

L'art de gouverner machiavel pdf gratuit

L'art de gouverner machiavel pdf gratuit : Découvrez comment accéder gratuitement à cette œuvre emblématique de la pensée politique de Machiavel et explorez ses enseignements sur le pouvoir, la gouvernance et la stratégie politique. Que vous soyez étudiant, chercheur ou simplement passionné par la philosophie politique, cet article vous guidera à travers les différentes méthodes pour obtenir ce texte en version PDF gratuite, tout en vous offrant une analyse approfondie de ses concepts clés.

Introduction à l'œuvre de Machiavel : L'art de gouverner

Né en 1469 à Florence, Niccolò Machiavel est l'un des penseurs politiques les plus influents de la Renaissance. Son œuvre, *L'art de gouverner* (ou *Il Principe*), demeure une référence incontournable pour comprendre les mécanismes du pouvoir et de la gouvernance. Publié en 1532, ce traité offre des conseils pratiques pour les dirigeants souhaitant maintenir leur pouvoir, tout en proposant une analyse réaliste et parfois cynique des dynamiques politiques. La recherche d'un accès gratuit à cette œuvre en format PDF permet à un large public d'étudier ses idées sans barrière financière.

Pourquoi rechercher un PDF gratuit de l'œuvre de Machiavel ?

Accessibilité et démocratisation du savoir

Le principal avantage de rechercher un PDF gratuit est l'accessibilité immédiate. La majorité des étudiants et des amateurs de philosophie politique n'ont pas toujours les moyens d'acheter des livres coûteux. Disposer d'une version numérique gratuite permet de consulter l'œuvre à tout moment, sur différents appareils.

Faciliter l'étude et la recherche

Le format PDF facilite la lecture, la recherche de passages précis, la prise de notes et la citation. Cela rend l'étude plus efficace, surtout pour ceux qui réalisent des travaux universitaires ou personnels.

Respect des droits d'auteur

Comme *L'art de gouverner* a été publié il y a plusieurs siècles, il est généralement dans le domaine public. Cela signifie qu'il est légalement accessible gratuitement, ce qui motive la recherche de versions PDF gratuites.

Comment accéder à un PDF gratuit de l'œuvre de Machiavel ?

Il existe plusieurs méthodes pour obtenir légalement et gratuitement le texte en format PDF. Voici les principales options :

1. Utiliser les bibliothèques numériques en domaine public

- **Gallica** : La bibliothèque numérique de la Bibliothèque nationale de France propose une vaste collection de textes classiques en version numérique. Recherchez simplement "L'art de gouverner Machiavel" ou "Il Principe".
- **Project Gutenberg** : Ce site offre gratuitement des livres du domaine public en plusieurs langues. Tapez "Machiavel" ou le titre exact en anglais ou en français pour trouver la version disponible.
- **LibriVox et autres plateformes audio** : Pour ceux qui préfèrent écouter, ces plateformes proposent également des versions audio gratuites, mais pour le PDF, restez concentré sur les bibliothèques numériques.

2. Rechercher sur des moteurs de recherche spécialisés

Utilisez des requêtes précises comme :

- "L'art de gouverner Machiavel PDF gratuit"
- "Il Principe Machiavel téléchargement libre"
- "Machiavel œuvre complète PDF domaine public"

Veillez à privilégier les sources fiables et légales pour éviter tout contenu piraté ou illégal.

3. Consulter les sites de partage de documents académiques

Des plateformes telles que ResearchGate ou Academia.edu permettent parfois aux chercheurs ou étudiants de partager leurs copies personnelles ou copies libres de droits. Cependant, vérifiez toujours la légalité de l'accès.

4. Accéder via des catalogues universitaires ou écoles

Certaines institutions éducatives offrent un accès à des ressources numériques en ligne pour leurs étudiants. Si vous êtes inscrit dans une université, consultez votre bibliothèque numérique ou votre

portail d'études.

Les versions disponibles de *L'art de gouverner* en PDF gratuit

Il est important de connaître les différentes éditions et traductions accessibles gratuitement :

Versions classiques en français

- Traductions anciennes disponibles sur Gallica ou Project Gutenberg.
- Traductions modernes souvent en anglais ou en italien, disponibles également dans le domaine public.

Versions en anglais ou autres langues

- Ces versions permettent une compréhension plus large pour ceux qui maîtrisent l'anglais ou l'italien.
- Elles sont aussi souvent disponibles gratuitement sur les plateformes de domaine public.

Analyse de l'œuvre : Les enseignements clés de Machiavel

La nature du pouvoir

Machiavel insiste sur le réalisme politique. Il affirme que le pouvoir doit être maintenu par tous les moyens nécessaires, y compris la ruse, la force et parfois la duplicité.

Les qualités du prince

Selon lui, un bon prince doit savoir :

1. Être ferme mais flexible
2. Se montrer à la fois généreux et avare selon les circonstances
3. Utiliser la cruauté si cela sert la stabilité du pouvoir
4. Faire preuve d'une grande prudence et d'une capacité d'adaptation

La moralité en politique

Machiavel distingue la morale privée de la morale publique. Il prône une approche pragmatique où la fin justifie souvent les moyens.

Conseils pour une lecture efficace de *L'art de gouverner*

- Lire plusieurs traductions pour mieux saisir les nuances
- Prendre des notes en marge ou dans un carnet
- Comparer les idées de Machiavel avec d'autres penseurs politiques
- Rechercher des analyses critiques pour approfondir la compréhension

Conclusion : Pourquoi privilégier une version PDF gratuite ?

Accéder gratuitement à l'art de gouverner machiavel pdf gratuit est une démarche à la fois éthique et pratique qui permet à un large public d'étudier et de s'appropriier les idées du maître florentin. Cela favorise la diffusion du savoir, la compréhension des mécanismes du pouvoir et l'enrichissement personnel. N'oubliez pas de toujours vérifier la légalité de vos sources pour respecter les droits d'auteur et soutenir la culture libre.

En résumé, que vous soyez étudiant, chercheur ou simplement curieux, il existe de nombreuses ressources en ligne pour accéder gratuitement à cette œuvre fondatrice de la philosophie politique. Prenez le temps d'explorer ces options et d'approfondir votre compréhension de l'art de gouverner selon Machiavel.

Frequently Asked Questions

Qu'est-ce que le PDF gratuit de 'L'art de gouverner' de Machiavel propose comme contenu principal?

Le PDF gratuit de 'L'art de gouverner' de Machiavel offre une analyse approfondie des stratégies politiques et du pouvoir, en se concentrant sur les principes machiavéliques pour gouverner efficacement.

Où peut-on trouver un PDF gratuit de 'L'art de gouverner' de Machiavel en ligne?

On peut accéder à des versions gratuites du PDF de 'L'art de gouverner' de Machiavel sur des plateformes de livres gratuits, des archives numériques ou des sites proposant des œuvres du domaine public comme Gallica ou Project Gutenberg.

Est-il légal de télécharger un PDF gratuit de 'L'art de gouverner' de Machiavel?

Oui, si le PDF est une œuvre du domaine public ou distribuée gratuitement par l'éditeur ou l'auteur, il est légal de le télécharger. Vérifiez toujours la source pour éviter les violations de droits d'auteur.

Quels sont les avantages de lire 'L'art de gouverner' de Machiavel en version PDF gratuite?

Lire la version PDF gratuite permet un accès facile et instantané au texte, favorise la lecture sur divers appareils, et offre souvent une recherche rapide de termes ou passages spécifiques.

Comment peut-on utiliser 'L'art de gouverner' de Machiavel pour mieux comprendre la politique moderne?

En étudiant les principes machiavéliques présentés dans le livre, on peut analyser les stratégies de pouvoir actuelles, comprendre les dynamiques de leadership et réfléchir à l'éthique en politique moderne.

[L Art De Gouverner Machiavel Pdf Gratuit](#)

l art de gouverner machiavel pdf gratuit: L'art d'ordonner le monde André-Marie Yinda Yinda, 2007 En faisant des associations humaines sa matière, en pointant la source, la structure et les effets de la discorde entre les princes comme ses défis fondamentaux, l'art de mettre le monde en ordre dévoile une étonnante fécondité : la germination du génie propre à la conduite des affaires internationales.

l art de gouverner machiavel pdf gratuit: *L'art politique chez Machiavel* Gérard Colonna d'Istria, Roland Frapet, 1980

l art de gouverner machiavel pdf gratuit: Nicolas Machiavel - Un art de l'action efficace et du gouvernement des hommes Anne-Laure Boncori, 2023-05-11 Si par son appétence aiguisée pour « l'arte dello stato » Machiavel a fourni au management public des clés de lecture (cf. Rocher et Ruiz Garcia, 2021), il expose également tout au long des pages du Prince et des Discours un art général de l'action et un manuel de gouvernement des hommes. En cela, il fait figure d'auteur du « protomanagement » (Ménissier, 2017a) et a nourri de nombreux ouvrages sur le leadership managérial. Ce sont ces deux volets que nous verrons tour à tour dans ce chapitre, avant de conclure sur les échos contemporains que l'on rencontrait dans l'œuvre de Machiavel.

l art de gouverner machiavel pdf gratuit: L'art de la guerre Nicolas Machiavel, 2023-05-03 Machiavel restreint le champ de la réflexion politique à une seule question centrale : prendre le

pouvoir (si on ne l'a pas) ou le conserver (si on l'a). Il ne s'agit donc plus de chercher en quoi consistent le bien commun ou la nature politique de l'homme, comme le faisait Aristote. Voilà à ses yeux ce qu'est la chose politique. La collection Le Monde de la Philosophie rassemble les œuvres majeures des plus grandes figures de la philosophie, de Platon à Nietzsche. L'Art de la guerre (en italien : Dell'arte della guerra) est un traité écrit par Nicolas Machiavel entre 1519 et 1520 et publié l'année suivante. L'Art de la guerre est composé d'une préface (proemio) et de sept livres (chapitres), qui prennent la forme d'une série de dialogues qui ont lieu à l'Orti Oricellari, les jardins construits dans un style classique et commandés par Bernardo Rucellai dans les années 1490 pour les aristocrates et humanistes Florentins, qui débattaient à cet endroit. Le livre retranscrit un dialogue entre Cosimo Rucellai et Fabrizio Colonna (beaucoup pensent que Colonna représente Machiavel lui-même, mais cette hypothèse a été réfutée par des érudits tels que Mansfield), avec d'autres patrizi et capitaines de la récente République de Florence : Zanobi Buondelmonti, Battista della Palla et Luigi Alamanni. Cet ouvrage est dédié à Lorenzo di Filippo Strozzi (it), patrizio florentino, dans une préface qui montre de manière évidente l'identité de l'auteur. Fabrizio Colonna domine la discussion avec son savoir, sa sagesse et ses idées. L'autre personnage, dans la plupart de l'œuvre cède simplement, à la vue du savoir de Fabrizio, lui pose des questions ou change de sujet. Ces dialogues deviennent souvent des monologues dans lesquels Fabrizio explique comment une armée doit être levée, entraînée, organisée, déployée et utilisée.

l art de gouverner machiavel pdf gratuit: Machiavel Adelino Braz, 2024-08-13 Contre une lecture qui réduirait la pensée de l'auteur florentin à l'expression d'un simple machiavélisme, il s'agit de pouvoir mettre à jour ce qu'une telle réflexion, au-delà des siècles, a encore à nous dire sur la fondation, la pérennité et la ruine des États. Ce que Machiavel met précisément en exergue, c'est l'idée que l'agir politique et l'exercice du pouvoir ne peuvent être appréhendés et compris que dans leur rapport au temps. En effet, la finitude, l'aléatoire et la contingence de l'ordre des choses, éléments impondérables de notre condition, n'excluent en rien l'exigence de se réappropriier le temps à condition de viser la préservation de l'État et l'utilité commune. Cela n'est possible qu'en saisissant la singularité des situations, la logique passionnelle des hommes afin de pouvoir à chaque occasion, moduler l'art de gouverner, qui se veut à la fois efficace et inscrit dans la durée. Adelino Braz est professeur de Philosophie, Docteur de l'Université de Paris I Panthéon-Sorbonne.

l art de gouverner machiavel pdf gratuit: Machiavel en France Victor Waille, 1884

l art de gouverner machiavel pdf gratuit: L'Art de la guerre, de Nicolas Machiavel,...
traduction nouvelle Machiavel, 1693

l art de gouverner machiavel pdf gratuit: Les pages immortelles de Machiavel : 1. L'art de la guerre - 2. Discours sur la première décade de Tite-Live - 3. Le Prince - 4. Autres Textes [Nouv. éd. revue et mise à jour] Nicolas Machiavel, 2021-06-16 Trois oeuvres majeures du philosophe italien sulfureux, mais accusé à tort d'idéologue d'extrême droite et toujours incompris dans l'opinion française forment ses pages immortelles. Plus de 1000 pages d'histoire et de leçons de philosophie politique par l'Histoire, une expérience de l'Histoire que le philosophe nous transmet et qui peut nous aider à mieux lutter contre les maux de l'humanité et ses tragédies actuelles et à venir. Six Textes, dont trois œuvres majeures, traduits de l'italien et annotés par Toussaint Guiraudet et J.-V. Périès. Édition entièrement revue et corrigée, Les pages immortelles de Machiavel, sous la direction éditoriale de Nicolas Polczynski. Contenant : 1/ L'Art de la Guerre – En plus d'être un spécialiste reconnu des mécanismes politiques, Machiavel s'affirme également par son efficience et son efficacité pratiques, comme un immense stratège et théoricien de la guerre. 2/ Discours sur la Première Décade de Tite-Live – Machiavel nous donne ici son interprétation d'une période cruciale de l'histoire romaine, et nous fait découvrir les éléments fondamentaux de sa conception du politique. 3/ Le Prince, précédé d'une préface de Ch. Benoist – cet ouvrage constitue peut-être la connaissance la plus aboutie à ce jour, de l'essence même de la fonction politique et de celui qui l'exerce en vue de conquérir le pouvoir, et d'en assurer par là-même, son maintien et son rayonnement. 4/ suivis de trois Autres Textes : Description de la manière dont le duc de Valentinois fit mettre à mort Vitellozzo, Oliverotto Da Fermo, Le Seigneur Pagolo et le Duc de Gravina – Lettre à

Vétori - Très plaisante nouvelle du Démon qui prit femme. [Format professionnel électronique © Ink Book édition]

l art de gouverner machiavel pdf gratuit: *Machiavel. Le Prince ou le nouvel art politique* Thierry Ménissier, Yves Charles Zarka, 2014-10-16T00:00:00+02:00 Machiavel est à la fois acteur et spectateur, politique et historiographe, républicain et conseiller du prince, philosophe et patriote. Toutes ces facettes et contradictions sont analysées par les différents auteurs. On peut ainsi se rendre compte des innovations majeures de Machiavel dans la définition d'un nouvel art politique de gouverner, directement lié à l'état d'urgence.

l art de gouverner machiavel pdf gratuit: *Machiavel* CAMILLE. ROUSSEAU, 2025-01-21 Niccolò Machiavel a plongé dans les turbulences de son époque pour révéler ce qui, dans l'invisible mais tangible, structure les dynamiques du pouvoir et les ambitions humaines. Il a transformé notre manière de penser la politique en dévoilant un territoire jusque-là obscur: celui des forces brutes, des intérêts mouvants, et des stratégies nécessaires pour gouverner dans un monde incertain. Pour lui, la politique n'était pas un idéal moral ou un simple enchaînement d'actions vertueuses, mais un champ de tension, d'opportunités et de conflits où se mêlent ambition, fortune et prudence. Ses concepts comme la vertu, la fortune ou l'art de diviser pour mieux régner transcendent les époques et continuent d'inspirer non seulement les sciences politiques, mais aussi la philosophie, les relations internationales, et même la stratégie d'entreprise. Aujourd'hui encore, ses idées éclairent les rouages de la gouvernance, les subtilités de la communication politique et les dilemmes éthiques auxquels font face les dirigeants. Ses oeuvres, telles que *Le Prince* ou les *Discours sur la première décade de Tite-Live*, montrent un penseur audacieux, prêt à défier les conventions morales et philosophiques de son temps pour ouvrir de nouvelles voies. Machiavel n'était pas seulement un observateur des jeux de pouvoir; il était aussi un théoricien du pragmatisme politique, un analyste des failles humaines, et un visionnaire des tensions éternelles entre autorité et liberté. Loin d'être coupée des réalités de son temps, la pensée machiavéenne est profondément enracinée dans les grandes questions qui continuent de résonner aujourd'hui: comment équilibrer le pouvoir et la justice ? Que doit sacrifier un dirigeant pour garantir la stabilité ? Comment agir dans un monde où les passions et l'incertitude sont omniprésentes ? Et surtout, jusqu'où peut-on aller pour préserver l'État ? Ce que vous trouverez dans ce livre: La vertu: l'art de gouverner dans un monde imparfait Découvrez pourquoi Machiavel fait de la vertu la qualité essentielle des dirigeants, et comment cette combinaison de courage, d'adaptabilité et d'intelligence transcende les contextes historiques pour parler au monde moderne. La fortune: maîtriser l'incontrôlable Explorez la relation entre la chance et l'action humaine. Voyez comment Machiavel, loin d'être fataliste, invite à dompter la fortune par une préparation rigoureuse et une audace calculée. Le rôle des institutions: la liberté à travers l'équilibre Apprenez comment Machiavel perçoit les institutions républicaines comme des gardiennes de la liberté, et comment il défend les conflits régulés comme un moteur de progrès social. La politique comme art de l'apparence Comprenez pourquoi, pour Machiavel, le dirigeant doit maîtriser l'image qu'il projette. Force, justice, et bienveillance ne doivent pas seulement être pratiquées, mais surtout semblées, pour inspirer respect et obéissance. L'héritage de Machiavel: au-delà des mythes Dépassez la caricature du machiavélisme et plongez dans la richesse de sa pensée, qui dépasse de loin la simple manipulation pour offrir une véritable science du pouvoir et de l'action collective. Ce livre est pour vous si... Vous voulez comprendre les bases de la pensée politique moderne et découvrir pourquoi Machiavel reste une figure incontournable.

l art de gouverner machiavel pdf gratuit: *Discours sur les moyens de bien gouverner et maintenir en bonne paix un royaume ou autre principauté...* contre Nicolas Machiavel, florentin Innocent Gentillet, 1577

l art de gouverner machiavel pdf gratuit: *Science Politique* Olivier Randri, 2023-06 La philosophie politique de Machiavel repose sur une conception radicalement pessimiste de l'histoire, due pour une large part à l'instabilité politique de l'Italie au XVI^e siècle. Machiavel ne voit pas dans la succession des empires, dans leur naissance et dans leur chute, la main d'un Dieu bienfaisant; il y voit plutôt l'inévitable échec de toute entreprise humaine, et la difficulté pour les hommes d'accéder

à ce à quoi ils aspirent naturellement: la paix et la sécurité. L'histoire n'est pas l'oeuvre d'une Providence, mais d'une fortuna aveugle (la fortune) et indifférente aux hommes. Le champ propre de la politique réside dans la construction et le maintien d'un ordre social pacifique sûr. Cet ordre doit être véritablement arraché à la fortune, il ne saurait être définitif, la fortuna ayant toujours finalement le dessus. Le pessimisme historique de l'auteur réside sur le fait que le prince a pour tâche de gouverner ne sont pas des hommes idéaux (êtres de raison), mais des êtres bien concrets, mi-bêtes mi-hommes, ayant leurs passions et leurs ambitions, sensibles à la crainte plus qu'à la douceur, et à la contrainte plus qu'à la raison. Première partie L'EUROPE DE L'EPOQUE DE Machiavel Chapitre I Mouvement des idées en Italie I. Aperçu sur la situation à Florence II. L'Etat de l'Italie au début du XVI^e siècle III. L'art de paraître dans la politique Chapitre II ACTUALITE DU PRINCE I. Les espèces de gouvernements II. L'application du Machiavélisme III. Le Destin de l'oeuvre Deuxième partie CONQUETE ET CONSERVATION DU POUVOIR POLITIQUE Chapitre I PRISE DU POUVOIR I. L'usage de la nécessité II. Le Prince comme réalité en acte de la vertu III. Le prince et l'usage de la fortuna Chapitre II PRESENTATION DU POUVOIR I. Légitimation du pouvoir II. Le Prince comme incarnation de la force fondatrice du pouvoir III. Le prince comme expression de la volonté fondatrice du pouvoir Troisième partie Analyse de la Politique Machiavélienne Chapitre I LA MODERNITE MACHIAVELIQUE I. La vérité effective II. Le Processus de la violence et de la Ruse III. La Politique- lutte CHAPITRE II. La méthode machiavélienne I. Le problème de la Fin et des Moyens II Portée et limite de cet Utilitarisme

l art de gouverner machiavel pdf gratuit: Niccolò Massimo Philippe Bénéton, 2018-03-16 Les lecteurs de Machiavel forment une troupe nombreuse où se mêlent les philosophes et les rois, les empereurs et les tyrans. Le Prince est de toutes les oeuvres de la pensée politique la seule qui ait durablement accroché l'intérêt des hommes de gouvernement : Charles-Quint en avait fait un de ses livres de chevet, Frédéric II s'efforça de le réfuter, Napoléon voulut qu'il fût dans ses bibliothèques successives, Mussolini en écrivit une préface. Staline l'annota. Hitler dit l'avoir lu et relu. Du côté des écrivains et philosophes, la liste est longue et prestigieuse : Bodin, Bacon, Marlowe, Spinoza, Montesquieu, Rousseau, Hegel, Nietzsche... Mais qu'y a-t-il donc dans ce livre ambigu, écrit avec brio et semé de contradictions ? Pour tenter d'y voir clair, Philippe Bénéton mène une vaste enquête sur l'art d'écrire du Florentin : des explications de texte serrées, une analyse systématique des sources, la confrontation du témoin Machiavel avec l'histoire de son temps. D'étape en étape, les brouillards se dissipent. Machiavel apparaît comme un maître dans l'art de la rhétorique. Quant à son intention profonde, il s'avère qu'elle n'est guère au diapason de ce que dit la doxa contemporaine. Il y avait une énigme Machiavel : voilà sa solution machiavélique.

l art de gouverner machiavel pdf gratuit: Machiavel et la redéfinition de la vertu Pierre-Olivier Bois, 2005

l art de gouverner machiavel pdf gratuit: Discours sur les moyens de bien gouverner et maintenir en bonne paix un royaume, ou autre principauté Innocent Gentillet, 1620

l art de gouverner machiavel pdf gratuit: Oeuvres de Machiavel Niccolò Machiavelli, 1793

l art de gouverner machiavel pdf gratuit: Règlement pour une société de plaisir Nicolas Machiavel, 2012-12-18 Règlement pour une société de plaisir, de Nicolas Machiavel (1469-1527), auteur du Prince et de L'Art de la Guerre, est un bref texte raillant les moeurs et les ridicules de la société italienne du seizième siècle. Dans cette satire, on trouve bien des traits qui peuvent s'appliquer à toutes les sociétés, y compris la nôtre. L'alliance de la galanterie et de la dévotion, l'indiscrétion, la médisance, la fatuité, l'égoïsme, tous les vices de ce qu'on appelle bien souvent à tort la bonne compagnie, y sont vivement moqués. On y sent à chaque ligne cette verve cynique et railleuse dont Aristophane est dans l'antiquité le plus parfait modèle, cette verve qui se perpétue ensuite chez Boccace et jusqu'au Candide de Voltaire.

l art de gouverner machiavel pdf gratuit: Machiavel ou morceaux choisis et pensées de cet écrivain Machiavel, 1823

l art de gouverner machiavel pdf gratuit: Machiavel Yves Charles Zarka, Thierry Ménissier, 2001 Le projet du présent volume est de tenter de définir en quoi le Prince de Machiavel innove

dans la pensée du politique. Pour y parvenir, les apports théoriques des principaux chapitres de l'œuvre ont été successivement examinés. Si le Prince a une spécificité importante dans toute la production intellectuelle et politique liée à la crise de Florence au tournant du XVe et du XVIe siècles, c'est précisément en raison du retrait ou de la prise de distance par rapport à l'histoire immédiate dans laquelle il s'inscrit pourtant. Ce retrait ouvre l'espace d'un renouvellement de la problématique politique ; c'est à partir de lui qu'on peut rendre compte des innovations majeures de Machiavel touchant l'analyse géopolitique des principautés, le traitement de l'urgence et de l'innovation politiques, l'élucidation de la rencontre entre l'homme d'Etat et la conjoncture qui fait à la fois le héros et l'événement, la définition d'un nouvel art politique de gouverner directement lié à l'état d'urgence ; en somme, la mise en place d'une nouvelle grille d'intelligibilité historico-politique.

1 art de gouverner machiavel pdf gratuit: *Oeuvres de Machiavel* Niccolò Machiavelli, 1743

Related to 1 art de gouverner machiavel pdf gratuit

Voilà! []

/ / - L — L

A B C D E F G H I J K L M N S U

U/ L IU/ L "U/L" IU/L

l (i)l (L)? - l (i)l (L)? l I love you. I love you.

L? - 80-100 2018 " " L

- 2011 1

l/min m3/h 1 (l/min) 0.06 (m3/h) f c y k h m g s l q e v f c y k h m g s l 1 e v

- 11 L 1

Voilà! []

/ / - L — L

A B C D E F G H I J K L M N S U

U/ L IU/ L "U/L" IU/L

l (i)l (L)? - l (i)l (L)? l I love you. I love you.

L? - 80-100 2018 " " L

- 2011 1

l/min m3/h 1 (l/min) 0.06 (m3/h) f c y k h m g s l q e v f c y k h m g s l 1 e v

- 11 L 1

