



PROJET
HEC RÉAMÉNAGEMENT
MONTRÉAL, QC

DOCUMENT
PROTECTION INCENDIE
2024-03-21
POUR SOUMISSION

Ces documents d'ingénierie sont l'œuvre et la propriété de Dupras Ledoux Inc. Ils sont protégés par la loi, ne pourront être reproduits, modifiés ou adaptés sans l'autorisation écrite de Dupras Ledoux Inc. et sont destinés exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Les dimensions sur ces documents doivent être lues et non mesurées. Les plans sont accompagnés d'un devis et ce dernier doit être pris en compte pour la réalisation des travaux.

HEC MONTRÉAL

**CHEVALIER
MORALES
ARCHITECTES**

LÉGENDE

TYPES DE LIGNE ET DIRECTION

- DESCENTE
- MONTÉE
- ADP - ASPIRATION DE DÉTECTION AU FEU
- EAG - EXTINCTION AU GAZ NÉUTRE
- PA - PROTECTION INCENDIE AUTRE
- PE - PROTECTION INCENDIE EAU
- PR - PROTECTION INCENDIE PRE-ACTION
- PS - PROTECTION INCENDIE SEC

TYPES DE COLONNE

- RR - PRISE DE REFOULEMENT
- PK - PRISE DE REFOULEMENT EXPRESS
- GI - GICLÉURS
- GK - GICLÉURS EXPRESS
- CO - GICLÉURS À PRISE DE REFOULEMENT
- CD - GICLÉURS À PRISE DE REFOULEMENT EXPRESS

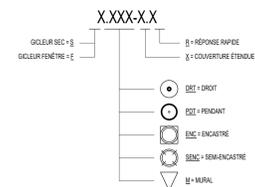
EQUIPEMENTS DE PROTECTION INCENDIE

- PPI - POMPE DE PROTECTION INCENDIE
- PJO - POMPE DE PROTECTION INCENDIE DE MAINTIEN DE PRESSION
- PRV - SOUPAPE DE DÉCHARGE DE PRESSION

EQUIPEMENTS DE PLOMBERIE

- AS XX / AS XXC - AVALOIR OU DRAIN SAINTEAIRE
- AD - AVALOIR OU DRAIN OUVERT

GICLÉURS



ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS

- BARRETE PULL-OUT CHA PLAQUE SOULÈVÉTIQUE, BARRES ET TROUSON
- RACCORD DE BOUILLON PULL-OUT ESSAIS DE POMPE ET ESSAI D'A.R. CHA PLAQUE SOULÈVÉTIQUE, BARRETE ET BOUCHON
- BORNE FONTAINE
- CLIQUE ÉLECTRIQUE 24V
- DISPOSITION ANTI-REFOULEMENT, MARQUE: WATTS, MODELE: 1078Q
- SOUPAPE SUPERVISÉE À CONNECTER AU PANNEAU D'ALARME
- SOUPAPE SUPERVISÉE NORMALEMENT FERMÉE À CONNECTER AU PANNEAU D'ALARME
- PRISE DE REFOULEMENT 2 1/2" AVEC VALVE DE RÉDUCTION DE PRESSION INTERIEUR (RACCORD POMPE)
- PRISE DE REFOULEMENT 2 1/2" (RACCORD POMPE)
- SOUPAPE
- SOUPAPE NORMALEMENT FERMÉE
- SOUPAPE ANTI-RETOUR
- SOUPAPE DE RÉDUCTION DE PRESSION
- SOUPAPE "SSAY"
- PANNEAU D'ALARME INCENDIE
- ACCROUPEMENT DE TRANSITION ACIER À CRYC
- INDICATEUR DE DÉBIT À CONNECTER AU PANNEAU D'ALARME
- INDICATEUR DE DÉBIT
- MANOMÈTRE
- SOUPAPE D'ALARME DE SYSTÈME SEC
- SOUPAPE D'ALARME OU CLAPET DE COLONNE DE SYSTÈME SOUS-EAU
- SOUPAPE DÉLUGE
- SOUPAPE PRE-ACTION
- SOUPAPE DE TEST ET DESSIN
- CONTRÔLE DE ZONE
- VOR D'ÉTAL D'ASSEMBLAGE DE CONTRÔLE DE ZONE
- POINT DE CALCUL HYDRAULIQUE, SE RÉFÉRER AUX DOCUMENTS DE CALCUL HYDRAULIQUE
- RACCORDÉMENT ÉLECTRIQUE D'INDICATEUR DE DÉBIT AU "PA"
- RACCORDÉMENT ÉLECTRIQUE D'INDICATEUR DE FERMETURE AU "PA"
- RACCORDÉMENT ÉLECTRIQUE D'ALARME OU DUNE COLONNE AU "PA"

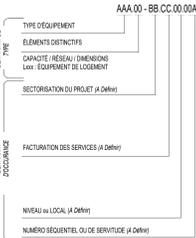
SYMBOLES GÉNÉRAUX

- NUMÉRO DE RÉVISION
- NOTE, VOR TABLEAU DES NOTES AU PLAN

ABBREVIATIONS GÉNÉRALES ET SPÉCIFIQUES

- CA - COMPRES N/EC
- EAC - EXISTANT À CONSERVER
- EN - EXISTANT À SUIVRE
- EM - EXISTANT À MODIFIER
- EN - EXISTANT À RÉCÉLER
- EC - EXISTANT CONSERVÉ
- EN - EXISTANT MODIFIÉ
- E.B. - EN BAS
- E.H. - EN HAUT
- N.M. - HAUTEUR DE MONTAGE
- N.T. - NORMALEMENT FERMÉ
- N.O. - NORMALEMENT OUVERT
- N. - NOUVEL ÉQUIPEMENT
- B.P. - BASE PRESSION
- H.P. - HAUTE PRESSION
- DIR. - DIRECTE
- IND. - INDIRECTE
- DX - EXPANSION DIRECTE
- DXR - EXPANSION DIRECTE RÉVERSIBLE
- ESC - ESCALIER
- GAR - GARAGE
- M.E. - SALLE MÉCANIQUE
- ELE - SALLE ÉLECTRIQUE
- CAN - CHÂTE À DÉCHETS
- DOX - SALLE À DÉCHETS
- SAB - SAB

NOMENCLATURE ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUE



No	DATE	DESCRIPTION
0	2024-03-21	POUR SOUMISSION
ÉMISSION		

Scsu



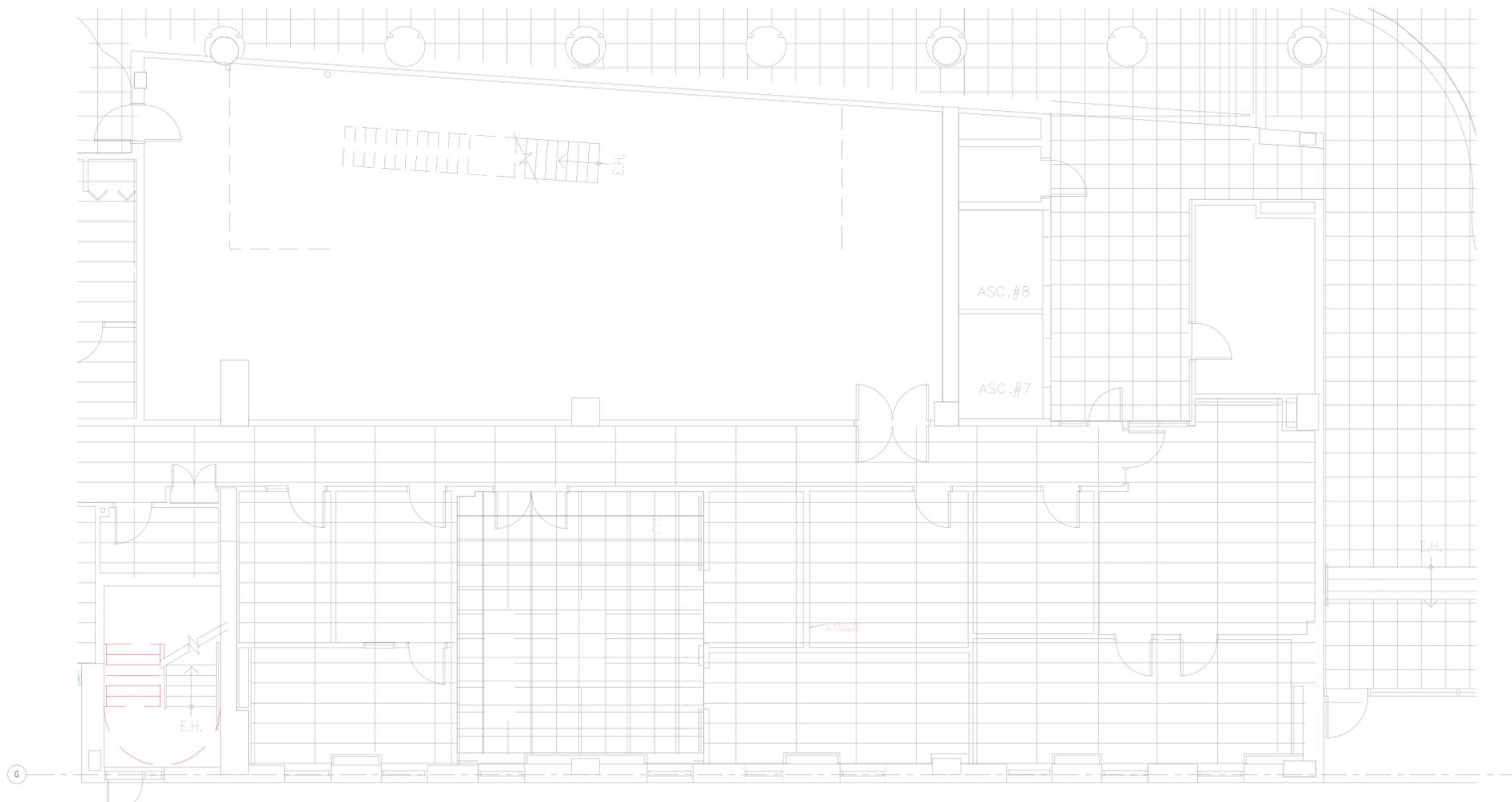
No. Projet/Client: R. COPADA, Ing.
Date: 02/14/24
Échelle: 1 : 50
Dessinateur/Modélisateur: A. BELETSKIY
Technicien: A. BELETSKIY

Projet: **HEC RÉAMÉNAGEMENT**
MONTRÉAL, QC

Titre: **PRÉSENTATION ET LISTE DE PLANS**

Discipline: **PROTECTION INCENDIE**

PLAN NO.	TITRE	ÉMISSION		
		NO.	DESCRIPTION	DATE
PI-01	PRÉSENTATION ET LISTE DE PLANS	0	POUR SOUMISSION	2024-03-21
PI-02	REG. 115 DÉVELOPION	0	POUR SOUMISSION	2024-03-21
PI-10	REG. 281 DÉVELOPION	0	POUR SOUMISSION	2024-03-21
PI-102	REG. 281 DÉVELOPION	0	POUR SOUMISSION	2024-03-21
PI-11	REG. 115 AMÉNAGEMENT	0	POUR SOUMISSION	2024-03-21
PI-111	REG. 281 AMÉNAGEMENT	0	POUR SOUMISSION	2024-03-21
PI-112	REG. 281 AMÉNAGEMENT	0	POUR SOUMISSION	2024-03-21
PI-80	TABLEAUX D'ÉQUIPEMENTS	0	POUR SOUMISSION	2024-03-21
PI-801	DÉTAILS	0	POUR SOUMISSION	2024-03-21
PI-802	DÉTAILS	0	POUR SOUMISSION	2024-03-21



No	DATE	DESCRIPTION
0	2024-03-21	POUR SOUMISSION
ÉMISSION		

Scalé :



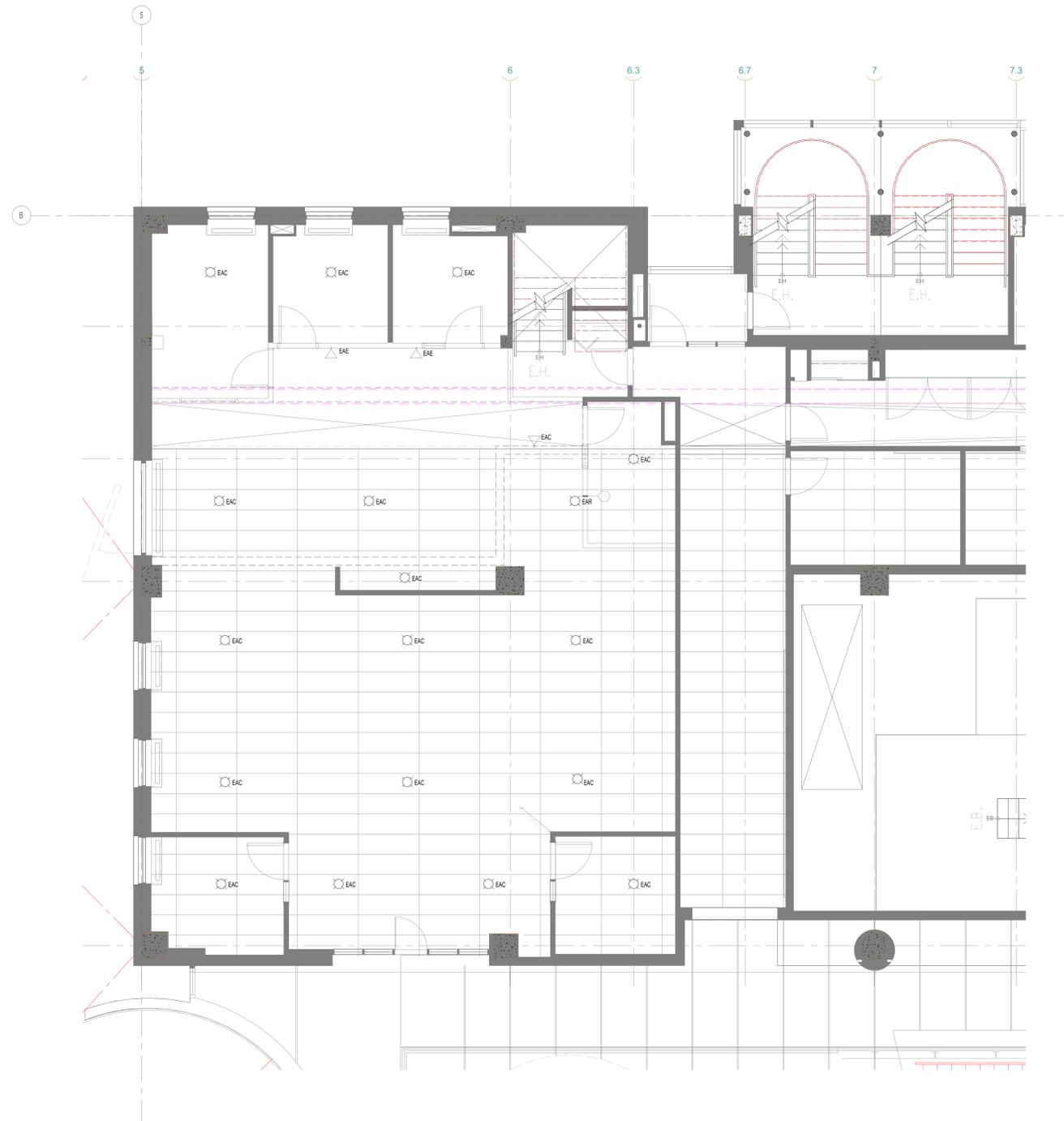
dupras ledoux ingénieurs

No. Projet/Client : Ingénieur de projet
R. COPADA, Ing. OIQ 6016942
Date : 02/14/24
Concepteur de discipline
R. COPADA, Ing. OIQ 6016942
Échelle : 1 : 50
Technicien / Modélisateur
A. BELETSKIY

Projet : **HEC RÉAMÉNAGEMENT**
MONTRÉAL, QC

Titre : **RDC, 261, DEMOLITION**

Discipline : **PROTECTION INCENDIE**



No	DATE	DESCRIPTION
0	2024-03-21	POUR SOUMISSION
		ÉMISSION

Scale:



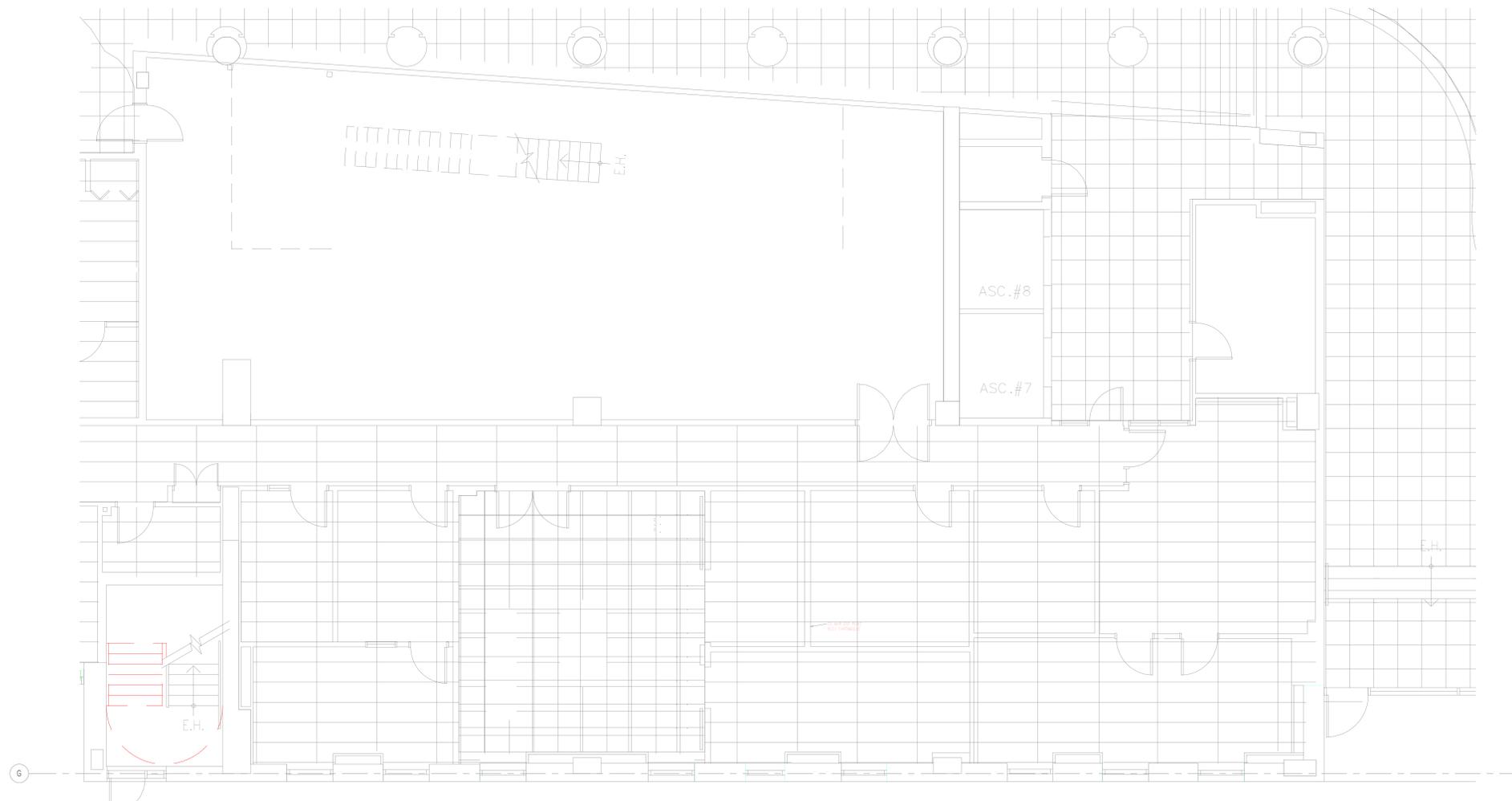
dupras ledoux ingénieurs

No. Proj. Client: _____ Ingénieur de projet: R. COPADA, Ing. OIQ 6016942
 Date: 02/14/24 Concepteur de discipline: R. COPADA, Ing. OIQ 6016942
 Échelle: 1 : 50 Technicien / Modélisateur: A. BELETSKIY

Projet: **HEC RÉAMÉNAGEMENT**
 MONTREAL_QC

Titre: **RDJ, 111, DEMOLITION**

Discipline: **PROTECTION INCENDIE**



No	DATE	DESCRIPTION
0	2024-03-21	POUR SOUMISSION
ÉMISSION		

Scale:



dupras ledoux ingénieurs

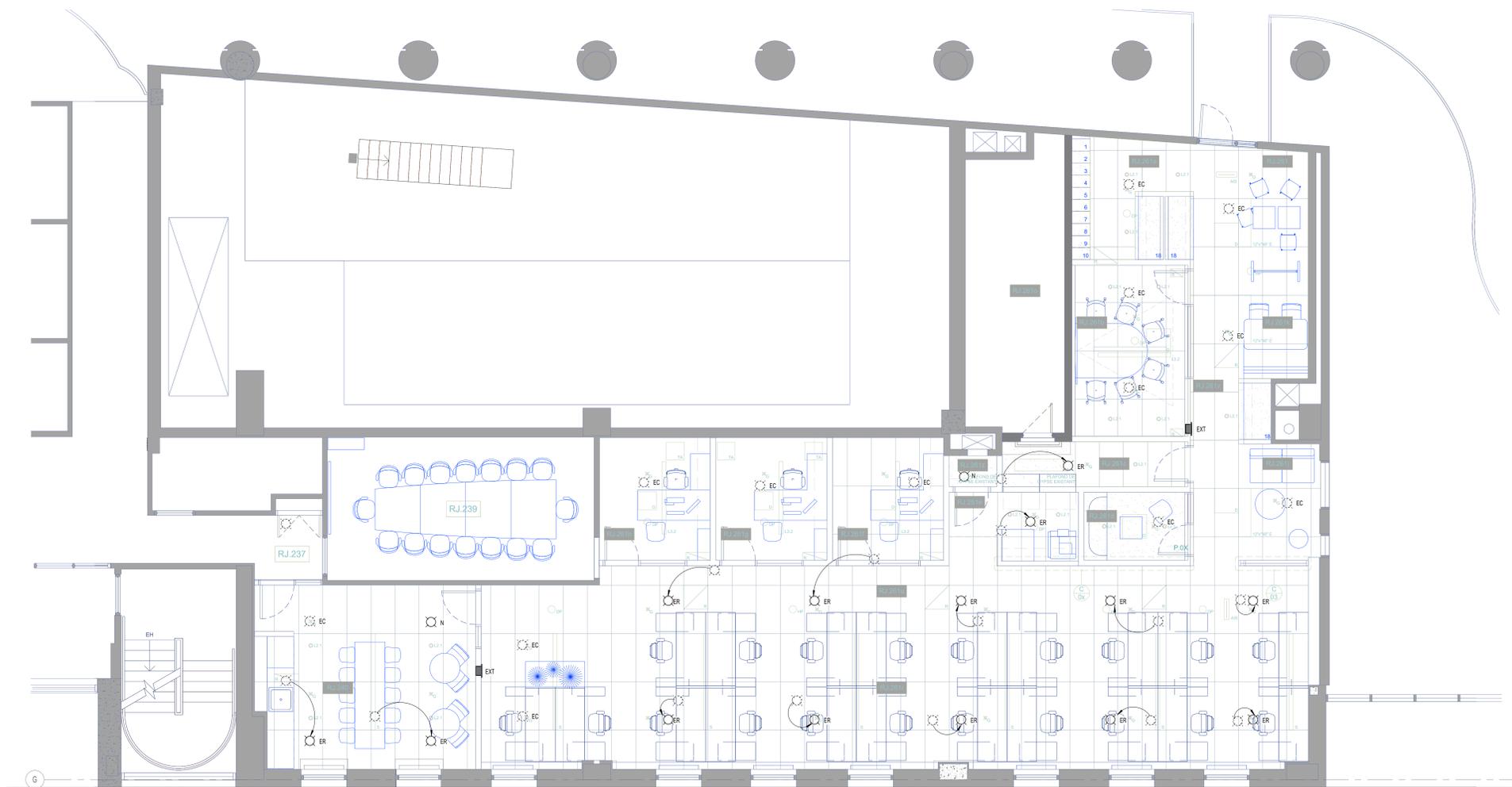
No. Proj/Client: _____ Ingénieur de projet: R. COPADA, Ing. OIQ 6016942
 Date: 02/14/24 Concepteur de discipline: R. COPADA, Ing. OIQ 6016942
 Échelle: 1 : 50 Technicien / Modélisateur: A. BELETSKIY

Projet: **HEC RÉAMÉNAGEMENT**
 MONTRÉAL, QC

Titre: **RDC, 261, AMÉNAGEMENT**

Discipline: **PROTECTION INCENDIE**

23235.20 PI-111



No	DATE	DESCRIPTION
0	2024-03-21	POUR SOUMISSION
ÉMISSION		

Scalé:



dupras ledoux ingénieurs

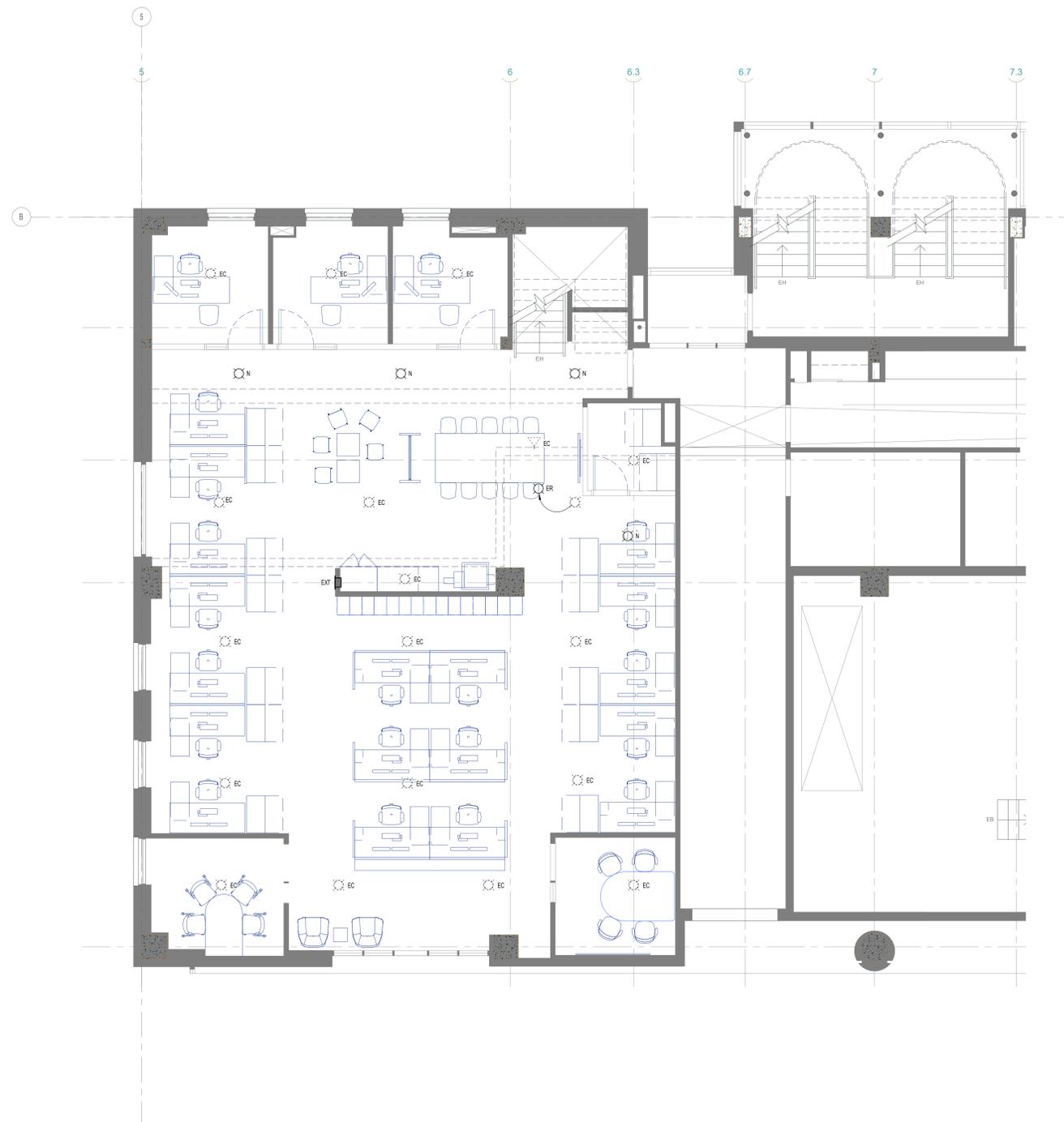
No. Projet/Client: R. COPADA, Ing. OIQ 6016942
 Date: 02/14/24
 Concepteur de discipline: R. COPADA, Ing. OIQ 6016942
 Échelle: 1 : 50
 Technicien / Modélisateur: A. BELETSKIY

Projet: **HEC RÉAMÉNAGEMENT**
 MONTRÉAL, QC

Titre: **RDJ, 261, AMÉNAGEMENT**

Discipline: **PROTECTION INCENDIE**

23235.20 PI-112



No	DATE	DESCRIPTION
0	2024-03-21	POUR SOUMISSION
ÉMISSION		

Sciez



dupras ledoux ingénieurs

No. Projet/Client: Ingénieur de projet
R. COPADA, Ing. OIQ 6016942
Date: 02/14/24
Concepteur de discipline
R. COPADA, Ing. OIQ 6016942
Échelle: 1 : 50
Technicien / Modélisateur
A. BELETSKIY

Projet: **HEC RÉAMÉNAGEMENT**
MONTRÉAL, QC

Titre: **RDJ, 111, AMÉNAGEMENT**

Discipline: **PROTECTION INCENDIE**

No	DATE	DESCRIPTION
0	2024-03-21	POUR SOUMISSION
ÉMISSION		

Scanné



No. Projet Client: Ingénieur de projet
R. COPADA, ing. OIQ 6016942

Date: 02/14/24
Concepteur de discipline
R. COPADA, ing. OIQ 6016942

Échelle: 1:1
Technicien / Modélisateur
A. BELETSKIY

Projet: **HEC RÉAMÉNAGEMENT**
MONTRÉAL, QC

Titre: **TABLEAUX D'ÉQUIPEMENTS**

Discipline: **PROTECTION INCENDIE**

23235.20 PI-801

SYMBOLE	NO. (COPAD/RES/ENG)	ANNUÉ (COPAD/RES/ENG)	DESCRIPTION	TYPE	MARQUE	MARQUE	FACTOR "K"	ESPACE	TEMPÉRATURE	FINISH	TYPE DE COUVERTURE	TYPE DE PORTIÈRE	COUVERTURE (LARGEUR x HAUTEUR)	AGENT D'ÉVALUÉ (mg)	PROFOND. (LARGEUR x H)	NOTE
□	5	TY225	PENDANT SEMI-ENCADRÉ	TY225	TY-B	5.6	1/2"	155°	BLANCHE	STANDARD	RAPIDE		22.5	16.2		
▶	6	TY3355	MURAL SEC SEMI-ENCADRÉ	TY3355	DS-1	5.6	1/2"	155°	LATON	STANDARD	STANDARD	130 3/4"	19.5	12.1		

PROTECTION INCENDIE - EXTINCTEURS ET CABINETS															
FABRICANT	MODÈLE	AGENT EXTINCTEUR	CAPACITÉ	GRADE I.L.C.	INSTALLATION	CABINETS								NOTES	
						TYPE	MARQUE	MODÈLE	DIMENSIONS DE LA NICHE		FIN DU BOITIER		PORTE		
QUAMRO	WBL-8010	POUDRE CHIMIQUE	10Lbs	5A-100-C	POINT BAS DE L'EXTINCTEUR A 3/4" MIN DU SOL FINI	ENCASTRÉ	CFM	GS-6804	31 x 24 1/2 x 17	NOX 3/4" PROSSE AU OUVRENT COLLEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE	Non	VITRÉE	Qu	Non	

No	DATE	DESCRIPTION
0	2024-03-21	POUR SOUMISSION
ÉMISSION		

Scanné



dupras ledoux ingénieurs

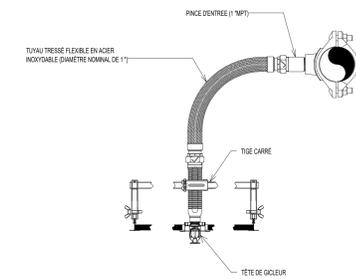
No. Proj. Client: R. COPADA, Ing. OIQ 6016942
 Ingénieur de projet
 Date: 02/14/24 R. COPADA, Ing. OIQ 6016942
 Concepteur de discipline
 Échelle: 1:50 A. BELETSKIY
 Technicien / Modélisateur

Projet: **HEC RÉAMÉNAGEMENT**
 MONTRÉAL, QC

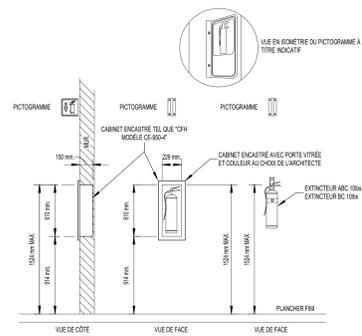
DÉTAILS

Discipline: **PROTECTION INCENDIE**

23235.20 PI-901

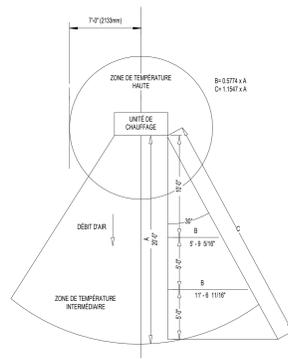


1 PROT. INCENDIE DÉTAIL - DÉTAIL DE GICLÉUR PENDANT SEMI-ENCASTRÉ
 1:50



2 PROT. INCENDIE DÉTAIL - INSTALLATION D'UN EXTINCTEUR PORTATIF
 1:50

PUISSANCE (Watt)	DISTANCE (mm)	TEMPÉRATURE GICLÉUR
< 200W	2" @ 8"	INTERMÉDIAIRE
	4" @ 12"	ORDINAIRE
> 200W	4" @ 12"	INTERMÉDIAIRE
	12" @ 12"	ORDINAIRE



3 PROT. INCENDIE DÉTAIL - ZONE DE TEMPÉRATURE HAUTE ET INTERMÉDIAIRE AUX UNITÉS DE CHAUFFAGE
 1:50

