





Biblioteka Politechniki Krakowskiej



100000300097



TRAITÉ  
THÉORIQUE ET PRATIQUE  
DE LA  
STÉRÉOTOMIE

AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

PAR

LOUIS MONDUIT

ARCHITECTE

Professeur de coupe des pierres, ancien entrepreneur de bâtiments,  
Élève pour l'architecture de M. Félix DUBAN, et pour la coupe des pierres, de M. JOLIS, élève lui-même de RONDELET et de l'École des Beaux-Arts,  
Auteur de *l'Étude pratique de la Stéréotomie ou coupe des pierres*, publiée en 1880

Ayant obtenu aux diverses Expositions les Récompenses suivantes

Exposition Universelle de 1878, Mention honorable.

8<sup>e</sup> Exposition de l'Union Centrale des Arts décoratifs, 1884, Médaille d'argent.

1<sup>re</sup> Exposition Internationale de la Société Nationale des Sciences et des Arts Industriels, 1886, Diplôme de Médaille de Vermeil  
et un de Médaille d'Or.

9<sup>e</sup> Exposition de l'Union Centrale des Arts décoratifs, 1887, Médaille de mérite en Argent.

AVEC LA COLLABORATION DE

M. Alexandre DENIS

ARCHITECTE

Ancien élève de l'École des Beaux-Arts, élève pour la coupe des pierres de M. Louis MONDUIT.



Exposition Universelle 1889. — Médaille d'argent

Exposition Universelle 1900. — Médaille de bronze, Classe XIII.

GRAND PRIX en participation : Exposition collective  
de la Bibliothèque technologique, classe VI : Enseignement technique.

VIAL, ÉDITEUR, SUCC<sup>R</sup> DE CH. JULIOT

Rue des Moines, PARIS

Bourse à



ques

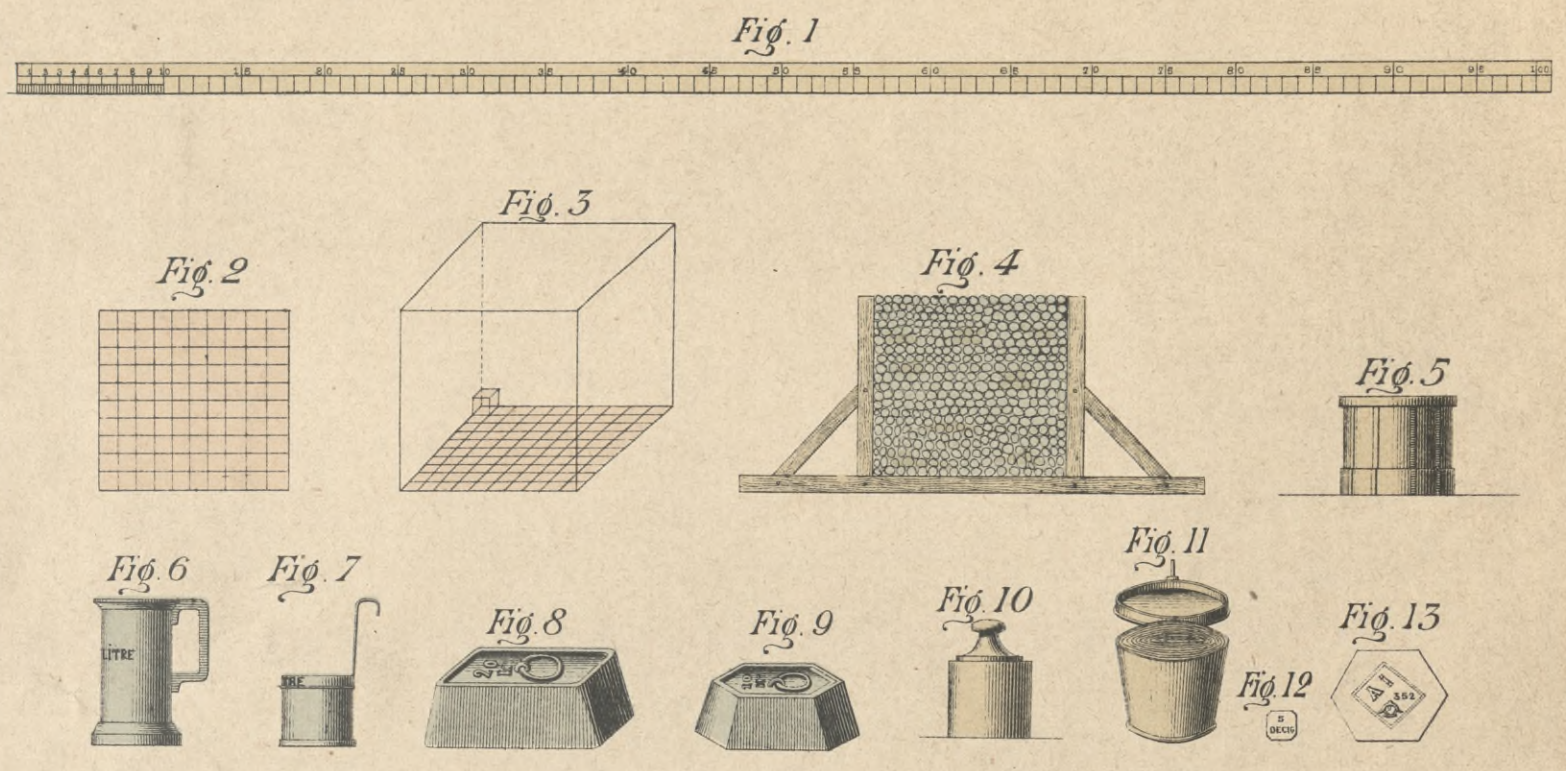


9-67

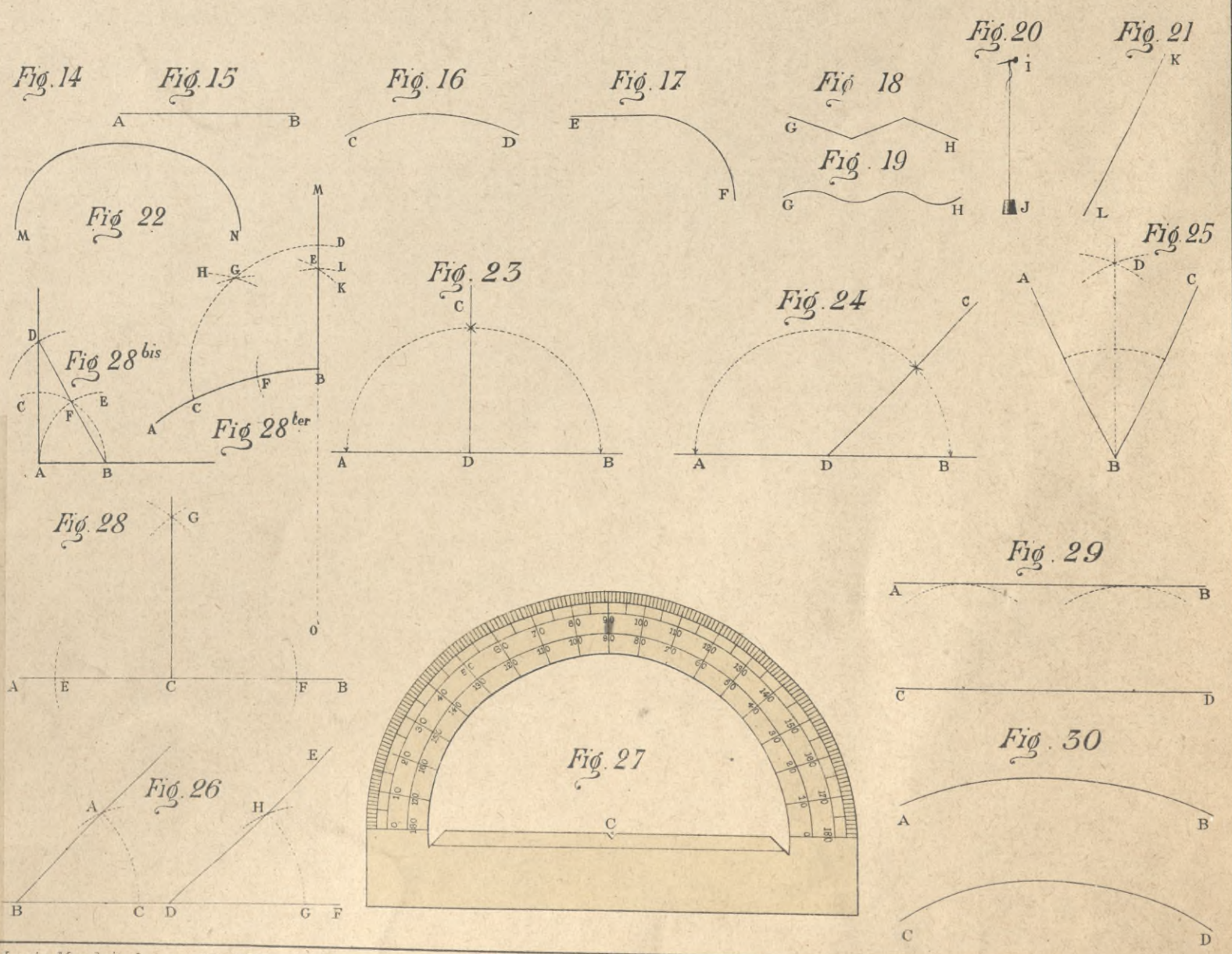
S. 61



EXPOSÉ DU SYSTÈME MÉTRIQUE



ÉLÉMENTS DE GÉOMÉTRIE PLANE





BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW

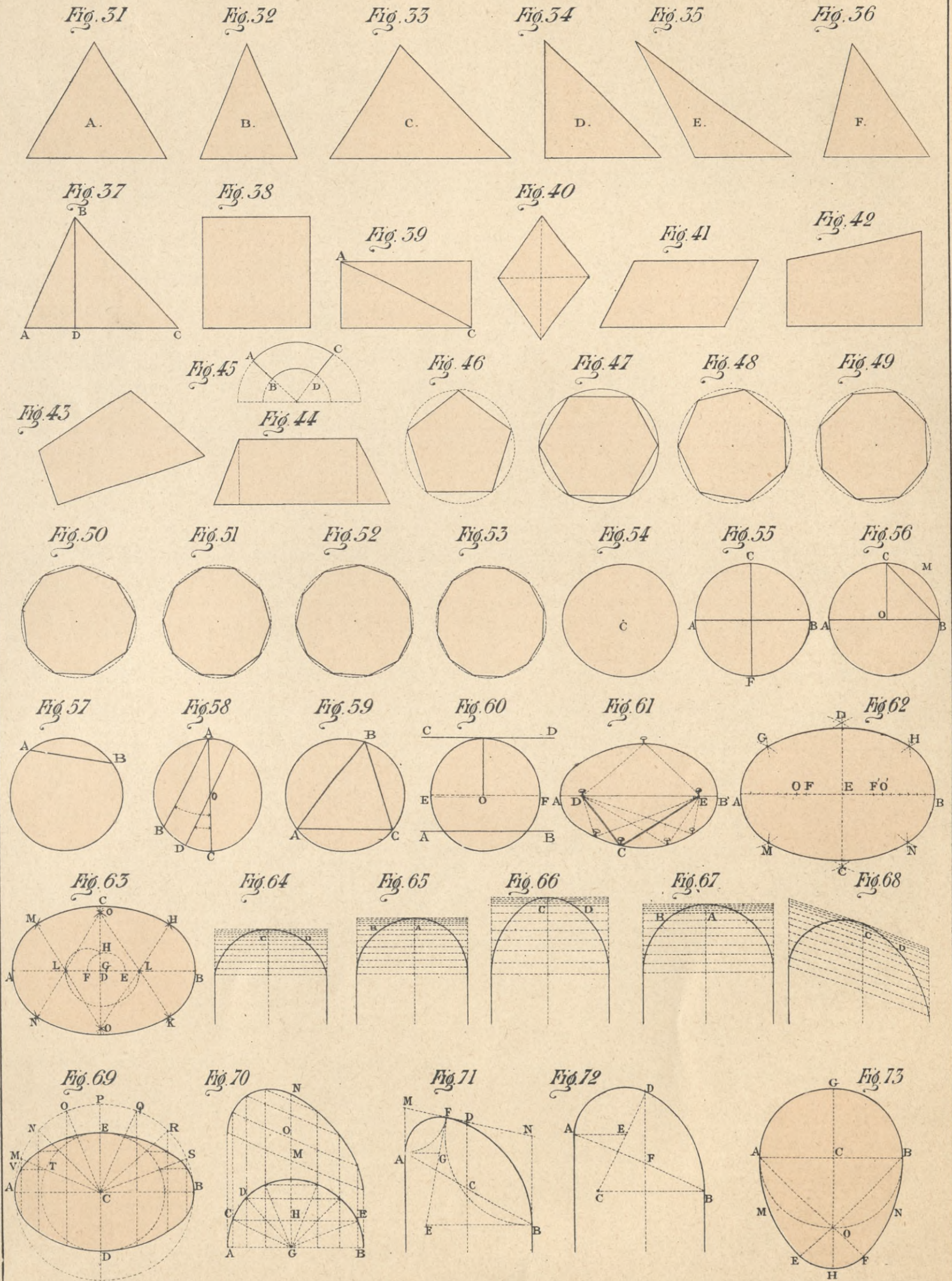


III - 15702

TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE  
 AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

PL. 2.

ÉLÉMENTS DE GÉOMÉTRIE PLANE





BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



ÉLÉMENTS DE GÉOMÉTRIE  
DES SOLIDES

Fig. 74.

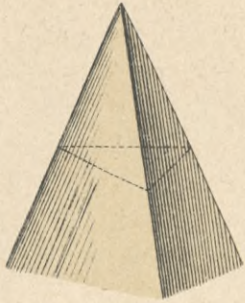


Fig. 75.

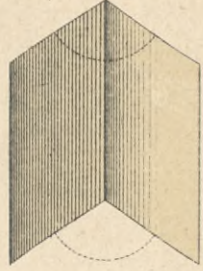


Fig. 76.

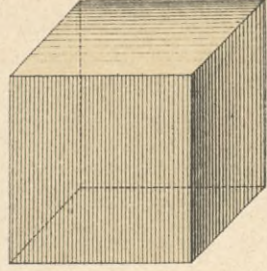


Fig. 77.

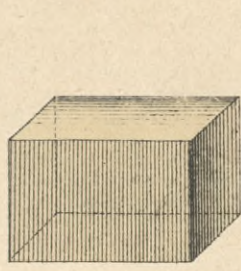


Fig. 78.

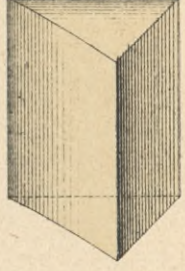


Fig. 79.

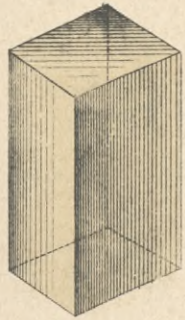


Fig. 80.

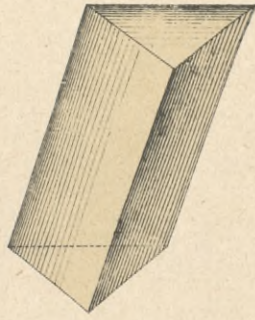


Fig. 81.

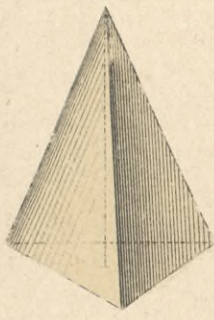


Fig. 82.

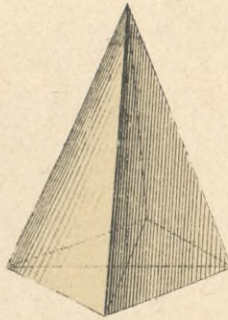


Fig. 83.

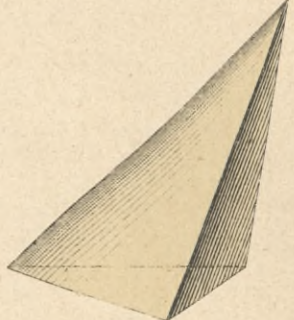


Fig. 84.

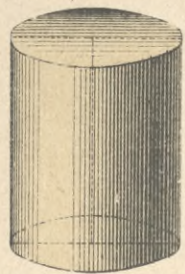


Fig. 85.

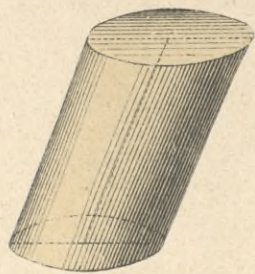


Fig. 86.

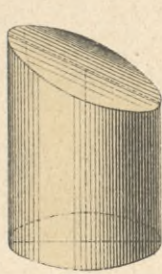


Fig. 87.

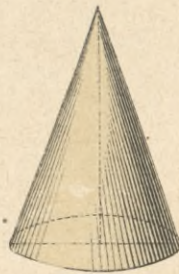


Fig. 88.

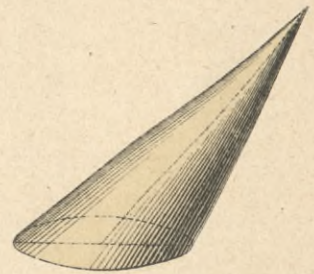


Fig. 89.

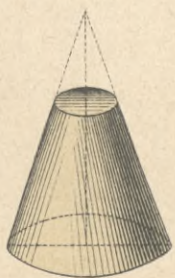


Fig. 90.

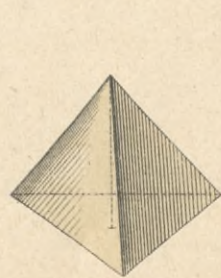


Fig. 91.

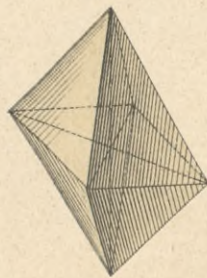


Fig. 92.

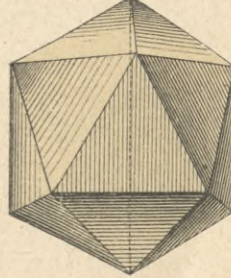


Fig. 93.

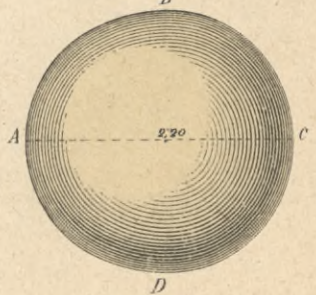


Fig. 94.

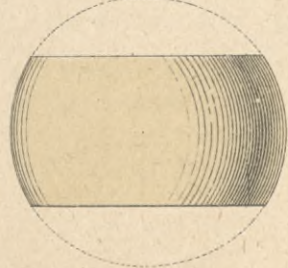


Fig. 95.



Fig. 96.

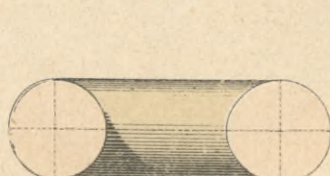
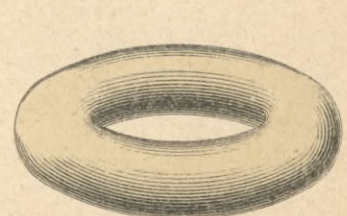


Fig. 97.





III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



ÉLÉMENTS DE GÉOMÉTRIE  
 DES PROPORTIONS ET DES SURFACES

Fig. 98.

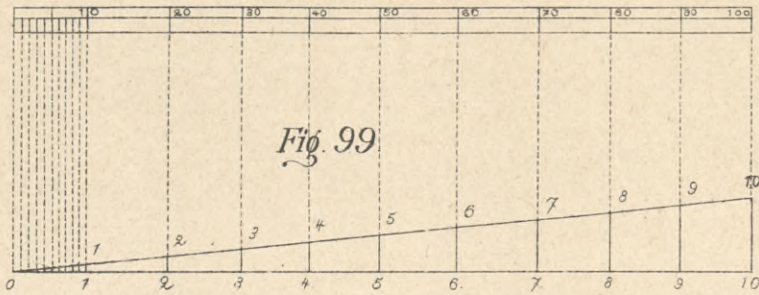


Fig. 100

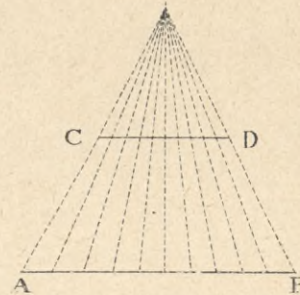


Fig. 101

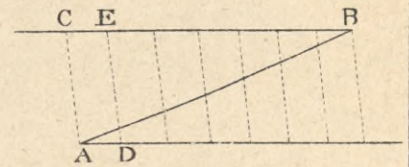


Fig. 99

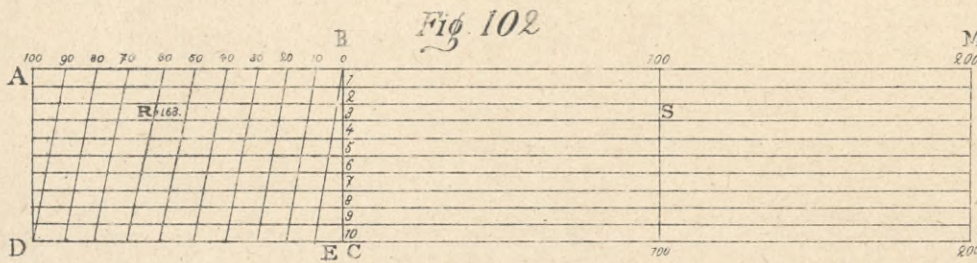


Fig. 102

Fig. 103

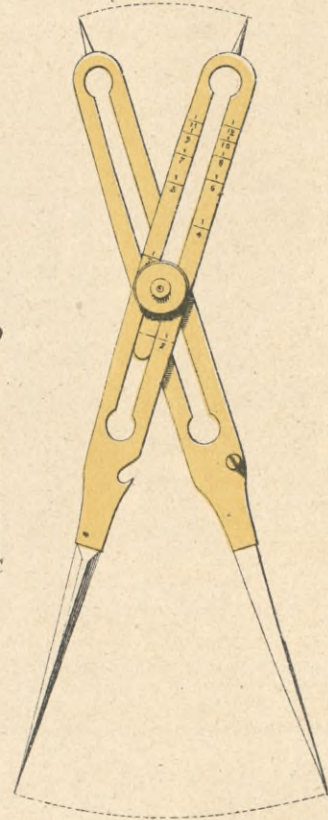
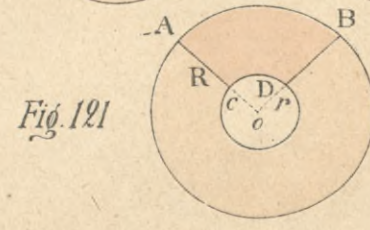
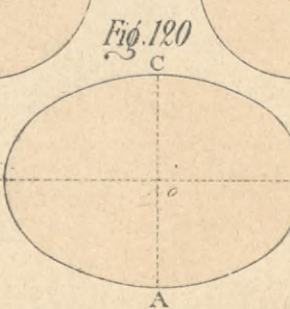
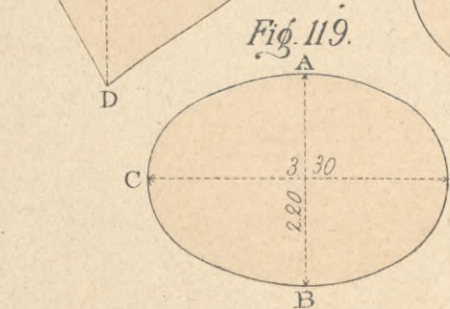
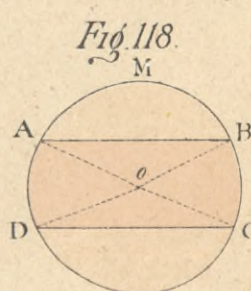
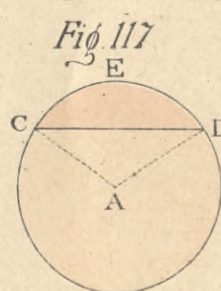
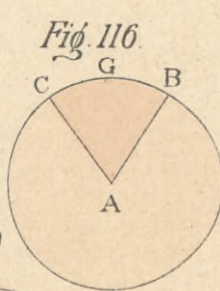
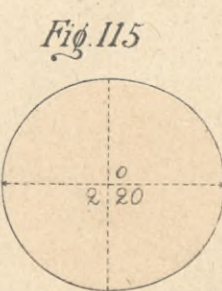
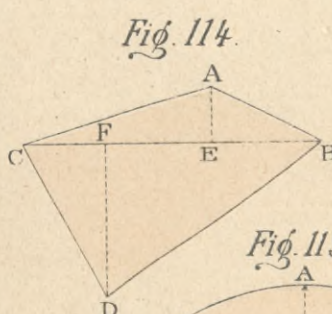
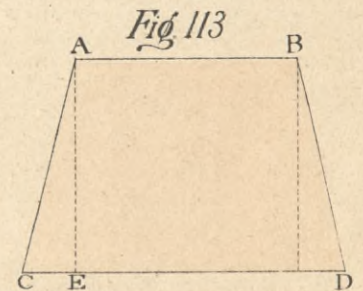
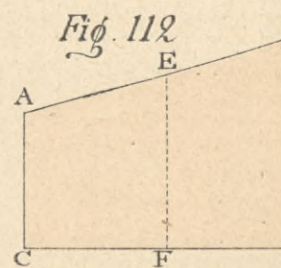
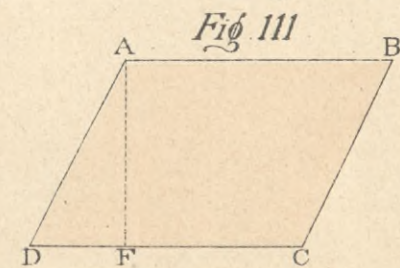
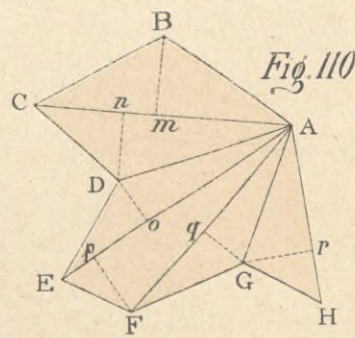
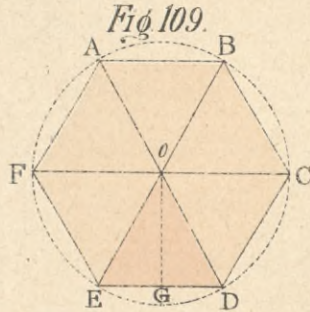
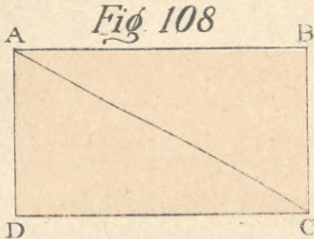
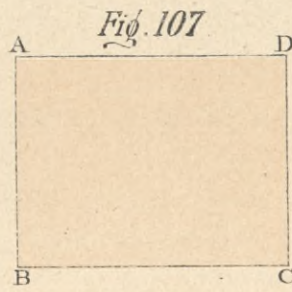
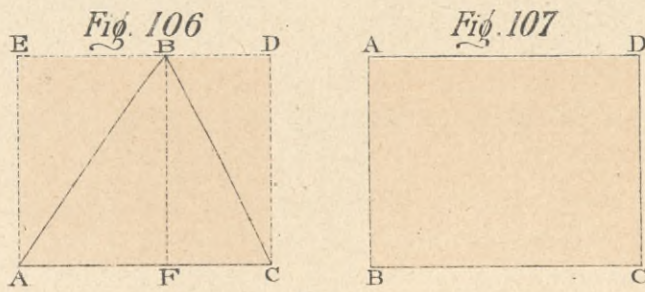
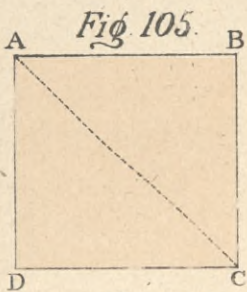


Fig. 104



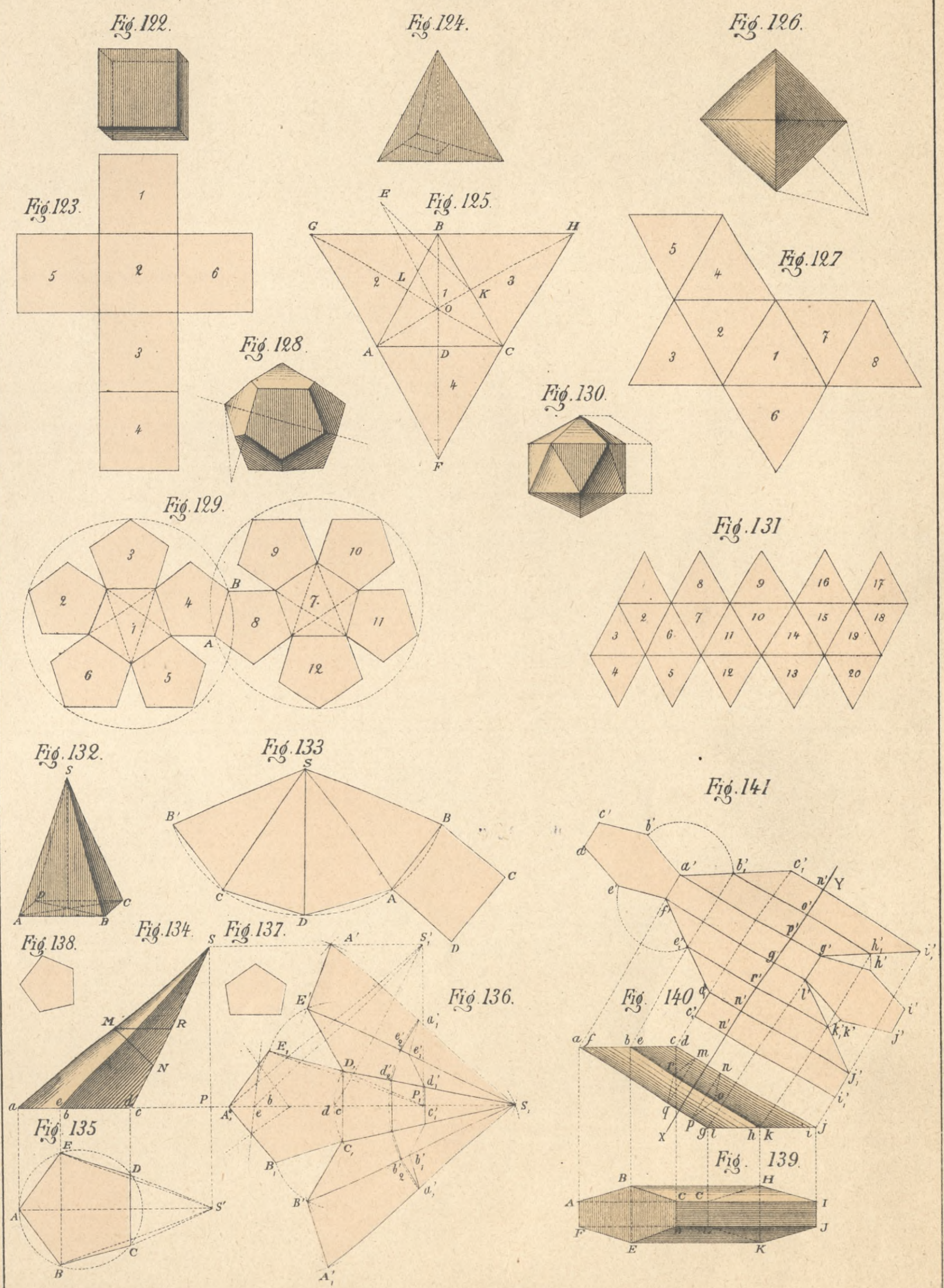


III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



DES DÉVELOPPEMENTS DE SOLIDES



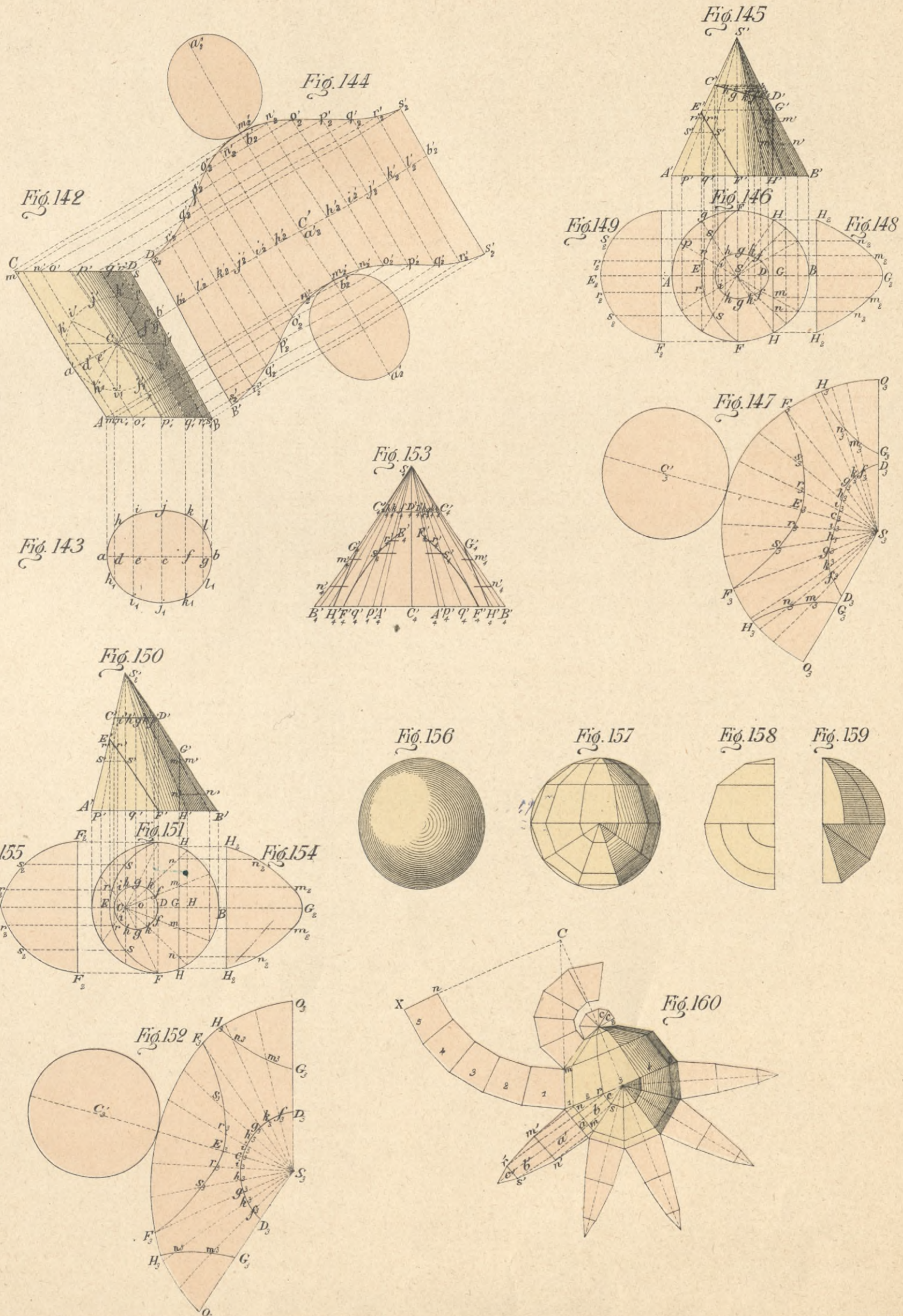


III-15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
BIBLIOTEKA  
KRAKÓW



DES DÉVELOPPEMENTS DE SOLIDES





III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

## NOTIONS DE GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE

DU POINT, DE LA DROITE, ET DU PLAN

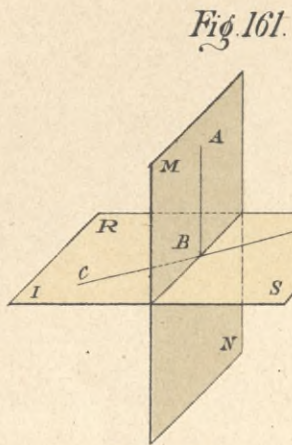


Fig. 166.

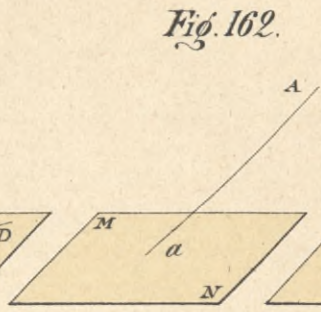


Fig. 167.

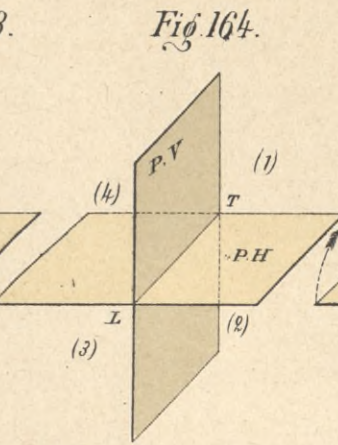
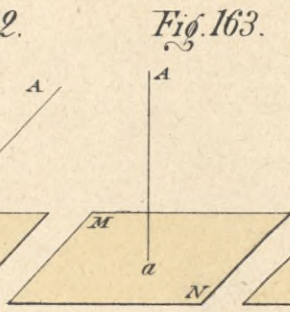


Fig. 168.

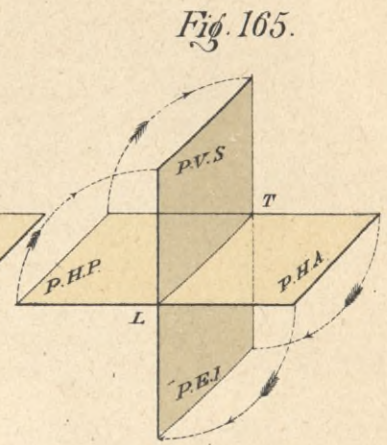


Fig. 169.

Plan vertical supérieur  
Plan horizontal postérieur  
L ————— T  
Plan horizontal antérieur  
Plan vertical inférieur

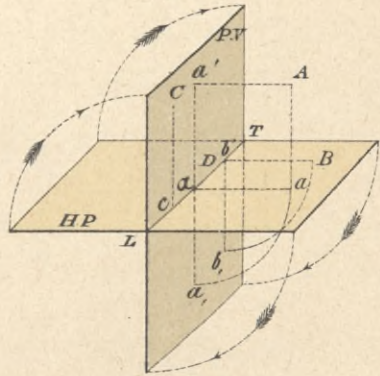


Fig. 170.

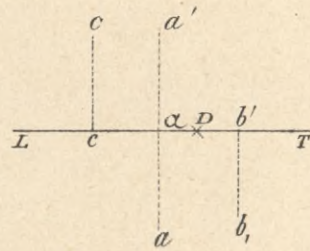


Fig. 172.

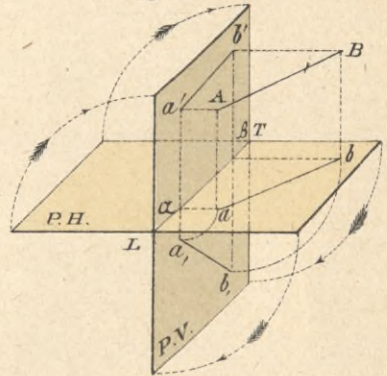


Fig. 173.

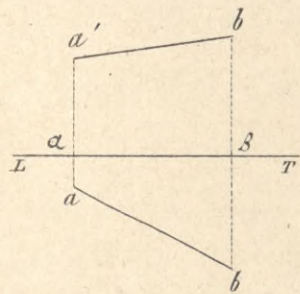


Fig. 174.

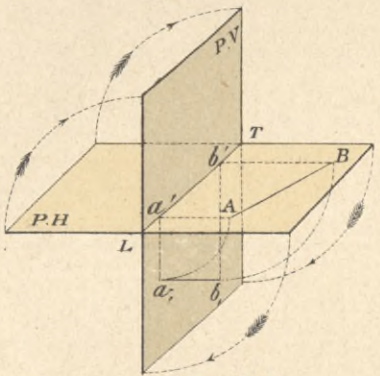


Fig. 175.

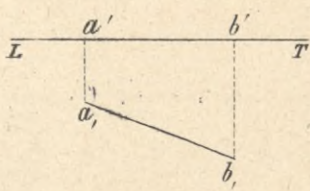


Fig. 176.

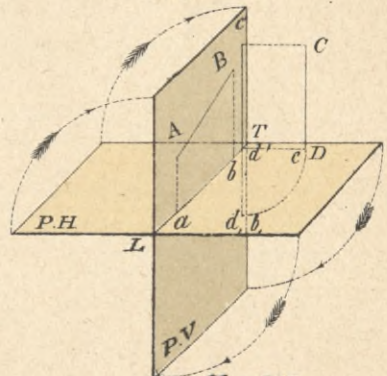


Fig. 177.

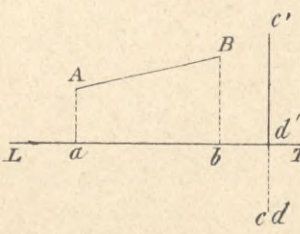


Fig. 178.

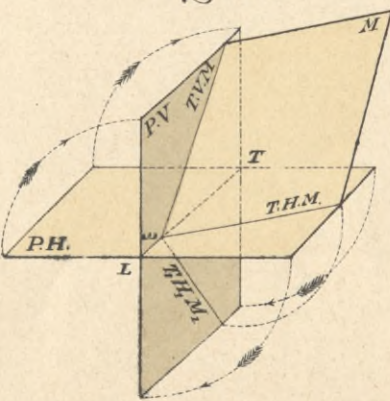


Fig. 179.

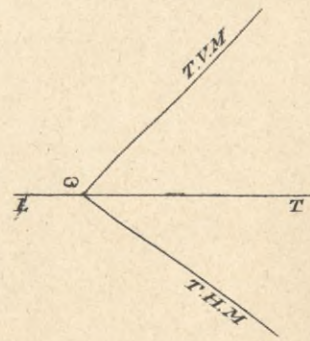


Fig. 180.

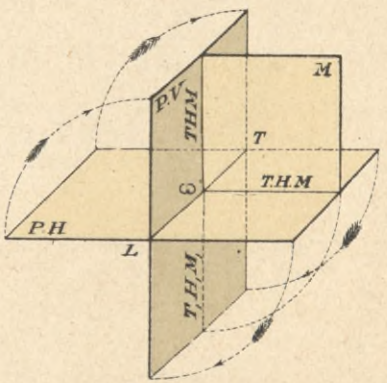


Fig. 181.

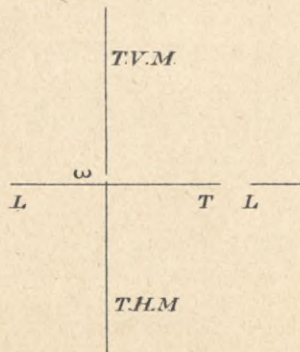


Fig. 182.

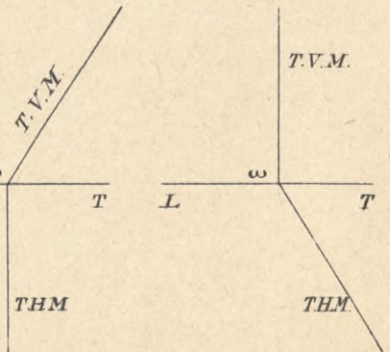
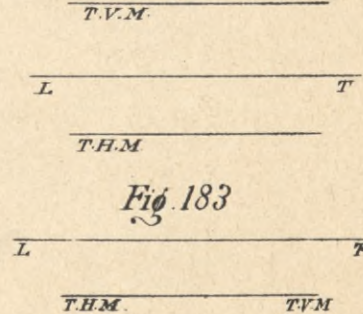
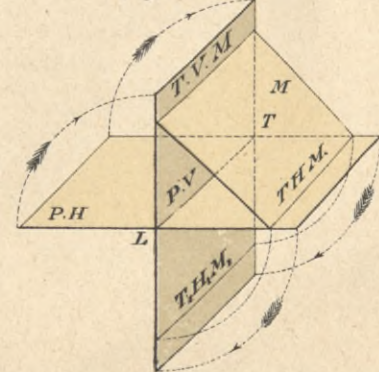


Fig. 183.





III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



### NOTIONS DE GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE APPLICATION ET PROJECTIONS

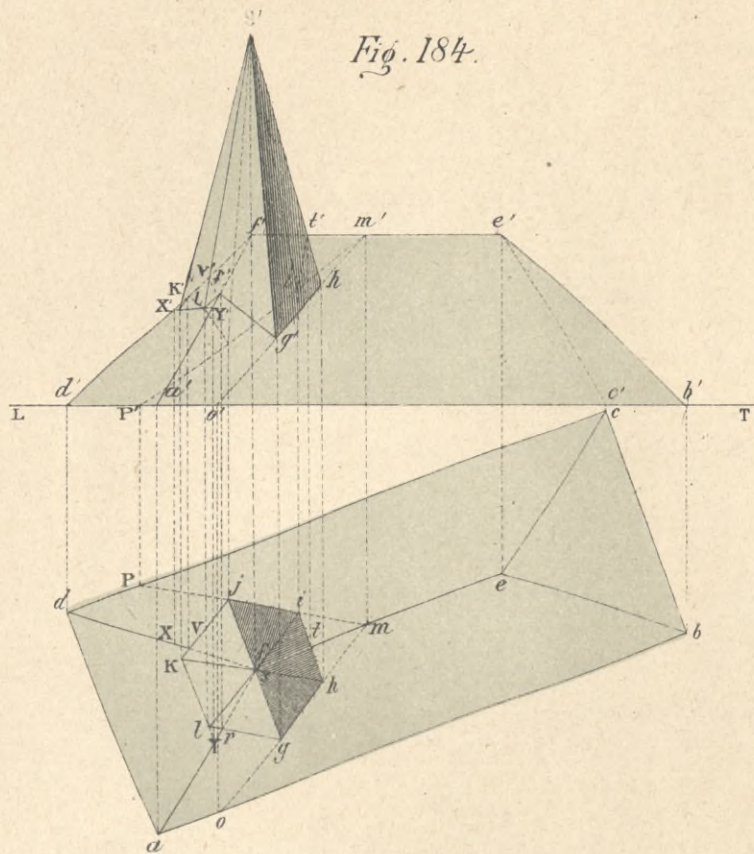


Fig. 184.

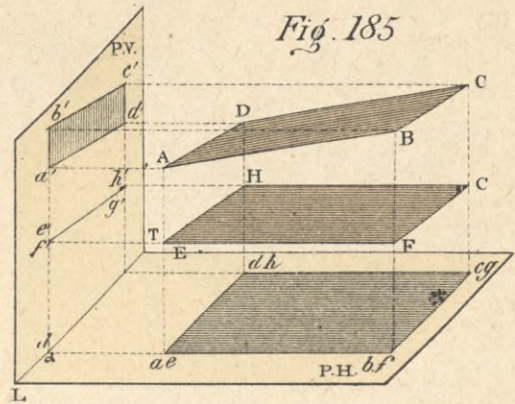


Fig. 185.

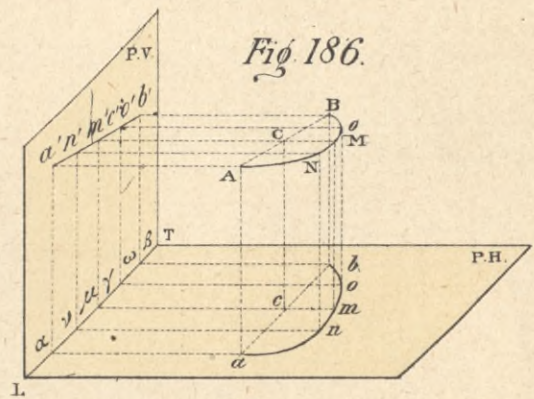


Fig. 186.

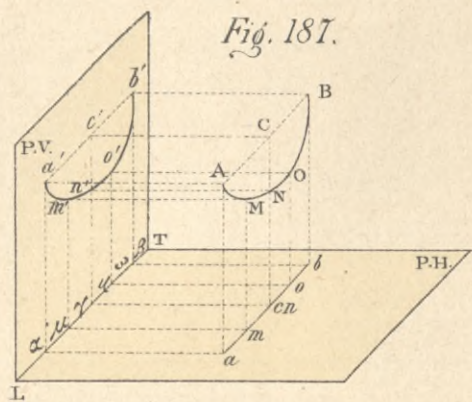


Fig. 187.

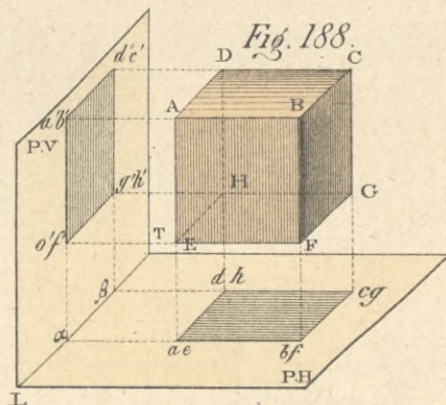


Fig. 188.

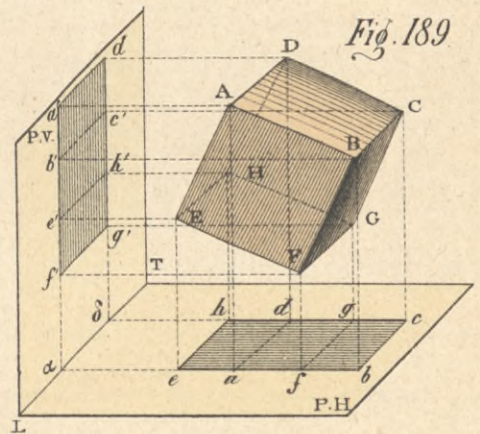


Fig. 189.

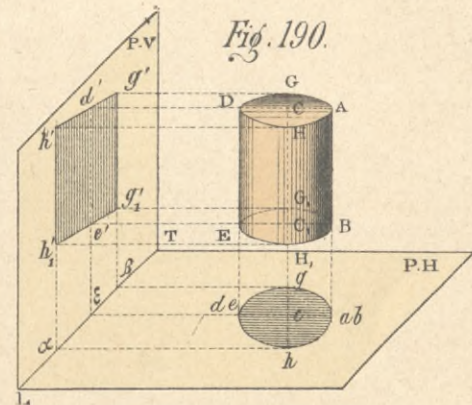


Fig. 190.

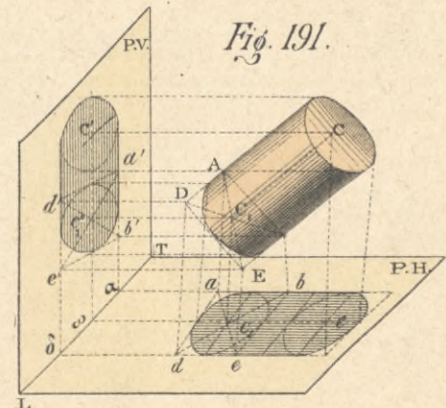


Fig. 191.

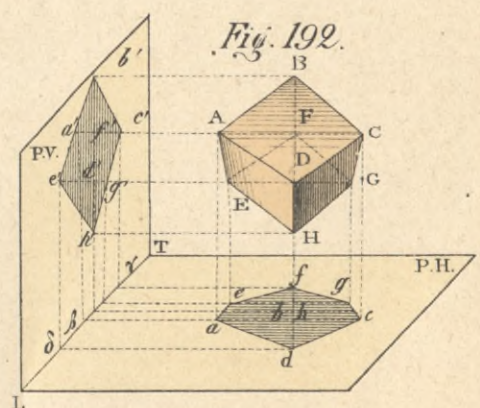


Fig. 192.

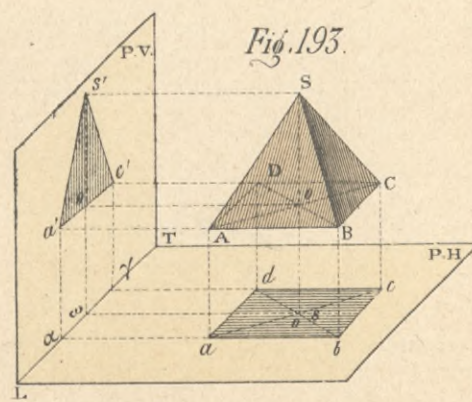


Fig. 193.

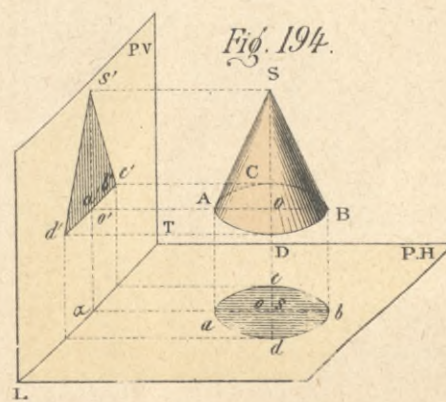


Fig. 194.

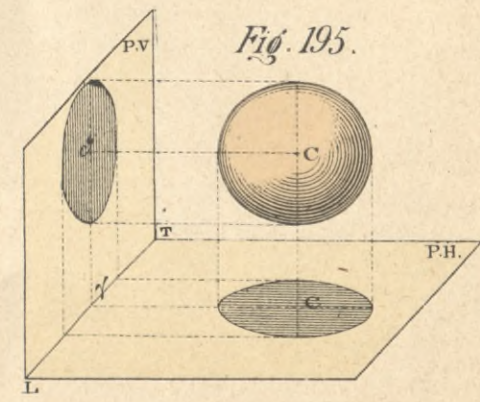


Fig. 195.



III - 15702

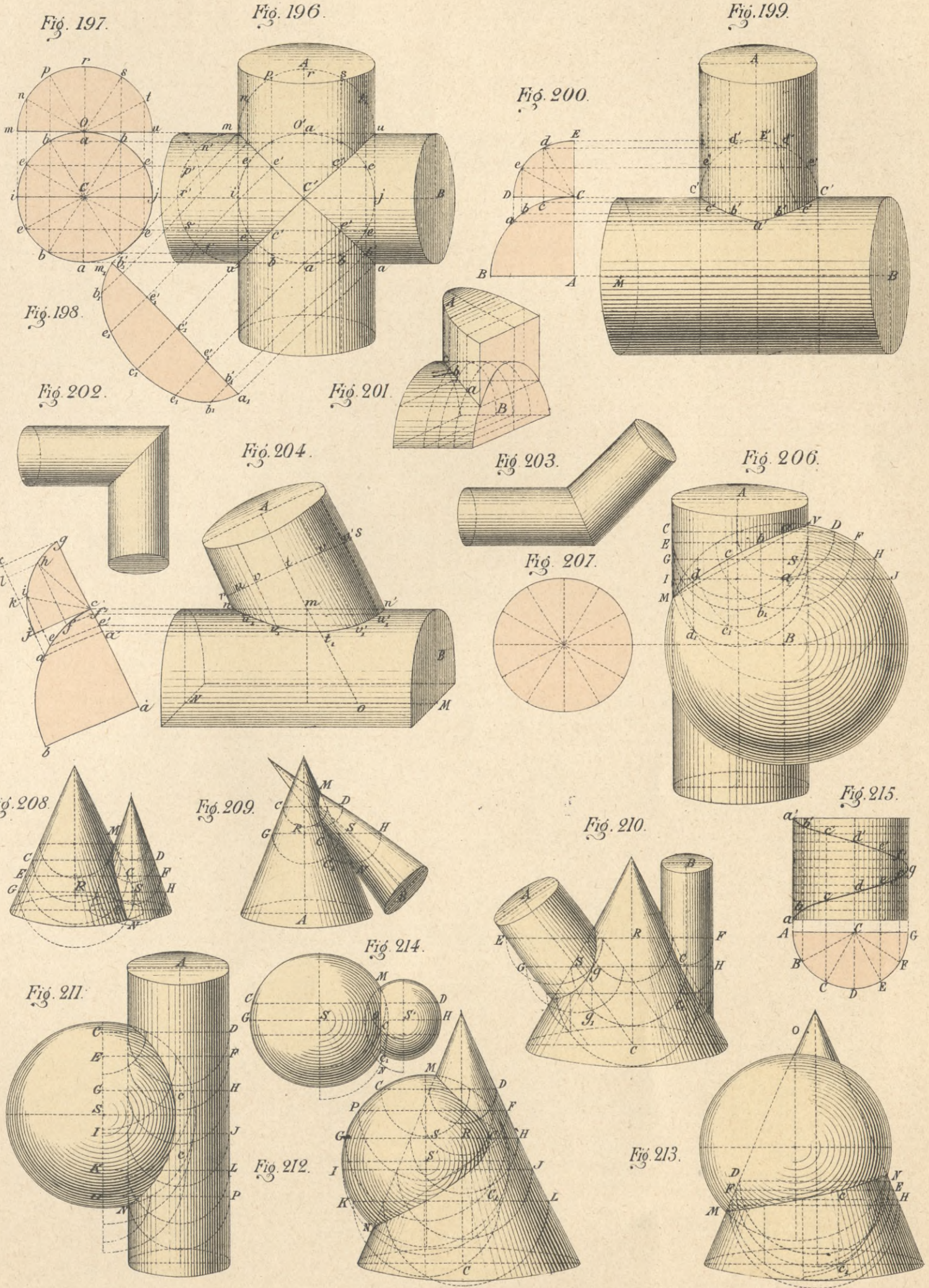
BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

## AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

### DES PÉNÉTRATIONS DE SOLIDES





III - 15702

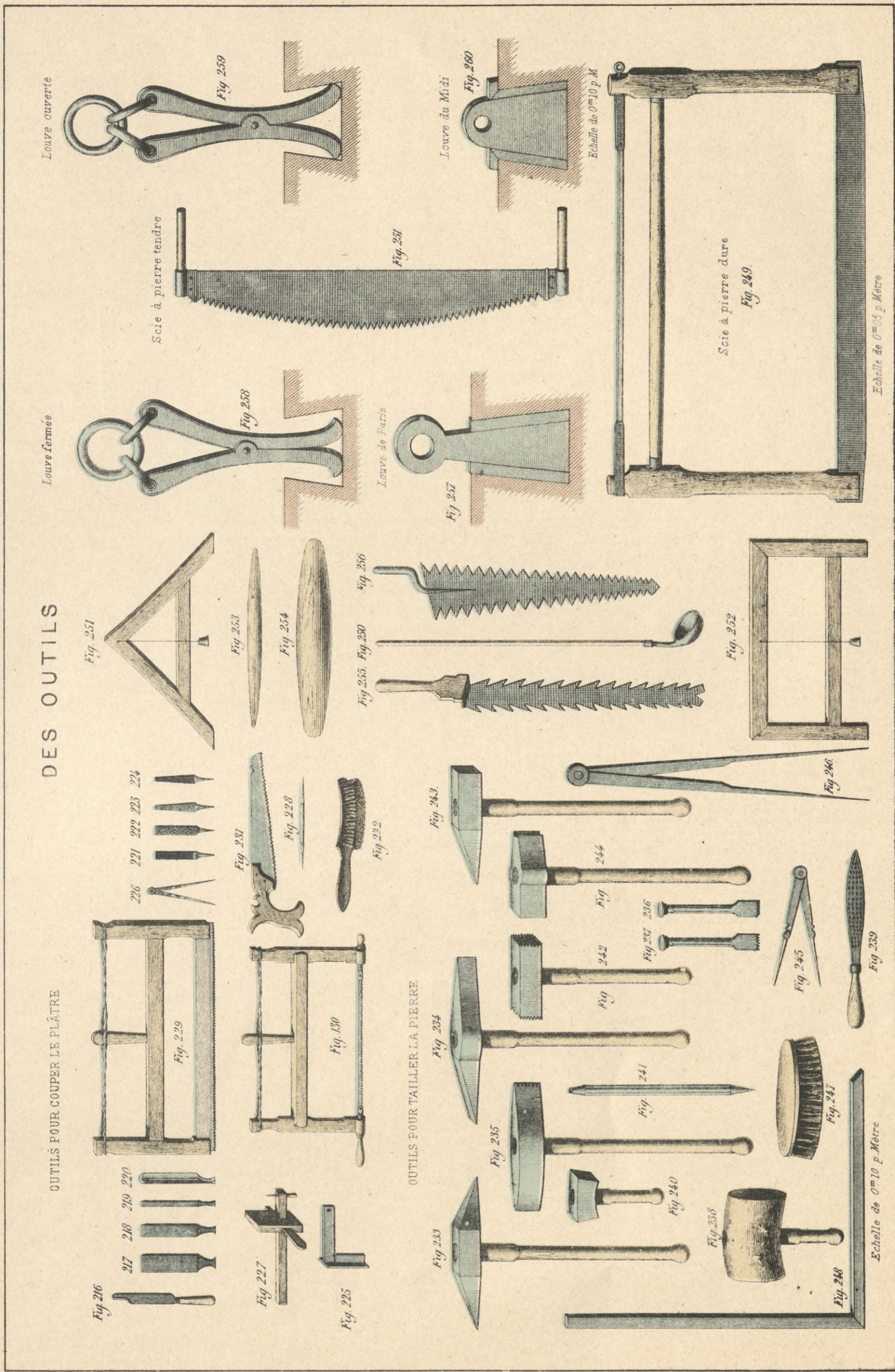
BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

## AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

PL.10





III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



ORIGINE DE LA COUPE DES PIERRES

Fig. 261.

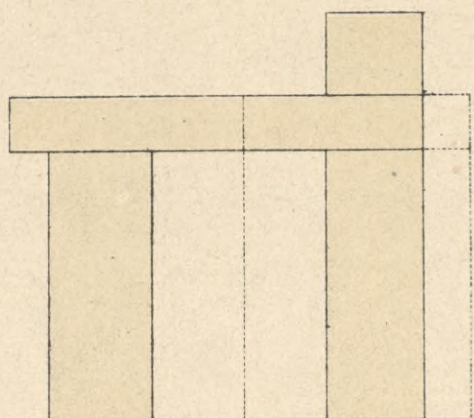


Fig. 262.

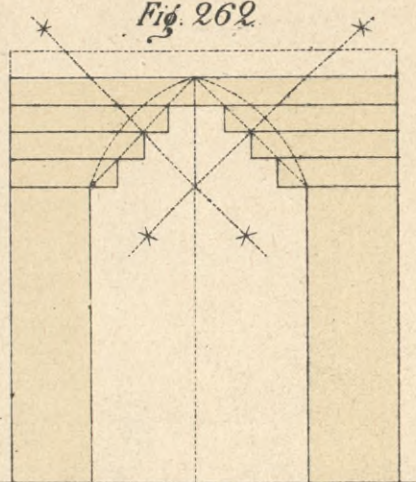


Fig. 263.

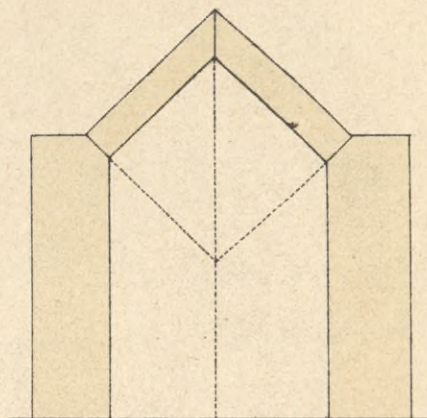


Fig. 264.

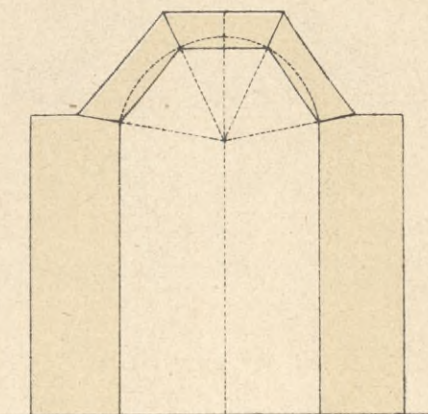


Fig. 265.

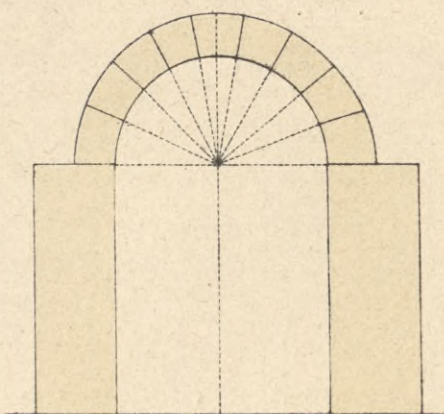


Fig. 266.

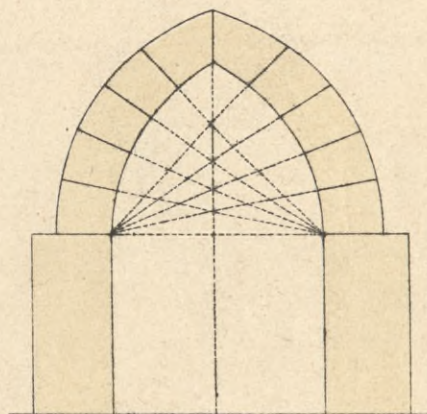


Fig. 267.

Porte et partie des Murailles de Calydon, dans le Golfe de Corinthe.

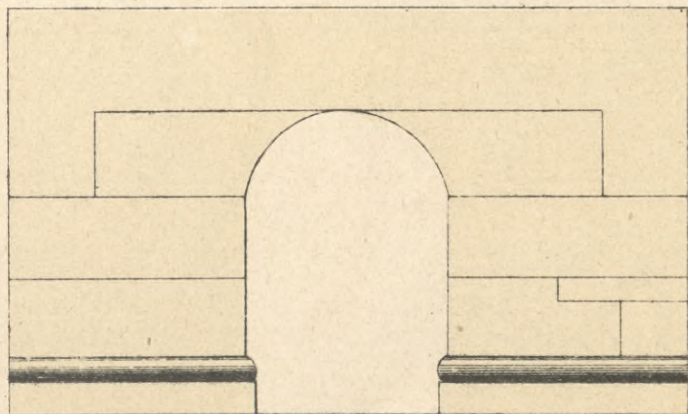


Fig. 268.

Porte et partie des Murailles d'Argos d'Ambracie (Bords de la Mer Adriatique.)

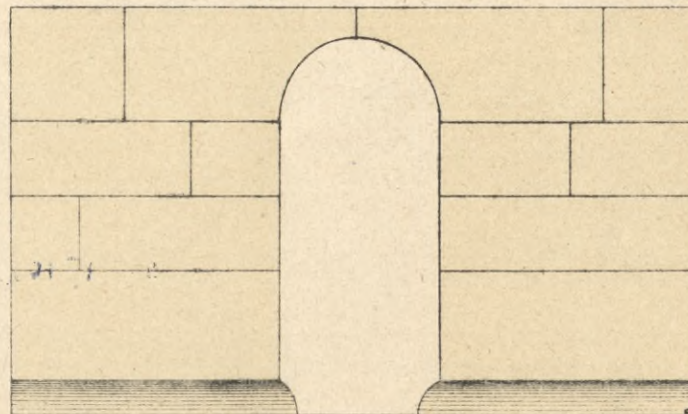


Fig. 269.

Tombeau pyramidal à l'Ouest de la grande Pyramide

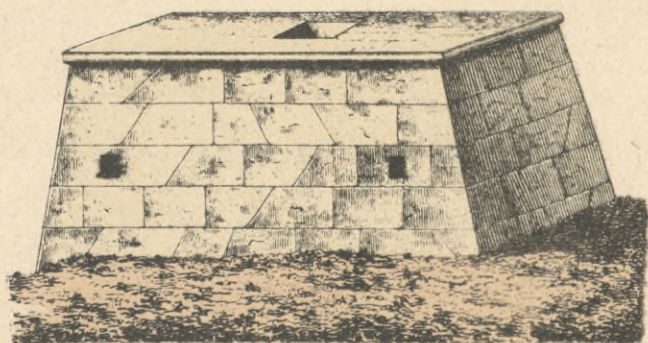


Fig. 270.

Entrée de la grande Pyramide





III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



DES MURS

Fig. 271.

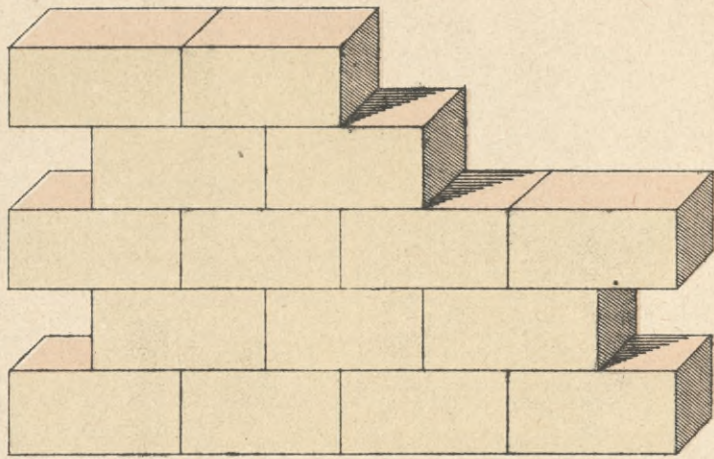


Fig. 272.

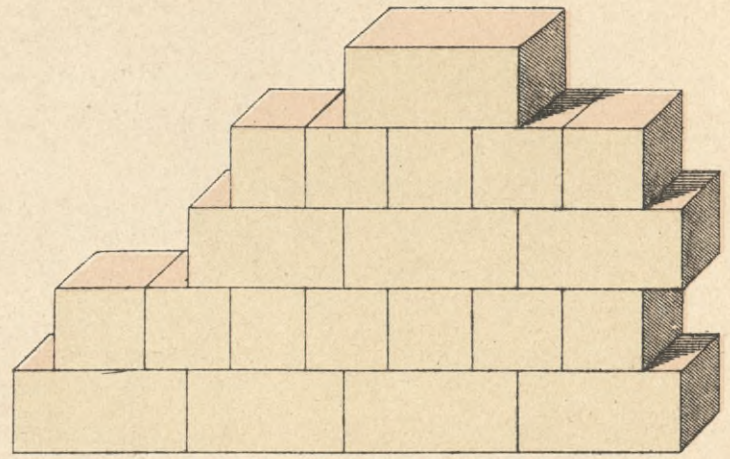


Fig. 273.

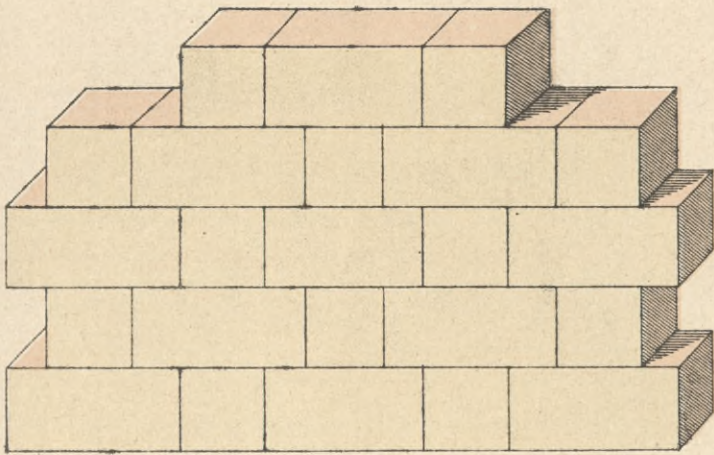


Fig. 274.

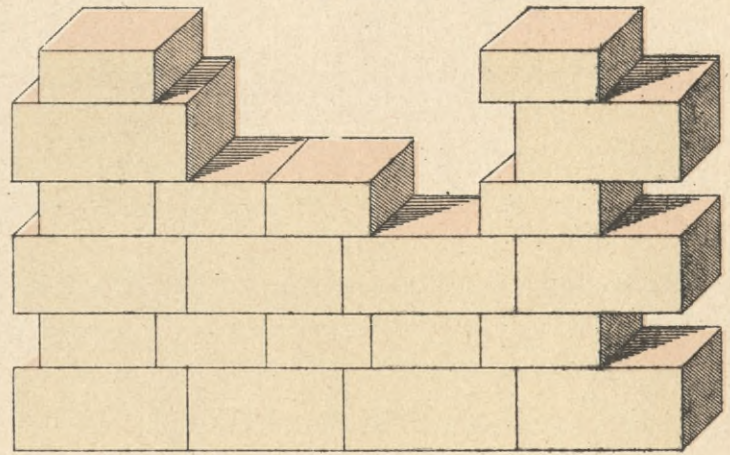


Fig. 275.

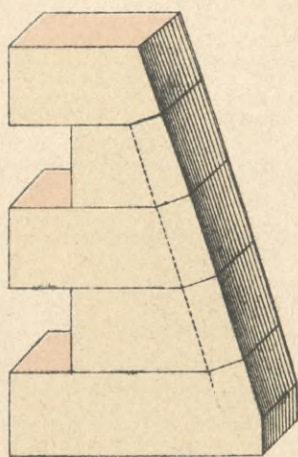


Fig. 277.

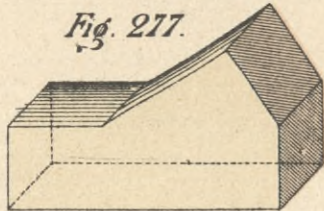


Fig. 276.

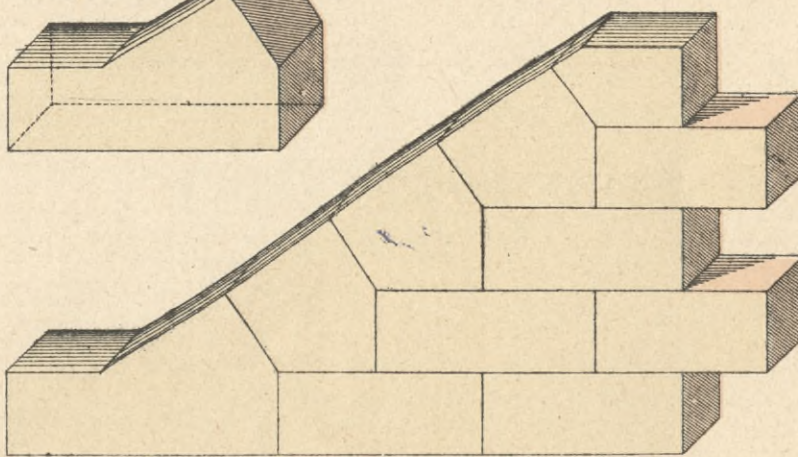


Fig. 278.

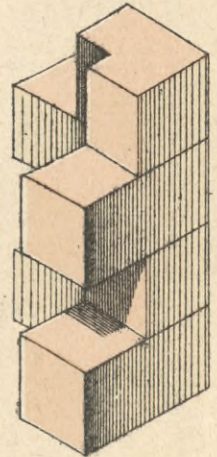


Fig. 279.

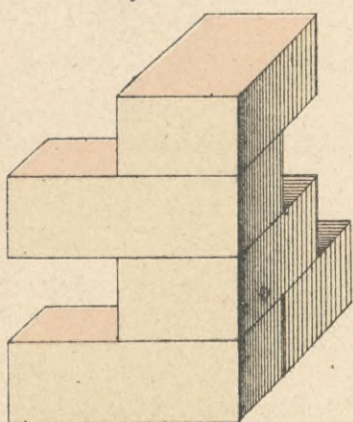


Fig. 280.

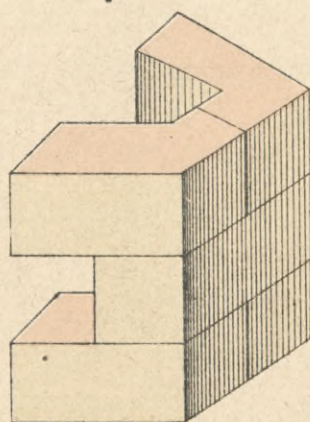


Fig. 281.

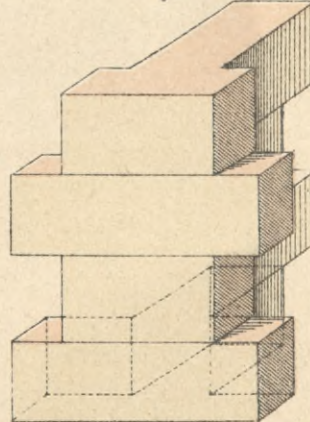
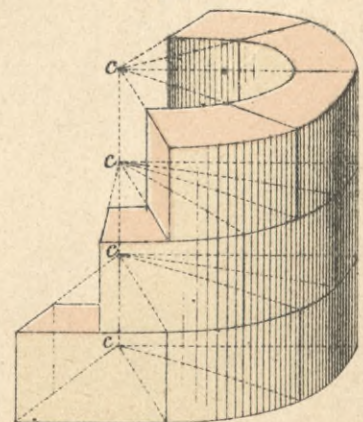


Fig. 282.





III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



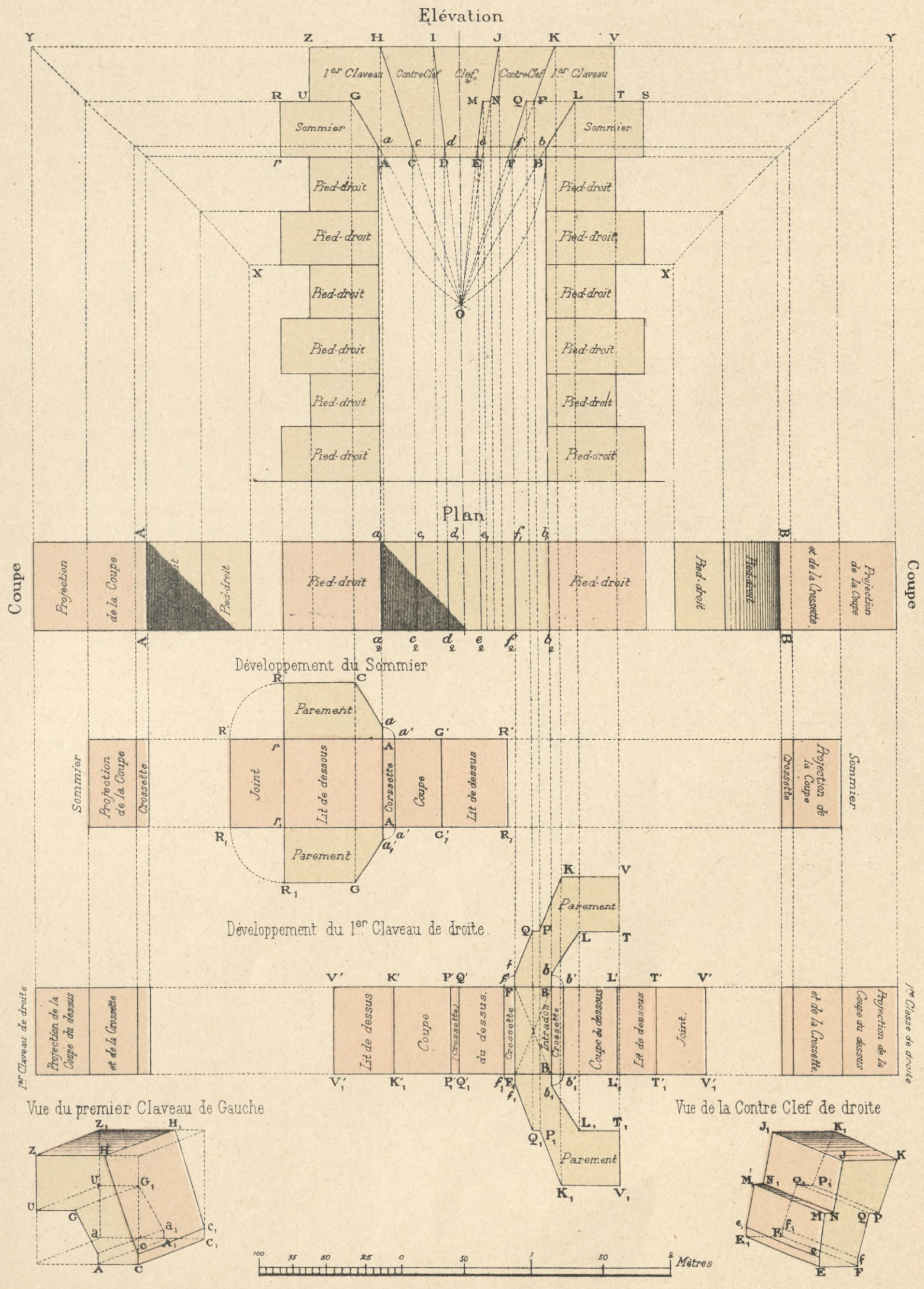
# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

## AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

PL 13

### PLATE-BANDE

DANS UN MUR À PLOMB





III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



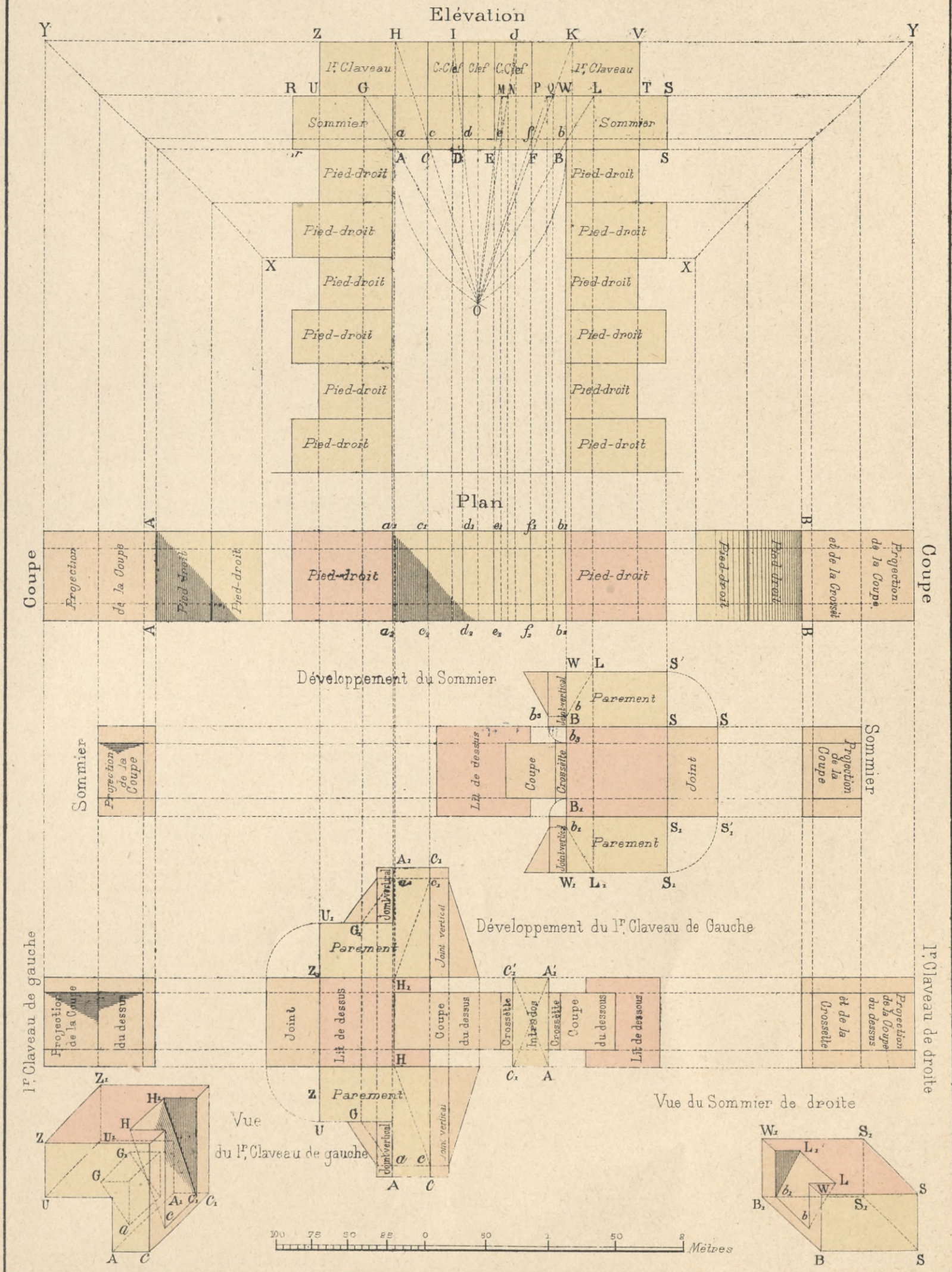
# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

PL, 14

## PLATE-BANDE

AVEC JOINTS VERTICAUX À L'EXTÉRIEUR ET COUPES À L'INTÉRIEUR





III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



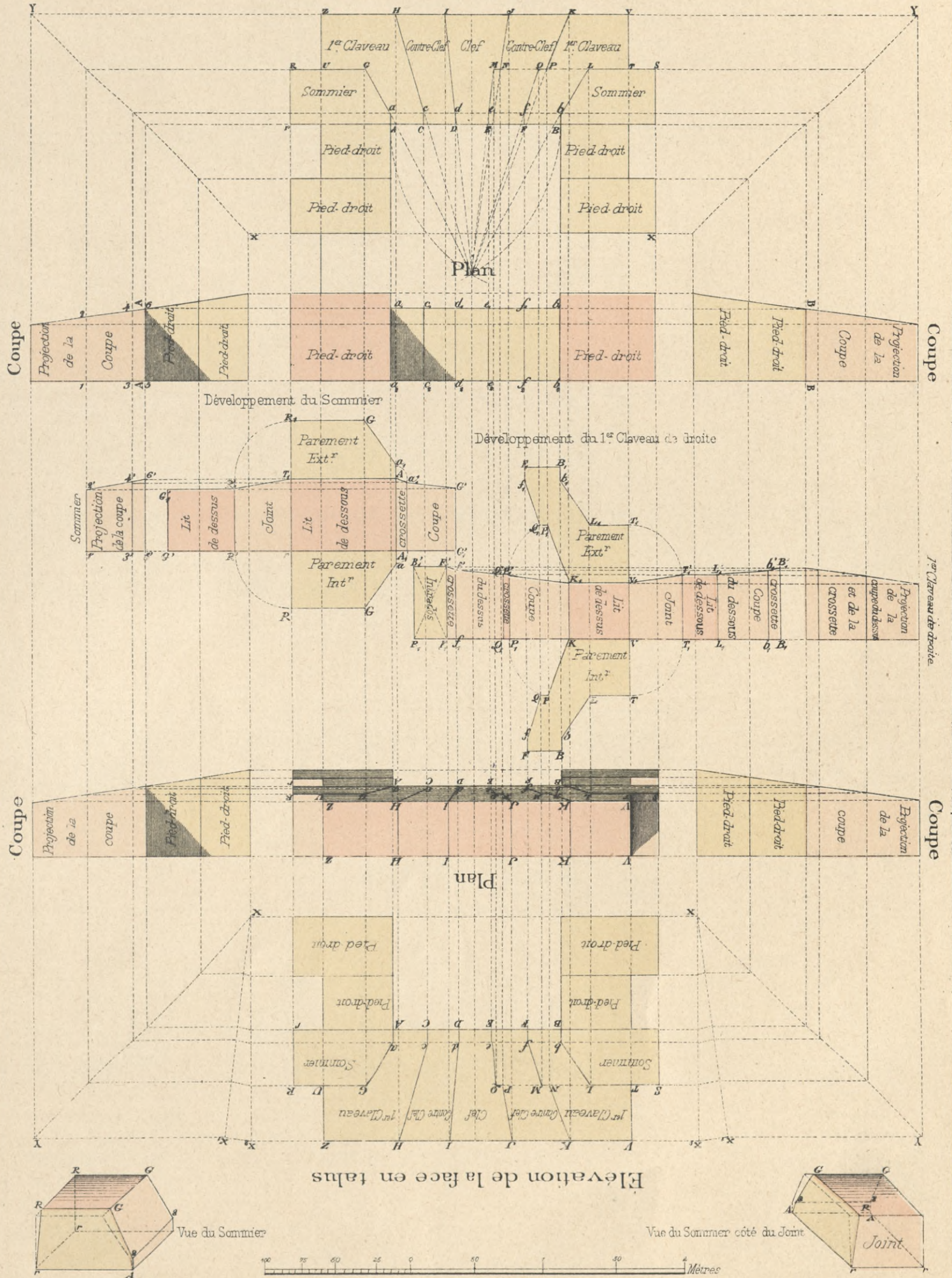
# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

PL. 15.

## PLATE-BANDE DANS UN MUR EN TALUS

Élévation de la face intérieure





III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW

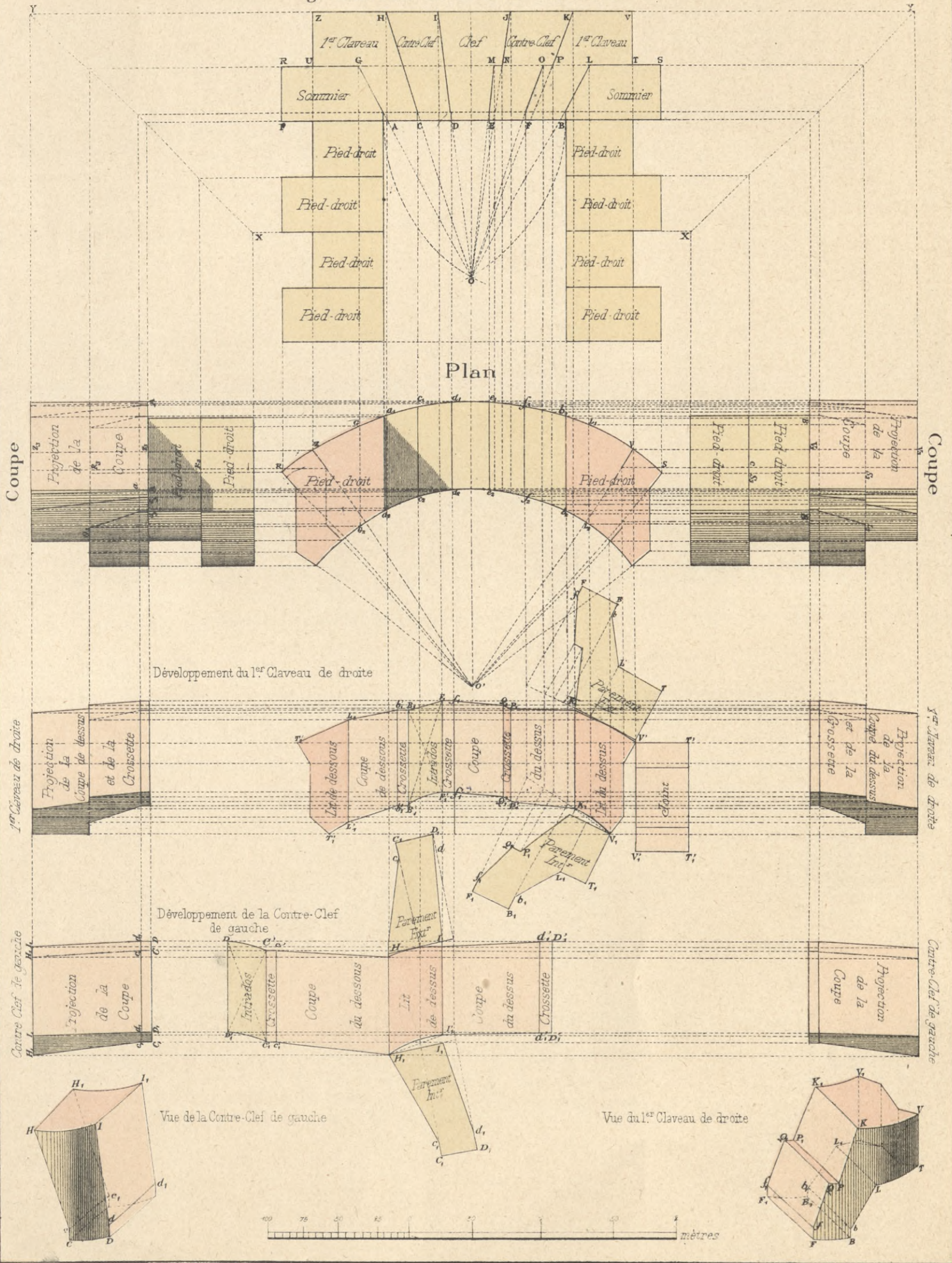


# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

## AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

### PLATE-BANDE DANS UNE TOUR RONDE

Elevation  
géométrale de la face extérieure





III - 15702

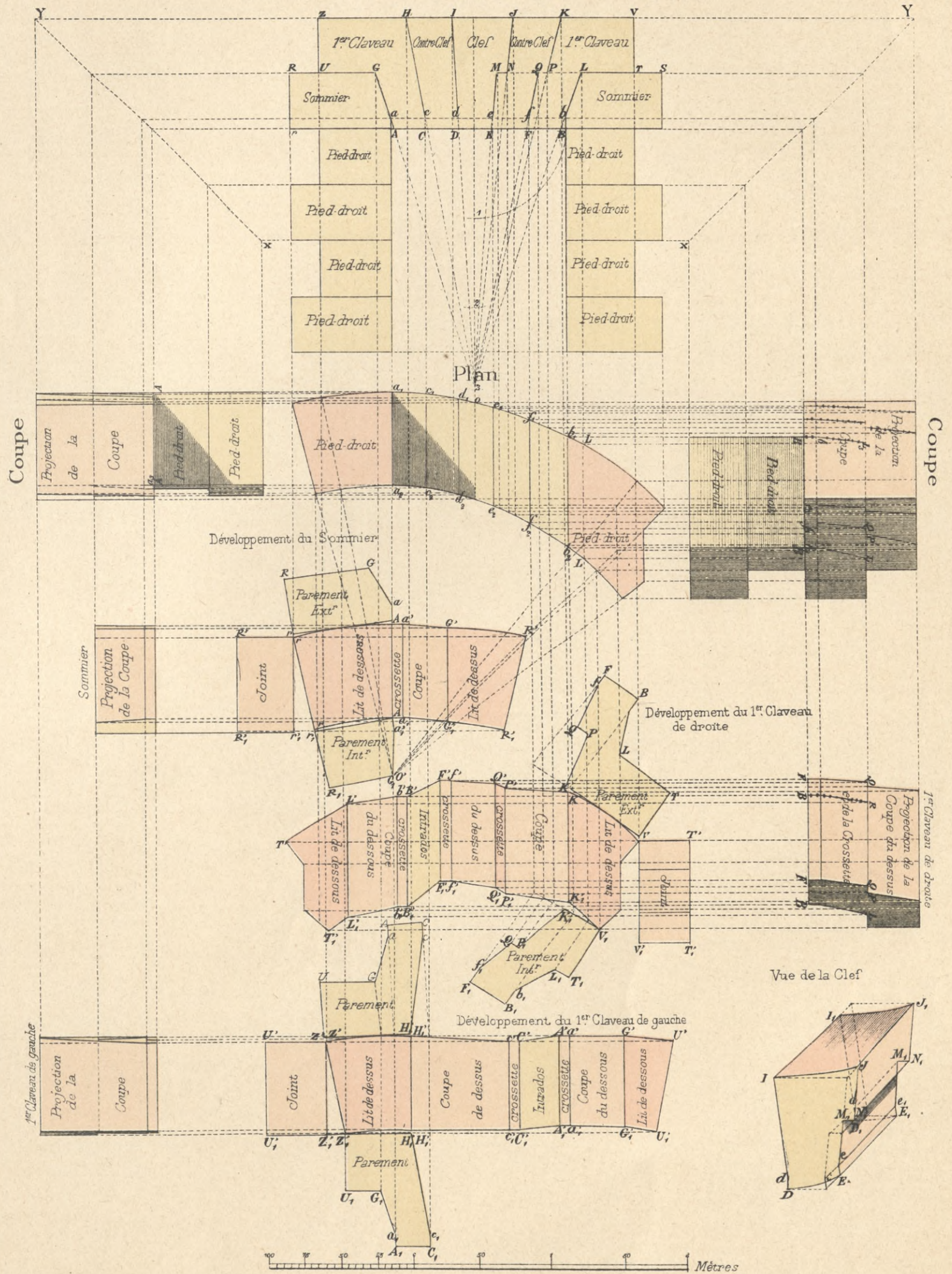
BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



PLATE-BANDE BIAISE

DANS UNE TOUR RONDE

Élévation géométrale de la face extérieure





II - 15702

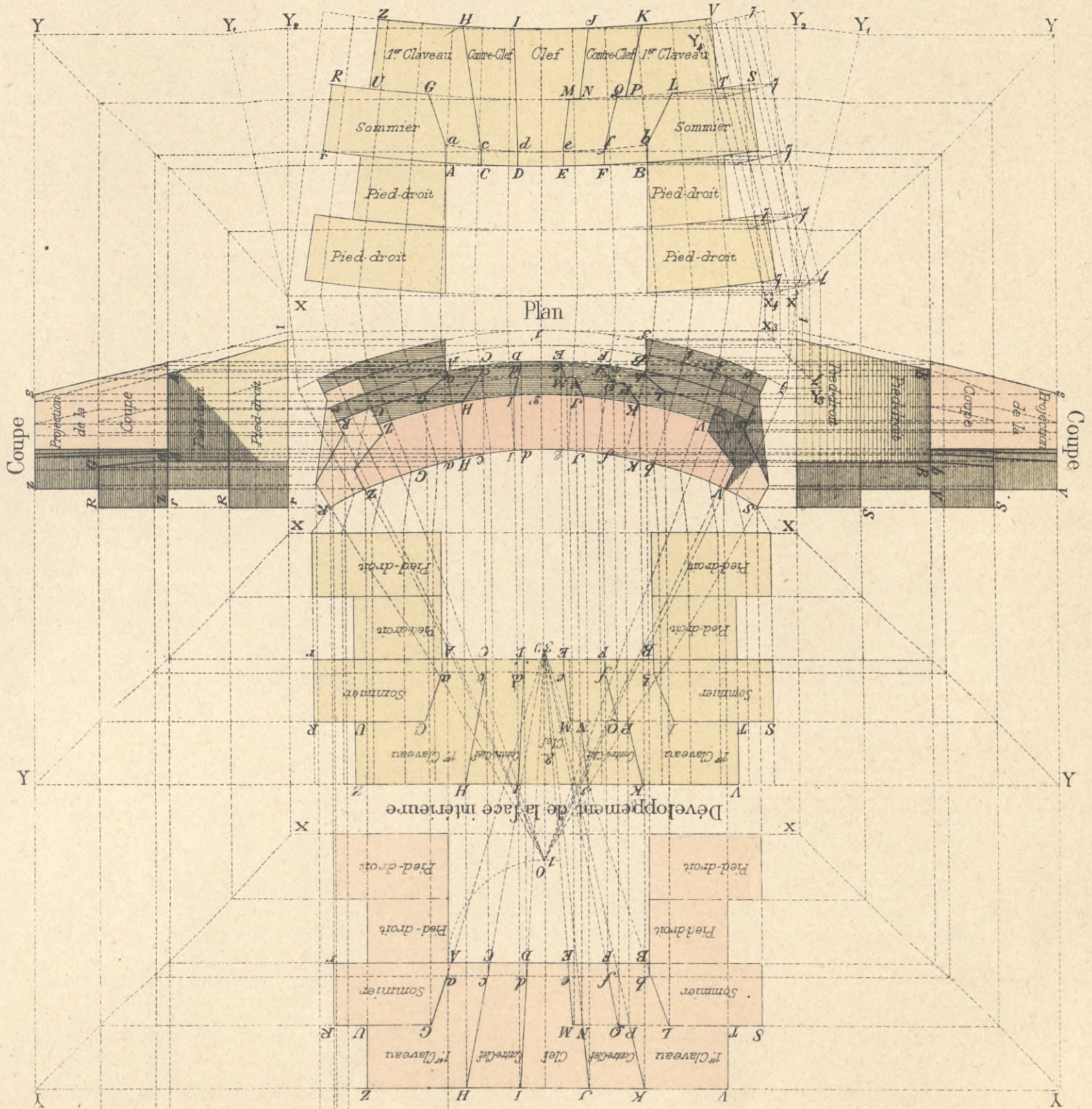
BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



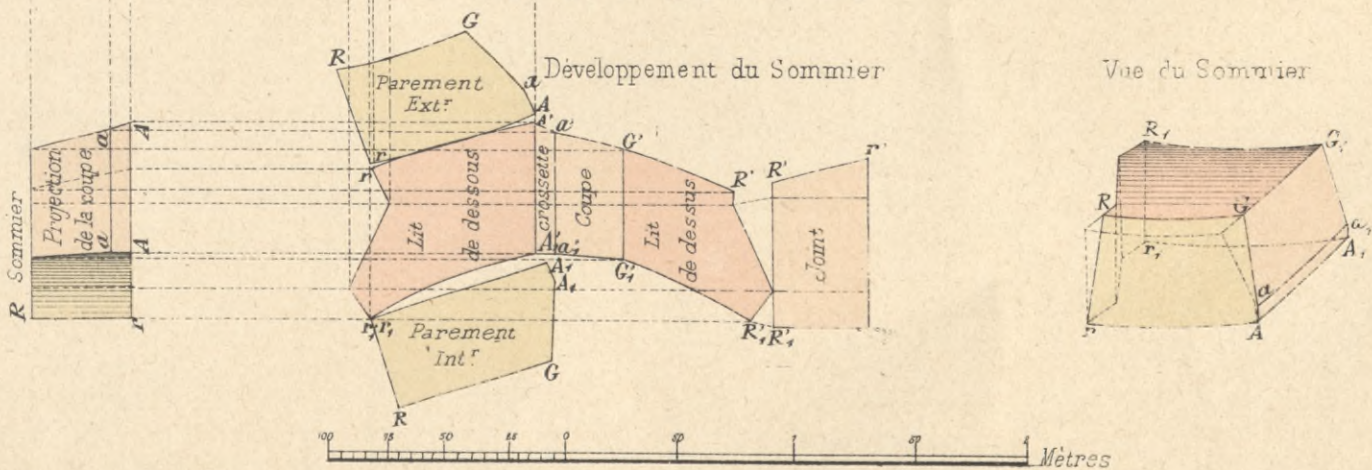
PLATE-BANDE

DANS UNE TOUR RONDE EN TALUS

Développement de la face extérieure



Projection de la plate-bande





III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



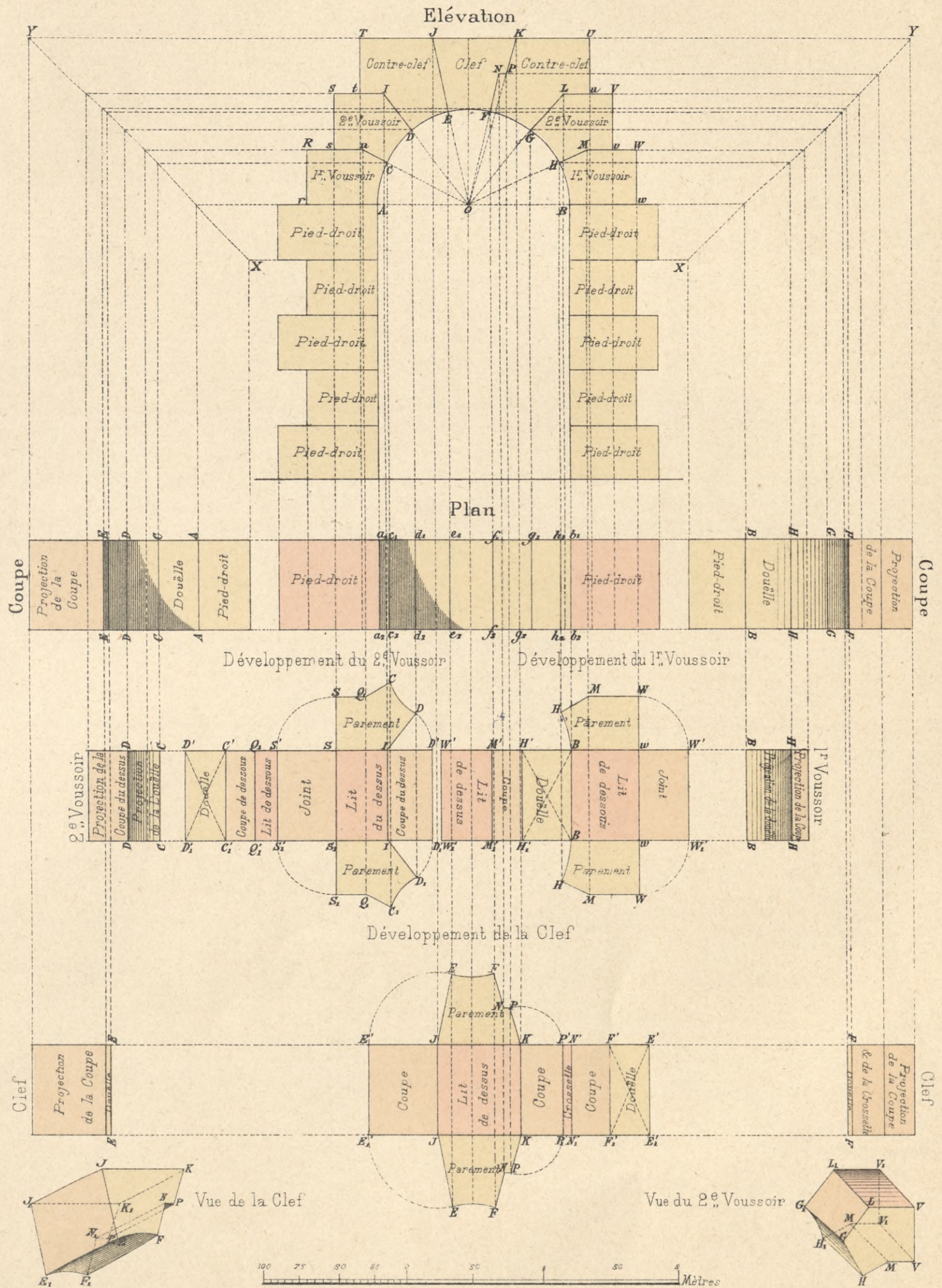
# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

PL, 19

## ARC PLEIN-CINTRE

DANS UN MUR À PLOMB





III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

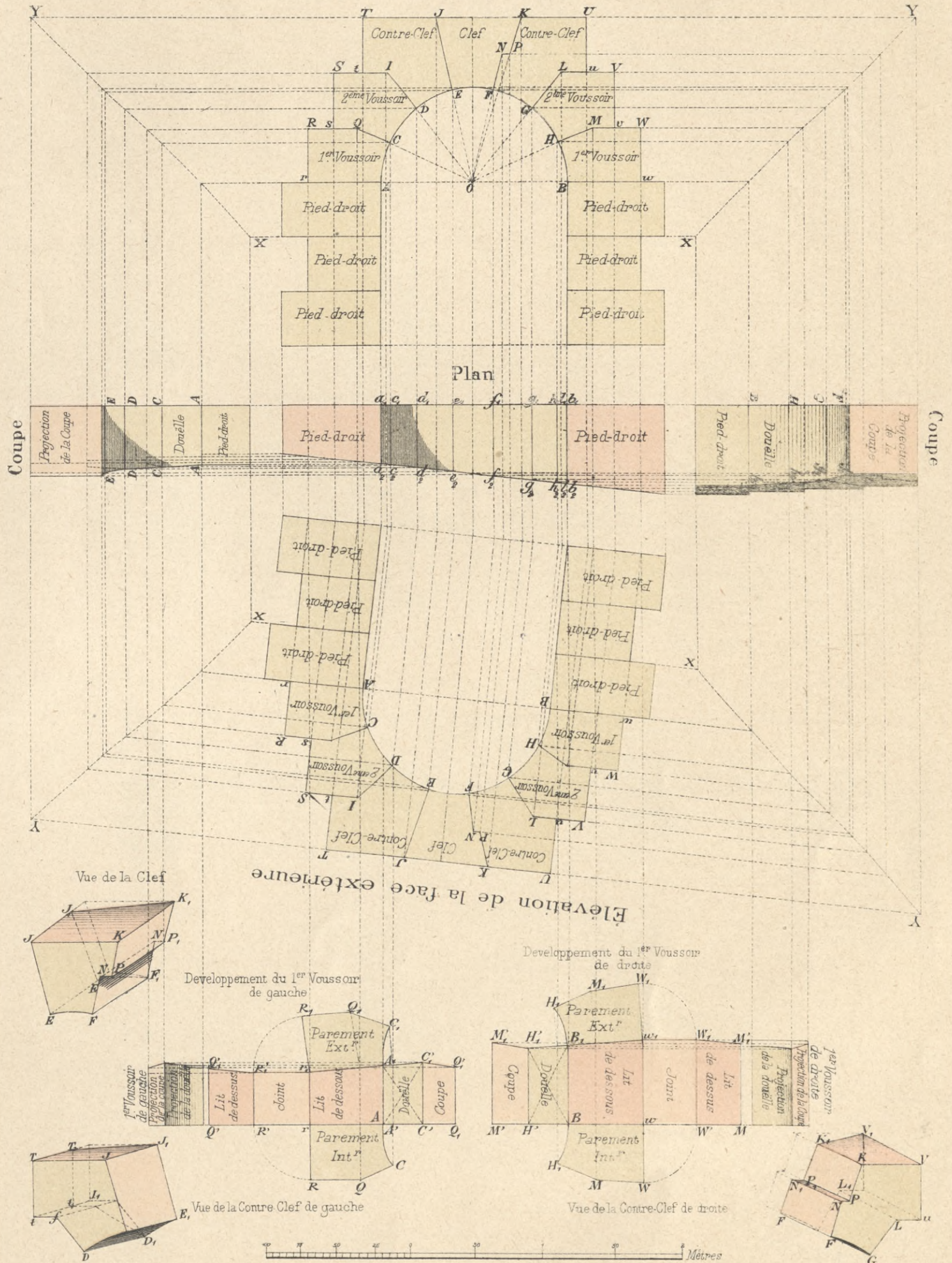
AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

PL. 20

## ARC PLEIN-CINTRE

DANS UN MUR À PLOMB D'INÉGALE ÉPAISSEUR

Élévation de la face intérieure





III - 15702

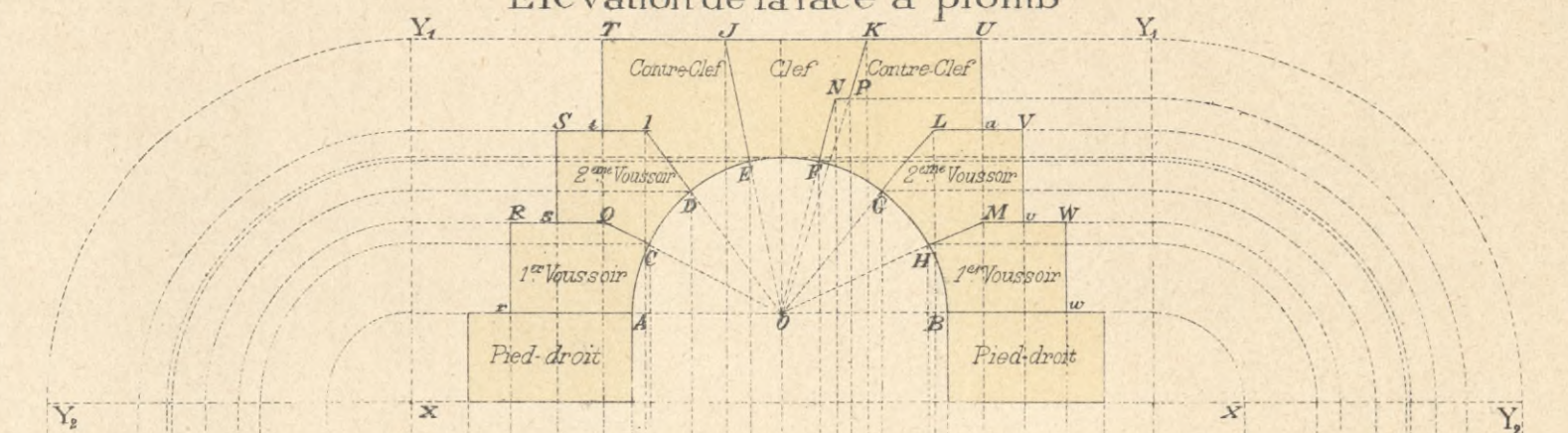
BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



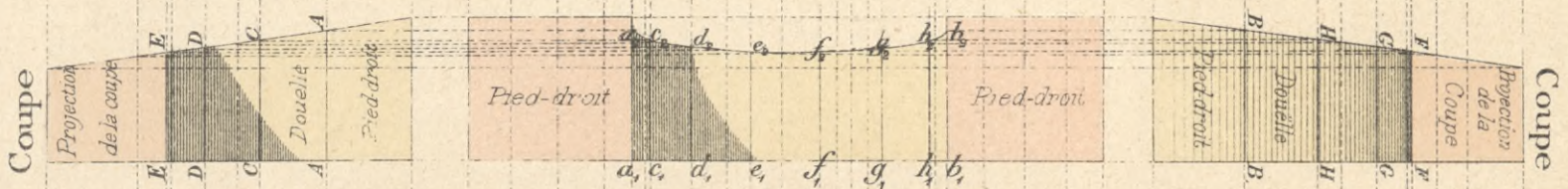
ARC PLEIN-CINTRE

DANS UN MUR EN TALUS

Élévation de la face à plomb



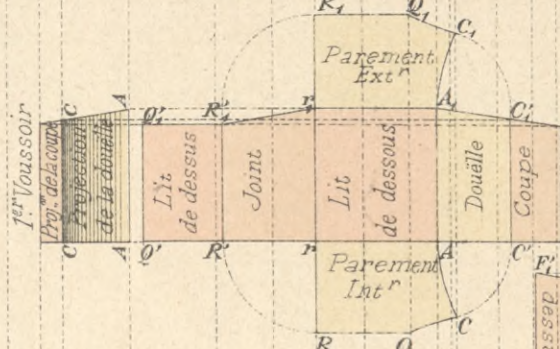
Plan



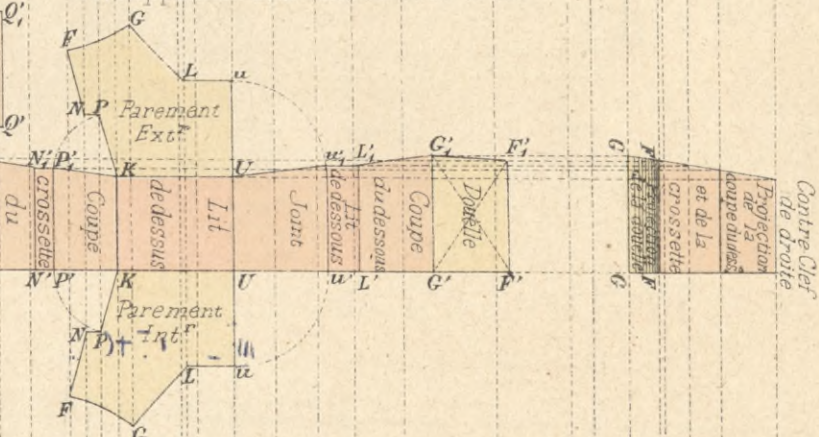
Coupe

Coupe

Développement du 1er Voussoir



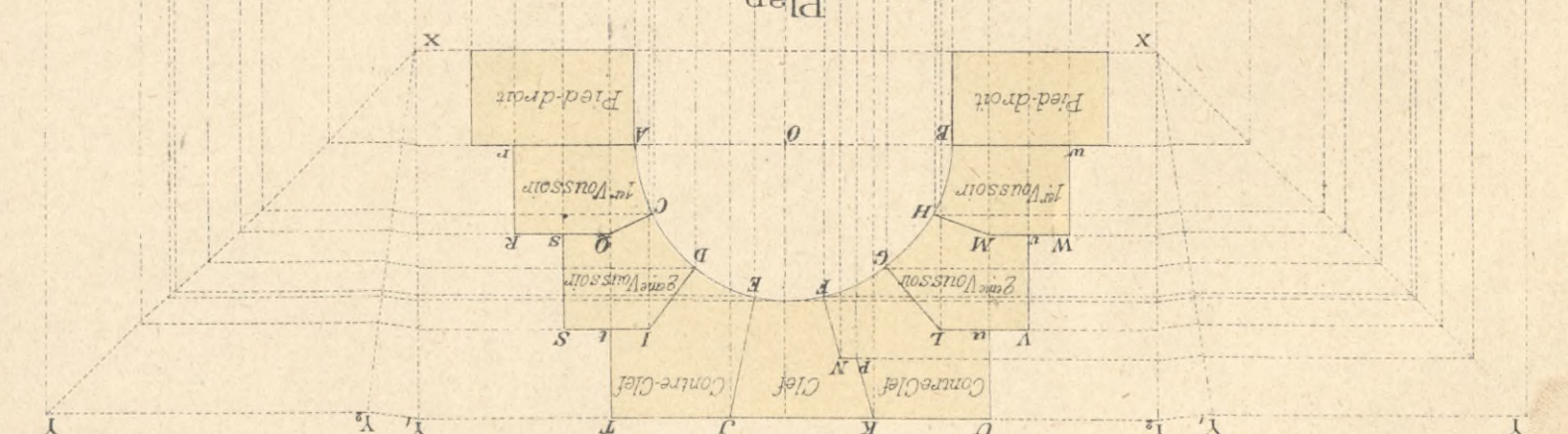
Développement de la Contre-Clef de droite



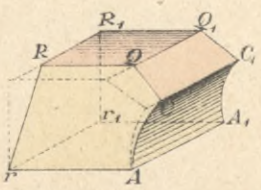
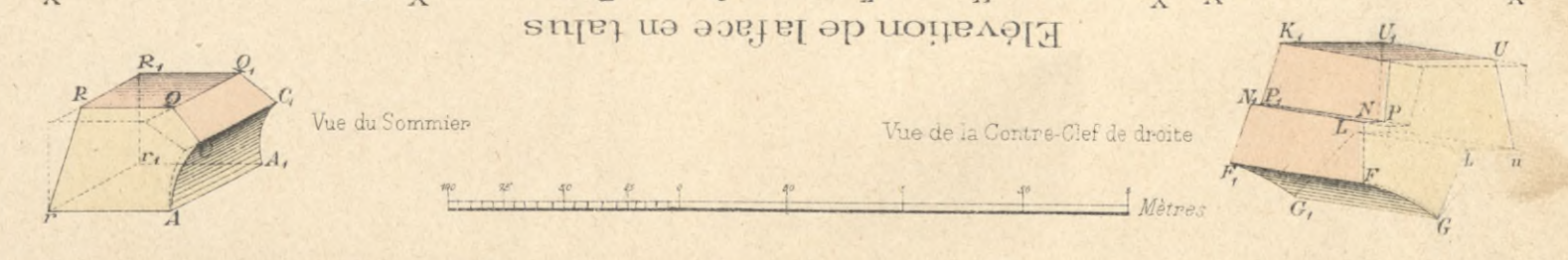
Coupe

Coupe

Plan

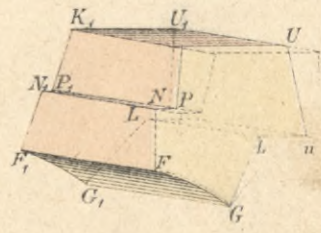


Élévation de la face en talus



Vue du Sommière

Vue de la Contre-Clef de droite



Mètres



III- 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



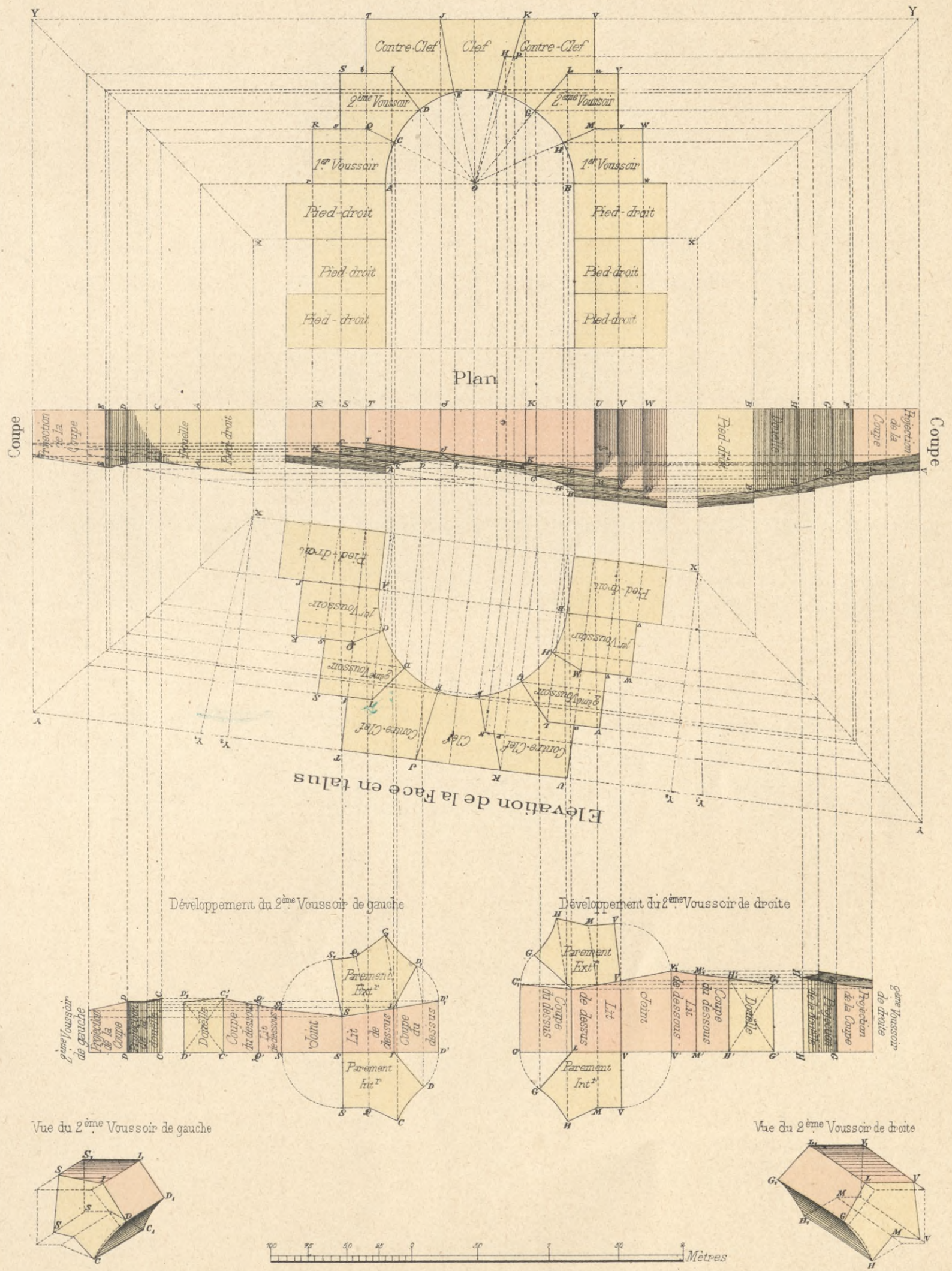
# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES


## ARC PLEIN-CINTRE

DANS UN MUR EN TALUS D'INÉGALE ÉPAISSEUR

Elévation de la Face à plomb





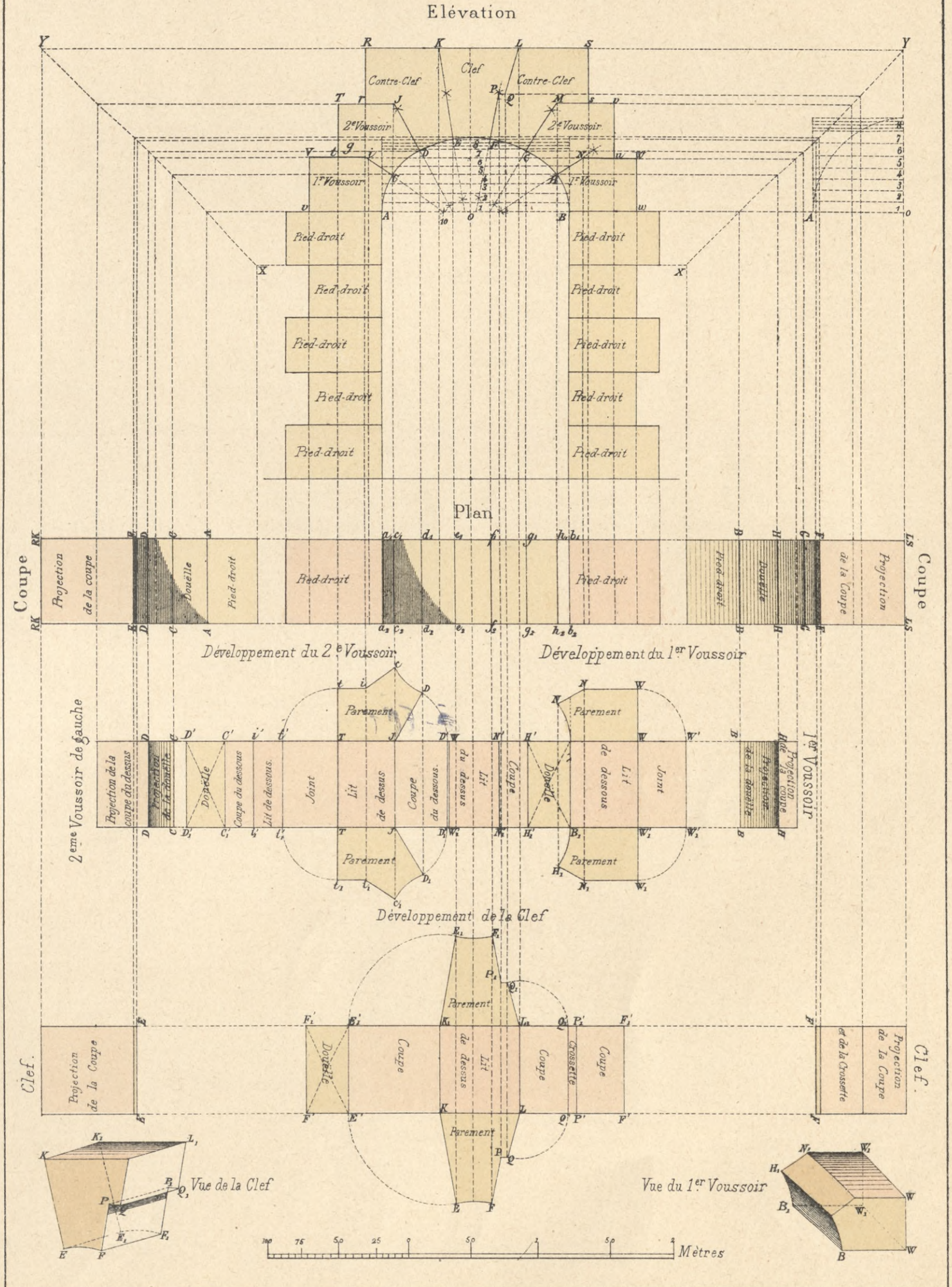
 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



### ARC SURBAISSÉ

DANS UN MUR A PLOMB





III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW

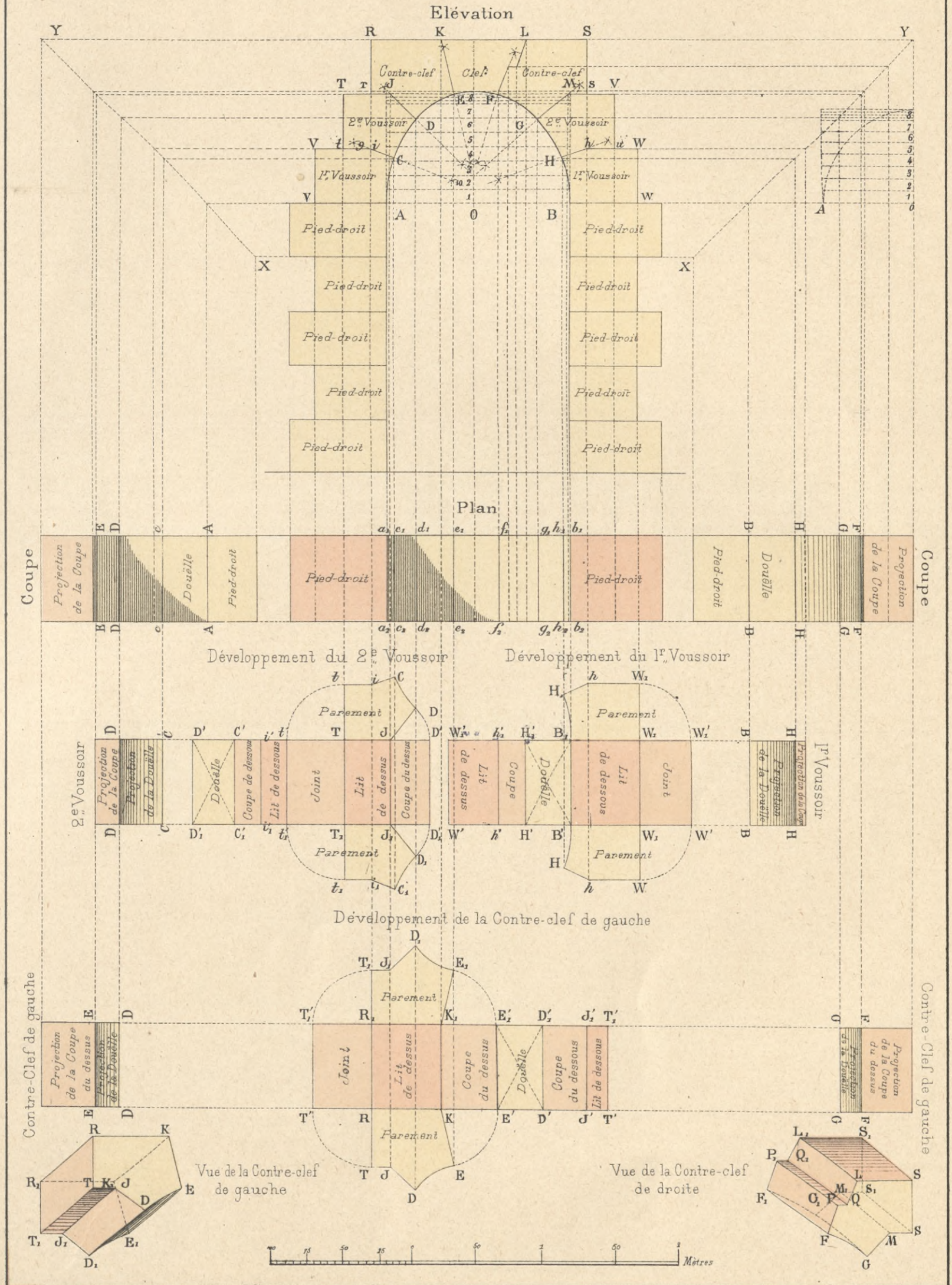


# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

## ARC SURHAUSSÉ

DANS UN MUR A PLOMB





III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW







III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW

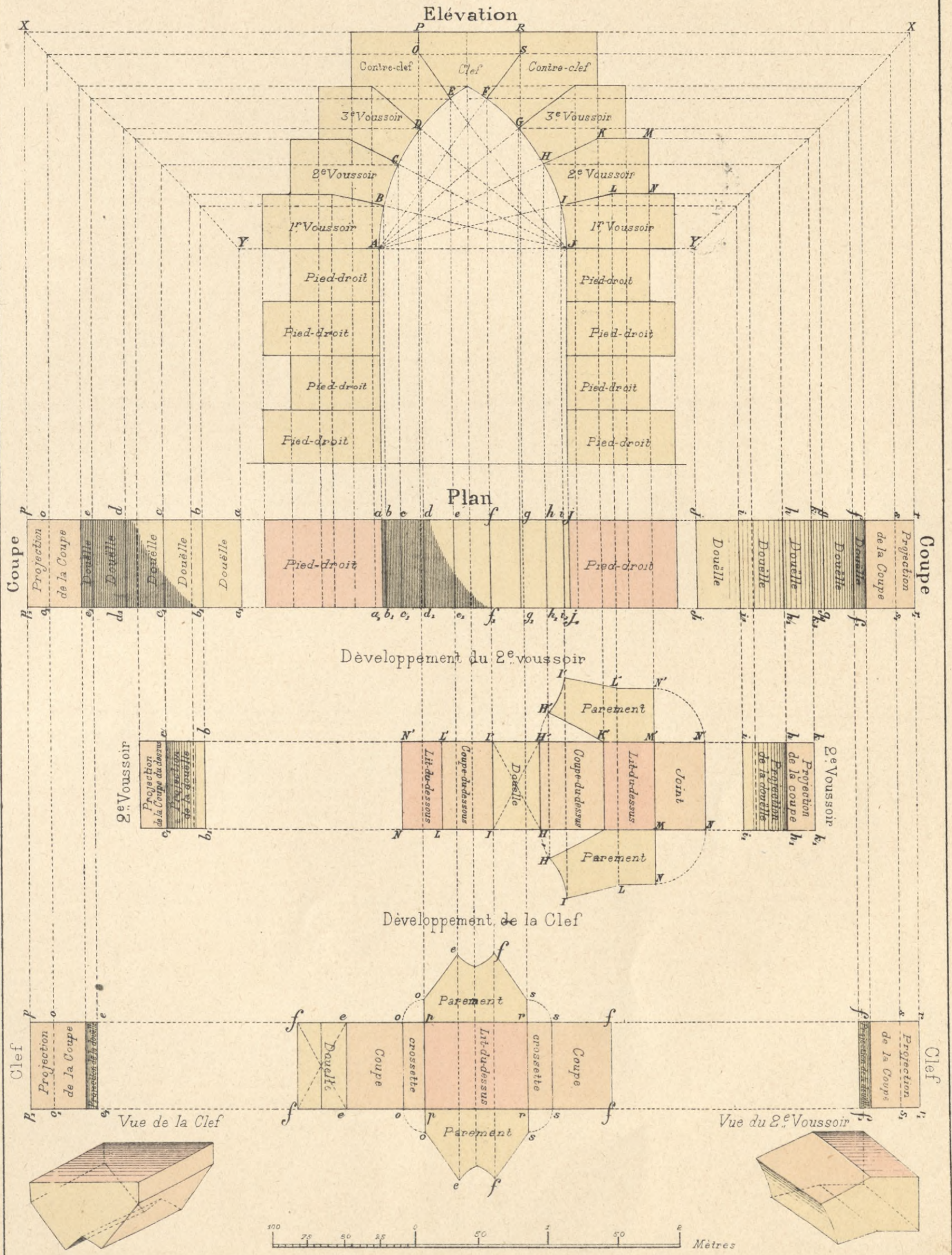


# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

## AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

### ARC OGIVE

#### AVEC CLEF





III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



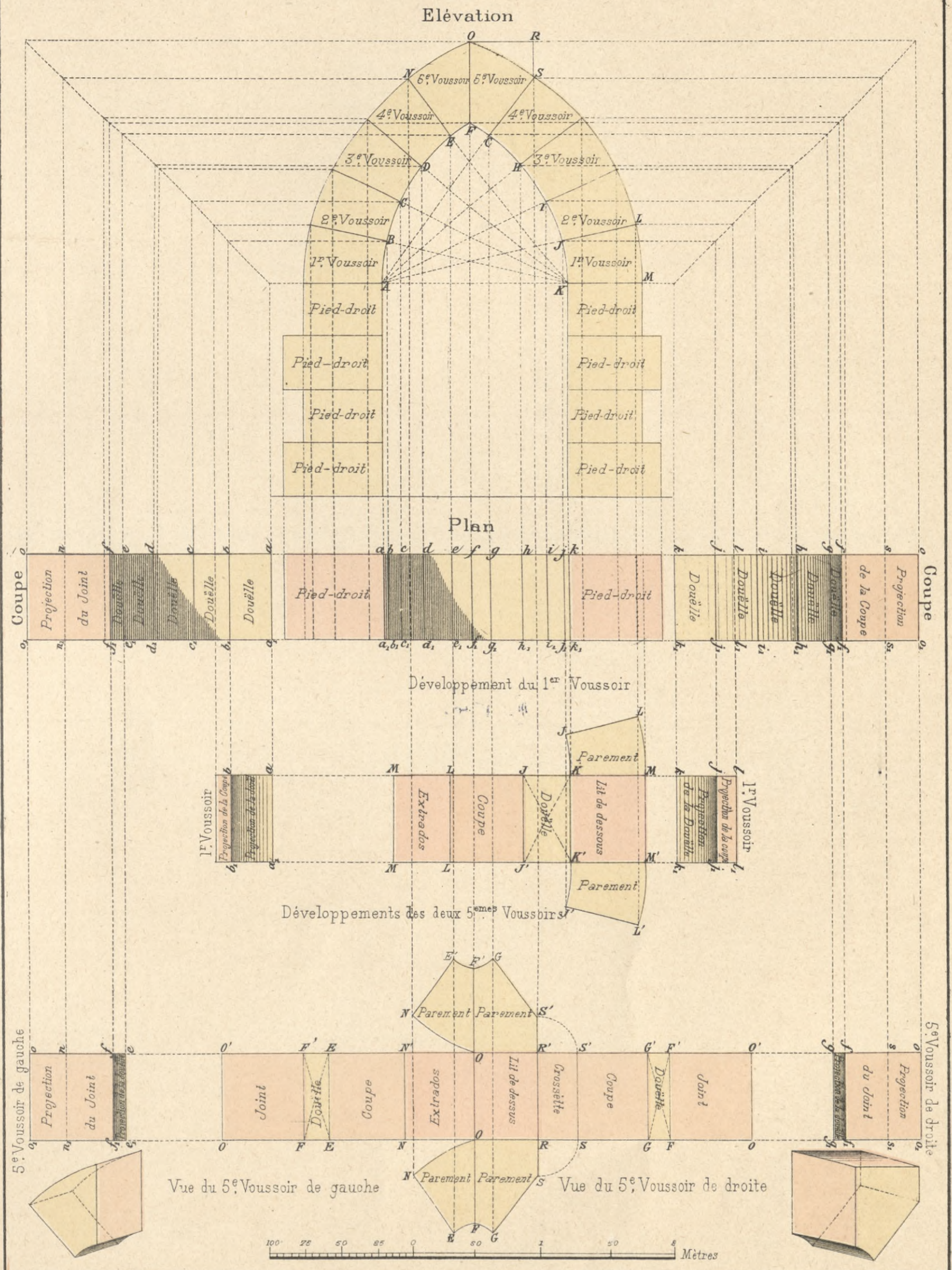
# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

PL. 27

## ARC OGIVE EXTRADOSSÉ

AVEC JOINT VERTICAL AU MILIEU





III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

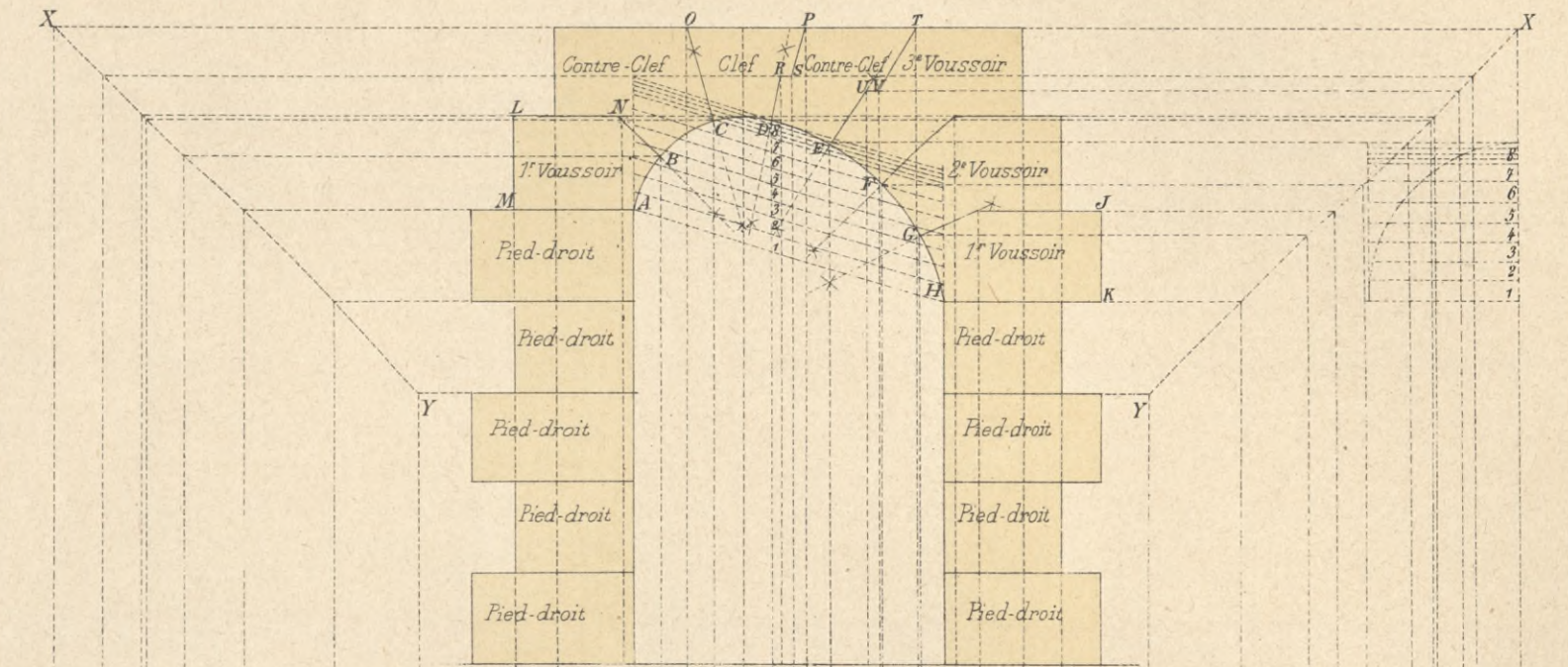
AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

PL. 28

## ARC RAMPANT

DANS UN MUR A PLOMB

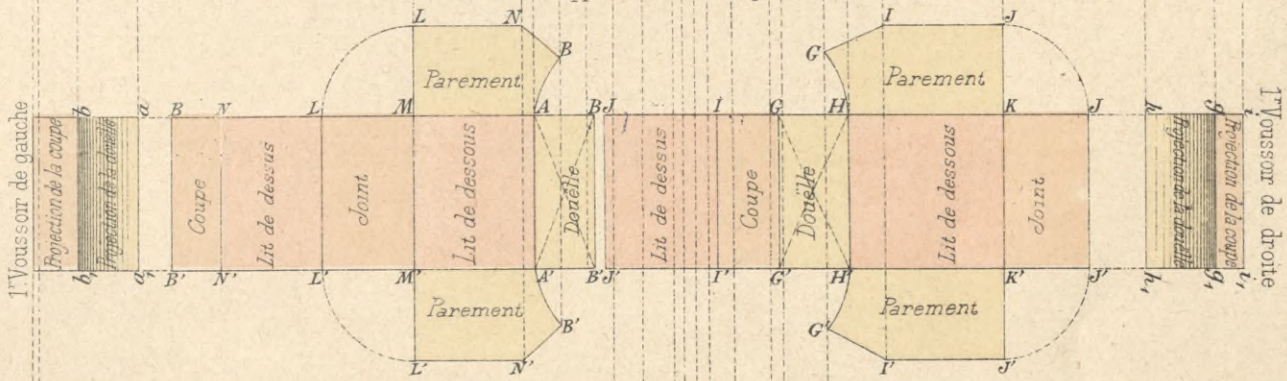
Elevation



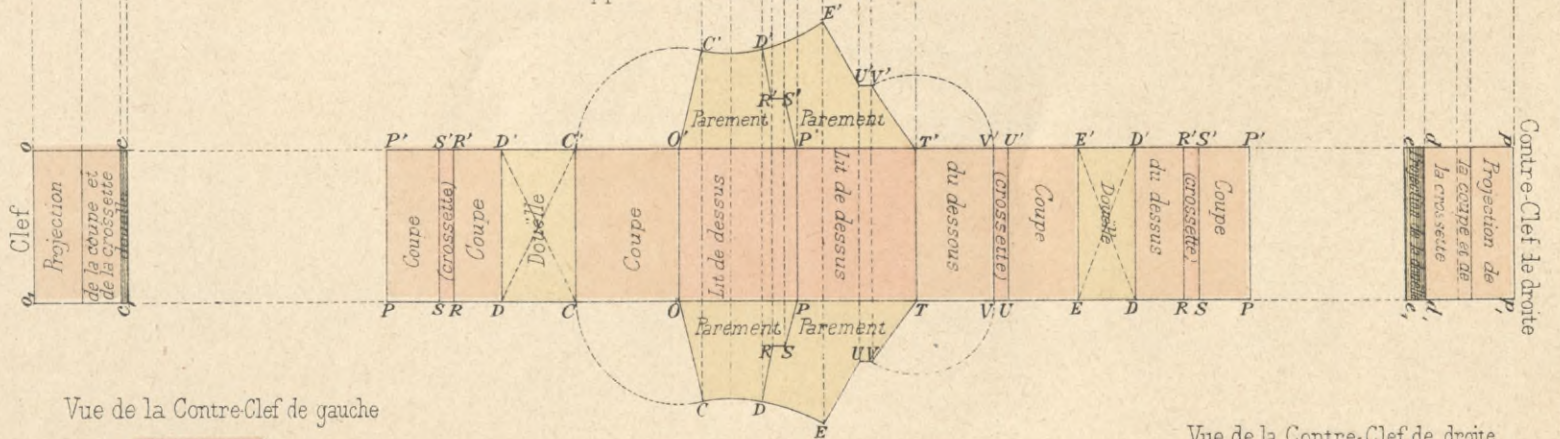
Plan



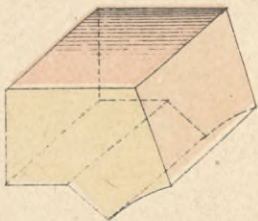
Développements des deux premiers Voussoirs



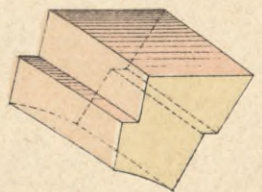
Développements de la Clef et de la Contre-Clef de droite



Vue de la Contre-Clef de gauche



Vue de la Contre-Clef de droite



Mètres



III- 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



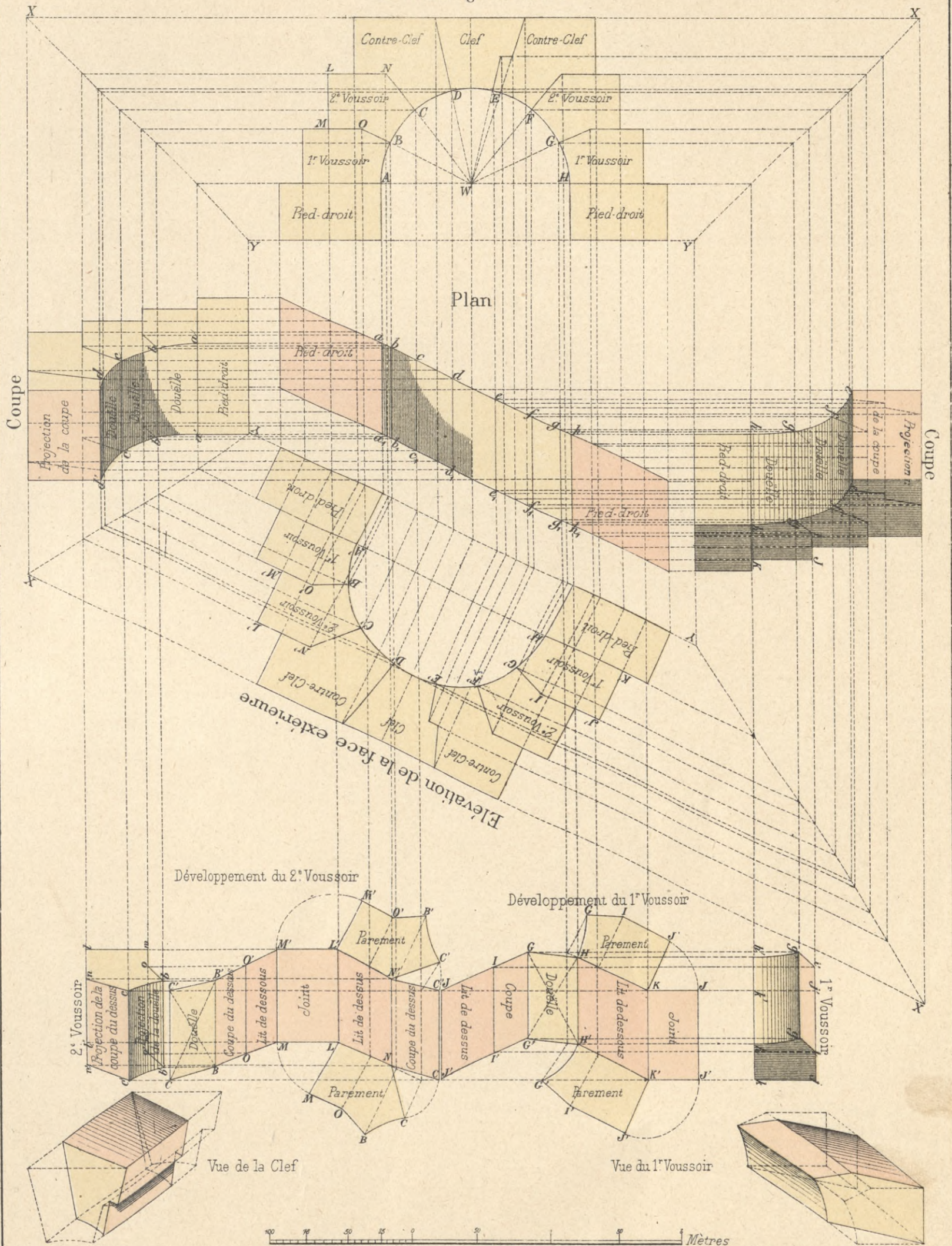
# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

PL. 29

## ARC BIAIS DANS UN MUR A PLOMB

Elevation géométrale





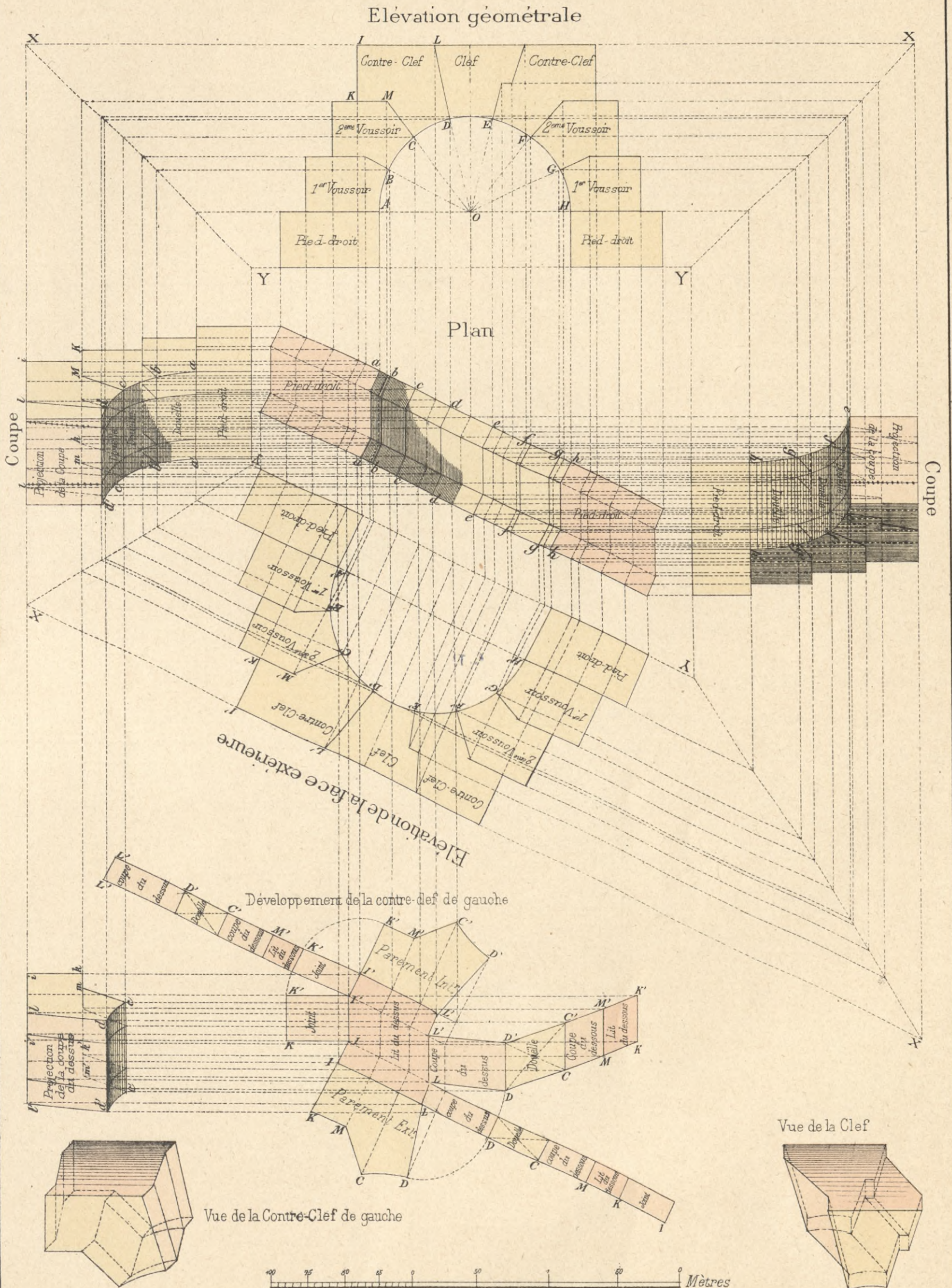
III 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



ARC BIAIS AVEC JOINTS D'ÉQUERRE

SUR LES PAREMENTS, AFIN D'ÉVITER LES AIGUITÉS





III-15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



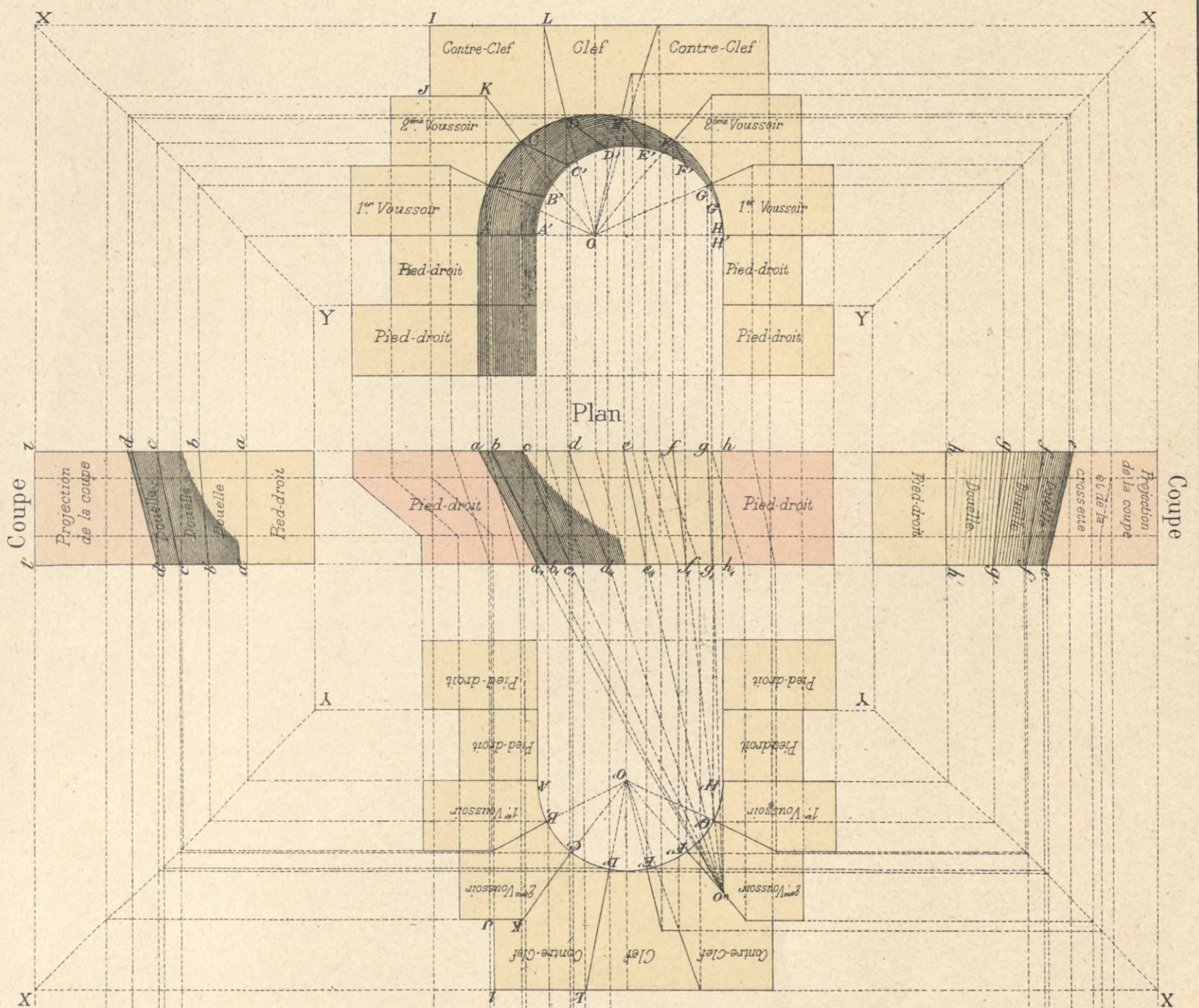
# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

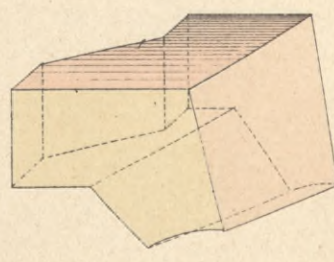
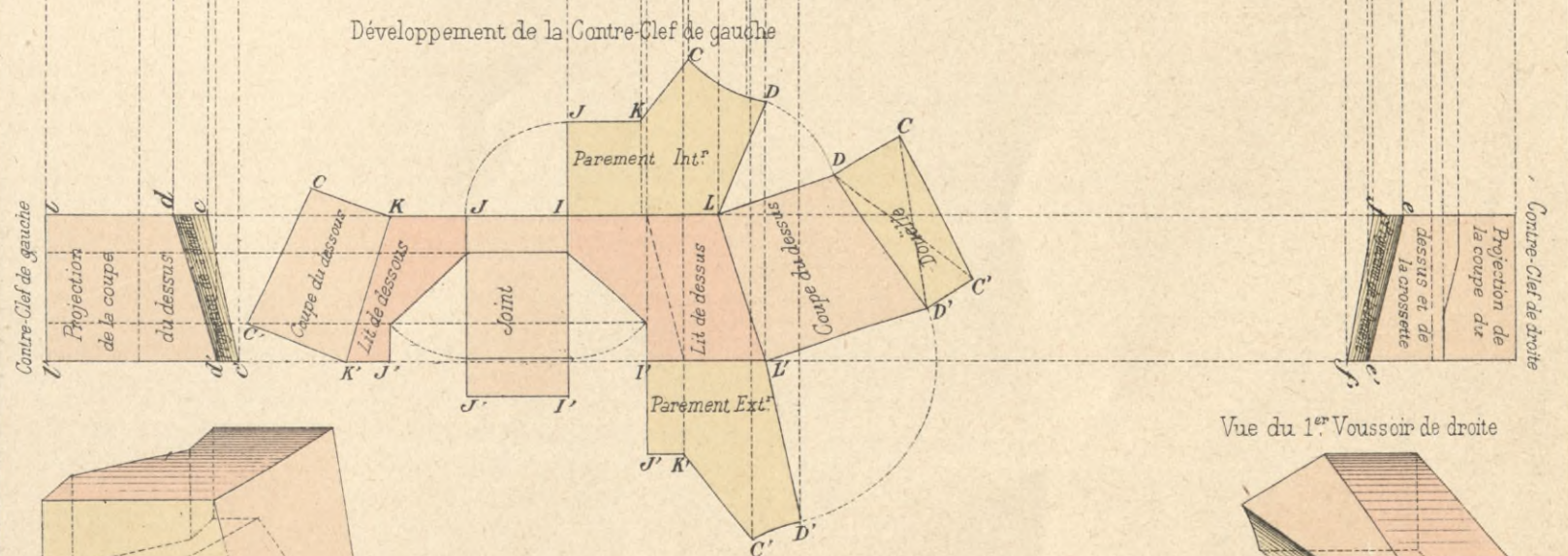
PL. 51

## VOÛTE CANONNIÈRE OU CORNE DE VACHE

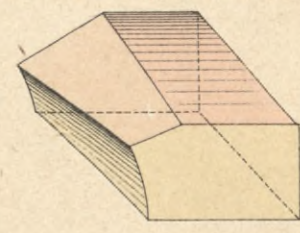
Élévation de la face intérieure



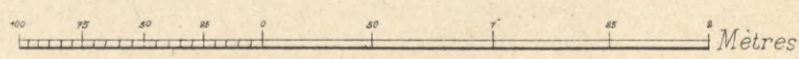
Élévation de la face extérieure



Vue de la Contre-Clef de gauche



Vue du 1er Voussoir de droite





III - 15702

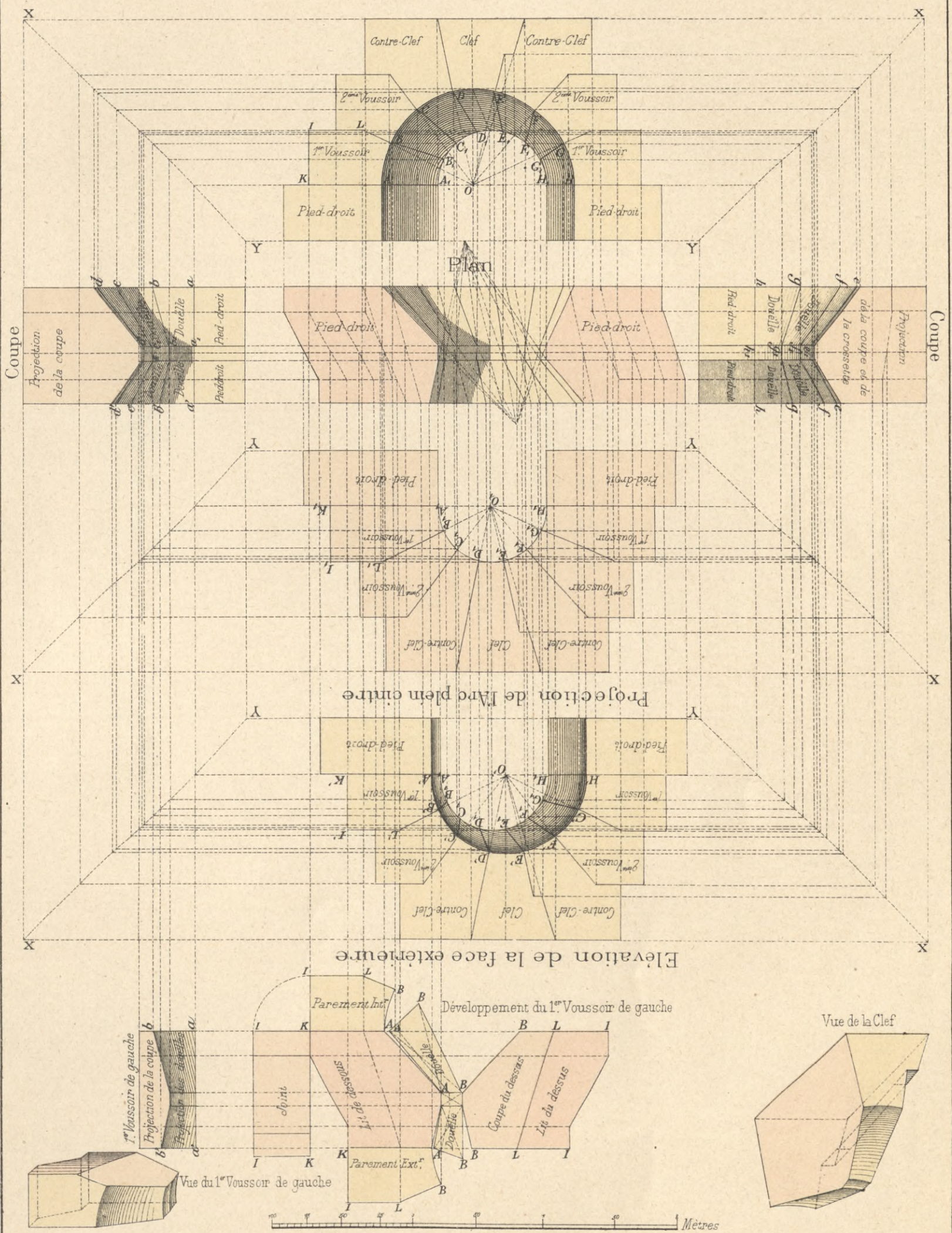
BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



DOUBLE VOÛTE CONIQUE

AVEC ARC PLEIN-CINTRE POUR ÉVITER L'AIGUITÉ A LA RENCONTRE

Elevation de la face intérieure





III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



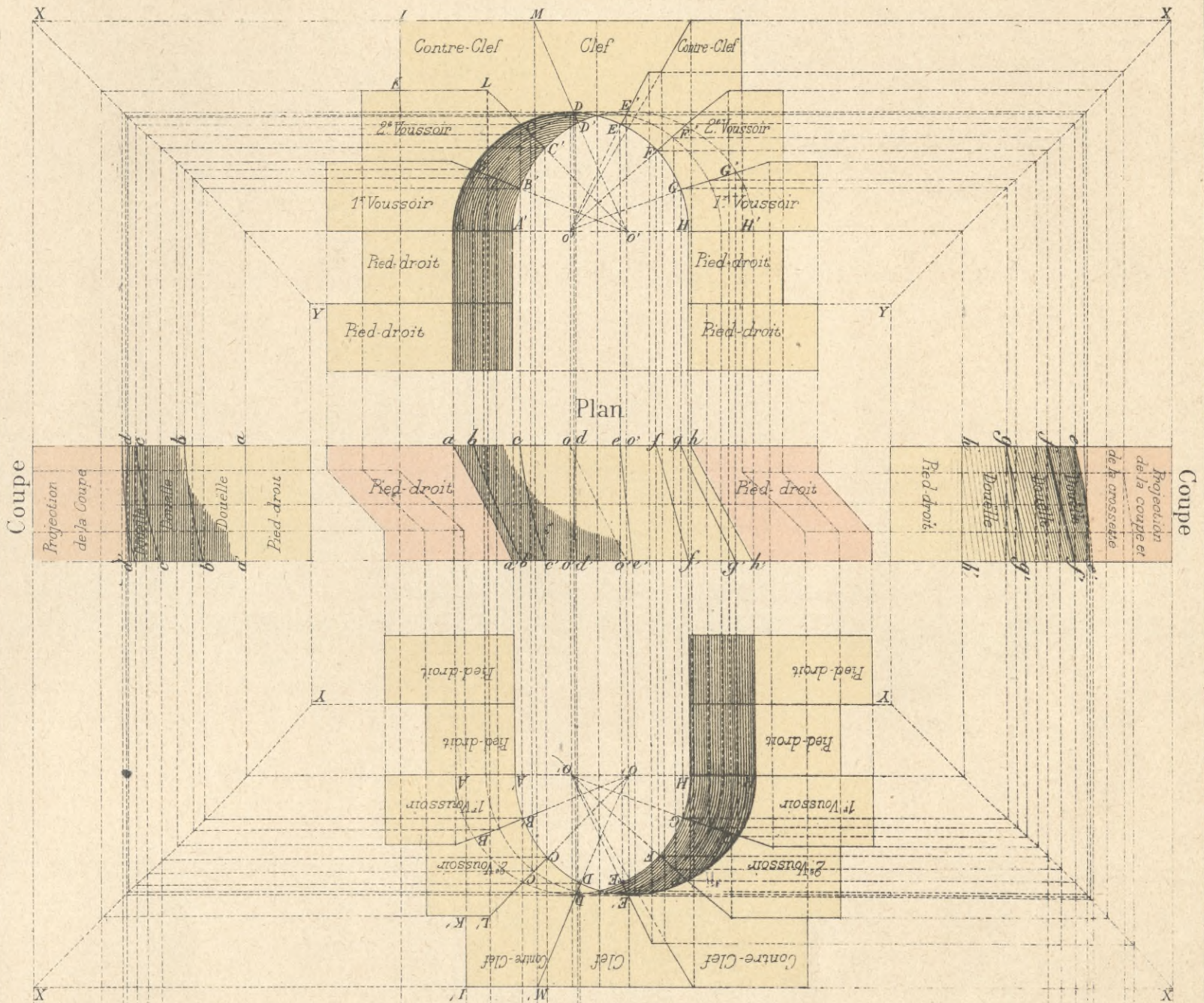
# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

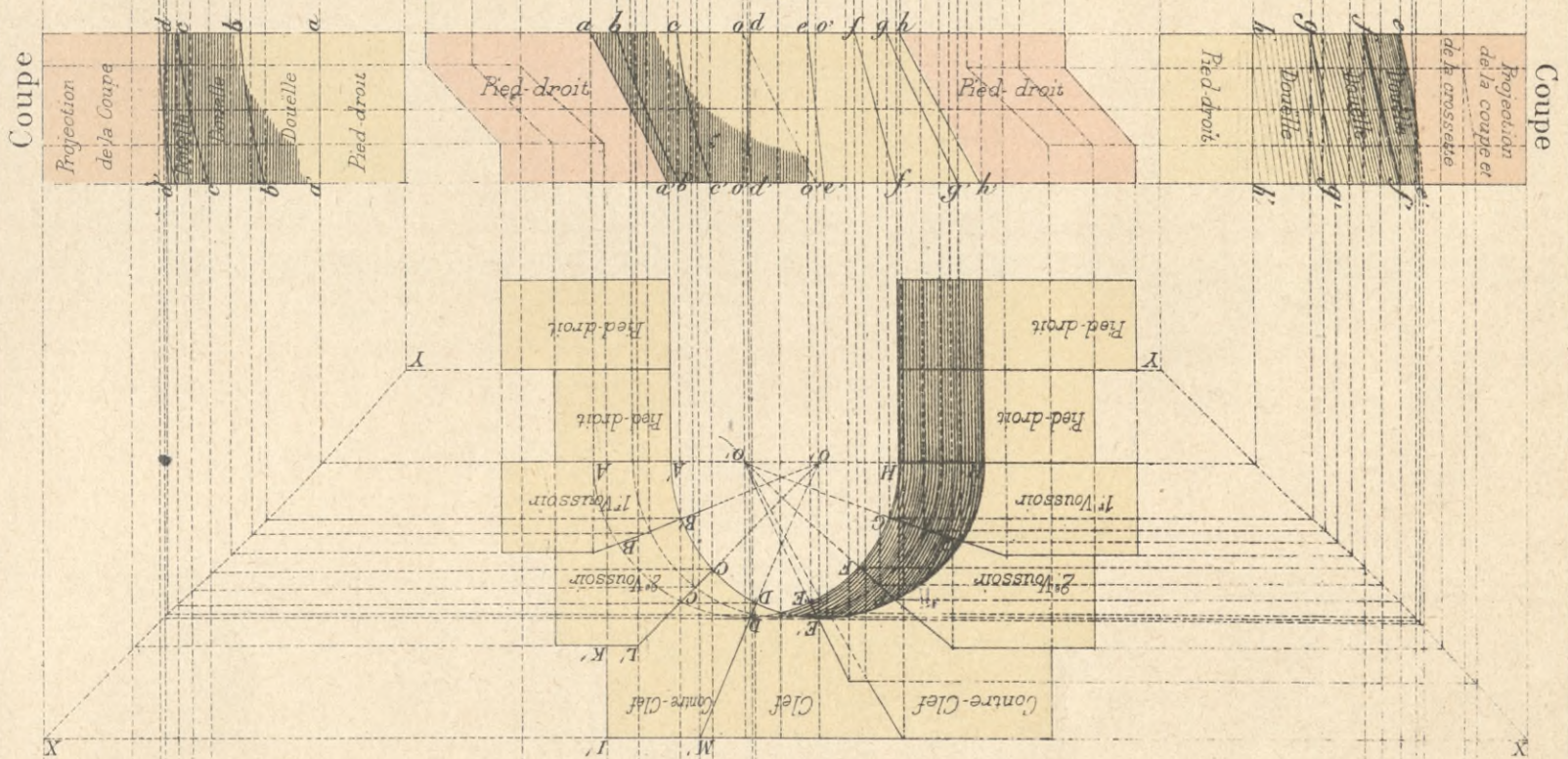
PL. 33

## BIAIS PASSÉ OU CORNE DE VACHE DOUBLE

Élévation de la face extérieure

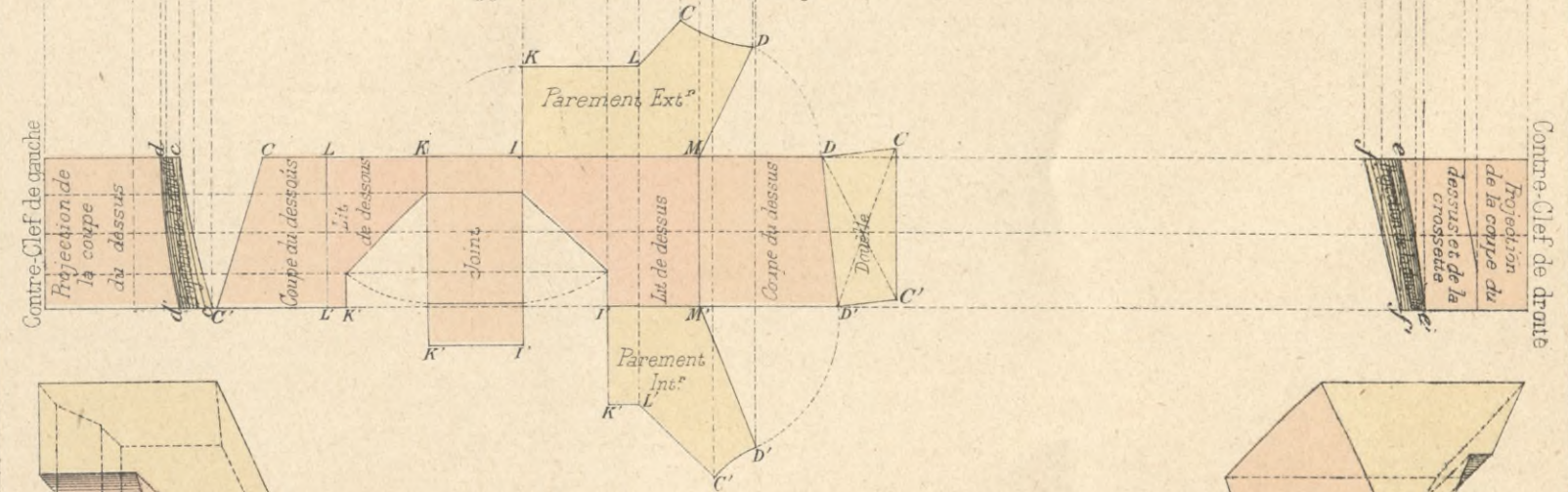


Plan



Élévation de la face intérieure

Développement de la Contre-Clef de gauche



Vue de la Contre-Clef de gauche

Vue de la Clef

Mètres



III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

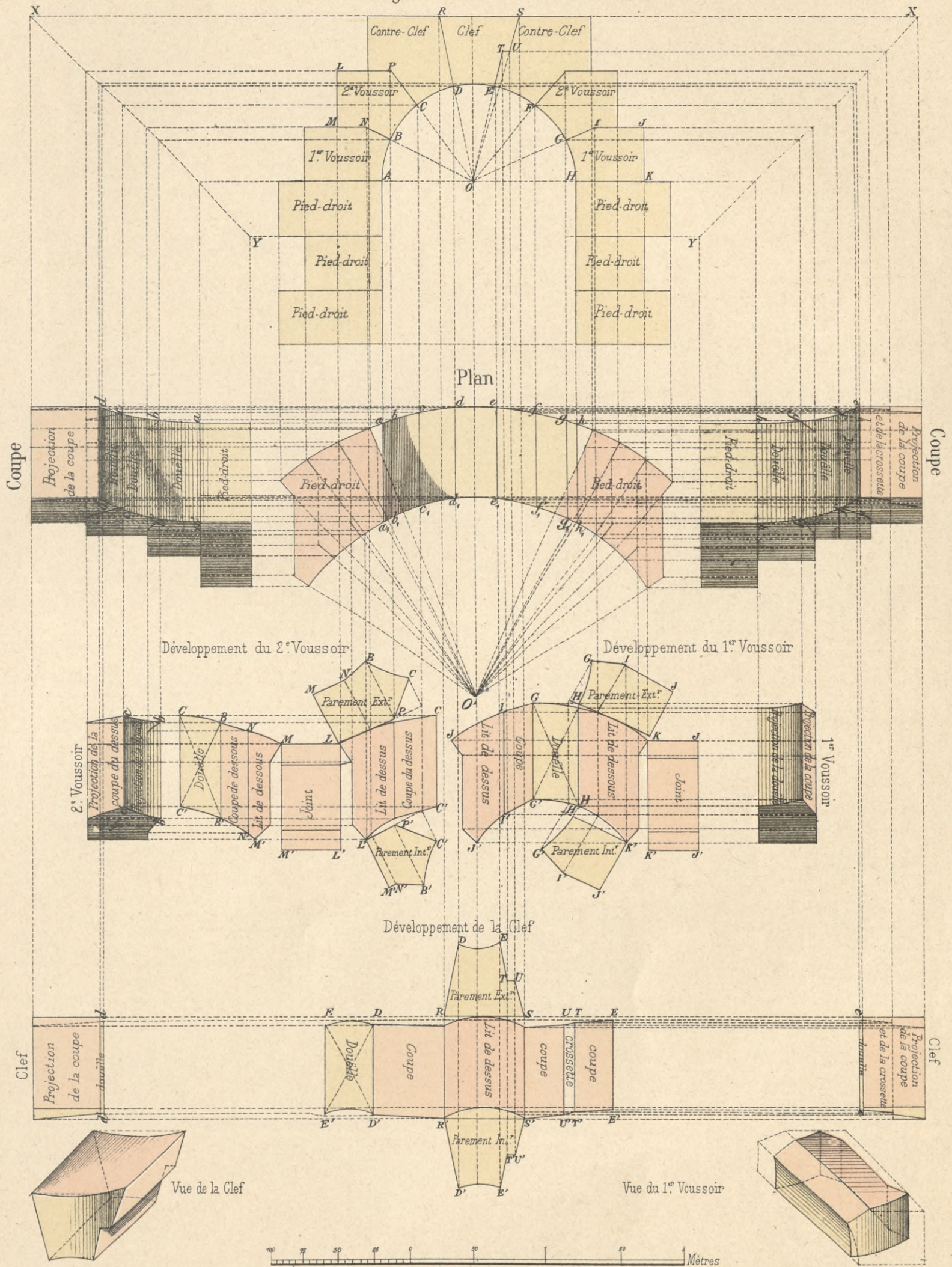
AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

PL 34

## ARC PLEIN-CINTRE

DANS UNE TOUR RONDE

Elevation géométrale de la face extérieure





III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



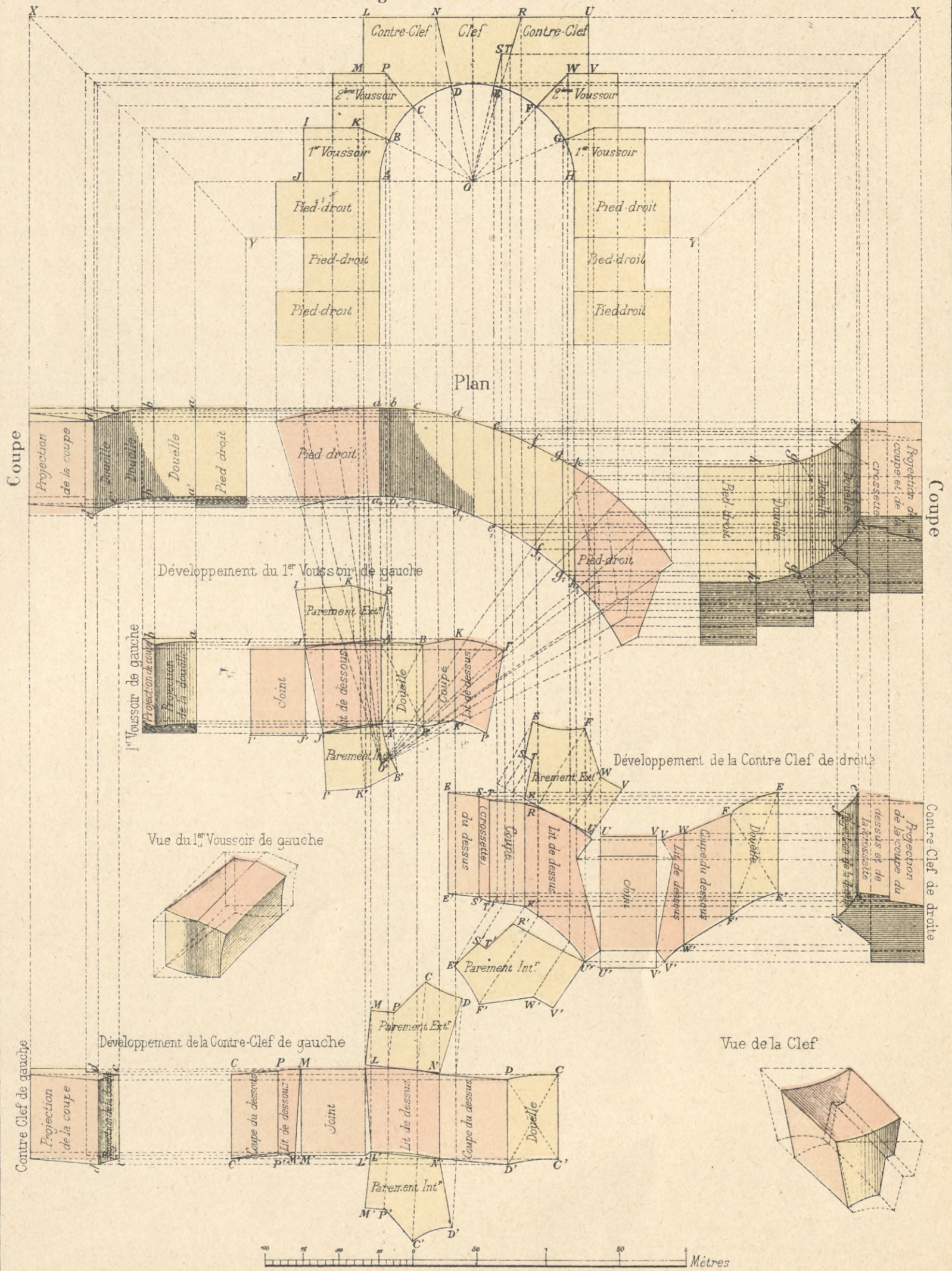
# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

## ARC BIAIS

DANS UNE TOUR RONDE

Elevation géométrale de la face extérieure





III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



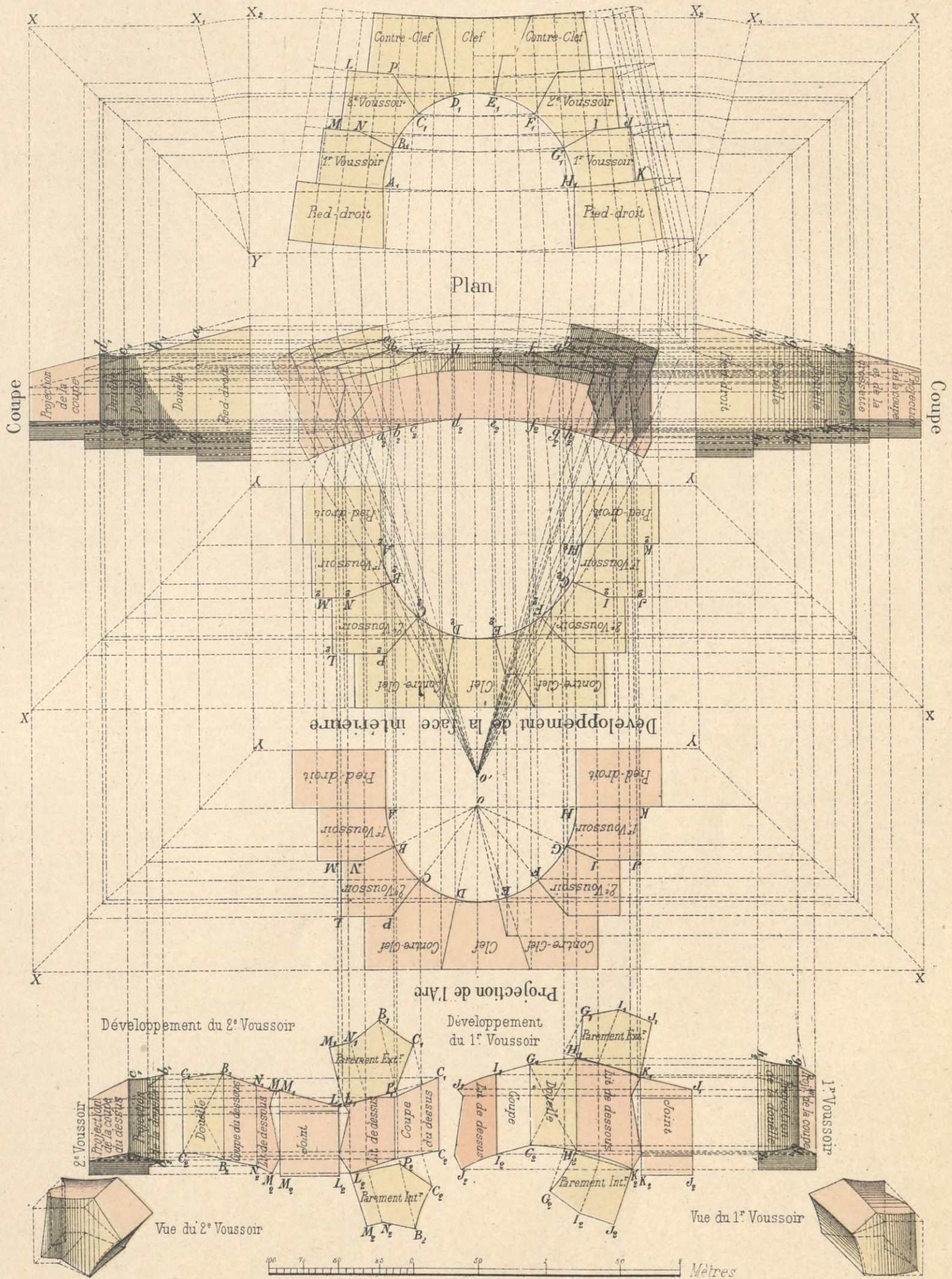
# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

## ARC PLEIN-CINTRE

DANS UNE TOUR RONDE EN TALUS

Développement de la face extérieure





II - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

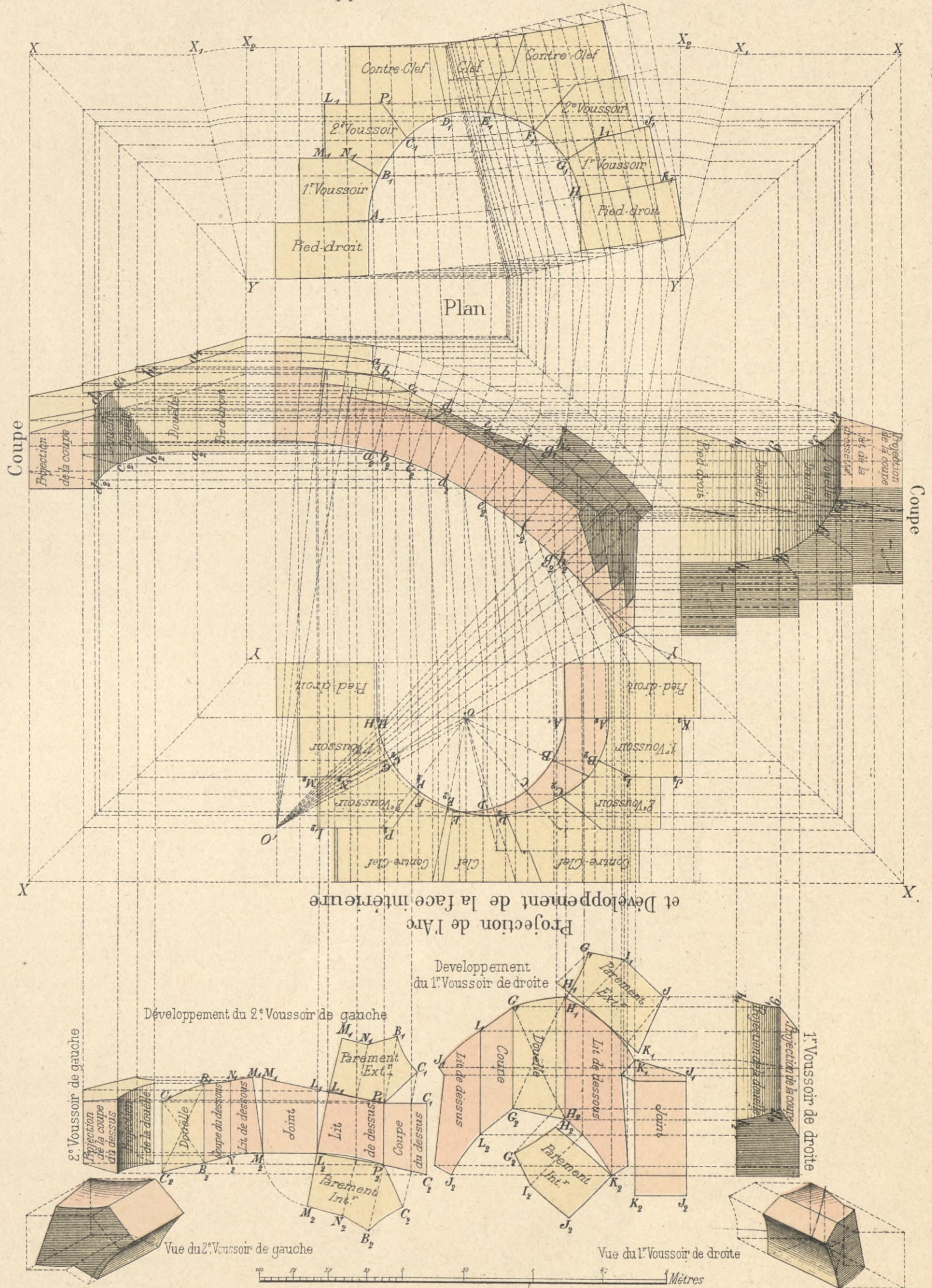
AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

PL. 37

## ARC BIAIS

DANS UNE TOUR RONDE EN TALUS

Développement de la face extérieure





III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

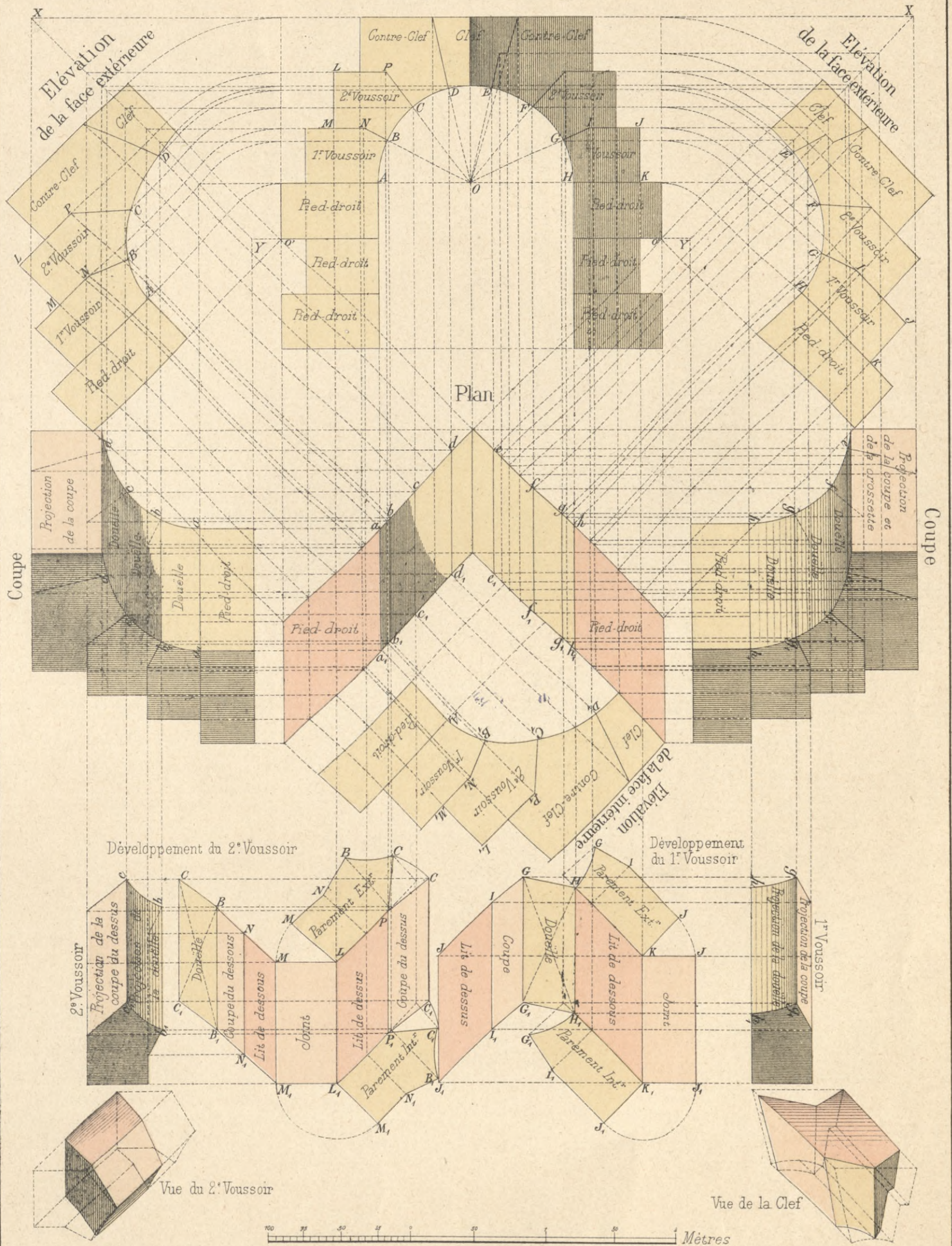
AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

PL. 38

## ARC SUR L'ANGLE

DANS UN MUR A PLOMB

Elevation géométrale sur l'angle





III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

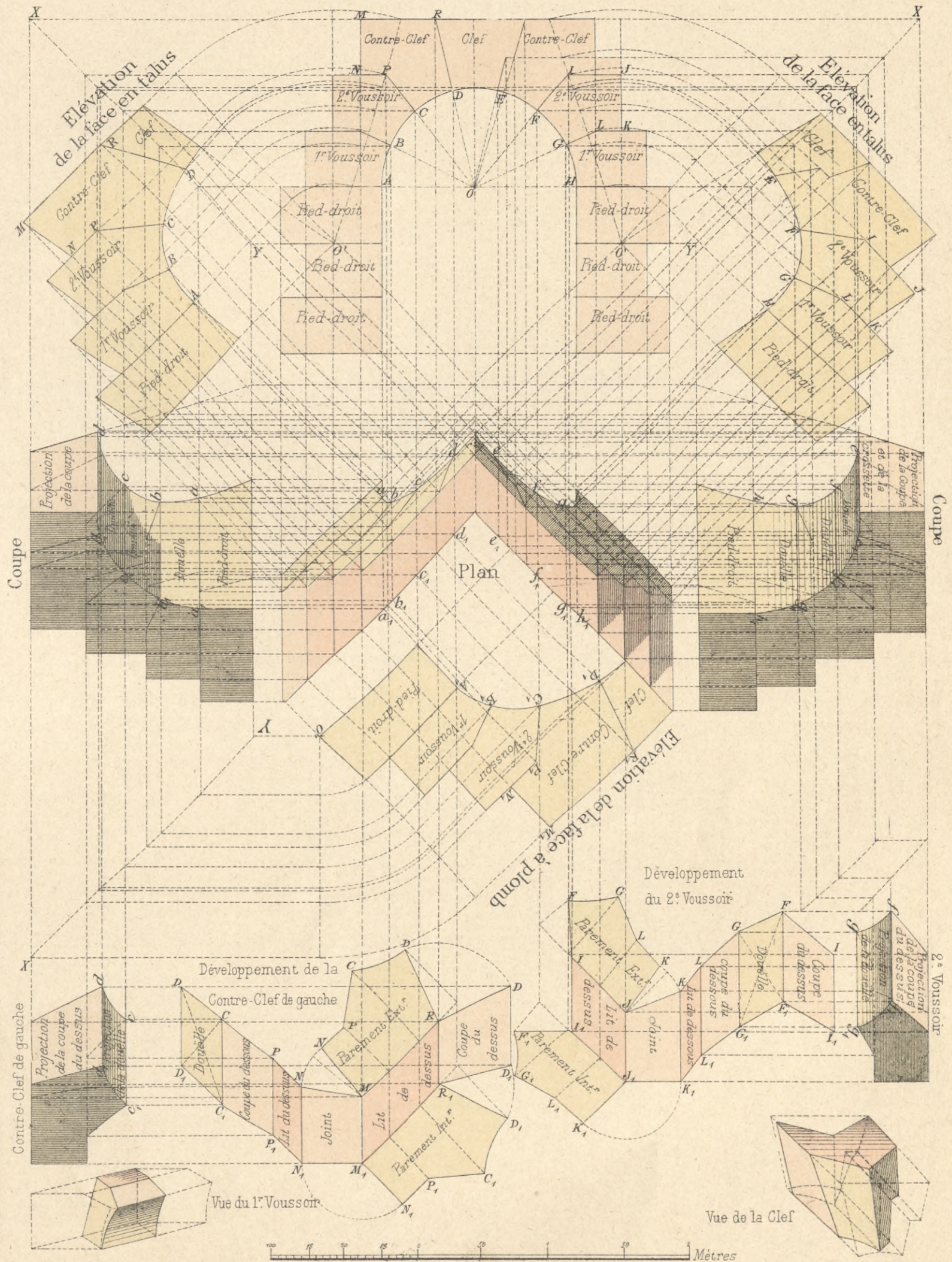
AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

PL. 39

## ARC SUR L'ANGLE

DANS UN MUR EN TALUS

Projection de l'Arc





III - 15702

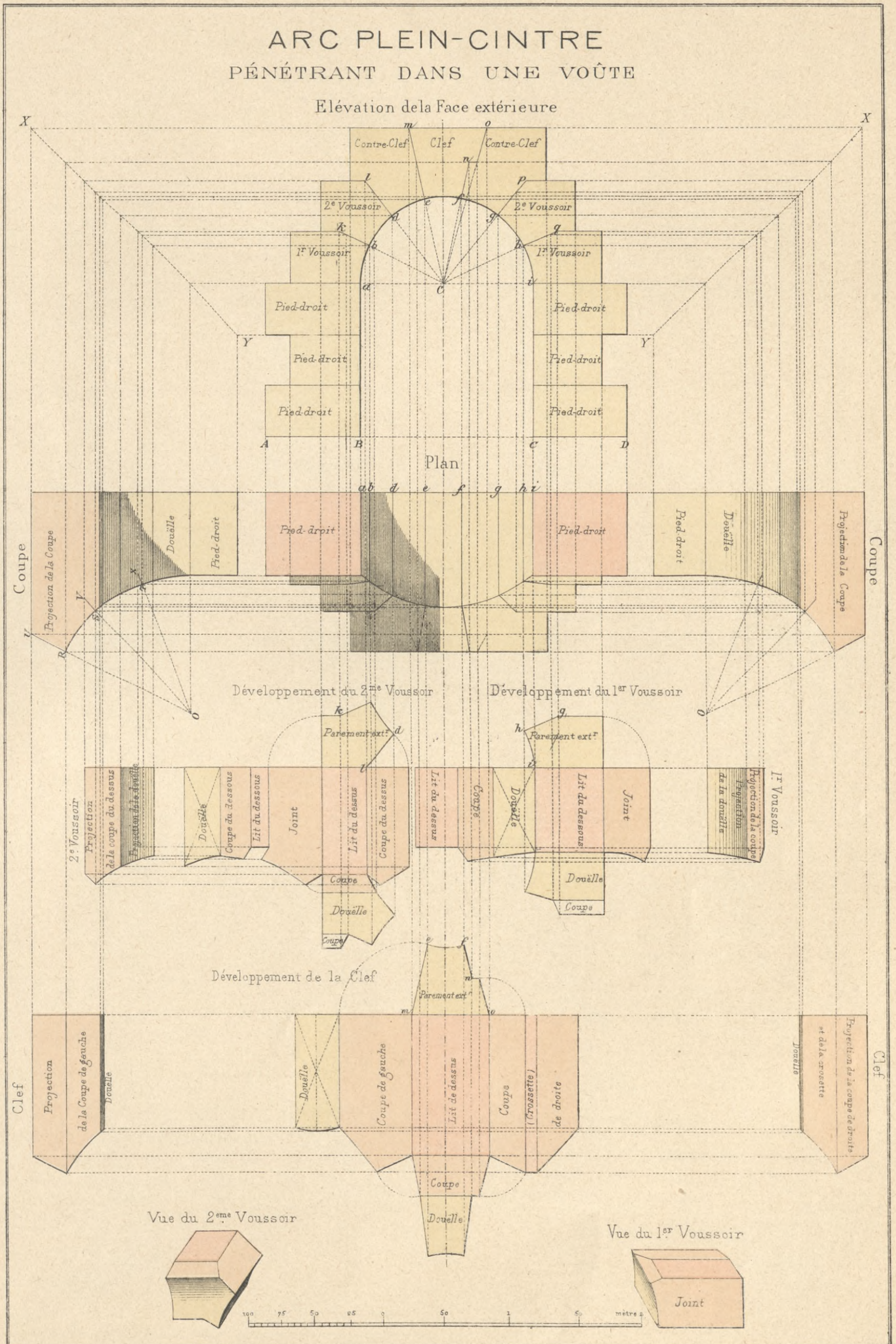
BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

PL.40





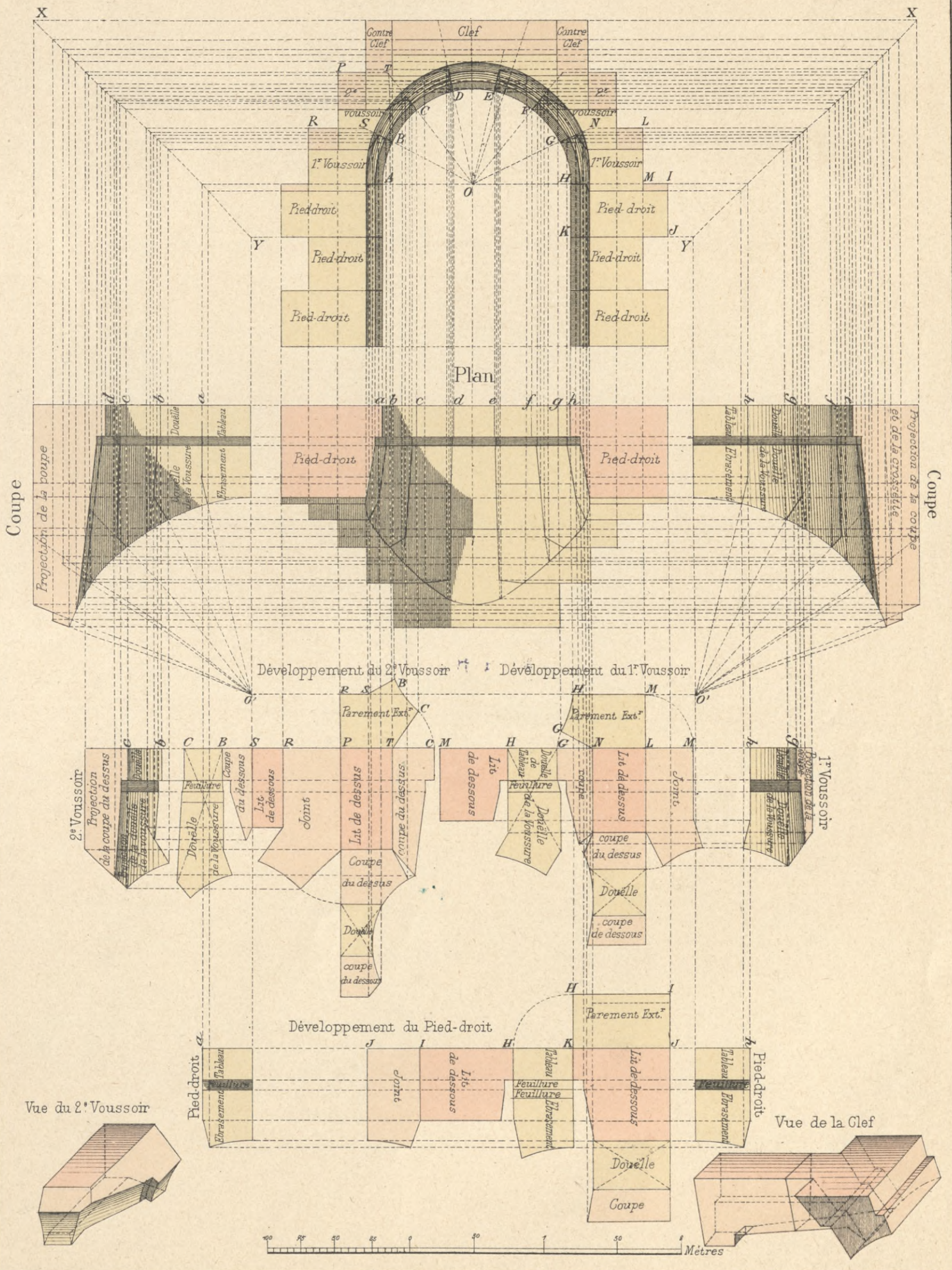
III 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



### PÉNÉTRATION RETROUSSÉE D'UN ARC PLEIN CINTRE DANS UNE VOÛTE

Elévation de la face intérieure





II - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

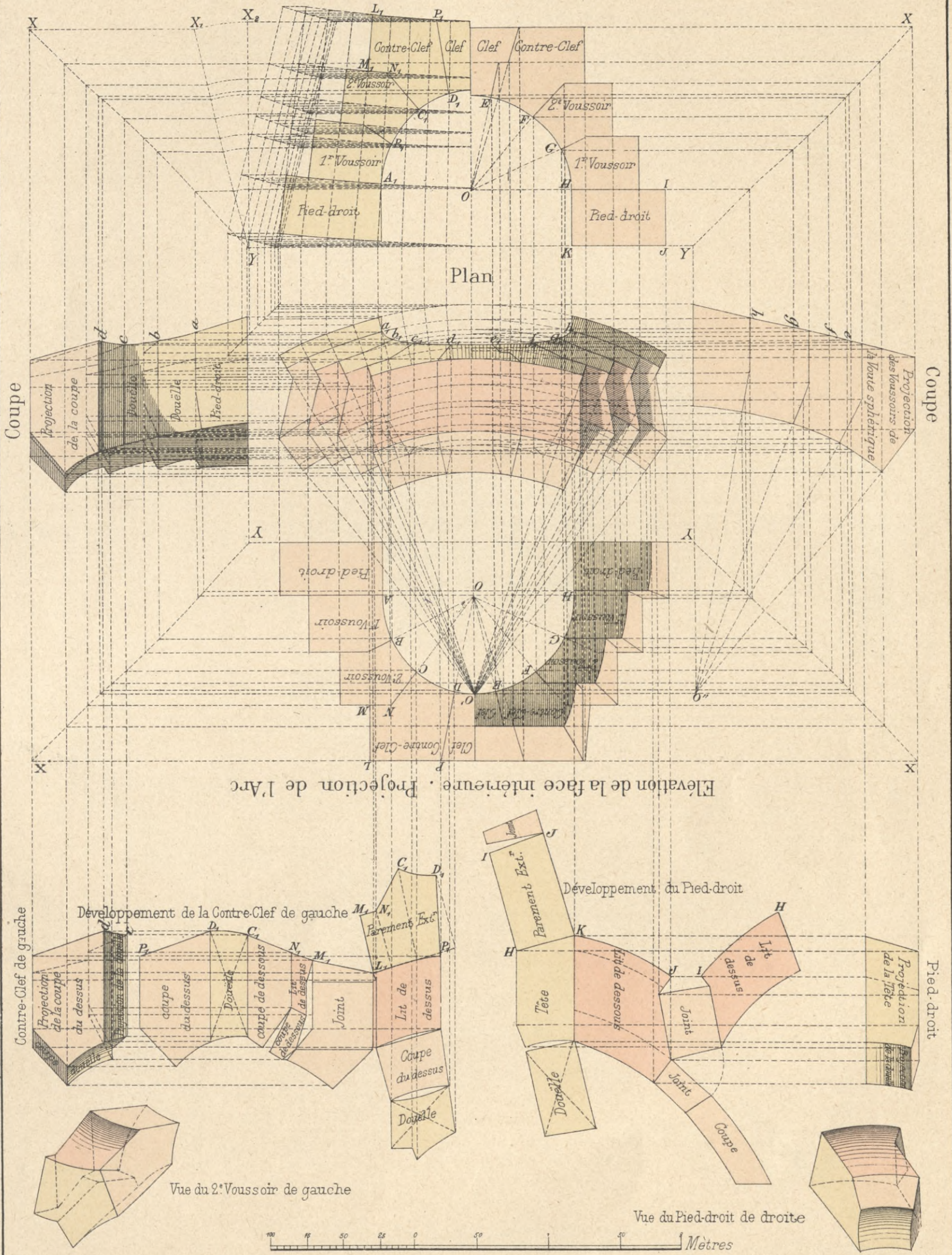
AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

PL. 42.

## ARC PLEIN-CINTRE

DANS UNE TOUR RONDE EN TALUS PÉNÉTRANT DANS UNE VOÛTE SPHÉRIQUE

Développement de la face extérieure . . . Projection de l'Arc





III - 15702

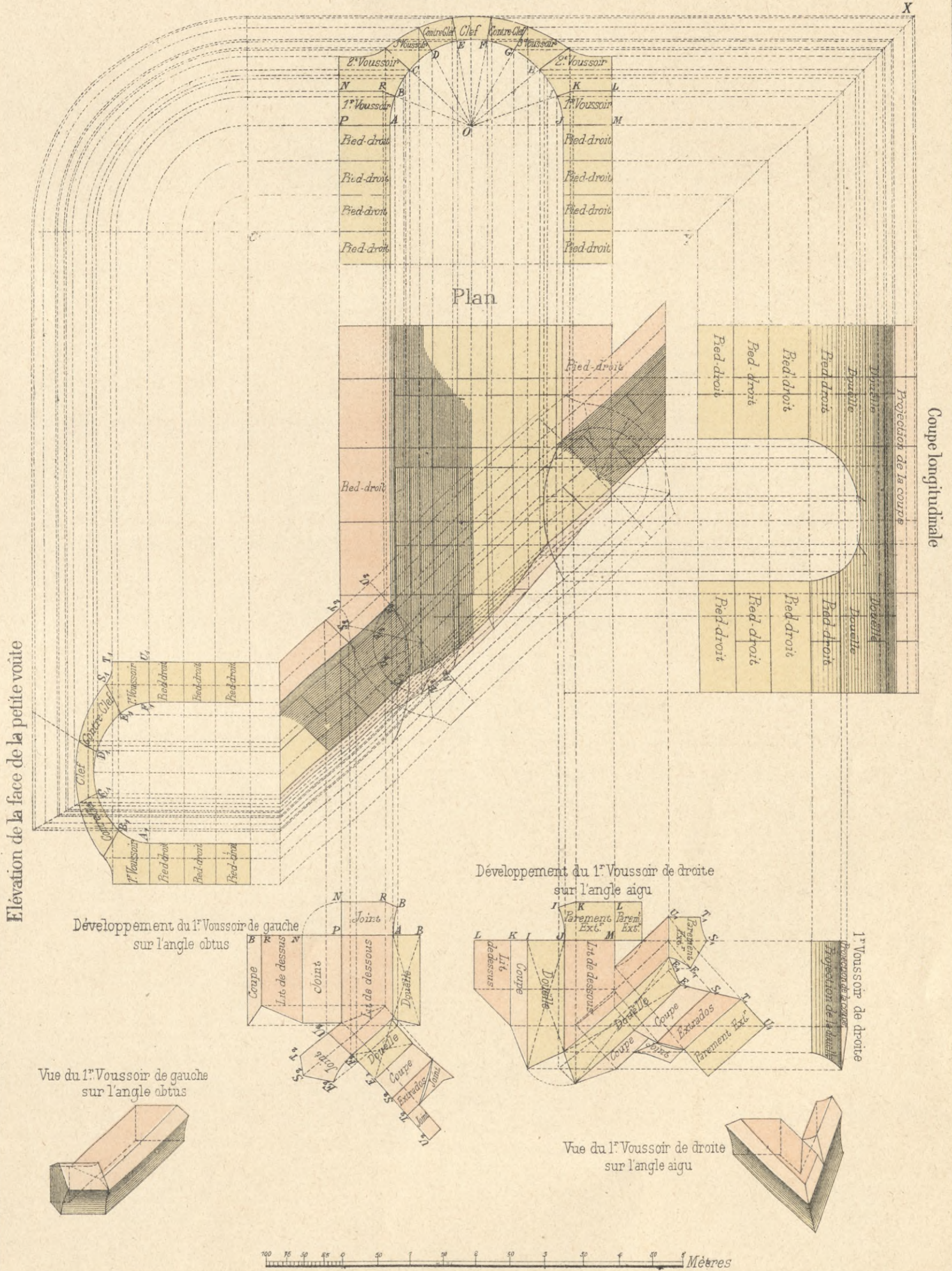
BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



### VOÛTE PLEIN-CINTRE

PÉNÉTRÉE PAR UNE AUTRE VOÛTE D'UN MOINDRE DIAMÈTRE QUI LA RENCONTRE OBLIQUEMENT

Élévation de la face de la grande voûte





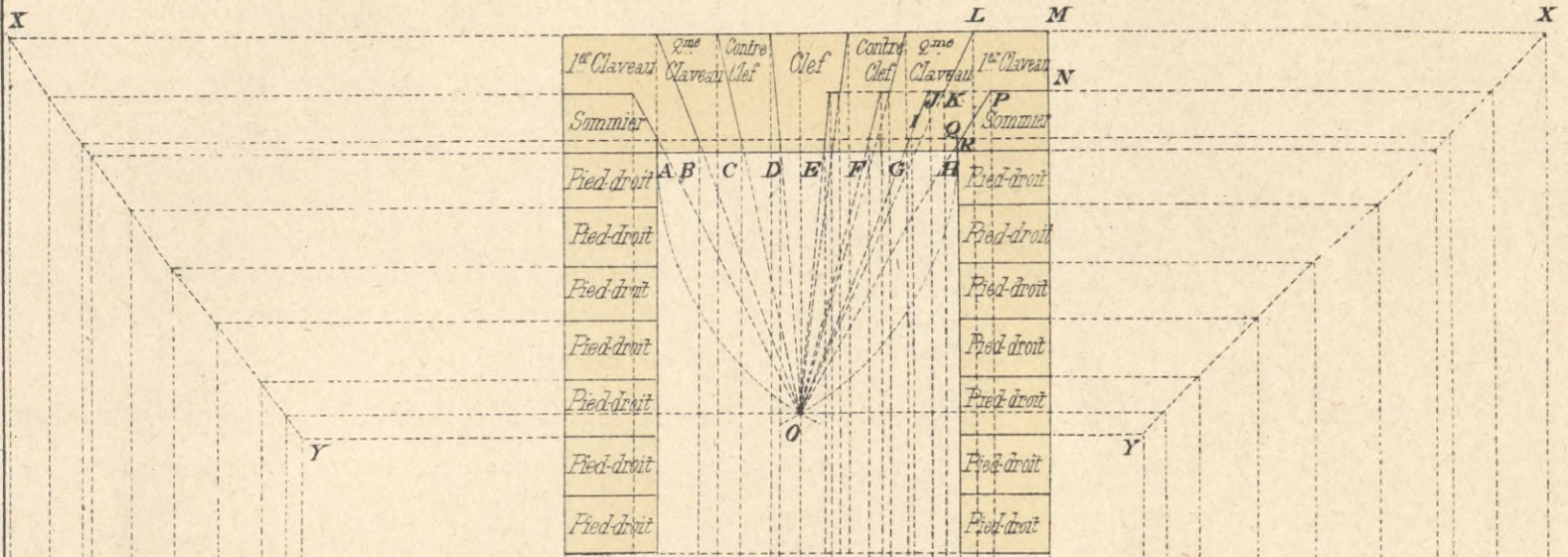
III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW

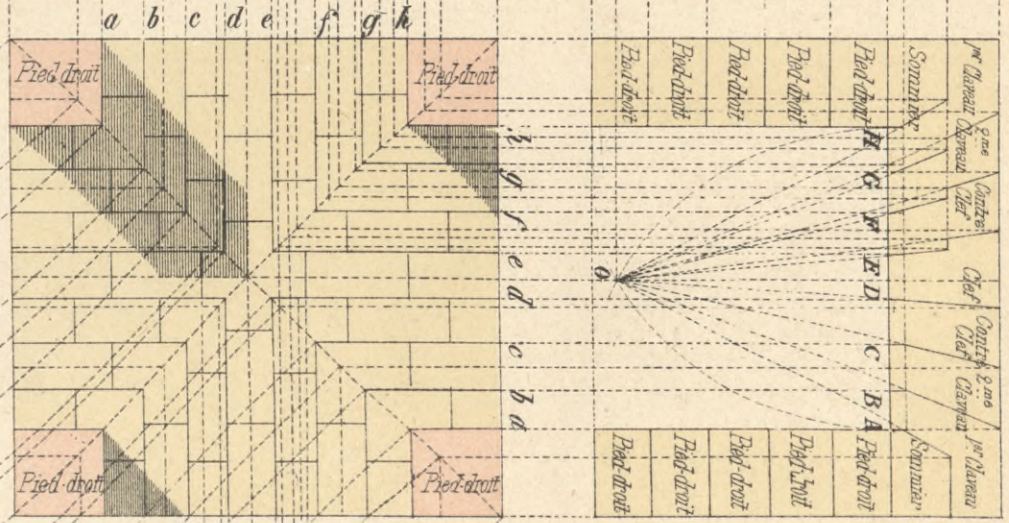


VOÛTE PLATE  
SUR UN PLAN RECTANGULAIRE

Elevation

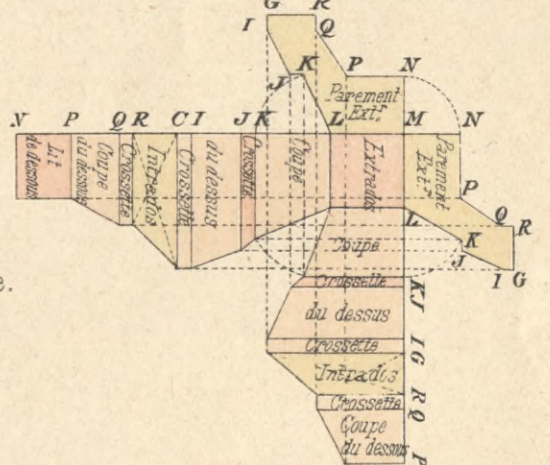


Plan

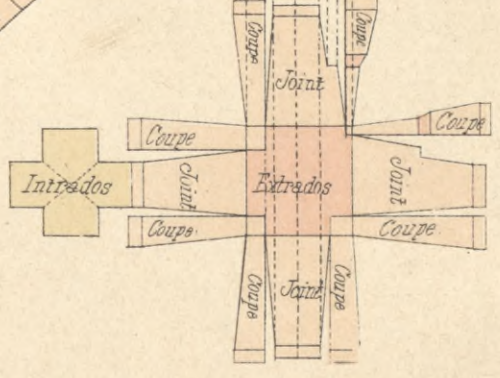


Elevation

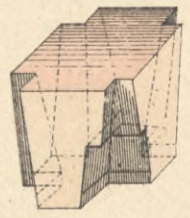
Développement du 1er Claveau de droite



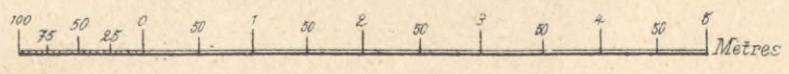
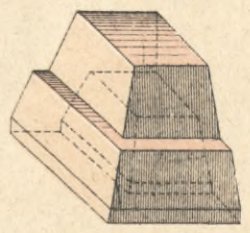
Développement de la Clé de la Voûte



Vue de la Clé de la Voûte



Vue du 1er Claveau de droite





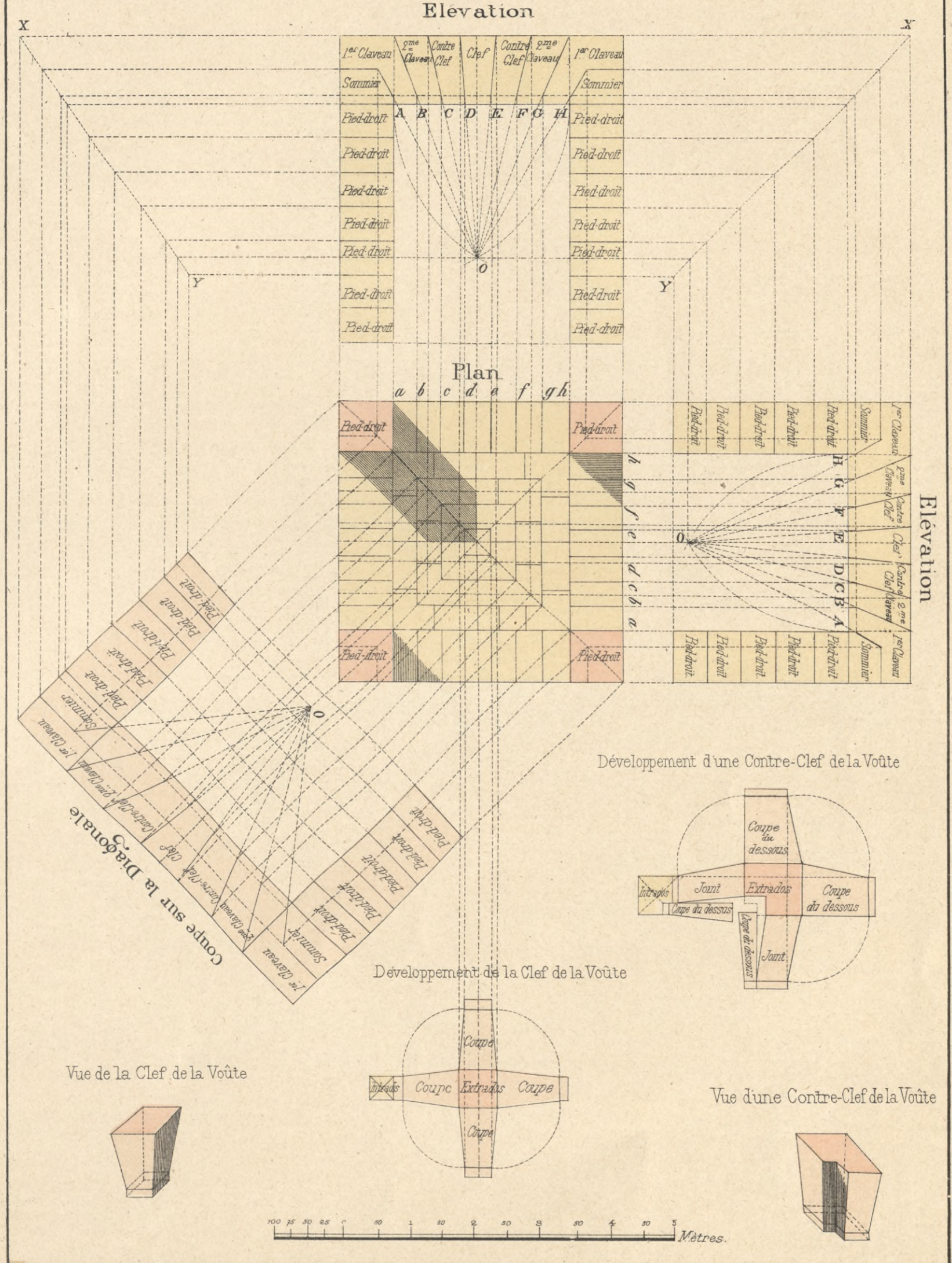
III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



### VOÛTE PLATE

#### APPAREIL PAR CARRÉS CONCENTRIQUES





III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

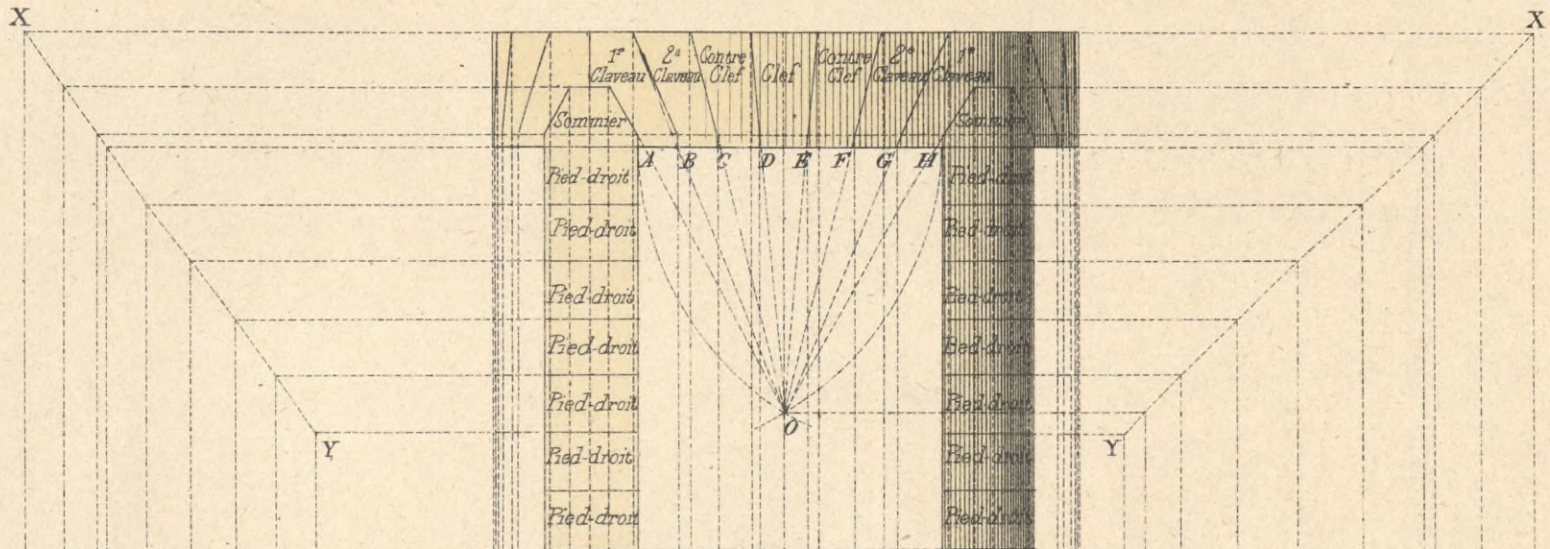
AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

PL. 46

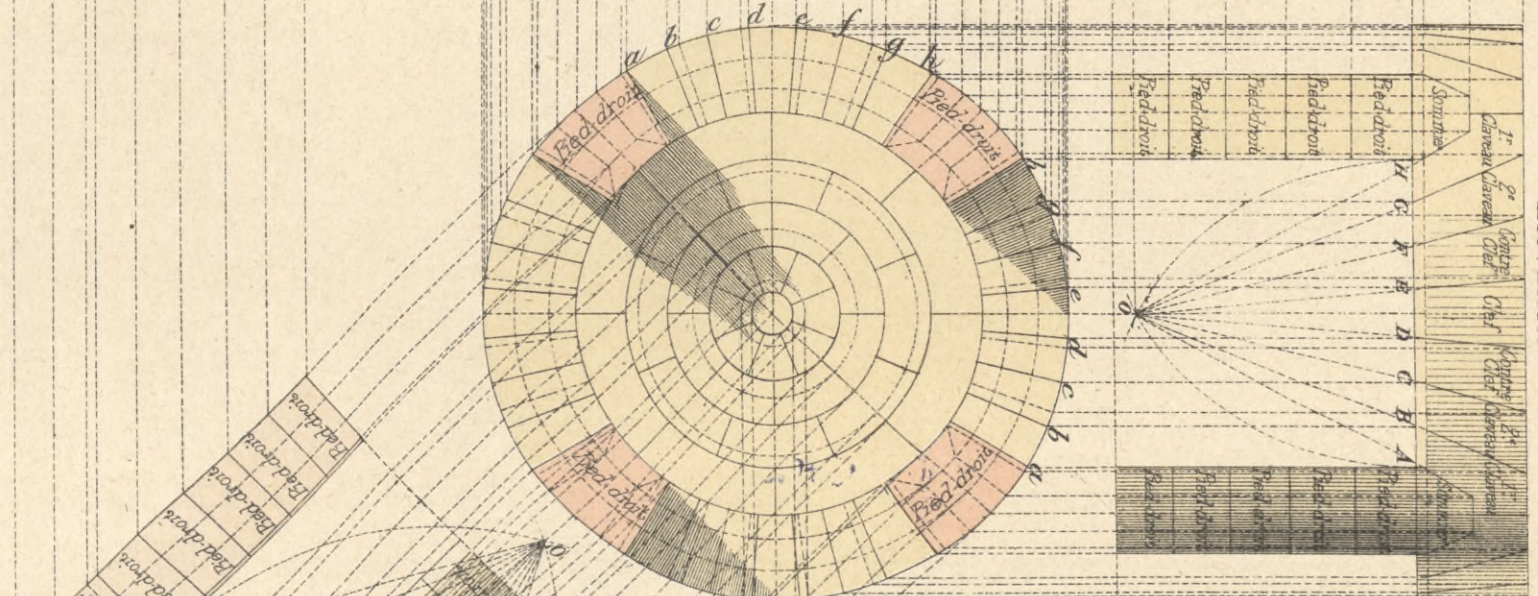
## VOÛTE PLATE

SUR UN PLAN CIRCULAIRE

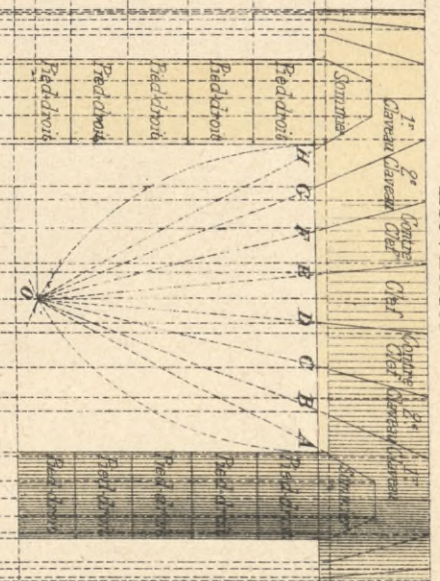
Élévation



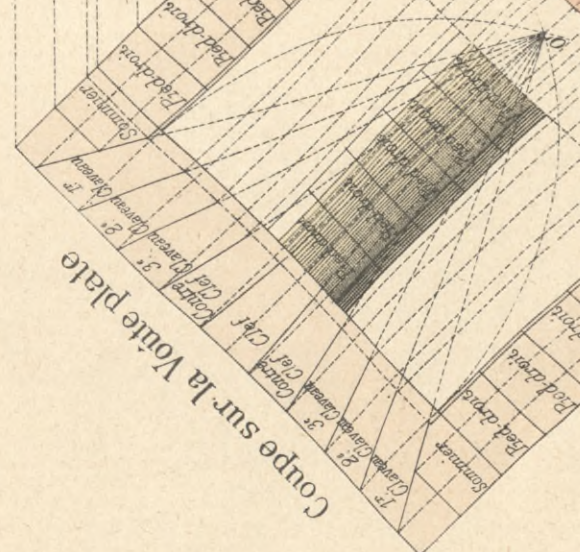
Plan



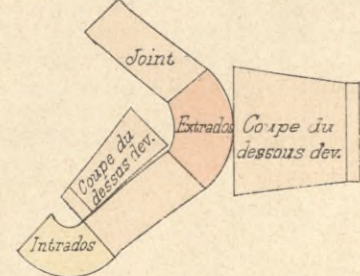
Élévation



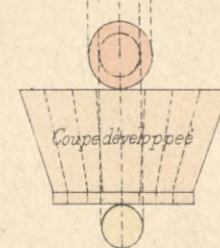
Coupe sur la Voûte plate



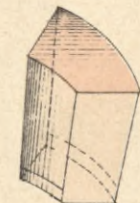
Développement d'une Contre-Clef de la Voûte



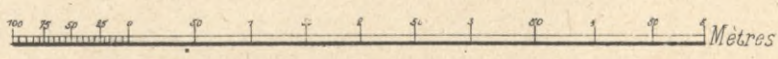
Développement de la Clef de la Voûte



Vue d'une Contre-Clef de la Voûte



Vue de la Clef de la Voûte





III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW

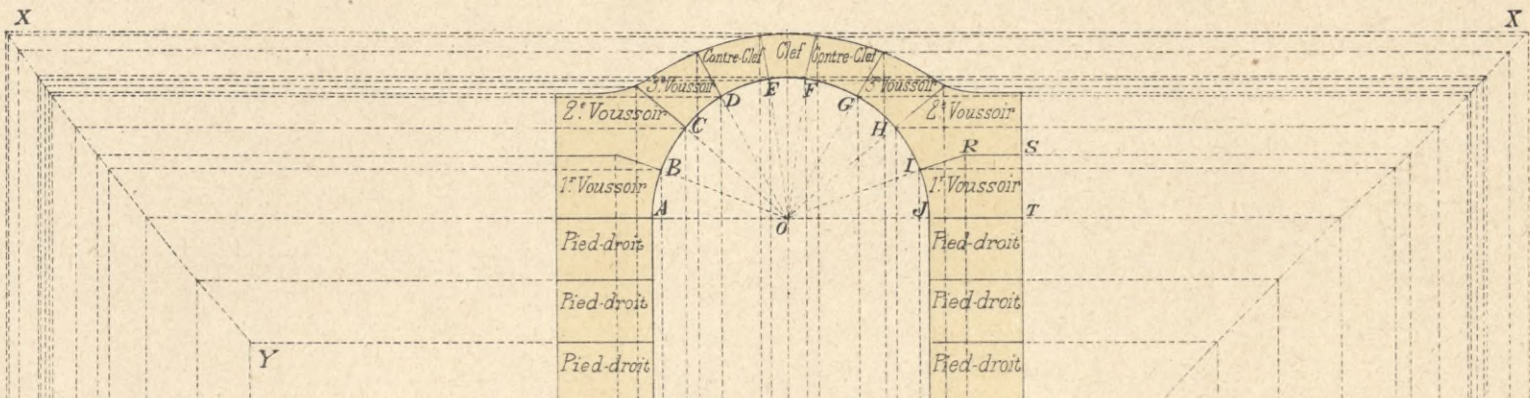


# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

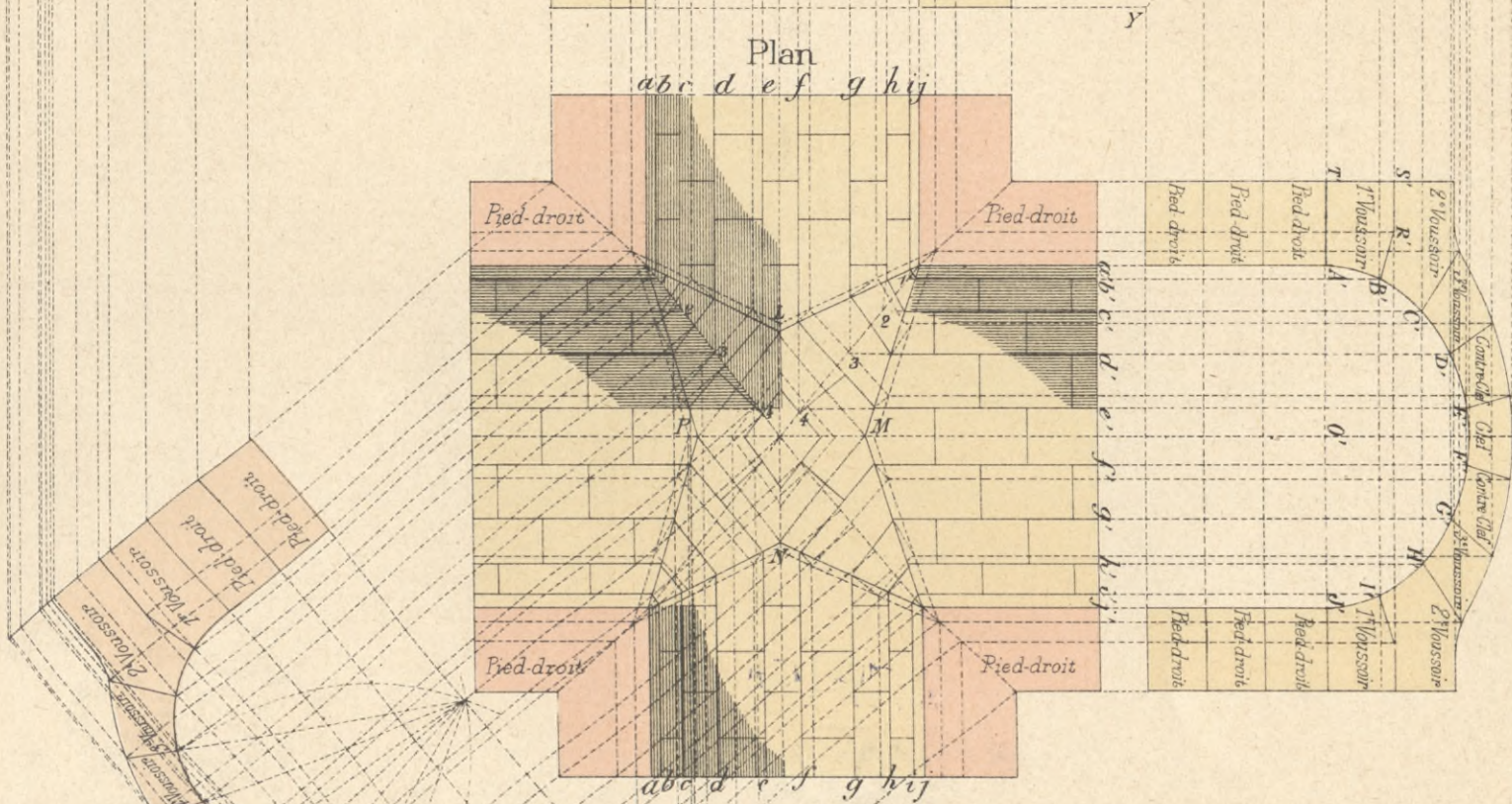
## VOÛTE D'ARÊTE A DOUBLE ARÊTIER AVEC PENDENTIFS

Elevation



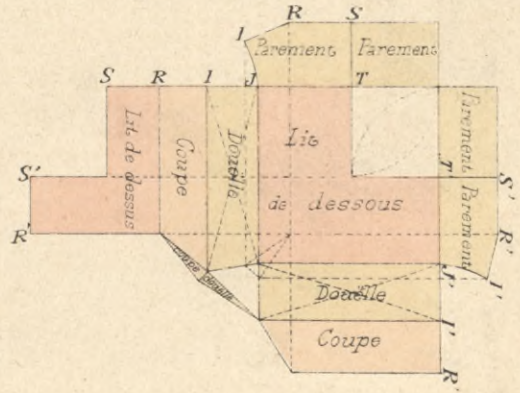
Plan

abc d e f g h i j



Elevation

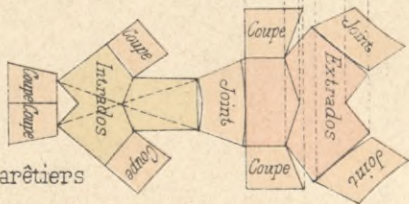
Développement du 1er Voussoir



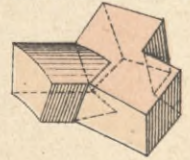
Vue de la Clef de la Voûte plate



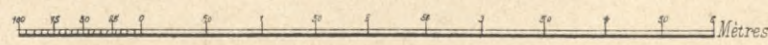
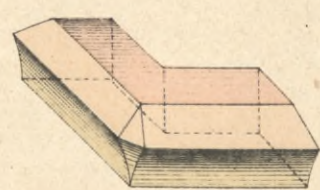
Développement d'une Contre-Clef au droit des Arêtiers



Vue d'une Contre-Clef au droit des arêtiers



Vue du 1er Voussoir





III- 1570a

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



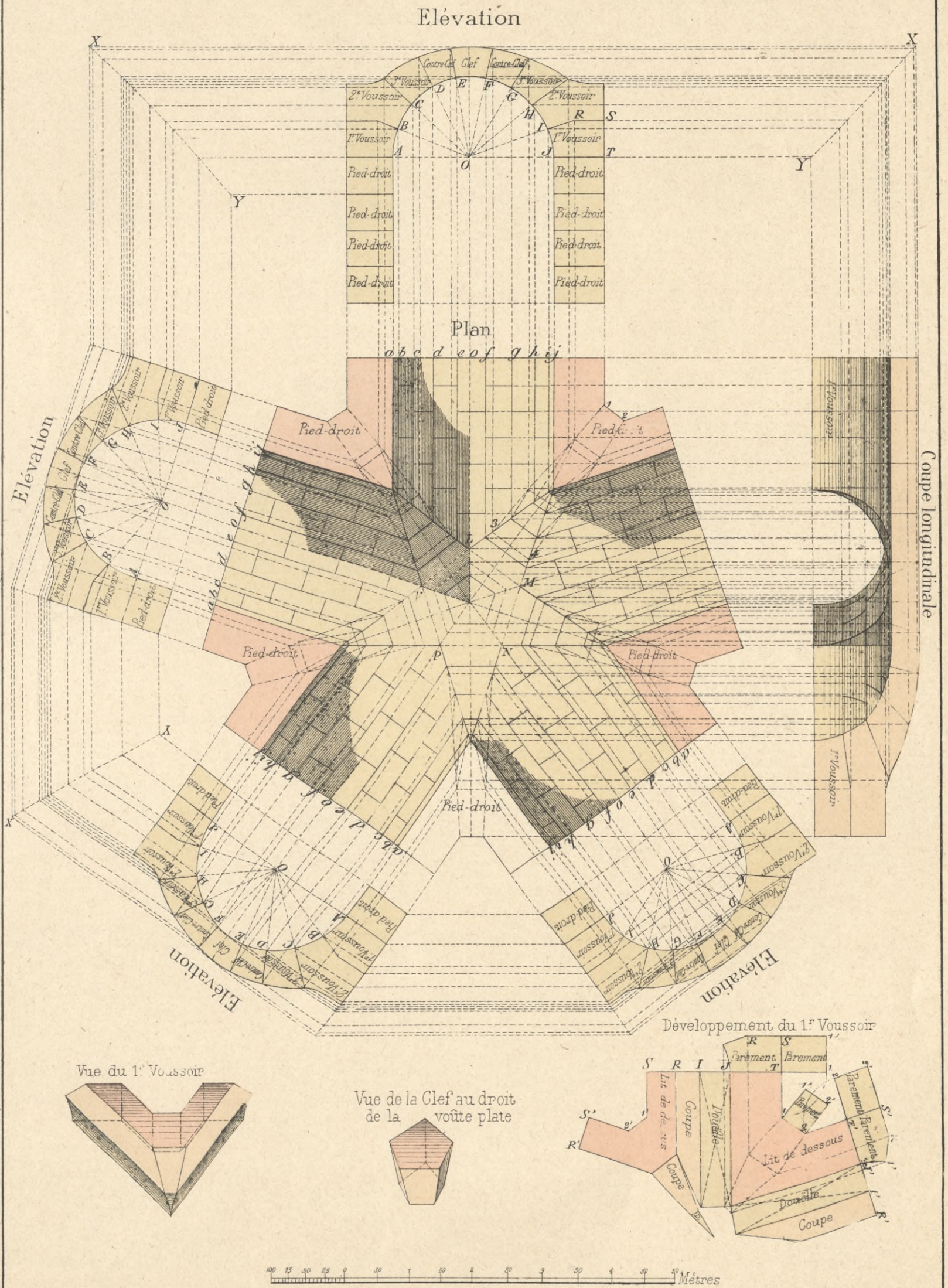
# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

PL. 49.

## VOÛTE D'ARÊTE PENTAGONALE ÉTOILÉE

AVEC PENDENTIFS





III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW

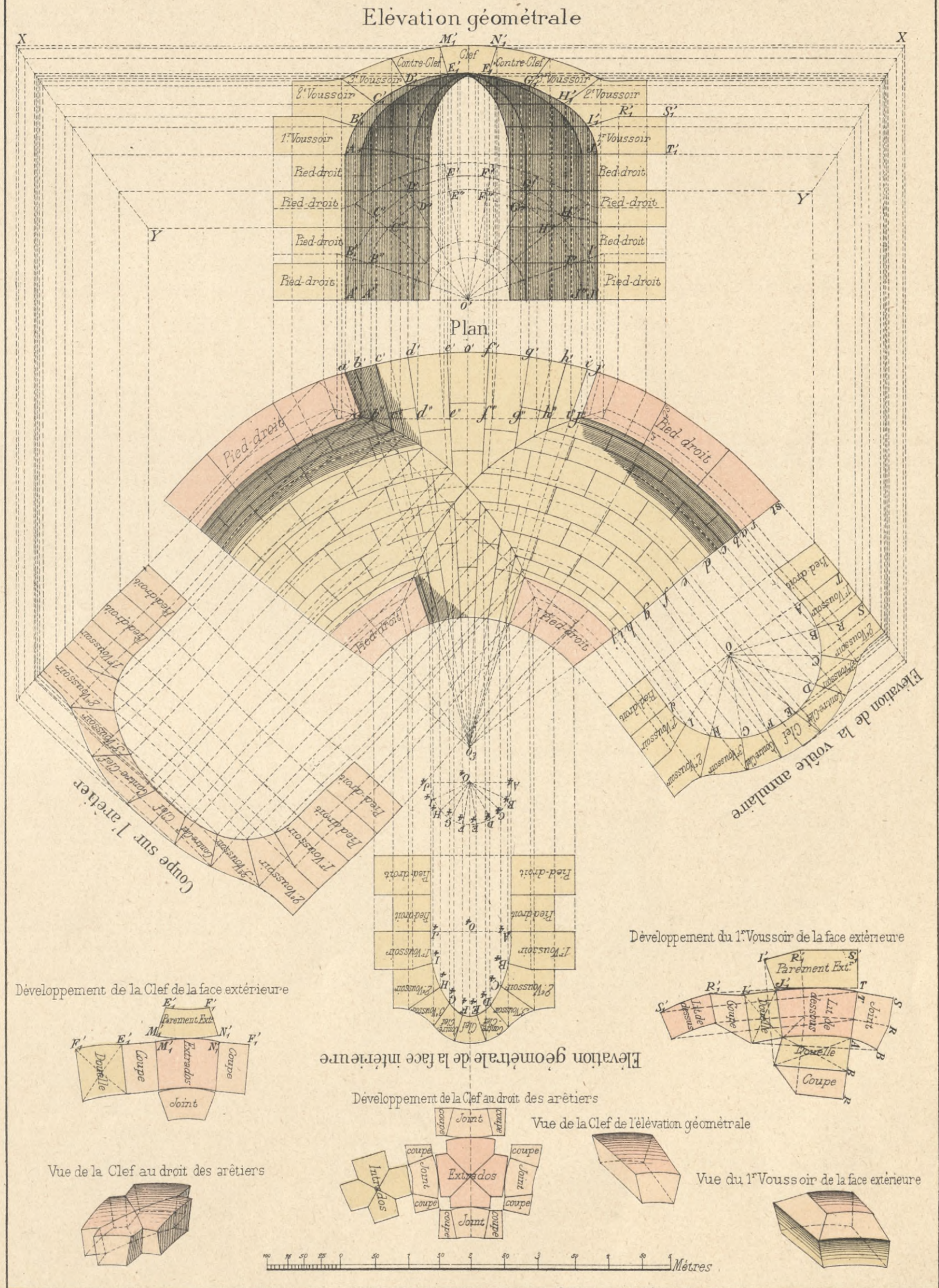


# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

PL. 50.

## VOÛTE D'ARÊTE DANS UNE VOÛTE ANNULAIRE





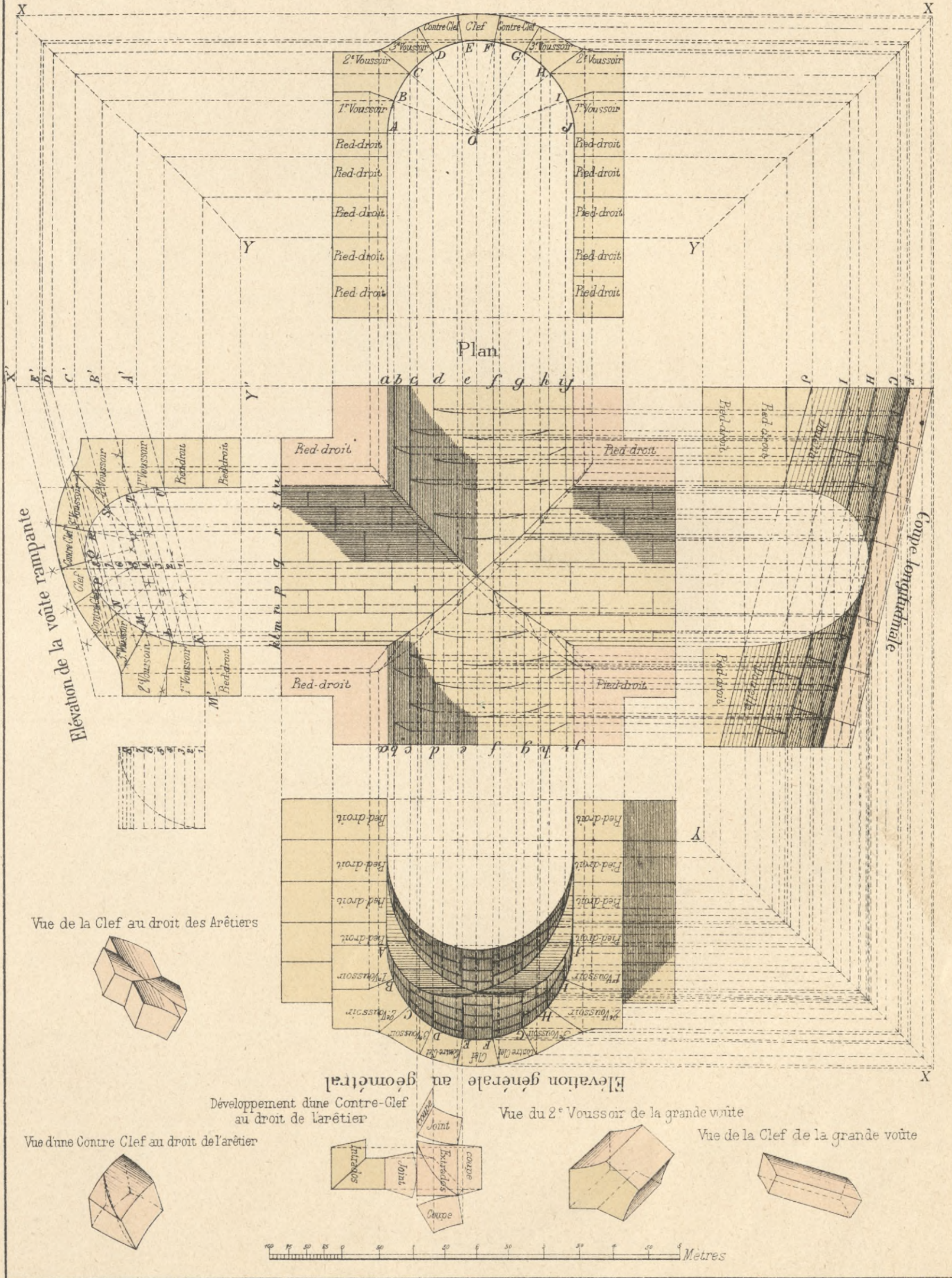
III 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



### VOÛTE D'ARÊTE RAMPANTE

Elevation de la grande voûte





III 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



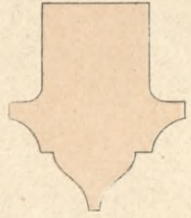
# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

## AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

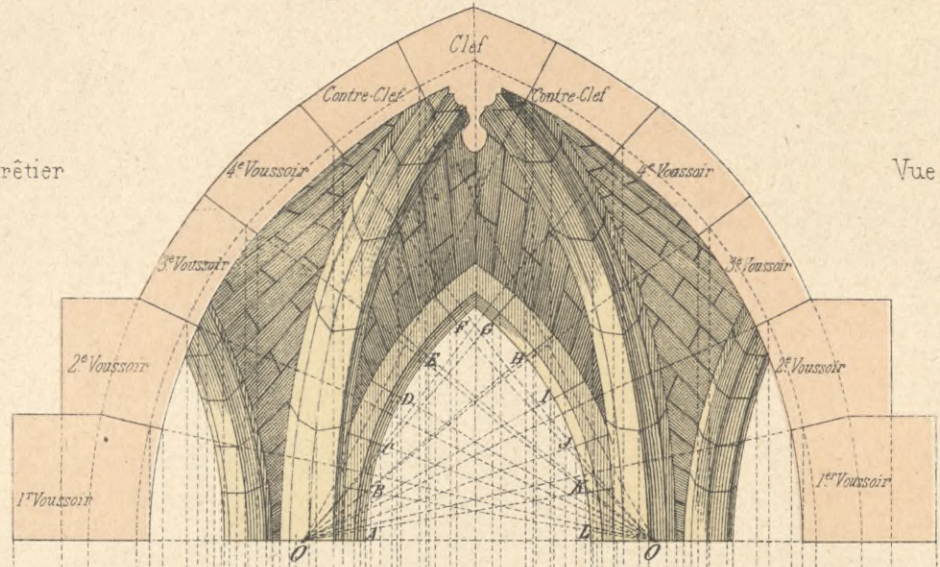
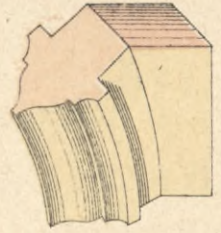
### VOÛTE D'ARÊTE OGIVALE DITE GOTHIQUE

Coupe sur l'un des Arêtiers

Profil au géométral d'un Arêtier



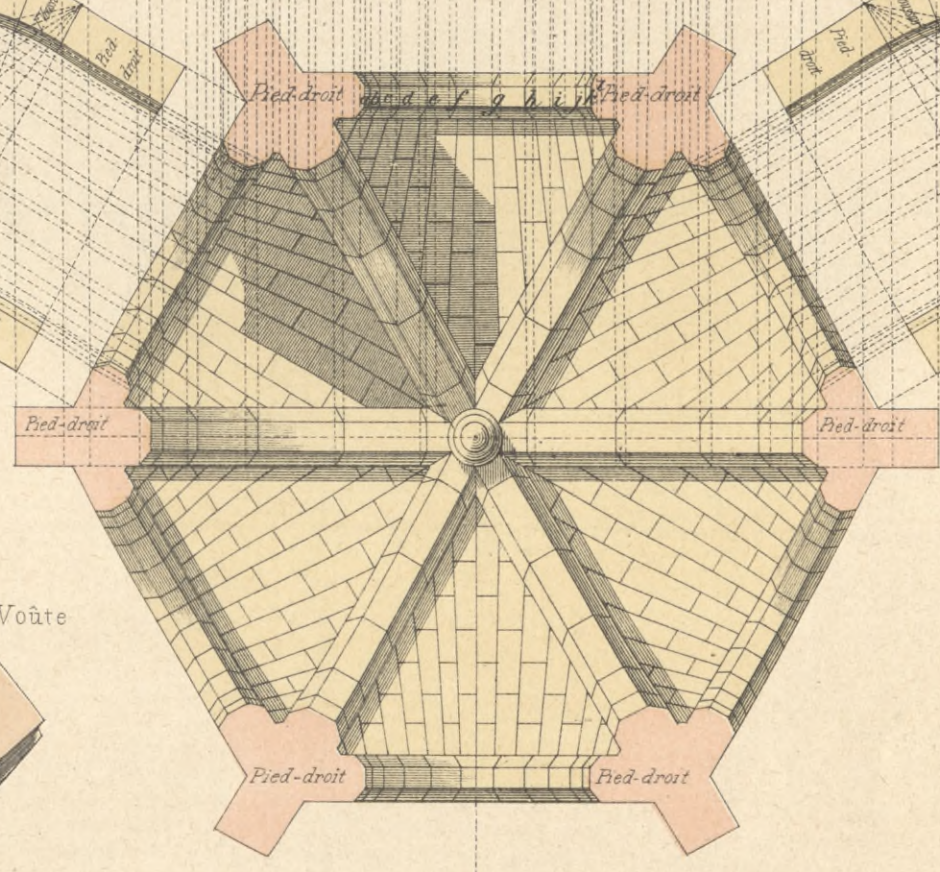
Vue du 2<sup>e</sup> voussoir d'un Arêtier



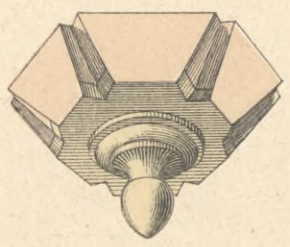
Élévation d'une face extérieure

Élévation d'une face extérieure

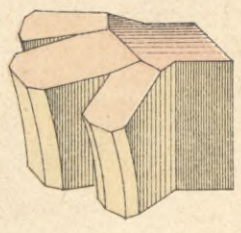
Plan



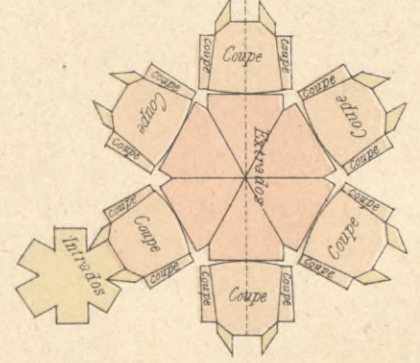
Vue de la Clef de la Voûte



Vue du 1<sup>er</sup> Voussoir



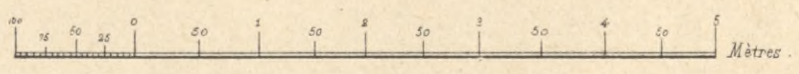
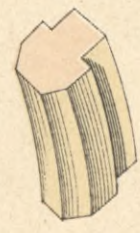
Développement de la Clef de voûte



Vue de la Clef d'une face extérieure



Vue du 3<sup>e</sup> Voussoir





III 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



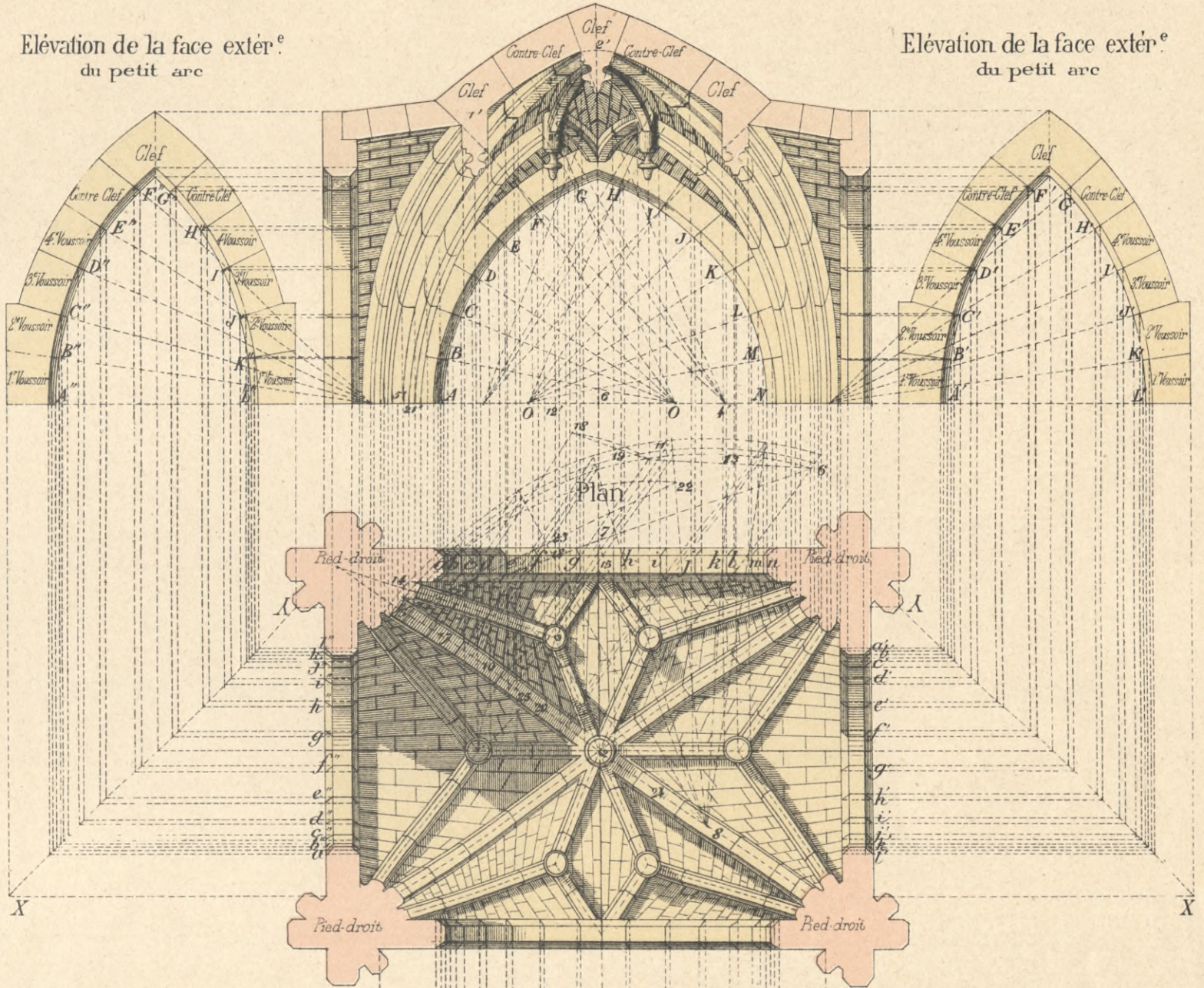
VOÛTE D'ARÊTE OGIVALE DITE GOTHIQUE

A TRIPLES ARÊTES

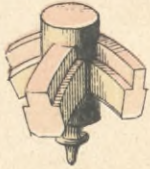
Coupe

Elévation de la face ext<sup>re</sup>  
du petit arc

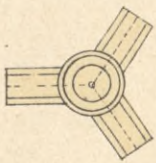
Elévation de la face ext<sup>re</sup>  
du petit arc



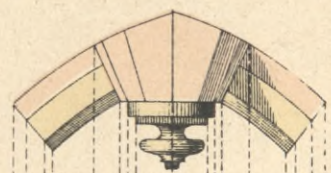
Vue d'une Clef intermédiaire



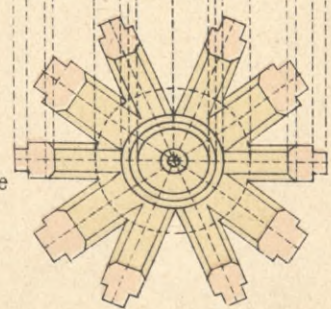
Plan d'une clef intermédiaire



Vue au géométral de la Clef de la voûte



Plan de la Clef de la voûte



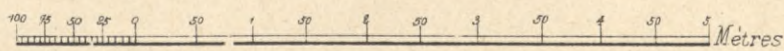
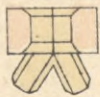
Elévation de la face extérieure du grand arc

Vue de la face intérieure de la clef de l'arc

Plan de la Clef du grand arc ogive

Vue de la Clef du petit arc ogive

Vue du 2<sup>e</sup> Voissour de l'arc ogive





III - 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



III 15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



DESCENTE DROITE  
RACHETANT UN BERCEAU

Coupe transversale de la descente

Coupe longitudinale de la descente

Coupe Transversale du Berceau

Plan

Coupe longitudinale du berceau

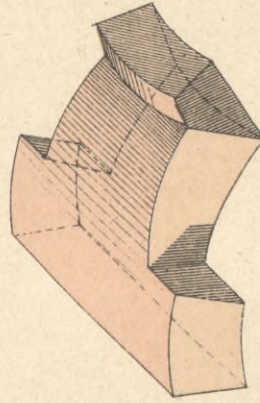
Élévation de la face de la descente

Coupe transversale de la descente

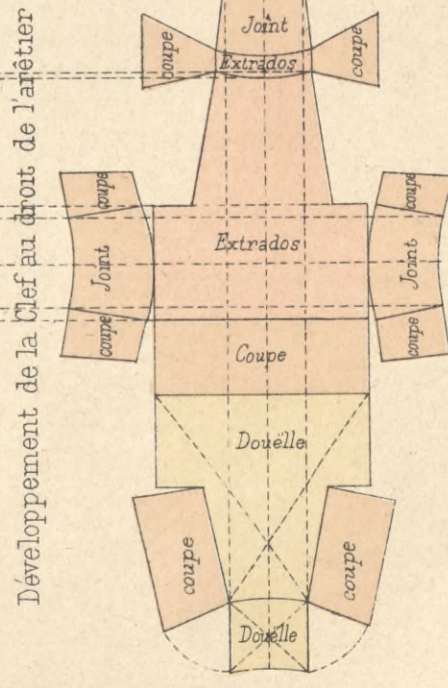
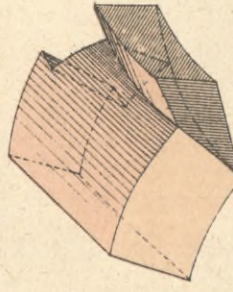
Coupe longitudinale de la descente

Coupe transversale du berceau

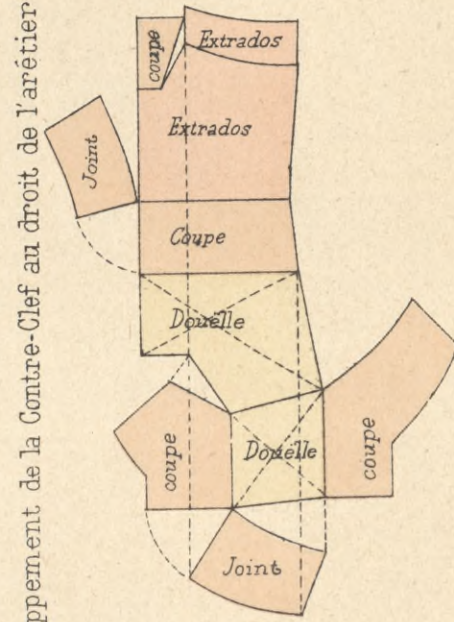
Vue de la Clef au droit de l'arêtier



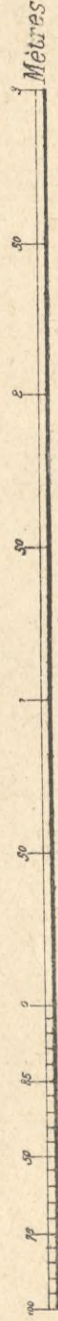
Vue de la Contre-Clef au droit de l'arêtier



Développement de la Clef au droit de l'arêtier



Développement de la Contre-Clef au droit de l'arêtier



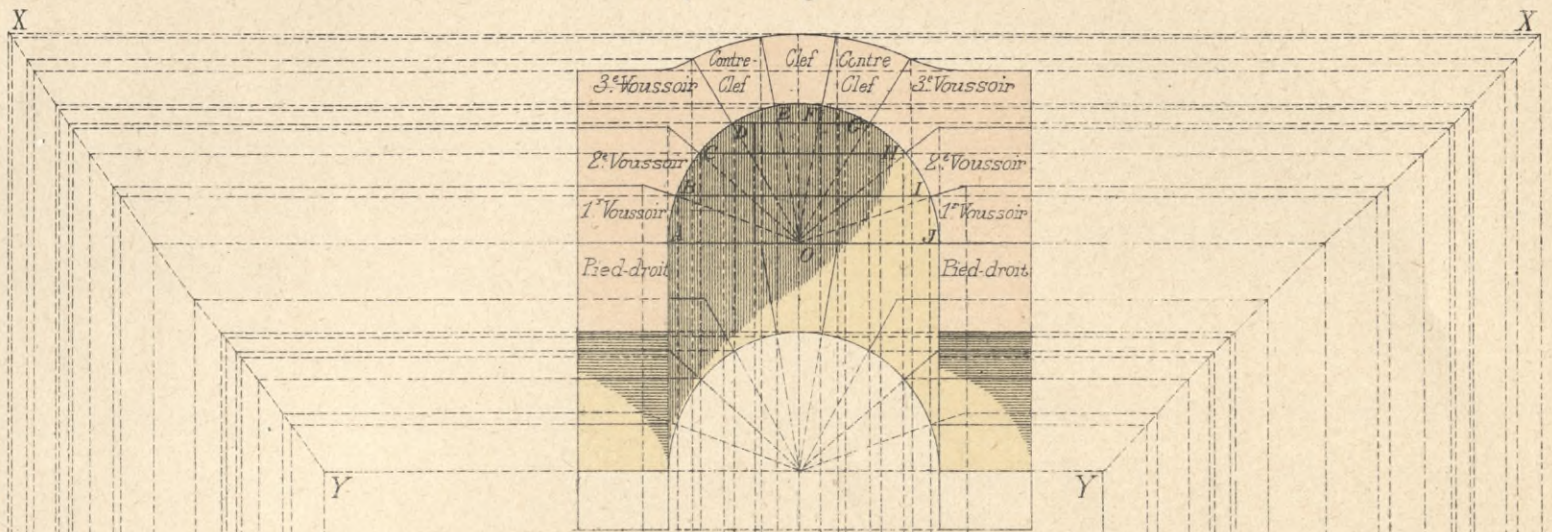




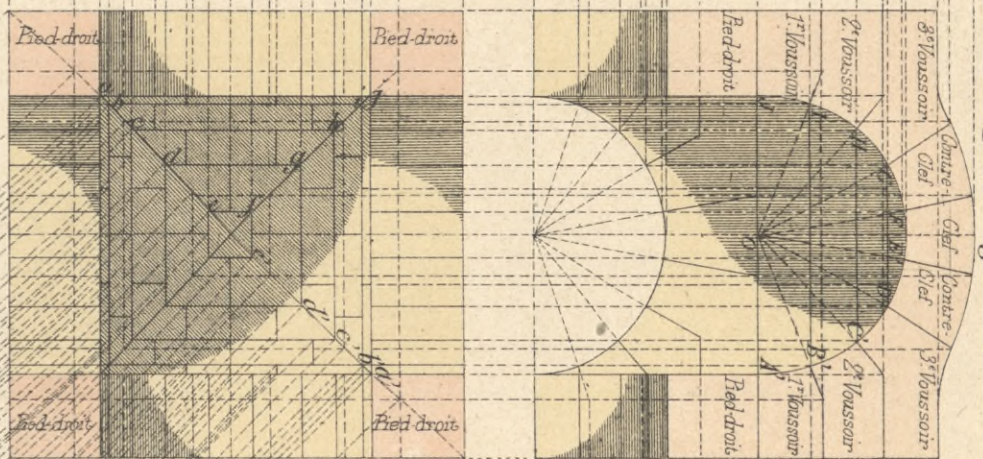


### VOÛTE EN ARC DE CLOÎTRE SUR UN PLAN RECTANGULAIRE

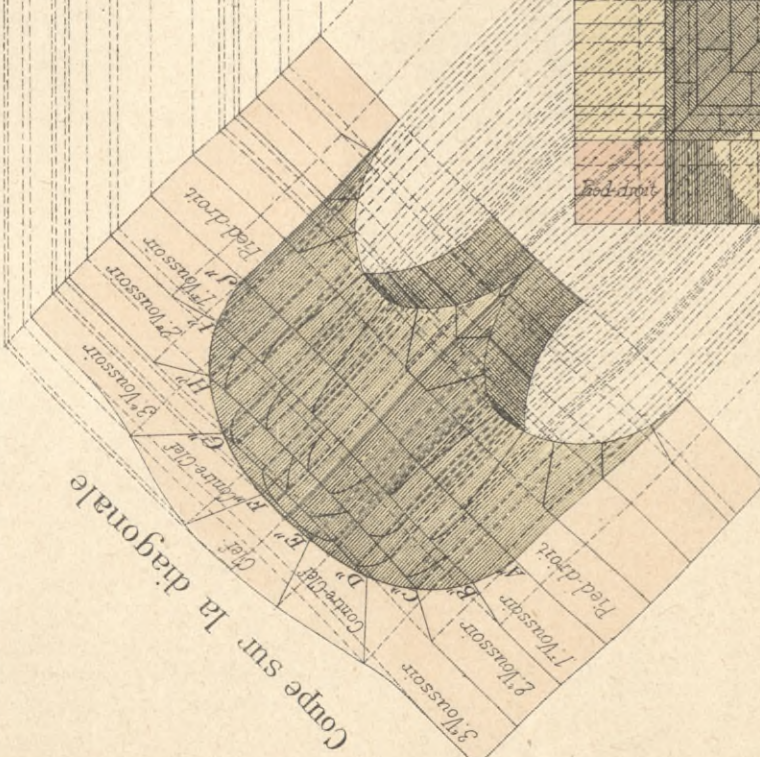
Coupe au géométral



Plan

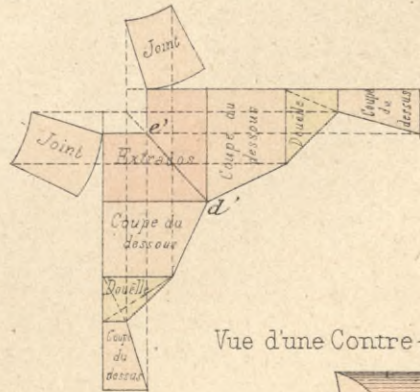


Coupe au géométral

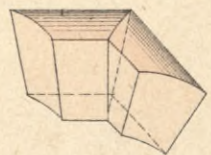


Coupe sur la diagonale

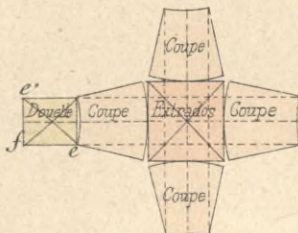
Développement d'une Contre-Clef au droit de l'arête



Vue d'une Contre-Clef au droit de l'arête



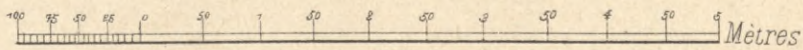
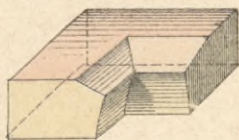
Développement de la Clef centrale



Vue de la Clef centrale



Vue d'un 1<sup>er</sup> Voussoir





III-15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW

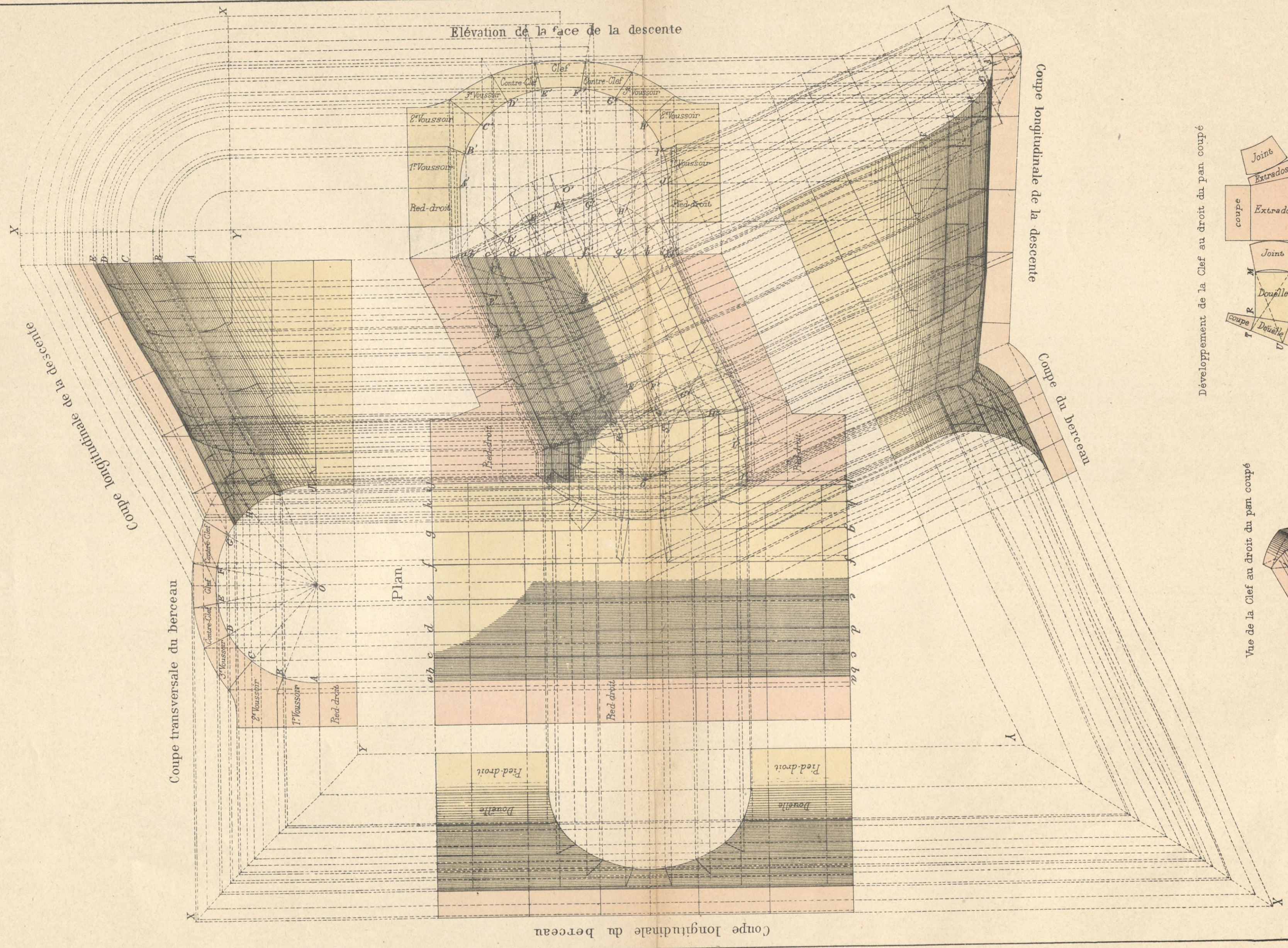


III 15702

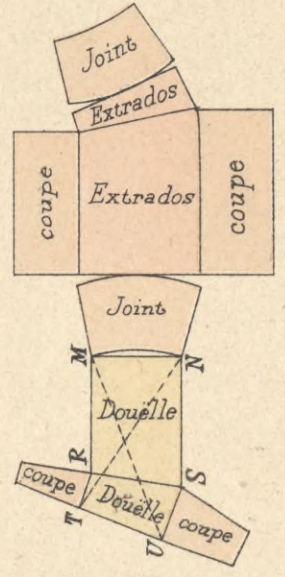
BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



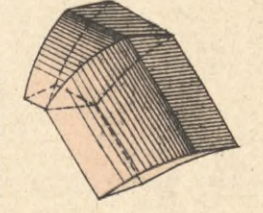
DESCENTE BIAISE  
RACHETANT UN BERCEAU



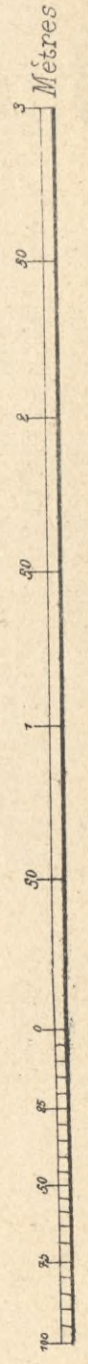
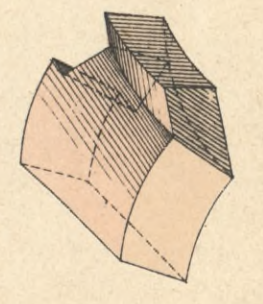
Développement de la Clief au droit du pan coupé



Vue de la Clief au droit du pan coupé



Vue de la Contre-Clief au droit de l'arêtière





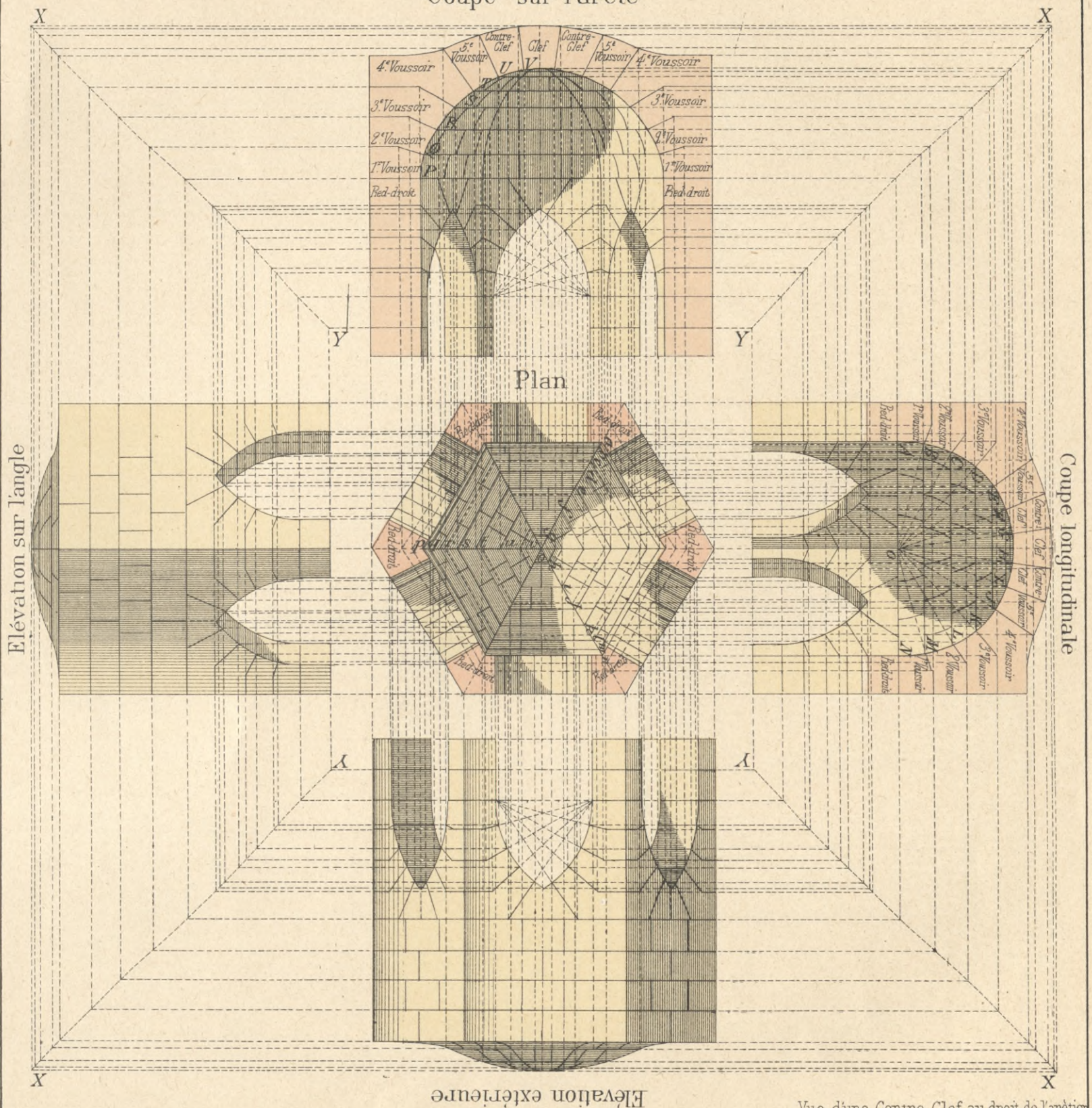




VOÛTE EN ARC DE CLOÎTRE

SUR UN PLAN HEXAGONAL

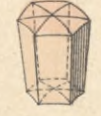
Coupe sur l'arête



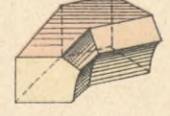
Vue d'un 2.° Voussoir



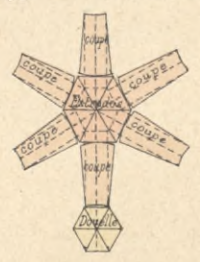
Vue de la Clef centrale



Vue d'un 1.° Voussoir



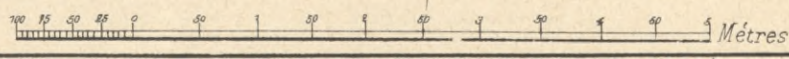
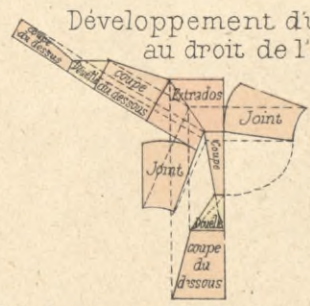
Développement de la clef centrale



Vue d'une Contre-Clef au droit de l'arétier



Développement d'une Contre-Clef au droit de l'arétier





III-15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



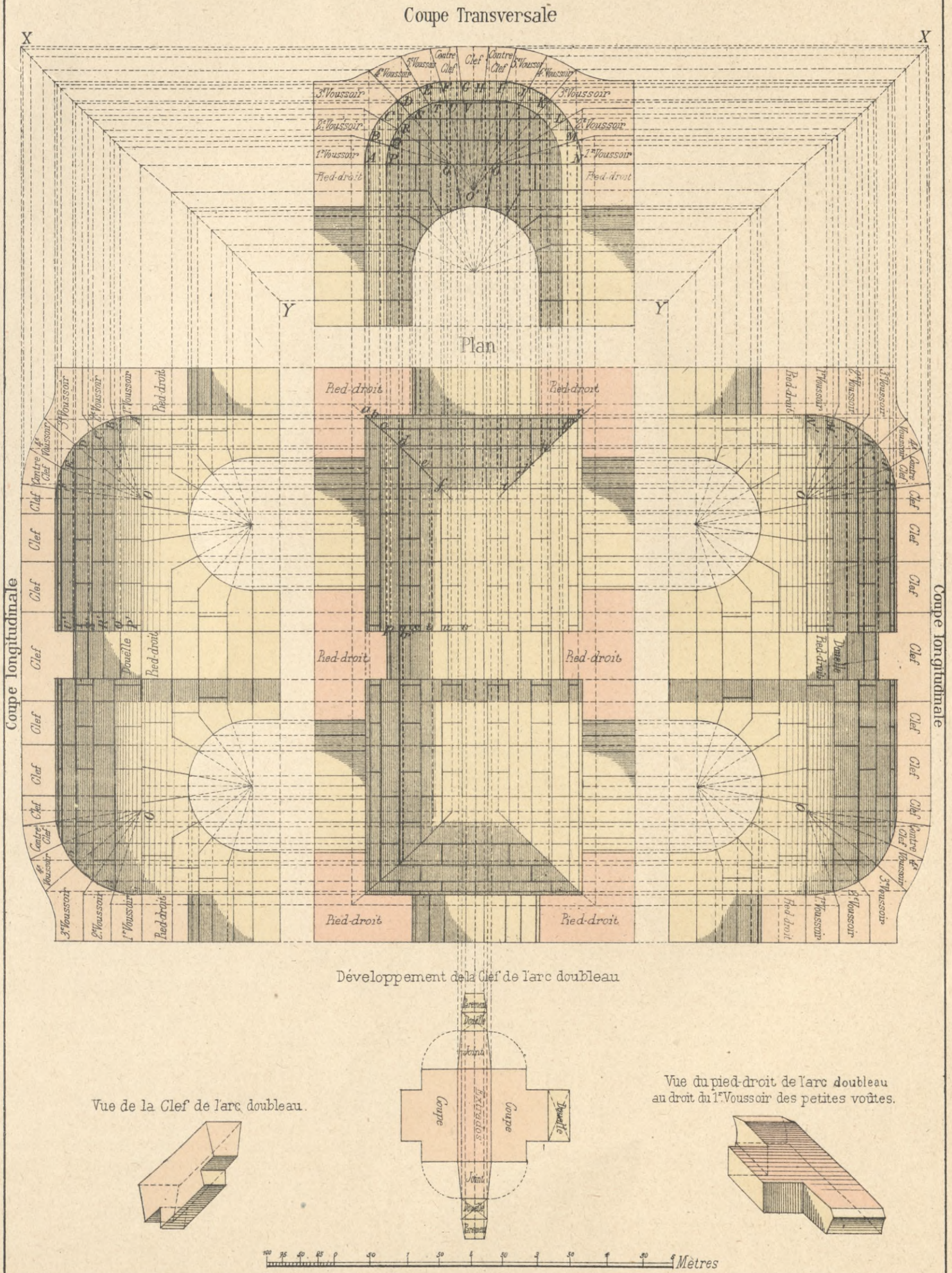
# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

PL. 61.

## VOÛTE EN ARC DE CLOÎTRE

AVEC PLATE-BANDE ET ARC DOUBLEAU





III-15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



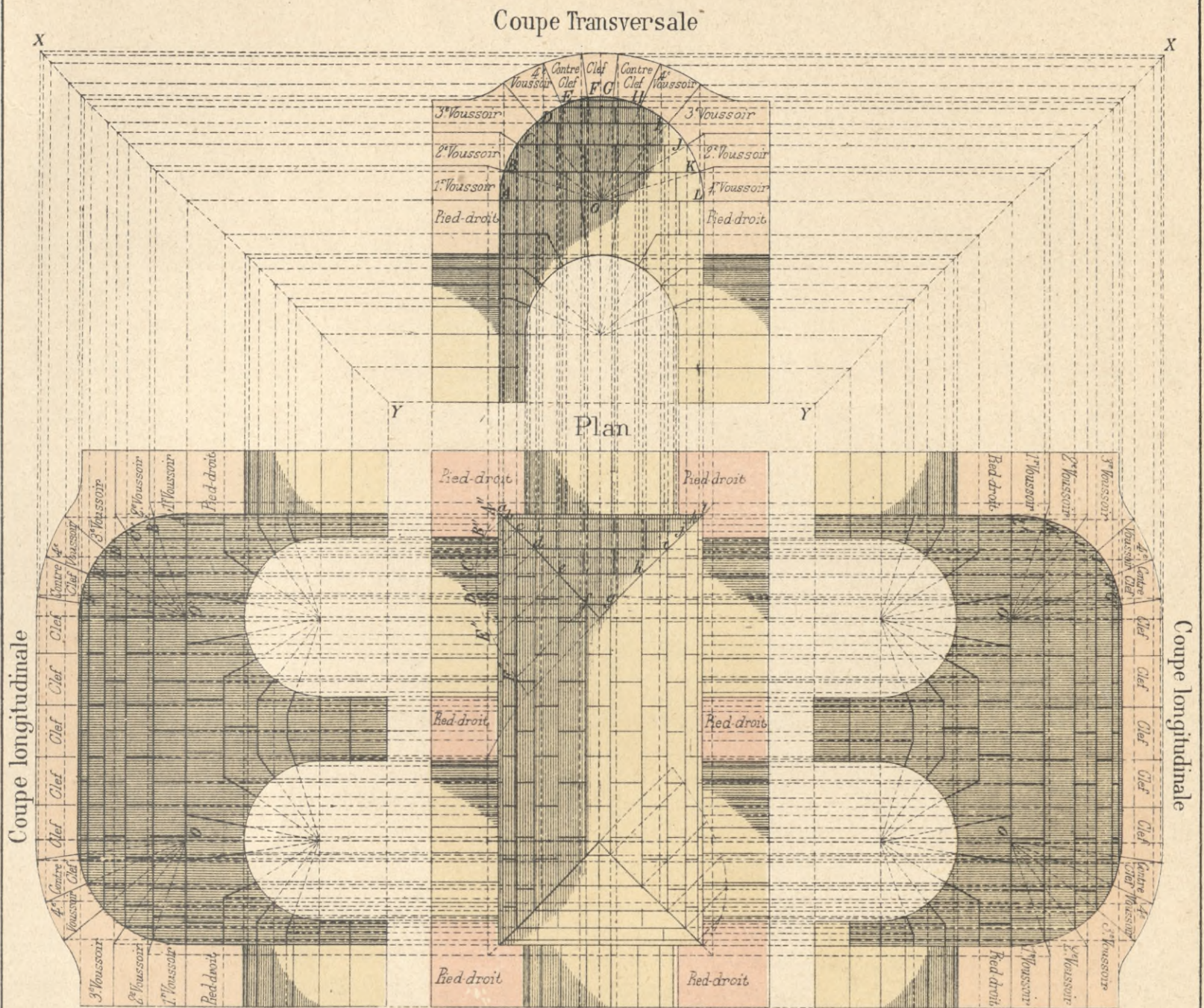
# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

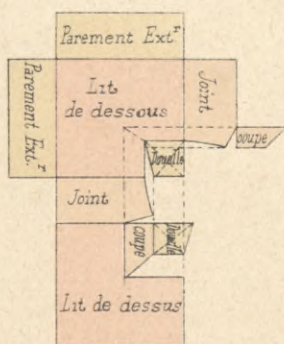
PL. 60.

## VOÛTE EN ARC DE CLOÎTRE

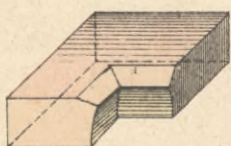
AVEC LA PARTIE DU MILIEU EN BERCEAU



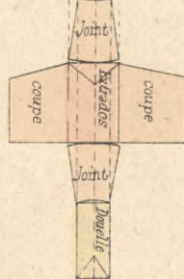
Développement d'un 1<sup>er</sup> Voussoir



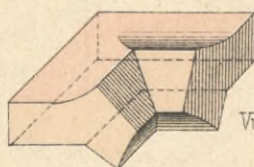
Vue d'un 1<sup>er</sup> Voussoir



Développement de la Clef au droit de la rencontre des angles



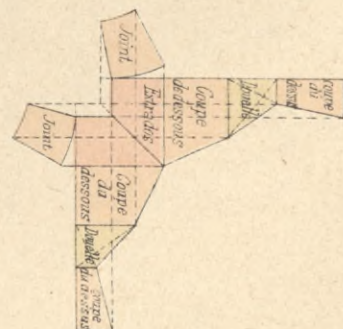
Vue d'un 3<sup>e</sup> Voussoir



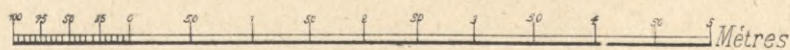
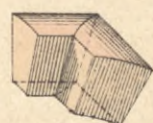
Vue de la Clef au droit de la rencontre des angles



Développement d'une Contre-Clef au droit de l'arêtière



Vue d'une Contre-Clef au droit de l'arêtière



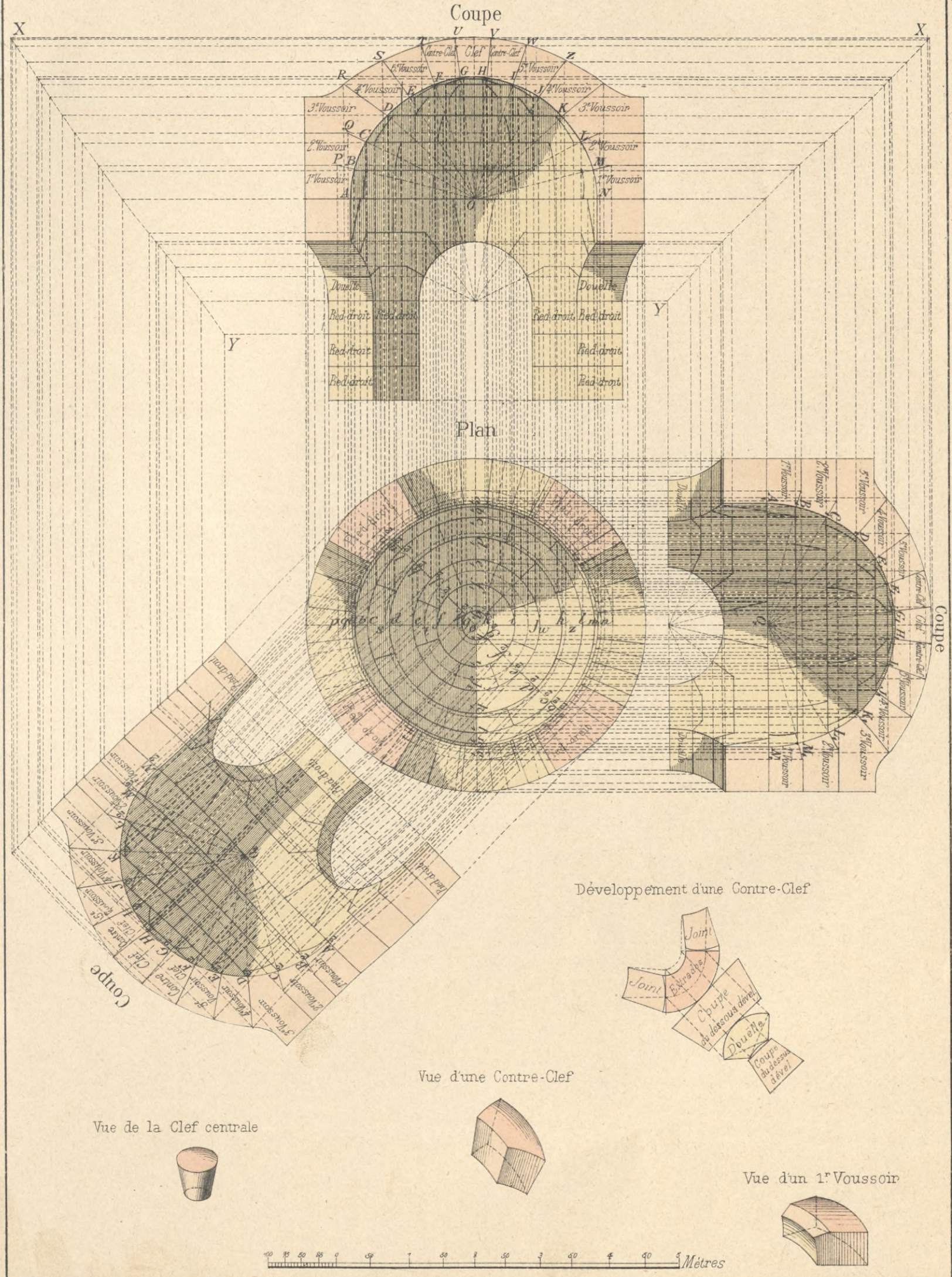


III-15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



### VOÛTE SPHÉRIQUE





III-15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



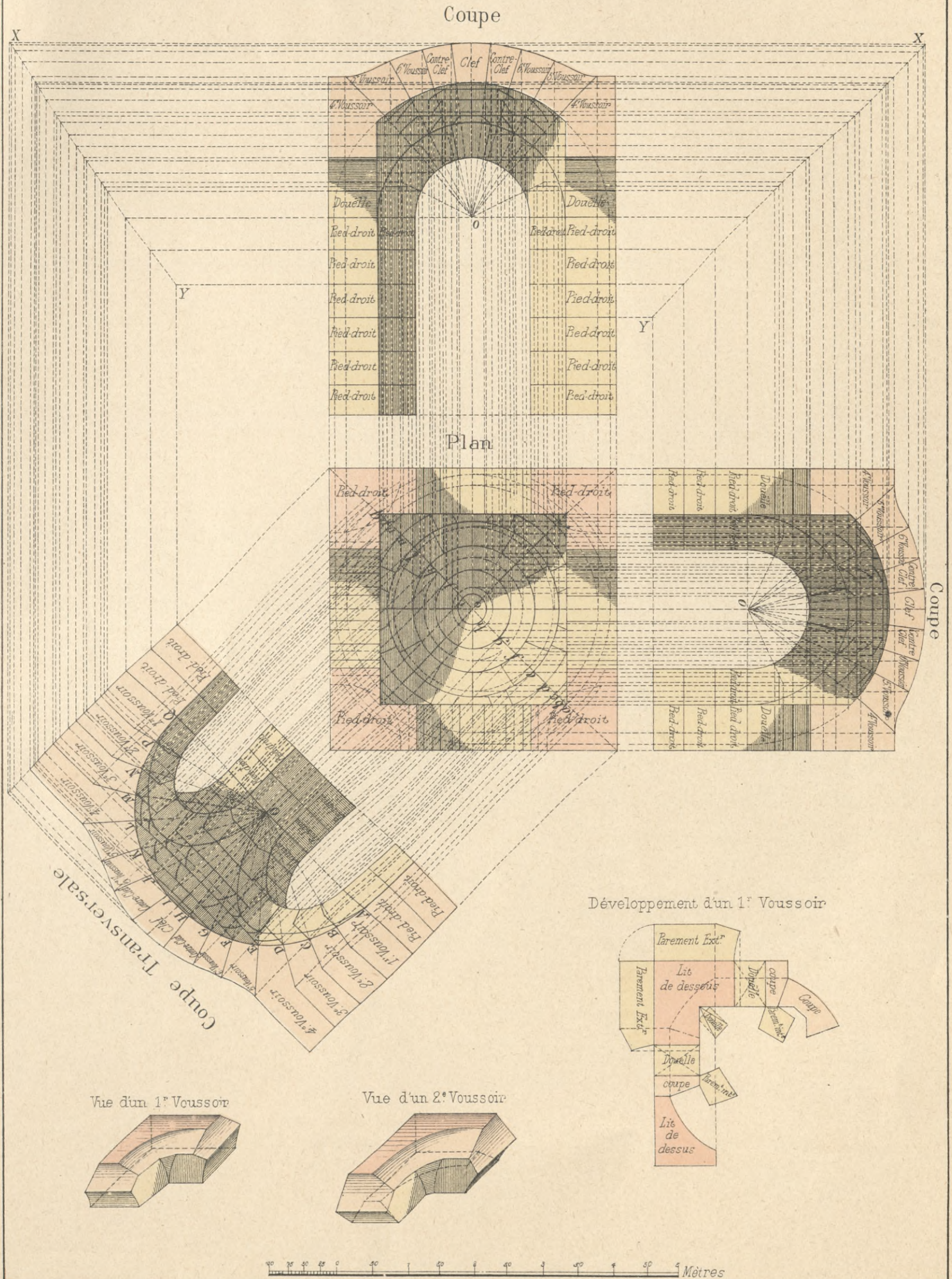
# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

PL. 63.

## VOÛTE SPHÉRIQUE

SUR UN PLAN RECTANGULAIRE AVEC PENDENTIFS





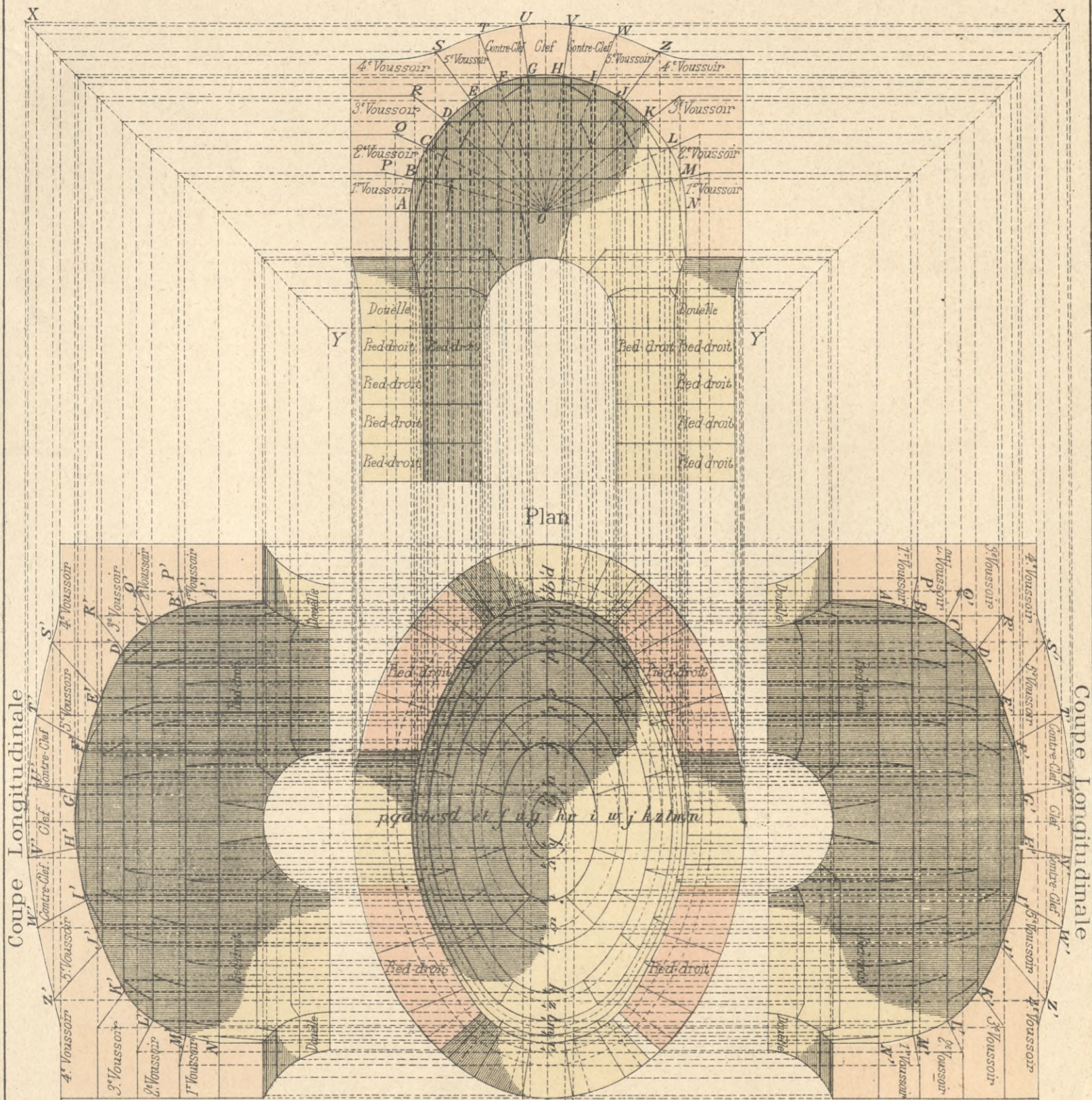
III-15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



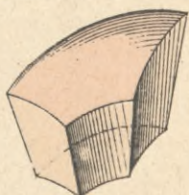
### VOÛTE ELLIPTIQUE

Coupe Transversale

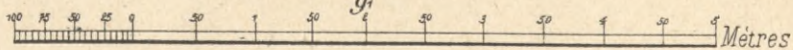
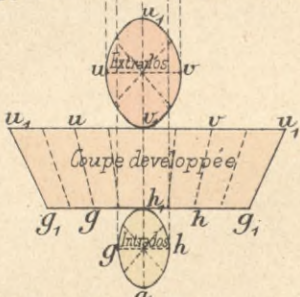
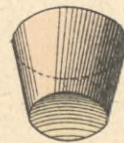


Développement de la Clef centrale

Vue d'une Contre-Clef



Vue de la Clef centrale





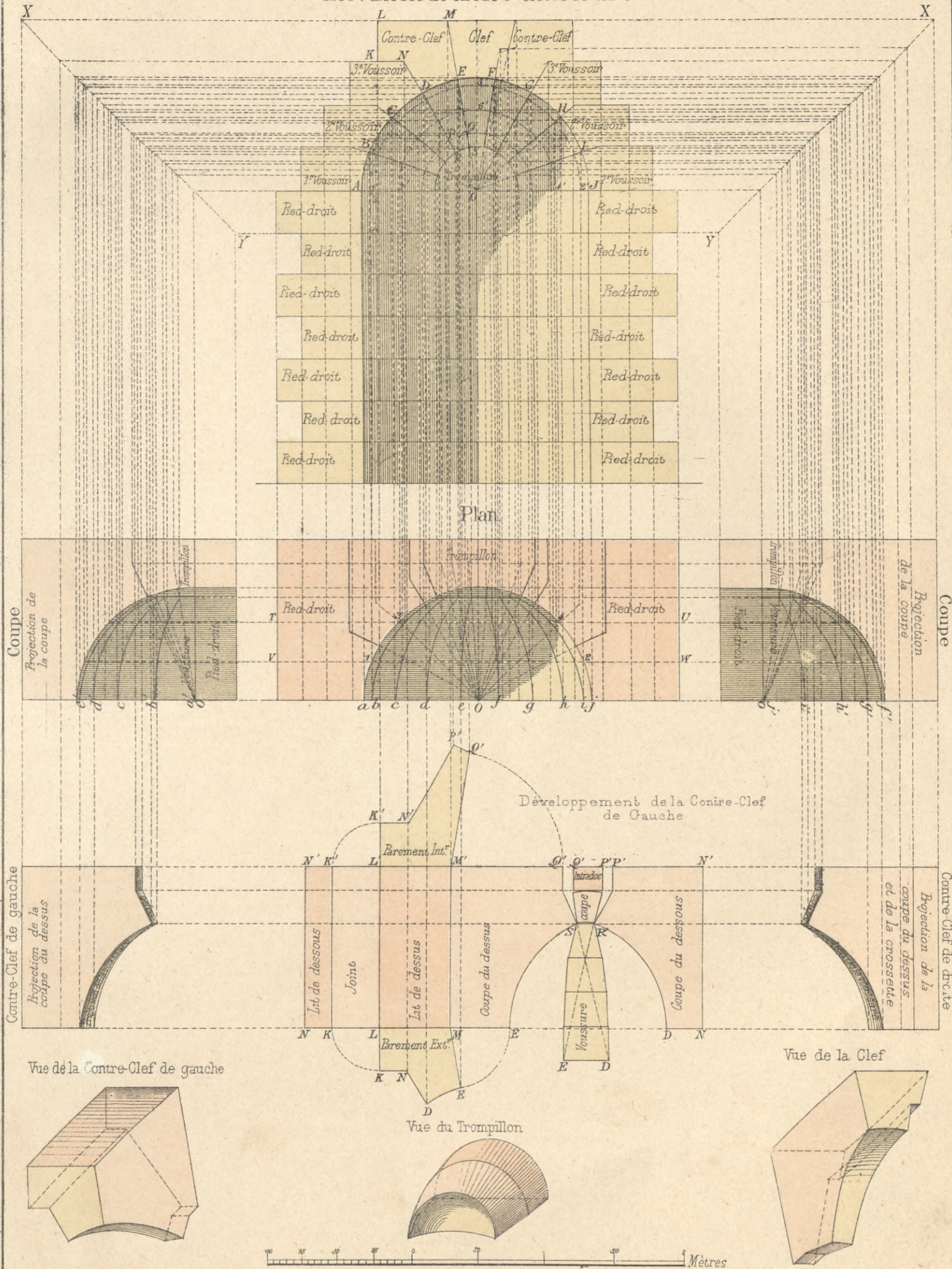
III-15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



NICHE SPHÉRIQUE  
 DANS UN MUR A PLOMB

Élévation de la face extérieure





III-15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

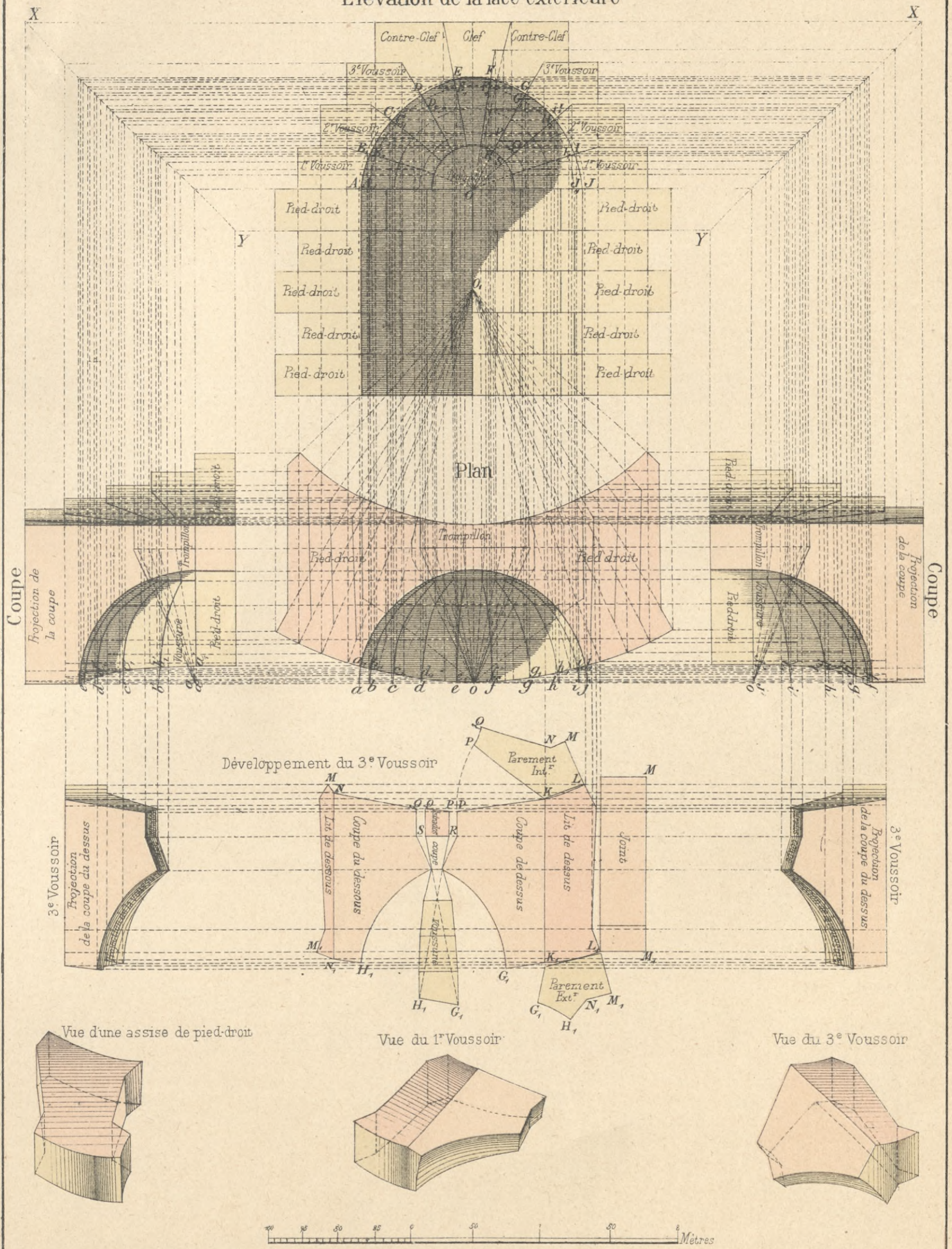
AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

PL. 66

## NICHE SPHÉRIQUE

DANS UNE TOUR RONDE

Elevation de la face extérieure





111-15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



III-15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW

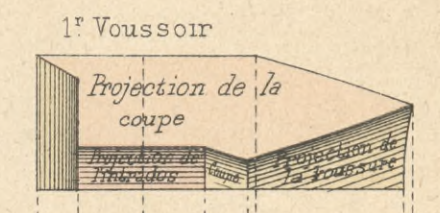
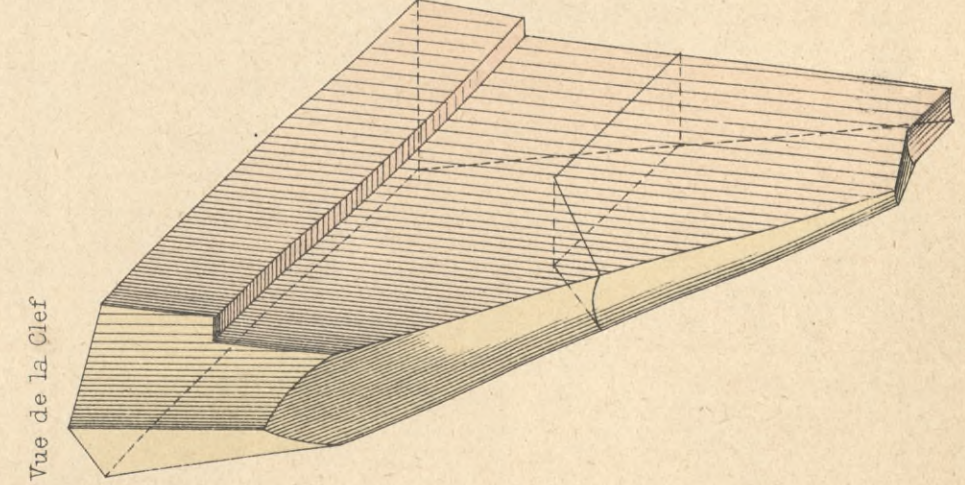
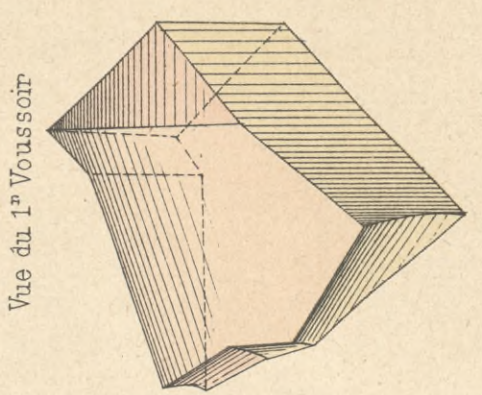
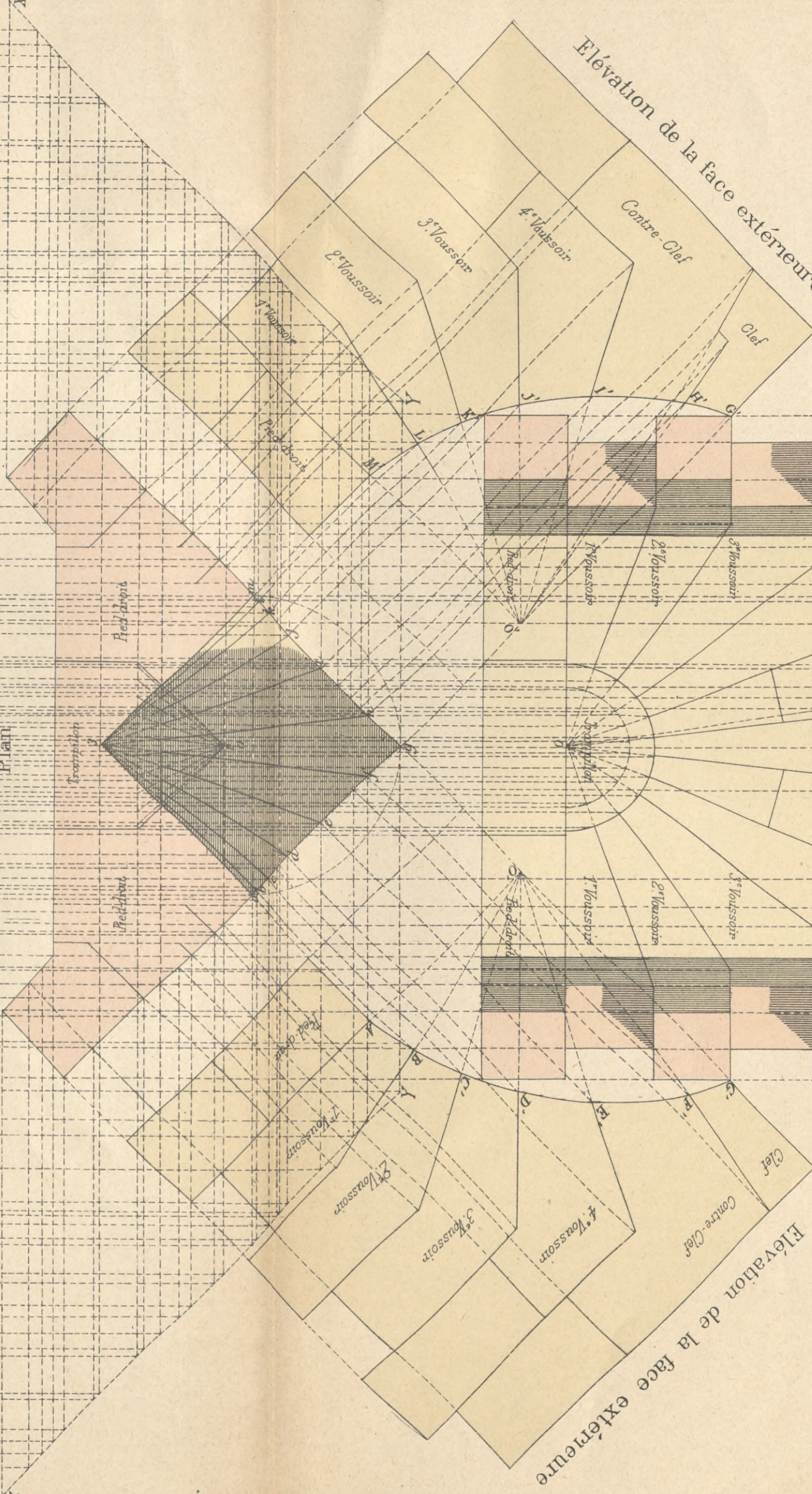
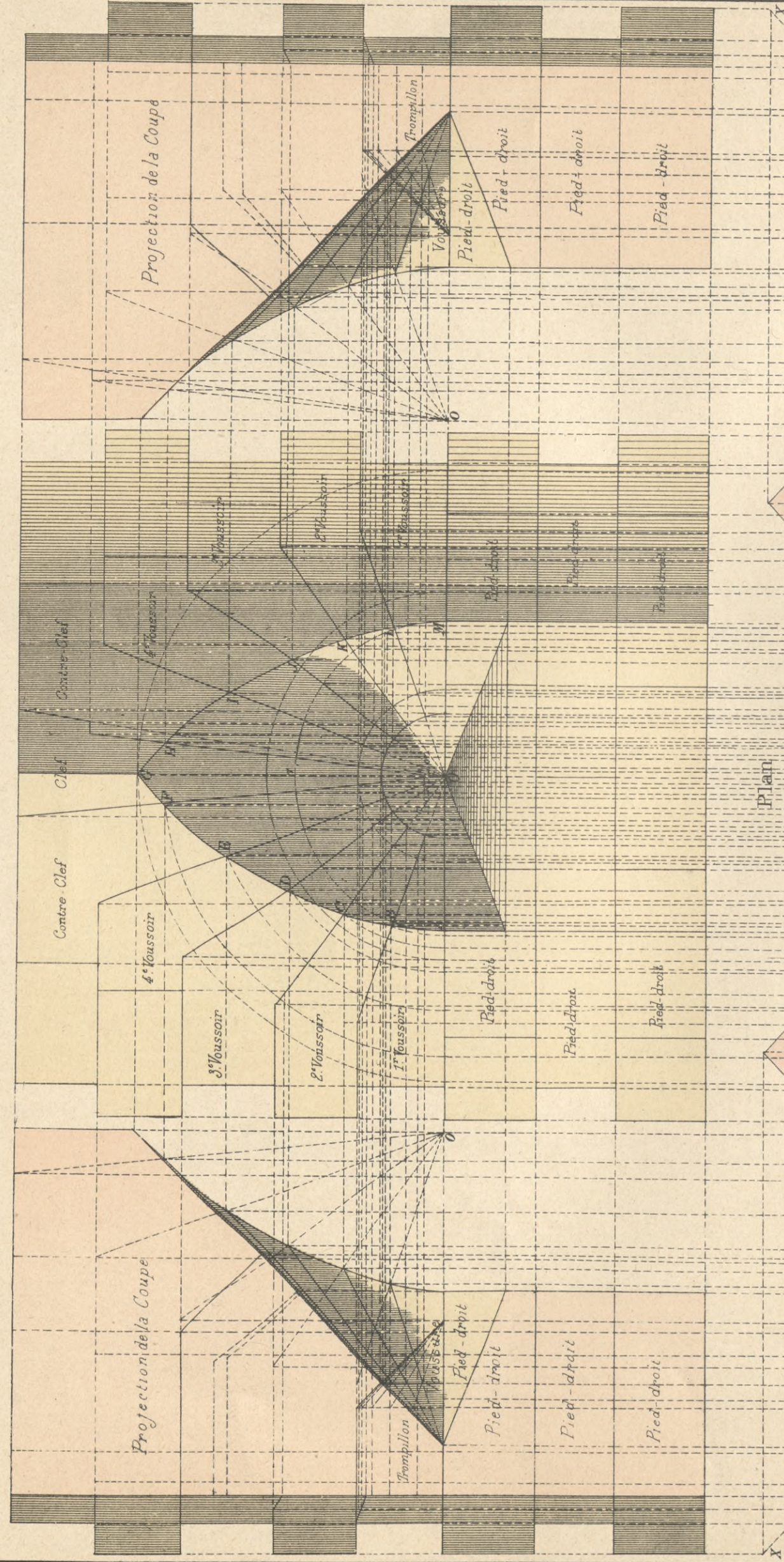


TROMPE CONIQUE  
SUR L'ANGLE

Coupe

Elévation géométrale de la face extérieure

Coupe









11-15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



# TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

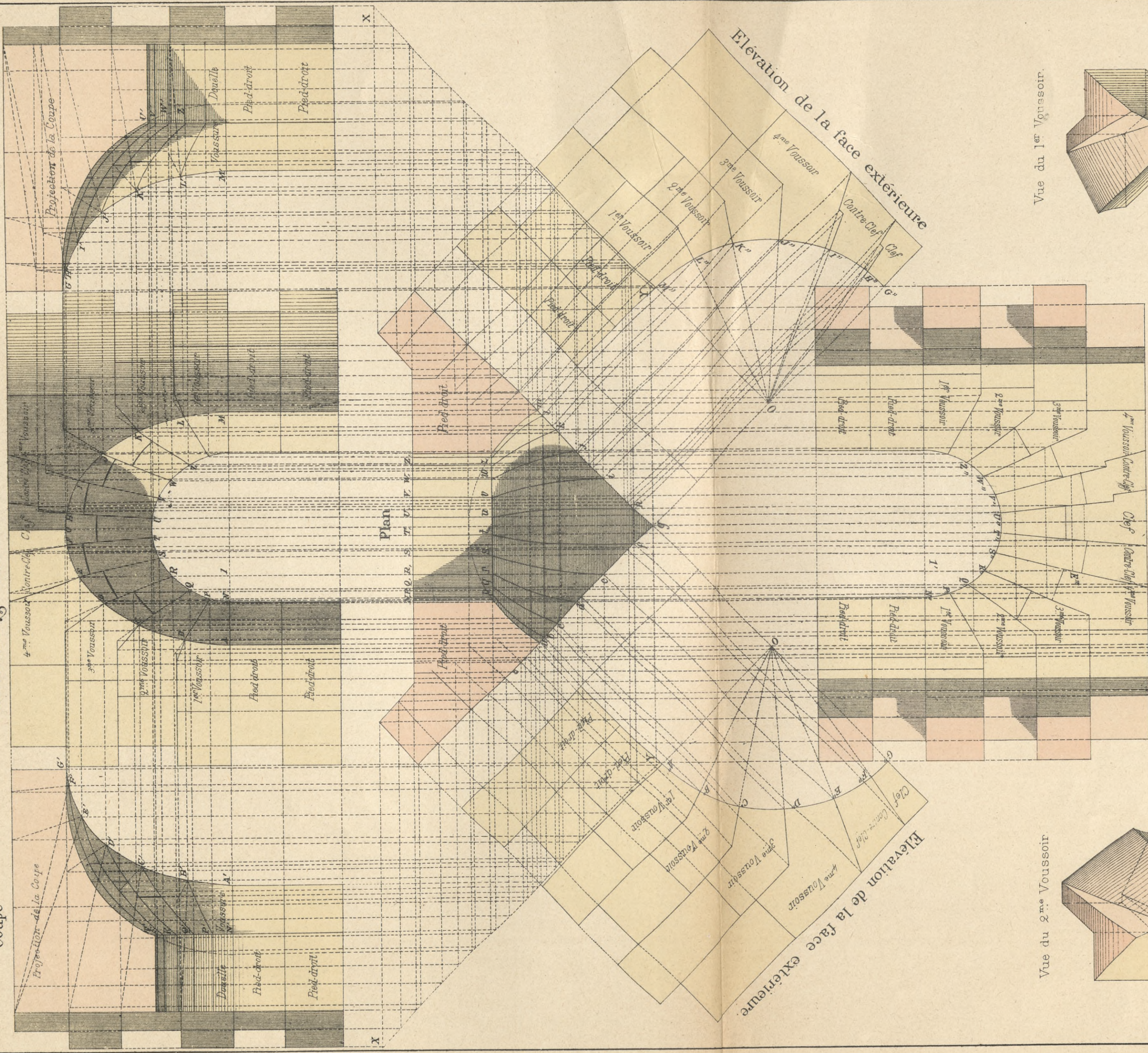
PL. 67-68.

## TROMPE SPHÉROÏDALE

SUR L'ANGLE

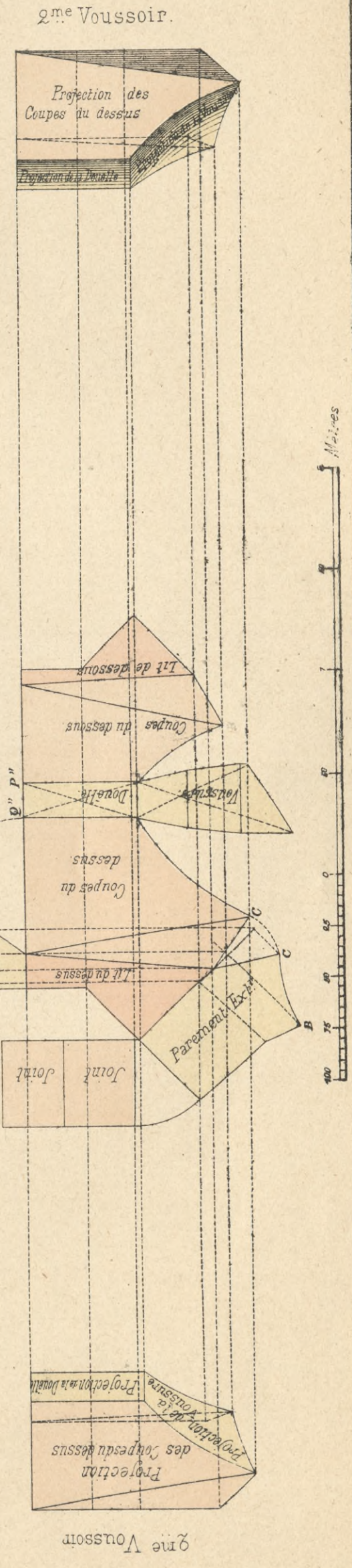
Elevation géométrale de la face extérieure

Coupe



Elevation de la face intérieure

Developpement du 2<sup>de</sup> Voussoir









III-15702

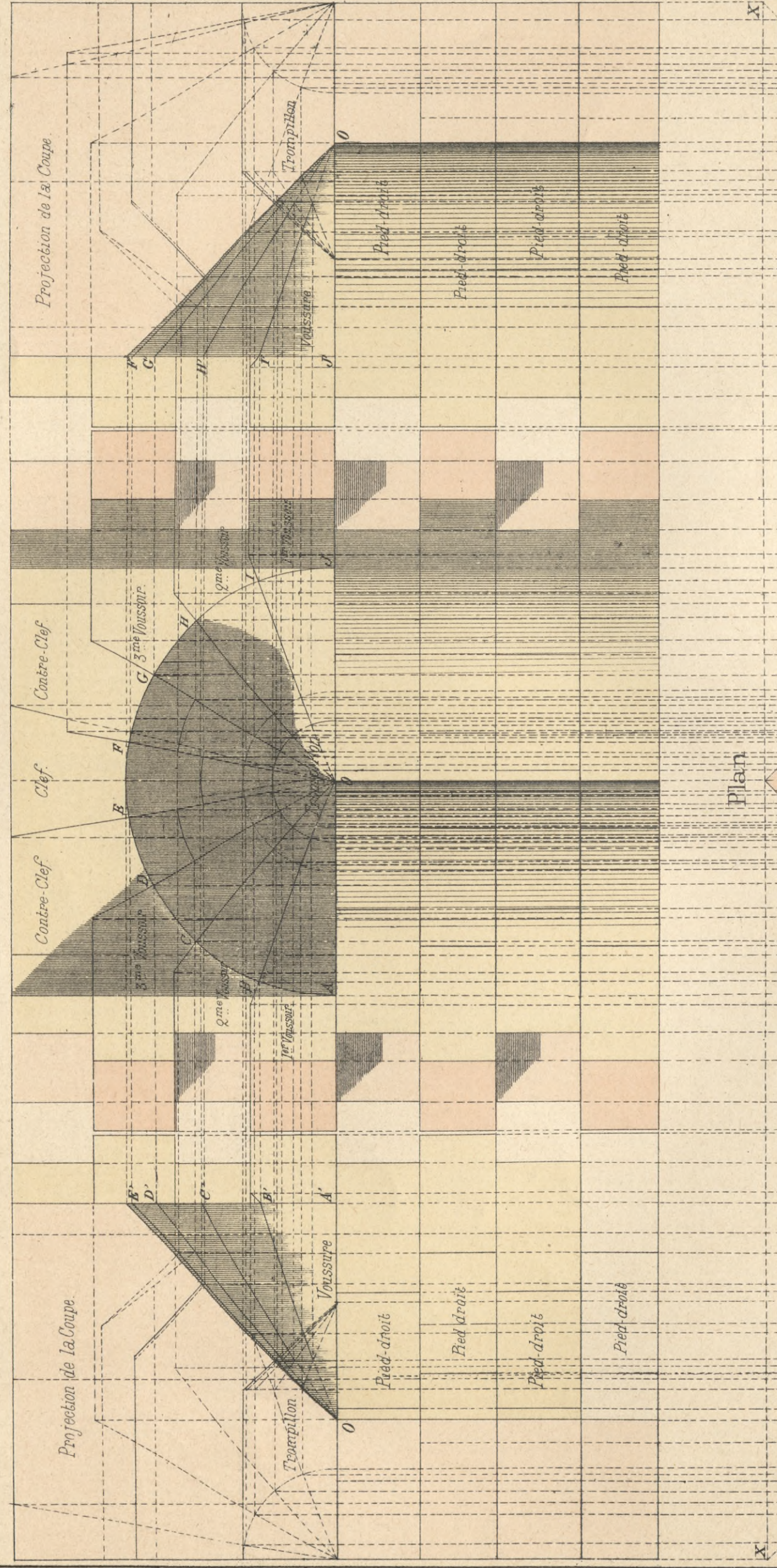
BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



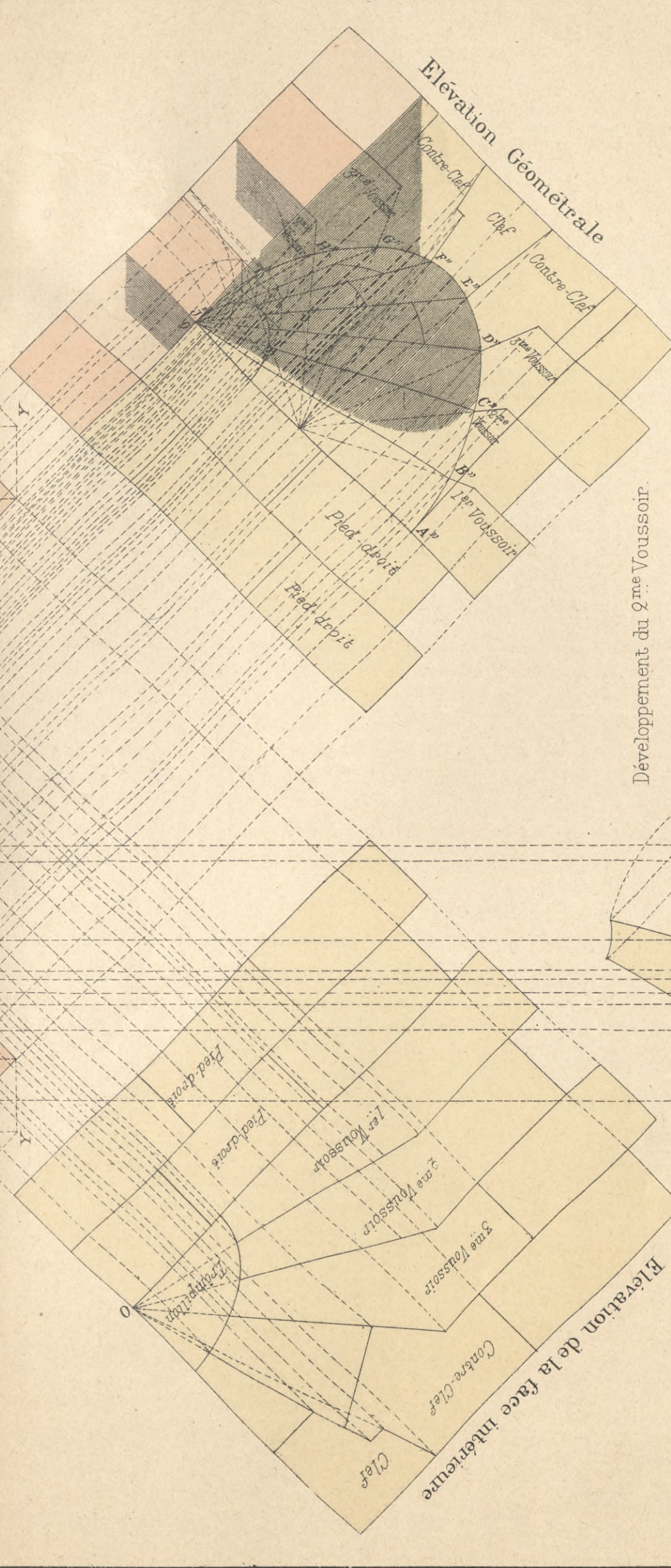
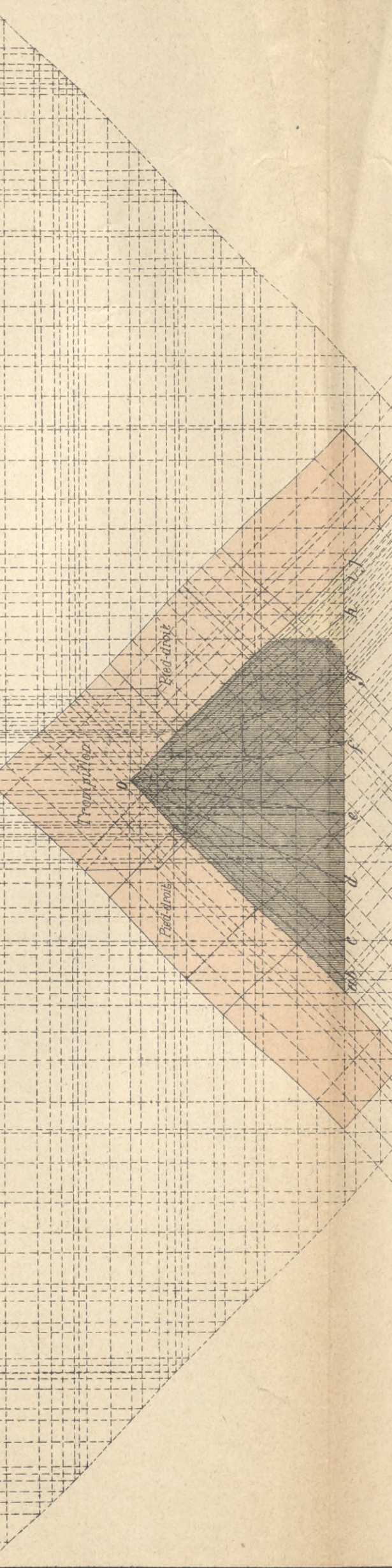
TROMPE CONIQUE  
DANS L'ANGLE

Élévation de la face extérieure

Coupe

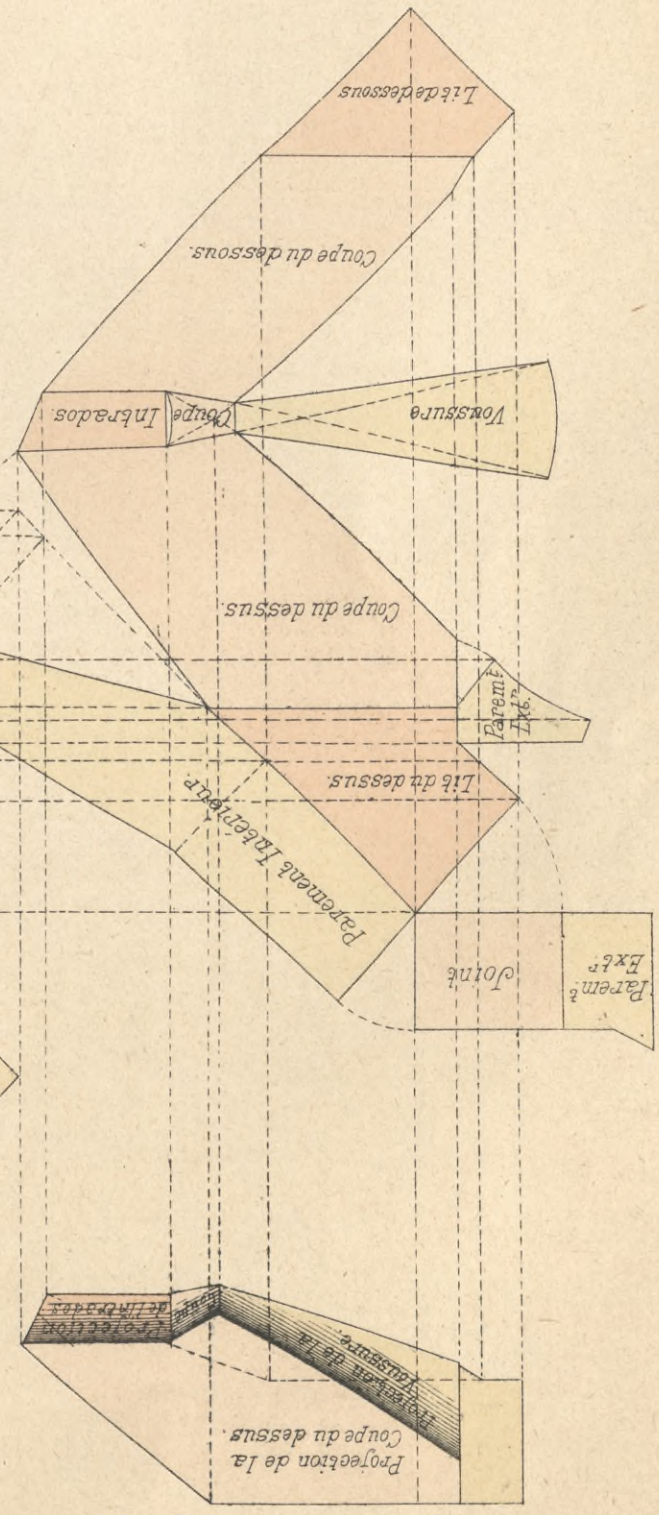


Plan

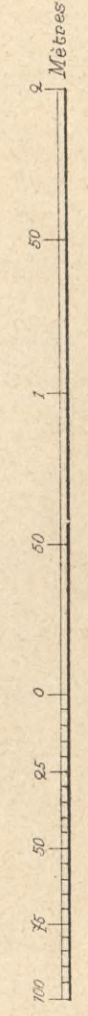
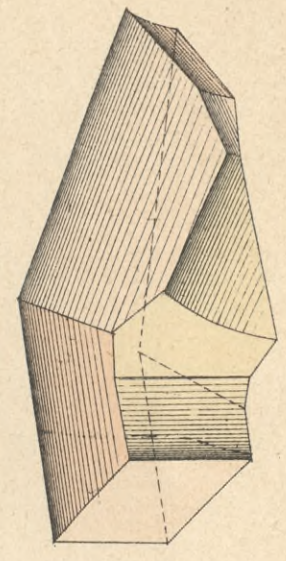


Développement du 2me Voussoir

Élévation Géométrale



Vue du 2me Voussoir









III-15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW

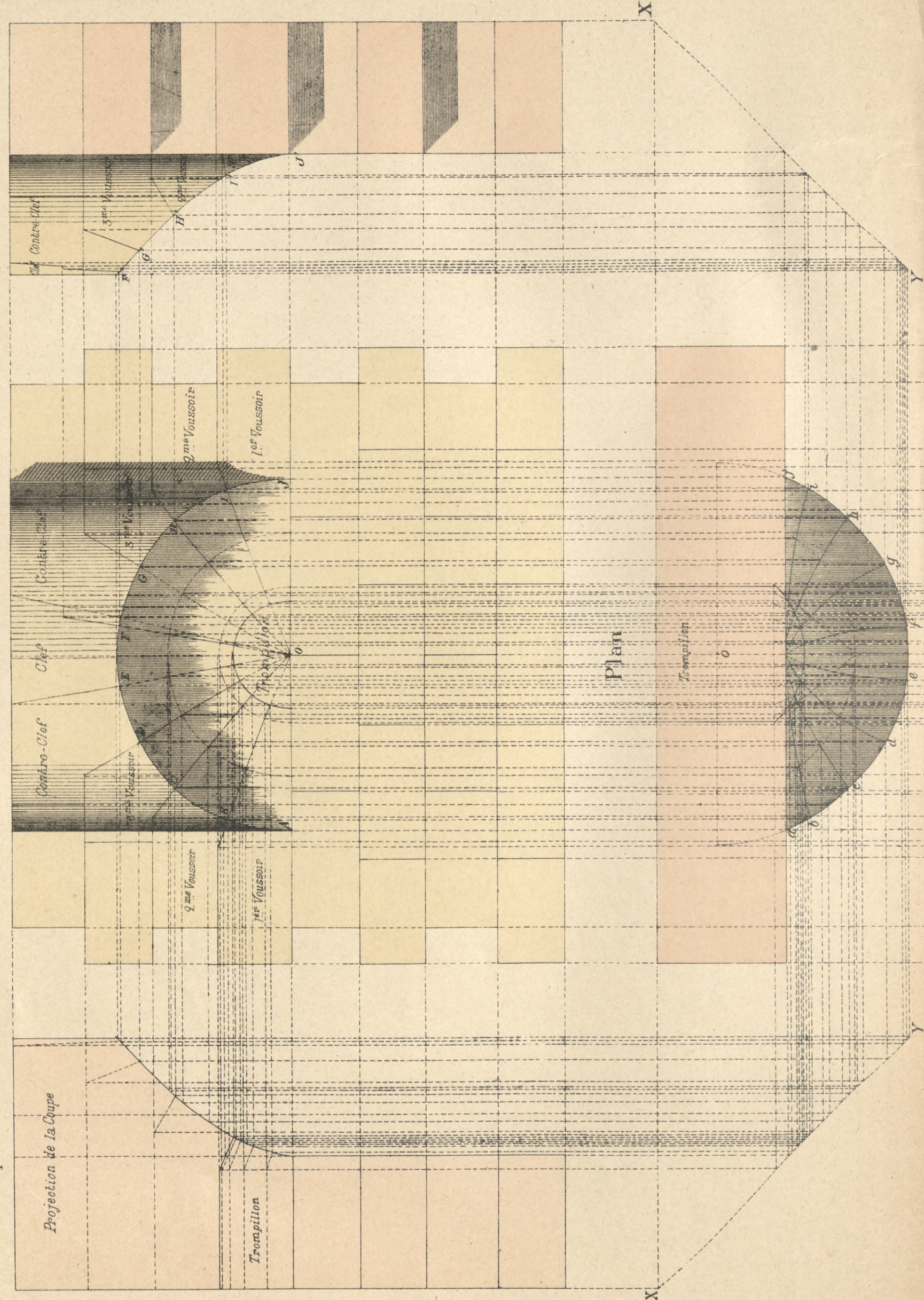


TROMPE CYLINDRIQUE  
 SUPPORTANT UNE TOUR RONDE

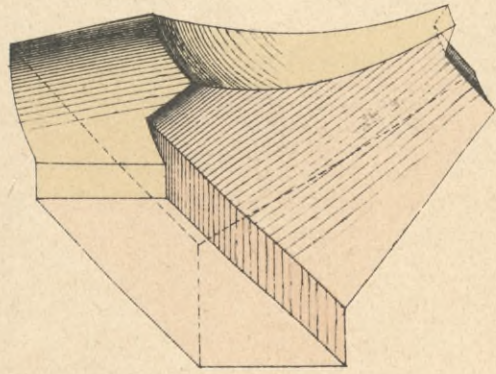
Elevation de la face extérieure

Vue sur le côté

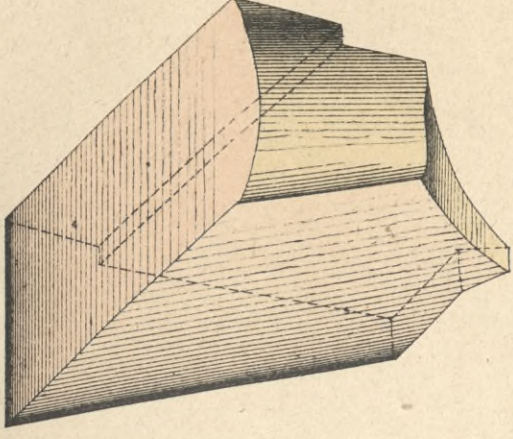
Coupe



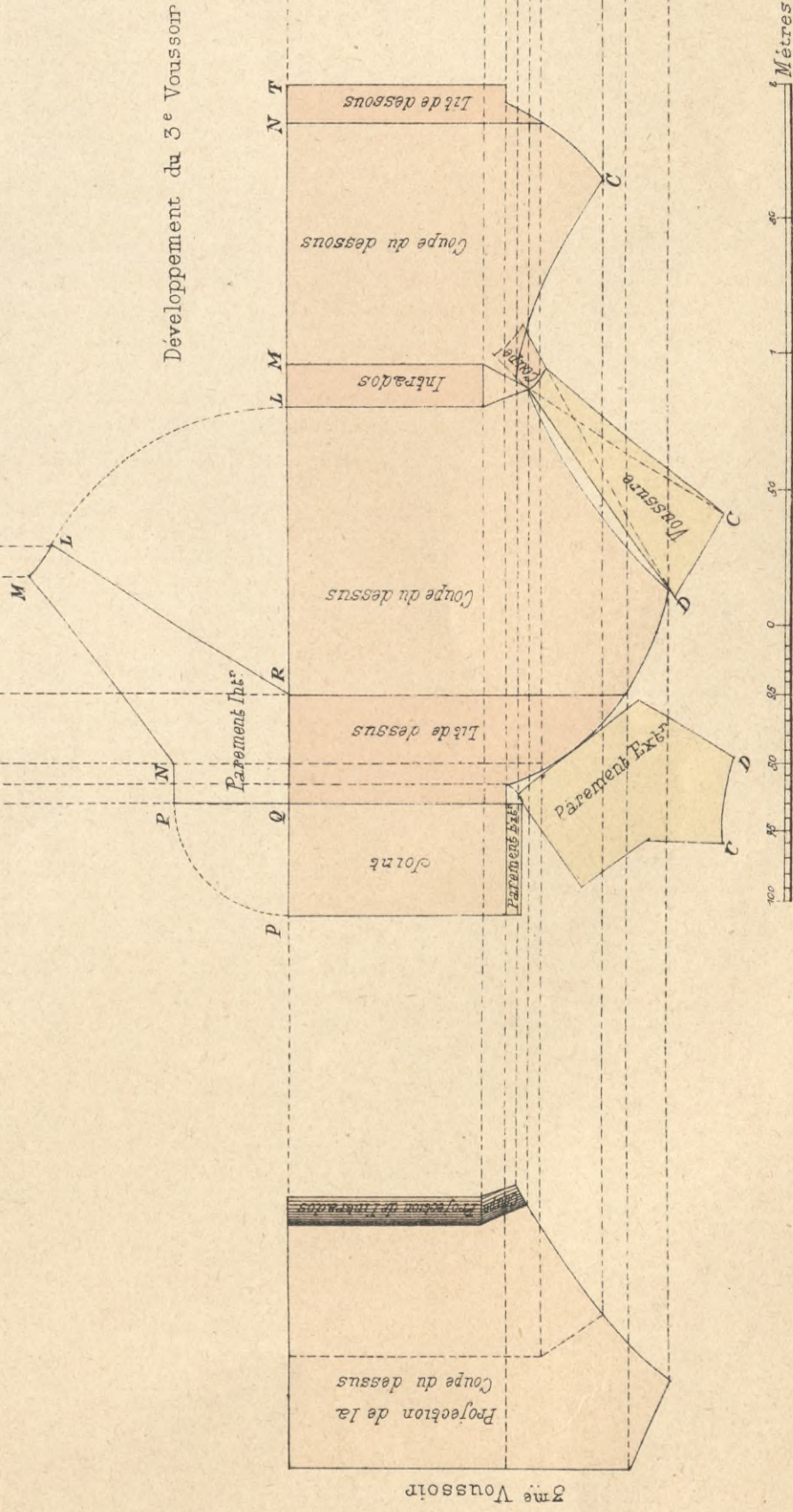
Vue du 3<sup>e</sup> Voussoir



Vue de la Clef



Elevation de la face intérieure









III-15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW

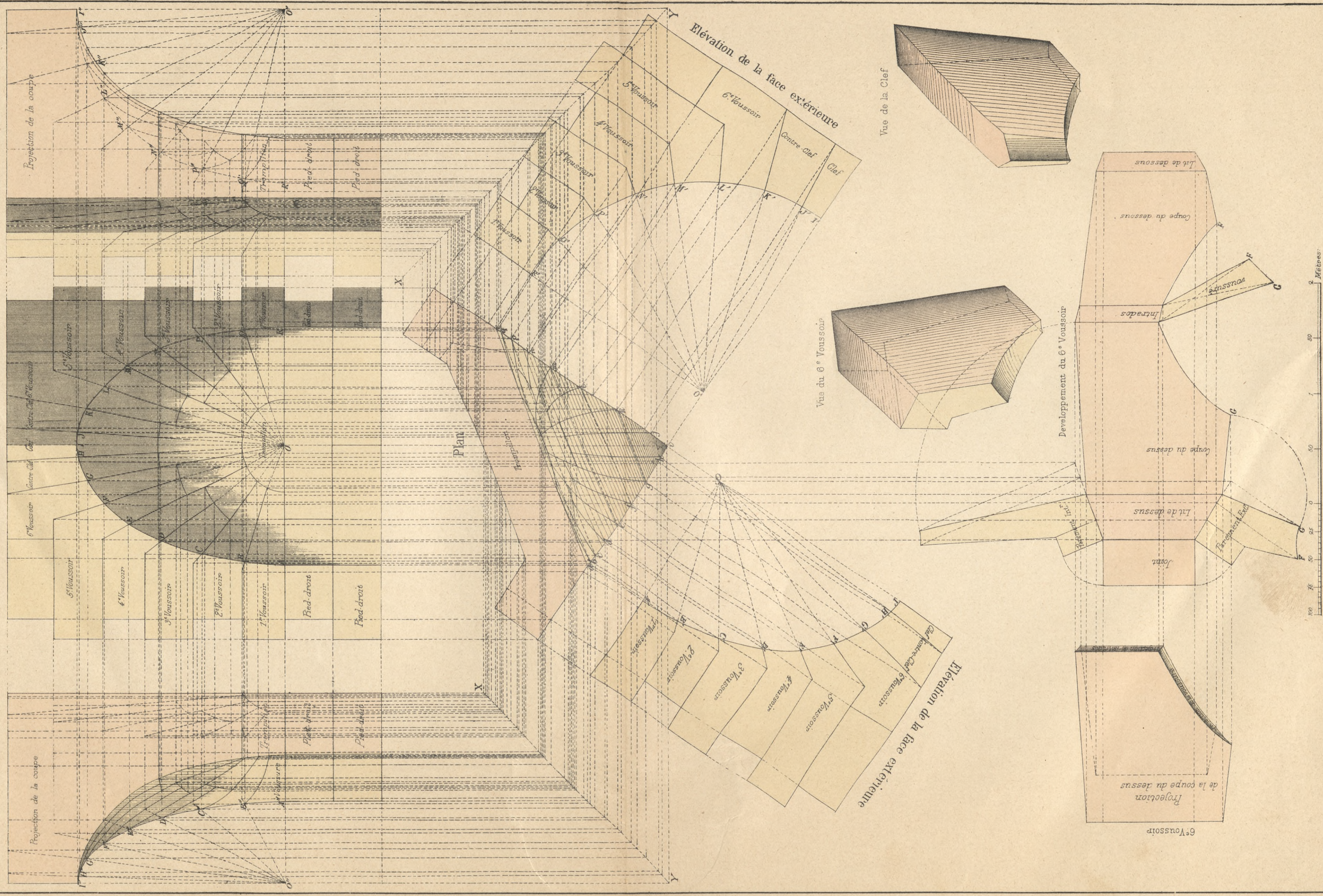


TROMPE CYLINDRIQUE BIAISE

SUR L'ANGLE

Elevation Géométrale de la face extérieure

Coupe

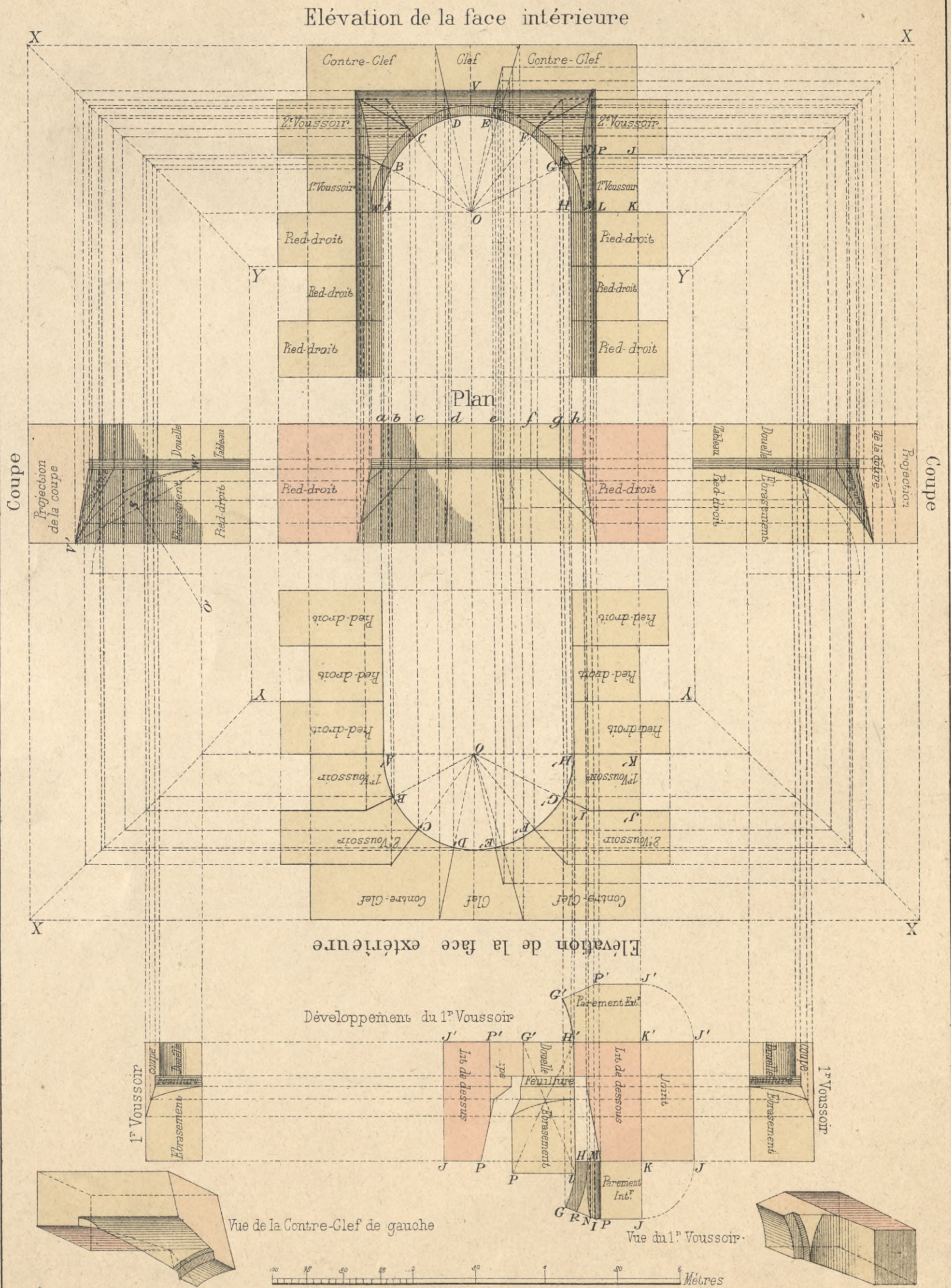








ARRIÈRE-VOUSSURE DE MONTPELLIER





III-15702

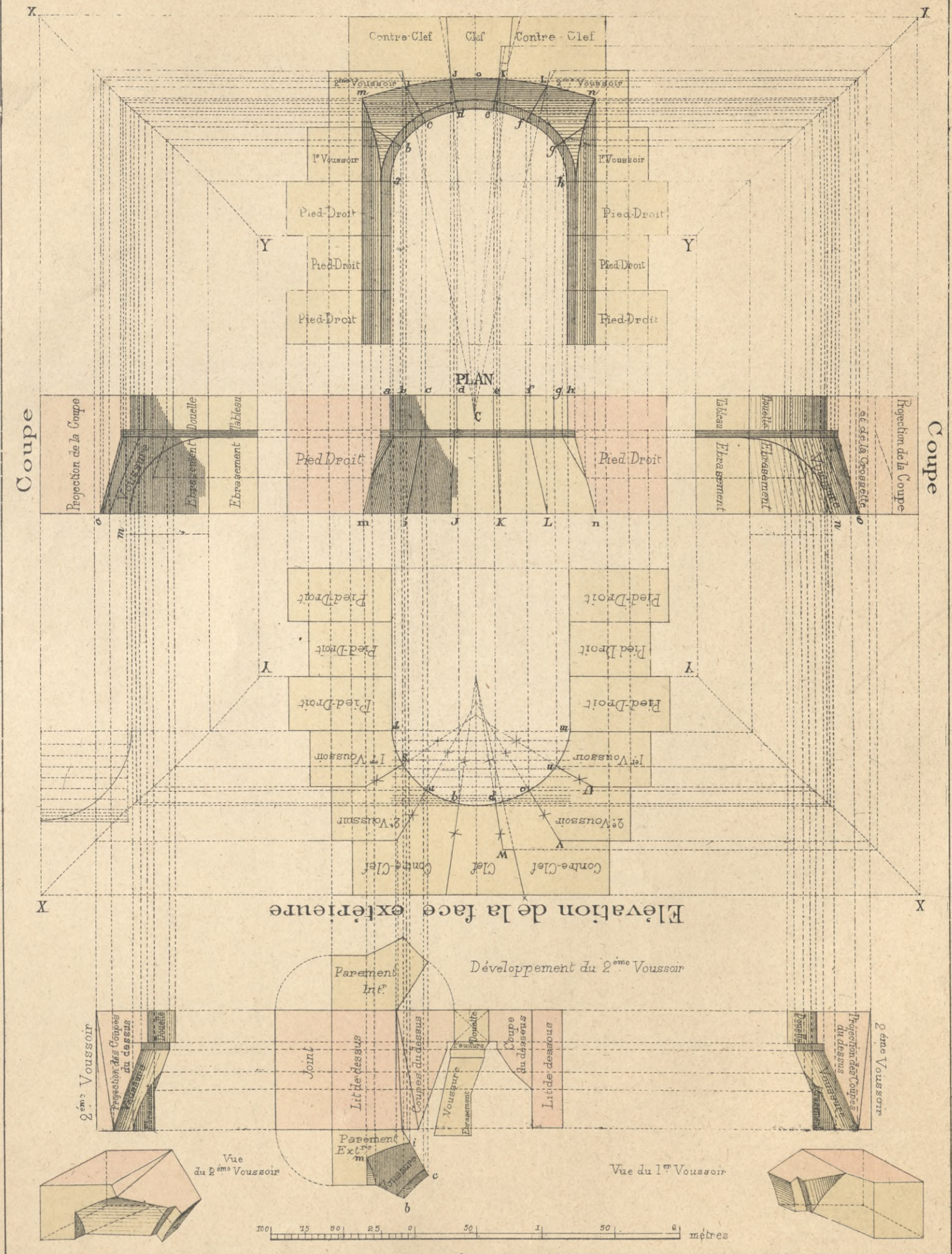
BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



ARRIÈRE VOUSSURE DE MARSEILLE

L'ARC SURBAISSÉ

Élévation de la face intérieure





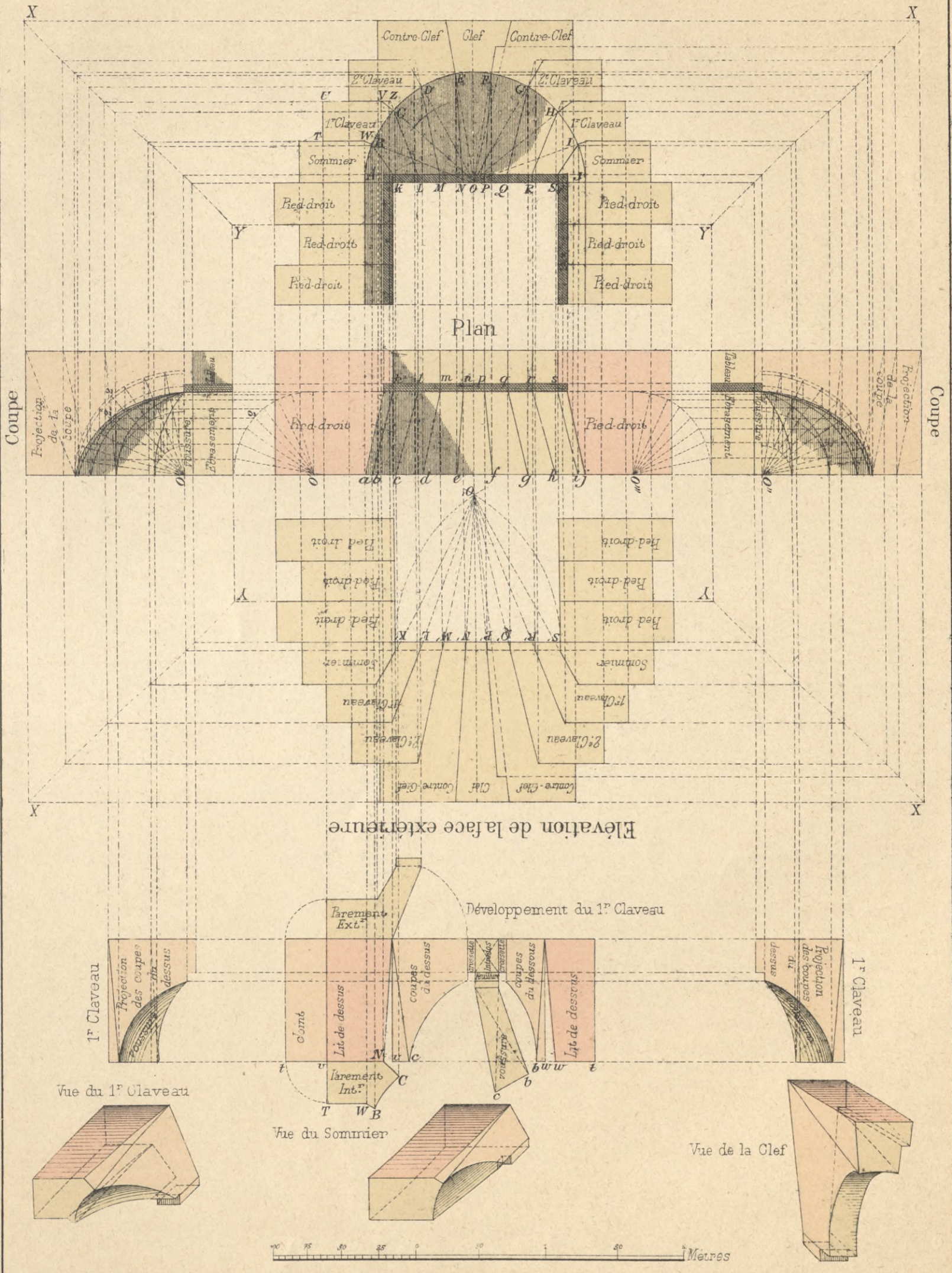
III-15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



ARRIÈRE-VOUSSURE DE S<sup>t</sup> ANTOINE

Elévation de la face intérieure





III-15702

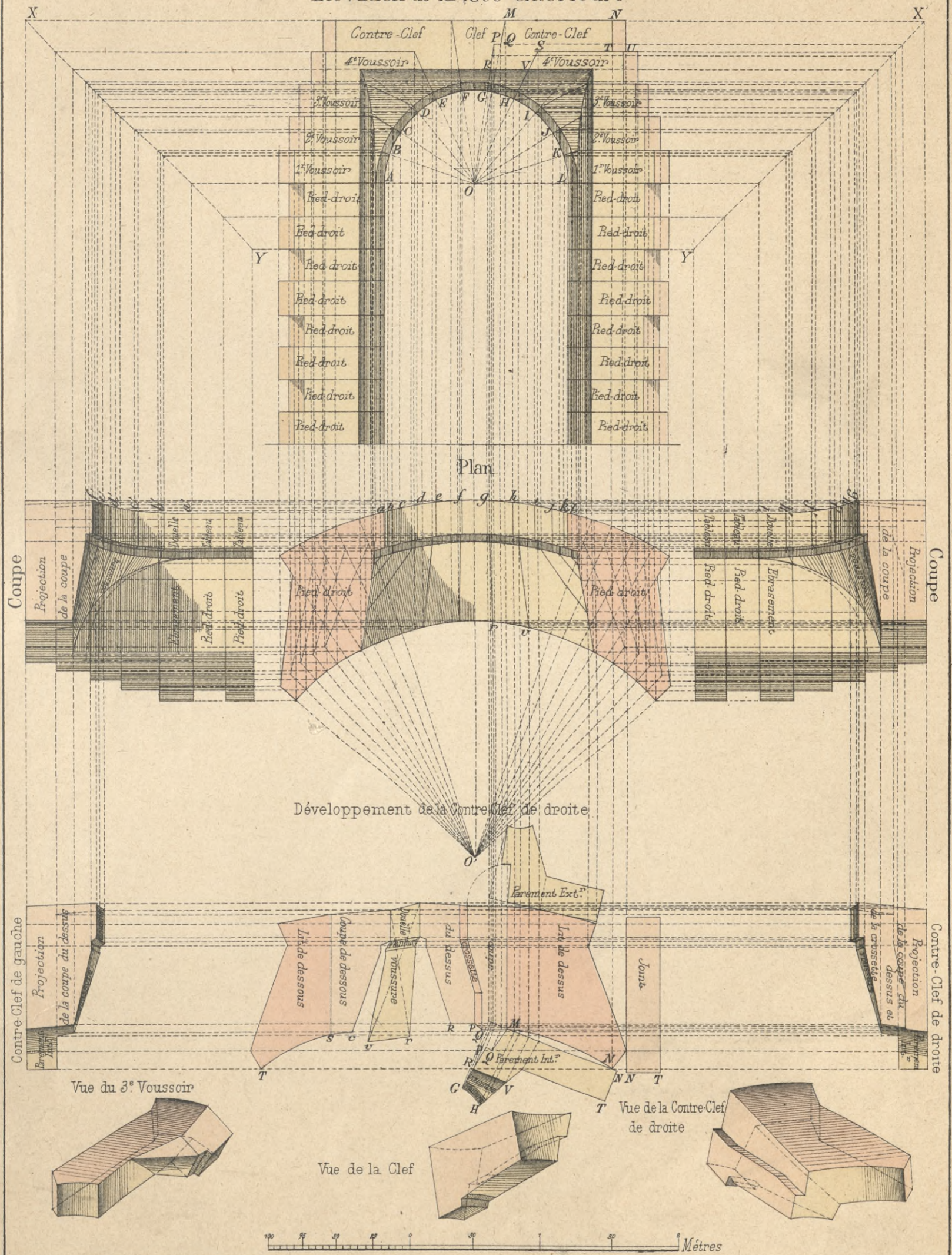
BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



ARRIÈRE - VOUSSURE

DANS UNE TOUR RONDE

Élévation de la face extérieure



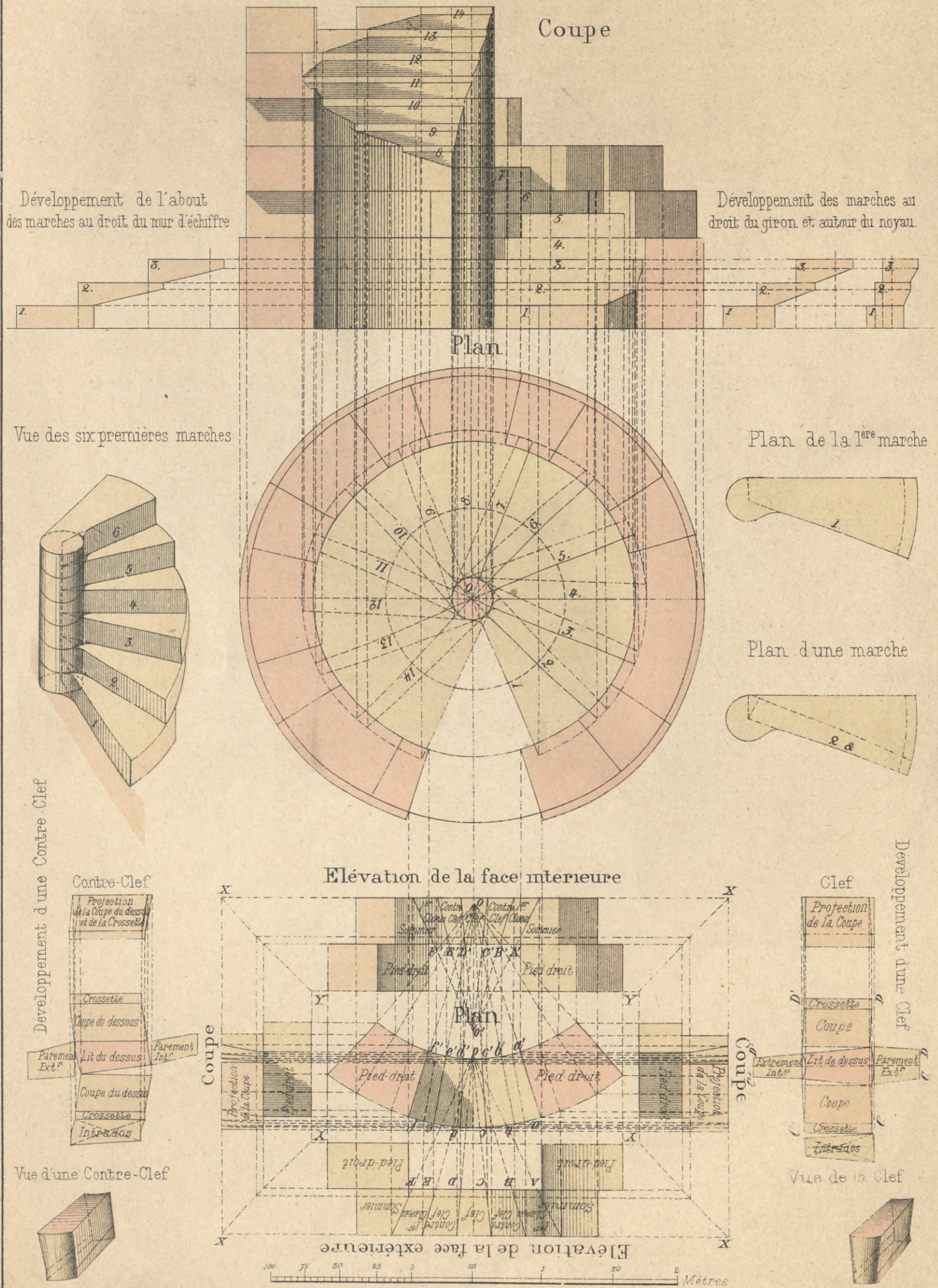


III-15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



ESCALIER À NOYAU  
 ET PORTE EN PLATE-BANDE





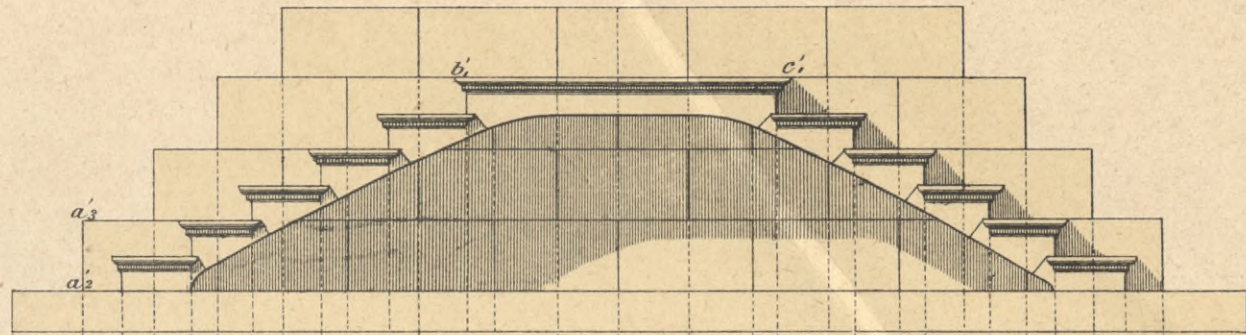
III-15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW

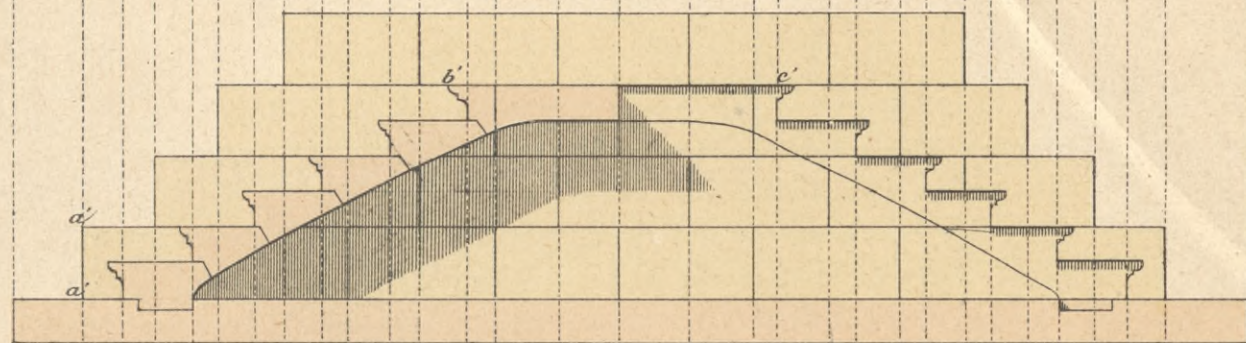


PERRON DOUBLE SANS LIMON

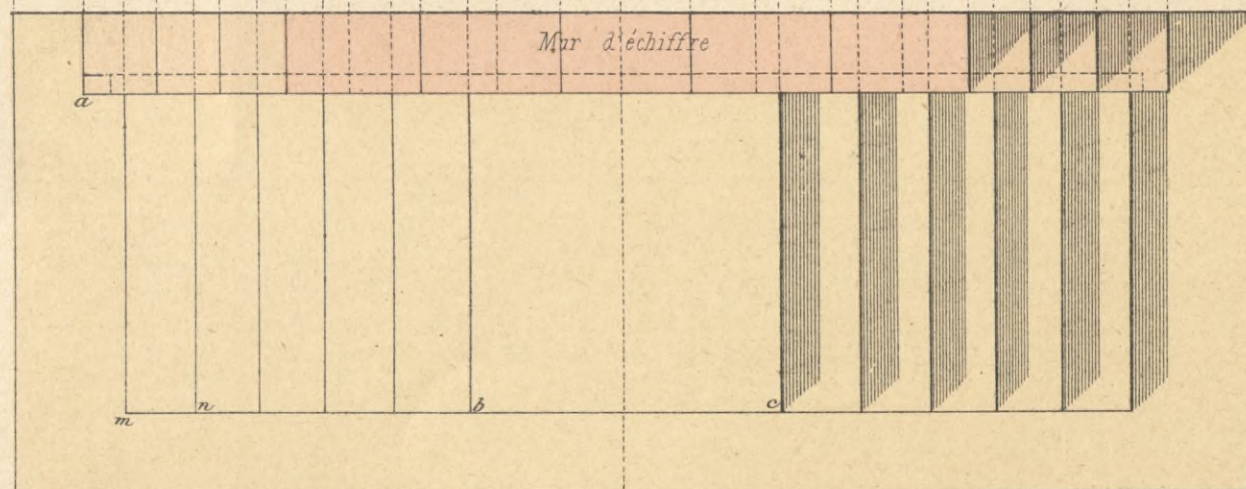
Élévation



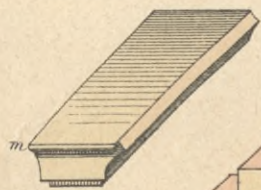
Coupe des marches Élévation du mur d'échiffre



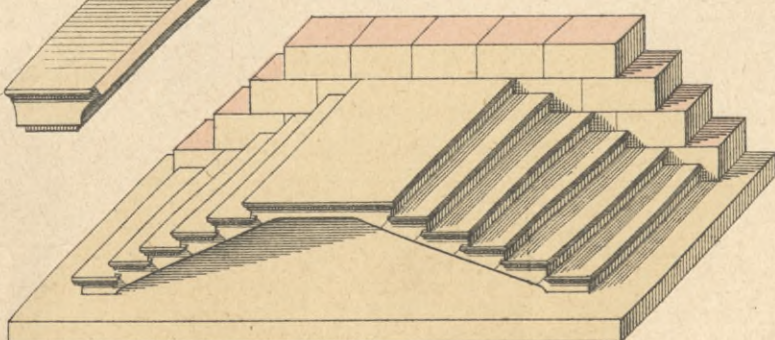
Plan



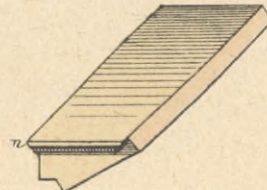
Vue de la 1<sup>re</sup> marche



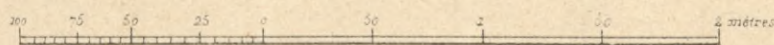
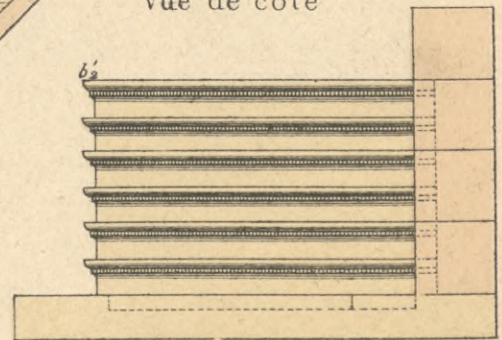
Vue d'ensemble



Vue d'une marche



Vue de côté



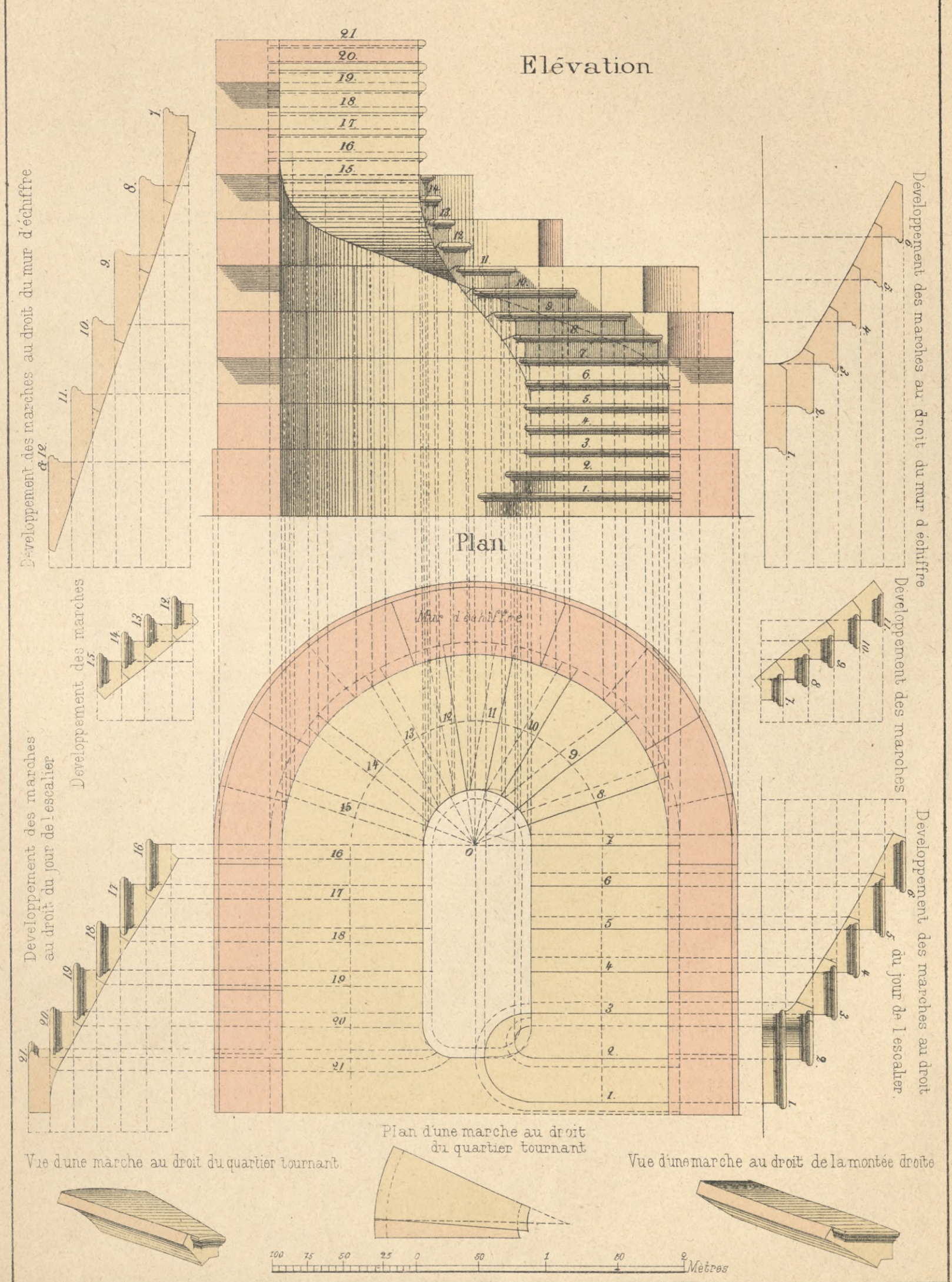


III-15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



ESCALIER TOURNANT SANS LIMON  
ET PORTANT SES COUPES





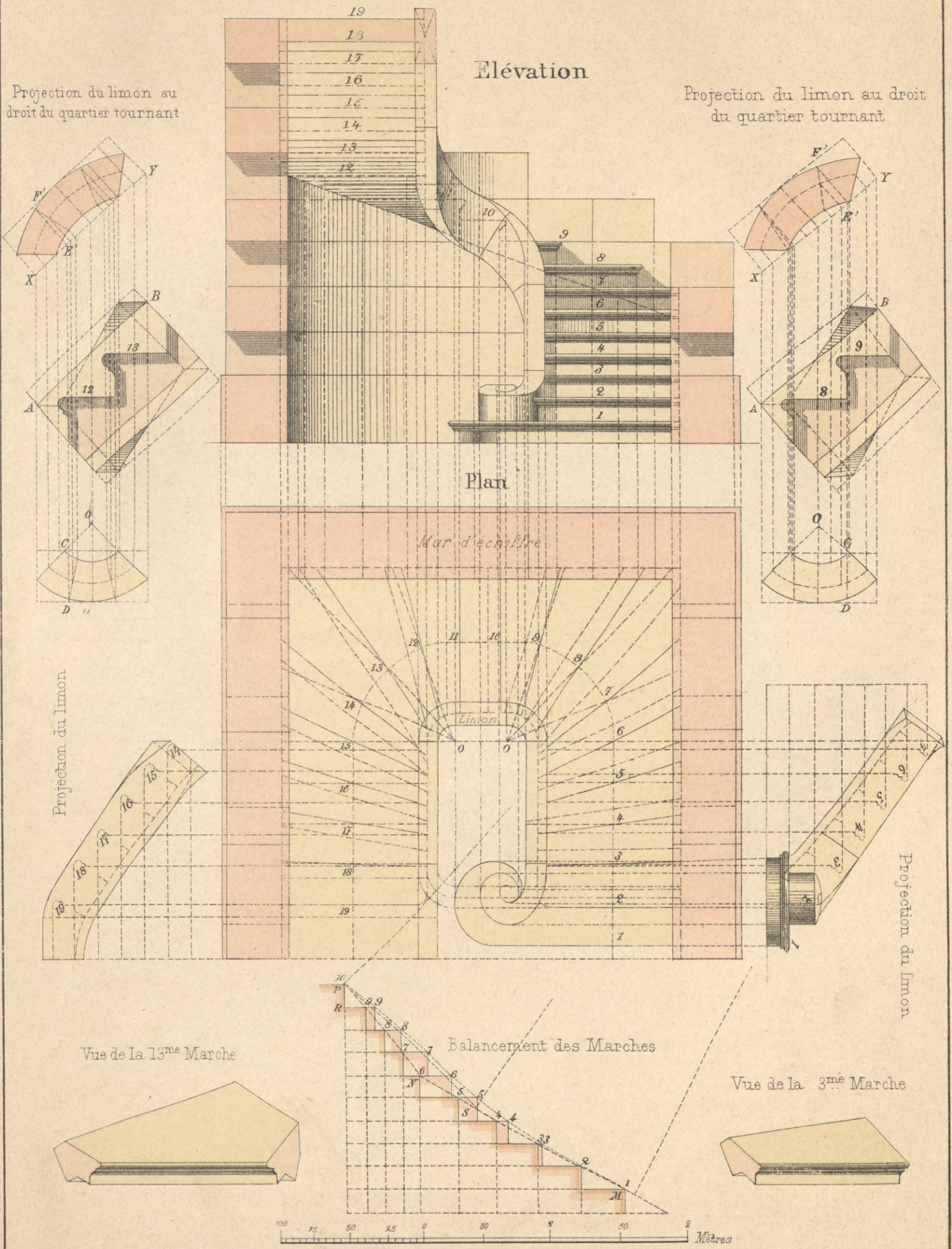
III-15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



ESCALIER A LIMON

ET BALANCEMENT DES MARCHES





III-15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



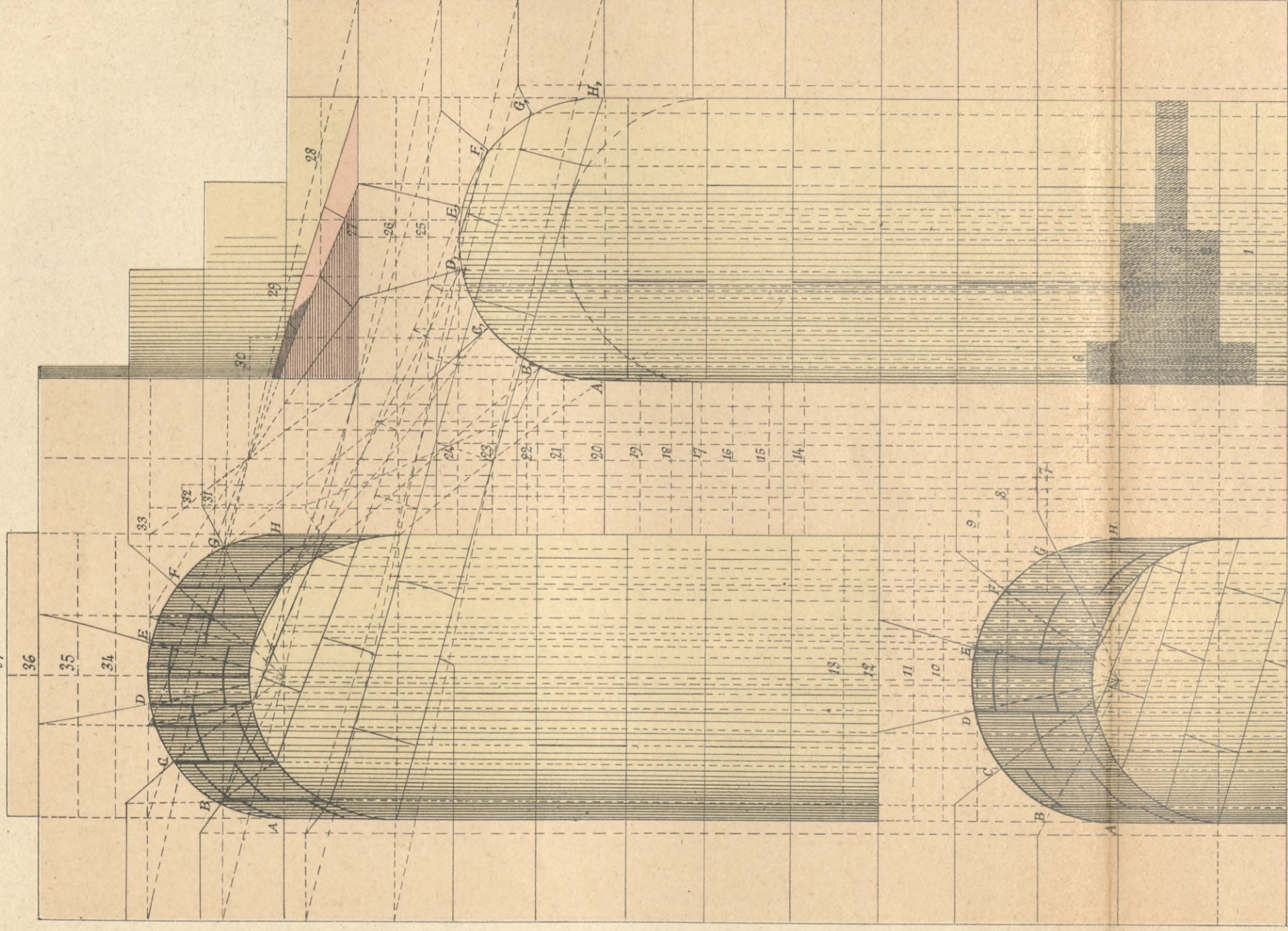
III-15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW

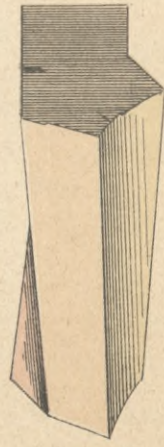


VIS SAINT-GILLES  
SUR UN PLAN RECTANGULAIRE ET A NOYAU PLEIN

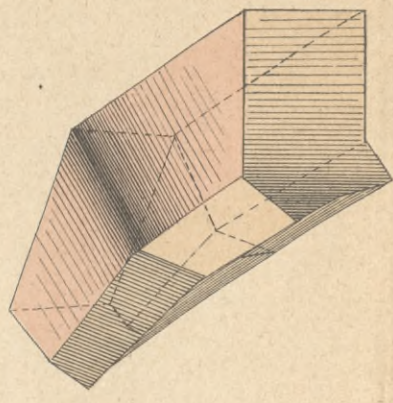
Coupe



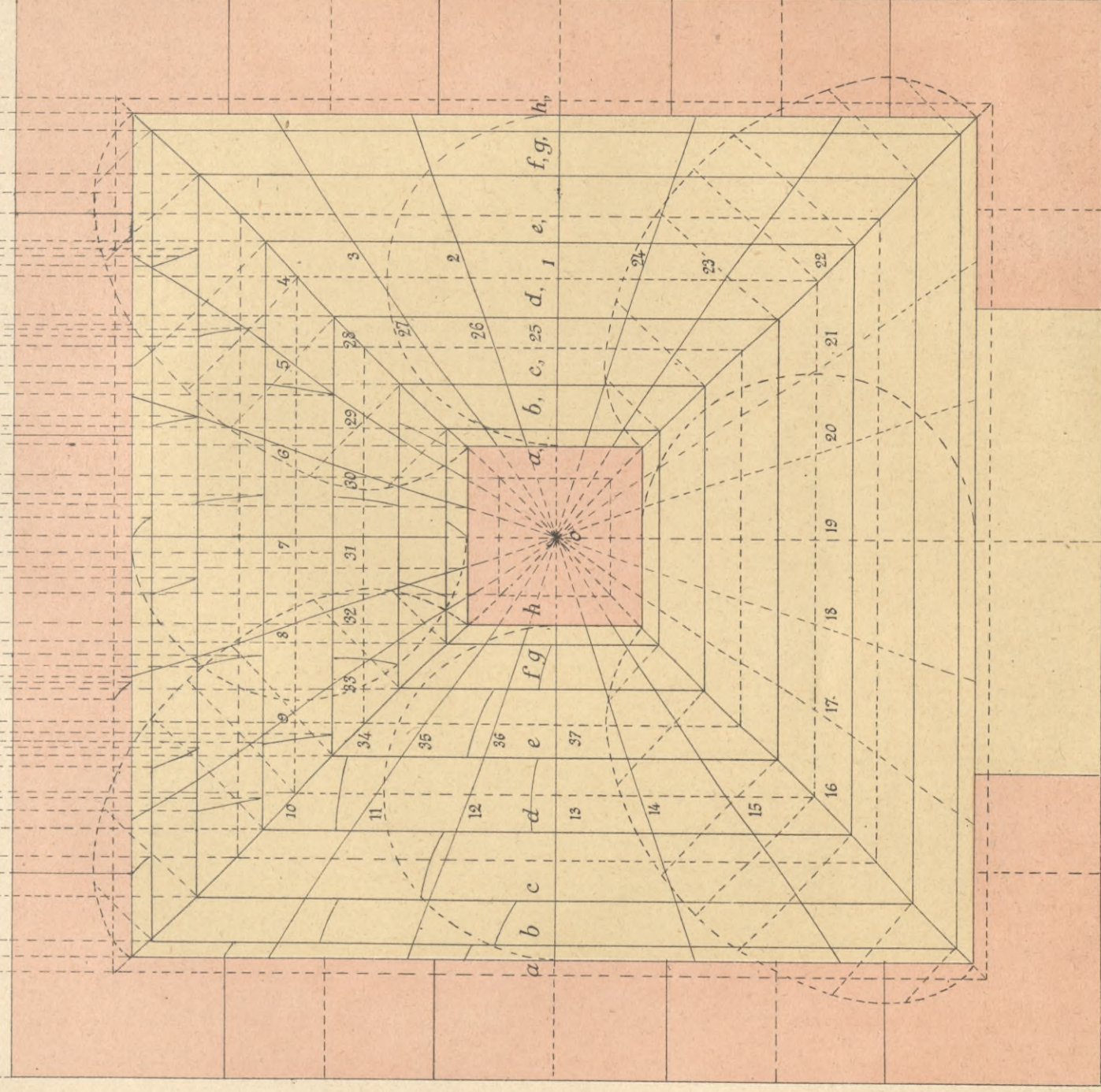
Vue d'un 2<sup>m</sup>e Voussoir sur le noyau



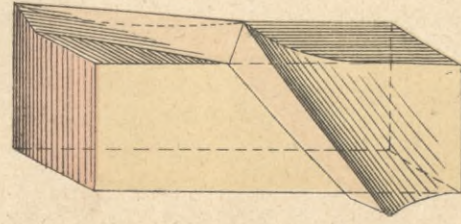
Vue d'un 2<sup>m</sup>e Voussoir au droit de la Voute en arc de cloître



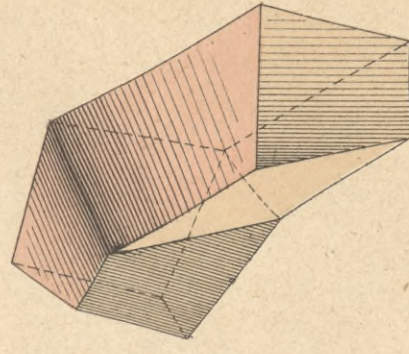
Plan



Vue d'une partie de noyau portant retombée



Vue de la Clef









III-15702

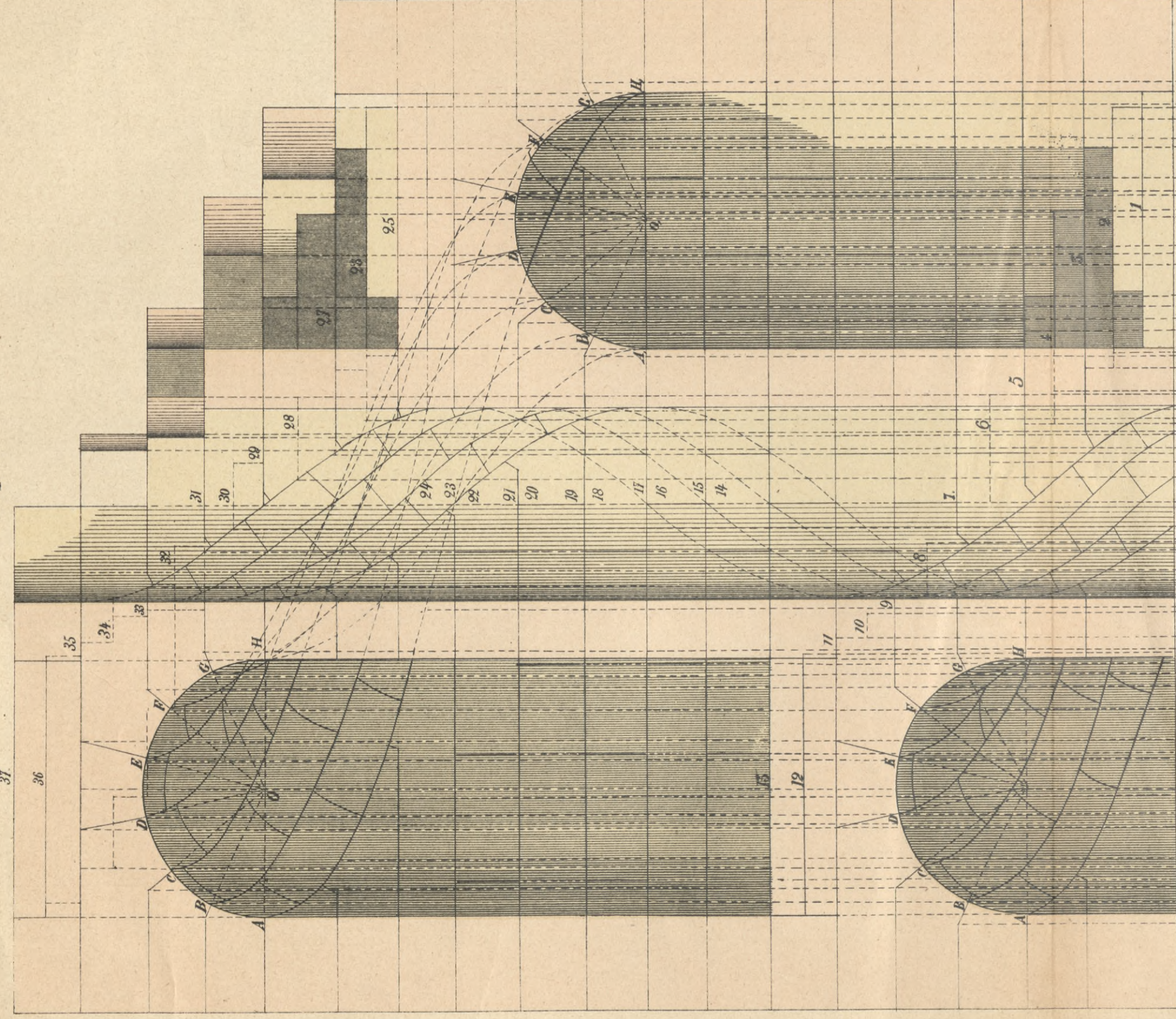
BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW

KL 624.012.4:679.8.02:515.4



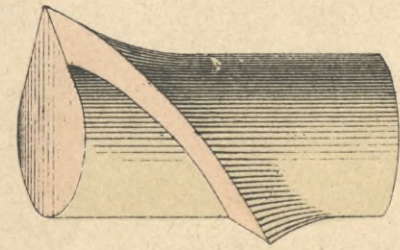
VIS SAINT-GILLES  
DANS UNE TOUR RONDE

Coupe

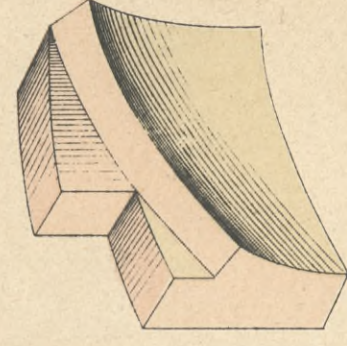


Plan

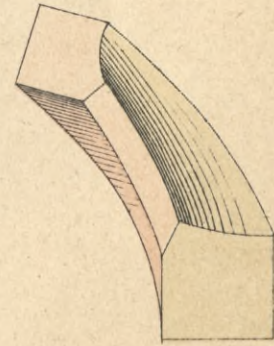
Vue d'une partie de noyau plein



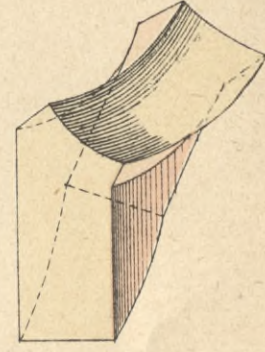
Vue d'une partie du mur à échiffre



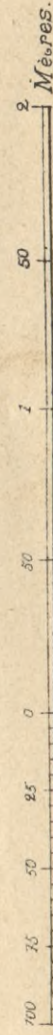
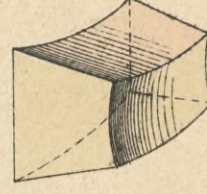
Vue d'un 1<sup>er</sup> Voussoir



Vue d'un 2<sup>me</sup> Voussoir



Vue d'une Clef au droit du départ









111-15702

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA STÉRÉOTOMIE

AU POINT DE VUE DE LA COUPE DES PIERRES

PONT BIAIS  
APPAREIL HÉLIÇOÏDAL

Élévation

Plan

Élévation

Projection de la Contre-Clef de droite.

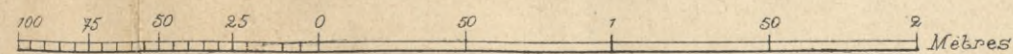
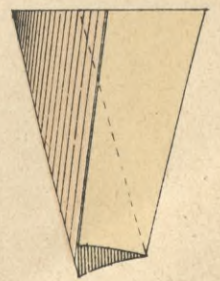
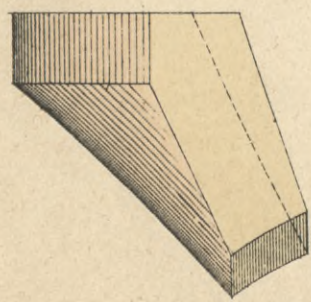
Coupe longitudinale

Courbes des joints de douelles.

Courbes des joints de douelles.

Projection du 1<sup>er</sup> Voussoir de gauche

Projection du 3<sup>me</sup> Voussoir de droite





9-67

S. 61



49-8

S. 61







VIENT DE PARAITRE :

# LE CALCUL DU BÉTON ARMÉ à la portée de tous

par Laurent SIMÉON, Ingénieur E.T.P.

Spécialiste du Béton armé, Entrepreneur de Travaux publics.

Le Béton Armé prend de nos jours une importance de plus en plus considérable et son emploi serait encore plus grand, si beaucoup d'entrepreneurs n'étaient retenus par la difficulté de faire eux-mêmes des calculs très compliqués et très délicats.

C'est pour remédier à cette difficulté, pour permettre d'obtenir

## Le calcul du béton armé à la portée de tous

Son auteur, M. Laurent Siméon, dont la science et les qualités techniques si connues et appréciées de tous, jointes à une longue pratique de l'emploi du béton armé, sont des sûrs garants de la valeur de cet ouvrage, s'est appliqué à faire de son livre un traité complet qui permettra à tous d'acquérir très facilement toutes les connaissances nécessaires pour l'emploi du béton armé.

L'auteur a laissé de côté toutes les formules compliquées et d'application toujours très délicate. Il les a remplacées par des abaques extrêmement simples qui permettent à ceux qui les utiliseront d'obtenir immédiatement tous les renseignements cherchés et de résoudre en quelques coups de règles tous les cas rencontrés couramment. Les débutants se familiariseront extrêmement rapidement avec cette méthode, grâce à de très nombreux exemples, et traiteront sans aucune difficulté les différents problèmes posés.

Pour les personnes initiées, ces abaques seront aussi d'un précieux concours ; ils leur permettront d'obtenir très rapidement la détermination et le calcul de tous les éléments d'un ouvrage, travail qui se trouve à la base de tout établissement de projet.

En un mot, ce livre conviendra à toutes les personnes du bâti-

ment, dessinateurs, conducteurs de travaux, commis d'entreprise, métreurs, vérificateurs, architectes, ingénieurs appelés à s'occuper du béton armé, ces abaques leur faisant gagner un temps précieux en raison de la rapidité avec laquelle tous les renseignements sont obtenus.

Cet ouvrage est divisé en quatre parties.

La première partie traite des éléments qui constituent le béton armé, du coffrage et de la résistance de matériaux, indispensable pour faire comprendre les différents efforts qui se produisent, etc.

La deuxième partie traite des abaques et de leur mode d'emploi.

La troisième et la quatrième partie étudient un avant-projet et un projet d'usine dans lesquels nous traitons tous les cas courants rencontrés dans la pratique.

L'ouvrage complet comprend un fort volume de texte (format 14x19) de 360 pages illustrées de nombreuses figures, un atlas format (32x50) de 50 planches, et une règle transparente pour la lecture des abaques.

Prix .....

VIENT DE PARAITRE :

# Sépultures Modernes

par J. LECOQ, Architecte D.P.L.G.

avec le concours de

MM. Georges BÉER, Van HUETEN et Lucien FRANÇOIS, Architectes.

poque où les arts font un progrès sensible, n'était-il, comme nous nous sommes efforcés de le faire, de architectes, marbriers, sculpteurs, entrepreneurs, un les dessins et leur reproduction, faits avec les plus donnent de la manière la plus exacte des modèles de méraires d'une conception nouvelle.

r répondre à ce besoin que nous vous présentons pultures Modernes » qui a été composé avec le souci isique rigide et monotone, et de s'inspirer au contraire ernes et souples, tout en conservant à chaque modèle ndispensable à l'architecture funéraire.

s d'ensembles sont figurés en p  
et qu'ils produisent une fois exécutés

Tous les détails et motifs sont dessinés en géométral et à une grande échelle de manière à montrer leur valeur.

Tout les genres sont représentés dans cet ouvrage, grands et petits monuments tels que :

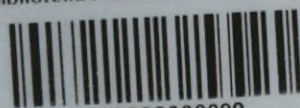
Chapelles riches et simples ; pierres tombales diverses ; stèles ; coffrets ; bornes ; obélisques ; colonnes ; sarcophages ; monuments commémoratifs ; monuments divers ; etc.

Par la diversité des modèles présentés dans cet ouvrage, chacun pourra trouver le type de sa préférence en accord avec la dépense envisagée.

L'ouvrage complet comprend 74 planches (format 28x38) en phototypie.

Prix .....

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



100000300098

Envoyez vos catalogues illustrés :

Menuiserie, Ebénisterie, Tapisserie, Ameublement, Charpente, Serrurerie et Construction en fer (en couleurs)  
nouvelle (en couleurs) ; Maçonnerie (en couleurs) ; Coupe de pierres (en couleurs) ; Monuments funéraires (en couleurs)  
Peinture et Décoration (en couleurs) ; Chiffres-Monogrammes.

(Bien spécifier celui des catalogues que l'on désire recevoir)







Biblioteka Politechniki Krakowskiej



III-15702

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



10000300097