

ເລີນ ແຜງແນ່ພັນ ຂໍ້ນາ ພາຍາດ ວິນໂລວ ວິຊາ  
Khamphéo Phouphetlinthong

ແນວນໍາພາ ເຮົາໃຫ້ ແຜງແນ່ພັນ ເລີນ

Activation d'un clavier sous Windows Vista

ແຕ່ ເຈົ້າວະຣົນລາວ

ກໍາແພວ ພູເພີຊຸ້ລິນທອງ

Activation of a keyboard under Windows Vista

## ບັ້ມຫນ້າ – ຫ້າແຜນແມ່ພິມຳລ່ Vista

ການຂຽນຫນັງສືລາວດ້ວຍຕົວຫນັງສືທີ່ກົດເລກຢູ່ໃນຮະບົບ ຢູນິກົດ[Unicode] ທ່ານຕ້ອງການ ໂປຣແກຣມ ອັນນຶ່ງ ຊຶ່ງເພີ່ມຂຽນກັນວ່າ ແຜນແມ່ພິມ ແປ້ນພິມ ຫລື «Clavier, Keyboard» ທ່ານ ຈຶ່ງຈະຂຽນຫນັງສືລາວ ຮະບົບ ຢູນິກົດ ນີ້ໄດ້ (Uni+ກົດ ຊຶ່ງເປັນຄຳລາວ ເຊັ່ນ ກົດຫມາຍ ເປັນຕົ້ນ)

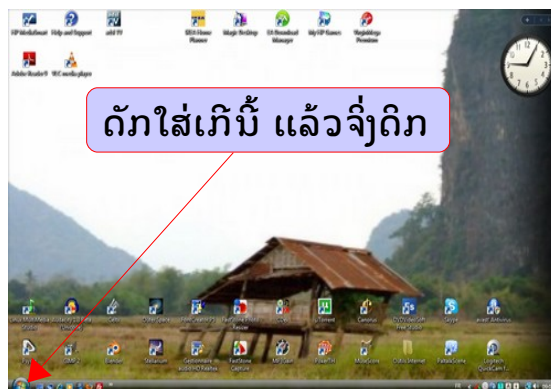
ແງ່ດີອັນສຳຄັນທີ່ສຸດ ໃນການຂົດຂຽນ ດ້ວຍອັກຂະລາວ ຢູນິກົດ ຄື ຜິວ່າ ທ່ານຈະຂຽນດ້ວຍ ແມ່ພິມລາວ ທີ່ມີຊື່ແນວໃດກໍຕາມ (Police de caractères, Fonts) ຂໍ້ຄວາມທີ່ທ່ານໄດ້ຂຽນ ລົງໄປແລ້ວນັ້ນ ມັນຈະບໍ່ປ່ຽນປະການໃດ ແລະ ທ່ານຍັງສາມາດຮັກສາມັນໄວ້ ໑໐ ປີ ຫລື ໒໐ ປີ ເພື່ອການດັດແປງໃນພາຍຫນ້າ ປັດສາກການເລີ່ມຂຽນໃໝ່ ຢ່າງນີ້ຕອດໄປ

ກ່ອນຈະເຂົ້າໄປເຖິງເນື້ອໃນໃຈຄວາມ ທ່ານຕ້ອງເຂົ້າໃຈ ຄຳສັບ ທີ່ຂ້າພະເຈົ້າຈະໃຊ້ຢູ່ເລື້ອຍໆ ໃນ ບົດບັນຍັດນຳພາບົດນີ້ (Procédures) ຄື

- ດັກ ທຽບເທົ່າກັບຄຳຝຣັ່ງອັງກິດ Pointer / To point
- ດິກ ທຽບເທົ່າກັບຄຳຝຣັ່ງອັງກິດ Cliquer / To click
- ດິ່ງ ທຽບເທົ່າກັບຄຳຝຣັ່ງອັງກິດ Insérer un hyperlien / To link, hyperlink
- ເກີ ທຽບເທົ່າກັບຄຳຝຣັ່ງອັງກິດ Icône / icon
- ໂປຣແກຣມ ຮຽບຮຽງ ຫນັງສື Logiciel de traitement de texte / Word Processing software
- ຫນ້າຕ່າງ Interfaces / (Window, Popup)

Ordinateur ຫລື ຄອມພິວເຕີ[Computer] ຂອງທ່ານເດີນດ້ວຍ Windows Vista ທ່ານ ສາມາດຕັ້ງ ແຜນແມ່ພິມ (Clavier, Keyboard) ປັດສາກ ໂປຣແກຣມ ອື່ນໃດເພີ່ມເຕີມດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້

໑- ເອົາຫນູໄປດັກໃສ່ ເກີ Windows ແລ້ວຈຶ່ງດິກລົງ ມັນຈະມີ ຫນ້າຕ່າງ ເປີດຂຶ້ນ (ຮູບຕາ ໑)

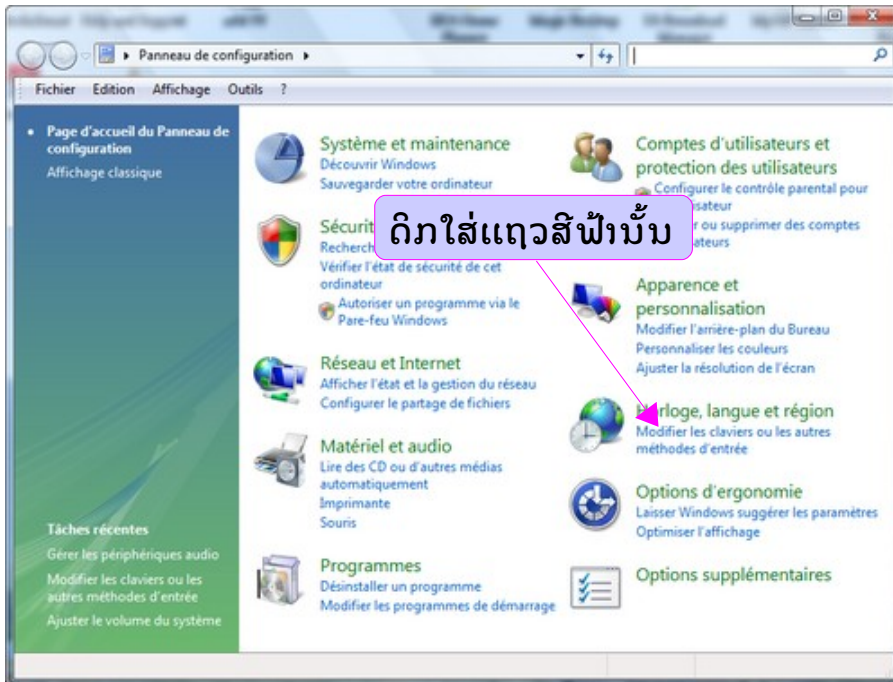


ຮູບຕາ ໑ – Figure 1

໒- ດິກໃສ່ « Panneau de configuration » ຫລື « Control panel » ຢູ່ຫນ້າຕ່າງອັນນັ້ນ

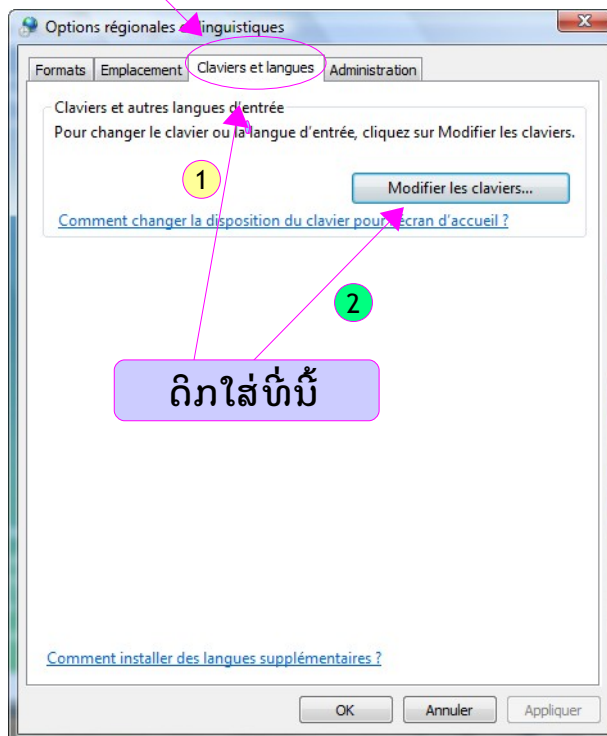
# ບັ້ມຫນ້າ – ຫ້າແຜນແນ່ວິນາລີ່ Vista

໓- ດິກໃສ່ « Modifier les claviers... » / « Modify the keyboards ??? » (ຮູບຕາ ໒)



ຮູບຕາ ໒ – Figure 2

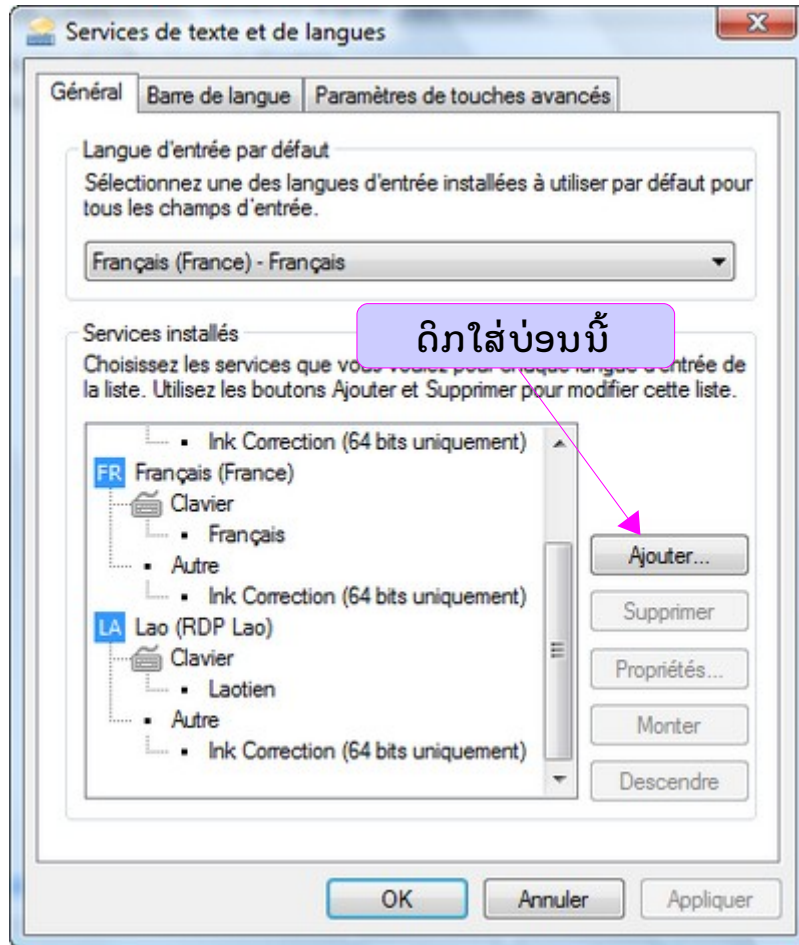
໔- ① ກວດເບິ່ງວ່າ ມັນຢູ່ບ່ອນນີ້ແທ້ບໍ່ ຖ້າບໍ່ ຕ້ອງຈັບຫົວຫນູມາດິກໃສ່ ② ດິກໃສ່ « Modifier les claviers... » / « Modify the keyboards ??? » (ຮູບຕາ ໓)



ຮູບຕາ ໓ – Figure 3

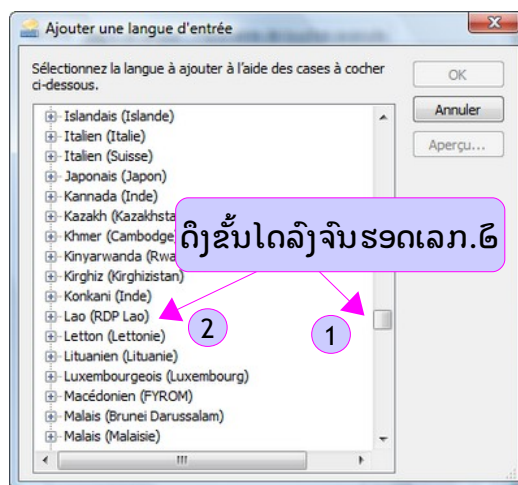
## ບັ້ມຫນ້າ – ຫ້າແຜນແນ່ພົນາລີ່ Vista

໔- ດຶກໃສ່ « Ajouter... » / « Add... ??? » (ຮູບຕາ ໔)



ຮູບຕາ ໔ – Figure 4

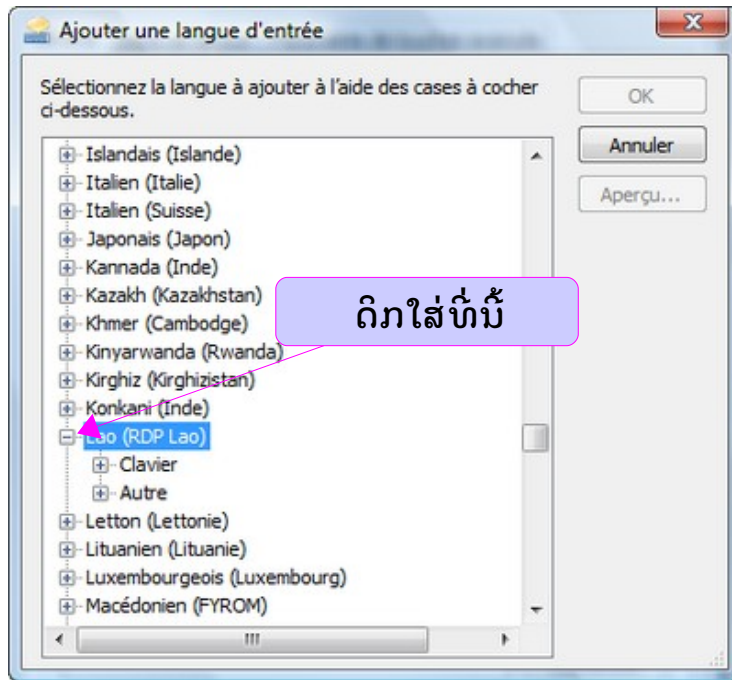
໖- ດຶງຂັ້ນໄດເລື່ອນລົງ (ເລກ ໑) ຈົນໃຫ້ເຫັນ « Lao (RDP Lao) » / « Lao PDR ??? » ທີ່ ຖືກຫມາຍເລກ ໒ ໄວ້ນັ້ນ (ຮູບຕາ ໕)



ຮູບຕາ ໕ – Figure 5

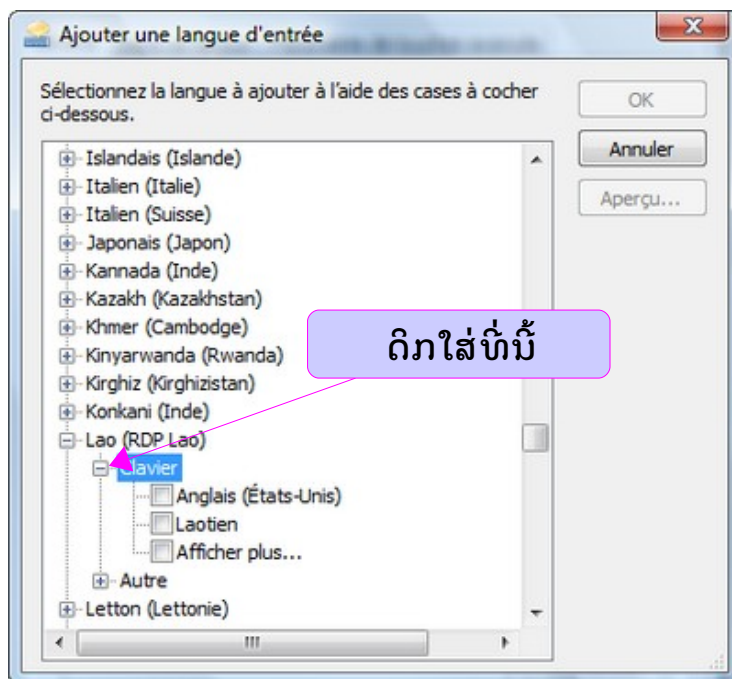
## ບັ້ມຫນ້າ – ຫ້າແຜນແມ່ຂັ້ນຕອນ Vista

ຖ- ດິກໃສ່ເຄື່ອງໝາຍເລກບວກ (+) ເພື່ອໃຫ້ເຫັນເລກລົບ (-) ພ້ອມດ້ວຍຄຳ « Clavier » / « Keyboard ??? » ທີ່ກຳຂວານັ້ນ (ຮູບຕາ ໖)



ຮູບຕາ ໖ – Figure 6

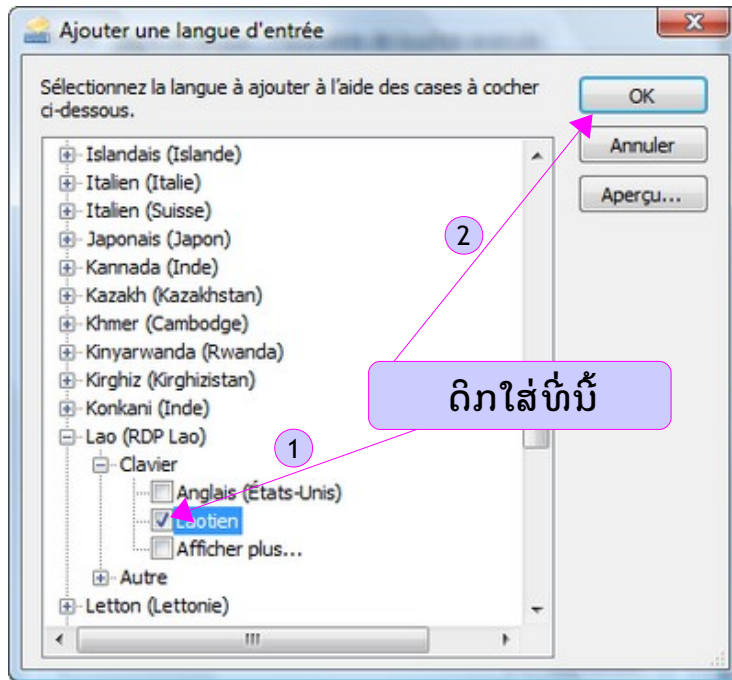
ຊ- ດິກໃສ່ເຄື່ອງໝາຍເລກບວກ (+) ເພື່ອໃຫ້ເຫັນເລກລົບ (-) ພ້ອມດ້ວຍຄຳ « Laotien » / « Laotian ??? » ຊຶ່ງຢູ່ທີ່ກຳຂວານັ້ນ (ຮູບຕາ ໗)



ຮູບຕາ ໗ – Figure 7

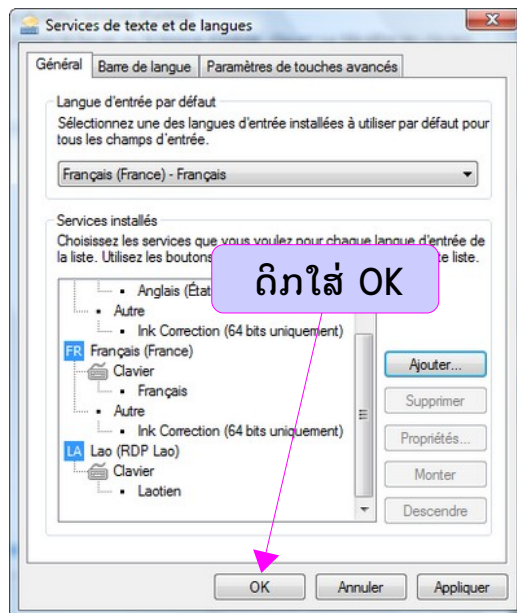
## ບັ້ມຫມັ້ງ – ຫ້າແຜນແມ່ພິມລາວ Vista

ລ- ① ດິກໃສ່ຮູບສີ່ຫລ່ງມມົນທົນ  ເພື່ອໃຫ້ເຫັນເຄື່ອງຫມາຍ  ປະກົດຢູ່ໃນຮູບກຳຊ້າຍຂອງຄຳ « Laotien » / « Laotian ??? » ② ບັດນີ້ ຈົ່ງມາດິກໃສ່ « OK » (ຮູບຕາ ຄຸ)



ຮູບຕາ ຄຸ – Figure 8

໑໐- ດິກໃສ່ « OK » (ຮູບຕາ ລ)



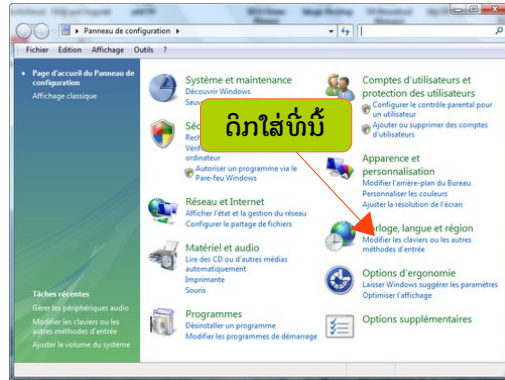
ຮູບຕາ ລ – Figure 9

ເປັນອັນວ່າ ຈົບລົງພຽງເທື່ອນີ້ ສຳລັບ ການຕິດຕັ້ງແຜນແມ່ພິມລາວໃສ່ Windows Vista ສ່ວນແຜນແມ່ພິມສຳລັບ Windows XP ໃຫ້ທ່ານຂຽນຫາ lao learning website ໂດຍຕຣົງ

## ບັ້ມສອນ – ວິທີເປີດເກີແມ່ຂົມ (ເກີ=icône)

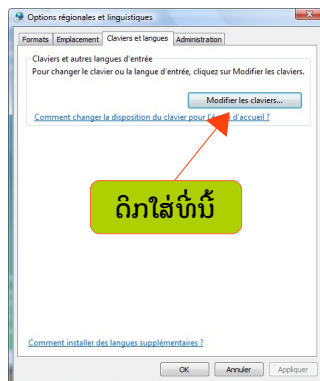
ກ່ອນທ່ານຈະປ່ຽນ ແຜງແມ່ຂົມ «Clavier» / «Keyboard» ໄດ້ທ່ານຕ້ອງເຮັດໃຫ້ ເກີ «icône»/ «icon» ຂອງມັນປະກົດຂຶ້ນດັ່ງຕົວຢ່າງຂ້າງລຸ່ມນີ້ ຖ້າບໍ່ດັ່ງນັ້ນທ່ານຈະບໍ່ສາມາດຂຽນເປັນຕົວລາວໄດ້

໑໑- ດິກໃສ່ «Modifier les claviers...» / «Modify the keyboards ???» (ຮູບຕາ ໑໐)



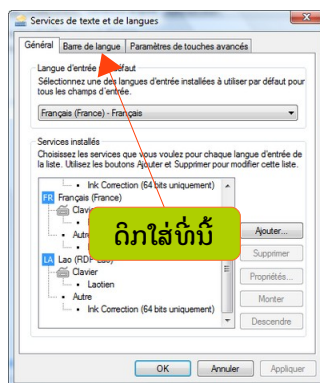
ຮູບຕາ ໑໐ – Figure 10

໑໒- ດິກໃສ່ «Modifier les claviers...» / «Modify the keyboards ???» (ຮູບຕາ ໑໑)



ຮູບຕາ ໑໑ – Figure 11

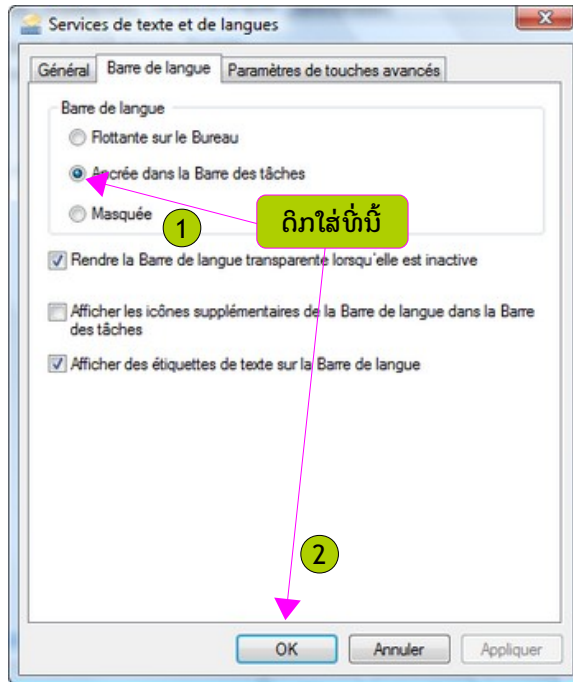
໑໓- ດິກໃສ່ « Barre de langue » / « Language bar ??? » (ຮູບຕາ ໑໒)




ຮູບຕາ ໑໒ – Figure 12

## ບັ້ມສອມ – ວິທີເປີດເກີແມ່ຂົມ (ເກີ=icône)

໑໔- ດິກໃສ່ « Ancrée dans la barre des tâches » / « Anchored in the task bar ??? » ຫລັງຈາກນັ້ນ ໃຫ້ທ່ານດິກໃສ່ OK ຢູ່ກຳລຸ່່ມ (ຮູບຕາ ໑໓)



ຮູບຕາ ໑໓ – Figure 13

ໃນເມື່ອທ່ານເຫັນ ເກີ **LA** ປະກົດຂຶ້ນ ແທນເກີ **FR** ຫລື **EN** « icône » / « icon » ຢູ່ແຈ້ງຂ້າງລຸ່ມກຳຂວາ ອັນມີຮູບດັ່ງນີ້  ທ່ານກໍສາມາດ ຂຽນເປັນຕົວລາວໄດ້

ດິກໃສ່ໃຫ້ເຫັນ **LA** ທ່ານຈິ່ງສາມາດ ຂຽນເປັນຕົວລາວໄດ້

ຝຶວ່າ ທ່ານຍັງມີບັນຫາ ຍ້ອນວັນນະຍຸດ ບໍ່ຕັ້ງຢູ່ຊື່ຕຣົງກັບພຍັນຂນະ ໃຫ້ທ່ານອ່ານບັນຕໍ່ໄປ

ສິ່ງທີ່ທ່ານຄວນຕິດຕັ້ງໄວ້ໃນ ຄອມພິວເຕີ ຂອງທ່ານ ສຳລັບການຂີດຂຽນພາສາລາວ ຄື

໑- [www.fr.openoffice.org](http://www.fr.openoffice.org) ພາສາຝຣັ່ງ ຫລື [www.openoffice.org](http://www.openoffice.org) ພາສາອັງກິດ

໒- [www.adobe.fr](http://www.adobe.fr) ພາສາຝຣັ່ງ ຫລື [www.adobe.com](http://www.adobe.com) ພາສາອັງກິດ

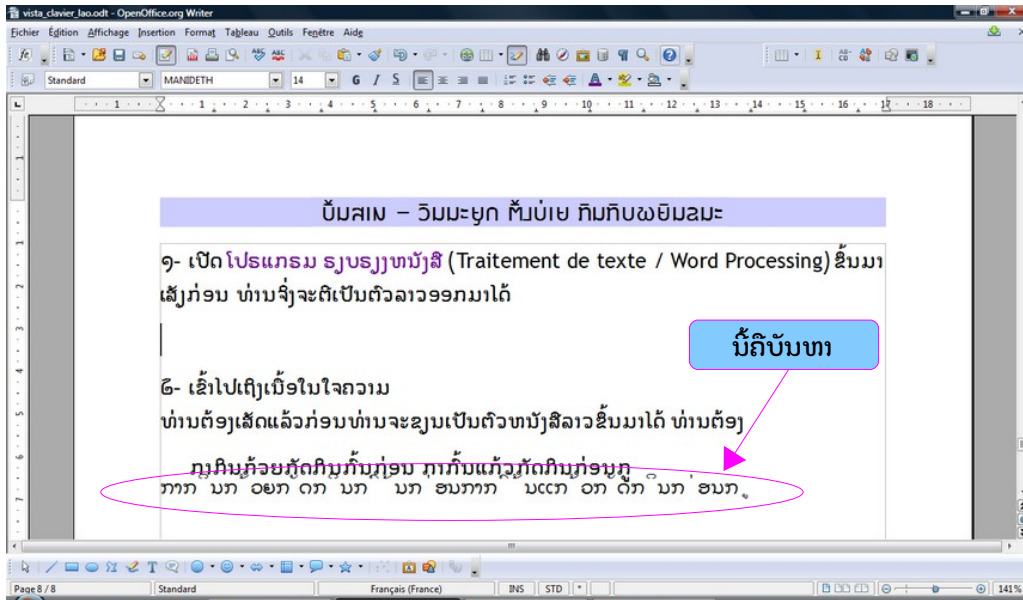
໓- ແມ່ພິມ ມະນີເດດ Manideth.ttf ຊຶ່ງທ່ານສາມາດສາກລົງຈາກ <http://laocom.free.fr> ນະທົວຂໍ້ ສື່ມະຕິກ (informatique / informatics)



## ບັ້ມສາມ – ວັນນະຍຸດ ຫ້ມບໍ່ເຍ ກົມກົບພຍົມຂມະ

໑໕- ເປີດ ໂປຣແກຣມ ຮຽບຮຽງຫນັງສື (Traitement de texte / Word Processing) ຂຶ້ນມາ ເສັ້ງກ່ອນ ທ່ານຈຶ່ງຈະຕິເປັນຕົວລາວອອກມາໄດ້

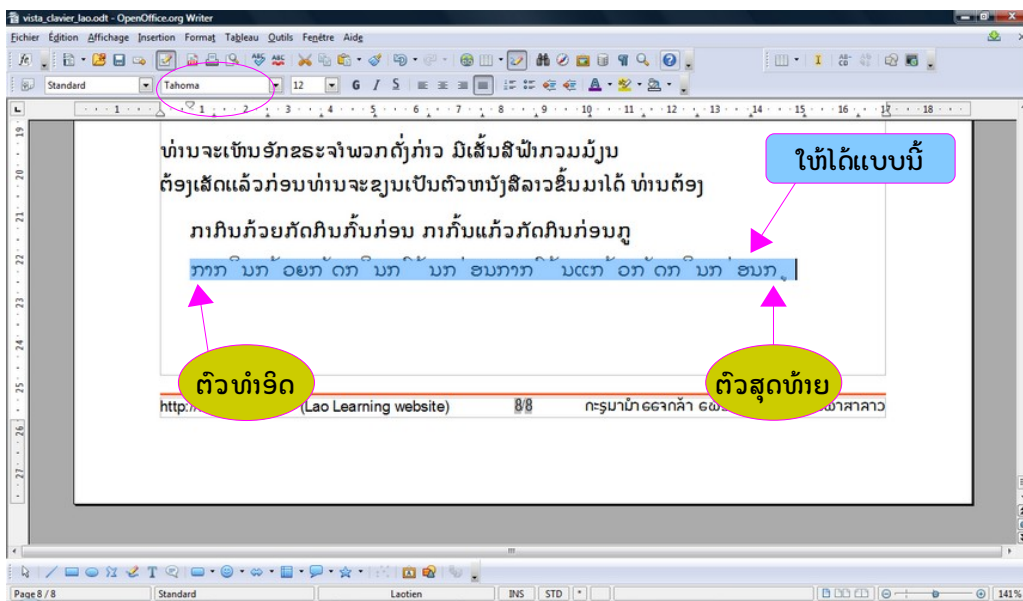
໑໖- ໃນເມື່ອ ວັນນະຍຸດກັບພຍັນຂຸນະ ບໍ່ຕຣົງກັນ ໃຫ້ລອງແກ້ໄຂແບບຕໍ່ໄປນີ້



ຮູປຕາ ໑໔ – Figure 14

໑໗- ໃຫ້ຈັບຫົວຫນູໄປດັກໃສ່ ອັກຂຣະຕົວທໍາອິດຂອງຈໍາພວກອັກຂຣະທີ່ມີບັນຫາ (ຮູປຕາ ໑໔)

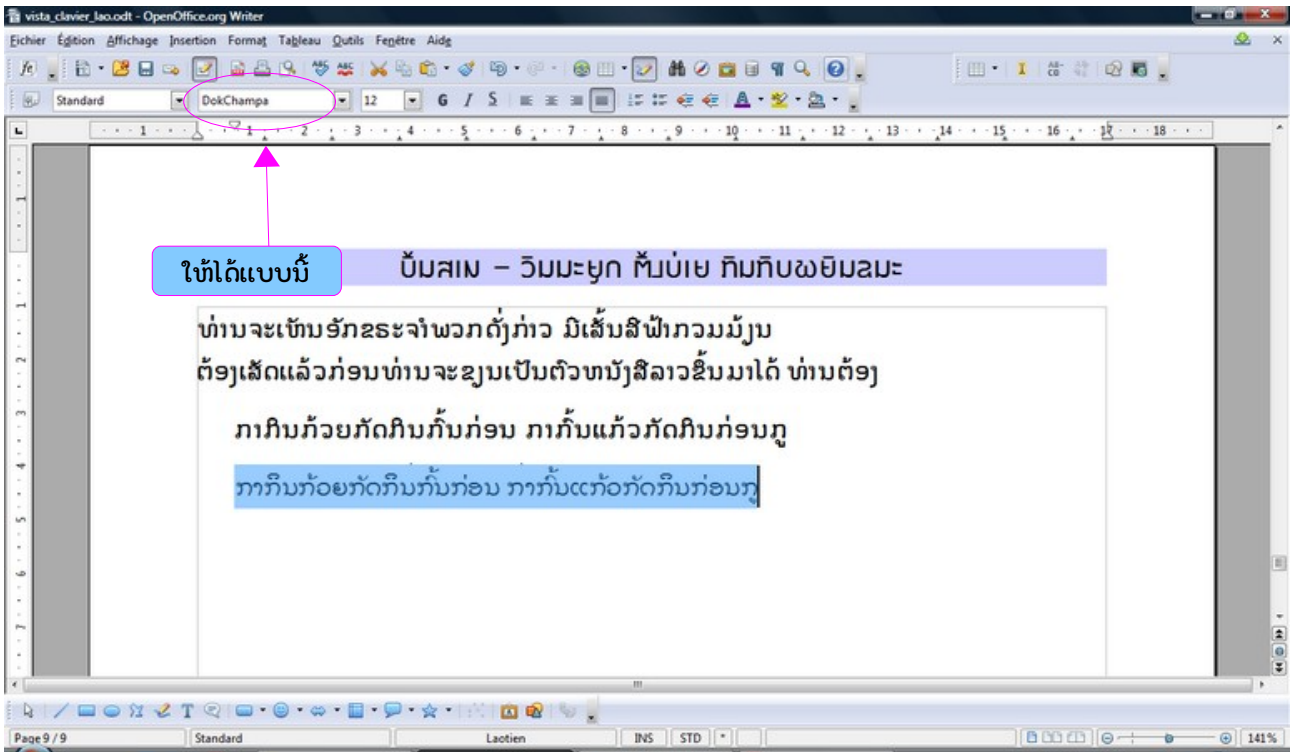
໑໘- ດິກຫົວຫນູລົງ ແລະ ເນັ້ນຫົວມັນໄວ້ຢ່າງບໍ່ວາງ ແລ້ວຈຶ່ງດຶງໄປຮອດອັກຂຣະຕົວສຸດທ້າຍ ທີ່ມີ ບັນຫານັ້ນ ຈຶ່ງວາງຫົວຫນູເສັ້ງ (ຮູປຕາ ໑໕)



ຮູປຕາ ໑໕ – Figure 15

## ບັ້ມສາມ – ວັມມະຍຸກ ັ້ມບໍ່ເຍ ກັມກົບພຍົມຂມະ

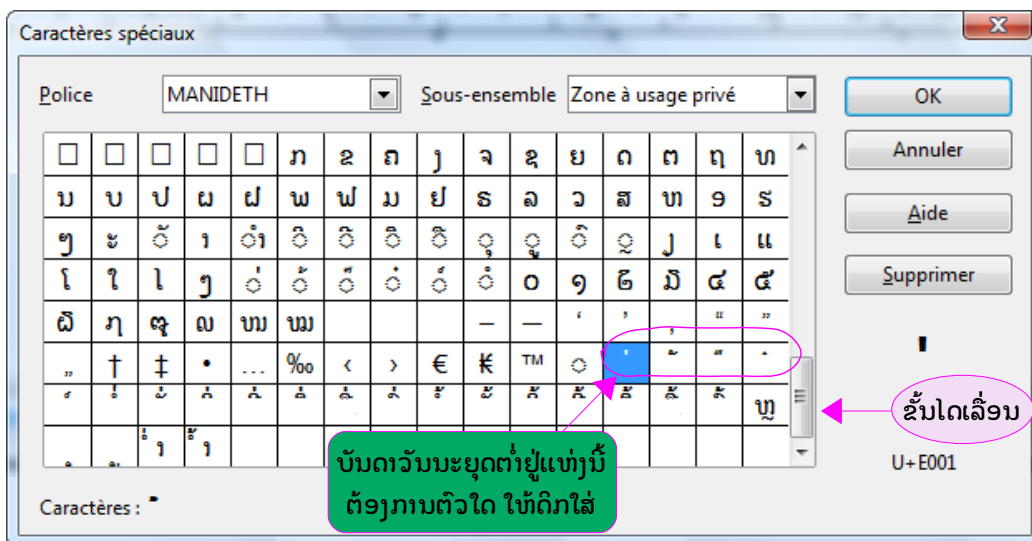
໑໙- ດັກໃສ່ ແມ່ພິມ ອັນມີຊື່ວ່າ DokChampa ຫລື MANIDETH ຊຶ່ງເປັນ ແມ່ພິມລາວ ຢູນິກົດ [Unicode] ເທົ່ານັ້ນ (ຮູບຕາ ໑໖)



ຮູບຕາ ໑໖ – Figure 16

## ບັນລື – ວັນນະຍຸດທຳເມໂພດ ຈາກພິມຂມະ

໒໐- ສຳລັບ Vista ມີທາງດຽວ ຄື Menu « Insertion »/insert, « Caractères spéciaux » / Special characters ??? ສຳລັບ XP ມີທາງຢູ່ ແຕ່ຕ້ອງໃຊ້ແຜງ ອຳນວຍ (ຮູບຕາ ໑໗)



ຮູບຕາ ໑໗ – Figure 17

ຜູ້ຍັງໃຊ້ XP ຢູ່ແລະຢາກຂຽນຕົວລາວສະດວກ ໃຫ້ສົ່ງສານຫາ laocom@free.fr ໂດຍຕຣົງ ເພາະທ່ານຈະຕ້ອງໃຊ້ແຜງອໍຣະມະນີ ທີ່ຂ້າພະເຈົ້າໄດ້ແຕ່ງຂຶ້ນເອງ ແລະ ທ່ານສາມາດຊອກເອົາໄດ້ທີ່ ບິນ ເວັບໄຊ ຮຽນພາສາລາວ <http://laocom.free.fr> (ແຜງອໍຣະມະນີບໍ່ເດີນພາຍໃຕ້ Vista)

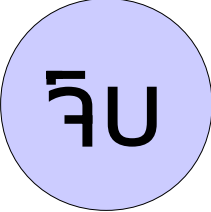
ສ່ວນຮູບຂອງແຜງລູກດານຕ່າງໆນັ້ນ « Keyboard layout » ໃຫ້ທ່ານຊອກແຕ້ມເອົາເອງ

ອັກຂຽນທີ່ຖືກໃຊ້ຂຽນໃນຫນ້າຕ່າງໆເຫລົ່ານີ້ ແມ່ນ ແມ່ພິມ ມະນີເດດ[Manideth.ttf] ແລະ ຂຽນພາຍໃຕ້ ໂປຣແກຣມ ຮຽນຮຽງຫນັງສື Open Office

ແດ່ເຍົາວະຊົນລາວພ້ວມດ້ວຍຜູ້ຮັກຫອນວັທນະທັມລາວທຸກຖ້ວນຫນ້າ

ເມື່ອວັນທີ ໒໖/໐໑/໒໐໑໐ ເດືອນ ມະກະຣາ ພສ.໒໕໕໒ ແຫ່ງເມືອງ ປາຣີສ ທີ່ປະເທດຝຣັ່ງ

ຄຳແພວ ພູເພັດຊຸນລິນທອງ



ຈົບຫລາຍ ງາມຫລາຍ ຈົບງາມ ໂຕຈົບຢູ່ເທິງຫົວເຮົານີ້ເດຊັບນະອີພໍ່ ມັນແມ່ນອີສັງກັບແທ້?

