Arduino mBlock, ressource numéro 2, le logiciel



Passons maintenant au logiciel

Le téléchargement de mBlock et de l'extension TS 3.4.11 s'effectue sur le site de <u>Technologie Services</u> Un grand merci à eux pour ce travail !



Nouvelle version 1.4 avec mBlock 3.4.11

Avec cette nouvelle version 2 Bibliothèques possibles UNO et Grove

Avec la dernière bibliothèque UNO et Grove pour la carte Arduino UNO, tous les capteurs et actionneurs présents fonctionnent en mode ONLINE et OFFLINE.

Les blocs sont disponibles sur tous les ports du shield grove UNO : D0 à D9 /A0 à A3

Nom	Modifié le	Туре	Taille	
extension-ledevo.zip	19/04/2020 18:32	Dossier compressé	136 Ko	
extension-robuno.zip	19/04/2020 18:32	Dossier compressé	135 Ko	
🛿 extension-tsmega.zip	19/04/2020 18:32	Dossier compressé	140 Ko	
🖁 extension-tsuno.zip	19/04/2020 18:32	Dossier compressé	140 Ko	
Installation et utilisation de l'extension TS mBlock 1.5.docx	19/04/2020 18:32	Document Micros	11 362 Ko 2 554 Ko	
a Installation et utilisation de l'extension TS mBlock 1.5.pdf	19/04/2020 18:32	PDF-XChange Vie		
mBlock_win_V3.4.11.exe	19/04/2020 18:33	Application	124 816 Ko	
mega2560.hex	19/04/2020 18:33	Fichier HEX	152 Ko	
uno.hex	19/04/2020 18:33	Fichier HEX	75 Ko	
uno-ledevo.hex	19/04/2020 18:33	Fichier HEX	51 Ko	

On retrouve les fichiers qui nous intéressent , le « Mblock_win_V3.4.11.exe » pour l'installation de mBlock et le fichier « extension-tsuno.zip » pour les extensions nécessaires pour la carte Uno

ATTENTION : NE PAS DECOMPRESSER LES FICHIERS ZIP

Installation de l'extension,

Dans un premier temps, on va choisir la carte Arduino Uno





Puis, raccorder la carte Arduino Uno et « Connecter » sur « par port série (COM) » et ici, cela sera le port « COM11 », le voyant « Arduino » passe au vert,

😳 mBlock - Based On Scratch From the MIT Media Lab(v3.4.11) - par port série (COM) Connecté - Pas sauvegardé											
Fichier	Edition	Connecter	Choix de la carte	Choix des extensions	Choix de	la lang	gue Aide				
	Untitle	par port série (COM) par Bluetooth			>		COM10	Costumes	Sons		
					>	× (COM11				
	par WiFi (2,4GHz)				>		COM16	Eve	enements		
		par le i	par le réseau				COM3	Controle			
		Téléver	rser le microprograr	le microprogramme de communication	n		COM4	Op	érateurs		
		Réinitialiser le programme par défaut Régler le mode de microprogramme					COM5	ibles Pil	otage		
							COM7				
		Voir le	fichier source				COM8		•		
		Installe	er les pilotes Arduin	0			COM9				
Scè 1 arrièn Nouvel a	ne e-plan * ©	ibjets	C	X Nouvel objet : 🕊	:: 24 y:	180	l'état logid la valeur s durée de l mettre l'éta envoyer su jouer un s orienter le écrire sur l octets disp octet lu du distance m durée dep initialiser le	ue de la broche ur la broche i'état 1 sur la tal logique de at logique de ri la broche R on sur la broche R servo-moteu e port série u port série u port série u port série u sur la broche sur la tal servo- noteu e port série u port série e sur la tal servo- moteu e port série u port série e sur la broche sur la tal servo- moteu e port série e sur la broche sur la tal servo- moteu e port série e port série e sur la broche port série e port serie e port seri	che ③ Analogique ① I: broche Logique Ia broche ③ à WM~ ③ la vale che ④ : note ④ r de la broche ④ le texte bonjour e port série ultrason : broche		

Puis « Choix des extensions » puis « Gérer les extensions »

Choix des extensi	ons Choix de la langue	Aide					
	/= 🛑 🗆	nstructions C	ostumes Sons	1 4 X X			
		Mouvement Apparence Son	Evénements Contrôle Capteurs				
		Gérer l	es extensions	×			
	Disponibles Installées	3	Chercher				
,0	Demo Wangyu 1.1	A Demo Exte Arduino Plus d'inform	ension for lation	Télécharger			
5	Seeed Grove (Arduino Mode Only) Wangyu 1.0.1	A Demo Exte Grove Ardui Plus d'inform	ension for Seed no Extension lation	Télécharger			
	Component Kit for Arduino Mode CoderDojoFVG 1.1.0	CoderDojoF Plus d'inform	/G lation	Télécharger			
	mCore LED Control KWOK, Tsz-fung 1.2	A LED Contr mCore Plus d'inform	ol Extension for	Télécharger			
Nouvel objet	Me Line Follower Array KWOK, Tsz-fung 1.5	A Me Line Fo Extension fo Plus d'inform	ollower Array r mCore lation	Télécharger Télécharger			
	ledstrip Ted Lien 1.2	A ledstrip Ex Arduino Plus d'inform	tension for ation				
LCD1602IIC		LCD1602 wi	th IIC interface	Télécharger 👻			
				Ajouter			

« Ajouter » puis on charge le fichier zip

۰.										
	😌 please select file									×
	← → • ↑ 📙	- → × ↑ 📙 « mBlock_Extension_TS_1.5v2 → mBlock Extension TS V-1-5 🗸 ♂						Rechercher dans : n	:k Ext 🔎	
	Organiser 🔻 🛛 No	ouveau	dossier						•	•
	lene One Drive	^	Nom	^		Modifié le		Туре	Та	3
	Co PC		📙 exter	nsion-ledevo.zip		19/04/2020 18:32		Dossier compressé		
			📙 exter	nsion-robuno.zip		19/04/2020 18:32		Dossier compressé		
	Bureau		🕌 exter	nsion-tsmega.zip		19/04/2020 18:32		Dossier compressé		
	Documents		🔡 exter	nsion-tsuno.zip		19/04/2020 18:32		Dossier compressé		
	👆 Downloads									Aucun
	📰 Images									aperçu n'est
	👌 Musique									disponible.
	🧊 Objets 3D									
	🚰 Vidéos									
	🏪 OS (C:)									
	👝 Data (Z:)									
	D	~	<						>	
		Nom o	du fichier :	extension-tsuno.zip			~	zip file (*.zip)		\sim
			L					Ormania		and an
η								Ouvrir	A	nnuier
L										



Remarque, en cas de dysfonctionnement, ne pas oublier d'installer les pilotes Arduino



