Millimetre

2 styles, 2 weights : regular Ҳ bold Author : Jérémy Landes-Nones License : SIL OFL First diffusion : March 2016

velvetyne.fr and github.com/iiilllnnn/Millimetre



### Millimètre+ **Millimètre** Bold

Inclunding SMALLCAPS
Inferiors, Superiors
& ORNAMENTS

## Millimetre Regular Millimetre Bold

The evolution of the family is the object of a vote open to the public. Go to the github page to vote for the next style your would like to see realeased. Condensed? Extended? Black? Light? Serif? Slab? Rounded? Jérémy is open to every suggestion

Millimetre is a serie of fonts constructed on a grid based on the metric system. It follows the decimal logic of this system. In this spirit, when you typeset Millimetre, please don't use the archaic unit of the point but the millimetre, centimetre, decimeter or the meter itself for the really big sizes.

In this typeFace, each em-square' is vertically and horizontally divided in 10 units (decimal, remember?). Printed at a 1 cm size, the strokes of the regular weight will be 1 mm thick. Both white spaces and black stems fit on this grid. Half of the lines and columns of this 10x10 grid receive the stems and the strokes of this font whereas the other half is there to receive the white spaces inside the letters and between them, making millimetre rythm quite unique, totally settled, like a bar code. To make it clearer, when you typeset two m lowercases, the thickness of the stems of the m will be equal to the counters between its legs, to the thins and to the space between the two letters. This grid based design, aligned to a pixel grid, makes Millimetre works quite well on screen too. When typesetted with a leading equal to its size, the grid appears in the perfect alignment of the stems between the different lines of text. No corrections needed.

From a stylistic point of view, Millimetre is a geometric, constructed sans serif, with quite wide proportions even if the with of several glyphs could contradict this statement. With its rectangular look and closed terminals, Millimetre reminds 60's sans such as Aldo Novarese's Eurostile. Far from runing away from this graphic universe, Millimetre embraces the retro-futuristic, architectural, technological and science-fictionnal connotations that comes with it. Due to the grid on the top of the which it's constructed, the rythm of this typeface can remind the one created by a monospace. Sharing a certain regularity in

Millimetre Regular - 7/8,5 pts

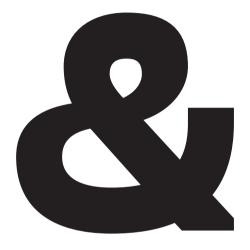
An em-square is a square of the full height of the font size. For example, one em in a I6-point typeface is I6 points wide and I6 points tall.

the widths of its glyphs, nonetheless millimetre isn't a monospace, it creates is own grey. Began as a truly monolinear sans, the drawing of this typeface is finally more subtle, with thiner stroke joins and tiny variations of weight to balance the shapes. This becomes even clearer in the bolder weights where some thins appear in several glyphs to not make them too dark regarding the rest of the font.

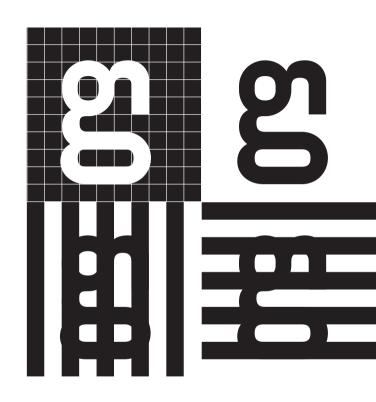
If the regular never leaves the grid, the other weights are more sensible whereas keeping a really close rythm. Millimetre Bold weight is 1,5 time the one of the regular and the light one will be half the one of the regular. Set together, the different weights share the same grid and allow to create a constructed layout altogether. The system never gives up.

Finally, this type family comes with a wide range of technic and geometric ornaments allowing to create patterns dialoguing with the text. These ornaments are inspired by the early age of the computer era and by the technical graphs used in the printing business. Therefore, they can be really useful to layout technical documents, maps, or to accompany and put the emphasis on the technological look of the font on graphical documents.

Millimetre is a libre and open-source Font currently still in developpment. Contribute on github.



Millimetre Bold - 230



Planet Nine (9) is a hyp# tical large planet in the outer Solar System, ( presence would explant unusual orbital config tion of a group of trant tunian objects (TNOs) : orbit mostly beyond th per belt. On 20 Januars researchers Konstar odoilanosia yabiey one aliinininin

<u>te cycle d'Atkinson est un cycle thermodynamique utilisé dans un moteur à explosion. Il a</u> été inventé par James Atkinson en 1882. Ce cycle, qui utilise une détente plus grande que la compression, améliore le rendement au prix d'une puissance plus faible. Il est utilisé dans le  $\omega \in \text{compression, améliore le rendement au prix d'une puissance plus faible. Il est utilisé dans le voitures hybrides modernes'. Le cycle d'Atkinson peut être utilisé dans un moteur à piston$ r o Dans cette configuration on peut à la fois accroître la puissance\* et le rendement par rappi à un cycle de Beau de Rochas". Ce type de moteur comporte un cycle moteur par tour, tout : offrant la différence de taux de compression et de détente propres au cycle d'Atkinson. Le d'échappement sont évacués du moteur par de l'air comprimé de balavage. Cette modificat

Le moteur Quasiturbine ou Qurbine est un type de moteur purement rotatif (sans vilebrequin<sup>35</sup>, ni effet alternatif radial, pa opposition au Wankel qui est un moteur à piston rotatif), invei par la famille québécoise de Gilles Saint-Hilaire et initialement veté dans sa version la plus générale AC avec chariots, en 18

a photodétonation est le mode opti-ium de combustion, tel une combuson volumétrique produite par laser, u

### 'efficacité d sitif est inéga

### nierie aérona est le fer de lance

Reproduction<sup>e</sup> de clefs minute, rempla ment de semelles de chaussures, soir cuir, lacets, pose de talonnette, devis

<u> Théorème de Thalès : Soit un triangle ABC, et deux points D et E</u> des droites (AB) et (AC) de sorte que la droite (DE) soit parallèle : droite (BC) (còmme indiqué sur les illustrations ci-dessous). Alor: a : AD/AB = AE/AC = DE/BC. Remarque importante : la deuxième ég: n'est possible que parce que l'on part du point A et que l'on res

la rendement d'un moteur est la rapport entre la puissance mécanique déliurée et la puissance thermique fournie par le carburant. Il dépend du cycle themodynamique choisí, des paramé fonctionnement Baux de copression et des partes thémiques, excenqueus frottement, d'es coudement plans a la téchappement plans que des partes d'use aux accessoires n à con fonctionnement tals que pospe d'ejection pioteur d'essé, une ribiteur de refrodissement, pospe de refrodissement, pospe à hulle, alternateur compresseur de ciliatissation et autr

participa per exemple femiliar en describitions à bion formytique productifier authorities pour present. De una price de trainie en donnée de l'acceptant de used seven occurse at some our ten occurse? pour les Bechness dont levicaces mentiony/mangus absolutes enconque ass supériours à un come les aschines di la callour adissistic telle une pops à chaileur, et utours absolute absolutes route autra frança arbibrat, naturales of grautes, come maneu solisire rhamin folloren. Este délibrios donn une portele intés, e est pourque la délirition suivante est plus générale. Pour évier famiglait de un cabulaire entre randeme foller une grandeur coujour l'éférant ou optigé à it n'encident est aussi d'étit per crétaires activaire comme paradeur autre dessentions au capital et le randement du sold delirition puis autre des la cours comme une paradeur autre dessentions au capitale et le rendement des l'autres delirities de un comme de la comme del la comme de la comme d'un système et son efficacité théorique mavissie", le nombre obtenu permet alors de comparer jusieurs réalisations du nême processus théorique. C'est donc une prandeur comprise et son efficacité théorique mavissie", le nombre obtenu permet alors de comparer pusieurs réalisations du nême processus théorique. C'est donc une prandeur comprise et ce

Le cycle de fonctionnement se décompose de manière analytique en quatre temps ou phases mouvement° du piston est initié par la combustion daugmentation rapide de la température et de la pression des gaz®) d'un mélange de carburant met d'air (comburant) qui a lieu durant le te on a de la pression des gazej d'un melange de carburant "et d'air (comourant) qui a lieu durant le te de moteur. C'est le seul temps produisant de l'énergie ; les trois autres temps en consomment mai rendent possible. Le piston se déplace pendant le démarrage grâce à une source d'énergie e souvent un démarreur ou lanceur: un moteur électrique est couplé temporairement au vilebre jusqu'à ce qu'au moins un temps moteur produise une force capable d'assurer les trois autre: temps avant le prochain temps moteur. Le moteur fonctionne dès lors seul et produit un coupl

# Goalmout Mystagogus Hydrogenation

- Microminiaturising
- Onctijferen walloniqu
- <sup>20</sup> Pseudohexagonalsγmmet
- Circumnavigation Entomophagou
- 14 Numismatie Mangouste Somnambulatir
  - Matogrossodosul Shotgunmarriage Stampingou
- 9 Computergraphics Potassiumargondating Discombobulati

### OALMOUT 60,5 YSTAGOGUS 45 **IYDROGENATION 35 CROMINIATURISING** \*\* TIJFEREN WALLONIQUE 25 EUDOHEXAGONALSYMMETRY 20 ${f CUMNAUIGATION}$ ENTOMOPHAGOUS 16 MISMATIE MANGOUSTE SOMNAMBULATING 14 GROSSODOSUL SHOTGUNMARRIAGE STAMPINGOUTS 11 UTERGRAPHICS POTASSIUMARGONDATING DISCOMBOBULATING 9

# MARKIN INDUSTION GOALMOU

- **MYSTAGOGU**
- **\* HYDROGENATIO**
- **MICROMINIATURISIN**
- 25 ONCTIJFEREN WALLONI
- 20 PSEUDOHEXAGONALSYMMET
- 16 CIRCUMNAUIGATION ENTOMOPHAGO

### e cycle de fonctionnement se décompose de manière 20/24 nalytique en quatre temps

phases. Le mouvement du piston est ié par la combustion (augmentation rapide la température et donc de la pression des z) d'un mélange de carburant et d'air (comnt) qui a lieu durant le temps moteur. C'est le emps produisant de l'énergie ; les trois autres temps onsomment mais le rendent possible. Le piston se dé- 10/12 pendant le démarrage grâce à une source d'énergie rne (souvent un démarreur ou lanceur : un moteur élecue est couplé temporairement au vilebreguin) jusqu'à ce qu'au ns un temps moteur produise une force capable d'assurer les autres temps avant le prochain temps moteur. Le moteur foncdès lors seul et produit un couple sur son arbre de sortie. Le rendement d'un rest le rapport entre la puissance mécanique délivrée et la puissance thermique par le carburant. Il dépend du cycle thermodynamique choisi, des paramètres de

ionnement (taux de compression) et des pertes thermiques, mécaniques (Frottement) (dans l'admission et l'échappement) ainsi que des pertes dues aux accessoires nécessaires à son fonctionnement d'injection (moteur diesel), ventilateur de refroidissement, pompe de refroidissement, pompe à huile, alternateur, comclimatisation et autres éventuels accessoires°. Le rendement maximal pour les moteurs automobiles modernes est de our les moteurs à allumage et de 45 % pour les moteurs Diesel alors que les plus gros moteurs industriels dépassent ergie nécessairement perdue suivant le cycle de Carnot peut être récupérée par cogénération (pour réchauffer un tel que l'eau chaude sanitaire par exemple), améliorant sensiblement le bilan énergétique global de l'installation dans

ble. Pour un système réalisant une conversion d'énergie (transformateur, moteur, pompe à chaleur), le rendement est tains auteurs comme étant le rapport entre l'énergie recueillie en ficacité thermodynamique et de rendement thermo est également possible de distinguer le rendement « effectif » (ou « industriel »), effectivement mesuré, du rendement ynamique »I issu de la théorie et du calcul. Le rendement maximal théorique d'une machine ditherme est réalisé par des nctionnant selon le cycle de Carnot, et est appelé rendement de Carnot 4. Cette définition est habituellement utilisée

6.5/7.8

4.5/5.4

# Goalmou Mystagogu Hydrogenation Microminiaturisin

- 25 Onctijferen walloniqu
- 20 Pseudohexagonalsymme
- Circumnavigation Entomophago
- <sup>14</sup> Numismatie Mangouste Somnambula
- 11 Matogrossodosul Shotgunmarriage Stampingo
- 9 Computergraphics Potassiumargondating Discombobula

### DALMOUT YSTAGOGUS 45 **YDROGENATION** 35 CROMINIATURISING \*\* TIJFEREN WALLONIQUE 25 UDOHEXAGONALSYMMETRY $_{ iny 20}$ CUMNAUIGATION ENTOMOPHAGOUS ${}_{16}$ SMATIE MANGOUSTE SOMNAMBULATING $^{14}$ ROSSODOSUL SHOTGUNMARRIAGE STAMPINGOUTS 🖽 TERGRAPHICS POTASSIUMARGONDATING DISCOMBOBULATING $\,\,_{9}$

## 85 MARKI 73 INDUST 60,5 GOALMOL 45 MYSTAGOGL

- **\* HYDROGENATIO**
- **MICROMINIATURIS**
- 25 ONCTIJFEREN WALLON
- 20 PSEUDOHEXAGONALSYMME

#### cycle de fonctionnement se décompose de manière 20/24 alytique en quatre temps OU phases. Le mouvement du piston nitié par la combustion (augmentation rade la température et donc de la pression s gaz) d'un mélange de carburant et d'air (comburant) qui a lieu durant le temps mour. C'est le seul temps produisant de l'énergie ; les autres temps en consomment mais le rendent pose. Le piston se déplace pendant le démarrage grâce ne source d'énergie externe (souvent un démarreur nceur : un moteur électrique est couplé temporairement au 8 5/40 2 equin) jusqu'à ce qu'au moins un temps moteur produise une e capable d'assurer les trois autres temps avant le prochain s moteur. Le moteur fonctionne dès lors seul et produit un couple arbre de sortie. Le rendement d'un moteur est le rapport entre la puissance mé- 6,5/7,8 délivrée et la puissance thermique fournie par le carburant. Il dépend du cycle lvnamique choisi, des paramètres de fonctionnement (taux de compression) et es thermiques, mécaniques (Frottement), d'écoulement (dans l'admission et l'échappement) ainsi que s dues aux accessoires nécessaires à son fonctionnement tels que pompe d'injection (moteur diesel), ventilateur sement, pompe de refroidissement, pompe à huile, alternateur, compresseur de climatisation et autres éventuels oires°. Le rendement maximal pour les moteurs automobiles modernes est de 35 % environ pour les moteurs à allu-5 % pour les moteurs Diesel alors que les plus gros moteurs industriels dépassent 50 %. L'énergie nécessairement 4,5/5,4

eventual en eventu

Unnercase ARCDEECHLIKI MNOPORSTUUWXY7& Lowercase aabcdefgghijklmnopgrstuvwxvz Small Caps ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ& Figures #£\$c\001123456789 0123456789 0123456789 Sun+Sub Math symbols NºS¶+±½½¾%%\/\*°°™®©® Punctuation @۱۱\_....۱۱۱;۰۰۰۰۰۰۰۱۱۱۶ <« »>--- [][]{}<« »>--- [][]{}  $x - + x = \neq \pm \land < > < \approx |^{\circ}$ AAAÄÄÆÇĖĖĖÌſĨÏĬJŁÑOOOÕÖØŒŠ Accented ÙÚÛÜŰÝŶŸŶŹĮÞ àáâããåæàáâããåæçèéêëìíîïïiij łñòóôőöøœšßùúûüűýŷÿỳžðb AAAAAAAÇÈÉÊËÌÍÎÏIJŁÑÒÓÔÖÖØŒ ŠSSÙÚŮÜŨÝŶŸŶŽĐÞ Ornaments 

**\$**₹₽₽**₽**₩**±**....¬

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ&
aabcdefgghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ&
#6\$6V001123456789

#€\$¢¥001123456789 NºS¶+±½½¾%%\/\*°°™®©® «»»···-—[][]{}«»»···-—[][]{} **¤-+×÷=≠±**∧⟨⟩<>~ ≈|° AAAÄÄÅÆÇĖĖĖĖ)(ĨĬĬĬIJŁÑOOOÖÖØŒŠ ΝΙΝΝΙΝΟύΟυλλυΡ àáâãåæàáâãäåæçèéêëìíîïïıjj łnoooooœsBuuuuuvvvvvžob ÀÁÂÄÄÅÆÇÈÉÊËÌÍÎÏĬIJŁÑÒÓÔÖÖØŒ ŠSSÙÚÛÜŰÝŶŸŶŽÐÞ 

**\$**¶₽₽₽**@₩**I....~

..... 0123 -> 0123

pnum 0123 -> 0123

smop Transformation ->TRANSFORMATION

case [A-6] -> (A-6)

sups la 02 -> 1° 0°

1234 -> 1234

sinf 1234-> 1234

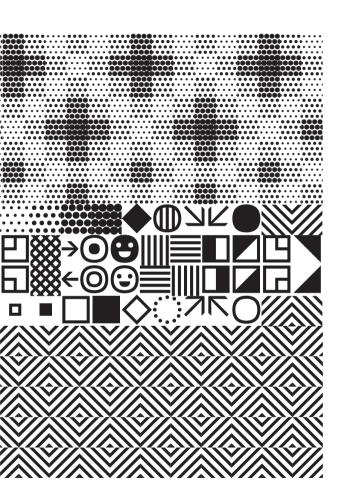
dnom 1234 -> 1234

ordn No la lo -> Nº lº lº

zero 300 -> 300

ss01 a-> a

ss02 g -> g







### ₩

