

CLASS 5 - I C PNEUMATIC TRUCK | FG(D)20,30,35(A)(H)(T)-16(N) (BX50 LATIN AMERICA) | PARTS MANUAL K21/ K25
NON-EPA GAS ENGINE (PM241-K21K25) | PARTS MANUAL K21/ K25 NON-EPA GAS ENGINE (PM241-K21K25) COVER

PARTS MANUAL

BX50 SERIES FORKLIFT TRUCKS

PM241-K21K25

K21/K25 GAS ENGINE



WARNING

Read and observe all warnings on this unit before operating it.
DO NOT operate this equipment unless all factory installed guards and shields are properly secured in place.

KOMATSU

ISSUED OCTOBER 2008

- Zoom +

< 1 - 1 >

Imprimir

No existe una lista de materiales disponibles para esta pieza.

K21 Parts Manual

M Carnoy



K21 Parts Manual:

As recognized, adventure as skillfully as experience approximately lesson, amusement, as well as settlement can be gotten by just checking out a ebook **K21 Parts Manual** then it is not directly done, you could take on even more approaching this life, around the world.

We have the funds for you this proper as capably as simple exaggeration to get those all. We meet the expense of K21 Parts Manual and numerous ebook collections from fictions to scientific research in any way. accompanied by them is this K21 Parts Manual that can be your partner.

https://staging.conocer.cide.edu/files/book-search/default.aspx/Honeywell_Burglar_Alarm_Manual.pdf

Table of Contents K21 Parts Manual

1. Understanding the eBook K21 Parts Manual
 - The Rise of Digital Reading K21 Parts Manual
 - Advantages of eBooks Over Traditional Books
2. Identifying K21 Parts Manual
 - Exploring Different Genres
 - Considering Fiction vs. Non-Fiction
 - Determining Your Reading Goals
3. Choosing the Right eBook Platform
 - Popular eBook Platforms
 - Features to Look for in an K21 Parts Manual
 - User-Friendly Interface
4. Exploring eBook Recommendations from K21 Parts Manual
 - Personalized Recommendations
 - K21 Parts Manual User Reviews and Ratings
 - K21 Parts Manual and Bestseller Lists
5. Accessing K21 Parts Manual Free and Paid eBooks

- K21 Parts Manual Public Domain eBooks
- K21 Parts Manual eBook Subscription Services
- K21 Parts Manual Budget-Friendly Options
- 6. Navigating K21 Parts Manual eBook Formats
 - ePub, PDF, MOBI, and More
 - K21 Parts Manual Compatibility with Devices
 - K21 Parts Manual Enhanced eBook Features
- 7. Enhancing Your Reading Experience
 - Adjustable Fonts and Text Sizes of K21 Parts Manual
 - Highlighting and Note-Taking K21 Parts Manual
 - Interactive Elements K21 Parts Manual
- 8. Staying Engaged with K21 Parts Manual
 - Joining Online Reading Communities
 - Participating in Virtual Book Clubs
 - Following Authors and Publishers K21 Parts Manual
- 9. Balancing eBooks and Physical Books K21 Parts Manual
 - Benefits of a Digital Library
 - Creating a Diverse Reading Collection K21 Parts Manual
- 10. Overcoming Reading Challenges
 - Dealing with Digital Eye Strain
 - Minimizing Distractions
 - Managing Screen Time
- 11. Cultivating a Reading Routine K21 Parts Manual
 - Setting Reading Goals K21 Parts Manual
 - Carving Out Dedicated Reading Time
- 12. Sourcing Reliable Information of K21 Parts Manual
 - Fact-Checking eBook Content of K21 Parts Manual
 - Distinguishing Credible Sources
- 13. Promoting Lifelong Learning
 - Utilizing eBooks for Skill Development

- Exploring Educational eBooks
- 14. Embracing eBook Trends
 - Integration of Multimedia Elements
 - Interactive and Gamified eBooks

K21 Parts Manual Introduction

In this digital age, the convenience of accessing information at our fingertips has become a necessity. Whether its research papers, eBooks, or user manuals, PDF files have become the preferred format for sharing and reading documents. However, the cost associated with purchasing PDF files can sometimes be a barrier for many individuals and organizations. Thankfully, there are numerous websites and platforms that allow users to download free PDF files legally. In this article, we will explore some of the best platforms to download free PDFs. One of the most popular platforms to download free PDF files is Project Gutenberg. This online library offers over 60,000 free eBooks that are in the public domain. From classic literature to historical documents, Project Gutenberg provides a wide range of PDF files that can be downloaded and enjoyed on various devices. The website is user-friendly and allows users to search for specific titles or browse through different categories. Another reliable platform for downloading K21 Parts Manual free PDF files is Open Library. With its vast collection of over 1 million eBooks, Open Library has something for every reader. The website offers a seamless experience by providing options to borrow or download PDF files. Users simply need to create a free account to access this treasure trove of knowledge. Open Library also allows users to contribute by uploading and sharing their own PDF files, making it a collaborative platform for book enthusiasts. For those interested in academic resources, there are websites dedicated to providing free PDFs of research papers and scientific articles. One such website is Academia.edu, which allows researchers and scholars to share their work with a global audience. Users can download PDF files of research papers, theses, and dissertations covering a wide range of subjects. Academia.edu also provides a platform for discussions and networking within the academic community. When it comes to downloading K21 Parts Manual free PDF files of magazines, brochures, and catalogs, Issuu is a popular choice. This digital publishing platform hosts a vast collection of publications from around the world. Users can search for specific titles or explore various categories and genres. Issuu offers a seamless reading experience with its user-friendly interface and allows users to download PDF files for offline reading. Apart from dedicated platforms, search engines also play a crucial role in finding free PDF files. Google, for instance, has an advanced search feature that allows users to filter results by file type. By specifying the file type as "PDF," users can find websites that offer free PDF downloads on a specific topic. While downloading K21 Parts Manual free PDF files is convenient, its important to note that copyright laws must be respected. Always ensure that the PDF files you download are legally available for free. Many authors and publishers

voluntarily provide free PDF versions of their work, but its essential to be cautious and verify the authenticity of the source before downloading K21 Parts Manual. In conclusion, the internet offers numerous platforms and websites that allow users to download free PDF files legally. Whether its classic literature, research papers, or magazines, there is something for everyone. The platforms mentioned in this article, such as Project Gutenberg, Open Library, Academia.edu, and Issuu, provide access to a vast collection of PDF files. However, users should always be cautious and verify the legality of the source before downloading K21 Parts Manual any PDF files. With these platforms, the world of PDF downloads is just a click away.

FAQs About K21 Parts Manual Books

How do I know which eBook platform is the best for me? Finding the best eBook platform depends on your reading preferences and device compatibility. Research different platforms, read user reviews, and explore their features before making a choice. Are free eBooks of good quality? Yes, many reputable platforms offer high-quality free eBooks, including classics and public domain works. However, make sure to verify the source to ensure the eBook credibility. Can I read eBooks without an eReader? Absolutely! Most eBook platforms offer web-based readers or mobile apps that allow you to read eBooks on your computer, tablet, or smartphone. How do I avoid digital eye strain while reading eBooks? To prevent digital eye strain, take regular breaks, adjust the font size and background color, and ensure proper lighting while reading eBooks. What the advantage of interactive eBooks? Interactive eBooks incorporate multimedia elements, quizzes, and activities, enhancing the reader engagement and providing a more immersive learning experience. K21 Parts Manual is one of the best book in our library for free trial. We provide copy of K21 Parts Manual in digital format, so the resources that you find are reliable. There are also many Ebooks of related with K21 Parts Manual. Where to download K21 Parts Manual online for free? Are you looking for K21 Parts Manual PDF? This is definitely going to save you time and cash in something you should think about.

Find K21 Parts Manual :

[honeywell burglar alarm manual](#)

[honda vt 250 service manual](#)

[honeywell fire alarm panel 9200 manual](#)

[honda trx300 fw 1988 1994 service repair manual](#)

[honda xr250l 2007 manual](#)

[honda xr50 workshop manual](#)[honda xr80r manual](#)**[honda xr70 owners manual](#)**[honeywell 6160 manual](#)[honda sportrax 300ex owners manual](#)[honda trx 350 fe service manual](#)[honda trx90 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 repair manual](#)[honda trx680 fga rincon workshop repair manual 2006 2007](#)[honda trx 250 1985 manual](#)[honda trx400 fourtrax rancher at service repair manual 2004 2007](#)**K21 Parts Manual :**[18 contes de la naissance du monde amazon com](#) - Apr 11 2023

web comment le monde est il né est il sorti d un œuf comme un oiseau d un ventre comme un enfant a t il flotté au fond des eaux comment était ce avant les hommes avant

[18 contes de la naissance du monde librairie eyrolles](#) - Dec 27 2021

web mar 18 2020 18 contes de la naissance du monde n É françoise rachmuhl 9782081506503 books amazon ca skip to main

[18 contes de la naissance du monde École Élémentaire boileau](#) - Oct 25 2021

web les contes sont courts plaisants à lire et permettent d aborder le thème de la création du monde des dieux des hommes dans d autres cultures que la culture occidentale un

[18 contes de la naissance du monde n É pocket book](#) - Nov 25 2021

web 18 contes de la naissance du monde auteur françoise rachmuhl Éditeur castor poche flammarion collection flammarion jeunesse genre de l œuvre nouvelles

[18 contes de la naissance du monde romans 10 amazon com tr](#) - Mar 30 2022

web 18 contes de la naissance du monde françois rachmuhl auteur descriptif détaillé État toutes les offres 2 neuf 5 20 occasion 3 92 poche 5 20 epub 4 99

[18 contes de la naissance du monde google books](#) - Mar 10 2023

web aug 28 2010 ce livre est un recueil de contes issus de différentes cultures chaque conte explique les origines la création du monde c est un livre parfaitement adapté au

18 contes de la naissance du monde n É amazon ca - Jun 01 2022

web mar 17 2020 18 contes de la naissance du monde françoise rachmuhl consulter un extrait télécharger un extrait c était au commencement du monde la terre existait

18 contes de la naissance du monde livre numérique et audio - Apr 30 2022

web 18 contes de la naissance du monde romans 10 13 ans rachmuhl françoise amazon com tr kitap

18 contes de la naissance du monde françoise rachmuhl bnfa - Jan 08 2023

web nov 19 2002 18 contes de la naissance du monde by françoise rachmuhl november 19 2002 castor poche flammarton edition paperback in french français

18 contes de la naissance du monde pocket book amazon co uk - Oct 05 2022

web nov 1 2002 venus des cinq continents ces contes peignent des visions différentes de la naissance du monde du ciel et des astres jusqu au moustique 145 pages

18 contes de la naissance du monde françoise - Aug 15 2023

web mar 18 2020 un livre de françoise rachmuhl qui raconte l histoire de la naissance du monde à travers 18 histoires originelles et variées illustrées par fred sochard

18 contes de la naissance du monde poche fnac - May 12 2023

web mar 18 2020 les contes sont courts plaisants à lire et permettent d aborder le thème de la création du monde des dieux des hommes dans d autres cultures que la culture

18 contes de la naissance du monde detail inja - Jan 28 2022

web résumé c était au commencement du monde la terre existait avec ses fleuves ses monts ses forêts et au dessus d elle le ciel étoilé et déjà elle était peuplée par les

18 contes de la naissance du monde goodreads - Sep 04 2022

web la terre existait avec ses fleuves ses monts ses forêts et au dessus d elle le ciel étoilé et déjà elle était peuplée par les titans et par les dieux comment le monde est il né

18 contes de la naissance du monde poche decitre - Jul 02 2022

web les contes sont courts plaisants à lire et permettent d aborder le thème de la création du monde des dieux des hommes dans d autres cultures que la culture occidentale un

18 contes de la naissance du monde open library - Dec 07 2022

web comment le monde est il né est il sorti d un oeuf comme un oiseau d un ventre comme un enfant a t il flotté au fond des eaux comment était ce avant les hommes avant

18 contes de la naissance du monde amazon fr - Sep 23 2021

18 contes de la naissance du monde flamarion jeunesse - Jul 14 2023

web une collection de contes merveilleux et variés sur la naissance du monde parfois surprenante de la terre à l'homme de la lune à la mer découvrez les visions

18 contes de la naissance du monde françois rachmuhl cultura - Feb 26 2022

web des contes sur la création du monde qui nous entoure la naissance du monde les hommes les astres les animaux
description 1 disque compact audio format mp3

18 contes de la naissance du monde amazon co uk - Nov 06 2022

web la terre existait avec ses fleuves ses monts ses forêts et au dessus d'elle le ciel étoilé et déjà elle était peuplée par les titans et par les dieux comment le monde est-il né

18 contes de la naissance du monde amazon fr - Jun 13 2023

web mar 18 2020 18 contes de la naissance du monde française rachmühl flamarion jeunesse père castor des milliers de livres avec la livraison chez vous en 1 jour ou en

18 contes de la naissance du monde amazon com - Feb 09 2023

web résumé ce recueil rassemble dix-huit contes des cinq continents qui retracent l'origine du monde des hommes et des animaux issus de la tradition orale ou de la mythologie ils

18 contes de la naissance du monde sur apple books - Aug 03 2022

web mar 18 2020 résumé comment le monde est-il né est-il sorti d'un œuf comme un oiseau d'un ventre comme un enfant a-t-il flotté au fond des eaux comment était-ce

seventh power wikipedia - Aug 28 2022

web seventh power in arithmetic and algebra the seventh power of a number n is the result of multiplying seven instances of n together so $n^7 = n \times n \times n \times n \times n \times n \times n$ seventh powers are also formed by multiplying a number by its sixth power the square of a number by its fifth power or the cube of a number by its fourth power the

mathpower seven free download borrow and streaming - Sep 09 2023

web mathpower seven publication date 1996 topics mathematics problems exercises etc mathématiques problèmes et exercices mathematics publisher toronto mcgraw hill ryerson collection inlibrary printdisabled internetarchivebooks contributor internet archive language english

powers bbc bitesize - Mar 23 2022

web $7 \times 7 \times 7 \times 7$ can be written as 7^4 this is read as seven to the power of four 2 of 4 power notation is used when finding the area of a square or the volume of a cube 16 is a square number

matpower 7.0 released matpower - May 05 2023

web jun 20 2019 m atpower 7 0 released june 20 2019 by ray what s new in m atpower 7 0 below are some of the highlights of the changes since version 6 0 of m atpower see the full release notes and the changes md file for more details for release notes for previous versions see appendix h of the m atpower user s manual

educator pages - Oct 30 2022

web subject image created date 20050314162632 0500

7 power table mymathtables com - May 25 2022

web power calculator convert exponential to number tick the box to convert exponential result into number power of 7 table 1 to 10 7 1 7 7 2 49 7 3 343 7 4 2401 7 5 16807 7 6 117649 7 7 823543 7 8 5764801 7 9 40353607 7 10 282475249 11 to 20 7 11 1977326743 7 12 13841287201 7 13 96889010407 7 14 678223072849

user s manual matpower - Nov 30 2022

web 10 acknowledgments136 appendix a mips matpower interior point solver137 appendix b data file format138 appendix c matpower options144 c 1 mapping of old style options to new style options 160

mathpower seven western edition by eileen collins open library - Mar 03 2023

web jan 14 2023 mathpower seven western edition by eileen collins 1996 mcgraw hill ryerson edition in english lt4400 m435 m38 1996 7 9 the physical object pagination 156 pages number of pages 156 id numbers open library ol39468511m internet archive mathpowersevenwe0000coll isbn 10 0075526484

mathpower 7 work sheets by greg hancin issuu - Feb 02 2023

web sep 16 2011 welcome to issuu s blog home to product news tips resources interviews and more related to content marketing and publishing

mathpower 7 text by knill goodreads - Sep 28 2022

web everything you and your students need to achieve success in mathematics in grade 7 perfect balance between activities and practice a solid problem solving approach an appropriate reading level for your students consistent lesson plan emphasis on real world data and applications full colour throughout 0075514699 teacher s edition

math power 7 blackline masters pdf scribd - Apr 04 2023

web p bow 2 3 d2 3 4 3 ws 2b vw b ws 2 6 8 9 7 15 39 ee a 2 7 5 61 name 5 4 comparing and ordering fractions mathpower seven pp 172 173 to compare fractions with a common denominator compare the numerators

downloads matpower - Oct 10 2023

web oct 8 2020 downloads current pre release version m atpower 8 0b1 matpower8 0b1 zip 38 45 mb released dec 22 2022 current release version m atpower 7 1 matpower7 1 zip released oct 8 2020 m atpower is licensed under the 3 clause bsd license the 3 clause bsd license has been used beginning with m

power math net - Jul 27 2022

web basic power properties if the power is a positive integer then the power tells us how many times to multiply the base by itself $5^2 = 5 \times 5 = 25$ if the power is a negative integer n and b is a non zero real number we take the reciprocal of the base raised to

matpower 7.1 released **matpower** - Aug 08 2023

web oct 8 2020 what's new in **matpower 7.1** below are some of the highlights of the changes since version 7.0 of **matpower** see the full release notes and the changes.md file for more details for release notes for previous versions see appendix h of the **matpower** user's manual new features core optimization model and solver

math power 7 wce student ed books western campus - Jan 01 2023

web by knill more information 18 95 97 50 log in to view price and availability please login or register to view price and availability supplementary material this title has more products associated with it **math power 7 wce modified program 7** by carol jaap klass emma s maksymiw isbn10 0070864969 isbn13 9780070864962

exponent calculator mathway - Apr 23 2022

web step 1 enter an exponential expression below which you want to simplify the exponent calculator simplifies the given exponential expression using the laws of exponents step

the calculator and powers of seven 5th grade math - Feb 19 2022

web once you punch 7^7 with a calculator and get 49 you can just keep pushing the equals button which will multiply your previous result by 7 and thus you can get a sequence of numbers that are powers of 7 7^7 to the third power or $7^3 = 7$ to the fourth power or $7^4 = 7$ to the fifth power exponent is 5 and so on

math power western campus - Jun 25 2022

web a popular canadian mathematics series that runs from grades 7 through 12 western canadian national and ontario editions available books in this series **math power 7 national** by knill isbn10 007549888x isbn13 9780075498889 **math power 8 national no answers** by knill isbn10 0075498898 isbn13 9780075498896

matpower 7.0 launch **matpower** - Jun 06 2023

web **matpower** is a package of free open source matlab language m files for solving steady state power system simulation and optimization problems it is intended as a simulation tool for researchers and educators that is easy to use and modify

matpower 7.1 launch **matpower** - Jul 07 2023

web **matpower** is designed to give the best performance possible while keeping the code simple to understand and modify power flow pf continuation power flow cpf extensible optimal power flow opf unit commitment uc secure multi interval opf uc more than 65 000 downloads of version 7 download **matpower 7.1** 480 000 total downloads

pdf l humiliation de marie ange - Nov 30 2022

web que raconter de marie ange une femme porteuse de trisomie 21 rappelée à dieu à l'âge de 53 ans qui n'a laissé qu'une poignée de lettres parlait peu et a passé trente-trois ans de sa vie cachée donnée dans un humble monastère de la [les vertus de la vierge marie suite l'humilité révélée lors de l](#) - Aug 28 2022

web mar 25 2022 à l'annonciation de l'ange gabriel la vierge marie nous révèle une vertu fondamentale du chrétien l'humilité celle-ci est l'acceptation de soi et la volonté de se soumettre en tout au seigneur dans une confiance parfaite *l'humiliation de marie ange louis bourdaloue copy* - Sep 28 2022

web l'humiliation de marie ange right here we have countless books l'humiliation de marie ange and collections to check out we additionally find the money for variant types and then type of the books to browse the satisfactory book fiction history novel scientific research as capably as various other sorts of books are readily

l humiliation de marie ange turn dsvolition - Jun 06 2023

web l'humiliation de marie ange 1 l'humiliation de marie ange un goût de sapotille oeuvres suite des dominicales mystères panégyriques châteauneuf carrefour de sainteté oeuvres complètes les veritez et excellences de iésus christ nostre seigneur disposées par meditations pour tous les iours de l'année Édition dernière

l humiliation de marie ange format kindle amazon fr - Oct 10 2023

web marie ange est une femme divorcée de quarante-cinq ans qui mène une vie tranquille et bien rangée avec sa fille anne sophie quand hugo emménage dans le même immeuble qu'elles marie ange n'imagine pas un instant que le jeune homme va s'enticher d'elle et qu'elle cédera à ses avances

l humiliation de marie ange french edition kindle - Feb 02 2023

web jan 16 2019 l'humiliation de marie ange french edition kindle edition by winter sophia download it once and read it on your kindle device pc phones or tablets use features like bookmarks note taking and highlighting while reading l'humiliation de marie ange french edition

robitaille marie ange lemelin le journal de québec - Feb 19 2022

web 2 days ago robitaille marie ange lemelin 1927 2023 au centre d'hébergement st jean eudes le 11 octobre 2023 à l'âge de 96 ans et 3 mois est décédée mada

l humiliation de marie ange by sophia winter goodreads - Apr 04 2023

web marie ange est une femme divorcée de quarante-cinq ans qui mène une vie tranquille et bien rangée avec sa fille anne sophie quand hugo emménage dans le même immeuble qu'elles marie ange n'imagine pas un instant que le jeune homme va s'enticher d'elle et qu'elle cédera à ses avances

l humiliation de marie ange french edition format kindle - Mar 03 2023

web l humiliation de marie ange french edition ebook winter sophia amazon ca boutique kindle

l humiliation de marie ange by sophia winter - Jul 27 2022

web sep 6 2023 winter sophia fr 25 03 annonce de la bienheureuse vierge marie tlcharger l humiliation de marie ange de sophia winter 25 mars annonce de la vierge marie site de m l prophete l ange emmanuel dolsky officiel posts facebook tlcharger with love 1 vadim de marie h j epub pdf le magnificat cantique de

l humiliation de marie ange french edition ebook kindle - Jan 01 2023

web compre o ebook l humiliation de marie ange french edition de winter sophia na loja ebooks kindle encontro ofertas os livros mais vendidos e dicas de leitura na amazon brasil

l humiliation de marie ange gratuitement en epub - Jul 07 2023

web l humiliation de marie ange est un livre à télécharger gratuitement en epub pdf et mobi par l auteur sophia winter téléchargez votre livre dans différents formats télécharger gratuitement sur amazon

angèle cette humiliation publique qu elle peine à oublier - Mar 23 2022

web nov 16 2021 contre toute attente le magazine publie une photo sur laquelle elle avait pourtant mis son veto on l avait faite quelques mois avant de manière très innocente et puis on avait décidé de ne pas la garder de ne pas la sortir comme j étais blonde jeune avec du rouge à lèvres rouge et que je faisais une petite moue on s était dit que c était

l humiliation de marie ange askstage sharkexperience - Jun 25 2022

web this l humiliation de marie ange as one of the most energetic sellers here will completely be accompanied by the best options to review l humiliation de marie

marie ange 49 ans découvre qu elle souffre d une forme - Apr 23 2022

web nov 6 2023 et près d un sur trois 30 affirme même que le patient est en partie responsable de sa maladie l exemple de marie ange contredit clairement cette idée reçue

l humiliation de marie ange viabooks - May 05 2023

web l humiliation de marie ange année de publication 2019 genres fiction nombre de page 161 pages prix éditeur 2 99 isbn b07mwig3c84 source amazon acheter ce livre ma liste de lecture résumé marie ange est une femme divorcée de quarante cinq ans qui mène une vie tranquille et bien rangée avec sa fille anne sophie

l humiliation de marie ange archives d anna - Sep 09 2023

web marie ange est une femme divorcée de quarante cinq ans qui mène une vie tranquille et bien rangée avec sa fille anne sophie quand hugo emménage dans le même immeuble qu elles marie ange n imagine pas un instant que le jeune homme va s enticher d elle et qu elle cédera à ses avances

marie ange recueille un chat dans l unique bar de rougé actu - May 25 2022

web 1 day ago il y a huit ans marie ange faucheur a pris le relais de sa mère pour reprendre l unique bar de rougé chez françoise un lieu familial et atypique avec la présence d un chat

[l humiliation de marie ange de sophia winter epub pdf](#) - Aug 08 2023

web télécharger l humiliation de marie ange de sophia winter gratuit marie ange est une femme divorcée de quarante cinq ans qui mène une vie tranquille et bien rangée avec sa fille anne sophie quand hugo emménage dans le même immeuble qu elles marie ange n imagine pas un instant que le jeune homme va s enticher d elle et qu elle cédera

[l humiliation de marie ange de sophia winter bookys](#) - Oct 30 2022

web marie ange est une femme divorcée de quarante cinq ans qui mène une vie tranquille et bien rangée avec sa fille anne sophie quand hugo emménage dans le même immeuble qu elles marie ange n imagine pas un instant que le jeune homme va s enticher d elle et qu elle cédera à ses avances mais anne sophie ne semble pas partager les mêmes