



LOGICIELS POUR  
L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

# 2010

ADDITIF AU CATALOGUE  
DES SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

NOUVEAU

# Exploration en électricité : Logiciel n°5 - La Domotique Réf. 009 18

► Ce logiciel d'autoformation permet, sous forme de jeu de rôle, de se familiariser avec l'intelligence électrique.

## Une prise en main sous l'angle "chantier"

L'élève, jeune recrue d'une entreprise d'électricité, acquiert au fil des chantiers des compétences et des connaissances techniques sur la domotique. Il aura ainsi tout le loisir de voyager dans le monde virtuel d'une ville en 3D.



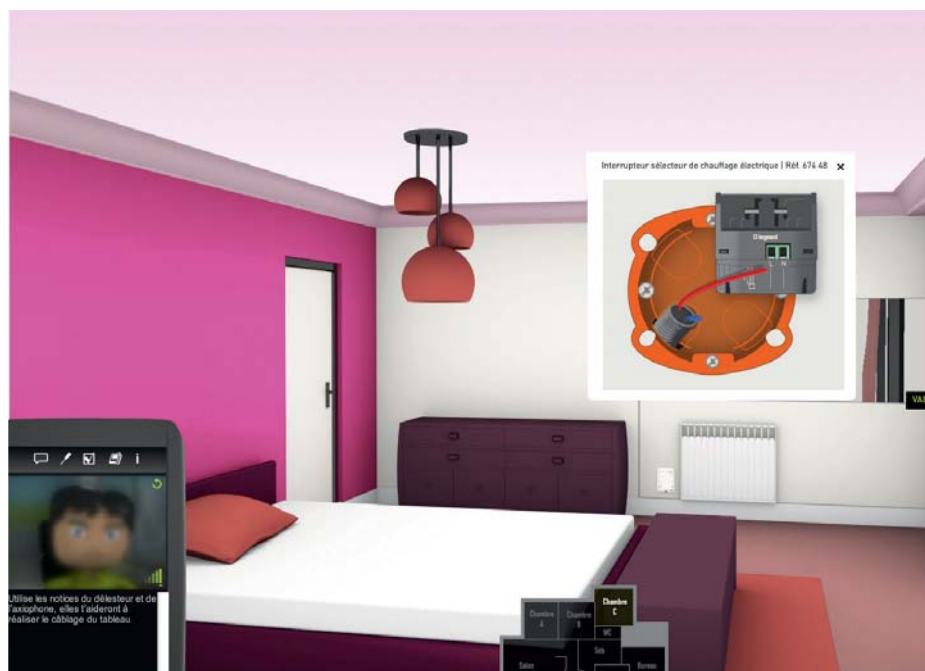
Son initiation à la domotique lui fait rencontrer des personnages tels que Claude, magasinier, qui lui donne des conseils techniques pour mener à bien ses chantiers.

## Le logiciel permet :

- de créer son propre compte avec un avatar, un mot de passe et un pseudo associés.
- d'importer/exporter son compte à l'aide d'une simple clé USB par exemple.
- de réaliser 5 chantiers domotiques (choix du matériel, implantation, raccordement et programmation).
- d'accéder aux documentations techniques et théoriques (adressage IP, infrarouge, radio, courant porteur).
- de répondre à des QCM pour valider ses acquis.
- de vérifier, via un compte enseignant, l'évolution des élèves et le suivi des chantiers réalisés.



UN OUTIL LUDO-ÉDUCATIF  
POUR PRÉPARER VOS ÉLÈVES  
AU PARAMÉTRAGE,  
À LA PROGRAMMATION...  
ET LEUR FOURNIR LES ÉLÉMENTS  
THÉORIQUES INDISPENSABLES  
À LA DOMOTIQUE



## LOGICIELS D'INITIATION

➤ À redécouvrir, 4 logiciels destinés aux élèves et aux apprentis en début de formation électrotechnique.

### Logiciel n°1 : La Protection

Réf. 009 63

- Découvrir les notions de base essentielles sur la protection contre les dangers du courant électrique : protection des circuits et protection des personnes telles que définies dans la NF C 15-100.



### Logiciel n°3 : Voix Données Images

Réf. 009 15

- Se familiariser avec les réseaux communicants et assimiler facilement un sujet technique.



### Logiciel n°2 : La Programmation

Réf. 009 69

- Les intérêts de la programmation.
- Exercices sous forme de QCM pour validation des acquis.



### Logiciel n°4 : Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS)

Réf. 009 16

- Découvrir grâce à des séquences de chantiers filmées, le PPSPS ; document incontournable pour la sécurité des travailleurs sur un chantier clos.



### Caractéristiques techniques

- CD-Rom multipostes
- Configuration souhaitée :  
Pentium 300  
Windows 95/98/Millennium/XP  
Écran SVGA, résolution 800 x 600  
Carte son

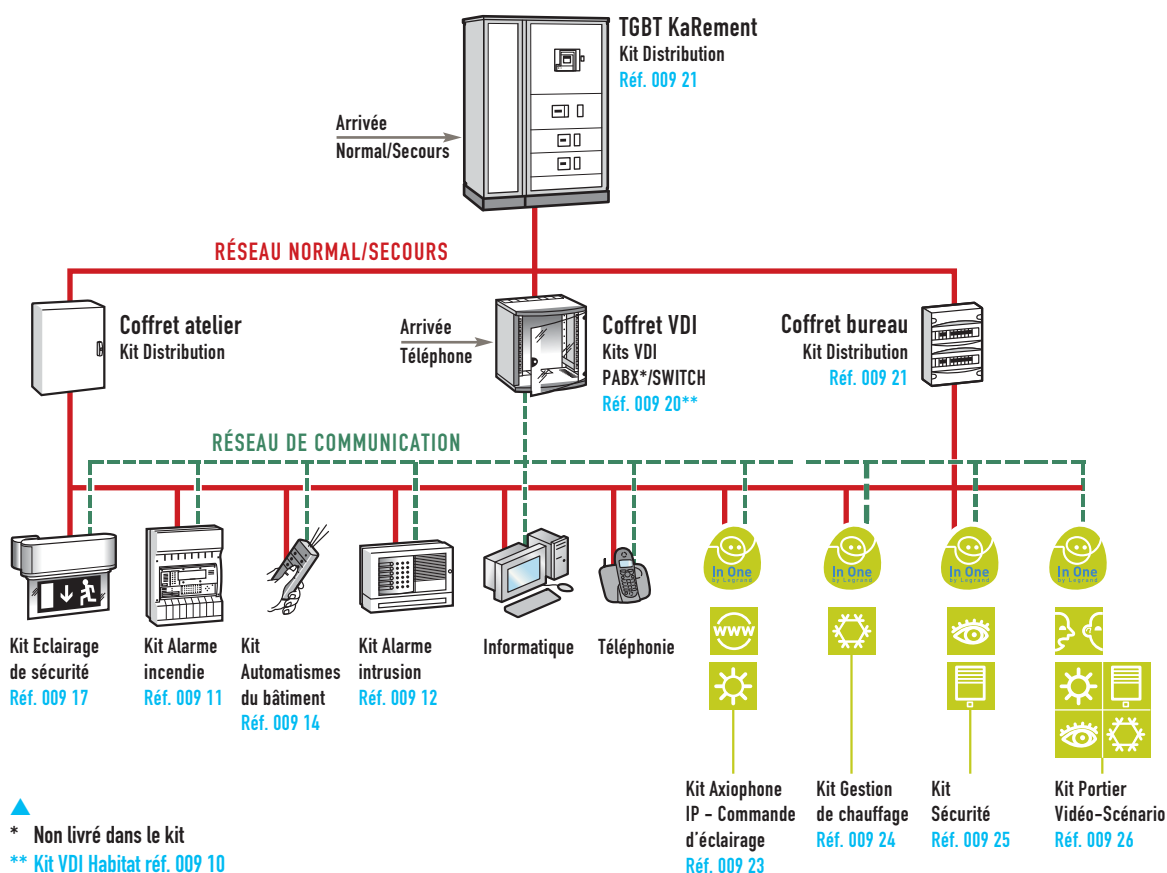


UNE GAMME COMPLÈTE  
POUR L'AUTOFORMATION  
ET L'APPRENTISSAGE  
DES NOTIONS DE BASE  
DE L'ÉLECTROTECHNIQUE

MAIS AUSSI POUR VOUS...

## Les kits KaRement™ : ensembles pédagogiques de création d'installation

► Sous forme de kits, ces ensembles permettent de créer une installation réelle complète. Celle-ci intègre la distribution courant fort, courant faible jusqu'aux applications terminales.



## Les systèmes prêts à l'emploi

### Energétix™3

Réf. 009 54

• Système de gestion de l'énergie électrique par fil pilote.



### Neutrix

• Système de sécurité et protection selon les schémas des liaisons à la terre.

Réf. 009 38

Borne triangulaire TT, TN, avec logiciel TT, IT et TN.

Réf. 009 39

Panneau complémentaire IT.



### Surveyor™1

Réf. 009 45

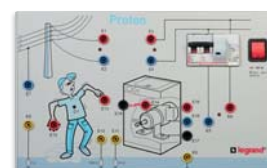
• Système d'étude des alarmes intrusion filaires.



### Proton

Réf. 009 00

• Protection des personnes par différentiel (nouveau design)



# LCS PRO<sup>2</sup>, XL PRO<sup>2</sup> calcul, XL PRO<sup>2</sup>, Je Chiffre et Je Vends

➤ Des logiciels professionnels pour préparer les élèves à la réalité du métier.

## NOUVEAU

### LCS PRO<sup>2</sup> :

- Déterminer automatiquement des références VDI par sélection des caractéristiques et des options.
- Choisir l'enveloppe (coffrets ou armoires) parmi les combinaisons proposées.
- Visualiser l'implantation de la baie VDI et la modifier si nécessaire.
- Gérer des études : récapitulatifs techniques, bons de commande, impressions des documents...

À télécharger sur [www.legrand.fr](http://www.legrand.fr)  
rubrique Professionnels /E-catalogue  
et services Pro/Les logiciels métiers.

### XL PRO<sup>2</sup> :

- Concevoir, implanter et chiffrer un tableau de distribution.
- Choisir et visualiser l'implantation des composants.
- Calculer les coûts.
- Réaliser, imprimer le dossier technique d'étude et le bon de commande.
- Éditer les étiquettes de repérage.



### JE CHIFFRE ET JE VENDS : version enseignement technique

- Découvrir l'univers de l'installation électrique et la composition des ouvrages (appareillages et cheminements de câbles).
- Chiffrer une installation électrique à partir d'un descriptif d'ouvrage pour tout type de chantier.
- Maîtriser les données économiques (prix de vente, coût de la main-d'œuvre, marges...).
- Présenter un devis avec ou sans prix unitaire, main-d'œuvre séparée ou non, tableau détaillé.
- Optimiser la gestion du chantier.



## NOUVEAU

### XL PRO<sup>2</sup> CALCUL :

- Constituer les schémas unifilaires à l'aide d'une bibliothèque.
- Réaliser un bilan de puissance.
- Calculer les protections nécessaires et leurs réglages et les sections des câbles en fonction des caractéristiques de chaque circuit.
- Générer la nomenclature ainsi que les bons de commande des produits utilisés.
- Exporter les schémas au format DXF et les listes matériel au format Excel.
- Exporter l'étude dans XL PRO<sup>2</sup>.

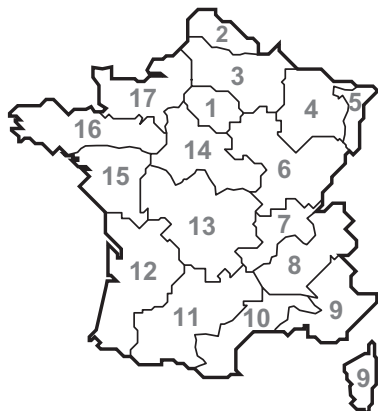


Ce logiciel a reçu l'agrément UTE n° 15L-611.

POUR COMMANDER  
CES LOGICIELS,  
CONSULTEZ L'AGENCE  
COMMERCIALE LEGRAND  
DE VOTRE RÉGION



## Agences régionales



### 1. Région parisienne

75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95  
Tél. : 01 49 72 52 00  
Fax : 01 49 72 92 38  
@ : agence-legrand.paris@legrand.fr

### 2. Nord

59 - 62  
Tél. : 03 28 33 86 00  
Fax : 03 20 89 18 66  
@ : agence-legrand.lille@legrand.fr

### 3. Picardie - Champagne - Ardennes

02 - 08 - 51 - 60 - 80  
Tél. : 03 26 40 05 20  
Fax : 03 26 82 15 82  
@ : agence-legrand.reims@legrand.fr

### 4. Lorraine

52 - 54 - 55 - 57 - 88  
Tél. : 03 83 98 08 09  
Fax : 03 83 98 61 59  
@ : agence-legrand.nancy@legrand.fr

### 5. Alsace

67 - 68  
Tél. : 03 88 77 32 32  
Fax : 03 88 77 00 87  
@ : agence-legrand.strasbourg@legrand.fr

### 6. Bourgogne - Franche-Comté

10 - 21 - 25 - 39 - 70 - 71 - 89 - 90  
Tél. : 03 80 71 27 26  
Fax : 03 80 71 22 80  
@ : agence-legrand.dijon@legrand.fr

### 7. Rhône

01 - 42 - 43 - 69  
Tél. : 04 78 69 87 42  
Fax : 04 78 69 87 59  
@ : agence-legrand.lyon@legrand.fr

### 8. Alpes

07 - 26 - 38 - 73 - 74  
Tél. : 04 76 48 61 15  
Fax : 04 76 96 50 20  
@ : agence-legrand.grenoble@legrand.fr

### 9. Provence - Côte d'Azur

04 - 05 - 06 - 13 (sauf Arles) - 2A - 2B - 83 - Monaco  
Tél. : 04 42 90 28 28  
Fax : 04 42 90 28 39  
@ : agence-legrand.aix-en-provence@legrand.fr

### 10. Languedoc

11 - 30 - 34 - 66 - 84 - Arles  
Tél. : 04 99 13 74 74  
Fax : 04 99 13 74 89  
@ : agence-legrand.montpellier@legrand.fr

### 11. Midi Pyrénées

09 - 12 - 31 - 32 - 46 - 48 - 65 - 81 - 82  
Tél. : 05 62 57 70 70  
Fax : 05 62 57 70 71  
@ : agence-legrand.toulouse@legrand.fr

### 12. Sud Ouest

16 - 17 - 24 - 33 - 40 - 47 - 64  
Tél. : 05 57 29 07 29  
Fax : 05 57 29 07 30  
@ : agence-legrand.bordeaux@legrand.fr

### 13. Auvergne - Limousin

Exclusivement pour contacts commerciaux des départements suivants :  
03 - 15 - 19 - 23 - 36 - 63 - 86 - 87  
Tél. : 05 55 30 58 24  
Fax : 05 55 06 09 07  
@ : agence-legrand.limoges@legrand.fr

### 14. Centre

18 - 28 - 37 - 41 - 45 - 58  
Tél. : 02 38 22 65 65  
Fax : 02 38 22 54 54  
@ : agence-legrand.orleans@legrand.fr

### 15. Pays de Loire

44 - 49 - 79 - 85  
Tél. : 02 28 09 25 25  
Fax : 02 28 09 25 26  
@ : agence-legrand.nantes@legrand.fr

### 16. Bretagne

22 - 29 - 35 - 53 - 56 - 72  
Tél. : 02 99 23 67 67  
Fax : 02 99 23 67 68  
@ : agence-legrand.rennes@legrand.fr

### 17. Normandie

14 - 27 - 50 - 61 - 76  
Tél. : 02 35 59 65 10  
Fax : 02 35 59 93 33  
@ : agence-legrand.rouen@legrand.fr

### Formation clients

Innoval - 87045 Limoges cedex - France  
☎ 05 55 06 88 30 ou 05 55 06 72 56  
Fax : 05 55 06 74 91  
@ : formation.innoval@legrand.fr

### Relations Enseignement Technique

☎ 05 55 06 88 05  
Fax : 05 55 06 88 62

### Service Prescription Internationale

☎ 01 49 72 52 00  
Fax : 01 48 97 17 47  
@ : prescription.paris@legrand.fr

### Service Export

☎ 05 55 06 87 87  
Fax : 05 55 06 75 55  
@ : direction-export.limoges@legrand.fr

## service Relations Pro

**0810 48 48 48** (prix appel local)

du lundi au vendredi 8h à 18h  
Courrier : 128 av. de Lattre de Tassigny  
87045 Limoges Cedex - France  
Fax : 0810 48 00 00 (prix appel local)  
E-mail : accessible sur legrand.fr



LEGRAND SNC  
snc au capital de 6 200 000 €  
RCS Limoges 389 290 586  
Code A.P.E. 516 J  
N° d'identification TVA  
FR 15 389 290 586

### Siège social

128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny  
87045 Limoges Cedex - France  
☎ : 05 55 06 87 87 +  
Fax : 05 55 06 88 88