



Cahier d'activité

Atelier Numérique Romorantin

L'Atelier Numérique Romorantin est un espace partagé et collaboratif du Romorantinois et du Monestois pour se former et permettre le développement des projets des citoyens et entrepreneurs avec les nouveaux outils et usages du numérique.

Mots-clefs : Tiers-Lieu, Hackerspace, Coworking, Fablab.



Atelier Numérique Romorantin

Objet

L'Atelier Numérique Romorantin a pour objet le développement et la gestion de Tiers-Lieux permanents ou éphémères sur Romorantin-Lanthenay et la Communauté de Communes du Romorantinais et du Monestois, accessibles à tous publics (particuliers, professionnels, associatifs, institutionnels) et favorisant l'innovation et le développement de projets marchands ou non-marchands.

Pour ce faire l'Atelier Numérique Romorantin :

- Conçoit, organise et met à disposition des espaces équipés et d'outils numériques,
- Organise des événements et des animations entrant dans le cadre de son objet ou susceptible de contribuer à sa réalisation,
- Met en œuvre toutes les actions pédagogiques ou de formation sur le numérique,
- Noue des partenariats avec des acteurs du numérique et ou du territoire,
- Développe et propose des services à ses adhérents
- Offre à ses adhérents la possibilité de développer en son sein des services
- Permet à ses adhérents de partager leurs expériences et de réaliser des projets communs.

L'Atelier Numérique Romorantin se déploie dans une logique de partage, de respect de l'autre et porte dans son projet les valeurs démocratiques et humanistes.

Adhésion

Personnes physiques et associations : à partir de 10€

Entreprises : à partir de 50€

Toute subvention permet aux collectivités d'être membre.

14 oct. 2016	Licence : CC-BY-SA – documentation Atelier Numérique Romorantin	Page 2/9
Auteur : RODRIGUES Marco	Association loi de 1901, déclarée le 14 juillet 2016 à la sous-préfecture de Romorantin-Lanthenay sous le numéro W413001973	



Atelier Numérique Romorantin

Introduction

Après six mois d'activités, l'Atelier Numérique Romorantin est un lieu de travail et de ressources partagées géré par une équipe bénévole associative et soutenues par les institutions Mairie de Romorantin-Lanthenay et Communauté de Commune du Romorantinais et du Monestois.

Il est maintenant installé dans son local et a commencé à s'intégrer au tissu local. Et nous continuons les actions pour permettre un accès le plus large possible aux savoirs et à l'écosystème numérique global :

- diversifier les adhérents et les soutiens.
- compléter les ressources mise à disposition.
- développer et financer des projets pédagogiques.

Pour développer de façon conséquente l'écosystème numérique local, d'autres actions sont à développer :

- obtenir des commandes de projets et d'actions pour maintenir et faire évoluer la qualité du matériel et les compétences disponibles.
- collecter les idées et projets pour saisir les opportunités (exemple de l'appel à projet Tiers-Lieu de la Région Centre-Val-de-Loire)
- inciter et accompagner des projets professionnels et industriels

14 oct. 2016	Licence : CC-BY-SA – documentation Atelier Numérique Romorantin	Page 3/9
Auteur : RODRIGUES Marco	Association loi de 1901, déclarée le 14 juillet 2016 à la sous-préfecture de Romorantin-Lanthenay sous le numéro W413001973	

Réalisations

Événements

13/07/2016 : Assemblée générale constitutive

26/07/2016 : Ouverture au public

03/09/2016 : Forum des associations



18/09/2016 : Brocante du Bourgeau



22/10/2016 : COP22



27/10/2016 : Animation pour le service jeunesse (Brushbot et clefs usb personnalisées)



04/11/2016 : Premier TAP à l'école de Villeherviers

19/11/2016 : Téléthon de l'association Romo Tuning Club



09/12/2016 : Salon du Jeu de Romorantin-Lanthenay



Objets

- Brushbot (robot à partir d'une brosse à dent et d'un vibreur)(10/2016)
- Clefs USB personnalisées (10/2016)
- Compteur/trieur de balles (12/2016)
- Cryptex (coffre fort portable conçu pour cacher des messages secrets)(01/2017)

14 oct. 2016	Licence : CC-BY-SA – documentation Atelier Numérique Romorantin	Page 4/9
Auteur : RODRIGUES Marco	Association loi de 1901, déclarée le 14 juillet 2016 à la sous-préfecture de Romorantin-Lanthenay sous le numéro W413001973	



Atelier Numérique Romorantin

En cours

Événements

Tous les lundis de 9h30 à 17h : Portes ouvertes (accès gratuit)

Tous les samedis de 14h à 17h : Labo Numérique (accès gratuit)

15/03/2017 : Atelier à la médiathèque de Villefranche-sur-Cher

15/03/2017 – 01/04/2017 : Mise à disposition de kits de découverte électronique et objets animés

01/04/2017 : Conférence « C'est quoi un FabLab »

Objets

- Borne d'arcade
- Solution de point de vente (POS) pour un restaurant
- Camion LEGO+MindStorm

Services

En plus des ressources que l'Atelier Numérique met à disposition, nous valorisons les professionnels qui participent à la dynamique en proposant des services qui peuvent vous aider dans vos projets numériques :

Katia Infographiste	
Initiations - modification images/photos - dessin vectoriel - PAO	100€ T.T.C. / 2 heures
Création de logo	à partir de 500€ T.T.C.
Maquette carte de visite	à partir de 100€ T.T.C.
Franck	
Création de site 1 page	à partir de 150€ T.T.C.
Nom de domaine et hébergement web	à partir de 25€/an T.T.C.
HeriLab	
Accompagnement à la réalisation de projets numériques	50€ T.T.C./heure

14 oct. 2016	Licence : CC-BY-SA – documentation Atelier Numérique Romorantin	Page 5/9
Auteur : RODRIGUES Marco	Association loi de 1901, déclarée le 14 juillet 2016 à la sous-préfecture de Romorantin-Lanthenay sous le numéro W413001973	



Projets

✓ Initiations numérique

Ce projet vise à apporter les bases en informatique, usage de l'Internet et utilisation des nouveaux outils numériques (Ex : web, vie privée, algorithmique-programmation par bloc-Scratch, imprimante 3D, dessin 3D ...)

Quelques outils nécessaires : PC CAO 3D (4Go RAM + Carte graphique)

✓ Initiations électronique et robotique

Ce projet vise à apporter les bases en terme d'électronique, robotique ou domotique.

Quelques outils nécessaires :

Kits fer à souder, composants électronique, kits à assembler, accumulateurs AA 1.5V , accumulateurs AAA 1.5V, accumulateurs LR22 9V, chargeur de piles ...

Matériel électronique pédagogique simplifié : Makey-Makey (60€), LittleBits (kit 150-250€), mini kit électronique (20€)

Matériel électronique pédagogique simplifié : Cubetto (260€), Thymio (250€), Mbot (kit de base : 100€-150€,pack éducation : 500€)

✓ Fusée à eau

Ce projet transversal permet d'aborder tous les aspects de l'expérimentation scientifique à l'utilisation des outils numérique en passant par la sécurité, l'électronique, le travail collaboratif et le recyclage.

✓ LEGO+MindStorm

Ce projet part d'un jeu très répandu, apprécié de tous et facilement adaptable pour initier à la fabrication d'objets numériques. L'idéal étant de pouvoir constituer un stock de pièce de bases de 500kg minimum pour l'usage des adhérents mais aussi pour prêter des lots aux structures éducatives locales avec des projets pédagogiques..

Quelques outils nécessaires : LEGO Mindstorm (Robotique) (kit à partir de 300€), LEGO Technics (à partir de 15€/kilo.) et pièces de base (à partir de 10€/kilo).

✓ Expertise informatique et Cybersécurité

Ce projet vise à former des techniciens experts dans les systèmes informatique, leur sécurité et la cybersécurité.

Dès que nous nous connectons, nous devenons des proies pour une cybercriminalité internationale. Il est

14 oct. 2016	Licence : CC-BY-SA – documentation Atelier Numérique Romorantin	Page 6/9
Auteur : RODRIGUES Marco	Association loi de 1901, déclarée le 14 juillet 2016 à la sous-préfecture de Romorantin-Lanthenay sous le numéro W413001973	



Atelier Numérique Romorantin

donc important d'avoir des ressources impliquées localement qui puissent faire de la prévention de ces risques et apporter leur expertise pour rétablir les systèmes informatiques après une attaque.

✓ Fabrication de machines

Ce projet vise à améliorer le parc d'outils à disposition et de développer les compétences locales dans la conception, l'amélioration et l'entretien de ces machines.

Quelques machines : découpe fil chaud (500€), découpe papier/vinyle (400€-3000€), imprimante 3D (300€-5000€), découpe laser (3000€-30000€), scanner 3D (200€-1000€)

✓ Activités parents-enfants

Ce projet vise à initier aux technologies numérique tout en donnant aux parents des clefs pour mieux accompagner les jeunes dans leurs utilisations des outils numériques. Cela peut se faire par le prêt de kit à utiliser à l'atelier numérique, chez soi, ou lors d'événements comme des coding-goûter.

✓ Hébergement Internet et centre de données

Ce projet, en conjonction avec le déploiement de la fibre sur le Romorantinais, permet d'en tirer le meilleur parti en maîtrisant et gardant un équilibre entre les données et services que l'on peut garder localement et ce que l'on envoie ou accède à des centaines ou milliers de kilomètres.

✓ Prêt de livres et revues sur le numérique

Ce projet vise à rendre accessible de la littérature générale ou technique sur le numérique.

✓ Valorisation des projets des adhérents

Ce projet vise à documenter, et donner un maximum de valeur et de diffusion aux projets des adhérents en ayant un support de présentation.

Quelques outils nécessaires : pistolet à colle, massicot, plastifieuse, agrafeuse, perforatrice, papier, classeurs, impression, agrafeuse murale, bandes velcro autocollantes ...

14 oct. 2016	Licence : CC-BY-SA – documentation Atelier Numérique Romorantin	Page 7/9
Auteur : RODRIGUES Marco	Association loi de 1901, déclarée le 14 juillet 2016 à la sous-préfecture de Romorantin-Lanthenay sous le numéro W413001973	

Tarifs : Bureau partagé / Coworking

Accès à l'espace coworking

Demi-journée	5,00 €
Journée	8,00 €
10 demi-journées	45,00 €
10 journées	72,00 €
Formule au mois (7j/7, 24h/24)	100,00 €
Formule mensuelle 1 jour fixe / semaine	28,00 €
Formule mensuelle 2 jours fixes / semaine	54,00 €
Location bureau de passage – à l'heure	5,00 €

Toutes les formules incluent :

- L'accès au wi-fi
- L'accès à l'espace de convivialité et au café
- 10 copies par jour (solde non reportable, non cumulable)

Via la maison de l'emploi, il est possible de réserver ...

• 1 salle de conférence – 140m ² – 99 places	
1 journée	50,00 €
• 3 salles de cours – 40m ² – 19 places	
1 journée	30,00 €
• 2 salles informatiques – 40m ² – 10 postes	
1 journée	50,00 €
• 6 bureaux – 10m ²	
1 journée	20,00 €
• 1 plateau technique PRAXIBAT – 180m ²	
1 journée	120,00 €
• 1 plateau technique libre – 160m ²	
1 journée	48,00 €

Possibilité de location à la demi-journée dans certains cas.



Atelier Numérique Romorantin

Tarifs : Atelier partagé / FabLab

L'unité pour l'utilisation des machines à l'Atelier Numérique Romorantin est l'UM (Unité Machine)

Tarifs pour une unité machine (UM)

Statut\activité	Non-marchande	Marchande
Membre	1,00 €	2,00 €
Non-membre	1,50 €	3,00 €

Tarifs pour l'utilisation des machines (en UM)

Imprimante 3D	0,1 UM / gramme (en PLA simple) N.B. : une surcôte sera appliqué pour les matières composite ou avec des propriétés spécifiques.
Découpeuse papier/vinyle	0,5 UM / 20 cm (hors matière première)
Découpeuse laser (non disponible actuellement)	0,3 UM / minutes (hors matière première)

Tarifs des matières premières

Feuille A4 80g	0,01 €
Feuille A4 180g	0,10 €
Vinyle adhésif 'Avery 500' 24,6 cm	0,50 € les 20 cm

Exemples

- Un petit pingouin (5g), PLA simple, 10 % :
 - adhérent non-marchand : $0,1 \times 1 \times 5 = 0,50 \text{ €}$
 - adhérent marchand : $0,1 \times 2 \times 5 = 1,00 \text{ €}$
- Un grand pingouin (30g), PLA simple, 10 % :
 - adhérent non-marchand : $0,1 \times 1 \times 30 = 3,00 \text{ €}$
 - adhérent marchand : $0,1 \times 2 \times 30 = 6,00 \text{ €}$
- Une page A4 180g découpée :
 - adhérent non-marchand : $0,5 \times 1 + 0,1 = 0,60 \text{ €}$
 - adhérent marchand : $0,5 \times 2 + 0,1 = 1,10 \text{ €}$
- Un sticker vinyle découpé aux dimensions A4 :
 - adhérent non-marchand : $0,5 \times 1 + 0,5 = 1,00 \text{ €}$
 - adhérent marchand : $0,5 \times 2 + 0,5 = 1,50 \text{ €}$

14 oct. 2016	Licence : CC-BY-SA – documentation Atelier Numérique Romorantin	Page 9/9
Auteur : RODRIGUES Marco	Association loi de 1901, déclarée le 14 juillet 2016 à la sous-préfecture de Romorantin-Lanthenay sous le numéro W413001973	