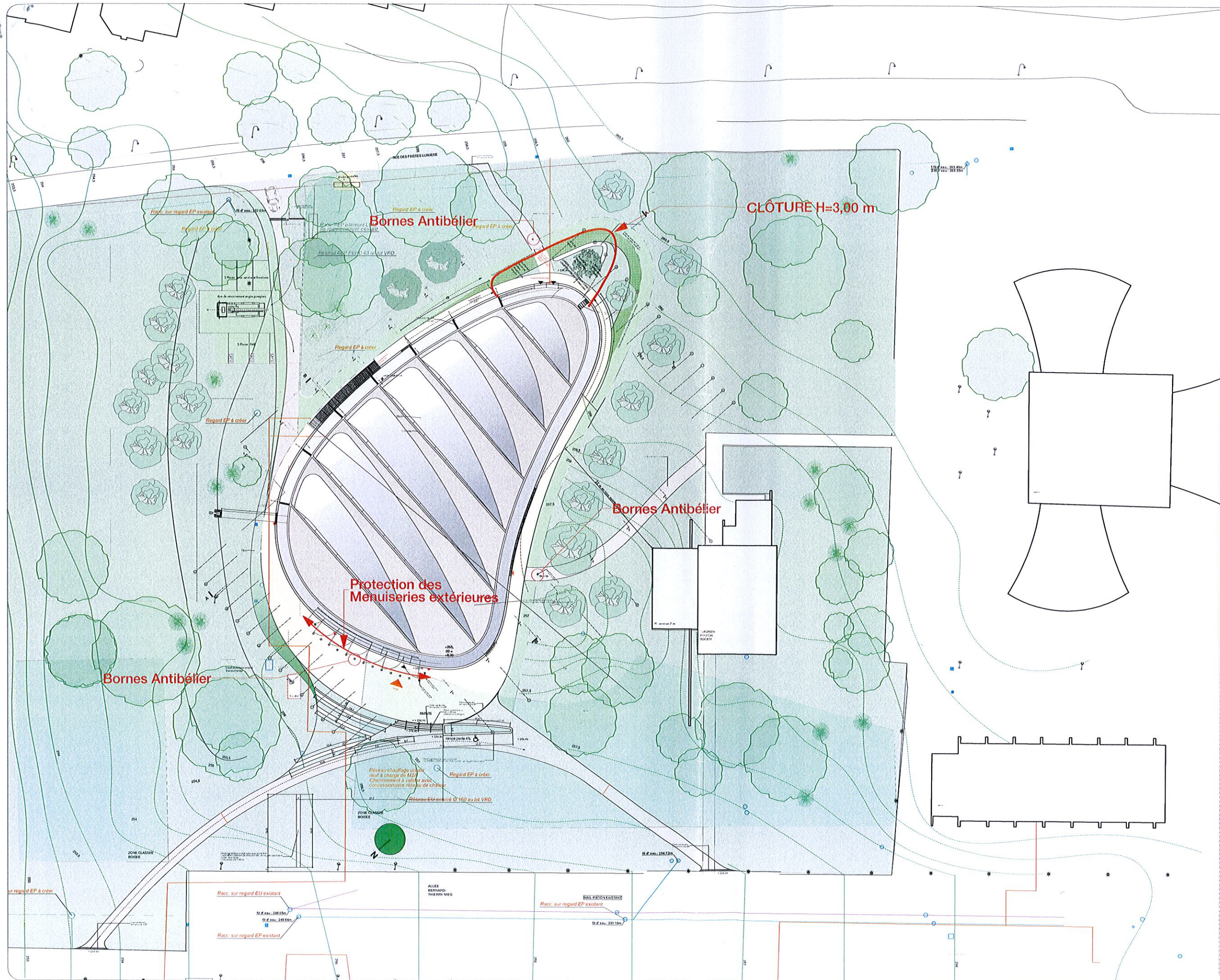




CONTRAINTES A RESPECTER

SITE :

- ZONE CLASSEE BOISEE

TOPOGRAPHIE

- +260 TA
- +260 TN
- Courbes de niveaux TN
- INSERION PAYSAGERIE
- Arbre existant : Feuillus
- Arbre existant : Resineux
- Arbre à planter

Béton désactif avec bordures kinesthésiques

Dalles alvéolaires engazonnées circulables

Emblé

RESEAUX

- EU - Eaux usées
- EV - Eaux vannes
- AEP - Alimentation en eau potable
- EP - Eaux pluviales
- Chauffage urbain
- Gaz

HTA - Haute tension 20 000 V

BT - Basse tension 400 V

Fibre optique

Téléphone

PLU

Stationnement véhicules

Stationnement Vélos

Aire d'enlèvement des déchets

PROJET ERP :

SECURITE CIVILE

- Bornes anti-bélier
- Bornes anti-bélier amovibles

ACCESSIBILITE PMR

- Chemins accessibles
- Accès réglementaires
- Stationnements handicapés

SECURITE INCENDIE

- Sorties / Accès de secours
- Aire de retournement engins
- Chemins secours vers espaces libres et accès des secours
- Volume unique
- Facade accessible
- Bouches incendies

PROGRAMME :

- Livraison des livres / fournitures
- Critère principal

LEGENDE :

- TN
- TA

Niv Fini RDC bas = ±0,00 = +257,00

Phase

PC

Projet

Construction d'un

Learning Center

sur le Campus de l'UHA à Mulhouse

Maître d'ouvrage :

Mulhouse Alsace Agglomération

2 Rue Pierre et Marie Curie BP 30019 68048 Mulhouse Cedex 9

Utilisateurs :

Université de Haute Alsace

1 rue Alfred Warmer - 68093 MULHOUSE CEDEX

Maître d'œuvre :

Mandataire et Architecte

Hugues Klein Architects

1 rue de la Gare 68100 Mulhouse

Structure

BATISERF

15 rue Paul Langevin 68100 Mulhouse

Bâtiment énergie

TRANSOLAR

11 rue de la Gare 68100 Mulhouse

Economiste

Bureau Michel Forgue

20 rue de la Gare 68100 Mulhouse

Fluides

WEST

1 rue de la Gare 68100 Mulhouse

Electricité

L&N Ingénierie

54 rue de la Gare 68100 Mulhouse

Acoustique

ESP

15 rue de la Gare 68100 Mulhouse

Organismes de contrôle

Bureau de contrôle

APAVE

2 rue de la Gare 68100 Mulhouse

Coordonnateur SPS

BECS

27 Avenue de l'Europe 68100 MULHOUSE

Coordonnateur SPS

QUALICONSULT SECURITE

24 rue de la Gare 68100 Mulhouse

Nom de la pièce :

12/11/2015

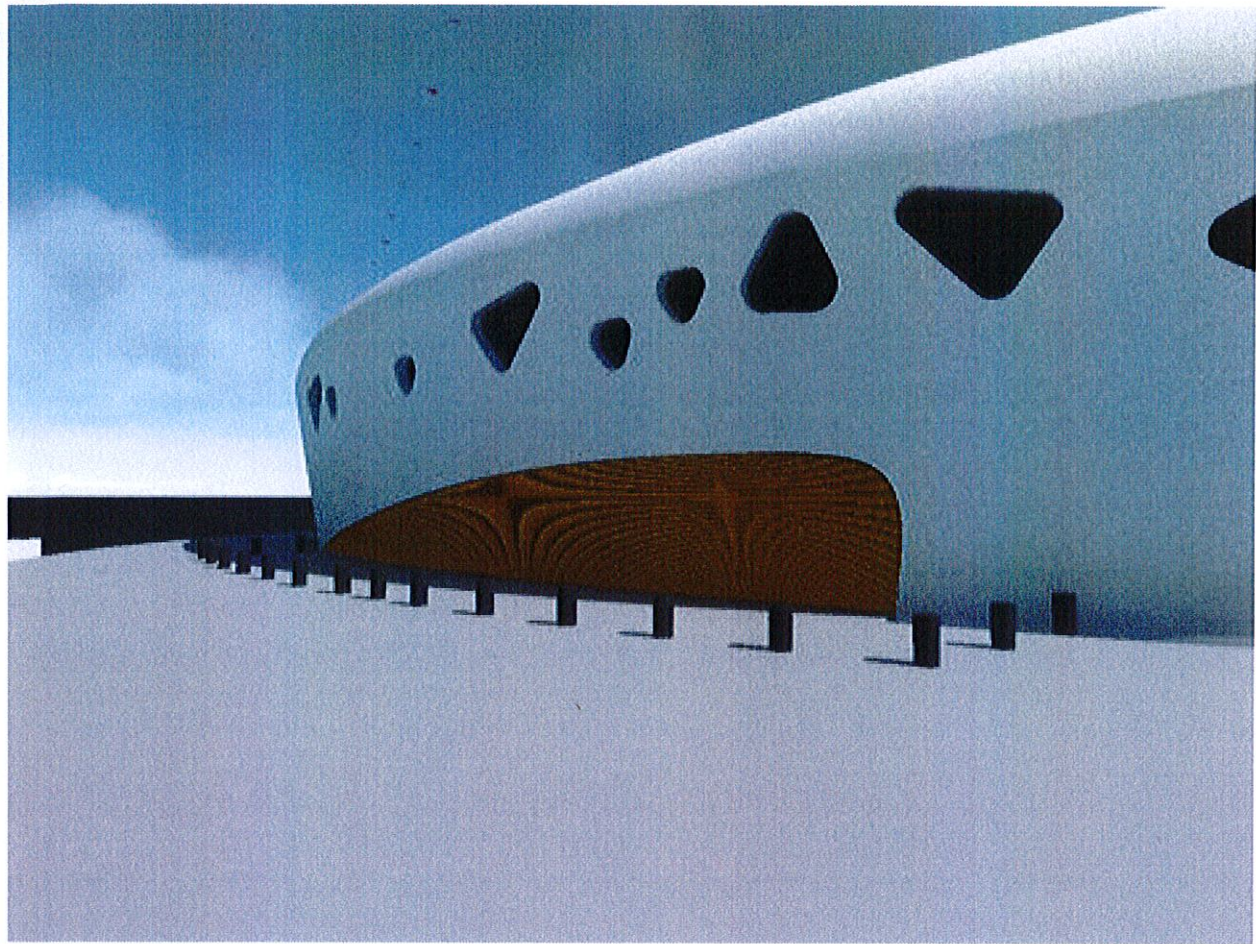
PLAN MASSE

Echelle :

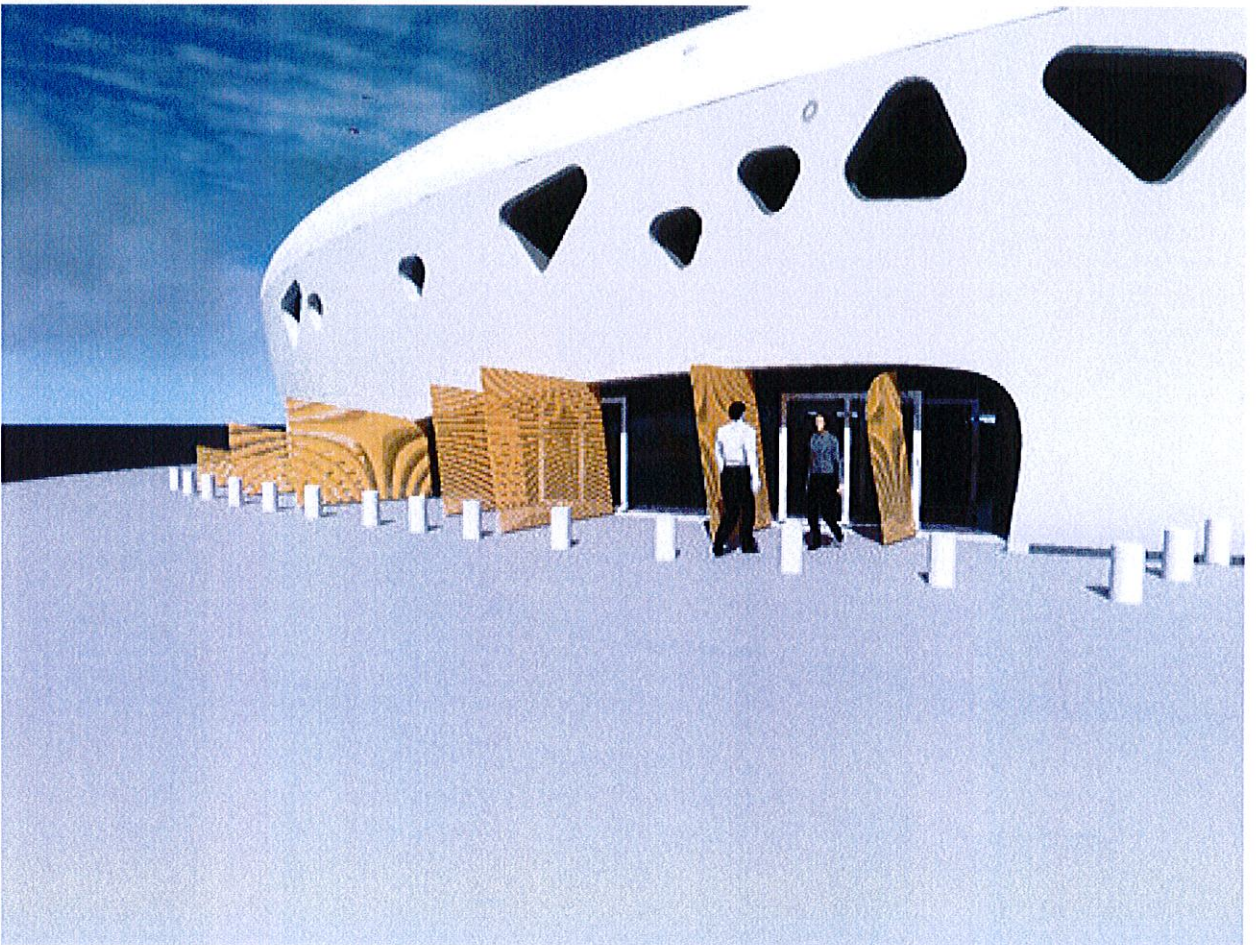
1:200

PC2

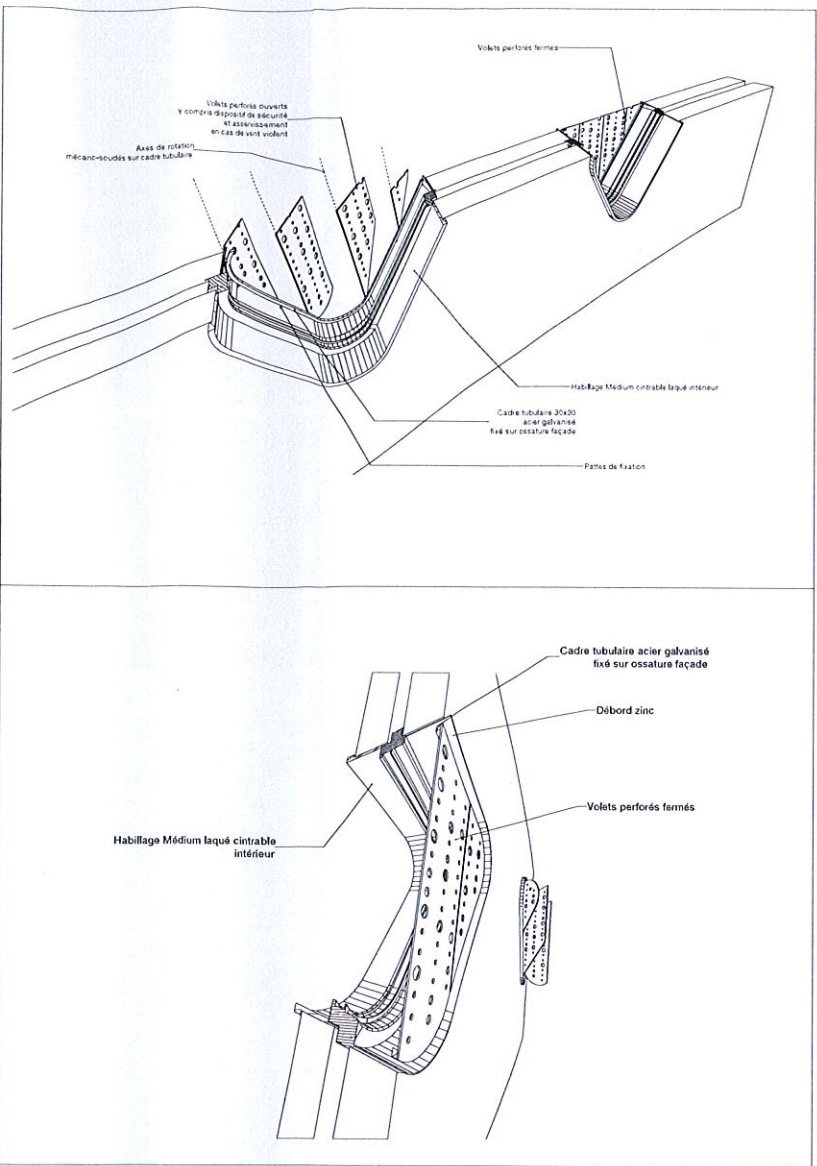
HUGUES KLEIN ARCHITECTS



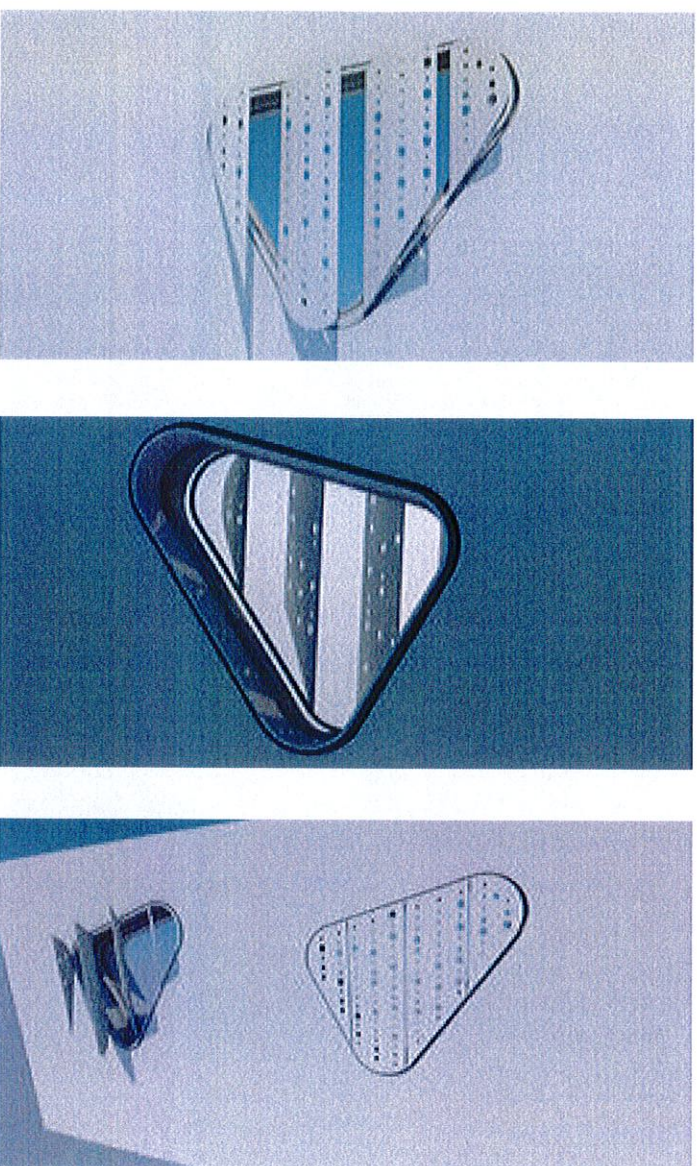
DISPOSITIF DE PROTECTION DE L'ENTRÉE NORD VOILETS FERMÉS AVEC BORNES ANTI-BÉLIERS



DISPOSITIF DE PROTECTION DE L'ENTRÉE NORD VOILETS OUVERTS AVEC BORNES ANTI-BÉLIERS



PRINCIPE DES VOILETS PERFORÉS EN FAÇADE COURANTE (REPÉRAGE SUR PLAN DE FAÇADE PC 5)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PORTAILS EN ALU ZINCÉ
Les portails Défense Plus ont une largeur de 1200/1200mm et 1500/1500mm (selon des hauteurs).
Le profil des panneaux est réalisé en aluminium anodisé et de 15 de sécurité anti-intrusion.
Les portails sont galvanisés à chaud et plastifiés avec le système de protection anticorrosion Rivisa Protectline.

HAUTEUR NORMALE COURANTE	LONGUEUR PORTAIL	SECTION PORTAIL (mm)	ENTRÉE PORTAIL À CRÉTEL SUPPORT DÉFENSE PLUS	ENTRÉE ALU PORTAIL CRÉTEL DE PLOUET
2m50	3m30	80x80-2		
2m50	3m30	80x80-2		
3m00	3m30	100x100-2	2m54	2m58
4m00	4m50	120x120-3		
5m00	5m50	120x120-3		

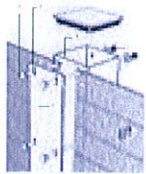
OPTIONS DE MONTAGE

OPTION SUPPORT DÉFENSE PLUS



1. Profil angle T
2. Profil Défense Plus
3. Panneau Défense Plus

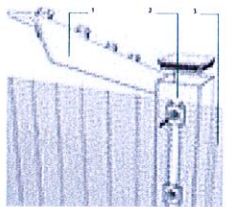
OPTION LES PASSANT



1. Panneau Défense Plus
2. Vis de sécurité anti-intrusion
3. Profil
4. Panneau
5. Finition anodisée

OUTILLEMENT BAKELITE AVEC BARBILLE

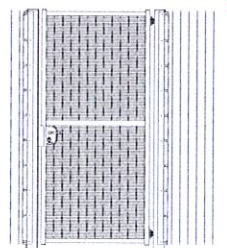
Possibilité de monter un boudin à quatre lignes de boudin. Le boudin est caractérisé par un angle en T de 50 mm et inclus les dispositifs de fixation à l'acier.



1. Profil angle T
2. Profil Défense Plus
3. Panneau Défense Plus

PORTAILS

Possibilité de réaliser des portails portants ou coulissants fermés par des panneaux haute sécurité Défense Plus.



REVÊTEMENT ANTICORROSION

Tous les métaux de la série Défense Plus sont anodisés et plastifiés selon le système de revêtement anticorrosion Rivisa Protectline.

Épaisseur minérale 100 microns.
Possibilité de plastifier en Rivisa Protectline Plus, qui augmente de 30% la durée de vie des matériaux.
Disponible en plusieurs teintes de la gamme RAL de Rivisa Coatings.

- RAL 9005
- RAL 9006
- RAL 9007
- RAL 9008
- RAL 9009
- RAL 9010
- RAL 9011
- RAL 9012
- RAL 9013
- RAL 9014
- RAL 9015
- RAL 9016
- RAL 9017
- RAL 9018
- RAL 9019
- RAL 9020
- RAL 9021
- RAL 9022
- RAL 9023
- RAL 9024
- RAL 9025
- RAL 9026
- RAL 9027
- RAL 9028
- RAL 9029
- RAL 9030
- RAL 9031
- RAL 9032
- RAL 9033
- RAL 9034
- RAL 9035
- RAL 9036
- RAL 9037
- RAL 9038
- RAL 9039
- RAL 9040
- RAL 9041
- RAL 9042
- RAL 9043
- RAL 9044
- RAL 9045
- RAL 9046
- RAL 9047
- RAL 9048
- RAL 9049
- RAL 9050
- RAL 9051
- RAL 9052
- RAL 9053
- RAL 9054
- RAL 9055
- RAL 9056
- RAL 9057
- RAL 9058
- RAL 9059
- RAL 9060
- RAL 9061
- RAL 9062
- RAL 9063
- RAL 9064
- RAL 9065
- RAL 9066
- RAL 9067
- RAL 9068
- RAL 9069
- RAL 9070
- RAL 9071
- RAL 9072
- RAL 9073
- RAL 9074
- RAL 9075
- RAL 9076
- RAL 9077
- RAL 9078
- RAL 9079
- RAL 9080
- RAL 9081
- RAL 9082
- RAL 9083
- RAL 9084
- RAL 9085
- RAL 9086
- RAL 9087
- RAL 9088
- RAL 9089
- RAL 9090
- RAL 9091
- RAL 9092
- RAL 9093
- RAL 9094
- RAL 9095
- RAL 9096
- RAL 9097
- RAL 9098
- RAL 9099
- RAL 9100
- RAL 9101
- RAL 9102
- RAL 9103
- RAL 9104
- RAL 9105
- RAL 9106
- RAL 9107
- RAL 9108
- RAL 9109
- RAL 9110
- RAL 9111
- RAL 9112
- RAL 9113
- RAL 9114
- RAL 9115
- RAL 9116
- RAL 9117
- RAL 9118
- RAL 9119
- RAL 9120
- RAL 9121
- RAL 9122
- RAL 9123
- RAL 9124
- RAL 9125
- RAL 9126
- RAL 9127
- RAL 9128
- RAL 9129
- RAL 9130
- RAL 9131
- RAL 9132
- RAL 9133
- RAL 9134
- RAL 9135
- RAL 9136
- RAL 9137
- RAL 9138
- RAL 9139
- RAL 9140
- RAL 9141
- RAL 9142
- RAL 9143
- RAL 9144
- RAL 9145
- RAL 9146
- RAL 9147
- RAL 9148
- RAL 9149
- RAL 9150
- RAL 9151
- RAL 9152
- RAL 9153
- RAL 9154
- RAL 9155
- RAL 9156
- RAL 9157
- RAL 9158
- RAL 9159
- RAL 9160
- RAL 9161
- RAL 9162
- RAL 9163
- RAL 9164
- RAL 9165
- RAL 9166
- RAL 9167
- RAL 9168
- RAL 9169
- RAL 9170
- RAL 9171
- RAL 9172
- RAL 9173
- RAL 9174
- RAL 9175
- RAL 9176
- RAL 9177
- RAL 9178
- RAL 9179
- RAL 9180
- RAL 9181
- RAL 9182
- RAL 9183
- RAL 9184
- RAL 9185
- RAL 9186
- RAL 9187
- RAL 9188
- RAL 9189
- RAL 9190
- RAL 9191
- RAL 9192
- RAL 9193
- RAL 9194
- RAL 9195
- RAL 9196
- RAL 9197
- RAL 9198
- RAL 9199
- RAL 9200

RIVISA (Protectline)

RETEINTION 100% ANTI-ROUSSEUR

RETEINTION 100% ANTI-ROUSSEUR

RETEINTION 100% ANTI-ROUSSEUR

RETEINTION 100% ANTI-ROUSSEUR

RETEINTION 100% ANTI-ROUSSEUR

RETEINTION 100% ANTI-ROUSSEUR

RETEINTION 100% ANTI-ROUSSEUR

RETEINTION 100% ANTI-ROUSSEUR

RETEINTION 100% ANTI-ROUSSEUR

RETEINTION 100% ANTI-ROUSSEUR

RETEINTION 100% ANTI-ROUSSEUR

RETEINTION 100% ANTI-ROUSSEUR

RETEINTION 100% ANTI-ROUSSEUR

RETEINTION 100% ANTI-ROUSSEUR

RETEINTION 100% ANTI-ROUSSEUR

RETEINTION 100% ANTI-ROUSSEUR

RETEINTION 100% ANTI-ROUSSEUR

LEGENDE :

Niv. Fini RDC bas = ±0,00 = +257,00

Phase
PC

Projet
Construction d'un
Learning Center
sur le Campus de l'UHA à Mulhouse

Maître d'ouvrage
Mulhouse Alsace Agglomération
2 Rue Pierre et Marie Curie BP 30019 68044 Mulhouse Cedex 9

Usagers
Université de Haute Alsace
1 rue Alfred Werner - 68093 MULHOUSE CEDEX

Maître d'œuvre
Mandatée et Architecte
Hugues Klein Architects
3 rue Font 68100 Mulhouse
Strasbourg

BATISERF
11 Rue Paul Langeron 68000 Fribourg
Bâle-Ville

TRANSOLAR
11 Rue Marcel 68100 Mulhouse
Economie

Bureau Michel Forgue
200 Rue de Charvonnay
Mulhouse

WEST
5 Rue des vignes 68100 Mulhouse
Bâle-Ville

L&N Ingénierie
50 Rue Victor Schœlcher
Mulhouse

ESP
19 rue Jérome 68100 Mulhouse
Bâle-Ville

Organismes de contrôle
Bureau de contrôle
APAVE
2 Rue Tiers 68100 Mulhouse
Coordonnateur SP3

BECS
27 Avenue de l'Europe 67000 SCHILTGEN
Coordonnateur SP3

QUALICONSULT SECURITE
2A Rue des Herminettes 68100 Mulhouse
Bâle-Ville

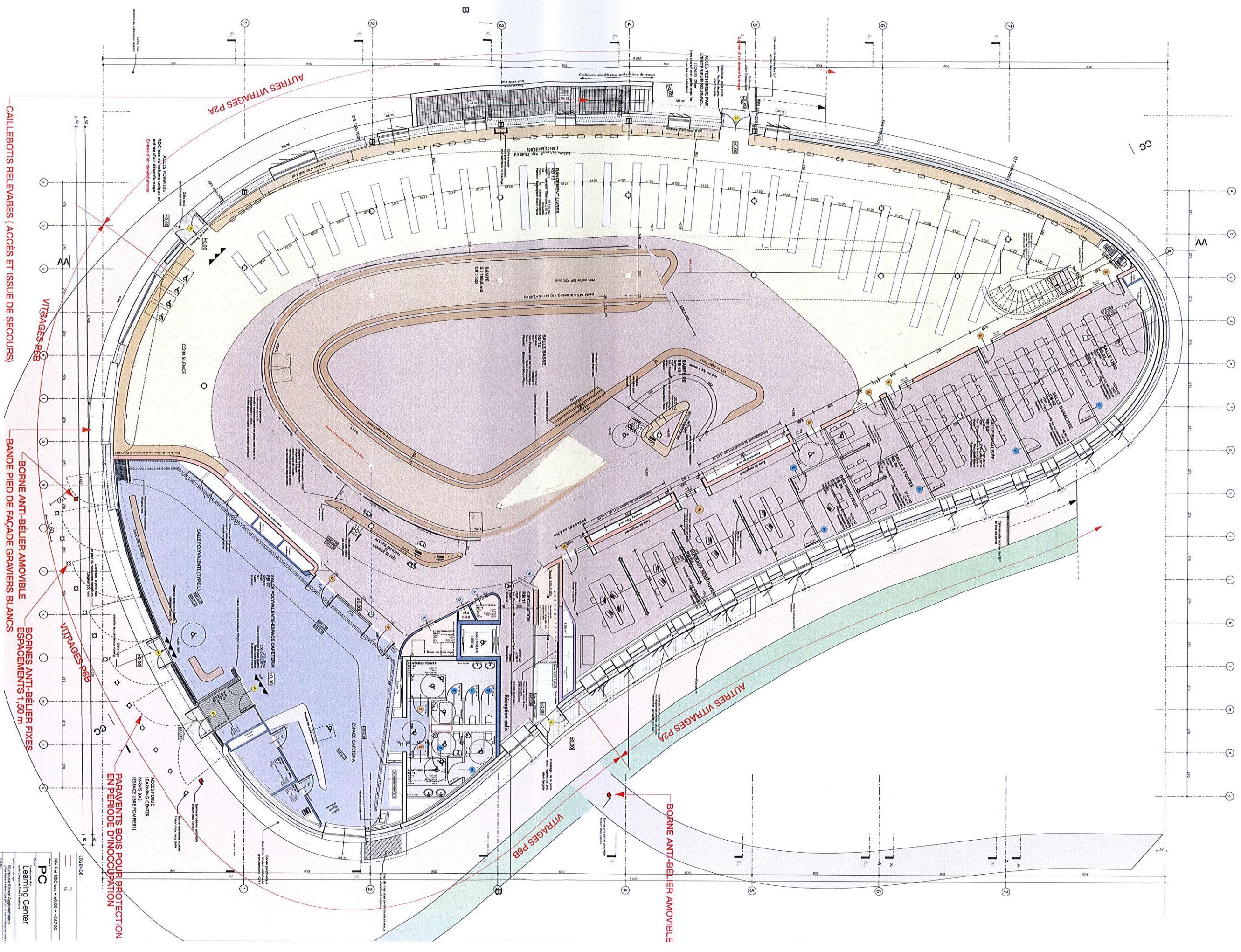
Nom de la pièce : 12/11/2015

ÉTUDE DE SÉCURITÉ PC

COMPLÉMENTS FAÇADES

HUGUES KLEIN ARCHITECTS

DOCUMENTATION CLÔTURE H = 3,00 m



	TN
	TA
Niv Fini RDC bas = ±0,00 = +257,00	
Fusées	
PC	

and the conjugate of μ is denoted by $\bar{\mu}$.

Université de Haute Alsace
2 Rue Pierre et Marie Curie BP 20717 F-68093 Mulhouse Cedex
Tél: 03 83 69 41 00 Fax: 03 83 69 41 01

Hugues Klem Architects
1000 P Street, NW, Suite 1000
Washington, DC 20004
Tel: 202.462.1100
www.huguesklem.com

BATISERRE
with the strongest steel frame
efficient design
TRANSOL AB

Bureau Michel Forgue
101100 - 01 47 00 00 00
101100 - 01 47 00 00 00
101100 - 01 47 00 00 00

**Flinders
WEST**
P.O. Box 9999, 5111/15, "Flinders"
Elizabeth

LSN Ingenieure
Prof. Vitor Tomazini
Academy
ESP

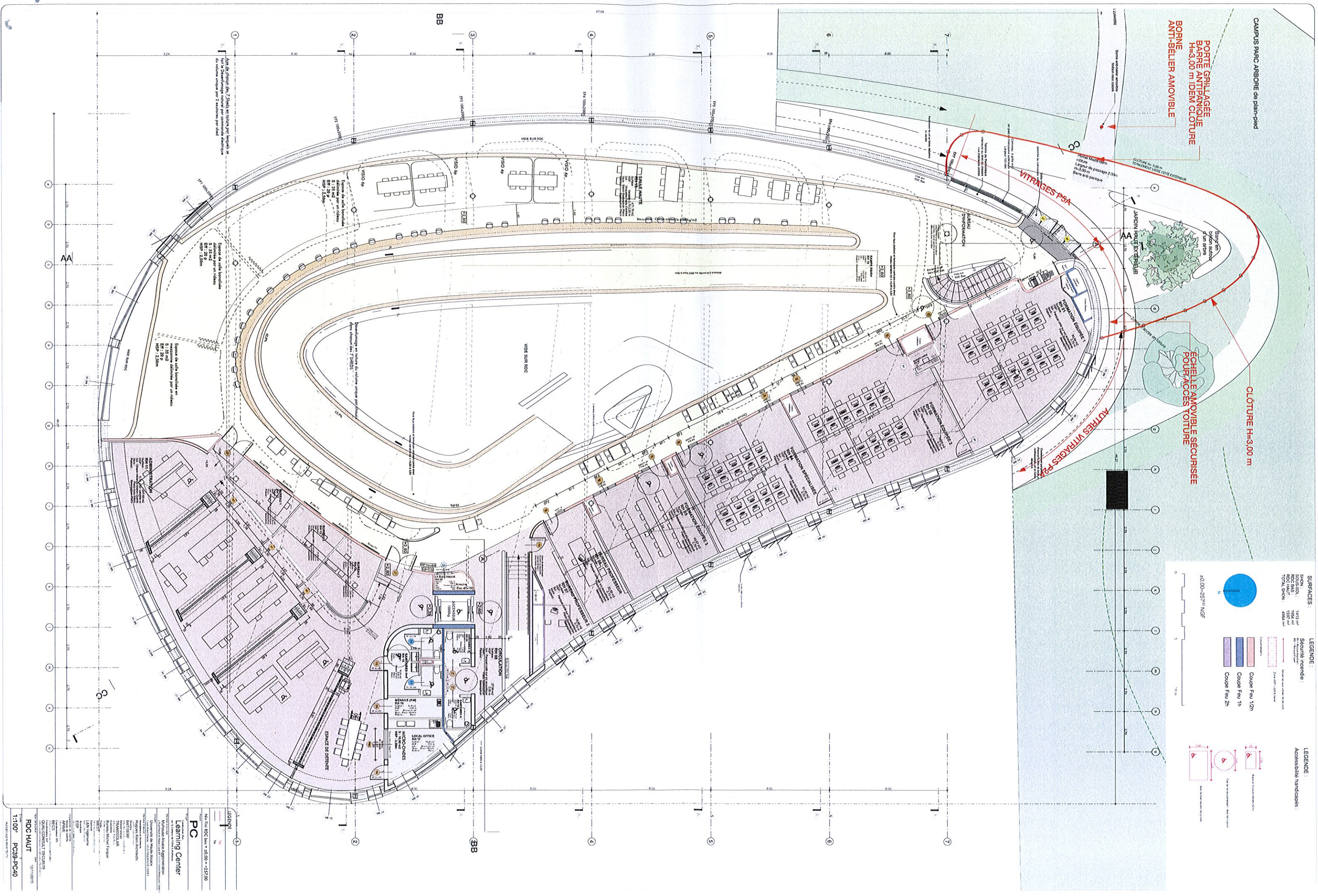
APAVE

REGS
 Contribution: \$15
 If you are a Regular Official, please notify

Consulting Services
QUALICON CONSULT SECURITE
2000 rue Henry J. Morgan, Sherbrooke, QC J1H 5K6
514 336 1818 ext. 6

RDC BAS 12/11/2015

:100°	PC39-PC40
-------	-----------



LEARNING CENTER 1		NEW 1000 DDC BOX = \$2000 = \$2500 1A
PC LEARNING CENTER 2		MULTIPLIER ADVISE AGGREGATION 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
PC LEARNING CENTER 3		MULTIPLIER ADVISE AGGREGATION 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
PC LEARNING CENTER 4		MULTIPLIER ADVISE AGGREGATION 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
PC LEARNING CENTER 5		MULTIPLIER ADVISE AGGREGATION 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
PC LEARNING CENTER 6		MULTIPLIER ADVISE AGGREGATION 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71