LÉ Dring Tráng 24 Bd Jules Ferry Paris le 11/01/68 75-Paris XI à Monneur le Professeur A. Grothendieck Bures S/ yvette Monsieur le Professeur, Ayant égaré les feuilles sur lesquelles étaient relevés les errata, aussi je me permets de vous envoyer si tardivement ces nouvelles-si. Les errata ont été relevés pour la plupant dans les définitions. Je ne sais pas s'ils entravent des démonstrations car celles-ci faisaient intervenir des éléments de mathématiques que je posseède pas comme les idéaux associés ou la profondem d'un anneau. Pardonnez donc la trivialité de ces errata. Deuillez agréer, Monsieur le professeur, l'expression de mes sentiments respectueux et de ma profonde admiration.

- Description de l'Mous allons nous intéresser ici au cas où J'est le sous
 (20.1.3) "Mous allons nous intéresser ici au cas où J'est le sous
 faisceau J(O_X) de O_X tel que pour tout ouvert U, Γ(U, J) soit

 l'ensemble des éléments réguliers de l'anneau Γ(V, O_X) dont la

 restriction à tout ouvert V C U est encore régulière dans Γ(V, O_X).

 Il est immédiat qu'il s'agit d'un faisceau car un élément

 est dans Γ(U, J) si et seulement si il est dans Γ(U, O_X) et

 tous ses germes en tout point x de U sont des éléments

 réguliers de O_{X,X}. Il faut remarquer que J(O_X)_X n'est pas

 taujo nécessairement l'ensemble des éléments réguliers de O_{X,X}."
 - (20.1.4) au lieu de: "qui n'est autre qué un anneau total des fractions de Γ(U, θχ)",—lire: "qui est un anneau de fractions à dénominateurs dans une partie multiplicativement stable composée d'éléments réguliers".
 - (20.1.8) à la place de: "en effet, si $s \in \Gamma(U, S(\mathcal{N}_X))$...

 inversible dans cet anneau de fractions," lire:

 "en effet, si $s \in \Gamma(U, S(\mathcal{N}_X))$, pour tout $x \in U$ il existe un voisinage ouvert $V \subset U$ de x tel que $s \mid V$ soit un élément régulier de $\Gamma(V, O_X)[\Gamma(V, S)^{-1}]$ dont toutes les restrictions à des ouverts W inclus dans V sont des éléments réguliers de $\Gamma(W, O_X)[\Gamma(W, S)^{-1}]$ et on sait que dans ce cas $s \mid V$ est inversible dans $\Gamma(V, O_X)[\Gamma(V, S)^{-1}]$."
 - (20.1.11) Remplacer " $f_{f}(U)$ l'ensemble des sections régulières $s \in \Gamma(U, O_{X})$ telles!", -par : " $f_{f}(U)$ l'ensemble des sections régulières $s \in \Gamma(U, J)$ telles que de O_{X} au dessus de U telles que ..."

44

- (21.1.5) de là place de : "Le fairceau 9(0_x)... des éléments réguliers de Γ(U, 0_x)", lire: "Le fairceau 9(0_x) (20.1.3) dont les sections au-dessus d'un ouvert U de X sont les éléments réguliers de Γ(U, 0_x) dont toutes les restrictions aux ouverts V inclus dans U sont encore des éléments réguliers".
 - ($\pm 1.1.6$) A la fin du paragraphe au lieu de : "il existe un élément régulier t de $\Gamma(U, O_X)$..." lire "il existe un élément régulier t de $\Gamma(U, S(O_X))$."
 - (21.2.9) Après la ligne (21.2.9.1) lire:

"qui est un isomorphisme: en effet si V est un ouvert de X tel que $J|V=O_V$ f où $f\in \Gamma(U,U_X^*)$, d'après (21.2.2) on déduit que l'on a un isomorphisme restreint à V un isomorphisme de qui à toute section V de V

(21.29) après la ligne (21.2.9.2) lire:

45

