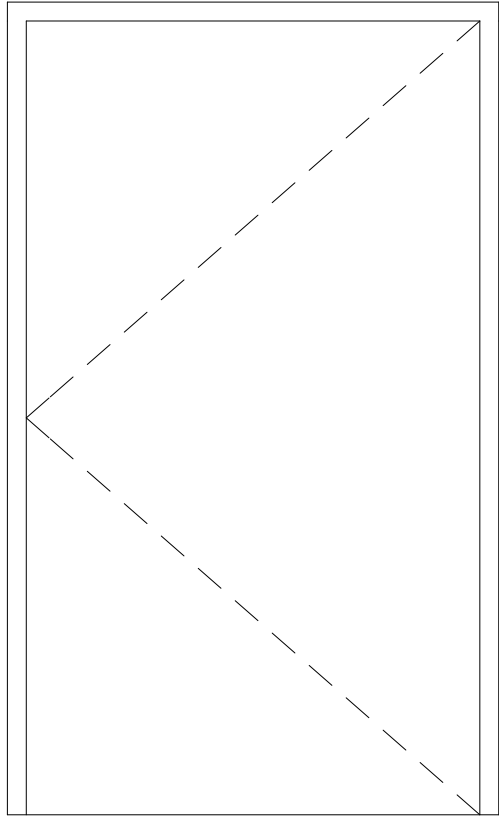
Porte Principale 200x245cm



PLAN



Coupe



Elevation

Porte Issue de secours 130x210cm

A	1ère diffusion	20/05/2025	AM	JN	RM
INDICE	NATURE DE LA MODIFICATION	DATE	CONCU.PAR	VERFI.PAR	APPR.PAR

Tableau des révisions

PROJET : DE CONSTRUCTION DE LABORATOIRE
SANTÉ VÉGÉTALE POUR L'INRAP
SITE MIRONI

UNION DES COMORES



L'INRAPE/MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

MAÎTRE D'OUVRAGE
EXPERTISE FRANCE



BUREAU D'ÉTUDES TECHNIQUES
GROUPEMENT: MIF - BRG



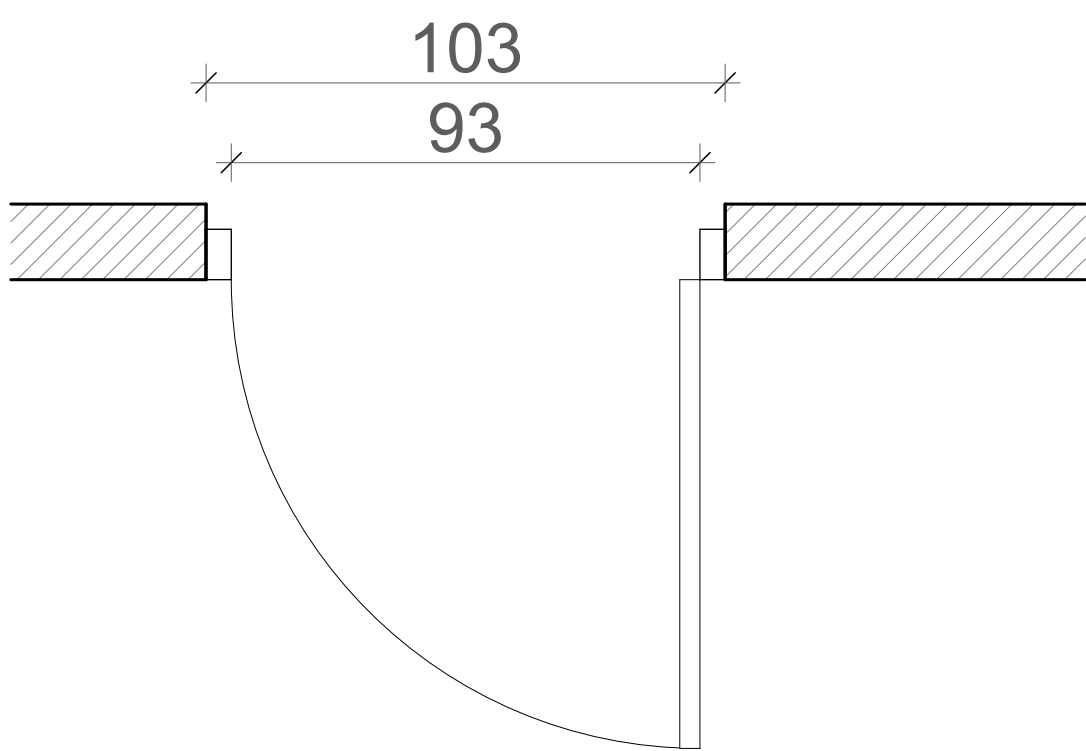
MOSAÏQUE INGENIERIE
FRANCE

MOSAÏQUE INGENIERIE FRANCE
Le HUB - Business Center 6, rue du Bois
Sauvage 91000 EVRY-
COURCOURONNES-France

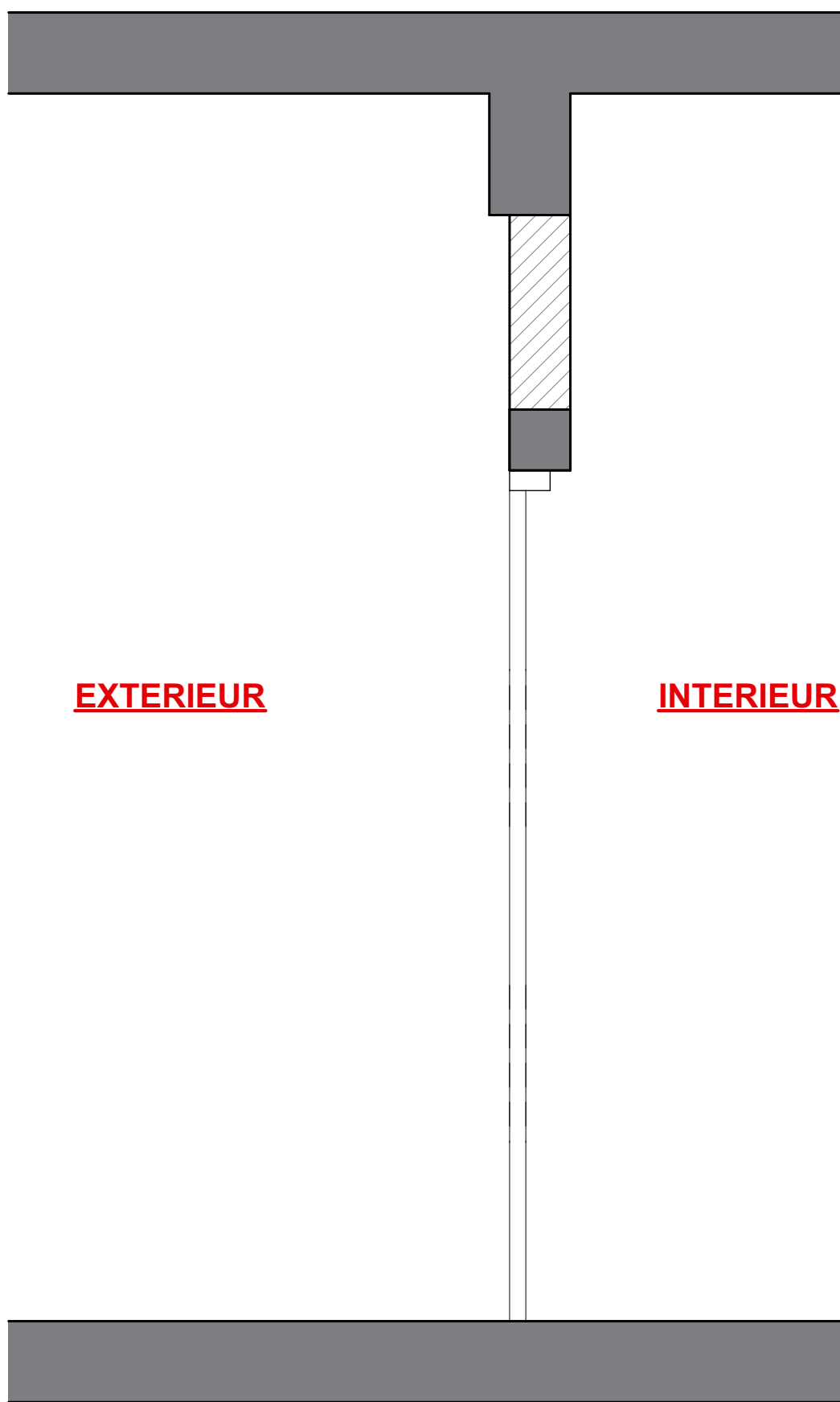
Email : contact.france@mosaique-ingenierie.com

Tel : (+33) 618 48 02 11
Tel : (+33) 1 84 18 14 79
Tel : (+33) 1 84 18 14 60

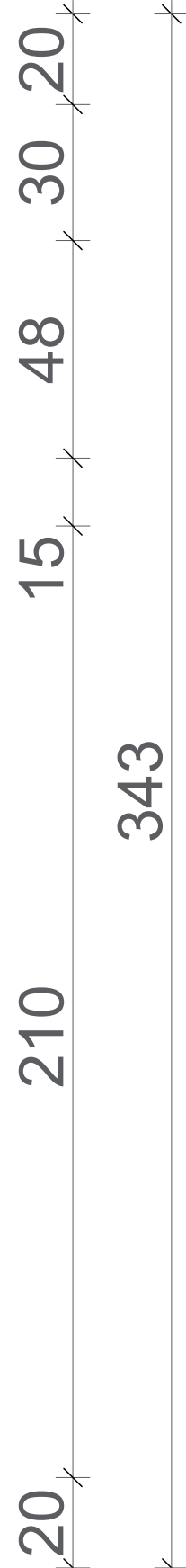
MIF-AO24115-DCE-ARC-PLA-0209-indB-Porte Metallique										Date de Creation: 20/05/2025	
										Echelle: 1:20	
										Format: A1+	
MOS	AO24115	DCE	PRINCIPAL	TT	ARC	BA	BA	09	B		
Emetteur	Projet	Phase	Section	Niveau	Discipline	Sous-Discipline	Type	N°d'ordre	Indice		



PLAN



Coupe



Elevation

P1 en bois 103x210

A	1ère diffusion	20/05/2025	AM	JN	RM
INDICE	NATURE DE LA MODIFICATION	DATE	CONCU.PAR	VERFI.PAR	APPR.PAR

Tableau des révisions

PROJET : DE CONSTRUCTION DE LABORATOIRE
SANTÉ VÉGÉTALE POUR L'INRAP
SITE MIRONI

UNION DES COMORES



L'INRAPE/MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

MAÎTRE D'OUVRAGE
EXPERTISE FRANCE



BUREAU D'ÉTUDES TECHNIQUES
GROUPEMENT: MIF - BRG



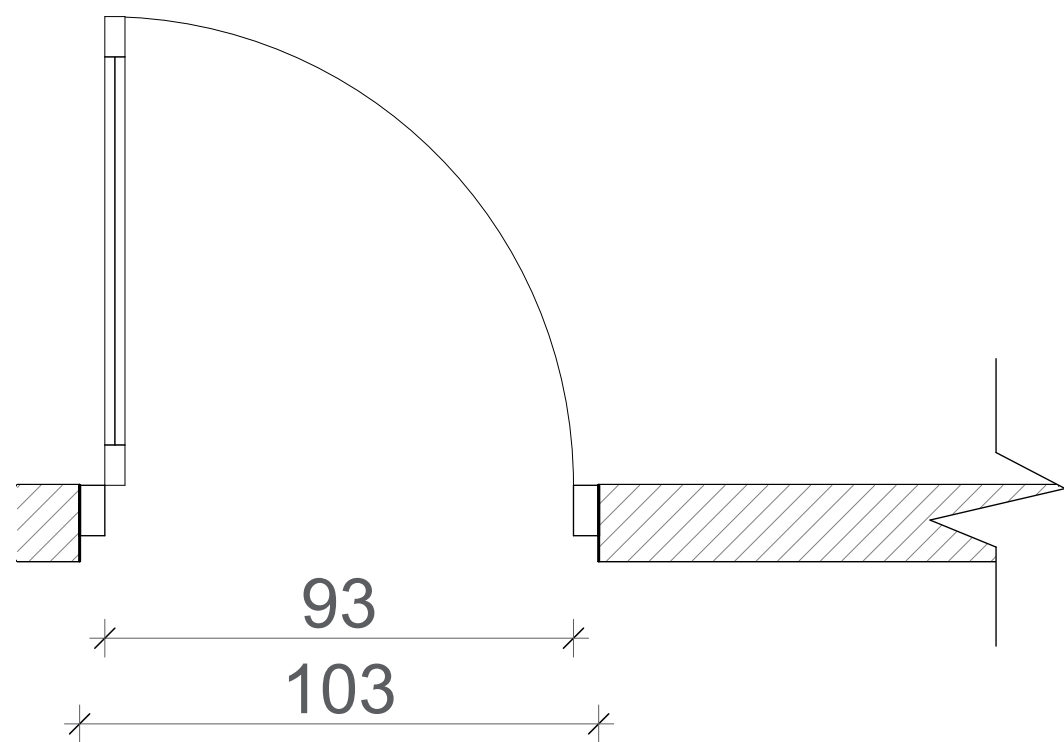
MOSAÏQUE INGENIERIE FRANCE
Le HUB - Business Center 6, rue du Bois
Sauvage 91000 EVRY-
COURCOURONNES-France

Email : contact.france@mosaique-ingenierie.com

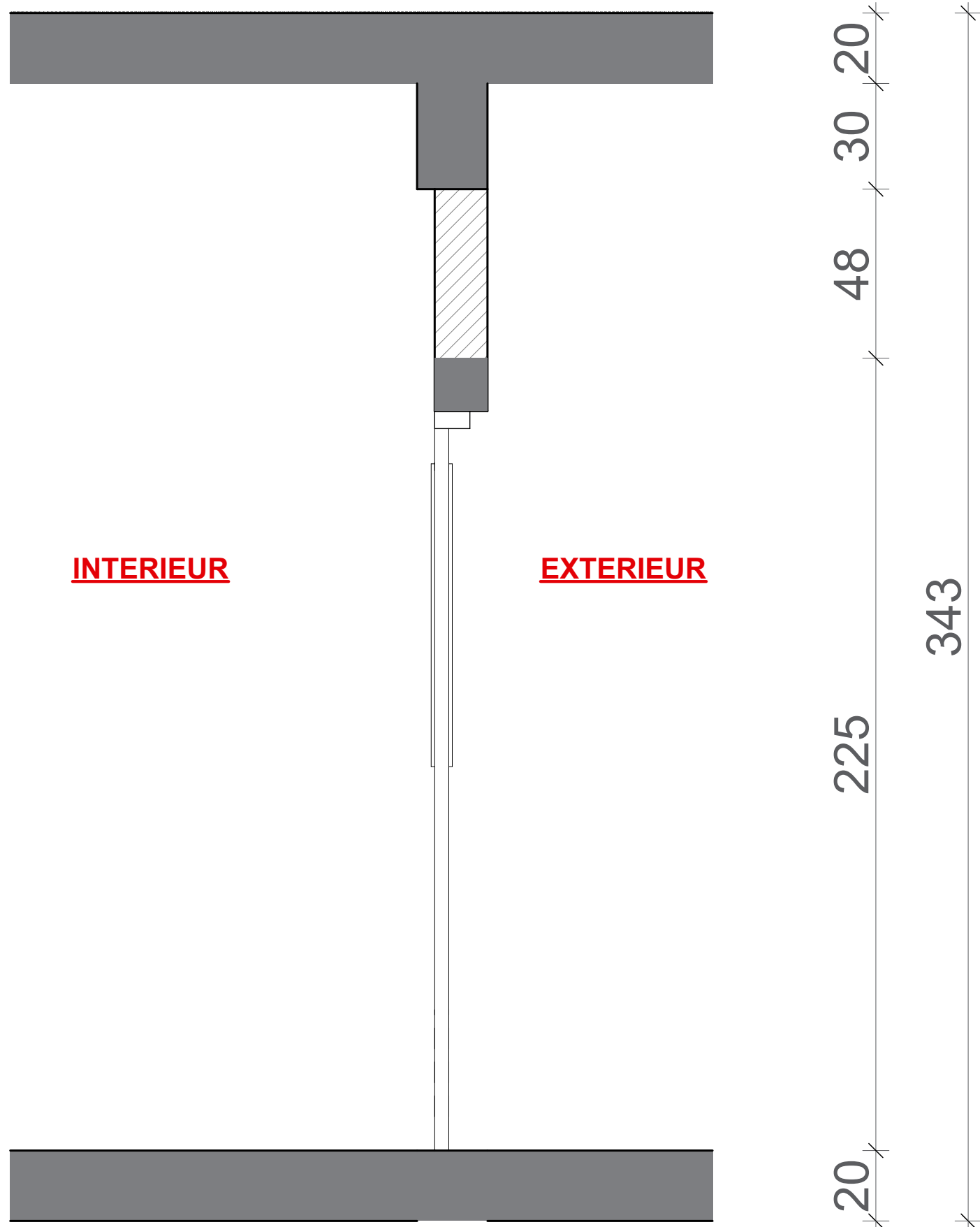
Tel : (+33) 618 48 02 11
Tel : (+33) 1 84 18 14 79
Tel : (+33) 1 84 18 14 60

MOSAÏQUE INGENIERIE
FRANCE

MIF-AO24115-DCE-ARC-PLA-0209-indB-Porte P1 En bois										Date de Creation: 20/05/2025
										Echelle: 1:15
										Format: A1+
MOS	AO24115	DCE	PRINCIPAL	TT	ARC	BA	BA	09	B	
Emetteur	Projet	Phase	Section	Niveau	Discipline	Sous-Discipline	Type	N°d'ordre	Indice	

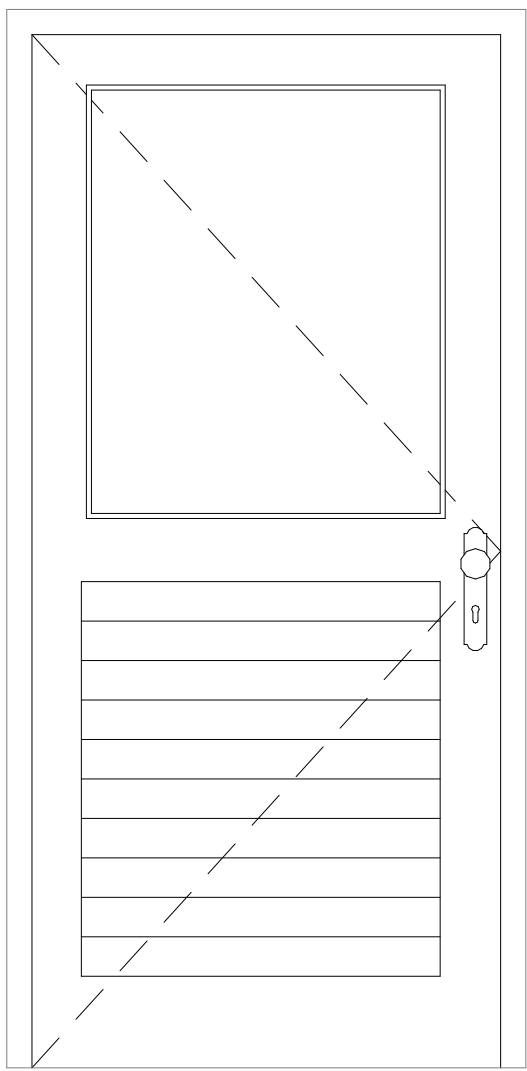


PLAN



Coupe

P1 en Aluminium 103x210



Elevation

A	1ère diffusion	20/05/2025	AM	JN	RM
INDICE	NATURE DE LA MODIFICATION	DATE	CONCU.PAR	VERFI.PAR	APPR.PAR

Tableau des révisions

PROJET : DE CONSTRUCTION DE LABORATOIRE
SANTÉ VÉGÉTALE POUR L'INRAP
SITE MIRONI

UNION DES COMORES



L'INRAPE/MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

MAÎTRE D'OUVRAGE
EXPERTISE FRANCE



BUREAU D'ÉTUDES TECHNIQUES
GROUPEMENT: MIF - BRG



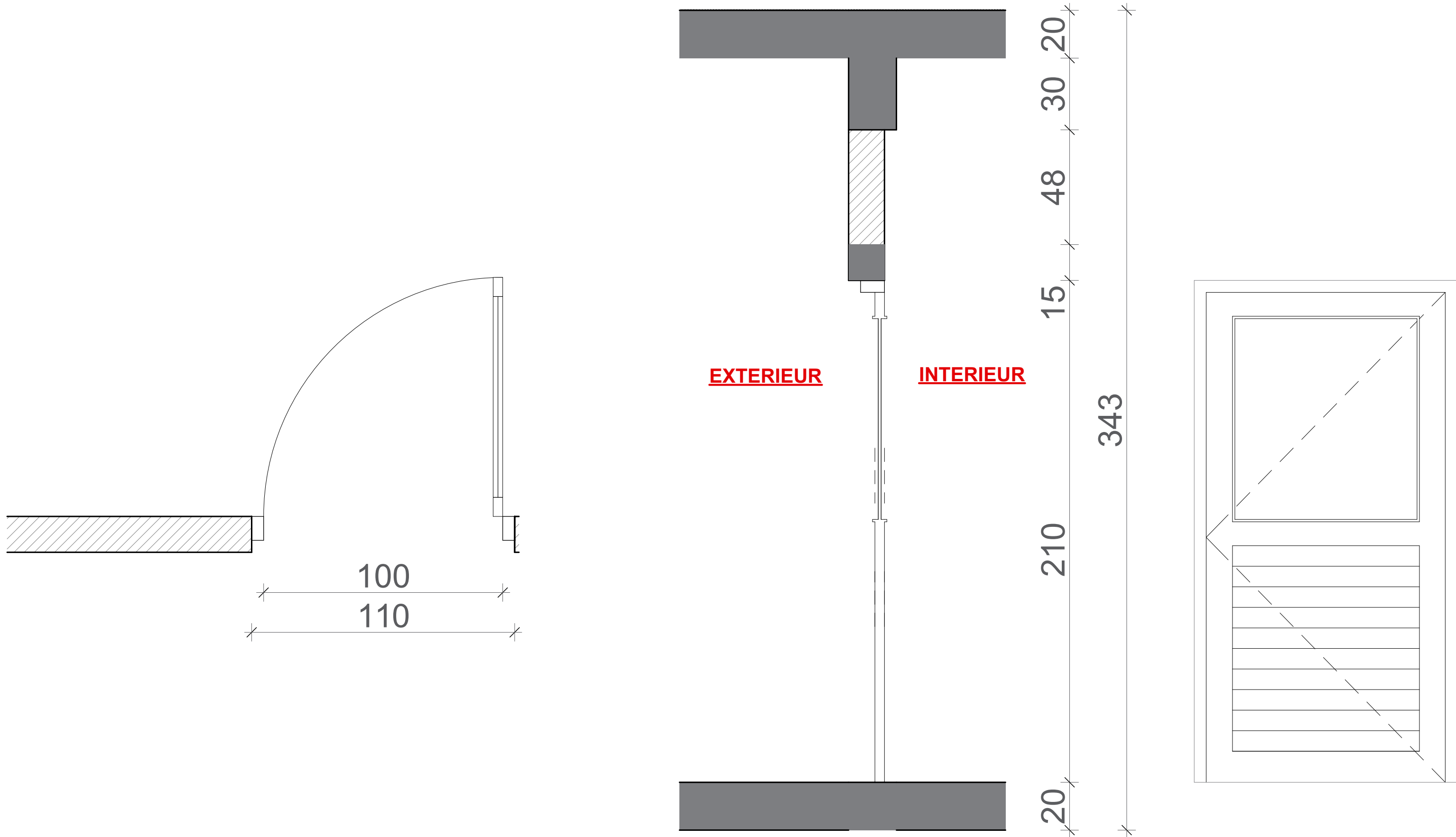
MOSAIQUE INGENIERIE
FRANCE

MOSAIQUE INGENIERIE FRANCE
Le HUB - Business Center 6, rue du Bois
Sauvage 91000 EVRY-
COURCOURONNES-France

Email : contact.france@mosaique-ingenierie.com

Tel : (+33) 618 48 02 11
Tel : (+33) 1 84 18 14 79
Tel : (+33) 1 84 18 14 60

MIF-AO24115-DCE-ARC-PLA-0209-indB-Porte P1 en Aluminium										Date de Creation: 20/05/2025
										Echelle: 1:15
										Format: A1+
MOS	AO24115	DCE	PRINCIPAL	TT	ARC	BA	BA	09	B	
Emetteur	Projet	Phase	Section	Niveau	Discipline	Sous-Discipline	Type	N°d'ordre	Indice	



PLAN

Coupe

Elevation

P2 110x210

A	1ère diffusion	20/05/2025	AM	JN	RM
INDICE	NATURE DE LA MODIFICATION	DATE	CONCU.PAR	VERFI.PAR	APPR.PAR

Tableau des révisions

PROJET : DE CONSTRUCTION DE LABORATOIRE
SANTÉ VÉGÉTALE POUR L'INRAP
SITE MIRONI

UNION DES COMORES



L'INRAPE/MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

MAÎTRE D'OUVRAGE
EXPERTISE FRANCE



BUREAU D'ÉTUDES TECHNIQUES
GROUPEMENT: MIF - BRG



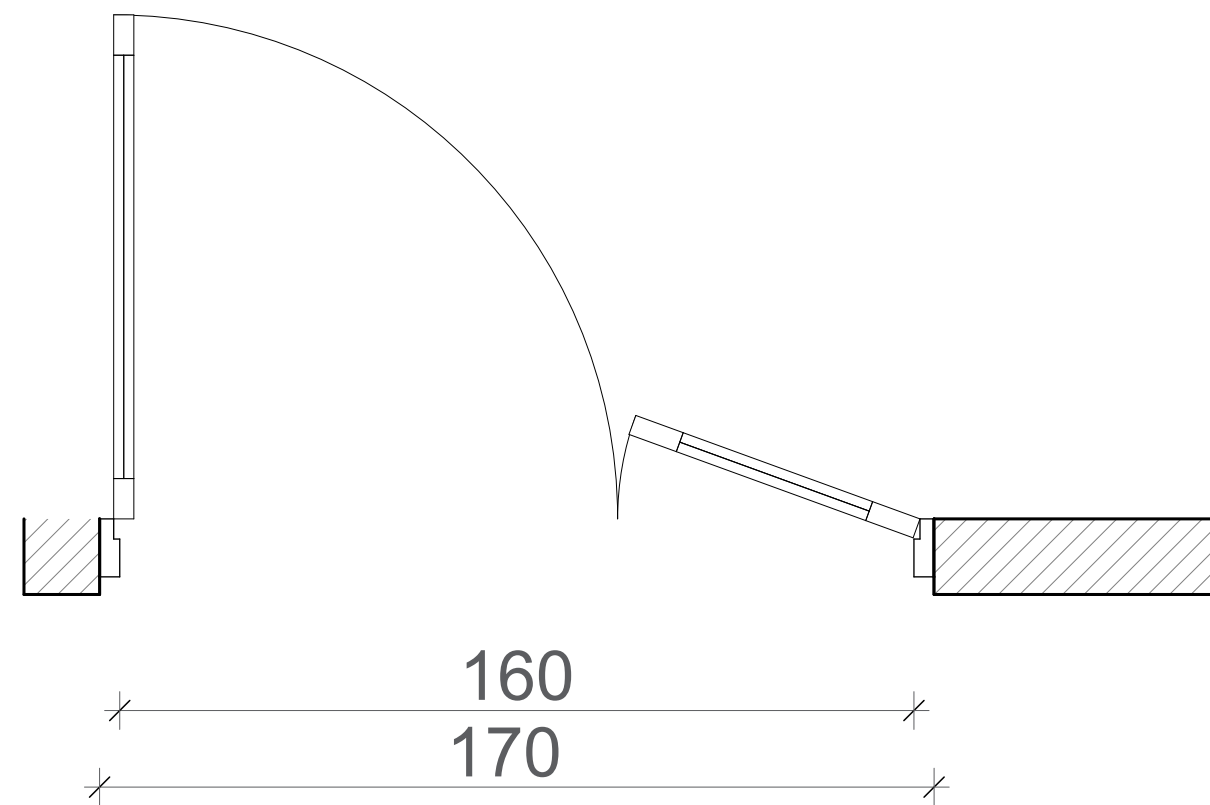
MOSAÏQUE INGENIERIE FRANCE
Le HUB - Business Center 6, rue du Bois
Sauvage 91000 EVRY-
COURCOURONNES-France

Email : contact.france@mosaique-ingenierie.com

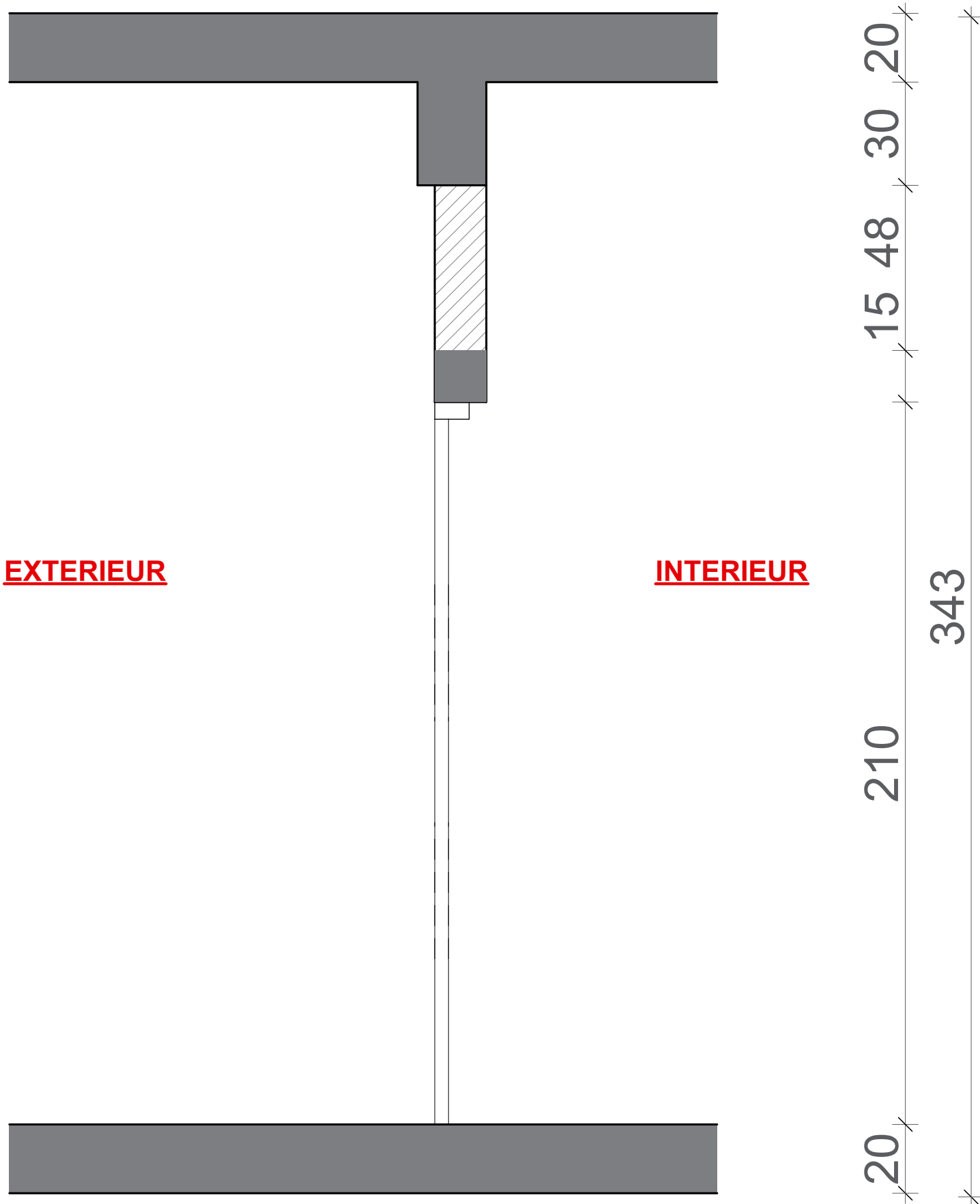
Tel : (+33) 618 48 02 11
Tel : (+33) 1 84 18 14 79
Tel : (+33) 1 84 18 14 60

MOSAÏQUE INGENIERIE
FRANCE

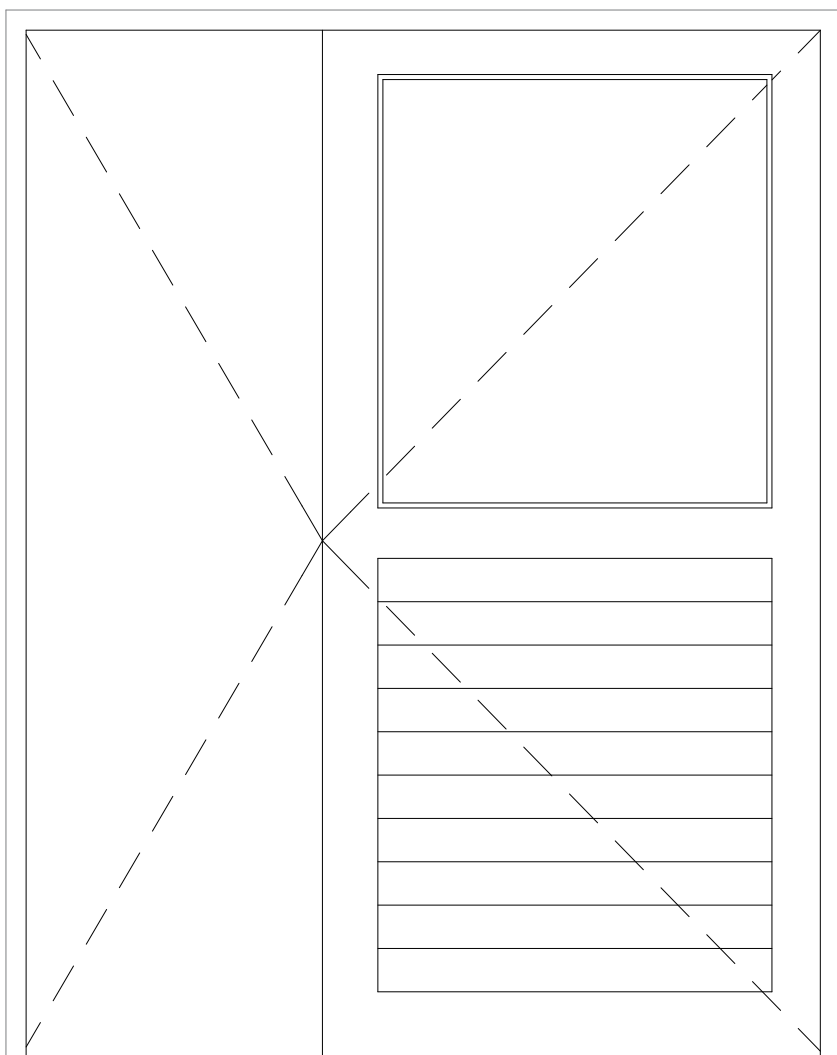
MIF-AO24115-DCE-ARC-PLA-0209-indB-Porte P2 en Aluminium										Date de Creation: 20/05/2025
										Echelle: 1:15
										Format: A1+
MOS	AO24115	DCE	PRINCIPAL	TT	ARC	BA	BA	09	B	
Emetteur	Projet	Phase	Section	Niveau	Discipline	Sous-Discipline	Type	N°d'ordre	Indice	



PLAN



Coupe



Elevation

P3 170X210cm

A	1ère diffusion	20/05/2025	AM	JN	RM
INDICE	NATURE DE LA MODIFICATION	DATE	CONCU.PAR	VERFI.PAR	APPR.PAR

Tableau des révisions

PROJET : DE CONSTRUCTION DE LABORATOIRE
SANTÉ VÉGÉTALE POUR L'INRAP
SITE MIRONI

UNION DES COMORES



L'INRAPE/MINISTRE DE L'AGRICULTURE

MAÎTRE D'OUVRAGE
EXPERTISE FRANCE



BUREAU D'ÉTUDES TECHNIQUES
GROUPEMENT: MIF - BRG



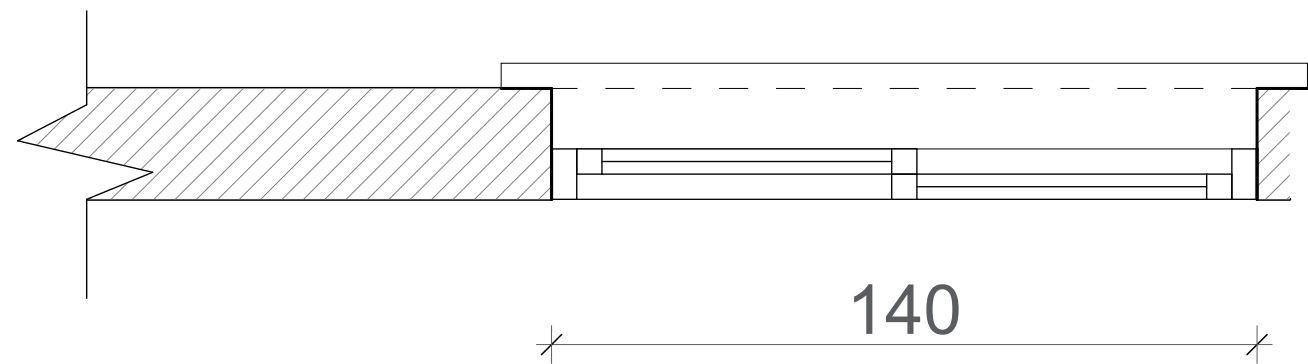
MOSAIQUE INGENIERIE
FRANCE

MOSAIQUE INGENIERIE FRANCE
Le HUB - Business Center 6, rue du Bois
Sauvage 91000 EVRY-
COURCOURONNES-France

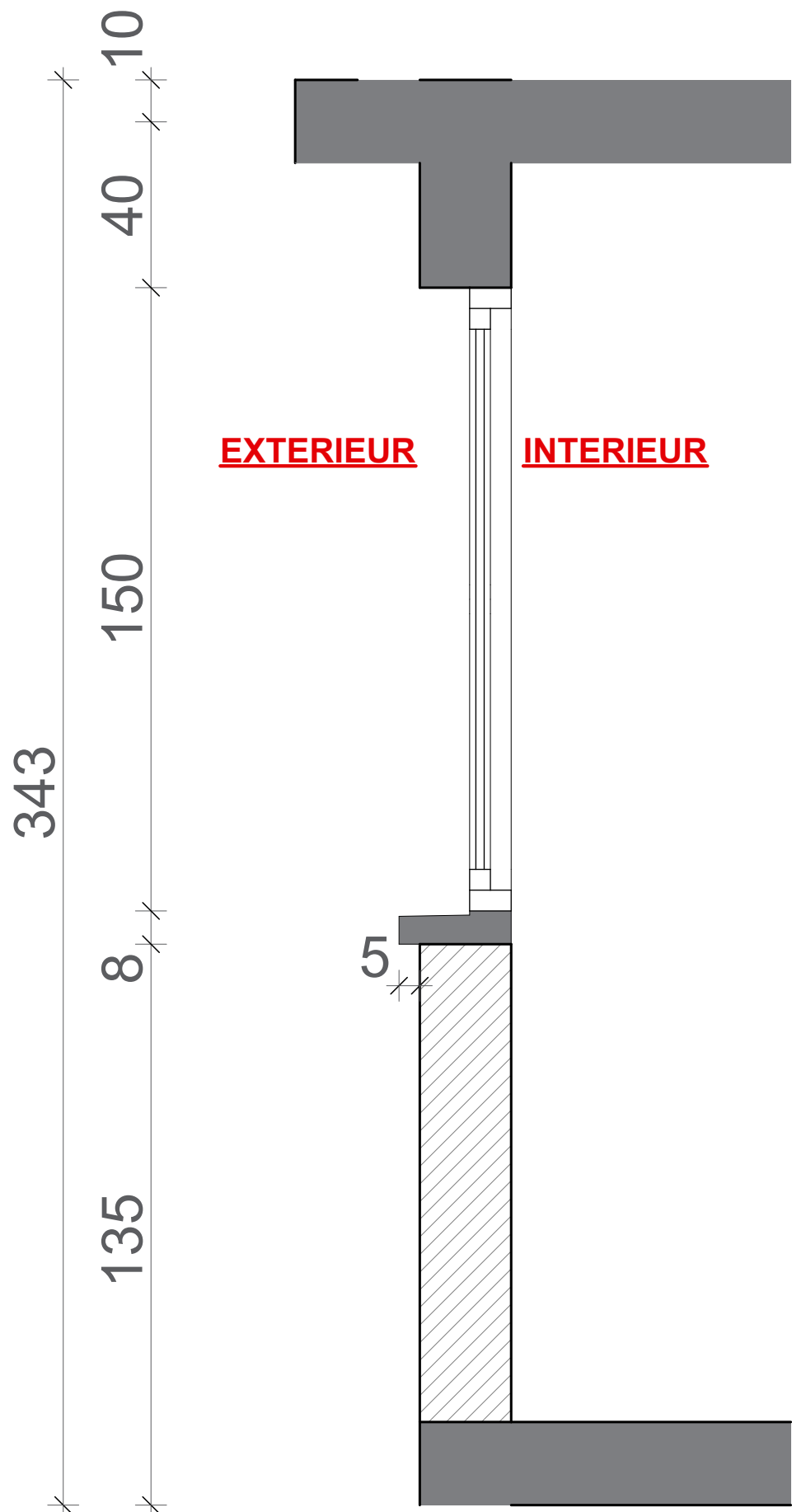
Email : contact.france@mosaique-ingenierie.com

Tel : (+33) 618 48 02 11
Tel : (+33) 1 84 18 14 79
Tel : (+33) 1 84 18 14 60

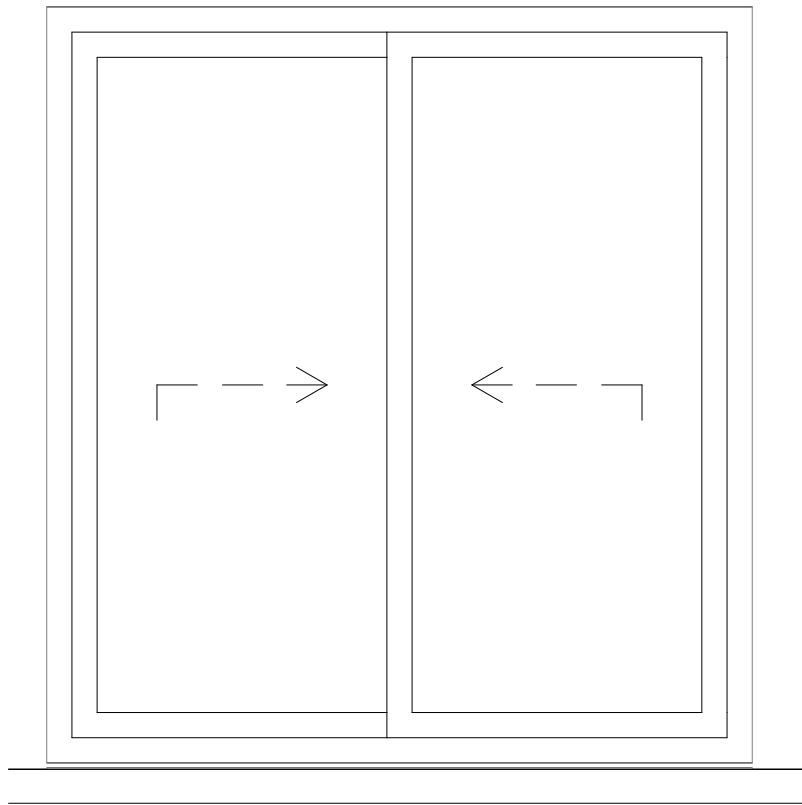
MIF-AO24115-DCE-ARC-PLA-0209-indB-Porte P3 en Aluminium										Date de Creation: 20/05/2025
										Echelle: 1:15
										Format: A1+
MOS	AO24115	DCE	PRINCIPAL	TT	ARC	BA	BA	09	B	
Emetteur	Projet	Phase	Section	Niveau	Discipline	Sous-Discipline	Type	N°d'ordre	Indice	



PLAN



Coupe



Elevation

Fenetre 140x150cm

A	1ère diffusion	20/05/2025	AM	JN	RM
INDICE	NATURE DE LA MODIFICATION	DATE	CONCU.PAR	VERFI.PAR	APPR.PAR

Tableau des révisions

PROJET : DE CONSTRUCTION DE LABORATOIRE
SANTÉ VÉGÉTALE POUR L'INRAP
SITE MIRONI

UNION DES COMORES



L'INRAPE/MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

MAÎTRE D'OUVRAGE
EXPERTISE FRANCE



BUREAU D'ÉTUDES TECHNIQUES
GROUPEMENT: MIF - BRG



MOSAIQUE INGENIERIE
FRANCE



MOSAIQUE INGENIERIE FRANCE
Le HUB - Business Center 6, rue du Bois
Sauvage 91000 EVRY-
COURCOURONNES-France

Email : contact.france@mosaique-ingenierie.com

Tel : (+33) 618 48 02 11
Tel : (+33) 1 84 18 14 79
Tel : (+33) 1 84 18 14 60

MIF-AO24115-DCE-ARC-PLA-0209-indB-Fenetre 140x150										Date de Creation: 20/05/2025
										Echelle: 1:15
										Format: A1+
MOS	AO24115	DCE	PRINCIPAL	TT	ARC	BA	BA	006.11	B	
Emetteur	Projet	Phase	Section	Niveau	Discipline	Sous-Discipline	Type	N°d'ordre	Indice	