

Minérale is a typeface that has been designed around unusual stems, whose sides intersect.

This design was originally imagined as a geometrical exaggeration of the structure on the serifs, where the central part of the vertical stems are thinned. Here this phenomenon is pushed to the extreme: rather than a flared rectangle, the stem becomes two triangles joined at the tips, creating a clear, almost luminous zone at the centre of the typeface.

Quite sober in its thinnest versions, the typeface becomes more exuberant in its thicker versions: the axis of the thicker and thinner strokes is tilted, resulting in a silhouette close to the “italians”, with their reversed contrast.

All of the weights are duplexed: with the lighter and heavier versions occupying exactly the same space, all of the permutations are possible.



240 PTS

Minin

120 PTS

érale Mi

60 PTS

NÉRALE MINÉRA

32 PTS

MINÉRALE MINÉRALE MINÉRA

24 PTS

Minérale *Minérale* Minérale *Minérale*

16 PTS

MINÉRALE MINÉRALE MINÉRALE MINÉRALE MINÉRALE

INTRODUCTION

With the efficient and precious help of Roxane Gataud

OWNERSHIP AND LICENCE

A typeface is created by a designer whose art is to transform an original typographic artwork into a computer file or files. As a consequence a typeface is – as a work – protected by laws pertaining to intellectual property rights and – as software – can not be copied and/or installed without first acquiring a nominative licence.

In no way, shape or form may a typeface be transmitted to a third party or modified. The desired modifications in the context of the development of a visual identity, can only be effected by the designer himself and only after acquisition of a written authorisation from 205TF.

The user of a 205TF typeface must first acquire of a licence that is adapted to his needs (desktop, web, application/epub, TV/film/videos web).

A licence is nominative (a physical person or business) and is non-transferable. The licensee can not transmit the typeface files to other people or organisations, including but not limited to partners and/or subcontractors who must acquire a separate and distinct licence or licences. The full text of the licence and terms of use can be downloaded here: any person or entity found in breach of one or more terms of the licence may be prosecuted.

THE OPENTYPE FORMAT

The OpenType format is compatible with both Macintosh and Windows platforms. Based on Unicode encoding it can contain up to 65,000 signs* including a number of writing systems (Latin, Greek, Cyrillic, Hebrew, etc.) and numerous signs that allow users to create accurate and sleek typographic compositions

(small capitals, aligned and oldstyle numerals, proportionals and tabulars, ligatures, alternative letters, etc.). The OpenType format is supported by a wide range of software. The dynamic functions are accessed differently depending on the software used.

*A Postscript or Truetype typeface can contain no more than 256 signs.

SUPPORTED LANGUAGES

Afar	French	Malagasy	Silesian
Afrikaans	Gaelic	Malay	Slovak
Albanian	Gagauz	Maltese	Slovenian
Azerbaijani	German	Manx	Somali
Basque	Gikuyu	Maori	Sorbian
Belarusian	Gilbertese	Marquesan	Sotho
Bislama	Greenlandic	Moldavian	Spanish
Bosnian	Guarani	Montenegrin	Setswana
Breton	Haitian	Nauruan	Swati
Catalan	Haitian Creole	Ndebele	Swahili
Chamorro	Hawaiian	Norwegian	Swedish
Chichewa	Hungarian	Occitan	Tahitian
Comorian	Icelandic	Oromo	Tetum
Croatian	Igbo	Palauan	Tok Pisin
Czech	Indonesian	Polish	Tongan
Danish	Irish	Portuguese	Tsonga
Dutch	Italian	Quechua	Tswana
English	Javanese	Romanian	Turkish
Estonian	Kashubian	Romansh	Turkmen
Esperanto	Kinyarwanda	Sami	Tuvaluan
Faroese	Kirundi	Samoan	Uzbek
Fijian	Luba	Sango	Wallisian
Filipino	Latin	Scottish	Walloon
Finnish	Latvian	Serbian	Welsh
Flemish	Lithuanian	Sesotho	Xhosa
Frison	Luxembourgish	Seychellois	Zulu

ELEMENTARY PRINCIPLES OF USE

To buy or... By buying a typeface you support typeface designers who can dedicate the time necessary for the development of new typefaces (and you are of course enthusiastic at the idea of discovering and using them!)

Copy? By copying and illegally using typefaces, you jeopardise designers and kill their art. In the long term the result will be that you will only have Arial available to use in your compositions (and it would be well deserved!)

Test! 205TF makes test typefaces available. Before downloading them from www.205.tf you must first register. These test versions are not complete and can only be used in models/mock ups. Their use in a commercial context is strictly prohibited.

RESPONSIBILITY

205TF and the typeface designers represented by 205TF pay particular attention to the quality of the typographic design and the technical development of typefaces.

Each typeface has been tested on Macintosh and Windows, the most popular browsers (for webfonts) and on Adobe applications (InDesign, Illustrator, Photoshop) and Office (Word, Excel, Power point).

205TF can not guarantee their correct functioning when used with other operating system or software. 205TF can not be considered responsible for an eventual “crash” following the installation of a typeface obtained through the www.205.tf website.

STYLES

MINÉRALE EXTRALIGHT

MINÉRALE Extralight

MINÉRALE EXTRALIGHT ITALIC

MINÉRALE ExtraLight Italic

MINÉRALE LIGHT

MINÉRALE Light

MINÉRALE LIGHT ITALIC

MINÉRALE Light Italic

MINÉRALE MEDIUM

MINÉRALE Medium

MINÉRALE MEDIUM ITALIC

MINÉRALE Medium Italic

MINÉRALE BOLD

MINÉRALE Bold

MINÉRALE BOLD ITALIC

MINÉRALE Bold Italic

MINÉRALE BLACK

MINÉRALE Black

MINÉRALE BLACK ITALIC

MINÉRALE Black Italic

OPENTYPE FEATURES

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Automatically spaced capitals. 2. Punctuation is optically repositionning 3, 4. Specific small capitals whereas optically reduced capitals. 5. Specific glyphs in several languages. 6, 7, 8, 9. Specific superior and inferior glyphs. 10, 11. Proportional figures. | <ul style="list-style-type: none"> 12, 13. Tabular figures, practical when the user needs alignment in columns. 14. Slashed zero to distinguish with letter 0. 15. Standard ligatures automatically correct collision between two characters. 16. Smart ligatures. 17. Specific contextual glyphs. 18. Specific titling capitals. |
|---|---|

	FEATURE OFF	FEATURE ON
1. FULL CAPS	×	×
2. CASE SENSITIVE FORMS	(Hôtel-Dieu)	(HÔTEL-DIEU)
3. SMALL CAPS	×	×
4. CAPS TO SMALL CAPS	×	×
5. LOCALIZED FORMS		
ROMANIAN...	Chişinău Galaţi	Chişinău Galaţi
CATALAN	Paral·lel	Paral·lel
FRENCH	Il dit: « Ah! »	Il dit: « Ah! »
TURKISH...	lafı	lafı
6. ORDINALS	No Nos no nos Ia Io	No Nos n ^o nos I ^a I ^o
7. PREBUILD FRACTIONS	1/4 1/2 3/4	¼ ½ ¾
8. SUPERIORS	Mr Mlle Ier	Mr Mlle I ^{er}
9. INFERIORS	H ₂ O Fe ₃ O ₄	H ₂ O Fe ₃ O ₄
10. PROPORTIONAL LINING FIGURES	0123456789	0123456789
11. PROPORTIONAL OLD STYLE FIG.	0123456789	o123456789
12. TABULAR LINING FIGURES	0123456789	0123456789
13. TABULAR OLD STYLE FIG.	0123456789	o123456789
14. SLASHED ZERO	0	0
15. LIGATURES	×	×
16. DISCRETIONARY LIGATURES	×	×
17. CONTEXTUAL ALTERNATES	08x32mm 10x65mm	08×32mm 10×65mm
18. CONTEXTUAL TITLING	×	×

56 PTS

MINÉRAUX ORGANIQUES ..

32 PTS

ABELSONITE: $\text{NiC}_{32}\text{H}_{36}\text{N}_4$

CAOXITE: $\text{Ca}(\text{C}_2\text{O}_4) \cdot 3 \text{H}_2\text{O}$

MELLITE: $\text{Al}_2\text{C}_6(\text{COO})_6 \cdot 16 \text{H}_2\text{O}$

WEDDELLITE: $\text{Ca}(\text{C}_2\text{O}_4) \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$

24 PTS

Phosphates, Arséniates, Vanadates ..

Apatite: $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3(\text{OH}, \text{F}, \text{Cl})$ hexagonal

Autunite: $\text{Ca}[\text{UO}_2(\text{PO}_4)_2$

$\cdot 10 \text{H}_2\text{O}$ quadratique

Brazilianite: $\text{NaAl}_3(\text{OH})_2(\text{PO}_4)_2$

monoclinique

Monazite $(\text{Ce}, \text{La}, \text{Th})\text{PO}_4$ monoclinique

Newbéryite MgHPO_4

$\cdot 3 \text{H}_2\text{O}$ orthorhombique

Pyromorphite $\text{Pb}_5[\text{Cl}(\text{PO}_4)_3]$ hexagonal

Torbernite $\text{Cu}[\text{UO}_2\text{PO}_4]_2 \dots$

56 PTS

TECTOSILICATES

32 PTS

FELDSPATH · CELSIANE ·
ORTHOSE · ALBITE ·
ANORTHITE · SCAPOLITE ·
MARIALITE · MÉIONITE ·
QUARTZ · OPALE · SCOLÉCITE
· FELDSPATHOÏDE · HAÜYNE ·
LEUCITE · NÉPHÉLINE ·
NOSÉANE · SODALITE ·
ZÉOLITE · STILBITE ·
NATROLITE ·

24 PTS

NÉSOSILICATES · GRENAT · PÉRIDOT ·
OU OLIVINE · ZIRCON · ANDALOUSITE ·
DISTHÈNE · SILLIMANITE · STAUROTIDE ·
TOPAZE · TITANITE · ÉPIDOTE · ZOÏSITE
AXINITE · BERTRANDITE · PYROSMALITE ·

56 PTS

Métaux

32 PTS

Argent natif · Cuivre natif ·
Or natif · Platine natif ·
Plomb natif · Vanadium natif ·

24 PTS

Métalloïdes · Arsenic natif · antimoine natif
· Non-métaux · Diamant · Graphite · Soufre
natif · Carbures · Cohénite · Phosphures ·
Schreibersite ·

16 PTS

Sulfures · Acanthite · Argentite · Bornite (érubescite) ·
Chalcopyrite · Chalcosine · Cinabre · Cobaltite · Covellite · Cubanite
· Énargite · Djurleite · Freibergite · Galène · Marcassite · Orpiment
· Pyrite · Pyrrhotite · Réalgar · Semseyite · Sphalérite · Stibine ·
Sulvanite · Arséniures · Skuttérodite · Séléniures · Clausthalite ·
Tellurures · Sylvanite · Sulfofels · Bournonite · Énargite ·
Proustite · Pyrargyrite · Tennantite · Tétrahédrite · Oxydes ·
Anatase · Brookite · Cassitérite · Chrysobéryl · Corindon ·
Hématite · Goethite · Ilménite · Manganite · Niobite · Périclase ·
Rutile · Spinnelle: Chromite, Magnétite, Spinnelle · Tantalite ·
Hydroxydes · Gibbsite ·

12 PTS

Chlorures · Atacamite · Boléite · Halite · Mitscherlichite · Sylvine · Fluorures ·
Cryolithe · Fluorine · Carbonates · Ankérite · Aragonite · Aurichalcite · Azurite · Calcite

56 PTS

MINÉRAUX ORGANIQUES ..

32 PTS

ABELSONITE: $\text{NiC}_{32}\text{H}_{36}\text{N}_4$

CAOXITE: $\text{Ca}(\text{C}_2\text{O}_4) \cdot 3 \text{H}_2\text{O}$

MELLITE: $\text{Al}_2\text{C}_6(\text{COO})_6 \cdot 16 \text{H}_2\text{O}$

WEDDELLITE: $\text{Ca}(\text{C}_2\text{O}_4) \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$

24 PTS

Phosphates, Arséniates, Vanadates ..

Apatite: $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3(\text{OH}, \text{F}, \text{Cl})$ hexagonal

Autunite: $\text{Ca}[\text{UO}_2(\text{PO}_4)_2$

$\cdot 10 \text{H}_2\text{O}$ quadratique

Brazilianite: $\text{NaAl}_3(\text{OH})_2(\text{PO}_4)_2$

monoclinique

Monazite $(\text{Ce}, \text{La}, \text{Th})\text{PO}_4$ monoclinique

Newbéryite MgHPO_4

$\cdot 3 \text{H}_2\text{O}$ orthorhombique

Pyromorphite $\text{Pb}_5[\text{Cl}(\text{PO}_4)_3]$ hexagonal

Torbernite $\text{Cu}[\text{UO}_2\text{PO}_4]_2 \dots$

56 PTS

TECTOSILICATES

32 PTS

FELDSPATH · CELSIANE ·
ORTHOSE · ALBITE ·
ANORTHITE · SCAPOLITE ·
MARIALITE · MÉIONITE ·
QUARTZ · OPALE · SCOLÉCITE
· FELDSPATHOÏDE · HAÛYNE ·
LEUCITE · NÉPHÉLINE ·
NOSÉANE · SODALITE ·
ZÉOLITE · STILBITE ·
NATROLITE ·

24 PTS

NÉSOSILICATES · GRENAT · PÉRIDOT ·
OU OLIVINE · ZIRCON · ANDALOUSITE ·
DISTHÈNE · SILLIMANITE · STAUROTIDE ·
TOPAZE · TITANITE · ÉPIDOTE · ZOÏSITE
AXINITE · BERTRANDITE · PYROSMALITE ·

56 PTS

Métaux

32 PTS

Argent natif · Cuivre natif ·
Or natif · Platine natif ·
Plomb natif · Vanadium natif ·

24 PTS

Métalloïdes .. Arsenic natif · antimoine natif
.. Non-métaux · Diamant · Graphite · Soufre
natif .. Carbures · Cohénite .. Phosphures ·
Schreibersite ·

16 PTS

Sulfures .. Acanthite · Argentite · Bornite (érubescite) ·
Chalcopyrite · Chalcosine · Cinabre · Cobaltite · Covellite · Cubanite
· Énargite · Djurleite · Freibergite · Galène · Marcassite · Orpiment
· Pyrite · Pyrrhotite · Réalgar · Semseyite · Sphalérite · Stibine ·
Sulvanite · Arséniures .. Skuttérodite .. Séléniures .. Clausthalite ..
Tellurures .. Sylvanite .. Sulfosels .. Bournonite · Énargite ·
Proustite · Pyrargyrite · Tennantite · Tétrahédrite .. Oxydes ·
Anatase · Brookite · Cassitérite · Chrysobéryl · Corindon ·
Hématite · Goethite · Ilménite · Manganite · Niobite · Périclase ·
Rutile · Spinnelle: Chromite, Magnétite, Spinnelle · Tantalite ..
Hydroxydes .. Gibbsite ..

12 PTS

Chlorures .. Atacamite · Boléite · Halite · Mitscherlichite · Sylvine .. Fluorures ·
Cryolithe · Fluorine .. Carbonates .. Ankérite · Aragonite · Aurichalcite · Azurite · Calcite

56 PTS

MINÉRAUX ORGANIQUES ..

32 PTS

ABELSONITE : $\text{NiC}_{32}\text{H}_{36}\text{N}_4$

CAOXITE : $\text{Ca}(\text{C}_2\text{O}_4) \cdot 3 \text{H}_2\text{O}$

MELLITE : $\text{Al}_2\text{C}_6(\text{COO})_6 \cdot 16 \text{H}_2\text{O}$

WEDDELLITE : $\text{Ca}(\text{C}_2\text{O}_4) \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$

24 PTS

Phosphates, Arséniates, Vanadates ..

Apatite : $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3(\text{OH}, \text{F}, \text{Cl})$ hexagonal

Autunite : $\text{Ca}[\text{UO}_2(\text{PO}_4)_2$

$\cdot 10 \text{H}_2\text{O}$ quadratique

Brazilianite : $\text{NaAl}_3(\text{OH})_2(\text{PO}_4)_2$

monoclinique

Monazite $(\text{Ce}, \text{La}, \text{Th})\text{PO}_4$ monoclinique

Newbéryite MgHPO_4

$\cdot 3 \text{H}_2\text{O}$ orthorhombique

Pyromorphite $\text{Pb}_5[\text{Cl}(\text{PO}_4)_3]$ hexagonal

Torbernite $\text{Cu}[\text{UO}_2\text{PO}_4]_2 \dots$

56 PTS

TECTOSILICATES

32 PTS

FELDSPATH · CELSIANE ·
ORTHOSE · ALBITE ·
ANORTHITE · SCAPOLITE ·
MARIALITE · MÉIONITE ·
QUARTZ · OPALE · SCOLÉCITE
· FELDSPATHOÏDE · HAÜYNE ·
LEUCITE · NÉPHÉLINE ·
NOSÉANE · SODALITE ·
ZÉOLITE · STILBITE ·
NATROLITE ·

24 PTS

NÉSOSILICATES · GRENAT · PÉRIDOT ·
OU OLIVINE · ZIRCON · ANDALOUSITE ·
DISTHÈNE · SILLIMANITE · STAUROTIDE ·
TOPAZE · TITANITE · ÉPIDOTE · ZOÏSITE
AXINITE · BERTRANDITE · PYROSMALITE ·

56 PTS

Métaux

32 PTS

Argent natif · Cuivre natif ·
Or natif · Platine natif ·
Plomb natif · Vanadium natif ·

24 PTS

Métalloïdes .. Arsenic natif · antimoine natif
.. Non-métaux · Diamant · Graphite · Soufre
natif .. Carbures · Cohénite .. Phosphures ·
Schreibersite ·

16 PTS

Sulfures .. Acanthite · Argentite · Bornite (érubescite) ·
Chalcopyrite · Chalcosine · Cinabre · Cobaltite · Covellite · Cubanite
· Énargite · Djurleite · Freibergite · Galène · Marcassite · Orpiment
· Pyrite · Pyrrhotite · Réalgar · Semseyite · Sphalérite · Stibine ·
Sulvanite · Arséniures .. Skuttérodite .. Séléniures .. Clausthalite ..
Tellurures .. Sylvanite .. Sulfosels .. Bournonite · Énargite ·
Proustite · Pyrargyrite · Tennantite · Tétrahédrite .. Oxydes ·
Anatase · Brookite · Cassitérite · Chrysobéryl · Corindon ·
Hématite · Goethite · Ilménite · Manganite · Niobite · Périclase ·
Rutile · Spinelle: Chromite, Magnétite, Spinelle · Tantalite ..
Hydroxydes .. Gibbsite ..

12 PTS

Chlorures .. Atacamite · Boléite · Halite · Mitscherlichite · Sylvine .. Fluorures ·
Cryolithe · Fluorine .. Carbonates .. Ankérite · Aragonite · Aurichalcite · Azurite · Calcite ·

56 PTS

MINÉRAUX ORGANIQUES ..

32 PTS

ABELSONITE: $\text{NiC}_{32}\text{H}_{36}\text{N}_4$

CAOXITE: $\text{Ca}(\text{C}_2\text{O}_4) \cdot 3 \text{H}_2\text{O}$

MELLITE: $\text{Al}_2\text{C}_6(\text{COO})_6 \cdot 16 \text{H}_2\text{O}$

WEDDELLITE: $\text{Ca}(\text{C}_2\text{O}_4) \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$

24 PTS

Phosphates, Arséniates, Vanadates ..

Apatite: $\text{Ca}_5[\text{PO}_4]_3(\text{OH}, \text{F}, \text{Cl})$ hexagonal

Autunite: $\text{Ca}[\text{UO}_2(\text{PO}_4)]_2$

$\cdot 10 \text{H}_2\text{O}$ quadratique

Brazilianite: $\text{NaAl}_3(\text{OH})_2(\text{PO}_4)_2$

monoclinique

Monazite $(\text{Ce}, \text{La}, \text{Th})\text{PO}_4$ monoclinique

Newbéryite MgHPO_4

$\cdot 3 \text{H}_2\text{O}$ orthorhombique

Pyromorphite $\text{Pb}_5[\text{Cl}(\text{PO}_4)]_3$ hexagonal

Torbernite $\text{Cu}[\text{UO}_2\text{PO}_4]_2 \dots$

56 PTS

TECTOSILICATES

32 PTS

FELDSPATH .. CELSIANE .
ORTHOSE . ALBITE .
ANORTHITE . SCAPOLITE .
MARIALITE . MÉIONITE .
QUARTZ . OPALE . SCOLÉCITE
.. FELDSPATHOÏDE .. HAÛYNE .
LEUCITE . NÉPHÉLINE .
NOSÉANE . SODALITE .
ZÉOLITE . STILBITE .
NATROLITE ..

24 PTS

NÉSOSILICATES .. GRENAT . PÉRIDOT .
OU OLIVINE . ZIRCON . ANDALOUSITE .
DISTHÈNE . SILLIMANITE . STAUROTIDE .
TOPAZE . TITANITE . ÉPIDOTE . ZOÏSITE
AXINITE . BERTRANDITE . PYROSMALITE .

56 PTS

Métaux

32 PTS

*Argent natif · Cuivre natif ·
Or natif · Platine natif ·
Plomb natif · Vanadium natif ·*

24 PTS

*Métalloïdes .. Arsenic natif · antimoine natif
.. Non-métaux · Diamant · Graphite · Soufre
natif .. Carbures · Cohénite .. Phosphures ·
Schreibersite ·*

16 PTS

*Sulfures .. Acanthite · Argentite · Bornite [érubescite] ·
Chalcopyrite · Chalcosine · Cinabre · Cobaltite · Covellite · Cubanite
· Énargite · Djurleite · Freibergite · Galène · Marcassite · Orpiment
· Pyrite · Pyrrhotite · Réalgar · Semseyite · Sphalérite · Stibine ·
Sulvanite · Arséniures .. Skuttérodite .. Séléniures .. Clausthalite ..
Tellurures .. Sylvanite .. Sulfosels .. Bournonite · Énargite ·
Proustite · Pyrargyrite · Tennantite · Tétrahédrite .. Oxydes ·
Anatase · Brookite · Cassitérite · Chrysobéryl · Corindon ·
Hématite · Goethite · Ilménite · Manganite · Niobite · Périclase ·
Rutile · Spinelle: Chromite, Magnétite, Spinelle · Tantalite ..
Hydroxydes .. Gibbsite ..*

12 PTS

*Chlorures .. Atacamite · Boléite · Halite · Mitscherlichite · Sylvine .. Fluorures ·
Cryolithe · Fluorine .. Carbonates .. Ankérite · Aragonite · Aurichalcite · Azurite · Calcite ·*

56 PTS

MINÉRAUX ORGANIQUES ..

32 PTS

ABELSONITE: $\text{NiC}_{32}\text{H}_{36}\text{N}_4$

CAOXITE: $\text{Ca}(\text{C}_2\text{O}_4) \cdot 3 \text{H}_2\text{O}$

MELLITE: $\text{Al}_2\text{C}_6(\text{COO})_6 \cdot 16 \text{H}_2\text{O}$

WEDDELLITE: $\text{Ca}(\text{C}_2\text{O}_4) \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$

24 PTS

Phosphates, Arséniates, Vanadates ..

Apatite: $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3(\text{OH}, \text{F}, \text{Cl})$ hexagonal

Autunite: $\text{Ca}[\text{UO}_2(\text{PO}_4)_2$

$\cdot 10 \text{H}_2\text{O}$ quadratique

Brazilianite: $\text{NaAl}_3(\text{OH})_2(\text{PO}_4)_2$

monoclinique

Monazite $(\text{Ce}, \text{La}, \text{Th})\text{PO}_4$ monoclinique

Newbéryite MgHPO_4

$\cdot 3 \text{H}_2\text{O}$ orthorhombique

Pyromorphite $\text{Pb}_5[\text{Cl}(\text{PO}_4)_3]$ hexagonal

Torbernite $\text{Cu}[\text{UO}_2\text{PO}_4]_2 \dots$

56 PTS

TECTOSILICATES

32 PTS

FELDSPATH ·· CELSIANE ·
ORTHOSE · ALBITE ·
ANORTHITE · SCAPOLITE ·
MARIALITE · MÉIONITE ·
QUARTZ · OPALE · SCOLÉCITE
·· FELDSPATHOÏDE ·· HAÛYNE ·
LEUCITE · NÉPHÉLINE ·
NOSÉANE · SODALITE ·
ZÉOLITE · STILBITE ·
NATROLITE ··

24 PTS

NÉSOSILICATES ·· GRENAT · PÉRIDOT ·
OU OLIVINE · ZIRCON · ANDALOUSITE ·
DISTHÈNE · SILLIMANITE · STAUROTIDE ·
TOPAZE · TITANITE · ÉPIDOTE · ZOÏSITE
AXINITE · BERTRANDITE · PYROSMALITE ·

56 PTS

Métaux

32 PTS

Argent natif · Cuivre natif ·
Or natif · Platine natif ·
Plomb natif · Vanadium natif ·

24 PTS

Métalloïdes .. Arsenic natif · antimoine natif
.. Non-métaux · Diamant · Graphite · Soufre
natif .. Carbures · Cohénite .. Phosphures ·
Schreibersite ·

16 PTS

Sulfures .. Acanthite · Argentite · Bornite (érubescite) ·
Chalcopyrite · Chalcosine · Cinabre · Cobaltite · Covellite · Cubanite
· Énargite · Djurleite · Freibergite · Galène · Marcassite · Orpiment
· Pyrite · Pyrrhotite · Réalgar · Semseyite · Sphalérite · Stibine ·
Sulvanite · Arséniures .. Skuttérodite .. Séléniures .. Clausthalite ..
Tellurures .. Sylvanite .. Sulfosels .. Bournonite · Énargite ·
Proustite · Pyrargyrite · Tennantite · Tétrahédrite .. Oxydes ·
Anatase · Brookite · Cassitérite · Chrysobéryl · Corindon ·
Hématite · Goethite · Ilménite · Manganite · Niobite · Périclase ·
Rutile · Spinelle: Chromite, Magnétite, Spinelle · Tantalite ..
Hydroxydes .. Gibbsite ..

12 PTS

Chlorures .. Atacamite · Boléite · Halite · Mitscherlichite · Sylvine .. Fluorures ·
Cryolithe · Fluorine .. Carbonates .. Ankérite · Aragonite · Aurichalcite · Azurite · Calcite ·

56 PTS

MINÉRAUX ORGANIQUES ..

32 PTS

ABELSONITE: $\text{NiC}_{32}\text{H}_{36}\text{N}_4$

CAOXITE: $\text{Ca}(\text{C}_2\text{O}_4) \cdot 3 \text{H}_2\text{O}$

MELLITE: $\text{Al}_2\text{C}_6(\text{COO})_6 \cdot 16 \text{H}_2\text{O}$

WEDDELLITE: $\text{Ca}(\text{C}_2\text{O}_4) \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$

24 PTS

Phosphates, Arséniates, Vanadates ..

Apatite: $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3(\text{OH}, \text{F}, \text{Cl})$ hexagonal

Autunite: $\text{Ca}(\text{UO}_2)(\text{PO}_4)_2$

· 10 H_2O quadratique

Brazilianite: $\text{NaAl}_3(\text{OH})_2(\text{PO}_4)_2$

monoclinique

Monazite $(\text{Ce}, \text{La}, \text{Th})\text{PO}_4$ monoclinique

Newbéryite MgHPO_4

· 3 H_2O orthorhombique

Pyromorphite $\text{Pb}_5(\text{Cl})(\text{PO}_4)_3$ hexagonal

Torbernite $\text{Cu}(\text{UO}_2\text{PO}_4)_2 \dots$

56 PTS

TECTOSILICATES

32 PTS

FELDSPATH . CELSIANE .
ORTHOSE . ALBITE .
ANORTHITE . SCAPOLITE .
MARIALITE . MÉIONITE .
QUARTZ . OPALE . SCOLÉCITE
. FELDSPATHOÏDE . HAÛYNE .
LEUCITE . NÉPHÉLINE .
NOSÉANE . SODALITE .
ZÉOLITE . STILBITE .
NATROLITE .

24 PTS

NÉSOSILICATES . GRENAT . PÉRIDOT .
OU OLIVINE . ZIRCON . ANDALOUSITE .
DISTHÈNE . SILLIMANITE . STAUROTIDE .
TOPAZE . TITANITE . ÉPIDOTE . ZOÏSITE
AXINITE . BERTRANDITE . PYROSMALITE .

56 PTS

Métaux

32 PTS

*Argent natif · Cuivre natif ·
Or natif · Platine natif ·
Plomb natif · Vanadium natif ·*

24 PTS

*Métalloïdes .. Arsenic natif · antimoine natif
.. Non-métaux · Diamant · Graphite · Soufre
natif .. Carbures · Cohénite .. Phosphures ·
Schreibersite ·*

16 PTS

*Sulfures .. Acanthite · Argentite · Bornite [érubescite] ·
Chalcopyrite · Chalcosine · Cinabre · Cobaltite · Covellite · Cubanite
· Énargite · Djurleite · Freibergite · Galène · Marcassite · Orpiment
· Pyrite · Pyrrhotite · Réalgar · Semseyite · Sphalérite · Stibine ·
Sulvanite · Arséniures .. Skuttérodite .. Séléniures .. Clausthalite ..
Tellurures .. Sylvanite .. Sulfosels .. Bournonite · Énargite ·
Proustite · Pyrargyrite · Tennantite · Tétrahédrite .. Oxydes ·
Anatase · Brookite · Cassitérite · Chrysobéryl · Corindon ·
Hématite · Goethite · Ilménite · Manganite · Niobite · Périclase ·
Rutile · Spinelle: Chromite, Magnétite, Spinelle · Tantalite ..
Hydroxydes .. Gibbsite ..*

12 PTS

*Chlorures .. Atacamite · Boléite · Halite · Mitscherlichite · Sylvine .. Fluorures ·
Cryolithe · Fluorine .. Carbonates .. Ankérite · Aragonite · Aurichalcite · Azurite · Calcite ·*

56 PTS

MINÉRAUX ORGANIQUES ..

32 PTS

ABELSONITE: $\text{NiC}_{32}\text{H}_{36}\text{N}_4$

CAOXITE: $\text{Ca}(\text{C}_2\text{O}_4) \cdot 3 \text{H}_2\text{O}$

MELLITE: $\text{Al}_2\text{C}_6(\text{COO})_6 \cdot 16 \text{H}_2\text{O}$

WEDDELLITE: $\text{Ca}(\text{C}_2\text{O}_4) \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$

24 PTS

Phosphates, Arséniates, Vanadates ..

Apatite: $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3(\text{OH}, \text{F}, \text{Cl})$ hexagonal

Autunite: $\text{Ca}[\text{UO}_2(\text{PO}_4)]_2$

• 10 H_2O quadratique

Brazilianite: $\text{NaAl}_3(\text{OH})_2(\text{PO}_4)_2$

monoclinique

Monazite $(\text{Ce}, \text{La}, \text{Th})\text{PO}_4$ monoclinique

Newbêryite MgHPO_4

• 3 H_2O orthorhombique

Pyromorphite $\text{Pb}_5[\text{Cl}(\text{PO}_4)]_3$ hexagonal

Torbernite $\text{Cu}[\text{UO}_2\text{PO}_4]_2 \dots$

56 PTS

TECTOSILICATES

32 PTS

FELDSPATH .. CELSIANE .
ORTHOSE . ALBITE .
ANORTHITE . SCAPOLITE .
MARIALITE . MÉLONITE .
QUARTZ . OPALE . SCOLÉCITE
.. FELDSPATHOÏDE .. HAÛYNE .
LEUCITE . NÉPHÉLINE .
NOSÉANE . SODALITE .
ZÉOLITE . STILBITE .
NATROLITE ..

24 PTS

NÉSOSILICATES .. GRENAT . PÉRIDOT .
OU OLIVINE . ZIRCON . ANDALOUSITE .
DITHÈNE . SILLIMANITE . STAUROTIDE .
TOPAZE . TITANITE . ÉPIDOTE . ZOÏSITE
AXINITE . BERTRANDITE . PYROSMALITE .

56 PTS

Métaux

32 PTS

Argent natif · Cuivre natif ·
Or natif · Platine natif ·
Plomb natif · Vanadium natif ·

24 PTS

Métalloïdes .. Arsenic natif · antimoine natif
.. Non-métaux · Diamant · Graphite · Soufre
natif .. Carbures · Cohénite .. Phosphures ·
Schreibersite ·

16 PTS

Sulfures .. Acanthite · Argentite · Bornite (érubescite) ·
Chalcopyrite · Chalcosine · Cinabre · Cobaltite · Covellite · Cubanite
· Énargite · Djurleite · Freibergite · Galène · Marcassite · Orpiment
· Pyrite · Pyrrhotite · Réalgar · Semseyite · Sphalérite · Stibine ·
Sulvanite · Arséniures .. Skuttérodite .. Séléniures .. Clausthalite ..
Tellurures .. Sylvanite .. Sulfosels .. Bournonite · Énargite ·
Proustite · Pyrargyrite · Tennantite · Tétrahédrite .. Oxydes ·
Anatase · Brookite · Cassitérite · Chrysobéryl · Corindon ·
Hématite · Goethite · Ilménite · Manganite · Niobite · Périclase ·
Rutile · Spinelle: Chromite, Magnétite, Spinelle · Tantalite ..
Hydroxydes .. Gibbsite ..

12 PTS

Chlorures .. Atacamite · Boléite · Halite · Mitscherlichite · Sylvine .. Fluorures ·
Cryolithe · Fluorine .. Carbonates .. Ankérite · Aragonite · Aurichalcite · Azurite · Calcite ·

56 PTS

MINÉRAUX ORGANIQUES ..

32 PTS

ABELSONITE: $NiC_{32}H_{36}N_4$

CAOXITE: $Ca(C_2O_4) \cdot 3 H_2O$

MELLITE: $Al_2C_6(COO)_6 \cdot 16 H_2O$

WEDDELLITE: $Ca(C_2O_4) \cdot 2 H_2O$

24 PTS

Phosphates, Arséniates, Vanadates ..

Apatite: $Ca_5[PO_4]_3[OH,F,Cl]$ hexagonal

Autunite: $Ca(UO_2[PO_4])_2$

· 10 H_2O quadratique

Brazilianite: $NaAl_3(OH)_2[PO_4]_2$

monoclinique

Monazite $[Ce,La,Th]PO_4$ monoclinique

Newbéryite $MgHPO_4$

· 3 H_2O orthorhombique

Pyromorphite $Pb_5[Cl(PO_4)]_3$ hexagonal

Torbernite $Cu(UO_2PO_4)_2$..

56 PTS

TECTOSILICATES

32 PTS

FELDSPATH , CELSIANE ,
ORTHOSE , ALBITE ,
ANORTHITE , SCAPOLITE ,
MARIALITE , MÉIONITE ,
QUARTZ , OPALE , SCOLÉCITE
, FELDSPATHOÏDE , HAÛYNE ,
LEUCITE , NÉPHÉLINE ,
NOSEANE , SODALITE ,
ZÉOLITE , STILBITE ,
NATROLITE ,

24 PTS

NÉSOSILICATES , GRENAT , PÉRIDOT ,
OU OLIVINE , ZIRCON , ANDALOUSITE ,
DISTHÈNE , SILLIMANITE , STAUROTIDE ,
TOPAZE , TITANITE , ÉPIDOTE , ZOÏSITE
AXINITE , BERTRANDITE , PYROSMALITE ,

56 PTS

Métaux

32 PTS

*Argent natif · Cuivre natif ·
Or natif · Platine natif ·
Plomb natif · Vanadium natif ·*

24 PTS

*Métalloïdes · Arsenic natif · antimoine natif
· Non-métaux · Diamant · Graphite · Soufre
natif · Carbures · Cohénite · Phosphures ·
Schreibersite ·*

16 PTS

*Sulfures · Acanthite · Argentite · Bornite [érubescite] ·
Chalcopyrite · Chalcosine · Cinabre · Cobaltite · Covellite · Cubanite
· Énargite · Djurleite · Freibergite · Galène · Marcassite · Orpiment
· Pyrite · Pyrrhotite · Réalgar · Semseyite · Sphalérite · Stibine ·
Sulvanite · Arséniures · Skuttérodite · Séléniures · Clausthalite ·
Tellurures · Sylvanite · Sulfosels · Bournonite · Énargite ·
Proustite · Pyrargyrite · Tennantite · Tétrahédrite · Oxydes ·
Anatase · Brookite · Cassitérite · Chrysobéryl · Corindon ·
Hématite · Goethite · Ilménite · Manganite · Niobite · Périclase ·
Rutile · Spinelle: Chromite, Magnétite, Spinelle · Tantalite ·
Hydroxydes · Gibbsite ·*

12 PTS

*Chlorures · Atacamite · Boléite · Halite · Mitscherlichite · Sylvine · Fluorures ·
Cryolithe · Fluorine · Carbonates · Ankérite · Aragonite · Aurichalcite · Azurite · Calcite ·*

56 PTS

MINÉRAUX ORGANIQUES ♦♦

32 PTS



24 PTS

Phosphates, Arséniates, Vanadates ♦♦

Apatite: $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3(\text{OH}, \text{F}, \text{Cl})$ hexagonal

Autunite: $\text{Ca}_2\text{UO}_2(\text{PO}_4)_2$

• 10 H_2O quadratique

Brazilianite: $\text{NaAl}_3(\text{OH})_2(\text{PO}_4)_2$

monoclinique

Monazite $[\text{Ce}, \text{La}, \text{Th}]\text{PO}_4$ monoclinique

Newbêryite MgH_2PO_4

• 3 H_2O orthorhombique

Pyromorphite $\text{Pb}_5[\text{Cl}(\text{PO}_4)_3]$ hexagonal

Torbernite $\text{Cu}_2\text{UO}_2\text{PO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

56 PTS

TECTOSILICATES

32 PTS

FELDSPATH · CELSIANE ·
 ORTHOSE · ALBITE ·
 ANORTHITE · SCAPOLITE ·
 MARIALTE · MÉLONTE ·
 QUARTZ · OPALE · SCOLÉCTE
 · FELDSPATHOÏDE · HAÛYNE ·
 LEUCTE · NÉPHÉLINE ·
 NOSÉANE · SODALITE ·
 ZÉOLITE · STILBITE ·
 NATROLITE ·

24 PTS

NÉOSILICATES · GRENAT · PÉRIDOT ·
 OU OLIVINE · ZIRCON · ANDALOUSTE ·
 DISTHÈNE · SILIMANITE · STAUROTIDE ·
 TOPAZE · TITANITE · ÉPIDOTE · ZOÏSITE
 AKINITE · BERTRANDITE · PYROSMALITE ·

56 PTS

Métaux

32 PTS

Argent natif • Cuivre natif •
Or natif • Platine natif •
Plomb natif • Vanadium natif •

24 PTS

Métalloïdes •• Arsenic natif • antimoine natif
•• Non-métaux • Diamant • Graphite • Soufre
natif •• Carbures • Cohénite •• Phosphures •
Schreibersite •

16 PTS

Sulfures •• Acanthite • Argentite • Bornite [érubescite] •
Chalcopyrite • Chalcosine • Cinabre • Cobaltite • Covellite • Cubanite
• Énargite • Djurleite • Freibergite • Galène • Marcassite • Orpiment
• Pyrite • Pyrrhotite • Réalgar • Semseyite • Sphalérite • Stibine •
Sulvanite • Arséniures •• Skuttérudite •• Séléniures •• Clausthalite ••
Tellurures •• Sylvanite •• Sulfosels •• Bournonite • Énargite •
Proustite • Pyrargyrite • Tennantite • Tétrahédrite •• Oxydes •
Anatase • Brookite • Cassitérite • Chrysobéryl • Corindon •
Hématite • Goethite • Ilménite • Manganite • Niobite • Périclase •
Rutile • Spinelle: Chromite, Magnétite, Spinelle • Tantalite ••
Hydroxydes •• Gibbsite ••

12 PTS

Chlorures •• Atacamite • Boléite • Halite • Mitscherlichite • Sylvine •• Fluorures •
Cryolithe • Fluorine •• Carbonates •• Ankérite • Aragonite • Aurichalcite • Azurite • Calcite •

56 PTS

MINÉRAUX ORGANIQUES ..

32 PTS

ABELSONITE: $\text{NiC}_{32}\text{H}_{36}\text{N}_2$
CAOXITE: $\text{Ca}(\text{C}_2\text{O}_4) \cdot 3 \text{H}_2\text{O}$
MELLITE: $\text{Al}_2\text{C}_6(\text{COO})_6 \cdot 16 \text{H}_2\text{O}$
WEDDELLITE: $\text{Ca}(\text{C}_2\text{O}_4) \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$

24 PTS

Phosphates, Arséniates, Vanadates ..
Apatite: $\text{Ca}_5[\text{PO}_4]_3[\text{OH},\text{F},\text{Cl}]$ hexagonal
Autunite: $\text{Ca}(\text{UO}_2)[\text{PO}_4]_2$
 $\cdot 10 \text{H}_2\text{O}$ quadratique
Brazilianite: $\text{NaAl}_3(\text{OH})_2[\text{PO}_4]_2$
monoclinique
Monazite $(\text{Ce},\text{La},\text{Th})\text{PO}_4$ monoclinique
Newbéryite MgHPO_4
 $\cdot 3 \text{H}_2\text{O}$ orthorhombique
Pyromorphite $\text{Pb}_5[\text{Cl}][\text{PO}_4]_3$ hexagonal
Torbernite $\text{Cu}(\text{UO}_2\text{PO}_4)_2$

56 PTS

TECTOSILICATES

32 PTS

FELDSPATH , **CELSIANE** ,
ORTHOSE , **ALBITE** ,
ANORTHITE , **SCAPOLITE** ,
MARIALITE , **MÉIONITE** ,
QUARTZ , **OPALE** , **SCOLÉCTE**
 „ **FELDSPATHOÏDE** „ **HAÛYNE** ,
LEUCITE , **NÉPHÉLINE** ,
NOSEANE , **SODALITE** ,
ZÉOLITE , **STILBITE** ,
NATROLITE „

24 PTS

MÉSOSILICATES „ **GRENAT** , **PÉRIDOT** ,
OU OLIVINE , **ZIRCON** , **ANDALOUSITE** ,
DISTHÈNE , **SILLIMANTITE** , **STAUROTYDE** ,
TOPAZE , **TYTANITE** , **ÉPIDOTE** , **ZOÏSITE**
AXINITE , **BERTRANDITE** , **PYROSMALITE** ,

56 PTS

Métaux

32 PTS

Argent natif , *Cuivre natif* ,
Or natif , *Platine natif* ,
Plomb natif , *Vanadium natif* ,

24 PTS

Métalloïdes » *Arsenic natif* , *antimoine natif*
 » *Non-métaux* , *Diamant* , *Graphite* , *Soufre natif*
 » *Carbures* , *Cokénite* » *Phosphures* ,
Schreibersite ,

16 PTS

Sulfures » *Acanthite* , *Argentite* , *Bornite [érubescite]* ,
Chalcopyrite , *Chalcosine* , *Cinabre* , *Cobaltite* , *Covellite* , *Cubanite*
 , *Énargite* , *Djurleite* , *Freibergite* , *Galène* , *Marcassite* , *Orpiment*
 , *Pyrite* , *Pyrrhotite* , *Réalgar* , *Semseyite* , *Sphalérite* , *Stibine* ,
Sulvanite , *Arséniures* » *Skutterudite* » *Séléniures* » *Clausthalite* »
Tellurures » *Sylvanite* » *Sulfosels* » *Bournonite* , *Énargite* ,
Proustite , *Pyrrargyrite* , *Tennantite* , *Tétraédrite* » *Oxydes* ,
Anatase , *Brookite* , *Cassitérite* , *Chrysobéryl* , *Corindon* ,
Hématite , *Goethite* , *Ilménite* , *Manganite* , *Niobite* , *Périclase* ,
Rutile , *Spinelle* : *Chromite* , *Magnétite* , *Spinelle* , *Tantalite* »
Hydroxydes » *Gibbsite* »

12 PTS

Chlorures » *Atacamite* , *Boléite* , *Halite* , *Mitscherlichite* , *Sylvine* » *Fluorures* ,
Cryolithe , *Fluorine* » *Carbonates* » *Ankérite* , *Aragonite* , *Aurichalcite* , *Azurite* , *Calcite* ,

CAUTION

In order to protect the work of the typeface designer,
this pdf file is locked.
205TF will initiate legal action against anyone unlocking this pdf.

CONTACT

205 Corp.
24, rue Commandant-Faurax
69006 Lyon
France

T. +33 (0)4 37 47 85 69
contact@205.tf

SAS 205 Corp.
SIRET 522 580 430 00026
TVA Intra FR-45522580430



COPYRIGHT

205TF is a trademark of 205 Corp.