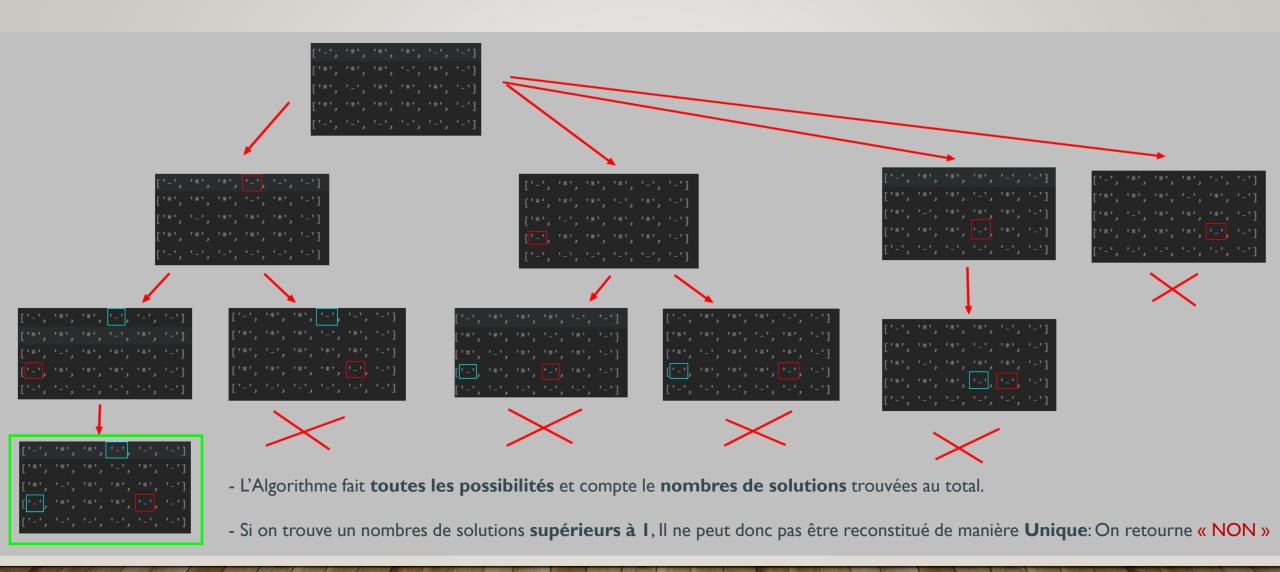


DAMAGED TICKET

Yann Martin D'Escrienne

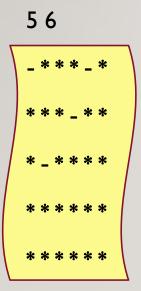
FONCTIONNEMENT GLOBAL DE L'ALGORITHME DE BASE



EXEMPLE #1

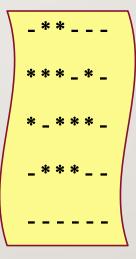
• Exécution de l'algorithme avec l'input suivant :

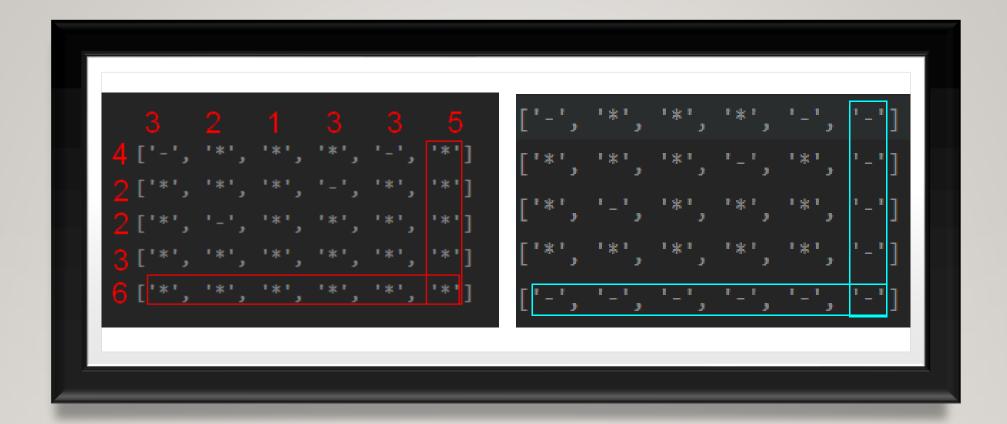
• Qui doit avoir pour **résultat** :



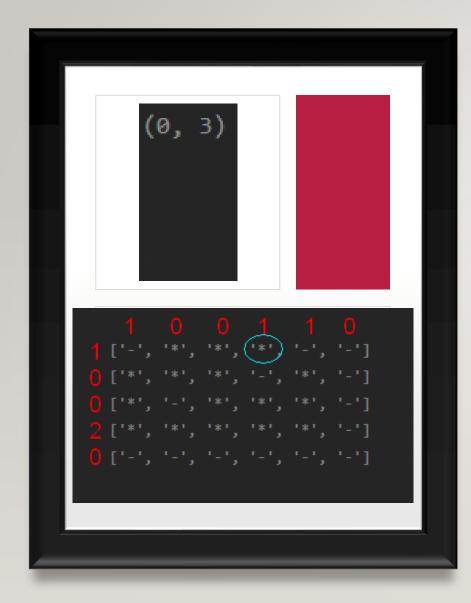
42236

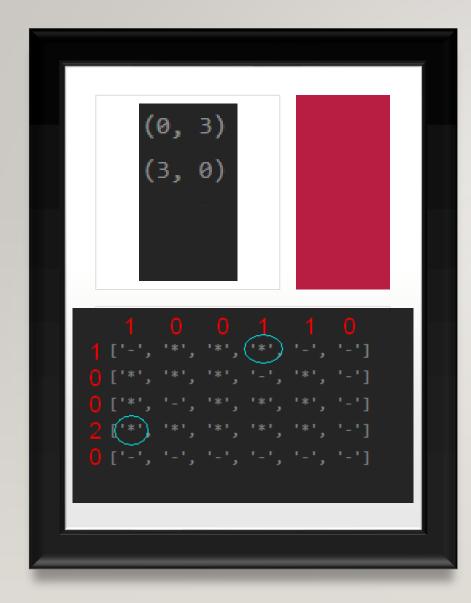
321335

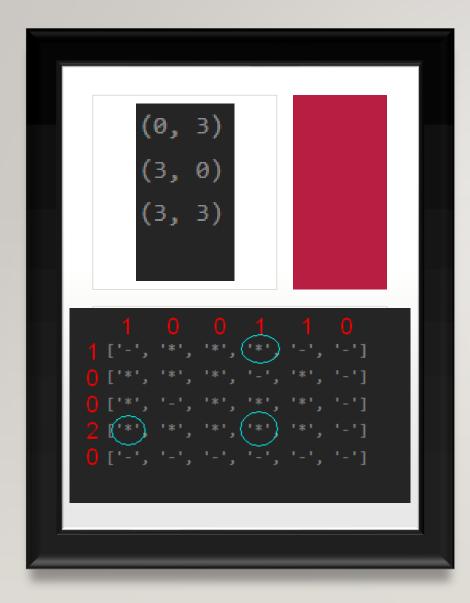


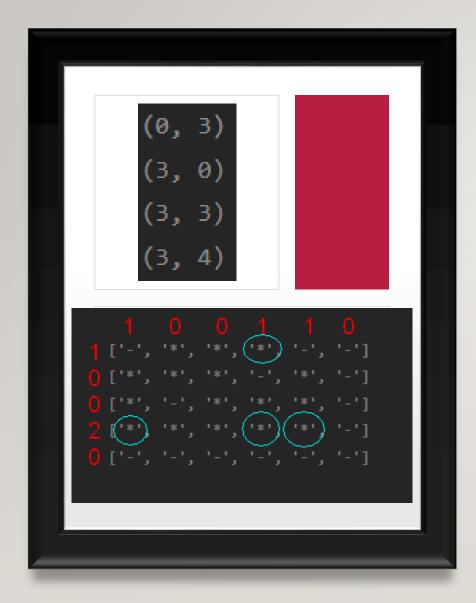


TRAITEMENT DES CASTRIVIAUX

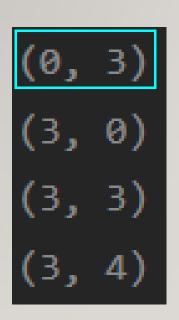


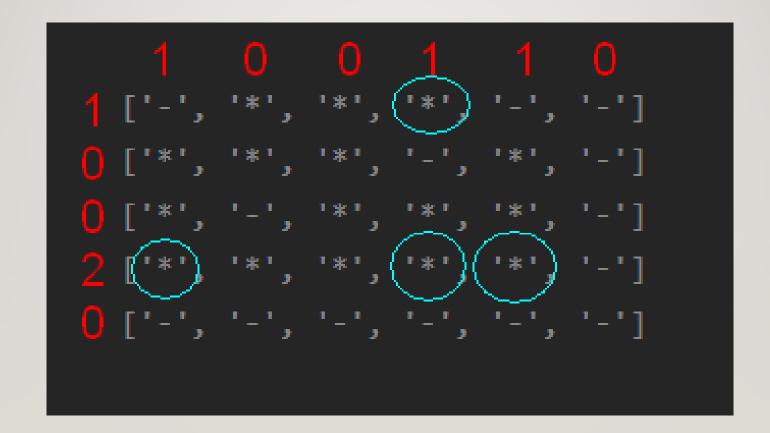






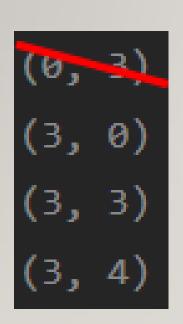
- Si sur une ligne ou une colonne il y a autant de possibilités que de '-' manquant : On remplace
- Si une possibilités n'est plus possible : On la supprime
- Si aucune simplification possible : On renvoie « NON »

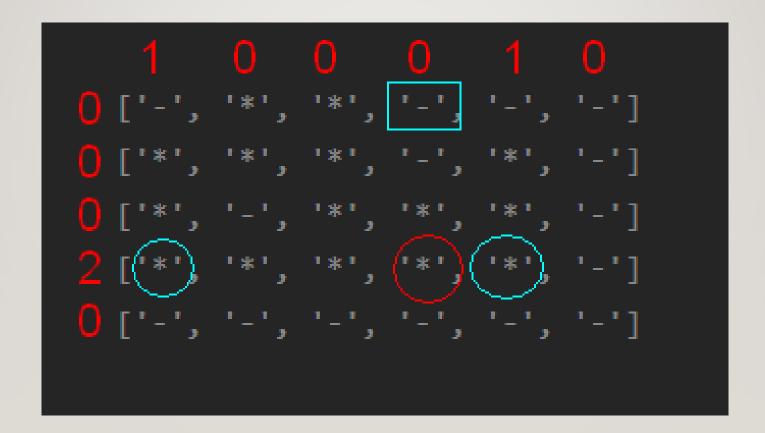




PARCOURS DES POSSIBILITES : 28/10/2020

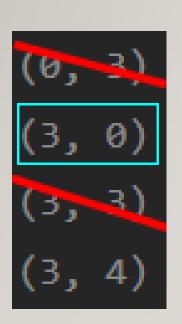
- Si sur une ligne ou une colonne il y a autant de possibilités que de '-' manquant : On remplace
- Si une possibilités n'est plus possible : On la supprime
- Si aucune simplification possible : On renvoie « NON »

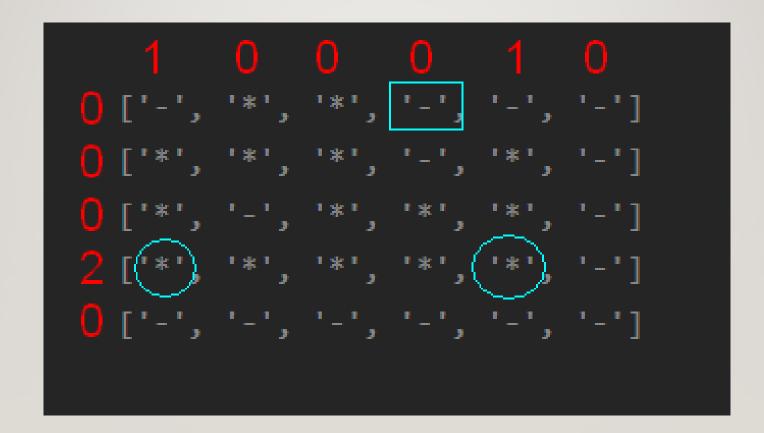




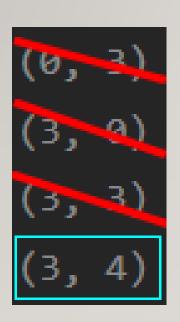
PARCOURS DES POSSIBILITES : 28/10/2020

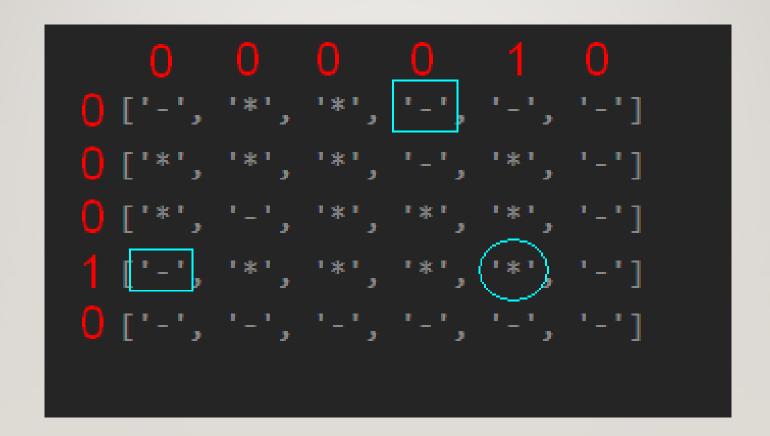
- Si sur une ligne ou une colonne il y a autant de possibilités que de '-' manquant : On remplace
- Si une possibilités n'est plus possible : On la supprime
- Si aucune simplification possible : On renvoie « NON »



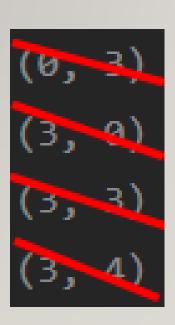


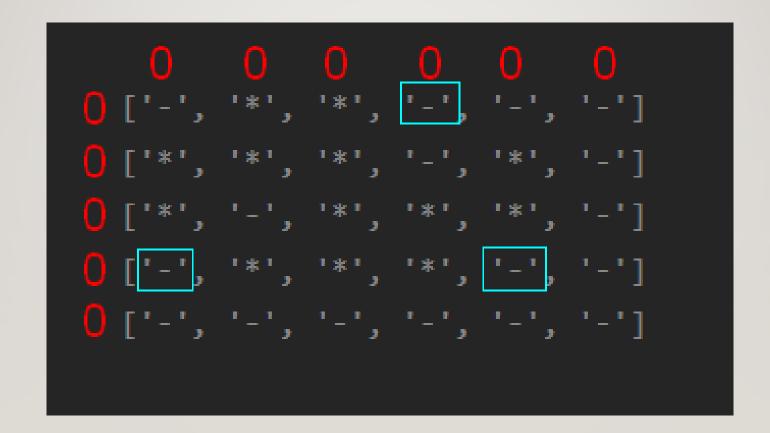
- Si sur une ligne ou une colonne il y a autant de possibilités que de '-' manquant : On remplace
- Si une possibilités n'est plus possible : On la supprime
- Si aucune simplification possible : On renvoie « NON »



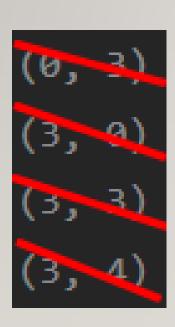


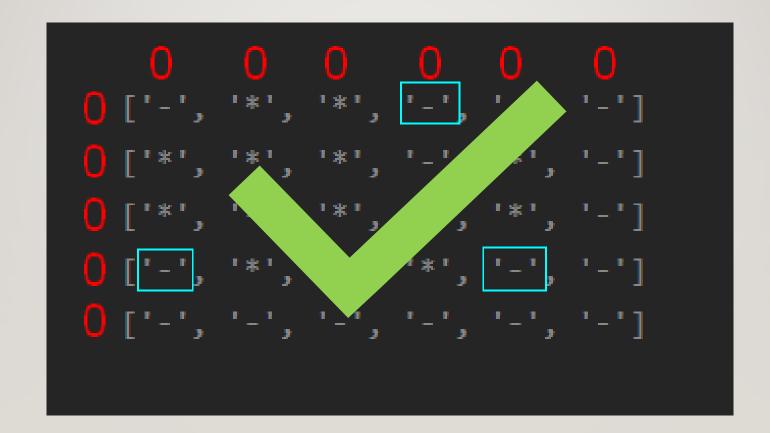
- Si sur une ligne ou une colonne il y a autant de possibilités que de '-' manquant : On remplace
- Si une possibilités n'est plus possible : On la supprime
- Si aucune simplification possible : On renvoie « NON »

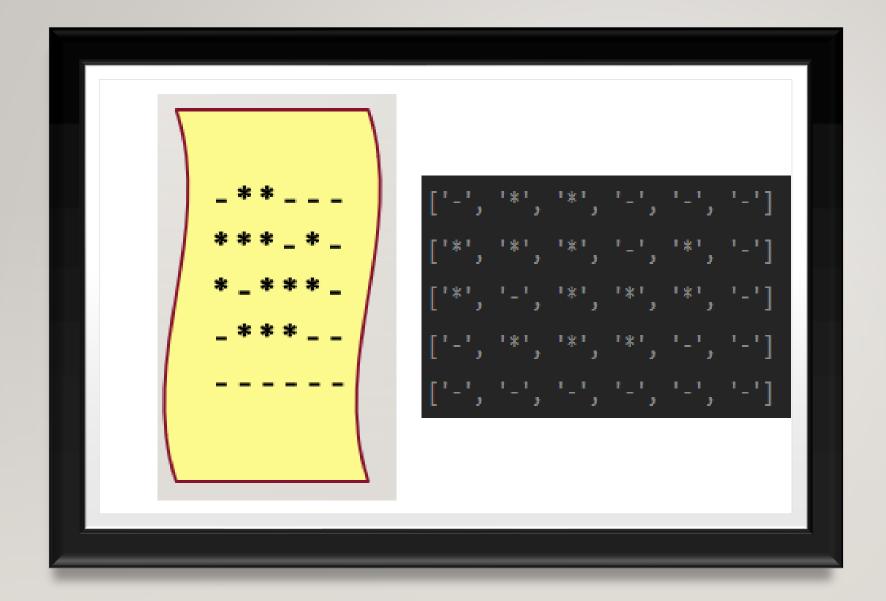




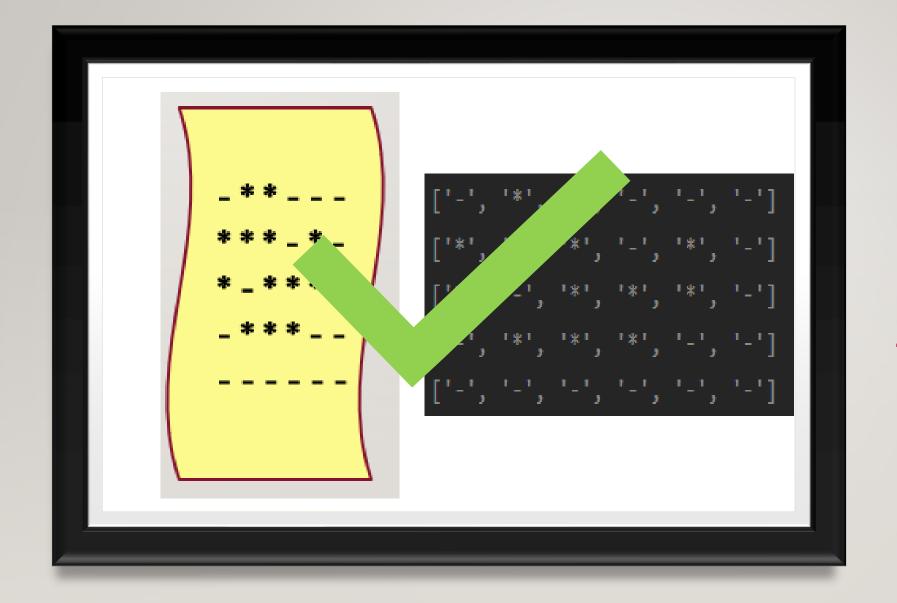
- Si sur une ligne ou une colonne il y a autant de possibilités que de '-' manquant : On remplace
- Si une possibilités n'est plus possible : On la supprime
- Si aucune simplification possible : On renvoie « NON »







COMPARAISON AUX ATTENTES



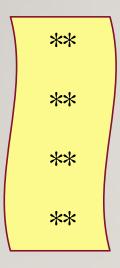
COMPARAISON AUX ATTENTES

EXEMPLE #2

• Exécution de l'algorithme avec l'input suivant :

• Qui doit avoir pour **résultat** :

4 2

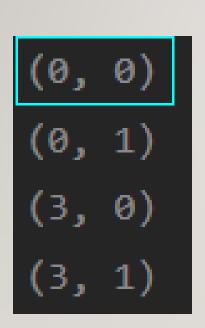


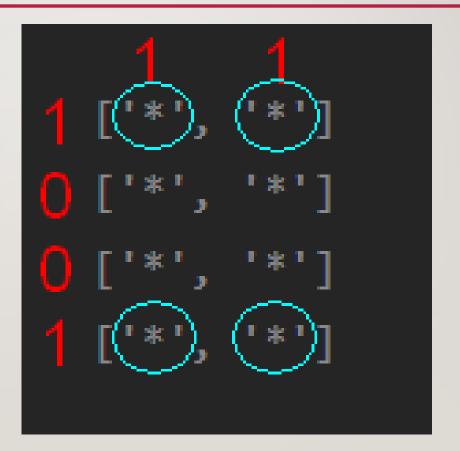
NON

1001

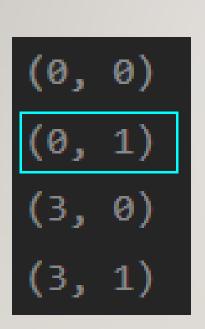
11

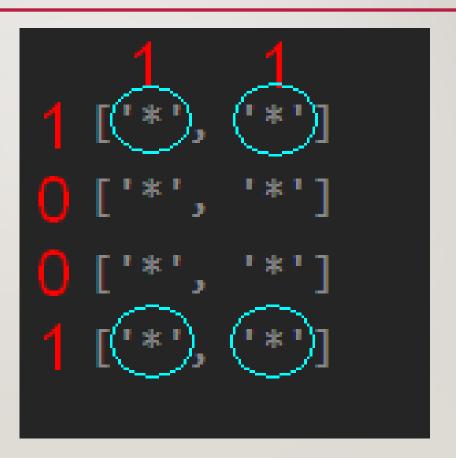
- Si sur une ligne ou une colonne il y a autant de possibilités que de '-' manquant : On remplace
- Si une possibilités n'est plus possible : On la supprime
- Si aucune simplification possible : On renvoie « NON »



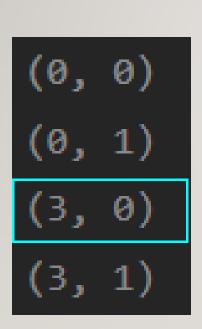


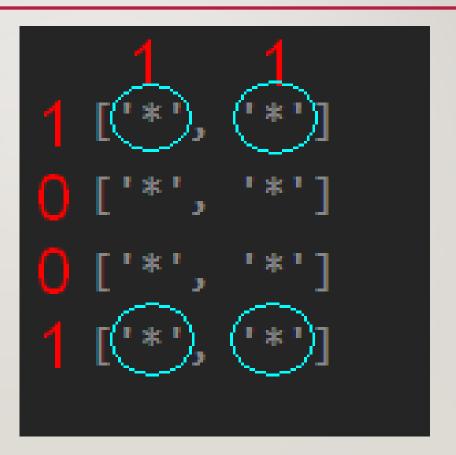
- Si sur une ligne ou une colonne il y a autant de possibilités que de '-' manquant : On remplace
- Si une possibilités n'est plus possible : On la supprime
- Si aucune simplification possible : On renvoie « NON »





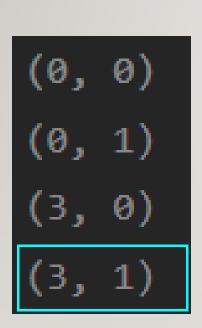
- 28/10/2020
- Si sur une ligne ou une colonne il y a autant de possibilités que de '-' manquant : On remplace
- Si une possibilités n'est plus possible : On la supprime
- Si aucune simplification possible : On renvoie « NON »

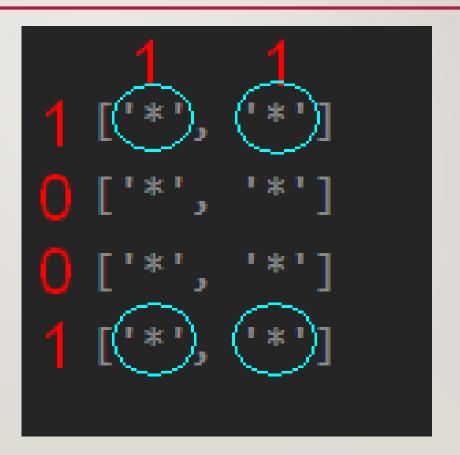




28/10/2020

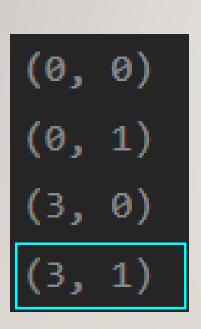
- Si sur une ligne ou une colonne il y a autant de possibilités que de '-' manquant : On remplace
- Si une possibilités n'est plus possible : On la supprime
- Si aucune simplification possible : On renvoie « NON »

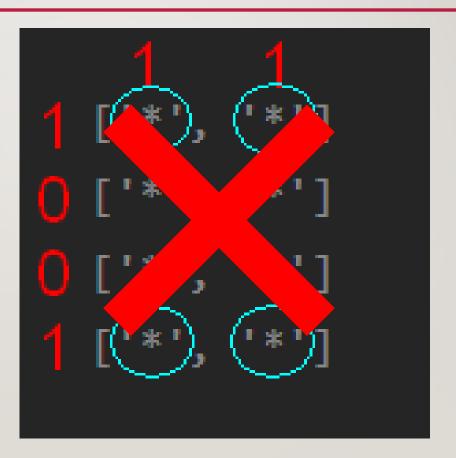




28/10/2020

- Si sur une ligne ou une colonne il y a autant de possibilités que de '-' manquant : On remplace
- Si une possibilités n'est plus possible : On la supprime
- Si aucune simplification possible : On renvoie « NON »





COMPARAISON AVEC L'ALGORITHME DE BASE



COMPARAISON AVEC L'ALGORITHME DE BASE



=> Pas de vraie différence de temps d'exécution entre les deux algorithmes



COMPARAISON AVEC L'ALGORITHME DE BASE

Mon algorithme à plus de facilité de **compréhension** (La récursion est toujours complexe)



Et est plus efficace sur des cas avec de nombreuses possibilités.



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

